

**SAMSUNG**

SM-G960F/DS  
SM-G965F/DS

# Petunjuk Penggunaan

# Daftar Isi

## Dasar-dasar

- 4 Bacalah ini dulu
- 6 Situasi perangkat terlalu panas dan solusi
- 10 Fungsi dan tata letak perangkat
- 16 Baterai
- 21 Kartu SIM atau USIM (kartu SIM-nano)
- 27 Kartu memori (kartu microSD)
- 31 Mengaktifkan dan menonaktifkan perangkat
- 32 Penyiapan awal
- 35 Samsung account
- 37 Mentransfer data dari perangkat Anda sebelumnya
- 39 Mengenali layar
- 52 Panel notifikasi
- 54 Memasukkan teks

## Aplikasi dan fitur

- 57 Menginstal atau menghapus instalasi aplikasi
- 59 Bixby
- 73 Telepon
- 78 Kontak
- 82 Pesan

- 85 Internet
- 87 Email
- 88 Kamera
- 120 Galeri
- 126 Always On Display
- 128 Edge screen
- 135 Multi jendela
- 141 Samsung Gear
- 141 Samsung Members
- 142 Samsung Notes
- 143 Kalender
- 144 Samsung Health
- 151 Perekam Suara
- 153 File Saya
- 153 Jam
- 155 Kalkulator
- 155 Game Launcher
- 158 SmartThings
- 162 Berbagi konten
- 163 Samsung DeX
- 174 Tersambung ke tampilan eksternal
- 175 Aplikasi-aplikasi Google

## Pengaturan

- 177 Pengantar
- 177 Koneksi
  - 178 Wi-Fi
  - 181 Bluetooth
  - 183 Penghemat data
  - 184 NFC dan pembayaran
  - 186 Hotspot Seluler dan Penambatan
  - 187 Pengelola kartu SIM (model SIM ganda)
  - 188 Pengaturan koneksi lainnya
- 191 Suara dan getar
  - 192 Dolby Atmos (surround sound)
- 192 Pemberitahuan
- 193 Tampilan
  - 194 Filter cahaya biru
  - 195 Mengubah mode layar atau mengatur warna tampilan
  - 196 Resolusi layar
  - 196 Screensaver
- 197 Wallpaper dan tema
- 197 Fitur lanjutan
  - 199 Dual Messenger
- 200 Pemeliharaan perangkat
- 203 Aplikasi
- 203 Layar kunci dan keamanan
  - 205 Smart Lock
  - 205 Pemindaian Cerdas
  - 208 Pendeteksi wajah
  - 210 Pendeteksi iris mata
  - 215 Pendeteksi sidik jari
  - 218 Samsung Pass
  - 222 Folder Aman

- 226 Cloud dan akun
  - 227 Samsung Cloud
  - 229 Smart Switch
- 232 Google
- 233 Aksesibilitas
- 233 Manajemen umum
- 234 Perbarui Perangkat lunak
- 235 Panduan pengguna
- 235 Tentang ponsel

## Lampiran

- 236 Aksesibilitas
- 254 Pemecahan masalah

# Dasar-dasar

## Bacalah ini dulu

Baca buku panduan ini sebelum menggunakan perangkat untuk memastikan penggunaan yang aman dan tepat.

- Deskripsi dibuat berdasarkan pengaturan default perangkat.
- Beberapa konten mungkin berbeda dengan perangkat Anda, tergantung pada wilayah, penyedia layanan, spesifikasi model, atau perangkat lunak pada perangkat.
- Konten (konten berkualitas tinggi) yang memerlukan penggunaan CPU dan RAM tinggi akan memengaruhi kinerja perangkat secara keseluruhan. Aplikasi yang terkait dengan konten tersebut mungkin tidak berfungsi dengan semestinya, tergantung pada spesifikasi perangkat dan lingkungan penggunaannya.
- Samsung tidak bertanggung jawab atas masalah kinerja yang disebabkan oleh aplikasi yang disediakan oleh penyedia selain Samsung.
- Samsung tidak bertanggung jawab atas masalah performa atau ketidakcocokan yang disebabkan oleh pengaturan registri yang diedit atau perangkat lunak sistem operasi yang diubah. Upaya untuk mengubah sistem operasi dapat mengakibatkan perangkat atau aplikasi tidak bekerja dengan semestinya.
- Perangkat lunak, sumber suara, wallpaper, gambar, dan media lainnya yang disediakan bersama perangkat ini diizinkan untuk penggunaan yang terbatas. Mengambil dan menggunakan materi ini untuk tujuan komersial atau tujuan lain adalah pelanggaran terhadap undang-undang hak cipta. Pengguna bertanggung jawab sepenuhnya atas penggunaan media secara ilegal.
- Anda mungkin dikenakan biaya atas layanan data, contohnya pesan, pengunggahan dan pengunduhan, sinkronisasi otomatis, atau penggunaan layanan lokasi, bergantung pada paket data Anda. Untuk transfer data yang besar, disarankan menggunakan fitur Wi-Fi.
- Aplikasi default yang disertakan bersama perangkat dapat berubah dan mungkin tak lagi didukung tanpa pemberitahuan sebelumnya. Jika ada pertanyaan tentang aplikasi yang disediakan bersama perangkat, hubungi Pusat Servis Samsung. Untuk aplikasi yang diinstal pengguna, hubungi penyedia layanan.

- Mengubah sistem operasi perangkat atau menginstal perangkat lunak dari sumber yang tidak resmi dapat mengakibatkan kesalahan fungsi perangkat dan kerusakan atau kehilangan data. Tindakan ini merupakan pelanggaran terhadap perjanjian lisensi Samsung Anda dan akan membatalkan garansi Anda.
- Tergantung pada wilayah atau modelnya, beberapa perangkat perlu mendapat persetujuan dari Federal Communications Commission (FCC). Jika perangkat Anda disetujui oleh FCC, Anda dapat melihat ID FCC perangkat. Untuk melihat ID FCC, luncurkan aplikasi **Pengaturan** dan ketuk **Tentang ponsel** → **Status**.

## Menjaga resistensi air dan debu

Perangkat Anda mendukung ketahanan air dan debu. Ikuti kiat berikut dengan cermat untuk menjaga ketahanan air dan debu perangkat Anda. Tidak melakukan hal tersebut dapat mengakibatkan kerusakan pada perangkat Anda.

- Jangan rendam perangkat dalam air tawar di kedalaman air lebih dari 1,5 m atau dalam waktu lebih dari 30 menit. Jika Anda merendam perangkat dalam cairan selain air tawar, seperti air laut, air terionisasi, atau minuman alkohol, cairan akan memasuki perangkat lebih cepat.
- Hindarkan perangkat dari **air yang mengalir dengan tekanan tinggi**.
- Jika perangkat terkena air tawar, keringkan secara menyeluruh menggunakan kain bersih dan lembut. Jika perangkat terkena cairan lain, seperti air laut, air terionisasi, atau minuman beralkohol, bilas dengan air bersih dan keringkan secara menyeluruh menggunakan kain bersih dan lembut. Jika Anda tidak mengikuti instruksi ini dapat berdampak pada kinerja dan tampilan perangkat.
- **Jika perangkat terbenam ke dalam air atau mikrofon atau speaker basah**, suara mungkin tidak terdengar jelas selama panggilan. Setelah membersihkan perangkat dengan kain kering, keringkan secara menyeluruh sebelum menggunakannya.
- Layar sentuh dan fitur yang lain mungkin tidak bekerja dengan semestinya **jika perangkat digunakan di dalam air**.
- **Jika perangkat terjatuh atau terbentur**, fitur tahan air dan debu pada perangkat dapat rusak.
- Perangkat Anda telah melalui pengujian di lingkungan terkontrol dan mendapatkan sertifikasi tahan air dan debu dalam keadaan tertentu (memenuhi persyaratan klasifikasi IP68 sebagaimana dijelaskan oleh standar internasional IEC 60529-Derajat Perlindungan yang didapatkan dari Penutup [IP Code]; kondisi pengujian: 15-35 °C, 86-106 kPa, air tawar, 1,5 meter, 30 menit). Terlepas dari klasifikasi ini, perangkat Anda masih mungkin rusak dalam situasi tertentu.

## Ikun instruksi



**Peringatan:** Situasi yang dapat menyebabkan cedera bagi diri Anda atau orang lain



**Awis:** Situasi yang dapat menyebabkan kerusakan terhadap perangkat atau peralatan lainnya



**Catatan:** Catatan, kiat penggunaan, atau informasi tambahan

## Situasi perangkat terlalu panas dan solusi

### Saat perangkat menjadi panas ketika pengisian daya baterai

Ketika mengisi daya, perangkat dan charger dapat menjadi panas. Selama pengisian daya nirkabel atau pengisian cepat, perangkat mungkin terasa panas saat disentuh. Hal ini tidak mempengaruhi umur perangkat atau kinerja dan dalam jarak normal operasi perangkat. Jika baterai menjadi terlalu panas, charger dapat berhenti mengisi daya.

#### Lakukan hal berikut bila perangkat menjadi panas:

- Lepaskan charger dari perangkat dan tutup semua aplikasi yang sedang berjalan. Tunggu perangkat hingga dingin dan kemudian mulai pengisian daya perangkat lagi.
- Jika bagian bawah perangkat terlalu panas, hal ini dapat terjadi karena kabel USB yang terhubung rusak. Mengganti kabel USB yang rusak dengan yang baru yang telah mendapat persetujuan-Samsung.
- Saat menggunakan charger nirkabel, jangan letakkan benda asing, seperti benda logam, magnet, dan kartu strip magnetik, antara perangkat dan charger nirkabel.



Fitur pengisian daya nirkabel atau pengisian daya cepat hanya tersedia pada beberapa model yang didukung.

## Saat perangkat menjadi panas ketika digunakan

Saat Anda menggunakan fitur atau aplikasi yang memerlukan daya lebih atau menggunakannya dalam jangka waktu yang panjang, perangkat Anda mungkin sementara menjadi panas karena peningkatan konsumsi baterai. Tutup semua aplikasi berjalan dan jangan menggunakan perangkat untuk sementara waktu.

Berikut ini adalah contoh situasi di mana perangkat mungkin terlalu panas. Tergantung fungsi dan aplikasi yang Anda gunakan, contoh-contoh ini mungkin tidak berlaku untuk model Anda.

- Sewaktu pemasangan awal setelah pembelian atau saat mengembalikan data
- Saat mengunduh file besar
- Saat menggunakan aplikasi yang memerlukan daya lebih atau menggunakan aplikasi dalam jangka waktu yang panjang
  - Saat bermain game berkualitas tinggi dalam jangka waktu yang panjang
  - Saat merekam video dalam jangka waktu yang panjang
  - Saat video streaming ketika menggunakan pengaturan kecerahan maksimum
  - Saat menyambungkan ke TV
- Ketika melakukan multitasking (atau, ketika menjalankan banyak aplikasi di latar belakang)
  - Saat menggunakan Multi jendela
  - Saat memperbarui atau menginstal aplikasi ketika merekam video
  - Saat mengunduh file besar selama panggilan video
  - Saat merekam video ketika menggunakan aplikasi navigasi
- Saat menggunakan sejumlah besar data untuk sinkronisasi dengan Cloud, email, atau akun lainnya
- Saat menggunakan aplikasi navigasi di dalam mobil ketika perangkat ditempatkan di bawah cahaya matahari langsung
- Saat menggunakan hotspot seluler dan fitur tethering
- Saat menggunakan perangkat di tempat dengan sinyal lemah atau tidak ada sinyal
- Saat mengisi daya baterai dengan kabel USB yang rusak
- Saat konektor multifungsi perangkat rusak atau terkena benda asing, seperti cairan, debu, serbuk logam, dan isi pensil
- Ketika anda dalam mode jelajah (roaming)

### **Lakukan hal berikut bila perangkat menjadi panas:**

- Perbarui perangkat dengan perangkat lunak terbaru.
- Konflik antara beberapa aplikasi yang sedang berjalan dapat menyebabkan perangkat menjadi panas. Hidupkan ulang perangkat.
- Nonaktifkan fitur Wi-Fi, GPS, dan Bluetooth bila tidak menggunakannya.
- Tutup aplikasi yang meningkatkan konsumsi baterai atau yang berjalan pada latar belakang saat tidak digunakan.
- Hapus file yang tidak perlu atau aplikasi yang tidak terpakai.
- Kurangi kecerahan layar.
- Jangan gunakan perangkat untuk sementara waktu jika terlalu panas atau terasa panas untuk waktu yang lama. Jika perangkat masih terlalu panas, hubungi Pusat Servis Samsung.

### **Batasan perangkat saat perangkat terlalu panas**

Saat perangkat panas, fitur dan performa mungkin akan dibatasi atau perangkat mungkin akan mati agar tidak panas. Fitur tersebut hanya tersedia pada model yang didukung.

- Jika perangkat semakin panas dari biasanya, pesan perangkat terlalu panas akan muncul. Untuk menurunkan suhu perangkat, kecerahan layar dan kecepatan performa akan dibatasi dan pengisian daya baterai akan berhenti. Aplikasi yang sedang berjalan akan ditutup dan Anda hanya dapat melakukan panggilan darurat sampai perangkat tidak panas lagi.
- Jika perangkat terlalu panas atau terasa panas untuk waktu yang lama, pesan untuk mematikan akan muncul. Matikan perangkat, dan tunggu sampai tidak panas lagi.



## Kewaspadaan dalam lingkungan operasi

Perangkat Anda mungkin menjadi panas karena lingkungan dalam kondisi berikut. Berhati-hatilah agar masa pakai baterai tidak berkurang, perangkat tidak rusak, atau tidak menyebabkan kebakaran.

- Jangan simpan perangkat anda dalam suhu yang sangat dingin atau sangat panas.
- Hindarkan perangkat Anda dari cahaya matahari langsung dalam jangka waktu yang panjang.
- Jangan menggunakan atau simpan perangkat Anda dalam jangka waktu yang panjang di tempat yang sangat panas seperti di dalam mobil saat musim panas.
- Jangan letakkan perangkat di setiap tempat yang mungkin terlalu panas, seperti di tikar pemanas listrik.
- Jangan simpan perangkat di dekat atau di dalam pemanas, microwave, peralatan memasak yang panas, atau wadah bertekanan tinggi.
- Jangan pernah menggunakan baterai atau charger yang rusak.

## Fungsi dan tata letak perangkat

### Isi paket

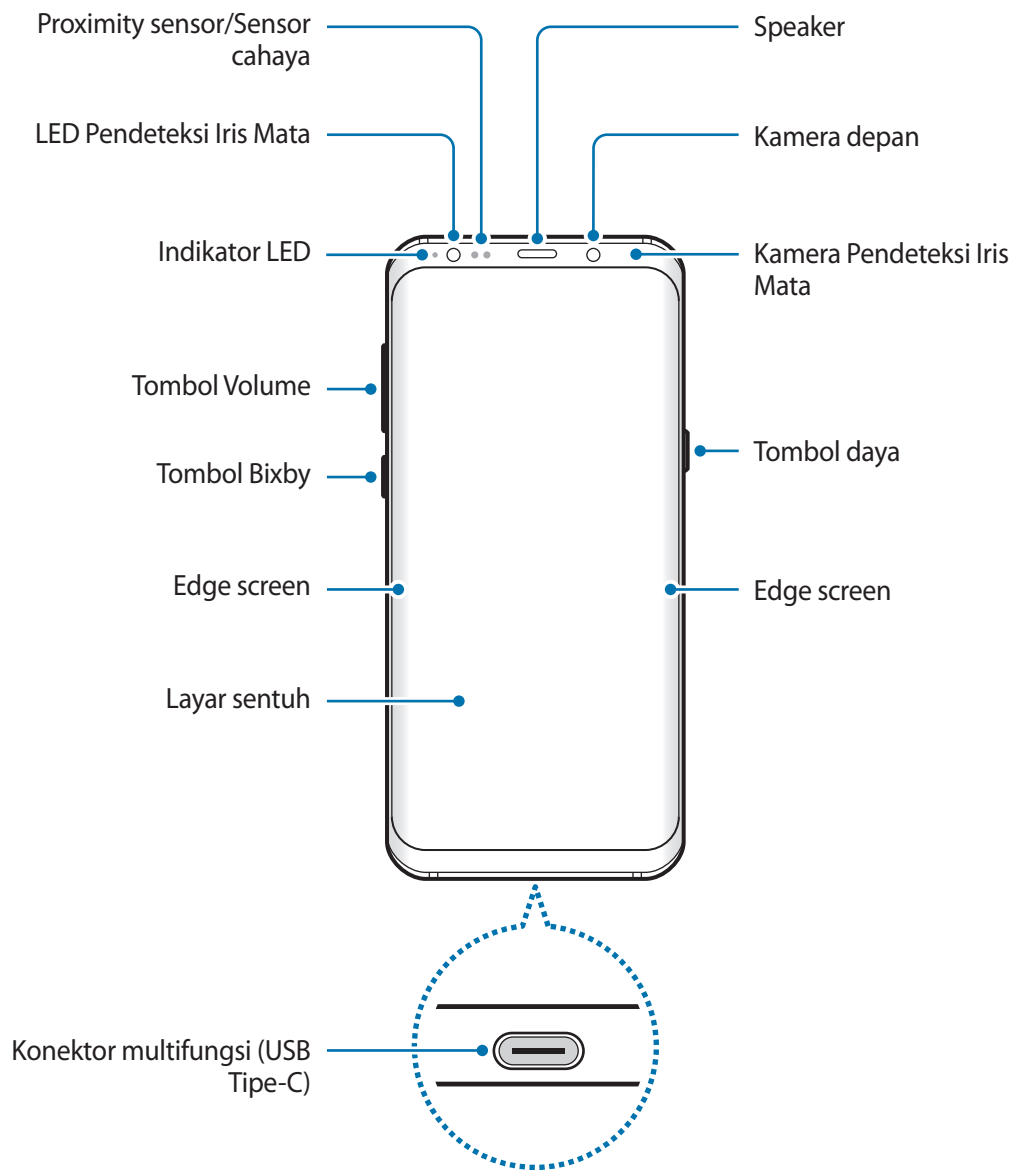
Baca panduan singkat untuk isi paket.

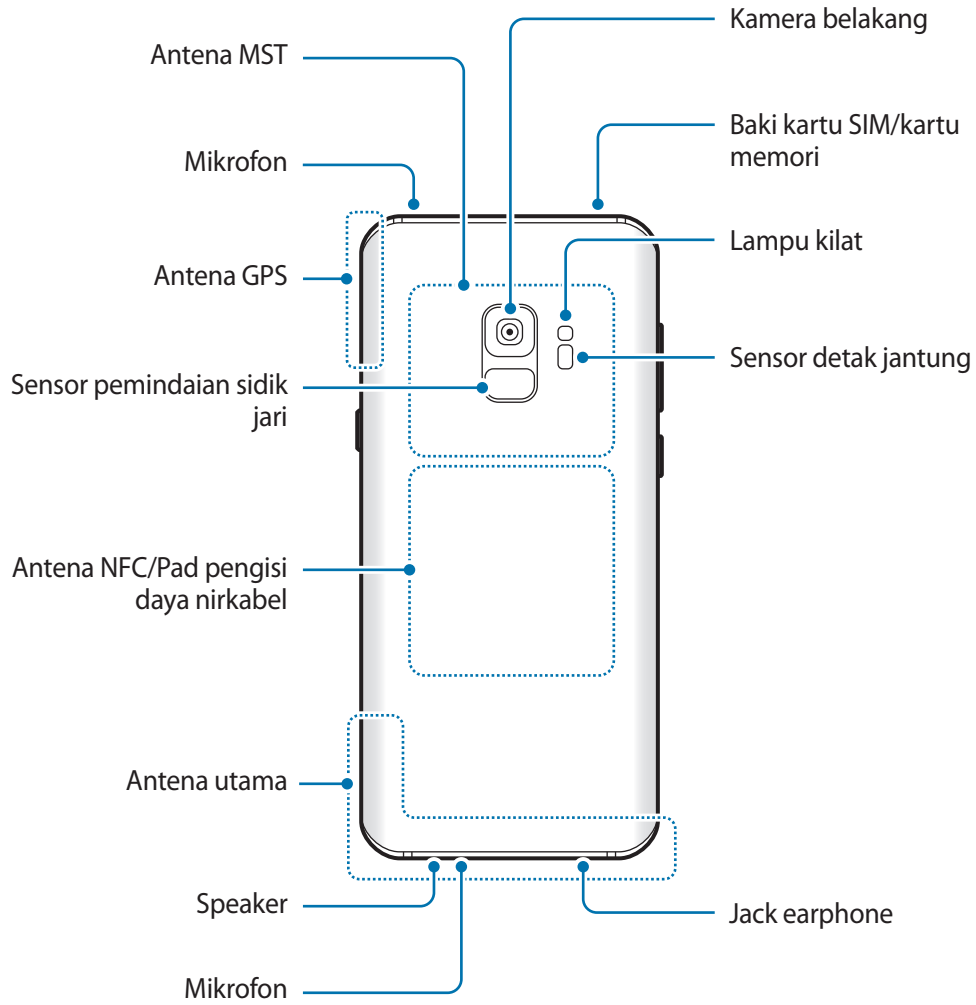


- Item yang disertakan dengan perangkat dan aksesori lainnya yang tersedia mungkin berbeda tergantung pada wilayah atau penyedia layanan.
- Item yang disertakan dirancang khusus untuk perangkat ini dan mungkin tidak kompatibel dengan perangkat lainnya.
- Tampilan dan spesifikasi bisa berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.
- Anda dapat membeli aksesori tambahan dari peritel Samsung di kota Anda. Pastikan aksesori tersebut kompatibel dengan perangkat sebelum membeli.
- Gunakan hanya aksesori yang disetujui oleh Samsung. Penggunaan aksesori yang tidak disetujui dapat menyebabkan masalah kinerja dan kesalahan fungsi yang tidak dicakup di dalam garansi.
- Ketersediaan semua aksesori dapat berubah, tergantung sepenuhnya pada perusahaan pembuat. Untuk informasi lainnya tentang aksesori yang tersedia, buka situs web Samsung.

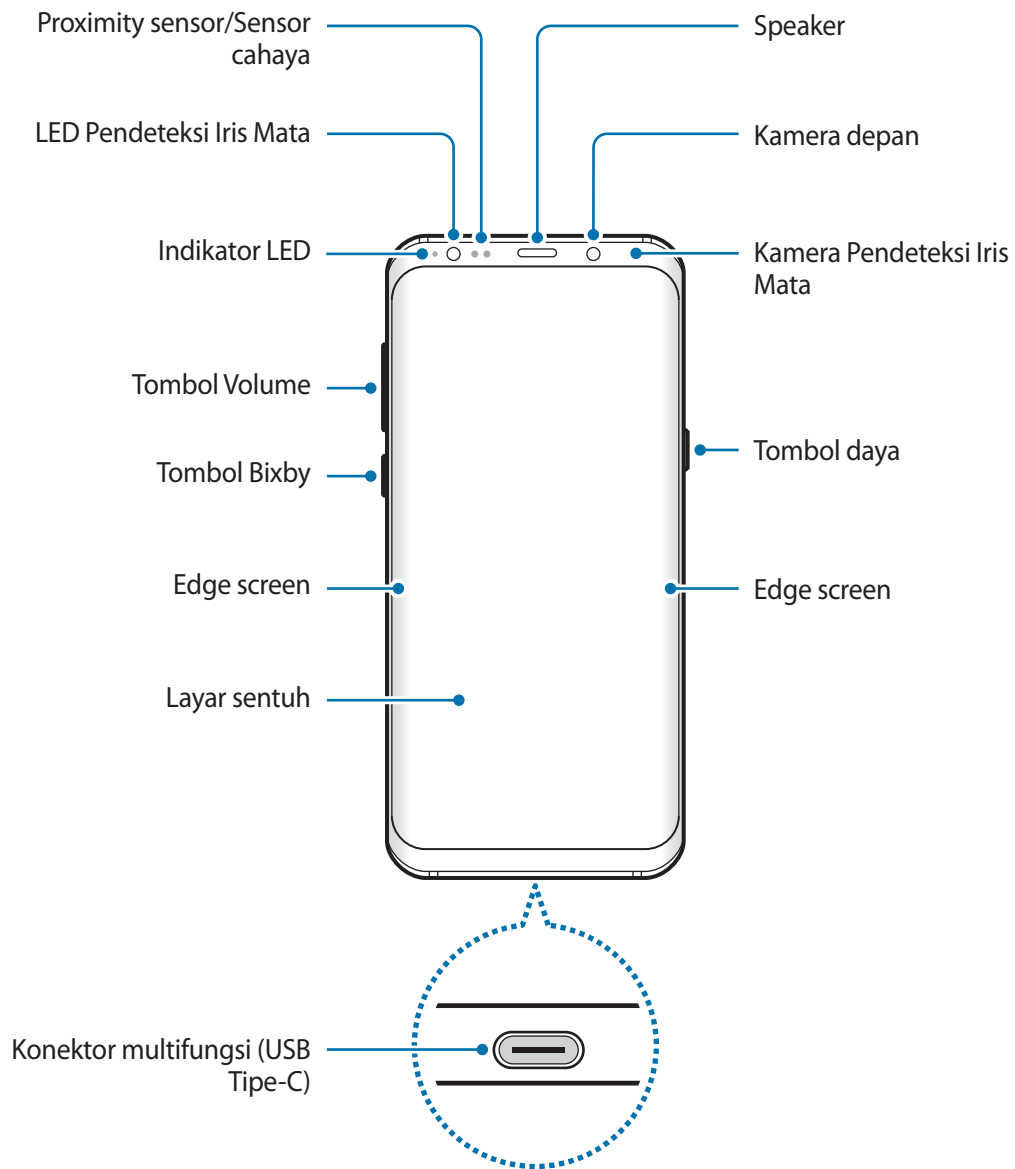
## Tata letak perangkat

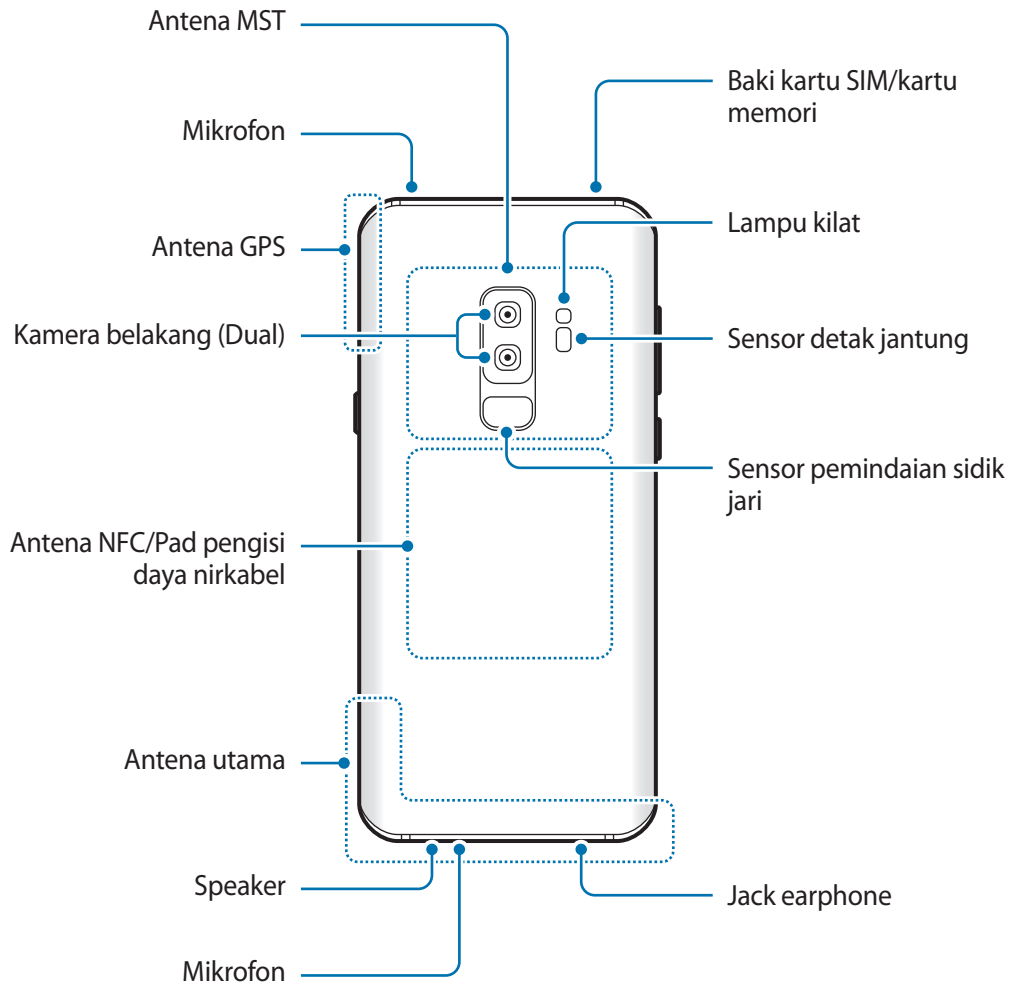
### ► Model Galaxy S9:





► Model Galaxy S9+:



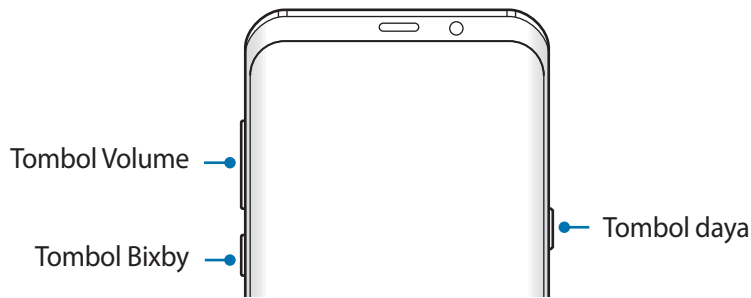


Ketika menggunakan speaker, misalnya ketika memutar file media atau menggunakan speakerphone, jangan dekatkan perangkat dengan telinga Anda.



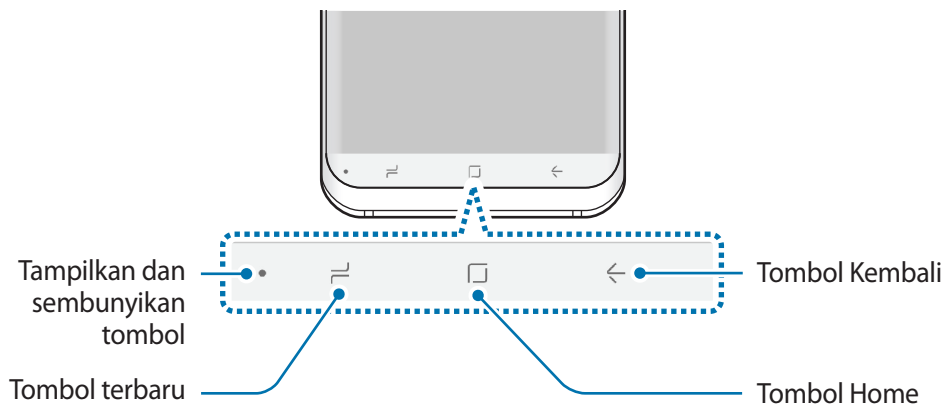
- Masalah konektivitas dan baterai yang cepat habis dapat terjadi dalam situasi berikut:
  - Jika Anda melekatkan stiker logam pada area antena perangkat
  - Jika Anda melekatkan tutup perangkat yang terbuat dari bahan logam ke perangkat
  - Jika Anda menutup area antena perangkat dengan tangan atau benda lain saat menggunakan fitur tertentu, seperti panggilan atau koneksi data seluler
- Disarankan untuk menggunakan pelindung layar Samsung yang disetujui. Pelindung layar yang tidak disetujui dapat menyebabkan kesalahan fungsi pada sensor.
- Jangan tutup area Proximity sensor/Sensor cahaya dengan aksesoris layar, seperti pelindung layar atau stiker. Tindakan tersebut dapat menyebabkan sensor mengalami malfungsi.
- Warna Edge screen dapat terlihat berbeda tergantung pada posisi pandangan Anda.

## Tombol keras



| Tombol | Fungsi  |
|--------|---|
| Daya   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekan dan tahan untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat.</li> <li>• Tekan untuk mengaktifkan atau mengunci layar.</li> </ul> |
| Bixby  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekan untuk membuka Home Bixby. Lihat <a href="#">Bixby</a> untuk informasi selengkapnya.</li> </ul>                                 |
| Volume | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekan untuk menyesuaikan volume perangkat.</li> </ul>  |

## Tombol lunak



Saat Anda menghidupkan perangkat, tombol lunak akan muncul di bagian bawah layar. Tombol lunak diatur ke tombol terbaru, tombol Home, dan tombol Kembali secara default. Lihat [Bilah navigasi \(tombol lunak\)](#) untuk informasi selengkapnya.

## Baterai

### Mengisi baterai

Isi baterai sebelum menggunakannya untuk pertama kali atau yang sudah tidak digunakan dalam jangka waktu lama.



Gunakan hanya charger, baterai, dan kabel yang disetujui Samsung. Charger atau kabel yang tidak disetujui dapat mengakibatkan baterai meledak atau perangkat rusak.

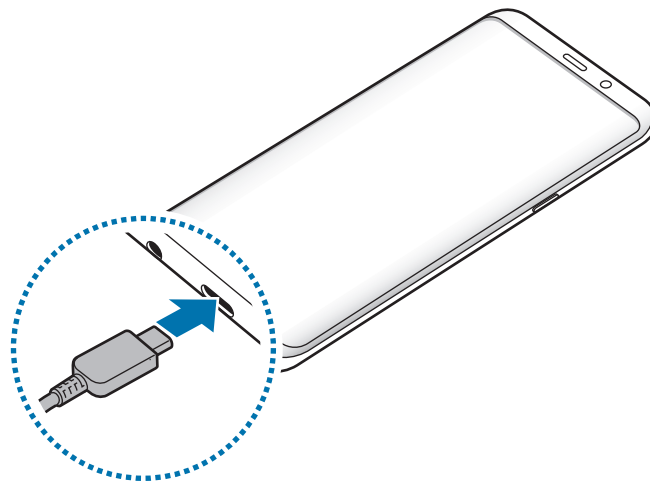


- Menghubungkan charger secara tidak benar dapat merusak perangkat. Kerusakan apa pun yang disebabkan oleh penggunaan yang tidak semestinya tidak tercakup garansi.
- Gunakan hanya kabel USB Tipe-C yang disertakan dengan perangkat. Perangkat dapat mengalami kerusakan jika Anda menggunakan kabel Mikro USB.



Untuk menghemat energi, cabut charger ketika tidak digunakan. Charger tidak memiliki sakelar daya, jadi Anda harus mencabut charger dari steker ketika tidak digunakan agar hemat daya. Charger harus berada di dekat soket listrik dan mudah diakses ketika mengisi daya.

- 1 Hubungkan kabel USB ke adaptor daya USB.
- 2 Pasang kabel USB ke konektor multifungsi perangkat Anda.





3 Colokkan adaptor daya USB ke soket listrik.

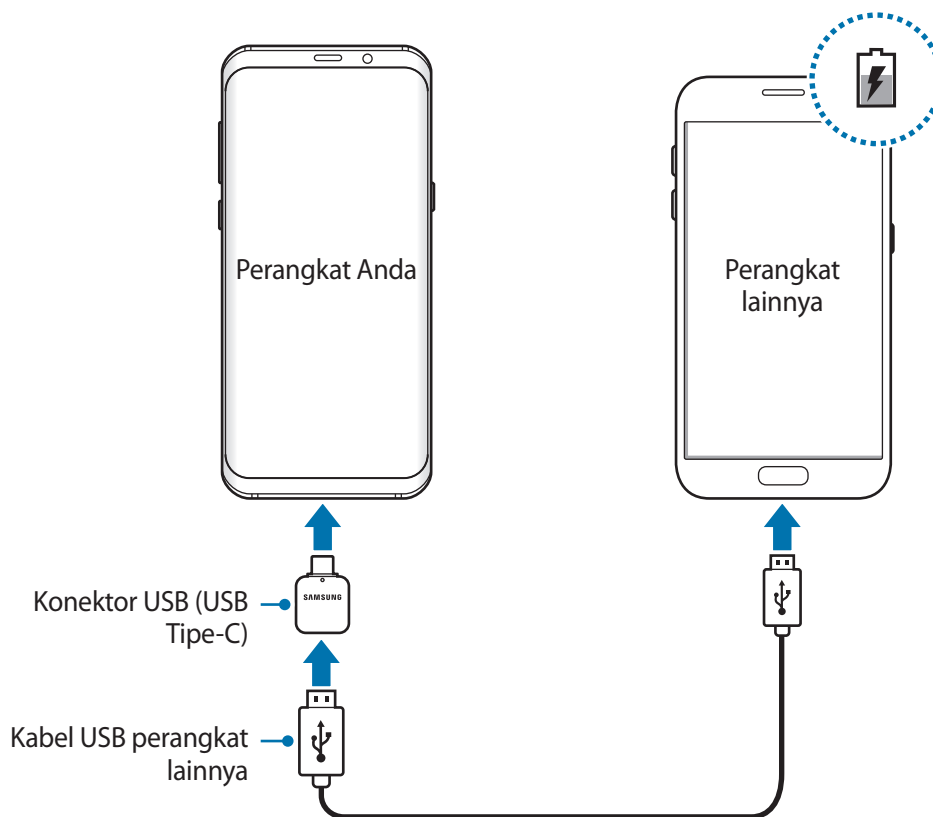
4 Setelah terisi penuh, lepaskan charger dari perangkat. Lalu, cabut charger dari soket listrik.

### Pengisian perangkat lain

Gunakan konektor USB (USB Tipe-C) untuk mengisi perangkat seluler lain dengan baterai perangkat Anda.

Colokkan konektor USB (USB Tipe-C) ke konektor multifungsi perangkat Anda, dan sambungkan perangkat Anda dan perangkat lain melalui kabel USB perangkat lain.

Saat mengisi dimulai, ikon pengisian baterai akan muncul di layar perangkat lain.



Jendela pop-up pilihan aplikasi yang muncul pada perangkat anda adalah untuk transfer data. Jangan pilih aplikasi dari jendela pop-up.

## Mengurangi konsumsi baterai

Perangkat Anda menyediakan berbagai opsi yang dapat membantu menghemat daya baterai.

- Optimalkan perangkat menggunakan fitur penjagaan perangkat.
- Saat perangkat tidak digunakan, matikan layar dengan menekan tombol daya.
- Aktifkan mode hemat daya.
- Tutup aplikasi yang tidak perlu.
- Nonaktifkan fitur Bluetooth jika tidak digunakan.
- Nonaktifkan fitur Wi-Fi jika tidak digunakan.
- Nonaktifkan sinkronisasi otomatis perangkat yang perlu disinkronkan.
- Kurangi waktu lampu layar.
- Kurangi kecerahan layar.

## Tips pengisian daya baterai dan tindakan pencegahan

- Saat daya baterai lemah, ikon baterai tampak kosong.
- Jika baterai benar-benar habis, perangkat tidak dapat dihidupkan segera saat charger dihubungkan. Biarkan baterai yang telah habis tersebut terisi selama beberapa menit sebelum menghidupkan lagi perangkat.
- Jika Anda menggunakan beberapa aplikasi sekaligus, aplikasi jaringan, atau aplikasi yang memerlukan koneksi ke perangkat lain, baterai akan cepat habis. Agar daya tidak hilang selama transfer data, selalu gunakan aplikasi ini setelah daya baterai terisi penuh.
- Menggunakan sumber daya selain dari charger, seperti komputer, dapat menyebabkan kecepatan pengisian lebih lambat karena arus listrik lebih rendah.
- Perangkat tetap dapat digunakan saat dayanya diisi, tetapi akan memakan waktu lebih lama untuk mengisi daya baterai hingga penuh.
- Jika perangkat menerima pasokan daya yang tidak stabil saat pengisian daya, layar sentuh mungkin tidak berfungsi. Jika hal ini terjadi, cabut charger dari perangkat.


- Saat mengisi daya, perangkat dan charger bisa menjadi panas. Ini normal dan tidak mempengaruhi masa pakai atau kinerja perangkat. Jika baterai menjadi lebih panas dari biasanya, charger dapat berhenti mengisi daya.
- Jika Anda mengisi daya perangkat saat konektor multifungsi basah, perangkat bisa rusak. Keringkan konektor multifungsi secara menyeluruh sebelum mengisi daya perangkat.
- Jika perangkat tidak mengisi daya dengan benar, bawa perangkat dan charger ke Pusat Servis Samsung.

## Pengisian daya cepat

Perangkat memiliki fitur pengisian daya cepat terpasang. Anda dapat mengisi daya baterai lebih cepat sementara perangkat atau layarnya dimatikan.

### Menambah kecepatan pengisian daya

Untuk menambah kecepatan pengisian daya, matikan perangkat atau layarnya saat Anda mengisi daya baterai. Selagi mengisi daya baterai saat perangkat dimatikan, ikon ⚡ muncul di layar.

Jika fitur pengisian daya cepat tidak diaktifkan, luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Pemeliharaan perangkat** → **Baterai** →  → **Pengaturan lanjutan**, lalu ketuk sakelar **Pngisian daya kabel cepat** untuk mengaktifkannya.




- Anda tidak dapat menggunakan fitur pengisian daya cepat terpasang saat Anda mengisi daya baterai dengan charger baterai standar.
- Jika perangkat panas atau suhu udara sekitar meningkat, kecepatan pengisian daya dapat berkurang secara otomatis. Kondisi pengoperasian normal ini untuk mencegah kerusakan perangkat.

## Pengisian daya nirkabel

Perangkat memiliki kumparan pengisian daya nirkabel terpasang. Anda dapat mengisi daya baterai menggunakan pengisi daya nirkabel (dijual terpisah).

### Pengisian daya nirkabel cepat

Anda dapat mengisi daya perangkat lebih cepat menggunakan fitur mengisi daya nirkabel cepat. Untuk menggunakan fitur ini, Anda harus menggunakan charger dan komponen yang mendukung fitur mengisi daya nirkabel cepat.

Jika fitur pengisian daya nirkabel cepat tidak diaktifkan, jalankan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Pemeliharaan perangkat** → **Baterai** →  → **Pengaturan lanjutan**, lalu ketuk sakelar **Pengisian dy nirkabel cpt** untuk mengaktifkannya.



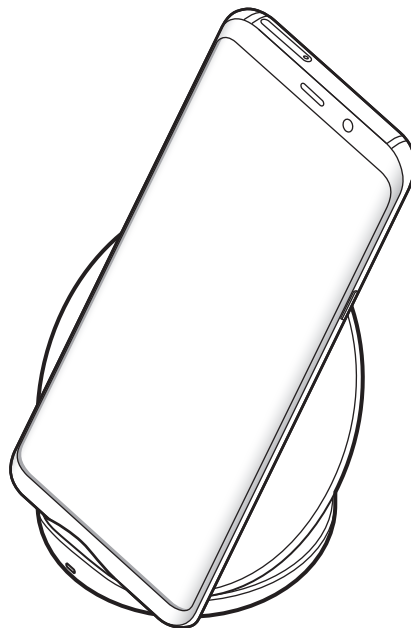
- Pilihan aktif/nonaktif akan ditambahkan ke menu pengaturan perangkat saat Anda meletakkannya di atas charger.
- Kipas yang ada di dalam charger dapat memproduksi suara selama pengisian daya nirkabel cepat.

### Mengisi baterai

1

Letakkan bagian tengah belakang perangkat pada bagian belakang pengisi daya.

Perkiraan waktu pengisian daya akan muncul di layar. Waktu pengisian daya aktual mungkin berbeda tergantung kondisi pengisian daya.



2 Setelah terisi penuh, lepaskan perangkat dari pengisi daya nirkabel.



### Tindakan pencegahan untuk pengisian daya nirkabel

- Jangan sambungkan perangkat ke charger nirkabel dengan kartu kredit atau kartu identifikasi frekuensi radio (RFID) (seperti kartu transportasi atau kartu kunci) yang diletakkan di antara bagian belakang perangkat dan tutup perangkat.
- Jangan sambungkan perangkat ke charger nirkabel ketika material konduktif, seperti benda logam dan magnet, diletakkan di antara perangkat dan charger nirkabel.

Perangkat mungkin tidak dapat mengisi daya dengan benar atau mengalami panas berlebih, atau perangkat dan kartu mungkin rusak.



- Jika Anda menggunakan pengisi daya nirkabel di area dengan sinyal jaringan lemah, Anda mungkin kehilangan penerimaan jaringan.
- Gunakan pengisian daya nirkabel yang disetujui-Samsung. Jika Anda menggunakan pengisi daya nirkabel lain, baterai mungkin tidak terisi dengan benar.

## Kartu SIM atau USIM (kartu SIM-nano)

### Memasang kartu SIM atau USIM

Masukkan kartu SIM atau USIM yang disediakan oleh penyedia layanan ponsel.

Untuk model SIM ganda, Anda dapat memasukkan dua kartu SIM atau USIM sehingga Anda dapat memiliki dua nomor telepon atau penyedia layanan pada satu perangkat saja. Di beberapa area, kecepatan transfer data dapat lebih lambat jika dua kartu SIM dimasukkan ke dalam perangkat dibandingkan jika memasukkan satu kartu SIM.

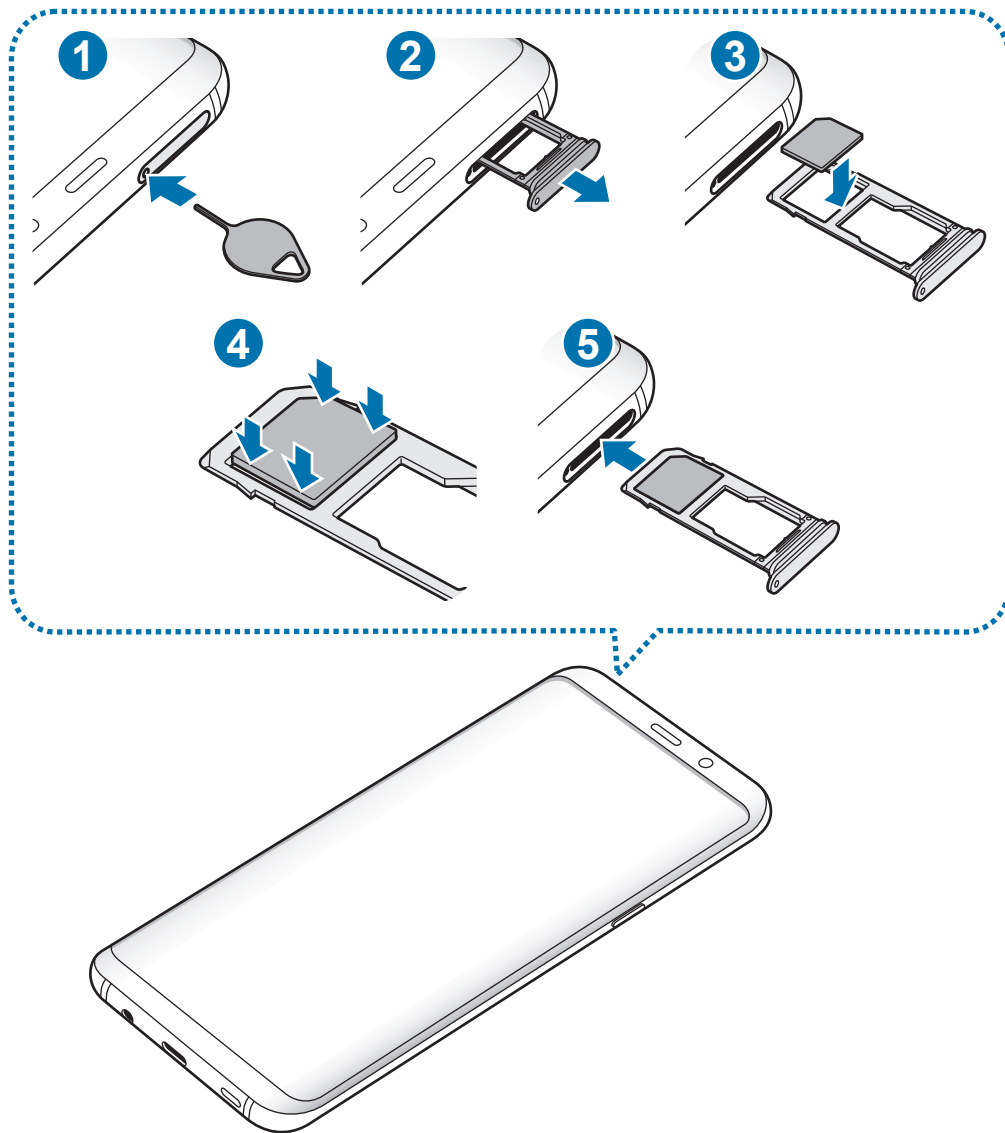


Berhati-hatilah agar kartu SIM atau USIM tidak hilang atau digunakan oleh orang lain. Samsung tidak bertanggung jawab atas segala kerusakan atau masalah yang disebabkan oleh kartu yang hilang atau dicuri.

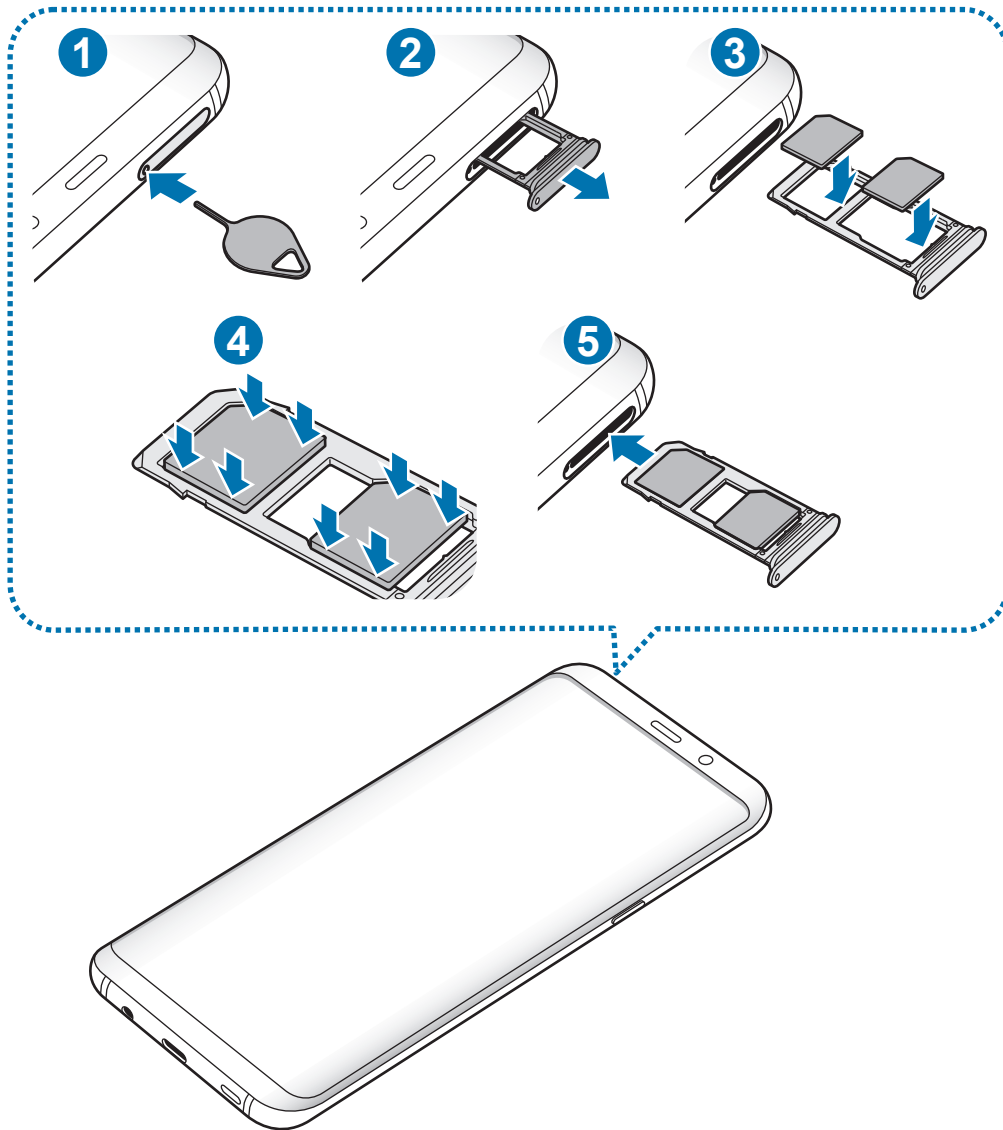


Beberapa layanan LTE mungkin tidak tersedia, tergantung pada penyedia layanan. Untuk informasi selengkapnya tentang ketersediaan layanan, hubungi penyedia layanan Anda.


► Model SIM tunggal:



► Model SIM ganda:



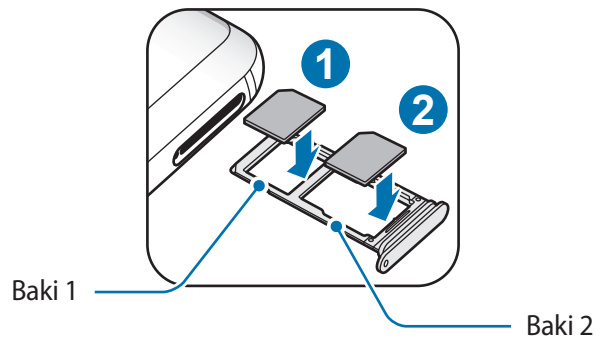
1 Masukkan pin ejektor ke dalam lubang di baki untuk mengeluarkan baki.

 Pastikan bahwa pin ejektor tegak lurus ke lubang. Jika tidak, perangkat bisa rusak.


2 Tarik keluar baki secara perlahan dari slot baki.

3 ► **Model SIM tunggal:** Letakkan kartu SIM atau USIM pada baki 1 dengan kontak berwarna emas menghadap ke bawah.


► **Model SIM Ganda:** Letakkan kartu SIM atau USIM pada baki dengan kontak berwarna emas menghadap ke bawah. Letakkan kartu SIM atau USIM utama pada baki 1 (1) dan kartu SIM atau USIM sekunder pada baki 2 (2).



4 Tekan kartu SIM atau USIM perlahan ke dalam baki untuk mengencangkannya.

 Jika kartu tidak terpasang dengan kencang pada baki, kartu SIM dapat terlepas atau jatuh dari baki.

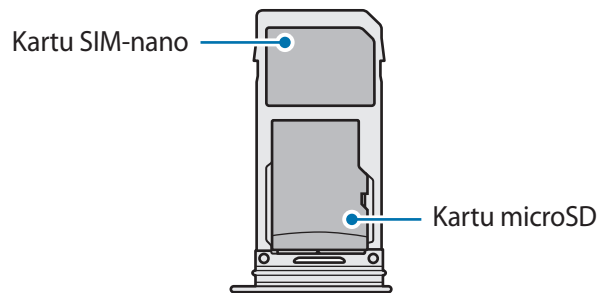
5 Masukkan baki kembali ke dalam slot baki.

-  • Perangkat dapat mengalami kerusakan jika Anda memasukkan baki ke dalam perangkat saat baki basah. Selalu pastikan baki kering.
- Masukkan baki sepenuhnya ke dalam slot baki untuk mencegah cairan masuk ke perangkat Anda.

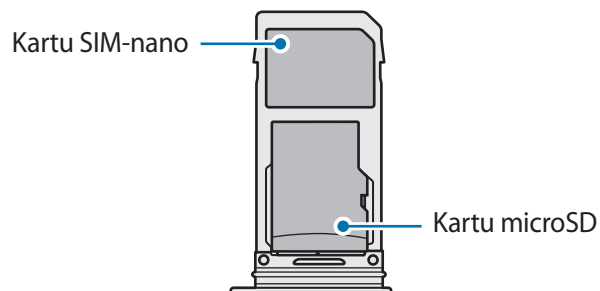
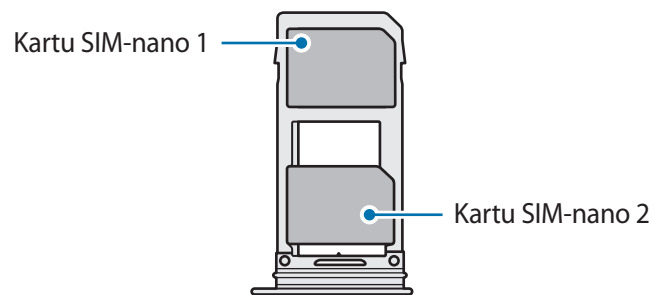


## Pemasangan kartu yang benar

### ► Model SIM tunggal:



### ► Model SIM ganda:



- Hanya gunakan kartu SIM-nano.
- Anda tidak dapat memasukkan kartu SIM-nano dan kartu microSD di baki 2 secara bersamaan.

## Melepaskan kartu SIM atau USIM

- 1 Masukkan pin ejektor ke dalam lubang di baki untuk mengeluarkan baki.
- 2 Tarik keluar baki secara perlahan dari slot baki.
- 3 Melepaskan kartu SIM atau USIM.
- 4 Masukkan baki kembali ke dalam slot baki.

## Menggunakan kartu SIM atau USIM ganda (model SIM ganda)

Jika Anda memasukkan dua kartu SIM atau USIM, Anda dapat memiliki dua nomor telepon atau operator layanan untuk satu perangkat.

### Mengaktifkan kartu SIM atau USIM

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, lalu ketuk **Koneksi** → **Pengelola kartu SIM**. Pilih kartu SIM atau USIM lalu ketuk tombol untuk mengaktifkannya.

### Menyesuaikan kartu SIM atau USIM

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Koneksi** → **Pengelola kartu SIM** dan pilih kartu SIM atau USIM untuk mengakses pilihan berikut:

- **Ikon:** Mengubah ikon kartu SIM atau USIM.
- **Nama:** Mengubah nama tampilan kartu SIM atau USIM.
- **Mode jaringan:** Memilih tipe jaringan yang akan digunakan bersama kartu SIM atau USIM.

### Mengatur pilihan kartu SIM atau USIM

Saat dua kartu diaktifkan, Anda dapat menetapkan panggilan suara, pesan, dan layanan data ke kartu tertentu.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Koneksi** → **Pengelola kartu SIM** dan atur preferensi fitur untuk kartu Anda pada **KARTU SIM PILIHAN**.

## Kartu memori (kartu microSD)

### Memasang kartu memori

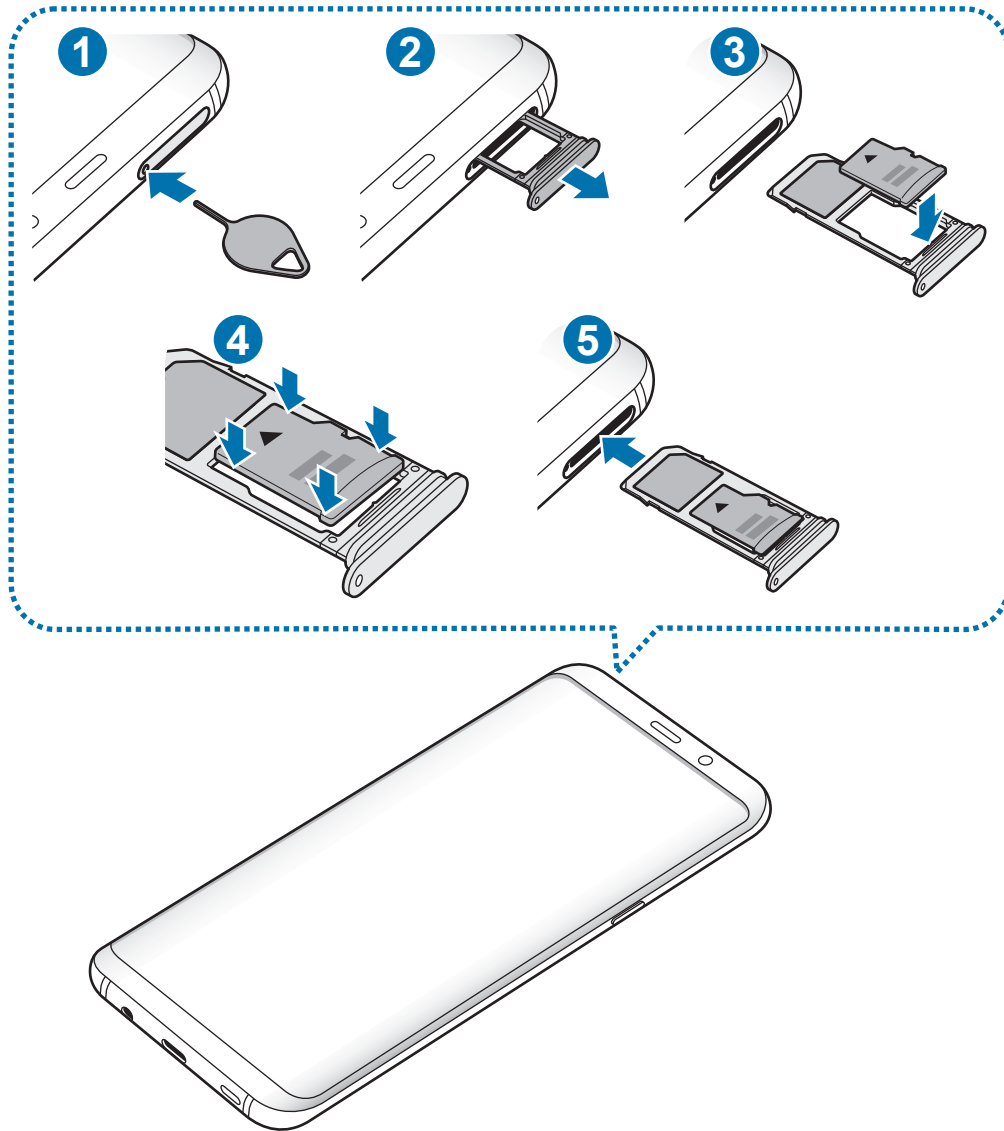
Kapasitas kartu memori perangkat Anda mungkin berbeda dari model lain dan beberapa kartu memori mungkin tidak kompatibel dengan perangkat Anda, tergantung pada produsen kartu memori dan jenis. Untuk melihat kapasitas kartu memori maksimum perangkat Anda, lihat halaman web Samsung.



- Beberapa kartu memori mungkin tidak kompatibel sepenuhnya dengan perangkat. Penggunaan kartu yang tidak kompatibel dapat merusak perangkat atau kartu memori, atau merusak data yang tersimpan di dalam kartu.
- Berhati-hatilah saat memasukkan kartu memori dengan sisi yang benar menghadap ke atas.



- Perangkat mendukung kartu memori dengan sistem file FAT dan exFAT. Jika kartu yang dimasukkan diformat dengan sistem file berbeda, perangkat akan meminta untuk memformat ulang kartu atau tidak mengenali kartu tersebut. Untuk menggunakan kartu memori, Anda harus memformatnya. Jika perangkat Anda tidak dapat memformat atau mengenali kartu memori tersebut, hubungi pembuat kartu memori atau Pusat Servis Samsung.
- Terlalu sering mengisi dan menghapus data akan mengurangi masa pakai kartu memori.
- Ketika kartu memori dimasukkan ke dalam perangkat, direktori file kartu memori akan muncul pada folder **File Saya** → **Kartu SD**.



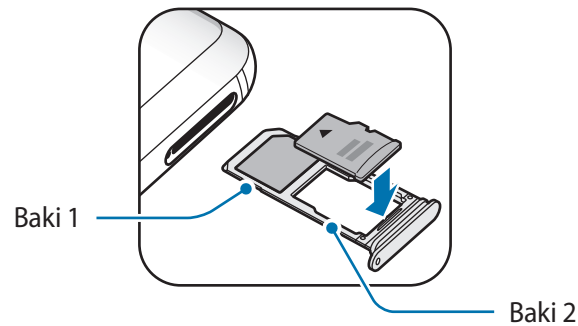
1 Masukkan pin ejektor ke dalam lubang di baki untuk mengeluarkan baki.

⚠️ Pastikan bahwa pin ejektor tegak lurus ke lubang. Jika tidak, perangkat bisa rusak.

2 Tarik keluar baki secara perlahan dari slot baki.

⚠️ Saat Anda melepaskan baki dari perangkat, koneksi data seluler akan dinonaktifkan.

- 3 Letakkan kartu memori pada baki 2 dengan kontak berwarna emas menghadap ke bawah.



- 4 Tekan kartu memori perlahan ke dalam baki untuk mengencangkannya.



Jika kartu tidak terpasang dengan benar pada baki, kartu memori dapat keluar atau jatuh dari baki.


- 5 Masukkan baki kembali ke dalam slot baki.



- Perangkat dapat mengalami kerusakan jika Anda memasukkan baki ke dalam perangkat saat baki basah. Selalu pastikan baki kering.
- Masukkan baki sepenuhnya ke dalam slot baki untuk mencegah cairan masuk ke perangkat Anda.

## Melepaskan kartu memori

Sebelum melepas kartu memori, putuskan akses kartu memori dahulu agar aman saat melepas.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, lalu ketuk **Pemeliharaan perangkat** → **Penyimpanan** →  → **Pengaturan penyimpanan** → **Kartu SD** → **LEPAS**.

- 1 Masukkan pin ejektor ke dalam lubang di baki untuk mengeluarkan baki.
- 2 Tarik keluar baki secara perlahan dari slot baki.

3 Lepaskan kartu memori.

4 Masukkan baki kembali ke dalam slot baki.



Jangan lepas penyimpanan eksternal, seperti kartu memori atau penyimpanan USB, saat perangkat sedang mentransfer atau mengakses informasi, atau tepat setelah mentransfer data. Melakukan hal tersebut dapat menyebabkan data rusak atau hilang, atau kerusakan pada penyimpanan eksternal atau perangkat. Samsung tidak bertanggung jawab atas kehilangan, termasuk kehilangan data yang disebabkan oleh penyalahgunaan perangkat penyimpanan eksternal.

## Memformat kartu memori

Kartu memori yang diformat di komputer mungkin tidak kompatibel dengan perangkat. Format kartu memori pada perangkat.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, lalu ketuk **Pemeliharaan perangkat** → **Penyimpanan** →  → **Pengaturan penyimpanan** → **Kartu SD** → **Format**.



Sebelum memformat kartu memori, ingatlah untuk membuat salinan cadangan semua data penting yang tersimpan di dalam kartu memori. Garansi pabrik tidak mencakup kehilangan data akibat dari tindakan pemakai.

## Mengaktifkan dan menonaktifkan perangkat

Tekan dan tahan tombol daya selama beberapa detik untuk mengaktifkan perangkat.

Ketika Anda mengaktifkan perangkat untuk pertama kalinya atau setelah mengatur ulang data, ikuti petunjuk di layar untuk menyiapkan perangkat Anda.

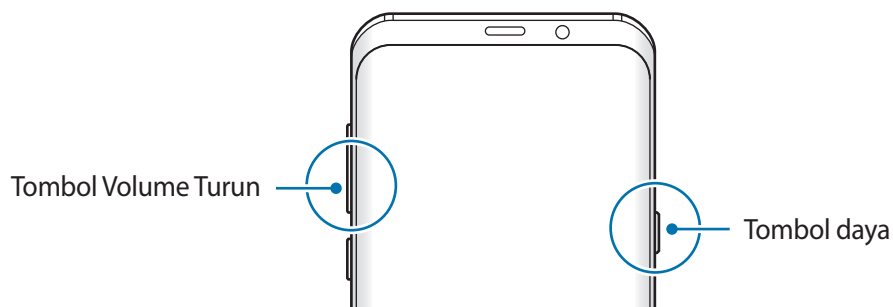
Untuk mematikan perangkat, tekan dan tahan tombol daya, kemudian ketuk **Daya mati**.



Ikuti semua peringatan dan petunjuk dari petugas resmi saat menggunakan perangkat di tempat yang membatasi penggunaan perangkat wireless, seperti di pesawat terbang dan rumah sakit.

### Hidupkan ulang perangkat

Jika perangkat Anda berhenti beroperasi dan tidak merespons, mulai ulang perangkat dengan menekan dan menahan tombol Daya serta tombol Volume Turun secara bersamaan selama lebih dari 7 detik.



## Mode Darurat

Anda dapat mengalihkan perangkat ke mode darurat untuk mengurangi konsumsi baterai. Beberapa aplikasi dan fungsi mungkin dibatasi. Pada mode darurat, Anda dapat melakukan panggilan darurat, mengirim informasi lokasi terakhir Anda ke orang lain, membunyikan alarm darurat, dan banyak lagi.


### Mengaktifkan mode darurat

Untuk menonaktifkan mode darurat, tekan dan tahan tombol Daya, lalu ketuk **Mode Darurat**.



Sisa waktu pemakaian menampilkan sisa waktu sebelum daya baterai habis. Sisa waktu pemakaian mungkin berbeda tergantung pengaturan perangkat Anda dan kondisi pengoperasian.

### Menonaktifkan mode darurat

Untuk menonaktifkan mode darurat, ketuk  → **Nonaktifkan Mode darurat**. Atau, tekan dan tahan tombol daya, lalu ketuk **Mode Darurat**.

## Penyiapan awal

Ketika Anda mengaktifkan perangkat untuk pertama kalinya atau setelah mengatur ulang data, ikuti petunjuk di layar untuk menyiapkan perangkat Anda.

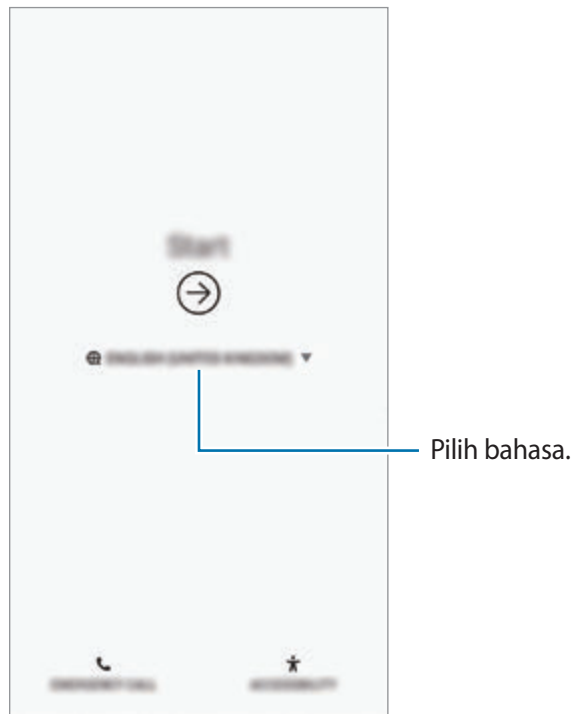


Prosedur penyiapan awal mungkin berbeda-beda tergantung pada perangkat lunak perangkat dan wilayah.

1 Aktifkan perangkat.



2 Pilih bahasa perangkat pilihan Anda dan pilih (→).



3 Pilih jaringan Wi-Fi dan sambungkan.

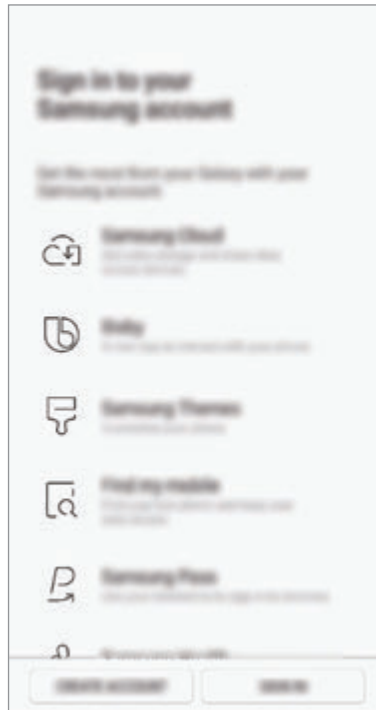


Jika Anda tidak tersambung ke jaringan Wi-Fi, Anda mungkin tidak dapat menyiapkan beberapa fitur perangkat selama penyiapan awal.

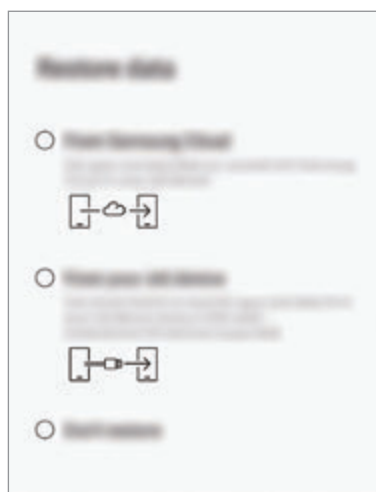
4 Ikuti petunjuk pada layar untuk melanjutkan penyiapan awal.

5 Atur metode kunci layar untuk melindungi perangkat Anda. Anda dapat melindungi informasi pribadi dengan mencegah orang lain dalam mengakses perangkat Anda. Untuk mengatur metode kunci layar di lain waktu, ketuk **Tidak, terima kasih**.

- 6 Masuk ke Samsung account Anda. Anda dapat menikmati layanan Samsung serta memastikan data Anda selalu baru dan aman pada semua perangkat. Lihat [Samsung account](#) untuk informasi selengkapnya.



- 7 Dapatkan konten Anda dari Samsung Cloud atau dari perangkat Anda sebelumnya. Lihat [Mentransfer data dari perangkat Anda sebelumnya](#) untuk informasi selengkapnya.




- 8 Pilih fitur yang ingin Anda gunakan dan selesaikan penyiapan awal. Home screen akan ditampilkan.

# Samsung account

## Pengantar

Samsung account Anda adalah layanan akun terintegrasi yang memungkinkan Anda menggunakan berbagai layanan Samsung yang diberikan oleh perangkat seluler, TV, dan situs web Samsung. Setelah Samsung account Anda terdaftar, Anda dapat memastikan data tetap baru dan aman pada semua perangkat Samsung dengan Samsung Cloud, melacak dan mengontrol perangkat Anda yang hilang atau dicuri, melihat kiat dan trik dari Anggota Samsung, dan banyak lagi.

Buat Samsung account dengan alamat email Anda.

Untuk memeriksa daftar layanan yang dapat digunakan dengan Samsung account, kunjungi [account.samsung.com](https://account.samsung.com). Untuk informasi selengkapnya tentang Samsung account, luncurkan aplikasi **Pengaturan** dan ketuk **Cloud dan akun** → **Akun** → **Samsung account** →  → **Bantuan**.

## Mendaftarkan Samsung account Anda

### Mendaftarkan Samsung account baru

Jika Anda tidak memiliki Samsung account, Anda harus membuatnya.

- 1 Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, lalu ketuk **Cloud dan akun** → **Akun** → **Tambah akun**.
- 2 Ketuk **Samsung account** → **BUAT AKUN**.
- 3 Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan membuat akun Anda.

### Mendaftarkan Samsung account yang ada


Jika Anda telah memiliki Samsung account, daftarkan akun ke perangkat.

- 1 Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, lalu ketuk **Cloud dan akun** → **Akun** → **Tambah akun**.
- 2 Ketuk **Samsung account** → **MASUK**.

- 3 Masukkan ID dan kata sandi Samsung account Anda dan ketuk **MASUK**.  
Jika Anda lupa informasi akun, ketuk **Cari ID** atau **Reset kata sandi**. Anda dapat menemukan informasi akun Anda ketika memasukkan informasi yang diminta.  
Jika Anda ingin melakukan verifikasi pada kata sandi Samsung account Anda melalui data biometrik, seperti sidik jari atau iris mata, ketuk **Verifikasi identitas dg biometrik alih-alih kata sandi memakai Samsung Pass**. Lihat [Samsung Pass](#) untuk informasi selengkapnya.
- 4 Baca dan setujui syarat dan ketentuan dan ketuk **SETUJU**.
- 5 Ketuk **SLSI** untuk menyelesaikan pendaftaran Samsung account Anda.

## Menghapus Samsung account Anda

Saat Anda menghapus Samsung account yang terdaftar dari perangkat, data Anda, seperti kontak atau acara, juga akan dihapus.

- 1 Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, lalu ketuk **Cloud dan akun** → **Akun**.
- 2 Ketuk **Samsung account** →  → **Hapus akun**.
- 3 Ketuk **HAPUS**, masukkan kata sandi Samsung account Anda, lalu ketuk **HAPUS AKUN**.

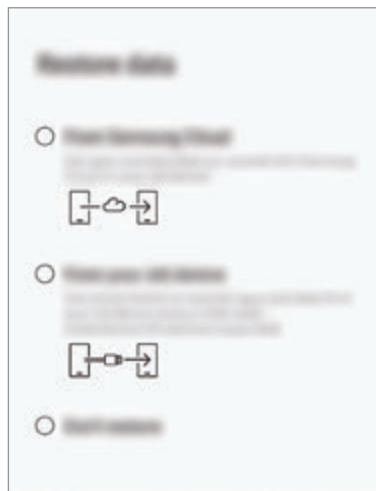
## Mentransfer data dari perangkat Anda sebelumnya

Anda dapat memulihkan data, seperti gambar, kontak, pesan, dan aplikasi dari Samsung Cloud. Anda juga dapat menyalinnya dari perangkat sebelumnya melalui Smart Switch.



- Fitur ini mungkin tidak didukung di beberapa perangkat atau komputer.
- Berlaku batasan. Kunjungi [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch) untuk detail. Samsung menganggap hak cipta secara serius. Hanya transfer konten yang Anda miliki atau yang haknya Anda miliki untuk ditransfer.

Konten berikut ini berisi tentang fitur pemulihan data yang tersedia selama prosedur penyiapan awal. Untuk informasi selengkapnya tentang Samsung Cloud atau Smart Switch, lihat [Samsung Cloud](#) atau [Smart Switch](#).

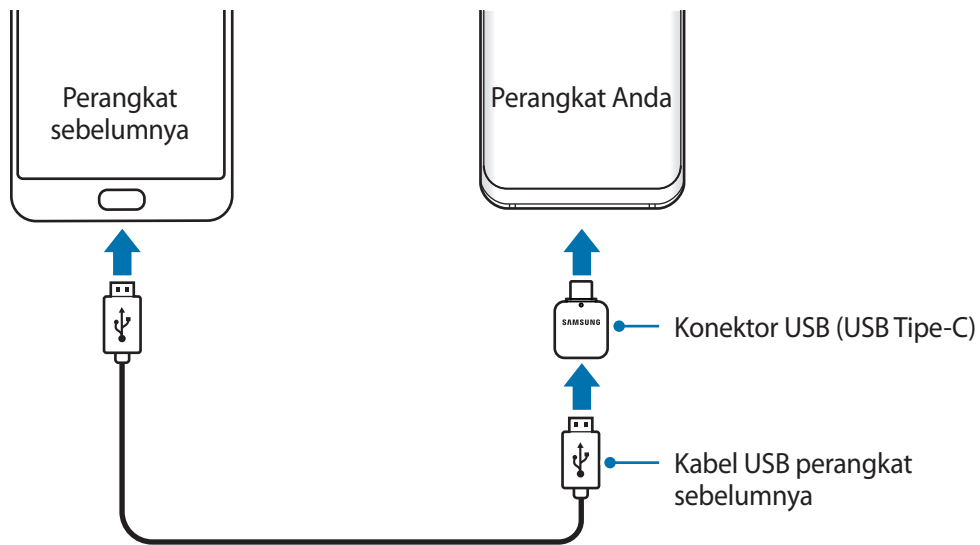


### Memulihkan data dari perangkat Anda sebelumnya (Smart Switch)

Anda dapat menyambungkan perangkat sebelumnya ke perangkat Anda dengan konektor USB (USB Tipe-C) dan kabel USB untuk mentransfer data dengan mudah dan cepat.

- 1 Selama penyiapan awal, ketika layar pemulihan data muncul, ketuk **Dari perangkat lama Anda** → **BRKT**.
- 2 Colokkan konektor USB (USB Tipe-C) ke konektor multifungsi perangkat Anda.

- 3 Sambungkan perangkat Anda dan perangkat sebelumnya menggunakan kabel USB perangkat sebelumnya.



- 4 Pada perangkat sebelumnya, ketuk **IZINKAN**.

- 5 Ikuti instruksi pada layar untuk mentransfer data dari perangkat sebelumnya.



Jangan mencabut kabel USB atau konektor USB (USB Tipe-C) dari perangkat saat Anda mentransfer file. Hal tersebut dapat menyebabkan data hilang atau perangkat rusak.



Mentransfer data meningkatkan konsumsi daya baterai perangkat Anda. Pastikan perangkat Anda terisi cukup sebelum mentransfer data. Jika daya baterai rendah, transfer data dapat terhenti.

## Memulihkan data dari Samsung Cloud

Anda dapat memulihkan data yang dicadangkan dari perangkat sebelumnya ke Samsung Cloud.

- 1 Selama persiapan awal, ketika layar pemulihan data muncul, ketuk **Dari Samsung Cloud** → **BRKT.**
- 2 Ketuk ▼ di bawah **PERANGKAT PENCADANGAN** dan pilih perangkat Anda sebelumnya.
- 3 Centang jenis data yang ingin Anda pulihkan dan ketuk **PULIHKAN**.

# Mengenali layar

## Mengontrol layar sentuh



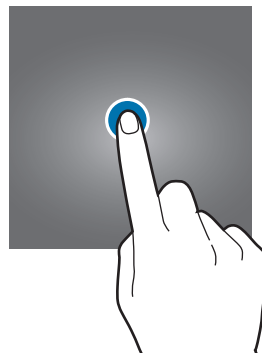
- Jangan biarkan layar sentuh bersentuhan dengan perangkat listrik lainnya. Pelepasan elektrostatik dapat menyebabkan layar sentuh tidak berfungsi.
- Untuk menghindari kerusakan pada layar sentuh, jangan ketuk dengan benda tajam atau menekan dengan ujung jari Anda secara berlebihan.
- Membiarkan layar sentuh idle untuk jangka waktu lama dapat berakibat pada bayangan pengiring (burn-in layar) atau ghosting. Matikan layar sentuh saat perangkat tidak digunakan.



- Perangkat mungkin tidak mengenali input sentuhan di dekat tepian layar, karena itu berada di luar area input sentuhan.
- Sebaiknya gunakan jari saat Anda menggunakan layar sentuh.

### Mengetuk

Ketuk pada layar.



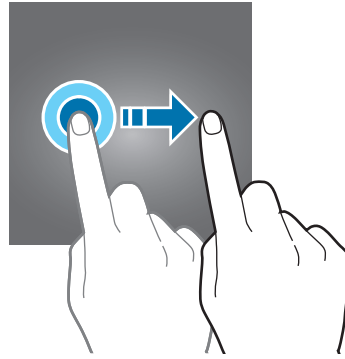
### Mengetuk dan menahan

Ketuk dan tahan layar selama kurang lebih 2 detik.



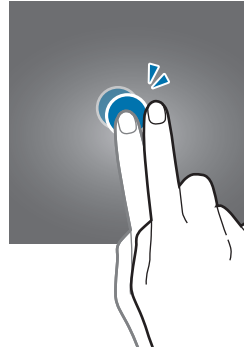
## Menyeret

Ketuk dan tahan item dan seret ke lokasi baru.



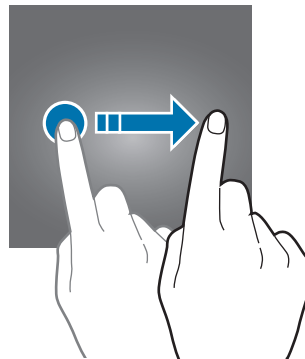
## Ketuk-dua kali

Ketuk dua kali pada layar.



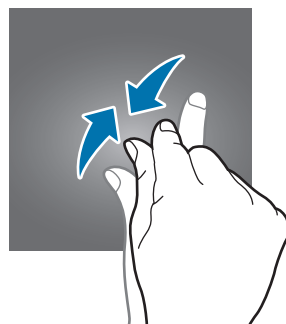
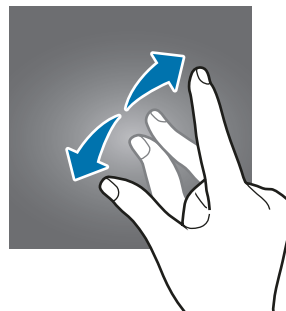
## Mengusap

Usap ke atas, ke bawah, ke kiri, atau ke kanan.



## Membentangkan dan mencubit

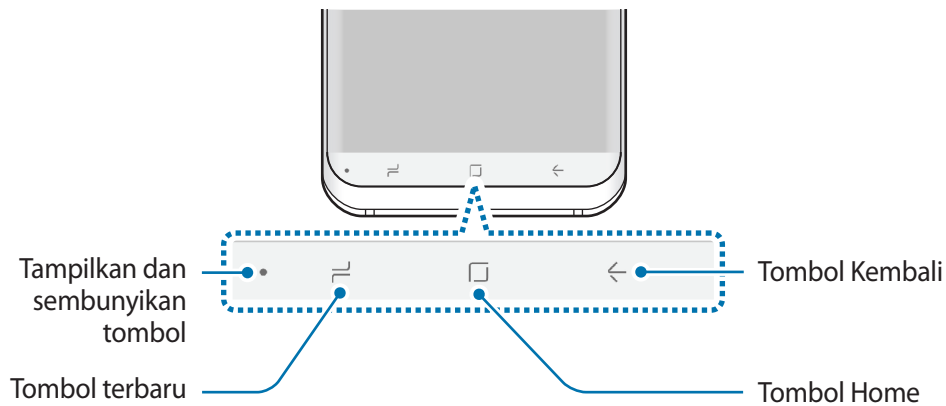
Bentangkan dua jari atau lakukan gerakan mencubit pada layar.





## Bilah navigasi (tombol lunak)

Saat Anda menghidupkan perangkat, tombol lunak akan muncul pada bilah navigasi di bagian bawah layar. Tombol lunak diatur ke tombol terbaru, tombol Home, dan tombol Kembali secara default. Fungsi tombol-tombol ini dapat berubah sesuai dengan aplikasi yang sedang digunakan atau berdasarkan lingkungan penggunaan.



| Tombol | Fungsi   |
|--------|--|
| •      | <p><b>Tampilkan dan sembunyikan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketuk dua kali untuk menyematkan atau menyembunyikan bilah navigasi.</li> </ul> |
| ⌂      | <p><b>Terbaru</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketuk untuk membuka daftar aplikasi terbaru.</li> </ul>   |
| □      | <p><b>Home</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketuk untuk kembali ke Home screen.</li> <li>• Ketuk dan tahan aplikasi <b>Google</b>.</li> </ul>    |
| ←      | <p><b>Kembali</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketuk untuk kembali ke layar sebelumnya.</li> </ul>   |

### Menampilkan atau menyembunyikan bilah navigasi

Menggunakan tombol Tampilkan dan sembunyikan di sebelah kiri bilah navigasi, Anda dapat mengatur bilah navigasi untuk disembunyikan atau disematkan pada layar ketika Anda menggunakan aplikasi atau fitur. Bilah navigasi disematkan secara default.

Jika Anda ingin melihat file atau menggunakan aplikasi dalam tampilan layar penuh, ketuk dua kali tombol Tampilkan dan sembunyikan untuk menyembunyikan bilah navigasi.

Untuk menampilkan lagi bilah navigasi, seret ke atas dari bagian bawah layar.

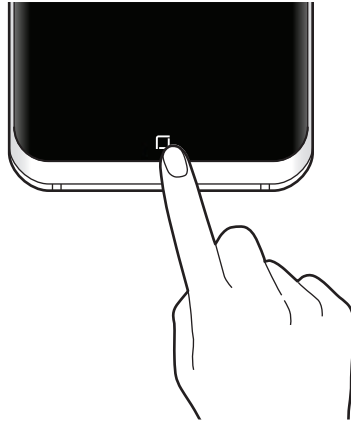


- Pada layar tertentu, misalnya Home screen, bilah navigasi akan selalu ditampilkan dan tombol Tampilkan dan sembunyikan tidak akan muncul.
- Bahkan setelah Anda menyematkan bilah navigasi, bilah tersebut dapat disembunyikan ketika menggunakan beberapa aplikasi atau fitur, misalnya pemutar video.

## Menghidupkan layar menggunakan tombol Home

Tekan dengan keras tombol Home atau area tombol Home untuk mengaktifkan layar.

Pada Always On Display, Anda juga dapat mengaktifkan layar dengan mengetuk dua kali tombol Home.



## Mengatur bilah navigasi

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Tampilan** → **Bilah navigasi**, lalu pilih pilihan.

- **Tampilkn dan sembunyikn tombol:** Tambahkan sebuah tombol untuk menyembunyikan atau menyematkan bilah navigasi. Anda dapat mengatur untuk menampilkan tombol atau tidak untuk masing-masing aplikasi.
- **WARNA LATAR BELAKANG:** Mengubah warna latar belakang bilah navigasi.
- **Tekan kuat Tombol depan:** Mengatur perangkat agar kembali ke Home screen saat Anda menekan dengan keras tombol Home. Anda juga dapat menyesuaikan kekuatan tekanan yang dibutuhkan untuk menggunakan tombol Home ketika menekannya dengan keras.
- **Buka kunci dengan Tombol depan:** Mengatur perangkat agar membuka kunci layar tanpa mengusap layar yang terkunci saat Anda menekan tombol Home dengan keras. Fitur ini tersedia apabila **Tekan kuat Tombol depan** diaktifkan.
- **Tata letak tombol:** Mengubah urutan tombol pada bilah navigasi.

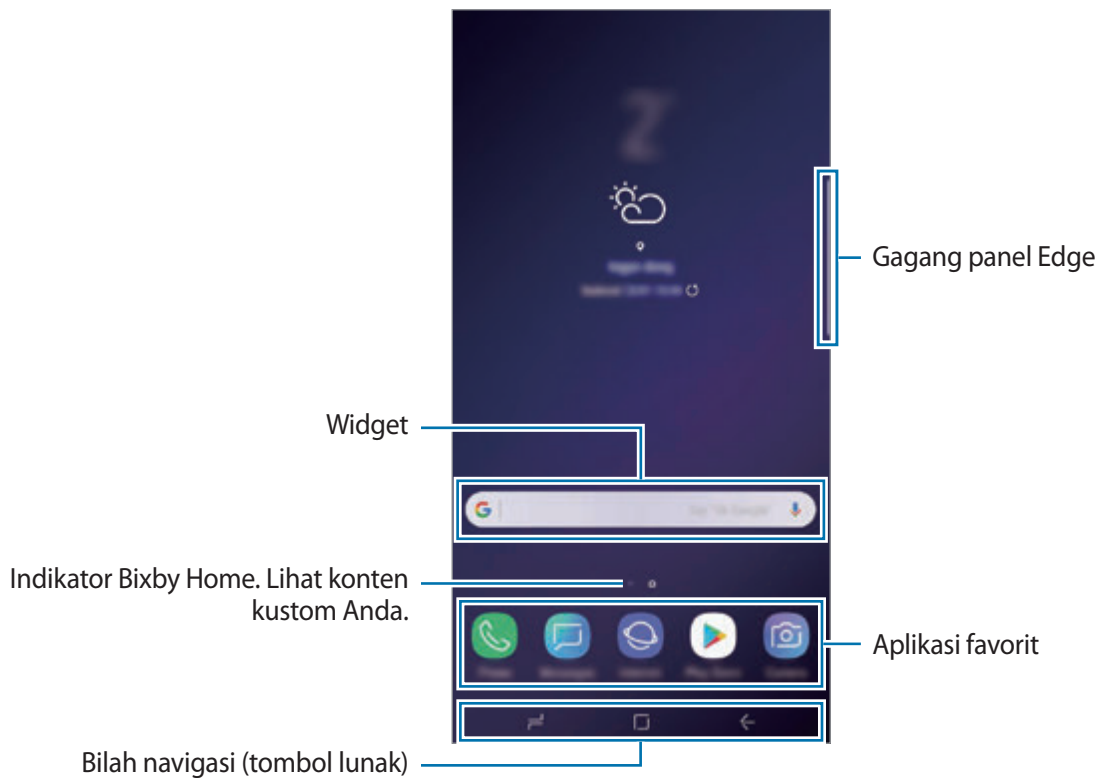
## Home screen dan layar Aplikasi

Home screen adalah titik awal untuk mengakses semua fitur perangkat. Layar ini menampilkan widget, pemintas ke aplikasi, dan lainnya.

Layar Aplikasi menampilkan beberapa ikon untuk semua aplikasi, termasuk aplikasi yang baru diinstal.



Layar dapat terlihat berbeda tergantung pada wilayah atau penyedia layanan.



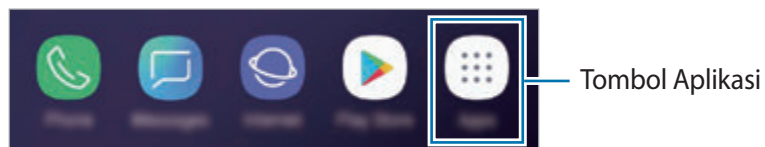
## Beralih antara Home screen dan layar Aplikasi

Pada Home screen, usap ke atas atau ke bawah untuk membuka layar Aplikasi.

Untuk kembali ke Home screen, usap ke atas atau ke bawah pada layar Aplikasi. Selain itu, ketuk tombol Home atau tombol Kembali.



Jika menambahkan tombol Aplikasi pada Home screen, Anda dapat membuka layar Aplikasi dengan mengetuk tombol tersebut. Pada Home screen, ketuk dan tahan area kosong dan ketuk **Pengaturan layar depan** → **Tombol aplikasi** → **Tampilkan tombol Aplikasi** → **GUNAKAN**. Tombol Aplikasi akan ditambahkan di bagian bawah Home screen.



## Tampilkan layar dalam mode lanskap

Pada Home screen, ketuk dan tahan area kosong, ketuk **Pengaturan layar depan**, kemudian ketuk sakelar **Mode potret saja** untuk menonaktifkannya.

Putar perangkat hingga menjadi horizontal untuk melihat layar dalam mode lanskap.



## Memindahkan item

Ketuk dan tahan item, lalu seret ke lokasi baru. Untuk memindahkan item ke panel lain, seret ke samping layar.

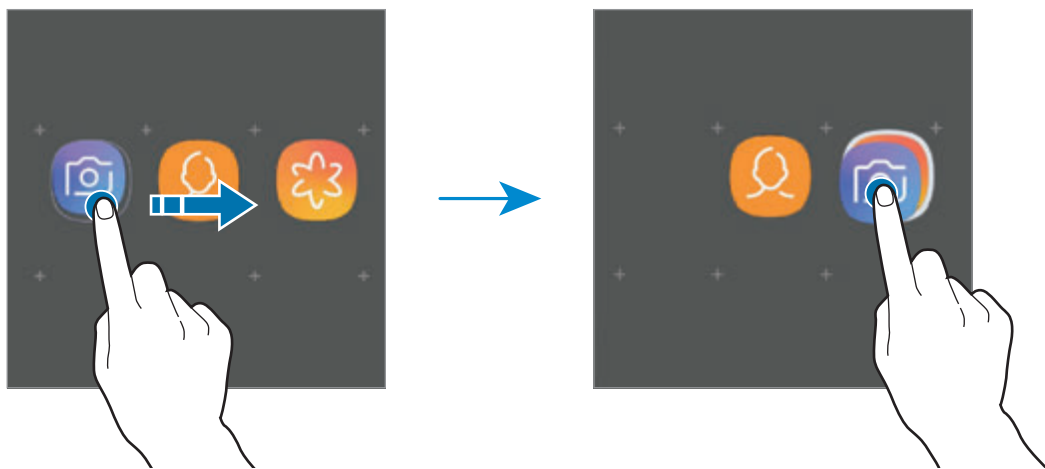
Untuk menambahkan pintasan ke aplikasi pada Home screen, ketuk dan tahan item pada layar Aplikasi, lalu seret ke bagian atas layar. Pintasan ke aplikasi akan ditambahkan pada Home screen.

Anda juga dapat memindahkan aplikasi yang sering digunakan ke area pemintas di bagian bawah Home screen.

## Membuat folder

Buat folder dan kumpulkan aplikasi serupa untuk mengakses dan meluncurkan aplikasi dengan cepat.

- 1 Pada Home screen atau layar Aplikasi, ketuk dan tahan pada aplikasi, lalu seret ke atas aplikasi lain.
- 2 Turunkan aplikasi ketika bingkai folder muncul di sekitar aplikasi.  
Folder baru yang memuat aplikasi terpilih akan dibuat. Ketuk **Masukkan nama folder** dan masukkan nama folder.



- **Menambahkan aplikasi lain**

Ketuk **TAMBAH APLIKASI** pada folder. Centang aplikasi dan ketuk **TAMBAH**. Anda juga dapat menambahkan aplikasi dengan cara menyeretnya ke dalam folder.

- **Memindahkan aplikasi dari folder**

Ketuk dan tahan aplikasi, lalu seret ke lokasi baru.

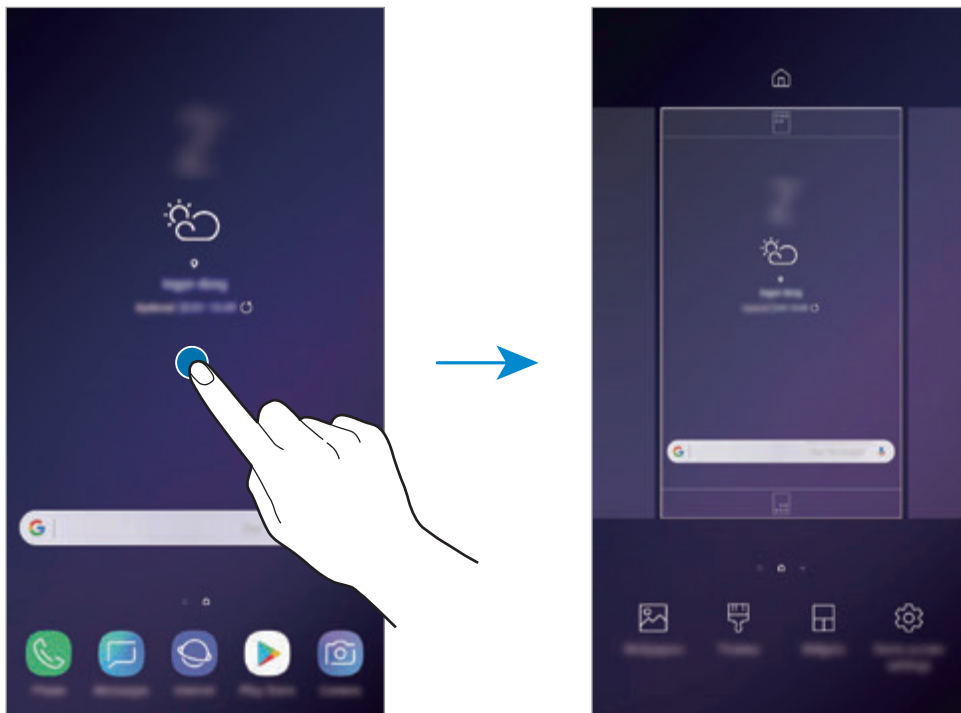
- **Menghapus folder**

Ketuk dan tahan folder, lalu ketuk **Hapus folder**. Hanya folder yang dipilih yang akan dihapus. Aplikasi folder akan diubah lokasinya ke layar Aplikasi.

## Mengedit Home screen

Pada Home screen, ketuk dan tahan area kosong atau cubitkan jari untuk mengakses pilihan pengeditan. Anda dapat mengatur wallpaper, menambahkan widget, dan banyak lagi. Anda juga dapat menambahkan, menghapus, atau menyusun ulang panel Home screen.

- Menambahkan panel: Usap ke kiri, lalu ketuk **+**.
- Memindahkan panel: Ketuk dan tahan pada pratinjau panel, lalu seret ke lokasi baru.
- Menghapus panel: Ketuk **🗑️** pada panel.



- **Wallpaper:** Mengubah pengaturan wallpaper untuk Home screen dan layar terkunci.
- **Tema:** Mengubah tema perangkat. Elemen antarmuka visual, seperti warna, ikon, dan wallpaper, akan berubah tergantung tema terpilih.
- **Widget:** Widget adalah aplikasi kecil yang meluncurkan fungsi aplikasi tertentu untuk memberikan informasi dan akses mudah pada Home screen Anda. Ketuk dan tahan pada widget, lalu seret ke Home screen. Widget akan ditambahkan ke Home screen.
- **Pengaturan layar depan:** Mengubah ukuran kisi untuk menampilkan lebih banyak atau lebih sedikit item pada Home screen dan banyak lagi.

## Menampilkan semua aplikasi pada Home screen

Tanpa harus menggunakan layar Aplikasi terpisah, Anda dapat mengatur perangkat agar menampilkan semua aplikasi pada Home screen. Pada Home screen, ketuk dan tahan area kosong, lalu ketuk **Pengaturan layar depan** → **Tata letak Layar depan** → **Hanya Layar depan** → **GUNAKAN**.

Kini Anda dapat mengakses semua aplikasi Anda dengan mengusap ke kiri pada Home screen.

## Ikon indikator









Ikon indikator muncul pada bilah status di bagian atas layar. Ikon yang tercantum di tabel di bawah merupakan yang paling umum.



Bilah status mungkin tidak muncul di bagian atas layar pada beberapa aplikasi. Untuk menampilkan bilah status, seret ke bawah dari atas layar.

| Ikon | Arti  |
|------|---|
|      | Tidak ada sinyal  |
|      | Kekuatan sinyal   |
|      | Roaming (di luar area layanan normal)                                 |
|      | Kartu SIM atau USIM yang diutamakan untuk panggilan (model SIM ganda) |
|      | Jaringan GPRS terhubung   |
|      | Jaringan EDGE terhubung   |
|      | Jaringan UMTS terhubung   |
|      | Jaringan HSDPA terhubung  |
|      | Jaringan HSPA+ terhubung  |
|      | Jaringan LTE terhubung (Model dengan LTE aktif)                       |
|      | Wi-Fi terhubung   |
|      | Fitur Bluetooth diaktifkan  |
|      | Layanan lokasi digunakan  |
|      | Panggilan sedang berlangsung  |
|      | Panggilan tak terjawab  |



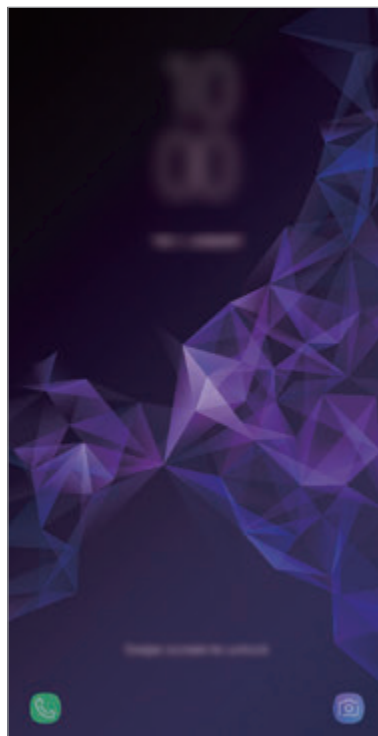
| Ikun  | Arti                                   |
|---|--|
|  | Pesan teks atau multimedia baru        |
|  | Alarm aktif                            |
|  | Mode hening aktif                      |
|  | Mode getar aktif                       |
|  | Mode Terbang aktif                     |
|  | Terjadi kesalahan atau butuh perhatian |
|  | Pengisian baterai                      |
|  | Tingkat daya baterai                   |

## Layar kunci

Menekan tombol daya akan mematikan layar dan menguncinya. Juga, layar akan dimatikan dan terkunci secara otomatis jika perangkat tidak digunakan selama jangka waktu yang ditentukan.

Untuk membuka kunci layar, usap ke arah mana pun ketika layar aktif.

Jika layar mati, tekan tombol Daya atau tekan dengan keras tombol Home atau area tombol Home untuk mengaktifkan layar.



Layar dikunci

## Mengubah metode kunci layar

Untuk mengubah metode penguncian layar, luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Tipe kunci layar**, lalu pilih metode.

Saat mengatur pola, PIN, kata sandi, wajah, iris mata, atau sidik jari untuk metode penguncian layar, Anda dapat melindungi informasi pribadi dengan mencegah orang lain mengakses perangkat Anda. Setelah mengatur metode kunci layar, perangkat akan mengharuskan kode buka kunci kapan pun membuka kunci layar.

- **Usap:** Usap ke arah mana pun pada layar untuk membuka kuncinya.
- **Pola:** Gambar pola dengan empat titik atau lebih untuk membuka kunci layar.
- **PIN:** Masukkan PIN dengan setidaknya empat angka untuk membuka kunci layar.
- **Kata sandi:** Masukkan kata sandi dengan setidaknya empat karakter, angka, atau simbol untuk membuka layar.
- **Tdk ada:** Tidak menetapkan metode kunci layar.
- **Pemindaian Cerdas:** Mendaftarkan wajah dan iris mata Anda ke perangkat untuk membuka kunci layar dengan lebih mudah. Lihat [Pemindaian Cerdas](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Wajah:** Daftarkan wajah Anda untuk membuka kunci layar. Lihat [Pendeteksi wajah](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Iris:** Daftarkan iris mata Anda untuk membuka kunci layar. Lihat [Pendeteksi iris mata](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Sidik jari:** Mendaftarkan sidik jari Anda untuk membuka kunci layar. Lihat [Pendeteksi sidik jari](#) untuk informasi selengkapnya.



Anda dapat mengatur agar perangkat menjalankan reset pabrik jika Anda salah memasukkan kode buka kunci beberapa kali berturut-turut dan mencapai batas percobaan. Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Pengaturan kunci pengaman**, buka kunci layar menggunakan metode kunci layar yang telah ditentukan sebelumnya dan ketuk sakelar **Reset pabrik otomatis** untuk mengaktifkannya.

## Tangkapan layar

Menangkap screenshot saat menggunakan perangkat dan menulis, menggambar, memotong, atau membagikan layar yang ditangkap. Anda dapat menangkap layar yang sedang dibuka dan area yang dapat digulir.

### Menangkap screenshot

Gunakan metode berikut untuk menangkap screenshot. Screenshots yang ditangkap akan disimpan di **Galeri**.

- Menangkap dengan tombol: Tekan dan tahan tombol Volume Turun dan tombol Daya secara bersamaan.
- Menangkap dengan mengusap: Usap tangan Anda ke kiri atau kanan di layar.



- Tidak memungkinkan mengambil screenshot selagi menggunakan beberapa aplikasi dan fitur.
- Jika fitur menangkap screenshot tidak diaktifkan, luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Fitur lanjutan**, lalu ketuk sakelar **Usapkan telapak tangan untuk mengambil** untuk mengaktifkannya.

Setelah menangkap screenshot, gunakan opsi berikut pada toolbar di bagian bawah layar:



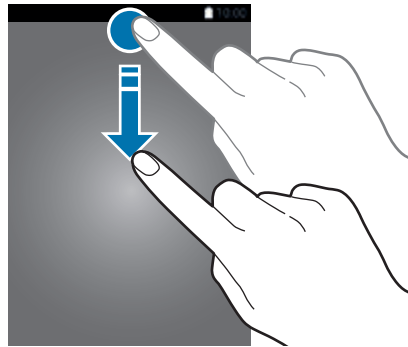
- **Bixby Vision:** Mengenali konten menggunakan Bixby Vision dan mencari informasi yang relevan.
- **Tangkap gulir:** Tangkap gambar konten saat ini dan konten yang tersembunyi pada halaman yang memanjang, seperti halaman web. Saat Anda ketuk **Tangkap gulir**, layar secara otomatis akan gulir ke bawah dan lebih banyak konten akan ditangkap.
- **Kuas:** Tulis atau gambar pada screenshot.
- **Kerat:** Memotong bagian dari tangkapan layar. Area yang dipotong akan disimpan di **Galeri**.
- **Bagikan:** Berbagi screenshot dengan orang lain.



- Jika pilihan tersebut tidak terlihat pada layar yang ditangkap, luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Fitur lanjutan**, lalu ketuk sakelar **Tangkap cerdas** untuk mengaktifkannya.

## Panel notifikasi

Saat ada notifikasi baru, misalnya pesan atau panggilan tak terjawab, ikon indikator muncul di bilah status. Untuk melihat informasi selengkapnya tentang ikon, buka panel notifikasi dan lihat detailnya. Untuk membuka panel notifikasi, seret bilah status ke bawah. Untuk menutup panel notifikasi, usap ke atas pada layar.



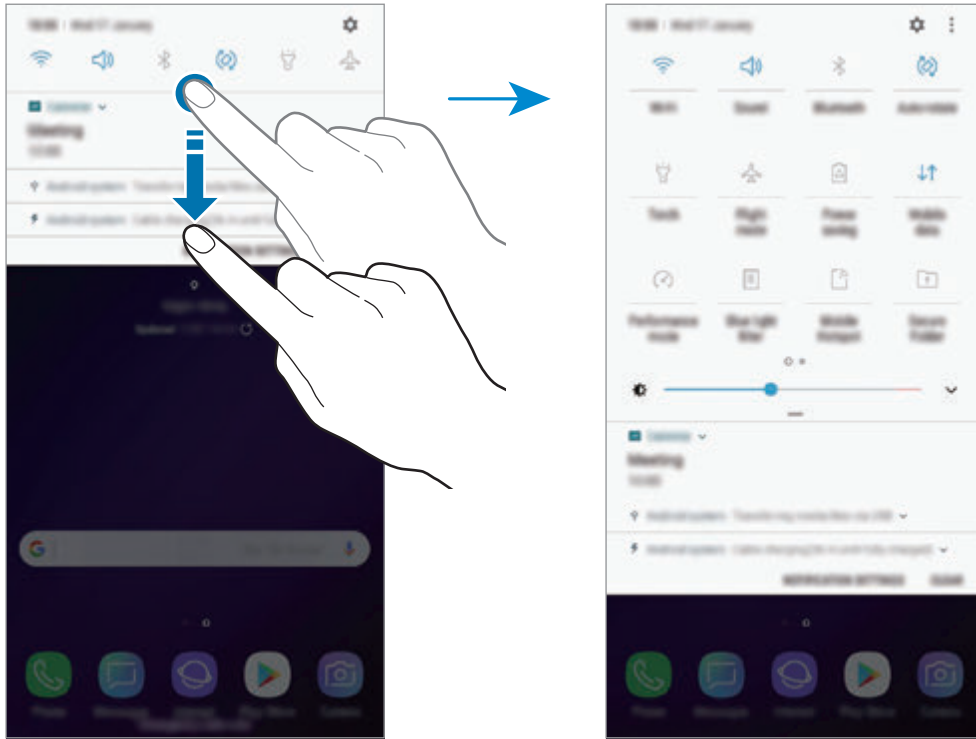
Anda dapat membuka panel notifikasi, bahkan di layar yang terkunci.

Anda dapat menggunakan fungsi berikut pada panel notifikasi.



## Menggunakan tombol pengaturan cepat

Ketuk tombol pengaturan cepat untuk mengaktifkan fitur tertentu. Usap ke bawah pada panel notifikasi untuk melihat lebih banyak tombol.



Untuk mengubah pengaturan fitur, ketuk teks di bawah setiap tombol. Untuk melihat pengaturan lebih detail, ketuk dan tahan sebuah tombol.

Untuk menyusun kembali tombol, ketuk  → **Urutan tombol**, ketuk dan tahan tombol, lalu seret ke lokasi lain.

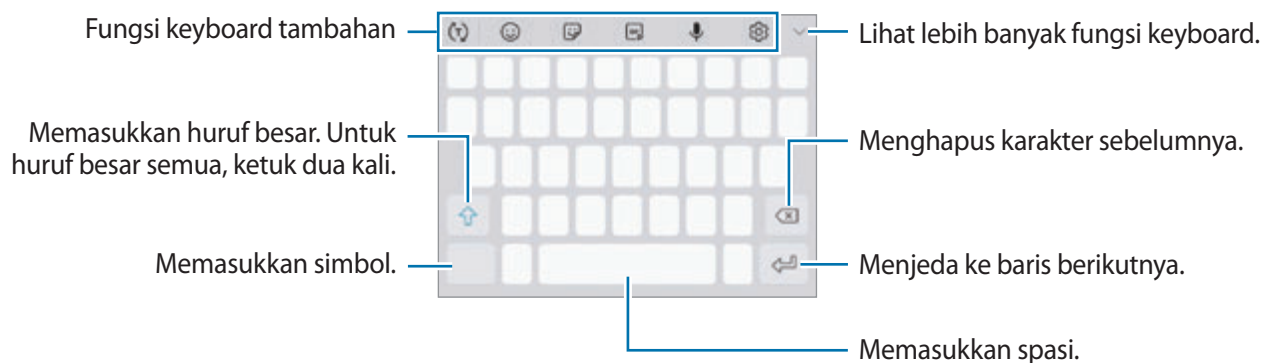
## Memasukkan teks

### Tata letak keyboard


Keyboard muncul secara otomatis saat Anda memasukkan teks untuk mengirim pesan, membuat catatan, dan sebagainya.



- Ketika keyboard dibuka untuk pertama kalinya, layar penyiapan keyboard akan muncul. Atur bahasa masukan, jenis keyboard, dan pengaturan keyboard, kemudian ketuk **MULAI**.
- Entri teks tidak didukung dalam beberapa bahasa. Untuk memasukkan teks, Anda harus mengubah bahasa masukan ke salah satu bahasa yang didukung.




### Mengubah bahasa masukan


Ketuk  → **Bahasa dan tipe** → **KELOLA BAHASA INPUT**, lalu pilih bahasa yang ingin digunakan. Jika Anda memilih dua bahasa atau lebih, Anda dapat beralih di antara bahasa masukan dengan mengusap tombol spasi ke kiri atau ke kanan.

## Mengubah keyboard






Ketuk  untuk mengubah keyboard.

Untuk mengubah jenis keyboard, ketuk  → **Bahasa dan tipe**, pilih bahasa, kemudian pilih jenis keyboard yang Anda inginkan.









- Jika tombol keyboard () tidak muncul pada bilah navigasi, luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Manajemen umum** → **Bahasa dan input**, kemudian ketuk sakelar **Tampilkan tombol Keyboard** untuk mengaktifkannya.
- Pada **Papan tombol 3x4**, satu tombol memiliki tiga atau empat karakter. Untuk memasukkan karakter, ketuk tombol terkait berulang kali hingga karakter yang diinginkan muncul.

## Fungsi keyboard tambahan



- : Memprediksi kata berdasarkan input anda dan menampilkan saran kata. Untuk kembali ke daftar fungsi keyboard, ketuk .
- : Memasukkan emotikon.
- : Memasukkan stiker. Anda juga dapat memasukkan stiker **Emoji Saya** yang terlihat mirip dengan Anda. Lihat [Emoji Saya](#) untuk informasi selengkapnya.
- : Lampirkan GIF animasi.



Fitur ini belum tentu tersedia tergantung pada wilayah atau penyedia layanan.






- : Memasukkan teks dengan suara.
- : Mengubah pengaturan keyboard.
-  → : Menambahkan item dari clipboard.
-  → : Mengubah keyboard untuk operasi satu tangan.

## Menyalin dan menempel

- 1 Ketuk dan tahan teks.
- 2 Seret  atau  untuk memilih teks yang diinginkan, atau ketuk **Pilih semua** untuk memilih semua teks.
- 3 Ketuk **Salin** atau **Potong**.  
Teks yang dipilih disalin ke papan klip.
- 4 Ketuk dan tahan tempat Anda ingin menyisipkan teks dan ketuk **Tempel**.  
Untuk menempel teks yang sebelumnya telah disalin, ketuk **Papan klip** dan pilih teks.

## Kamus

Mencari definisi kata selama menggunakan fitur tertentu, seperti saat menelusuri halaman web.

- 1 Ketuk dan tahan kata yang ingin Anda cari definisinya.  
Jika kata yang ingin Anda cari definisinya tidak dipilih, seret  atau  untuk memilih teks yang diinginkan.
- 2 Ketuk **Lainnya** → **Kamus** di daftar pilihan.  
Jika kamus sebelumnya tidak diinstal di perangkat, ketuk **Pindah ke Kelola kamus** →  di samping kamus untuk mengunduhnya.
- 3 Melihat definisi di jendela pop-up kamus.  
Beralih ke tampilan layar penuh, ketuk . Ketuk definisi pada layar untuk melihat definisi selengkapnya. Pada tampilan detail, ketuk  untuk menambahkan kata ke daftar kata favorit Anda atau ketuk **Cari di Web** untuk menggunakan kata sebagai istilah pencarian.



# Aplikasi dan fitur

## Menginstal atau menghapus instalasi aplikasi

### Galaxy Apps

Beli dan unduh aplikasi. Anda dapat mengunduh aplikasi khusus untuk perangkat Samsung Galaxy. Buka folder **Samsung** dan luncurkan aplikasi **Galaxy Apps**.




Aplikasi ini belum tentu tersedia, tergantung pada wilayah atau penyedia layanan.

### Menginstal aplikasi

Menjelajahi aplikasi menurut kategori, atau mengetuk bidang pencarian untuk mencari dengan kata kunci.

Pilih aplikasi yang akan dilihat informasinya. Untuk mendownload aplikasi gratis, ketuk **INSTAL**. Untuk membeli dan mengunduh aplikasi berbayar, ketuk harga dan ikuti instruksi di layar.



Untuk mengubah pengaturan pembaruan otomatis, ketuk  → **Pengaturan** → **Pembaruan aplikasi otomatis**, lalu pilih suatu pilihan.

### Play Store

Beli dan unduh aplikasi.


Luncurkan aplikasi **Play Store**.

### Menginstal aplikasi

Jelajahi aplikasi menurut kategori atau cari aplikasi dengan kata kunci.

Pilih aplikasi yang akan dilihat informasinya. Untuk mendownload aplikasi gratis, ketuk **INSTAL**. Untuk membeli dan mengunduh aplikasi berbayar, ketuk harga dan ikuti instruksi di layar.



Untuk mengubah pengaturan pembaruan otomatis, ketuk  → **Setelan** → **Update aplikasi secara otomatis**, lalu pilih suatu pilihan.

## Mengelola aplikasi

### Menghapus instalasi atau menonaktifkan aplikasi

Ketuk dan tahan aplikasi dan pilih suatu pilihan.

- **Nonaktifkan:** Menonaktifkan aplikasi default terpilih yang tidak dapat dihapus instalannya dari perangkat.
- **Hapus instalasi:** Menghapus instalasi aplikasi yang diunduh.

### Mengaktifkan aplikasi

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aplikasi** → ▼ → **Nonaktif**, pilih suatu aplikasi, lalu ketuk **AKTIFKAN**.

### Mengatur izin aplikasi

Agar beberapa aplikasi beroperasi dengan benar, aplikasi mungkin memerlukan izin untuk mengakses atau menggunakan informasi pada perangkat Anda. Saat Anda membuka aplikasi, jendela pop-up dapat muncul dan meminta akses ke fitur atau informasi tertentu. Ketuk **IZINKAN** pada jendela pop-up untuk memberi izin kepada aplikasi.

Untuk melihat pengaturan izin aplikasi Anda, luncurkan aplikasi **Pengaturan** dan ketuk **Aplikasi**. Pilih aplikasi dan ketuk **Izin**. Anda dapat melihat daftar izin aplikasi dan mengubah izinnya.

Untuk melihat atau mengubah pengaturan izin aplikasi berdasarkan kategori izin, luncurkan aplikasi **Pengaturan** dan ketuk **Aplikasi** → ⋮ → **Izin aplikasi**. Pilih item dan ketuk tombol di samping aplikasi untuk memberi izin.



Jika Anda tidak memberikan izin kepada aplikasi, fitur dasar aplikasi mungkin tidak berfungsi dengan benar.

# Bixby

## Pengantar

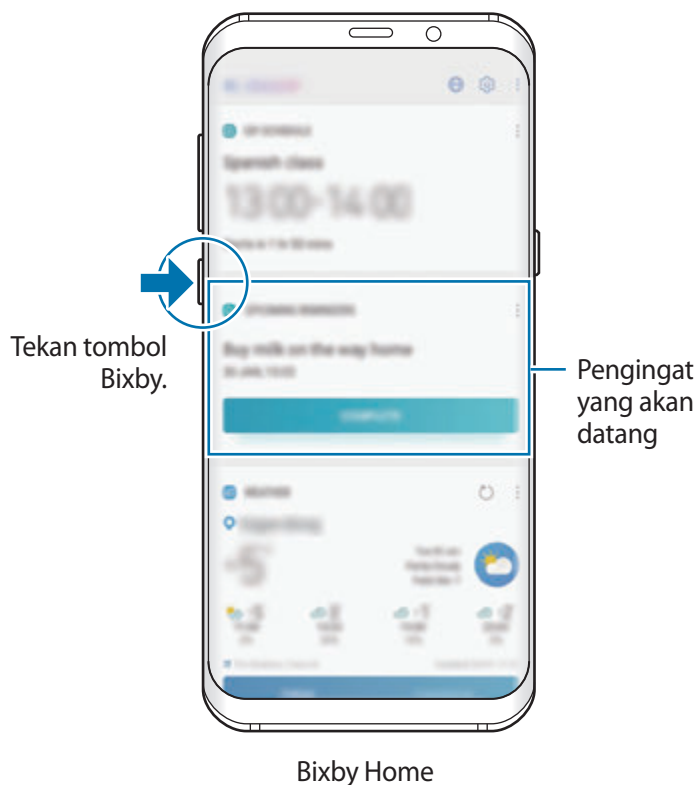
Bixby merupakan antarmuka baru yang dapat berkomunikasi dengan Anda serta memberikan layanan yang dapat membantu Anda dalam menggunakan ponsel pintar dengan lebih nyaman.

- **Bixby Home:** Anda dapat melihat layanan yang disarankan dan informasi yang disediakan oleh Bixby dengan menganalisis pola penggunaan dan rutinitas Anda.
- **Bixby Vision:** Anda dapat mencari dengan mudah informasi yang relevan tentang objek atau lokasi menggunakan fitur Bixby Vision.
- **Reminder:** Anda dapat membuat pengingat untuk menjadwalkan item untuk dikerjakan atau untuk melihat konten di lain waktu.



- Untuk menggunakan fitur Bixby, perangkat Anda harus tersambung ke Wi-Fi atau jaringan seluler.
- Untuk menggunakan fitur Bixby, Anda harus mendaftar dan masuk ke Samsung account Anda.

Tekan tombol Bixby untuk membuka Bixby Home. Untuk menutup Bixby Home, tekan kembali tombol tersebut.

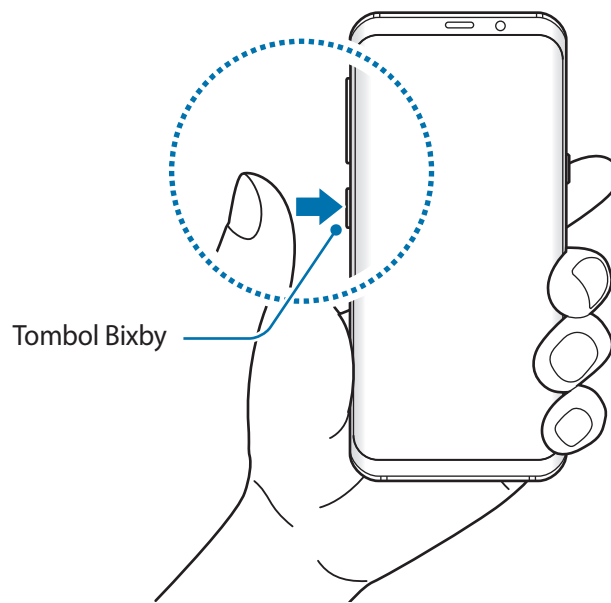


Layanan Bixby yang tersedia mungkin berbeda tergantung pada wilayah atau penyedia layanan.

## Memulai Bixby

Ketika Anda membuka Bixby untuk pertama kali, halaman intro Bixby akan muncul. Anda harus mendaftar dan masuk ke Samsung account sesuai dengan instruksi pada layar dan menyetujui syarat dan ketentuan.

- 1 Tekan tombol Bixby.



- 2 Periksa halaman intro Bixby dan ketuk **BERIKUTNYA**.
- 3 Ketuk **MASUK** dan ikuti petunjuk pada layar untuk masuk ke Samsung account Anda.



Jika Anda sudah masuk, langkah ini tidak akan muncul.

- 4 Baca dan setujui syarat dan ketentuan dan ketuk **BERIKUTNYA**.

## Bixby Home

Pada layar Bixby Home, Anda dapat melihat layanan yang disarankan dan informasi yang disediakan oleh Bixby dengan menganalisis pola penggunaan dan rutinitas Anda.

### Membuka Bixby Home

- 1 Tekan tombol Bixby. Atau, usap ke kanan pada Home screen. Bixby Home screen akan muncul.
- 2 Usap ke atas atau ke bawah untuk melihat konten yang disarankan.



- 3 Untuk menutup Bixby Home, tekan kembali tombol Bixby. Atau, usap ke kiri pada layar tersebut.

## Menggunakan konten yang disarankan pada Bixby Home

Saat Anda membuka Bixby Home, Anda dapat melihat konten yang sering diperbarui sebagai kartu Bixby. Usap ke atas atau ke bawah untuk melihat kartu Bixby.

Contohnya, saat dalam perjalanan menuju kantor pada pagi hari, Anda dapat melihat jadwal dan memutar lagu-lagu favorit pada layar Bixby Home. Saat malam hari, Anda dapat melihat alarm, memeriksa aktivitas harian, dan melihat feed teman Anda.



Konten dan urutan kartu diperbarui secara otomatis sesuai interval waktu yang sudah ditentukan. Untuk memperbarui kartu secara manual, usap ke bawah pada layar.

## Mengedit daftar kartu Bixby

- Untuk menyematkan kartu ke bagian atas layar Bixby Home, ketuk → **Sematkan ke atas**. Untuk melepas pasangan kartu, ketuk → **Lepas semat**.
- Untuk menyembunyikan kartu dari daftar, ketuk → **Sembunyikan saat ini**.
- Untuk berhenti menampilkan kartu pada daftar, ketuk → **Jangan tampilkan lagi**.

## Memilih aplikasi untuk ditampilkan sebagai kartu Bixby

Menambahkan atau menghapus aplikasi untuk ditampilkan sebagai kartu pada layar Bixby Home. Pada layar Bixby Home, ketuk → **Pengaturan** → **Aplikasi** dan ketuk sakelar di samping item untuk menambahkan atau menghapusnya.



Jika aplikasi tidak diinstal pada perangkat, Anda harus menginstalnya agar dapat menggunakannya. Pada layar Home screen Bixby, ketuk → **Pengaturan** → **Aplikasi**, lalu unduh aplikasi.

## Bixby Vision

Bixby Vision adalah layanan yang menyediakan informasi, seperti gambar serupa, lokasi, terjemahan teks, dan QR code. Bixby Vision dengan cepat mengenali objek secara intuitif bahkan ketika Anda tidak mengetahui namanya.



Gunakan fitur Bixby Vision berikut.



- Untuk menggunakan fitur ini, perangkat harus tersambung ke Wi-Fi atau jaringan seluler.
- Untuk menggunakan fitur ini, Anda harus mendaftar dan masuk ke Samsung account Anda.
- Fitur yang tersedia dan hasil pencarian mungkin berbeda tergantung pada wilayah atau penyedia layanan.
- Karena ukuran, format, atau resolusi gambar, fitur ini mungkin tidak tersedia atau tidak memberikan hasil pencarian yang tepat.
- Samsung tidak bertanggung jawab atas informasi produk yang disediakan oleh Bixby Vision.



## Meluncurkan Bixby Vision

- 1 Luncurkan Bixby Vision dengan menggunakan salah satu metode berikut.
  - Pada aplikasi **Kamera**, pilih mode **OTOMATIS** dan ketuk .
  - Pada aplikasi **Galeri**, pilih sebuah gambar, lalu ketuk .
  - Pada aplikasi **Internet** ketuk dan tahan gambar, lalu ketuk **Bixby Vision**.
  - Menangkap layar dan memilih **Bixby Vision** pada toolbar.
  - Jika Anda menambahkan ikon aplikasi Bixby Vision pada Home screen, luncurkan aplikasi **Bixby Vision**.
- 2 Pilih fitur yang Anda inginkan.
- 3 Pertahankan objek pada layar agar dapat dikenali.


Ketika objek berhasil dikenali, hasil pencarian akan muncul di layar.

Untuk melihat informasi selengkapnya, ketuk ikon fitur atau pilih hasil pencarian.


## Menerjemahkan atau mengekstrak teks

Mengenali dan menunjukkan teks yang diterjemahkan pada layar. Anda juga dapat mengekstrak teks dari dokumen atau file teks.

Contohnya, jika Anda ingin tahu arti suatu tanda saat bepergian ke luar negeri, gunakan fitur Bixby Vision. Perangkat akan menerjemahkan teks petunjuk ke dalam bahasa yang Anda pilih.

- 1 Jika Anda sudah tertarik pada suatu gambar atau objek, luncurkan Bixby Vision.
- 2 Pilih  dan pertahankan teks pada layar agar dapat dikenali.



Terjemahan teks akan muncul di layar.

  - Untuk mengekstrak teks, ketuk . Anda dapat membagikan atau menyimpan teks yang diekstrak.
  - Untuk mengubah sumber atau target bahasa, ketuk panel pengaturan bahasa pada bagian atas layar.

## Mencari gambar yang mirip

Mencari gambar yang mirip dengan objek yang dikenali secara online. Anda dapat melihat berbagai gambar dengan properti yang mirip dengan objek, misalnya warna atau bentuk.




Contohnya, jika Anda ingin tahu judul suatu foto atau gambar, gunakan fitur Bixby Vision. Perangkat akan mencarikan dan menunjukkan informasi yang terkait atau gambar dengan karakteristik serupa.

- 1 Jika Anda sudah tertarik pada suatu gambar atau objek, luncurkan Bixby Vision.
- 2 Pilih  dan pertahankan objek pada layar agar dapat dikenali.
- 3 Ketuk  atau pilih hasil pencarian pada layar.  
Gambar yang serupa akan ditampilkan.

## Mencari tempat terdekat



Cari landmark atau informasi tentang tempat terdekat dengan mengenali lokasi Anda saat ini.

Contohnya, jika Anda ingin mencari kafe di dekat landmark, gunakan fitur Bixby Vision. Perangkat akan mencari dan menampilkan kafe-kafe di dekat Anda.

- 1 Jika Anda tertarik pada sebuah landmark atau tempat, luncurkan Bixby Vision.
  - 2 Pilih  dan pertahankan landmark atau tempat pada layar agar dapat dikenali.  
Anda dapat melihat informasi dasar mengenai tempat terdekat.  
Saat Anda menggerakkan perangkat, tempat-tempat terdekat pada arah kamera menghadap akan muncul di layar.
-  Jika Anda menggunakan Bixby Vision dengan kamera, Anda dapat melihat lokasi saat ini dan informasi cuaca. Untuk melihat lokasi Anda saat ini di peta, arahkan kamera ke bawah. Untuk melihat informasi cuaca saat ini, arahkan kamera ke langit.
- 3 Ketuk  atau pilih hasil pencarian pada layar.  
Perangkat akan menunjukkan informasi tentang tempat-tempat terdekat.


## Mencari informasi anggur

Mendeteksi informasi dari label botol anggur dan mencari informasi tentang anggur tersebut. Contohnya, jika Anda menemukan anggur favorit atau ingin tahu lebih banyak tentang anggur, gunakan fitur Bixby Vision.

- 1 Jika Anda sudah tertarik pada suatu gambar atau objek, luncurkan Bixby Vision.
- 2 Pilih  dan pertahankan label botol anggur pada layar agar dapat dikenali.
- 3 Ketuk  atau pilih hasil pencarian pada layar.  
Informasi tentang label botol anggur akan muncul.

## Membaca QR code

Kenali QR code dan lihat berbagai informasi, seperti situs web, foto, video, peta, dan kartu nama bisnis.

- 1 Jika Anda sudah tertarik pada suatu gambar atau objek, luncurkan Bixby Vision.
- 2 Pilih  dan pertahankan QR code pada layar agar dapat dikenali.  
Informasi yang terkait dengan QR code akan muncul.

## Reminder

Buat pengingat untuk menjadwalkan item untuk dikerjakan atau untuk melihat konten di lain waktu. Anda akan menerima notifikasi pada saat itu atau lokasi untuk masing-masing pengingat.

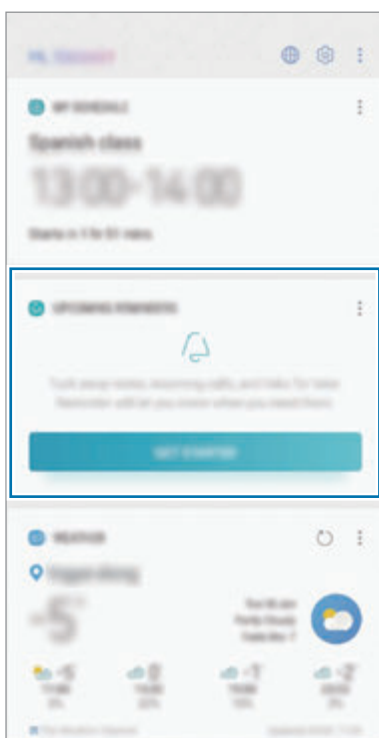


- Untuk menerima notifikasi yang lebih akurat, sambungkan ke Wi-Fi atau jaringan seluler.
- Untuk menggunakan fitur ini sepenuhnya, Anda harus mendaftar dan masuk ke Samsung account Anda.
- Untuk menggunakan pengingat lokasi, fitur GPS harus diaktifkan.

## Memulai Pengingat

Anda dapat memulai Pengingat dari Bixby Home.

- 1 Tekan tombol Bixby. Atau, usap ke kanan pada Home screen. Bixby Home screen akan muncul.
- 2 Ketuk **MEMULAI** pada kartu **PENGINGAT MENDATANG**. Halaman intro Pengingat akan muncul.



Tambahkan ikon aplikasi ke Home screen.

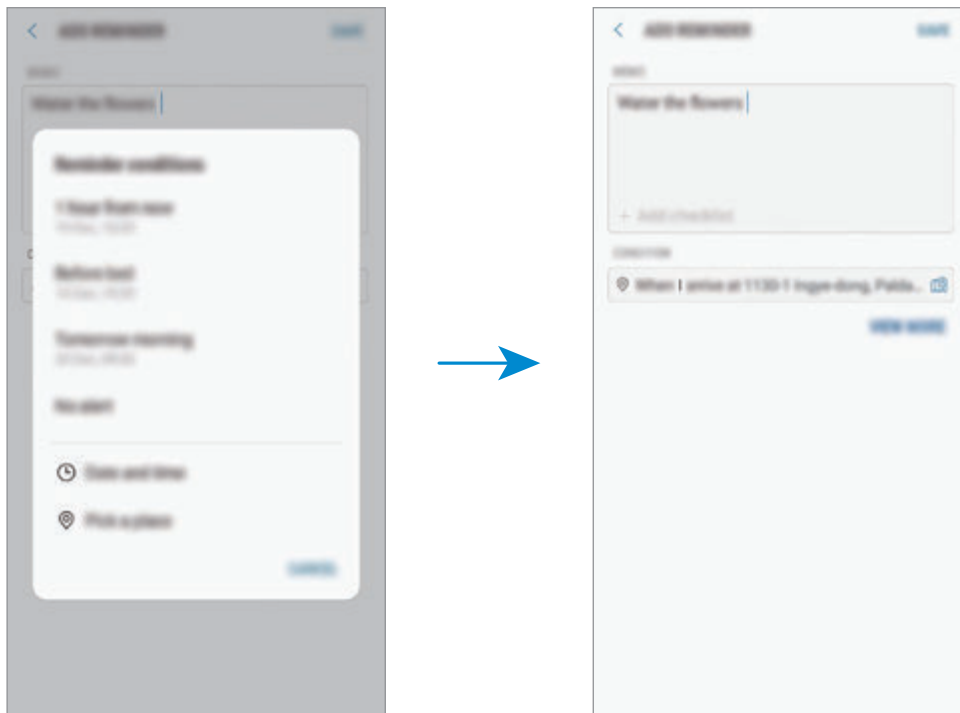
### 3 Ketuk **MULAI**.

Jika pilihan **Tambah Reminder ke Layar depan** dicentang, Anda dapat meluncurkan aplikasi **Reminder** (🔔) dari Home screen.

## Membuat pengingat

Membuat pengingat dengan berbagai metode. Pengingat akan memberitahukan jika Anda membuat pengingat dengan pengaturan waktu dan lokasi yang ditentukan. Anda juga dapat menyimpan berbagai konten, seperti memo tunggal atau alamat laman, lalu melihatnya nanti. Contohnya, buat pengingat agar Anda 'Menyirami bunga ketika sampai rumah'.

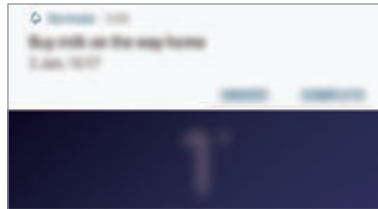
- 1 Luncurkan aplikasi **Reminder**.
- 2 Ketuk **Tulis pengingat** lalu masukkan 'Sirami bunga'.
- 3 Ketuk **Atur syarat** → **Pilih tempat** dan atur lokasi menjadi rumah.
- 4 Ketuk **SAAT SAYA TIBA PUKUL** → **SELESAI**.



- 5 Ketuk **SIMPAN** untuk menyimpan pengingat.  
Ketika Anda sampai di rumah, notifikasi 'Sirami bunga' akan muncul.

## Memeriksa notifikasi pengingat

Pada waktu atau lokasi yang telah ditentukan sebelumnya, sebuah jendela pop-up notifikasi akan muncul. Ketuk **SELESAI** atau **TIDUR SEBENTAR**.



## Melihat daftar pengingat

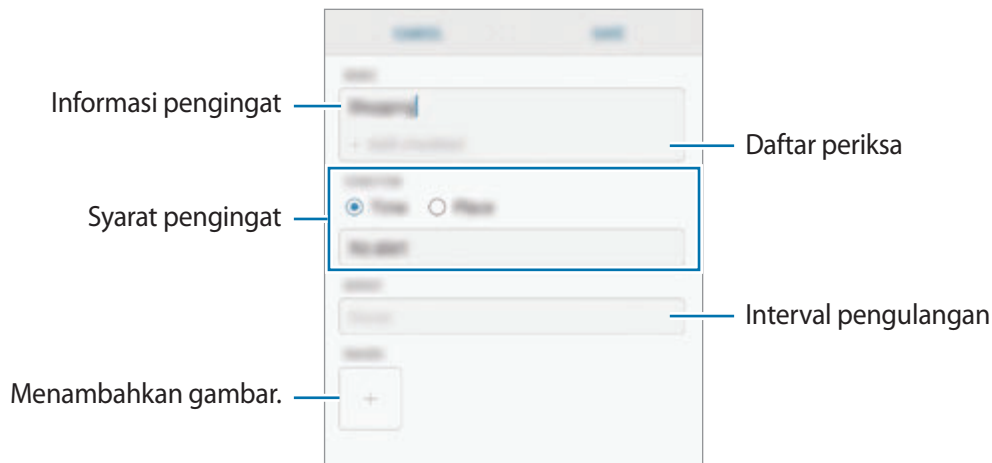
Luncurkan aplikasi **Reminder** untuk melihat daftar pengingat Anda. Untuk melihat detail pengingat, pilih satu pengingat.



## Mengatur detail pengingat

Menambahkan atau menyunting detail pengingat, misalnya frekuensi, tanggal dan waktu, atau lokasi.

- 1 Pilih satu pengingat untuk diedit dan ketuk **EDIT**. Atau, usap ke kanan pada pengingat dan ketuk **Edit**.
- 2 Edit kondisinya dan ketuk **SIMPAN**.



## Menyelesaikan pengingat

Tandai pengingat yang tidak lagi Anda butuhkan sebagai pengingat yang sudah selesai. Pada daftar pengingat, pilih sebuah pengingat dan ketuk **SELESAI**. Atau, usap ke kiri pada pengingat.

## Memulihkan pengingat


Memulihkan pengingat yang sudah diselesaikan.

- 1 Pada daftar pengingat, ketuk **Selesai** → **EDIT**.
- 2 Centang item yang ingin dipulihkan dan ketuk **PULIHKAN**.  
Pengingat akan ditambahkan ke dalam daftar pengingat dan Anda akan diingatkan pada waktu yang sudah ditentukan.

## Menghapus pengingat

Untuk menghapus pengingat, usap ke kanan pada sebuah pengingat dan ketuk **Hapus**. Untuk menghapus beberapa pengingat, ketuk dan tahan pada sebuah pengingat, centang beberapa pengingat yang ingin Anda hapus, lalu ketuk **HAPUS**.

## Mengustomasi pengaturan Bixby

Pada layar Bixby Home, ketuk  → **Pengaturan**.

- **Samsung account:** Melihat informasi Samsung account Anda.
- **KARTU HOME**
  - **Aplikasi:** Memilih aplikasi untuk ditampilkan sebagai kartu pada layar Bixby Home.
  - **Tampilkan pada Layar kunci:** Memilih aplikasi untuk ditampilkan sebagai kartu ketika membuka Bixby Home pada layar yang terkunci.
- **UMUM**
  - **Tombol Bixby:** Atur untuk membuka Bixby Home saat Anda menekan tombol Bixby.
  - **Perbarui otomatis Bixby:** Mengatur perangkat untuk memperbarui secara otomatis perangkat lunak Bixby bahkan saat menggunakan jaringan seluler Anda.



Anda dapat dikenakan biaya tambahan saat menggunakan fitur ini.

- **Notifikasi:** Mengatur untuk menerima notifikasi mengenai kartu Bixby Home, informasi pemasaran, dan sebagainya.
- **Privasi:** Mengatur untuk menggunakan layanan interaktif dan terkustomasi Bixby untuk meningkatkan pengalaman Anda. Anda juga dapat menghapus data interaksi Bixby.
- **Tentang Bixby:** Melihat versi dan informasi hukum Bixby.








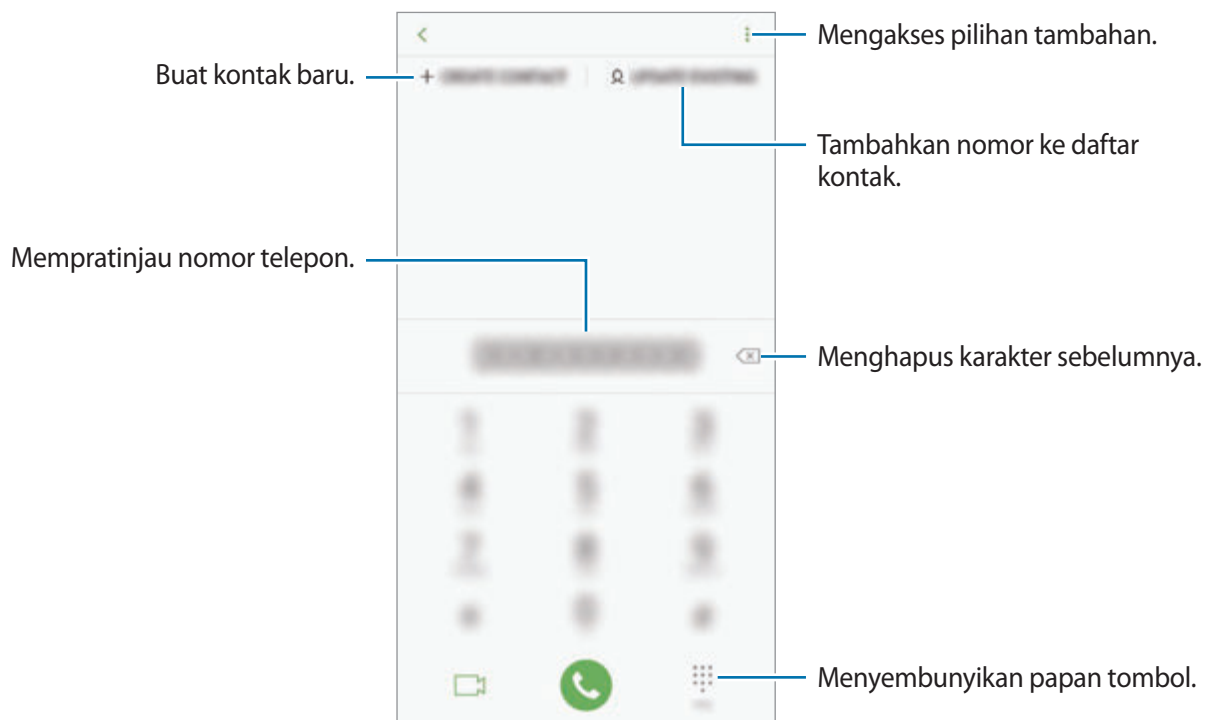
# Telepon

## Pengantar

Melakukan atau menjawab panggilan suara dan video.

## Melakukan panggilan

- 1 Luncurkan aplikasi **Telepon**, lalu masukkan nomor telepon.  
Jika papan tombol tidak muncul di layar, ketuk  untuk membuka papan tombol.
- 2 Ketuk  untuk melakukan panggilan suara, atau ketuk  untuk melakukan panggilan video.  
Untuk model SIM ganda, ketuk  atau  untuk melakukan panggilan suara.




## Melakukan panggilan dari log panggilan atau daftar kontak

Ketuk **TERBARU** atau **KONTAK**, dan lalu usap ke kanan pada kontak atau nomor telepon untuk melakukan panggilan.

Jika fitur ini dinonaktifkan, luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Fitur lanjutan**, lalu ketuk sakelar **Usap utk telpon atau kirim pesan** untuk mengaktifkannya.

## Menggunakan panggil cepat

Atur nomor panggil cepat untuk melakukan panggilan dengan cepat.

Untuk mengatur nomor panggilan cepat, ketuk **KONTAK** →  → **Panggilan cepat**, pilih nomor panggilan cepat, kemudian tambahkan nomor telepon.


Untuk melakukan panggilan, ketuk dan tahan nomor panggil cepat pada papan tombol. Untuk nomor panggil cepat 10 dan di atasnya, ketuk angka pertama dari nomor, lalu ketuk dan tahan angka terakhir.

Misalnya, jika Anda mengatur nomor **123** sebagai nomor panggil cepat, ketuk **1**, ketuk **2**, lalu ketuk dan tahan **3**.

## Melakukan panggilan dari layar terkunci



Pada layar terkunci, seret  ke luar lingkaran.

## Melakukan panggilan internasional

**1** Ketuk  untuk membuka papan tombol jika papan tombol tidak muncul di layar.

**2** Ketuk dan tahan **0** hingga tanda **+** muncul.

**3** Masukkan kode negara, kode area, dan nomor telepon, lalu ketuk .

Untuk model SIM ganda, masukkan kode negara, kode area, dan nomor telepon, lalu ketuk  atau .

## Menerima panggilan



### Menjawab panggilan

Ketika panggilan masuk, seret  ke luar lingkaran besar.


### Menolak panggilan

Ketika panggilan masuk, seret  ke luar lingkaran besar.

Untuk mengirim pesan saat menolak panggilan masuk, tarik bilah **KIRIM PESAN** ke atas. Anda dapat mengirim sebuah pesan teks atau stiker untuk menolak panggilan. Jika **Tambah pengingat** dipilih, sebuah pengingat akan disimpan untuk memberitahukan kepada Anda panggilan yang ditolak satu jam kemudian.

Untuk membuat berbagai pesan penolakan, luncurkan aplikasi **Telepon**, ketuk  → **Pengaturan** → **Pesan tolak cepat**, masukkan pesan, lalu ketuk .

### Panggilan tak terjawab


Jika panggilan tidak terjawab, ikon  akan muncul di bilah status. Buka panel notifikasi untuk melihat daftar panggilan tak terjawab. Atau, luncurkan aplikasi **Telepon** dan ketuk **TERBARU** untuk melihat panggilan tak terjawab.

## Memblokir nomor telepon

Tolak panggilan dari nomor spesifik yang ditambahkan ke daftar blokir Anda.

**1** Luncurkan aplikasi **Telepon**, ketuk  → **Pengaturan** → **Blokir nomor**.

**2** Ketuk , pilih kontak, lalu ketuk **SELESAI**.

Untuk memasukkan nomor secara manual, ketuk **Masukkan nomor telepon**, masukkan nomor telepon, kemudian ketuk .

Saat nomor yang diblokir mencoba menghubungi, Anda tidak akan menerima notifikasi. Panggilan akan masuk ke dalam log panggilan.



Anda juga dapat memblokir panggilan masuk dari orang yang tidak menampilkan ID peneleponnya. Ketuk sakelar **Blokir pemanggil yg tdk dikenal** untuk mengaktifkan fitur.



## Pilihan selama panggilan



Jika area di sekitar kamera belakang dan sensor pemindaian sidik jari tertutup, bunyi yang tidak diinginkan dapat muncul pada saat melakukan panggilan. Lepas aksesori seperti pelindung layar atau stiker di sekitar area kamera belakang.



## Selama panggilan suara

Tersedia tindakan berikut:

- : Mengakses pilihan tambahan.
- **Tambah panggilan:** Panggil panggilan kedua. Panggilan pertama akan ditahan. Saat anda mengakhiri panggilan kedua, panggilan pertama akan dilanjutkan.
- **Volume extra:** Menaikkan volume.
- **Bluetooth:** Beralih ke headset Bluetooth jika tersambung ke perangkat.
- **Speaker:** Mengaktifkan atau menonaktifkan speakerphone. Saat menggunakan speakerphone, jauhkan perangkat dari telinga Anda.
- **Hening:** Menonaktifkan mikrofon agar pihak lain tidak dapat mendengar Anda.
- **Keypad / Sembunyi:** Buka atau tutup papan tombol.
- : Mengakhiri panggilan yang sedang berlangsung.


## Selama panggilan video

Ketuk layar untuk menggunakan pilihan berikut:

- : Mengakses pilihan tambahan.
- **Kamera:** Menonaktifkan kamera agar pihak lain tidak dapat melihat Anda.
- **Alihkan:** Beralih antara kamera depan dan belakang.
- : Mengakhiri panggilan yang sedang berlangsung.
- **Hening:** Menonaktifkan mikrofon agar pihak lain tidak dapat mendengar Anda.
- **Speaker:** Mengaktifkan atau menonaktifkan speakerphone. Saat menggunakan speakerphone, jauhkan perangkat dari telinga Anda.

## Menambahkan nomor telepon ke dalam Kontak

### Menambahkan nomor telepon ke Kontak dari papan tombol

- 1 Luncurkan aplikasi **Telepon**.
- 2 Masukkan nomor.  
Jika papan tombol tidak muncul di layar, ketuk  untuk membuka papan tombol.
- 3 Ketuk **BUAT KONTAK** untuk buat kontak baru, atau ketuk **PERBARUI YG ADA** untuk menambahkan nomor ke kontak yang sudah ada.

### Menambahkan nomor telepon ke Kontak dari daftar panggilan

- 1 Luncurkan aplikasi **Telepon**, lalu ketuk **TERBARU**.
- 2 Ketuk gambar pemanggil, atau ketuk nomor telepon → **Rincian**.
- 3 Ketuk **Buat kontak** untuk buat kontak baru, atau ketuk **Perbarui yg ada** untuk menambahkan nomor ke kontak yang sudah ada.

## Menambahkan tag pada nomor telepon

Anda dapat menambahkan tag pada nomor tanpa menyimpannya di Kontak. Hal ini memungkinkan Anda untuk melihat informasi penelepon yang tidak tersimpan di Kontak ketika mereka menghubungi.

- 1 Luncurkan aplikasi **Telepon**, lalu ketuk **TERBARU**.
- 2 Ketuk nomor telepon → **Rincian**.
- 3 Ketuk **Tambah tag**, masukkan tag, kemudian ketuk **SELESAI**.  
Ketika ada panggilan masuk dari nomor tersebut, tag akan ditunjukkan di bawah nomor.


# Kontak

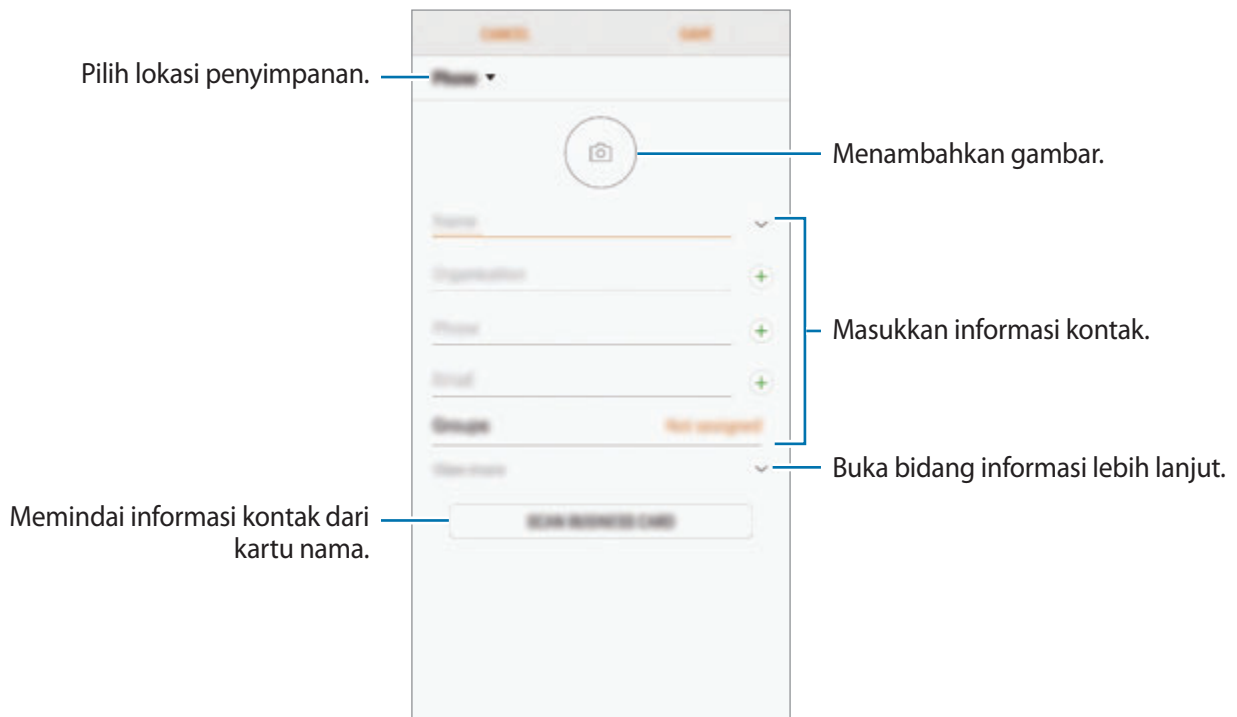
## Pengantar

Buat kontak baru atau kelola kontak pada perangkat.

## Menambahkan kontak

### Membuat kontak baru

- 1 Luncurkan aplikasi **Kontak**, ketuk , lalu pilih lokasi penyimpanan.
- 2 Masukkan informasi kontak.




Tergantung pada lokasi penyimpanan yang dipilih, jenis informasi yang dapat disimpan adalah bervariasi.

- 3 Ketuk **SIMPAN**.


## Mengimpor kontak

Menambahkan kontak dengan mengimpornya dari penyimpanan lain ke perangkat Anda.

- 1 Luncurkan aplikasi **Kontak**, ketuk  → **Kelola kontak** → **Impor/Ekspor kontak** → **IMPOR**.
- 2 Pilih lokasi penyimpanan untuk mengimpor kontak.
- 3 Centang file VCF atau kontak untuk mengimpor dan ketuk **SELESAI**.
- 4 Pilih lokasi penyimpanan untuk menyimpan kontak, lalu ketuk **IMPOR**.

## Menyinkronisasi kontak dengan akun web Anda

Menyinkronkan kontak di perangkat Anda dengan kontak online yang disimpan dalam akun web Anda, seperti Samsung account Anda.

- 1 Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Cloud dan akun** → **Akun** lalu pilih akun yang ingin disinkronkan.
- 2 Ketuk **Sinkronkan akun** dan ketuk tombol **Sinkr. Kontak** untuk mengaktifkannya.  
Untuk Samsung account, ketuk  → **Pengaturan sinkronisasi** lalu ketuk sakelar **Kontak** untuk mengaktifkannya.

## Mencari kontak

Luncurkan aplikasi **Kontak**.

Gunakan salah satu metode pencarian berikut:


- Gulir daftar kontak ke atas atau ke bawah.
- Seret jari di sepanjang indeks di sisi kanan daftar kontak untuk menggulir dengan cepat.
- Ketuk bidang pencarian di bagian atas daftar kontak dan masukkan kriteria pencarian.

Ketuk gambar kontak, atau ketuk nama kontak → **Rincian**. Lalu, mengambil salah satu tindakan berikut:

- ★ : Menambahkan kontak favorit.
- 📞 / 📺 : Melakukan panggilan video atau suara.
- 💬 : Menulis pesan.
- ✉ : Menulis email.

## Berbagi kontak

Anda dapat berbagi kontak dengan orang lain menggunakan berbagai pilihan berbagi.


- 1 Luncurkan aplikasi **Kontak**, ketuk  → **Berbagi**.
- 2 Pilih kontak dan ketuk **BERBAGI**.
- 3 Pilih metode berbagi.

## Menyimpan dan berbagi profil

Menyimpan dan membagikan informasi profil Anda, misalnya foto dan pesan status, dengan orang lain menggunakan fitur berbagi profil.



- Fitur berbagi profil ini belum tentu tersedia, tergantung pada wilayah atau penyedia layanan.
- Fitur berbagi profil ini hanya tersedia untuk kontak yang telah mengaktifkan fitur berbagi profil pada perangkat mereka.

- 1 Luncurkan aplikasi **Kontak**, lalu pilih profil Anda.
- 2 Ketuk **UBAH**, edit profil Anda, dan ketuk **SIMPAN**.
- 3 Ketuk  → **Berbagi profil**, lalu ketuk sakelar untuk mengaktifkannya.

Untuk menggunakan fitur berbagi profil ini, nomor telepon Anda harus diverifikasi. Anda dapat menampilkan informasi profil terbaru kontak di **Kontak**.

Untuk mengubah cakupan kontak yang dapat melihat profil Anda, ketuk **Bagikan dengan**, pilih item yang ingin dibagikan, lalu pilih satu opsi.



## Membuat grup

Anda dapat menambah grup, misalnya keluarga atau teman, dan mengelola kontak berdasarkan grup.

- 1 Luncurkan aplikasi **Kontak** dan ketuk **Kelompok** → **BUAT**.
- 2 Masukkan nama grup.  
Untuk mengatur nada dering grup, ketuk **Nada dering grup** dan pilih sebuah nada dering.
- 3 Ketuk **Tambah anggota**, pilih kontak untuk ditambahkan ke grup, kemudian ketuk **SELESAI**.
- 4 Ketuk **SIMPAN**.


## Mengirim pesan grup

Anda dapat mengirim sebuah pesan grup ke anggota grup pada saat yang bersamaan.


Luncurkan aplikasi **Kontak**, ketuk **Kelompok**, pilih grup, kemudian ketuk  → **Kirim pesan**.


## Menggabungkan kontak duplikat

Jika Anda mengimpor kontak dari penyimpanan lainnya atau menyinkronkan kontak dengan akun lain, daftar kontak Anda mungkin termasuk kontak duplikat. Gabungkan kontak duplikat menjadi satu untuk mengefisienkan daftar kontak Anda.

- 1 Luncurkan aplikasi **Kontak**, lalu ketuk  → **Kelola kontak** → **Gabungkan kontak**.
- 2 Centang kontak dan ketuk **GABUNG**.

## Menghapus kontak

- 1 Luncurkan aplikasi **Kontak**, lalu ketuk  → **Hapus**.
- 2 Pilih kontak dan ketuk **HAPUS**.

Untuk menghapus kontak satu per satu, buka daftar kontak dan ketuk gambar kontak atau ketuk nama kontak → **Rincian**. Lalu, ketuk  → **Hapus**.

# Pesan


## Pengantar


Kirim dan lihat dan pesan menurut percakapan.

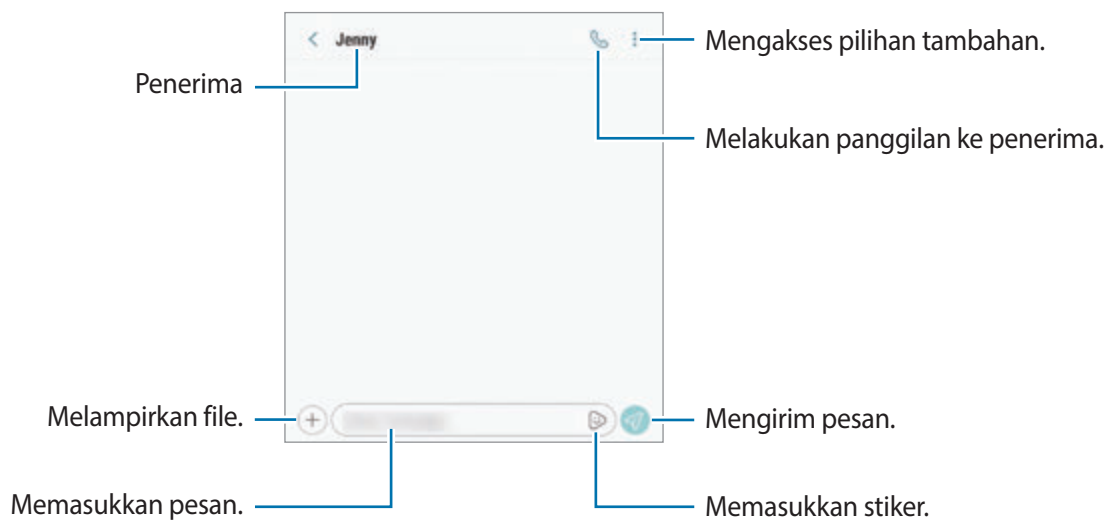
## Mengirim pesan






Anda mungkin dikenakan biaya tambahan untuk mengirim pesan ketika Anda roaming.

- 1 Luncurkan aplikasi **Pesan**, lalu ketuk .
- 2 Tambahkan penerima dan ketuk **MULAI**.
- 3 Memasukkan pesan.

Untuk merekam dan mengirimkan pesan suara, ketuk dan tahan , katakan pesan Anda, dan lepaskan jari. Ikon merekam hanya muncul jika keyboard tersembunyi.



- 4 Ketuk  untuk mengirim pesan.  
Untuk model SIM ganda, ketuk  atau  untuk mengirim pesan.

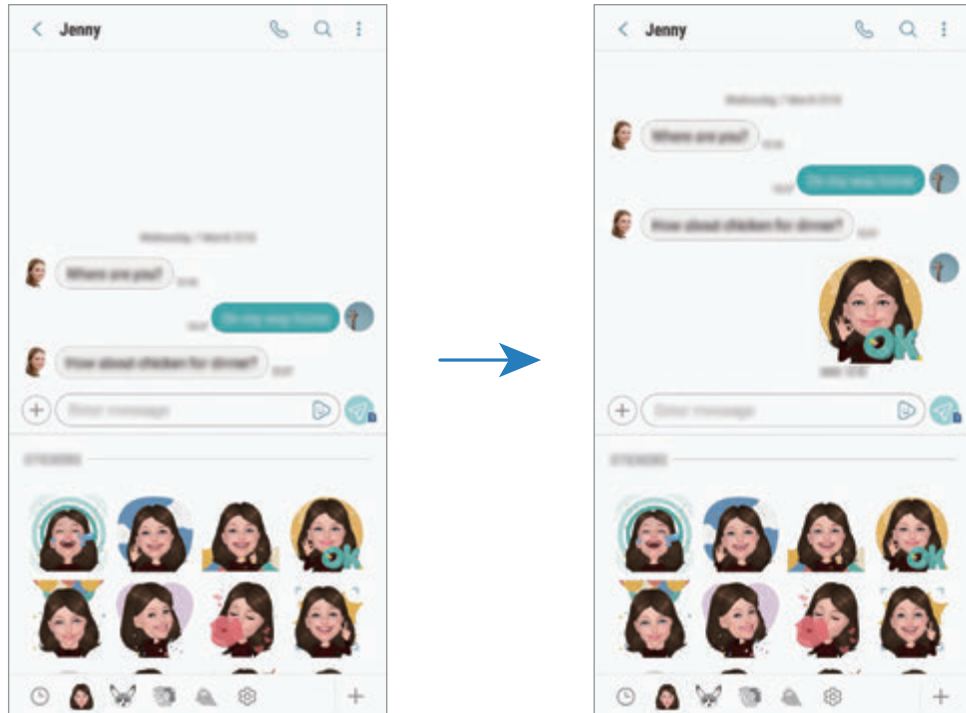
## Mengirimkan stiker Emoji Saya

Anda dapat mengirimkan stiker Emoji Saya yang terlihat mirip dengan Anda melalui pesan.

Ketika mengetik pesan, ketuk 😊 atau 😄 pada keyboard Samsung dan ketuk ikon Emoji Saya. Stiker Emoji Saya akan muncul. Pilih stiker yang ingin Anda bagikan.



Stiker Emoji Saya akan muncul setelah Anda membuat Emoji Saya pada aplikasi **Kamera**. Lihat [Emoji Saya](#) untuk informasi selengkapnya.



## Melihat pesan

Pesan dikelompokkan ke dalam utas pesan berdasarkan kontak.



Anda mungkin dikenakan biaya tambahan untuk menerima pesan ketika Anda roaming.



- 1 Luncurkan aplikasi **Pesan**, lalu ketuk **PERCAKAPAN**.
- 2 Pada daftar pesan, pilih kontak.

### 3 Lihat percakapan Anda.

Untuk membalas pesan, ketuk **Masukkan pesan**, masukkan pesan, kemudian ketuk . Untuk model SIM ganda, ketuk  atau .


## Memblokir pesan yang tidak diinginkan

Blokir pesan dari nomor spesifik yang ditambahkan ke daftar blokir Anda.

- 1 Luncurkan aplikasi **Pesan**, lalu ketuk  → **Pengaturan** → **Blokir nomor dan pesan** → **Blokir nomor**.
- 2 Ketuk **KOTAK MASUK** dan pilih kontak. Atau, Ketuk **KONTAK**, pilih kontak, lalu ketuk **SELESAI**.  
Untuk memasukkan nomor secara manual, ketuk **Masukkan nomor**, enter nomor telepon dan lalu ketuk .

## Mengatur notifikasi pesan

Anda dapat mengubah suara pesan, pilihan tampilan, dan lainnya.

- 1 Luncurkan aplikasi **Pesan**, ketuk  → **Pengaturan** → **Notifikasi**, lalu ketuk sakelar untuk mengaktifkannya.
- 2 Mengubah pengaturan notifikasi.

## Mengatur pesan pengingat

Anda dapat mengirim peringatan pada interval untuk memberi tahu bahwa Anda memiliki notifikasi yang belum diperiksa. Jika fitur ini tidak diaktifkan, luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Pengingat notifikasi**, lalu ketuk sakelar untuk mengaktifkannya. Lalu, ketuk tombol **Pesan** untuk mengaktifkannya.

# Internet

## Pengantar

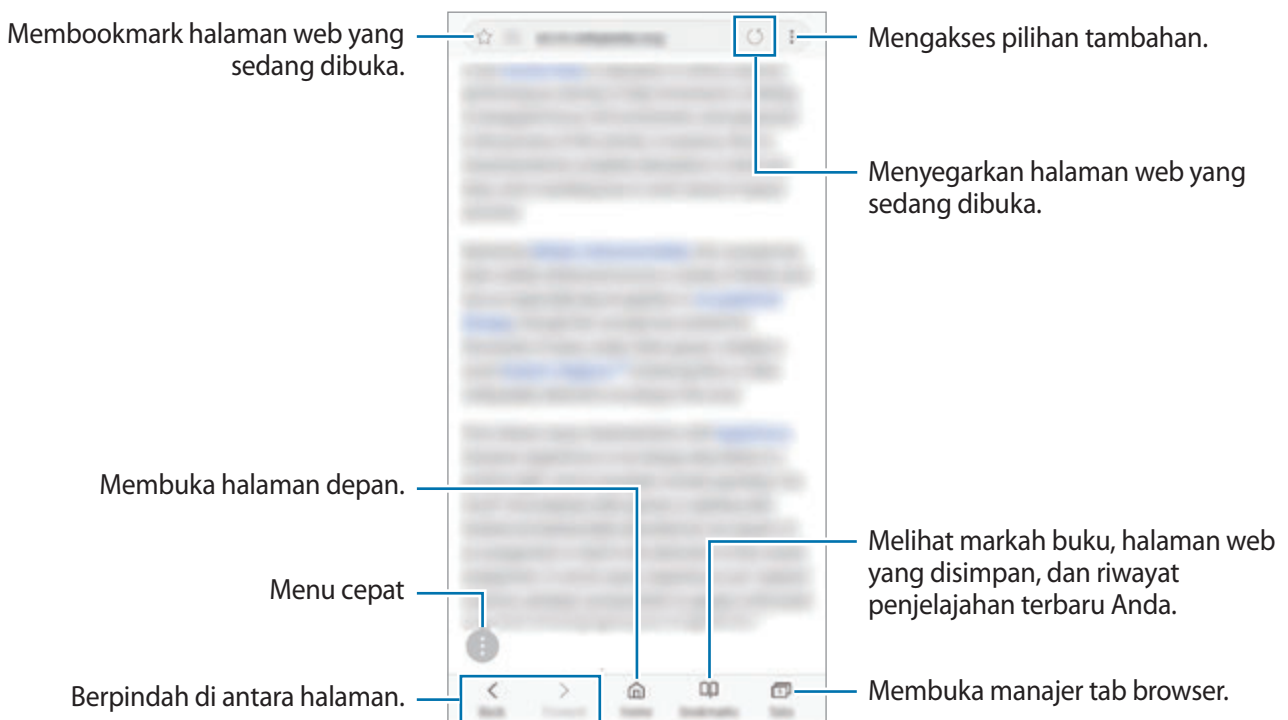
Jelajahi Internet untuk mencari informasi dan bookmark halaman web favorit Anda untuk mengakses dengan mudah.

## Menjelajah halaman web

- 1 Buka folder **Samsung** dan luncurkan aplikasi **Internet**.
- 2 Ketuk bidang alamat.
- 3 Masukkan alamat web atau kata kunci, lalu ketuk **Masuk**.

Untuk melihat bilah alat, seret jari sedikit ke bawah layar.

Untuk beralih antar tab dengan cepat, usap ke kiri atau ke kanan pada bidang alamat.



## Menggunakan mode rahasia

Dalam mode rahasia, Anda dapat mengelola tab yang terbuka, markah buku, dan halaman yang disimpan secara terpisah. Anda dapat mengunci mode rahasia menggunakan kata sandi dan sidik jari atau iris mata Anda.

### Mengaktifkan mode rahasia

Pada bilah alat di bagian bawah layar, ketuk **Tab** → **AKTIFKAN MODE RAHASIA**. Jika baru menggunakan fitur ini, pilih kata sandi atau data biometrik Anda untuk mode rahasia.




Dalam mode rahasia, Anda tidak dapat menggunakan beberapa fitur, seperti tangkap layar.

Dalam mode rahasia, perangkat akan mengubah warna bilah alat.

### Mengubah pengaturan keamanan

Anda dapat mengubah kata sandi atau metode kunci.

Ketuk  → **Pengaturan** → **Privasi** → **Keamanan Mode rahasia** → **Ubah kata sandi**. Untuk mengatur sidik jari yang didaftarkan sebagai metode kunci bersama dengan kata sandi, ketuk sakelar **Sidik jari** atau **Iris** untuk mengaktifkannya. Buka [Pendeteksi sidik jari](#) atau [Pendeteksi iris mata](#) untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan sidik jari atau iris mata.

### Menonaktifkan mode rahasia



Pada bilah alat di bagian bawah layar, ketuk **Tab** → **NONAKTIFKAN MODE RAHASIA**.




## Email

### Menyiapkan akun email


Siapkan akun email saat membuka **Email** untuk pertama kalinya.

- 1 Buka folder **Samsung** dan luncurkan aplikasi **Email**.
- 2 Masukkan alamat email dan kata sandi, lalu ketuk **MASUK**.  
Untuk mendaftar secara manual akun email, ketuk **PNGTURAN MANUAL**.
- 3 Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan persiapan.

Untuk menyiapkan akun email lainnya, ketuk  →  → **Tambah akun**.

Jika Anda memiliki lebih dari satu akun email, Anda dapat mengatur salah satunya sebagai akun default. Ketuk  →  →  → **Tetapkan akun default**.

### Mengirim email



- 1 Ketuk  untuk menulis email.
- 2 Tambahkan penerima lalu masukkan baris subjek dan teks.
- 3 Ketuk **KIRIM** untuk mengirim surat.

### Membaca email

Saat **Email** dibuka, perangkat akan secara otomatis mengambil email baru. Untuk mengambil email secara manual, usap ke bawah pada bagian atas daftar email.

Ketuk email pada layar untuk membacanya.



Jika penyinkronan email dinonaktifkan, email baru tidak dapat diambil. Untuk mengaktifkan penyinkronan email, ketuk  →  → nama akun Anda, dan lalu ketuk sakelar **Sinkr. akun** untuk mengaktifkannya.

# Kamera

## Pengantar


Ambil foto dan rekam video menggunakan berbagai mode dan pengaturan.

### Etika menggunakan kamera

- Jangan mengambil foto atau merekam video orang lain tanpa izin darinya.
- Jangan mengambil foto atau merekam video di tempat yang dilarang secara hukum.
- Jangan mengambil foto atau merekam video di tempat yang dapat menyebabkan Anda melanggar privasi orang lain.

## Meluncurkan Kamera

Gunakan metode berikut untuk mengoperasikan Kamera:

- Luncurkan aplikasi **Kamera**.
- Tekan tombol daya dua kali dengan cepat.
- Pada layar terkunci, seret  ke luar lingkaran.





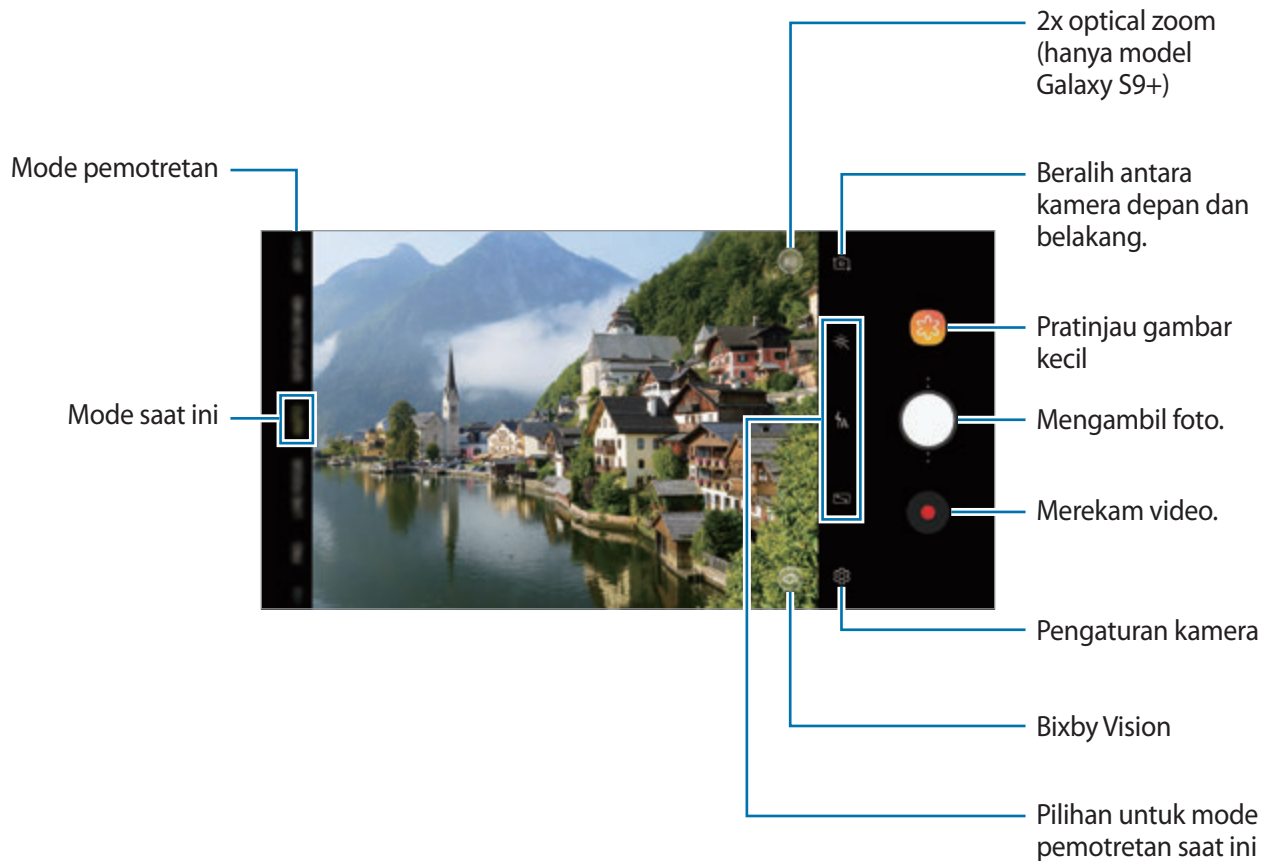
- Sebagian metode belum tentu tersedia, tergantung pada wilayah atau penyedia layanan.
- Beberapa fitur kamera tidak tersedia saat Anda meluncurkan aplikasi **Kamera** dari layar terkunci atau saat layar dimatikan selagi fitur metode kunci layar telah diatur.
- Jika hasil foto tampak kabur, bersihkan lensa kamera dan coba lagi.






## Pemotretan dasar

### Mengambil foto atau merekam video

- 1 Ketuk gambar di layar pratinjau tempat kamera akan memfokus.
- 2 Ketuk  untuk mengambil foto atau ketuk  untuk merekam video.




- Untuk menyesuaikan kecerahan foto atau video, ketuk layar. Saat bilah penyesuaian muncul, seret  pada bilah penyesuaian ke **+** atau **-**.
- Untuk menangkap gambar dari video selagi merekam, ketuk .
- Untuk mengubah fokus sambil merekam video, ketuk di tempat yang ingin Anda fokuskan. Untuk menggunakan mode fokus otomatis, ketuk .

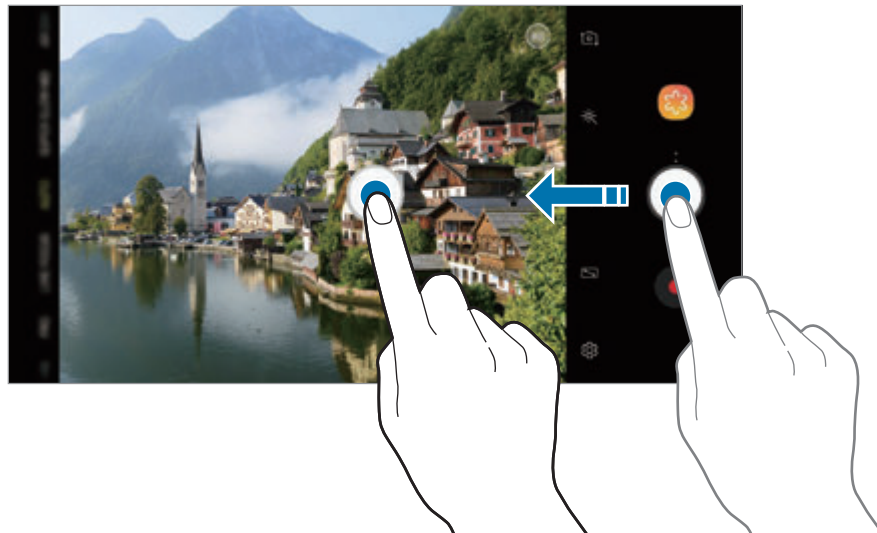



- Layar pratinjau mungkin berbeda bergantung pada mode dan kamera mana yang digunakan.
- Kamera akan menutup secara otomatis saat tidak digunakan.
- Pastikan lensa tidak rusak atau terkontaminasi. Jika tidak, perangkat mungkin tidak akan berfungsi dengan baik dalam beberapa mode yang memerlukan resolusi tinggi.
- Kamera perangkat Anda dilengkapi lensa sudut lebar. Distorsi minor dapat muncul dalam foto atau video sudut lebar dan bukan merupakan masalah kinerja perangkat.
- Waktu perekaman maksimum mungkin berkurang jika Anda merekam video dengan resolusi tinggi.

## Menambahkan tombol Kamera lainnya

Tambahkan tombol Kamera lainnya pada lokasi yang Anda inginkan di layar untuk mengambil gambar dengan lebih mudah.

Tarik  pada layar pratinjau.



Jika tombol kamera lain belum ditambahkan, ketuk  pada layar pratinjau dan ketuk sakelar **Tombol Kamera melayang** untuk mengaktifkannya.

## Mengatur tindakan tombol Kamera

Anda dapat mengambil serangkaian foto atau membuat GIF animasi dengan mengetuk dan menahan tombol Kamera.

Pada layar pratinjau, ketuk  → **Tahan tombol Kamera untuk** dan pilih tindakan yang Anda inginkan.



- **Ambil foto beruntun:** Mengambil serangkaian foto.
- **Buat GIF:** Membuat GIF animasi dengan foto berurutan yang Anda ambil.



Fitur ini hanya tersedia pada beberapa mode pengambilan gambar.

## Memperbesar dan memperkecil

Gunakan berbagai metode untuk memperbesar atau memperkecil.

- Rentangkan dua jari pada layar untuk memperbesar, dan lakukan gerakan mencubit untuk memperkecil.
- Kontrol zoom dengan satu jari. Seret  pada bilah zoom ke **+** atau **-**.
- Gunakan 2x optical zoom untuk mendapatkan foto yang jernih bahkan ketika Anda memperbesar subjek yang jauh. Pada layar pratinjau, ketuk . (Hanya model Galaxy S9+)



- Fitur zoom hanya tersedia saat menggunakan kamera belakang.
- Jika Anda menggunakan fitur zoom untuk waktu yang lama sambil merekam video, kualitas video dapat berkurang untuk mencegah perangkat Anda mengalami panas berlebih. (Hanya model Galaxy S9+)
- 2x optical zoom tidak dapat berfungsi pada tempat dengan cahaya redup. (Hanya model Galaxy S9+)

## Menggunakan fitur fokus dan eksposur

### Mengunci fokus (AF) dan eksposur (AE)

Anda dapat kunci fokus atau eksposur pada area yang dipilih untuk mencegah kamera dari menyesuaikan secara otomatis berdasarkan perubahan pada subjek atau sumber cahaya.

Ketuk dan tahan area untuk fokus, frame AF/AE akan muncul pada area tersebut dan fokus dan pengaturan eksposur akan dikunci. Pengaturan akan tetap terkunci bahkan setelah Anda mengambil foto.



Fitur ini hanya tersedia dalam mode **OTOMATIS** dan **PRO**.

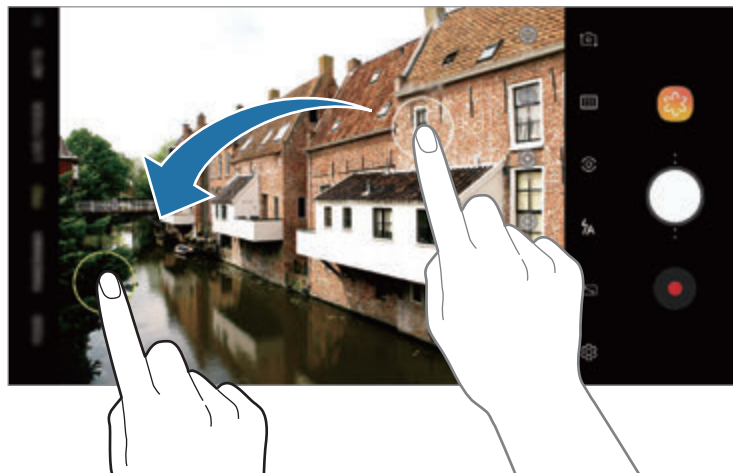
### Memisahkan area fokus dan area eksposur

Anda dapat memisahkan area fokus dan area eksposur.

Ketuk dan tahan layar pratinjau. Bingkai AF/AE akan muncul pada layar. Tarik bingkai ke area di mana Anda ingin memisahkan area fokus dan area eksposur.



Fitur ini hanya tersedia dalam mode **PRO**.



## GRKN SPR LMBT

Anda dapat mengambil gambar semua momen yang tidak ingin Anda lewatkan dan memutarinya kembali dalam gerak lambat. Fitur gerak sangat lambat akan memungkinkan Anda merekam peristiwa istimewa dan adegan yang bergerak cepat serta menikmatinya dalam cara baru yang menyenangkan. Ketika Anda memutar video, segmen yang direkam dalam gerakan sangat lambat akan diputar dalam gerak lambat.

- **Multi-pengambilan:** Merekam video dan menangkap beberapa momen dalam gerak sangat lambat.
- **Satu pengambilan:** Merekam video pendek dengan menangkap satu momen dalam gerak sangat lambat.

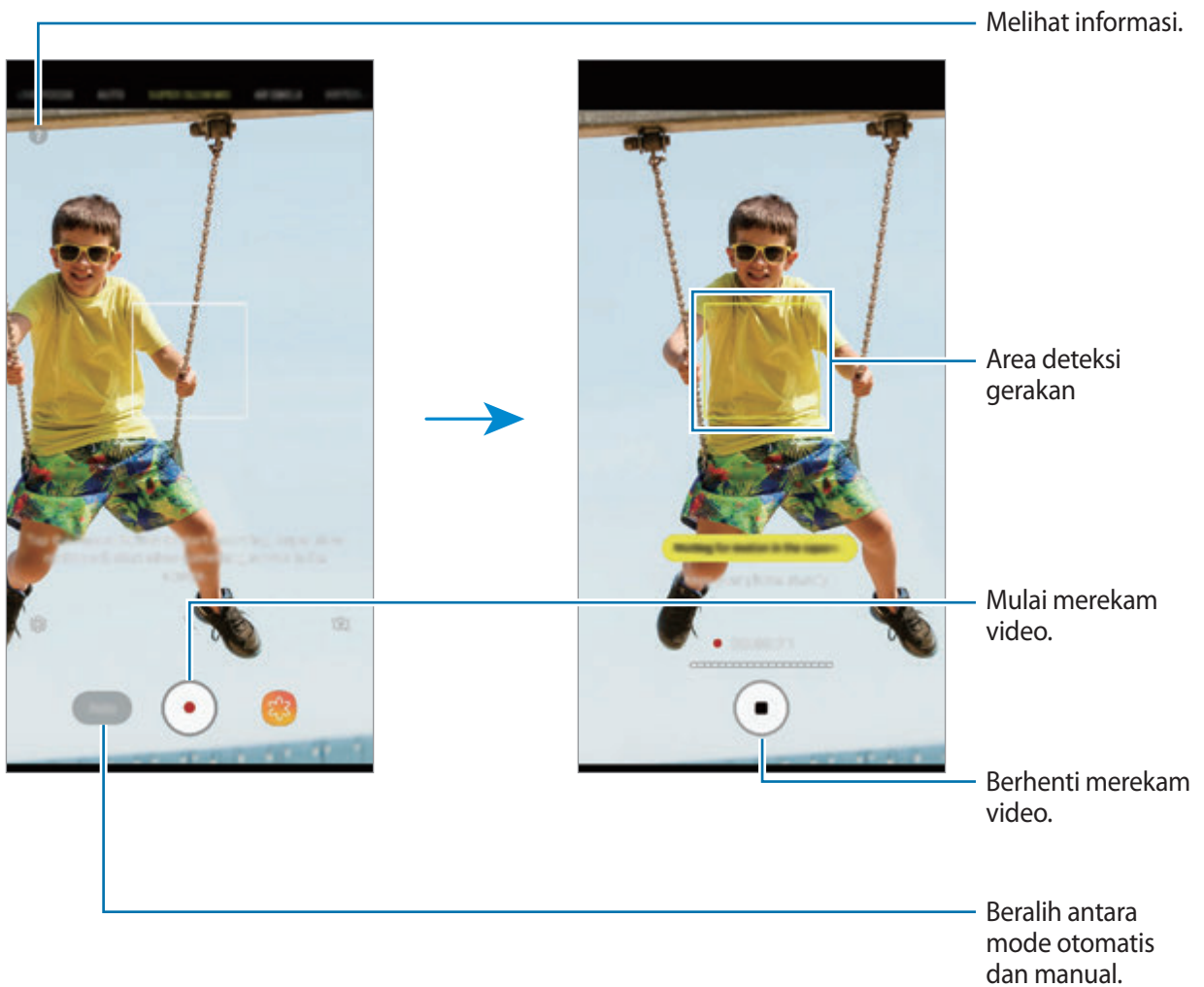



- Gunakan fitur ini di tempat dengan pencahayaan cukup.
- Ketika merekam video dalam mode **Otomatis**, perekaman akan menjadi sangat lambat pada saat yang tidak diinginkan apabila terdapat kondisi seperti berikut:
  - Ketika perangkat bergetar.
  - Ketika objek lain bergerak di dekat subjek di area deteksi gerakan.
  - Ketika perekaman dilakukan di bawah cahaya yang berkedip, seperti lampu neon.
  - Ketika perekaman dilakukan di area gelap dengan suara bising.


## Merekam dalam multi-take

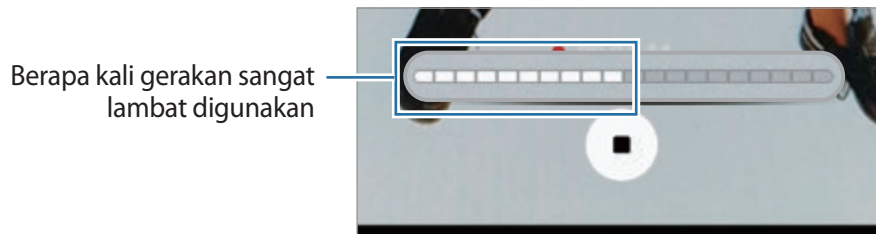
Sementara merekam video, semua momen ketika subjek bergerak akan ditangkap dalam gerak sangat lambat.


- 1 Pada daftar mode pengambilan gambar, ketuk **GRKN SPR LMBT**.
- 2 Pastikan mode diatur menjadi **Otomatis**.




3 Ketuk  untuk mulai merekam video.

Ketika gerakan terdeteksi dalam area deteksi gerakan, perangkat akan menangkap momen dalam gerak sangat lambat. Anda dapat melihat berapa kali Anda pernah menggunakan gerak sangat lambat dari titik putih yang muncul di atas ikon . Anda dapat menggunakan gerak sangat lambat hingga 20 kali dalam satu video.



 Jika perangkat bergoyang, gerakan dapat terdeteksi dan momen tidak diinginkan bisa terekam dalam gerak sangat lambat.

4 Ketuk  untuk berhenti merekam video.

### Merekam dalam single-take

Rekam video pendek dengan menangkap satu momen ketika subjek bergerak.


1 Pada daftar mode pengambilan gambar, ketuk **GRKN SPR LMBT**.

2 Pada layar pratinjau, ketuk  → **Gerakan super lambat** → **Satu pengambilan** dan ketuk tombol Kembali dua kali.

3 Pastikan mode diatur menjadi **Otomatis**.

4 Ketuk .

Ketika gerakan terdeteksi dalam area deteksi gerakan, perangkat akan menangkap momen dalam gerak sangat lambat dan menyimpannya sebagai video pendek.

 Jika perangkat bergoyang, gerakan dapat terdeteksi dan momen tidak diinginkan bisa terekam dalam gerak sangat lambat.

## Mengubah area deteksi gerakan

Untuk memindahkan area deteksi gerakan, ketuk dan tahan area di dalam bingkai lalu tarik ke lokasi baru. Untuk menyesuaikan ukuran area, ketuk dan tahan satu sudut pada bingkai, lalu tarik.


## Merekam dalam mode manual

Anda juga dapat memilih untuk merekam dalam gerak sangat lambat dengan mengetuk tombol secara manual.

Pada layar pratinjau gerakan sangat lambat, ketuk **Otomatis** untuk beralih ke mode **Manual**.

Saat ingin menggunakan gerak sangat lambat, ketuk .

## Memutar video gerakan sangat lambat



Pilih video gerak sangat lambat dan ketuk .

Musik latar belakang acak akan secara otomatis mengiringi video saat pemutaran.

## Mengedit video gerakan sangat lambat

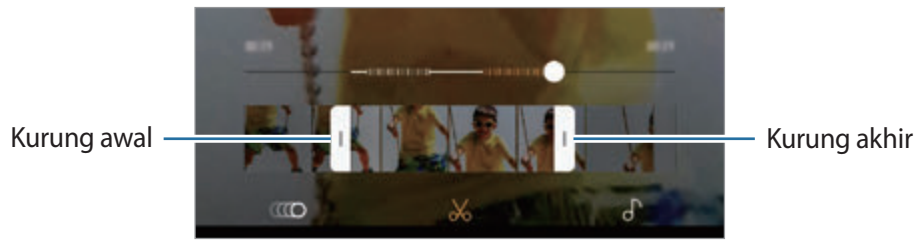
Pada layar pemutaran, Anda dapat mengedit video dan menyimpannya sebagai file berbeda atau membagikannya.



-  : Memilih dan menampilkan bagian gerak sangat lambat dari video. Jika Anda ingin menonaktifkan efek gerak sangat lambat, ketuk .



- ✂ : Pangkas bagian yang diinginkan. Tarik braket awal dan braket akhir ke titik yang diinginkan untuk memilih bagian yang ingin disimpan.



- 🎵 : Mengubah musik latar belakang.

## Membagikan video Anda dalam bentuk GIF animasi

- 1 Pilih video gerak sangat lambat dan tarik ke atas pada layar pratinjau video. Klip pendek dengan efek berbeda akan muncul.
- 2 Pilih klip yang Anda inginkan.
- 3 Ketuk **BAGI**. Klip akan disimpan dalam bentuk GIF animasi.
- 4 Pilih metode berbagi.



- Ketika menyimpan dalam bentuk GIF animasi, kualitas video dapat menurun karena kapasitas file dikurangi.
- Beberapa layanan jaringan sosial dan aplikasi perpesanan mungkin tidak mendukung fitur berbagi GIF.
- Fitur ini hanya tersedia untuk video asli tanpa edit yang direkam dalam gerak sangat lambat.

## FOKUS LIVE (hanya model Galaxy S9+)

Kamera ganda memungkinkan Anda untuk mengambil foto dengan fokus yang tidak terlalu dalam, memberikan efek blur di latar belakang dan subjek foto terlihat menonjol. Bahkan, fitur Dual capture memungkinkan Anda untuk mengambil foto close-up subjek yang diperbesar dan foto sudut lebar dengan latar belakang yang lebih luas, semuanya dalam sekali pemotretan.


### Memotret potret yang menonjol menggunakan fitur Live focus

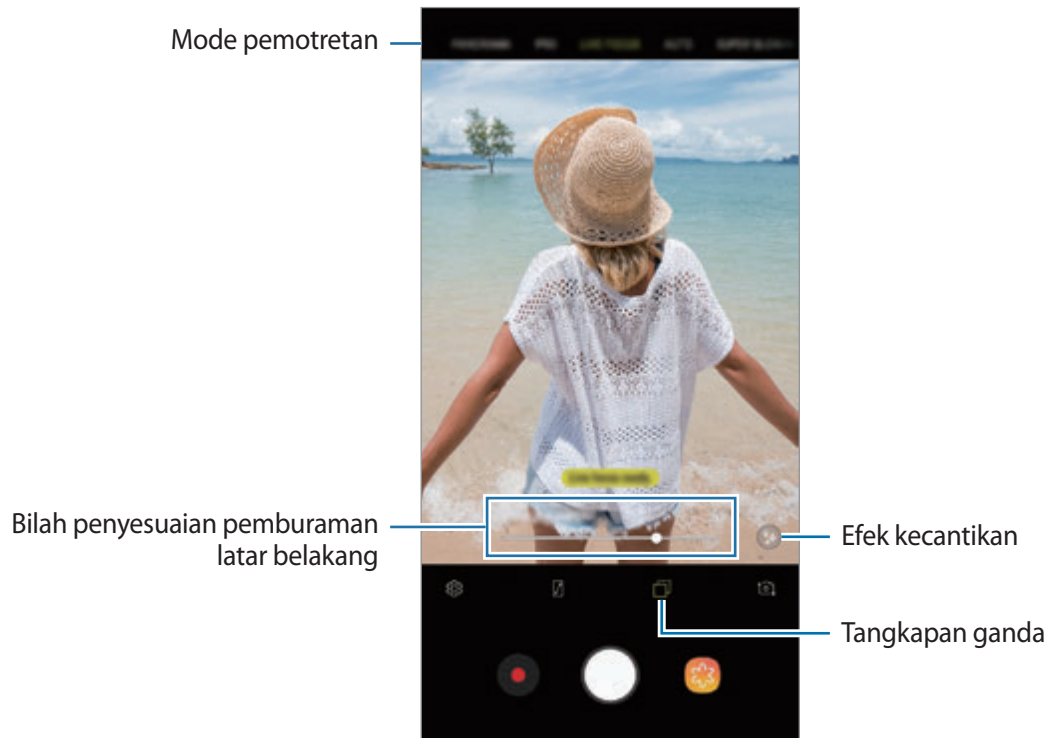
Sesuaikan tingkat keburaman latar belakang pada layar pratinjau dan potret sebuah foto yang menonjolkan subjek.



- Gunakan fitur ini di tempat dengan pencahayaan cukup.
- Efek latar belakang yang kabur mungkin tidak dapat diterapkan dengan normal dalam kondisi berikut:
  - Perangkat atau subjek bergerak.
  - Subjek tipis atau transparan.
  - Warna atau pola subjek sama dengan latar belakang.
  - Subjek atau latar belakang polos.

- 1 Pada daftar mode pengambilan gambar, ketuk **FOKUS LIVE**.
- 2 Seret bilah penyesuaian keburaman latar belakang ke kiri atau kanan untuk menyesuaikan tingkat keburaman.

3 Ketuk  untuk mengambil foto.



## Mengedit latar belakang pada foto Live Focus

Anda juga dapat mengedit tingkat keburaman latar belakang pada foto yang diambil dengan fitur Live focus. Ketika cahaya latar belakang muncul dalam titik buram, Anda dapat mengubah bentuk keburaman latar belakang. Pilih bentuk, seperti hati, bintang, atau bunga, untuk menghias foto dan membuatnya terlihat berbeda.

### Menyesuaikan tingkat keburaman latar belakang



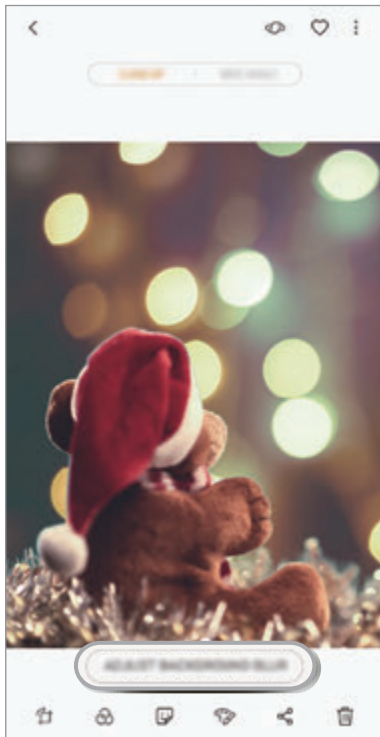
### Mengubah bentuk keburaman latar belakang



1 Pilih foto yang diambil dengan fitur Live focus dan ketuk **SSUAIKN PNGABURN LTR BLKNG**.

2 Untuk menyesuaikan tingkat keburaman latar belakang, tarik bilah penyesuaian keburaman latar belakang ke kiri atau kanan.

Untuk mengubah bentuk keburaman latar belakang, tarik daftar efek ke kiri atau kanan dan pilih efek yang Anda inginkan. Daftar efek hanya muncul ketika foto memiliki bentuk keburaman di latar belakang.



Sesuaikan tingkat keburaman latar belakang.

Ubah bentuk keburaman latar belakang.

3 Ketuk ✓ untuk menyimpan foto.

## Memotret latar belakang tersembunyi dengan fitur Dual capture

Dengan sekali jepret, Anda dapat memotret foto close-up dan foto sudut lebar dengan latar belakang yang lebih luas. Anda dapat melihat pemandangan latar belakang yang tersembunyi pada layar pratinjau.

Pada daftar mode pengambilan gambar, ketuk **FOKUS LIVE**. Pastikan fitur Dual capture diaktifkan (📷), kemudian ambil gambar. Pilih foto dan lihat foto jarak dekat dan sudut lebar.



Foto close-up

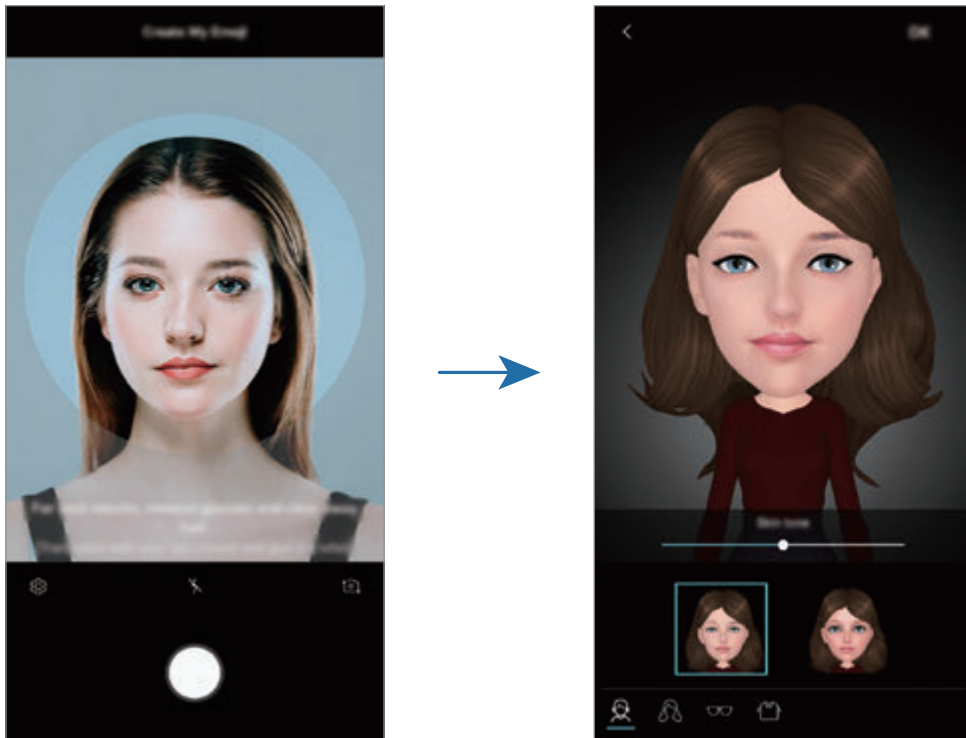


Foto sudut lebar

## EMOJI AR

### Emoji Saya

Anda dapat mengekspresikan diri dengan cara yang seru dan kreatif menggunakan Emoji Saya yang mirip dengan Anda. Anda dapat menangkap foto dan video dengan Emoji Saya atau berbagi stiker Emoji Saya dengan orang lain.






### Menciptakan Emoji Saya


- 1 Pada daftar mode pengambilan gambar, ketuk **EMOJI AR**.
- 2 Ketuk **Buat Emoji Saya**.
- 3 Sejajarkan wajah Anda di layar dan ketuk  untuk mengambil foto.
- 4 Pilih jenis kelamin Emoji Saya Anda lalu ketuk **BERIKUTNYA**.
- 5 Hias Emoji Saya Anda dan ketuk **OK**.

## Menangkap foto dan video dengan Emoji Saya

Anda dapat menangkap foto dan video dengan Emoji Saya yang menyerupai ekspresi Anda.


- 1 Pada daftar mode pengambilan gambar, ketuk **EMOJI AR**.
- 2 Ketuk  dan pilih Emoji Saya.
- 3 Ketuk  untuk mengambil foto atau ketuk  untuk merekam video.

## Menghapus Emoji Saya

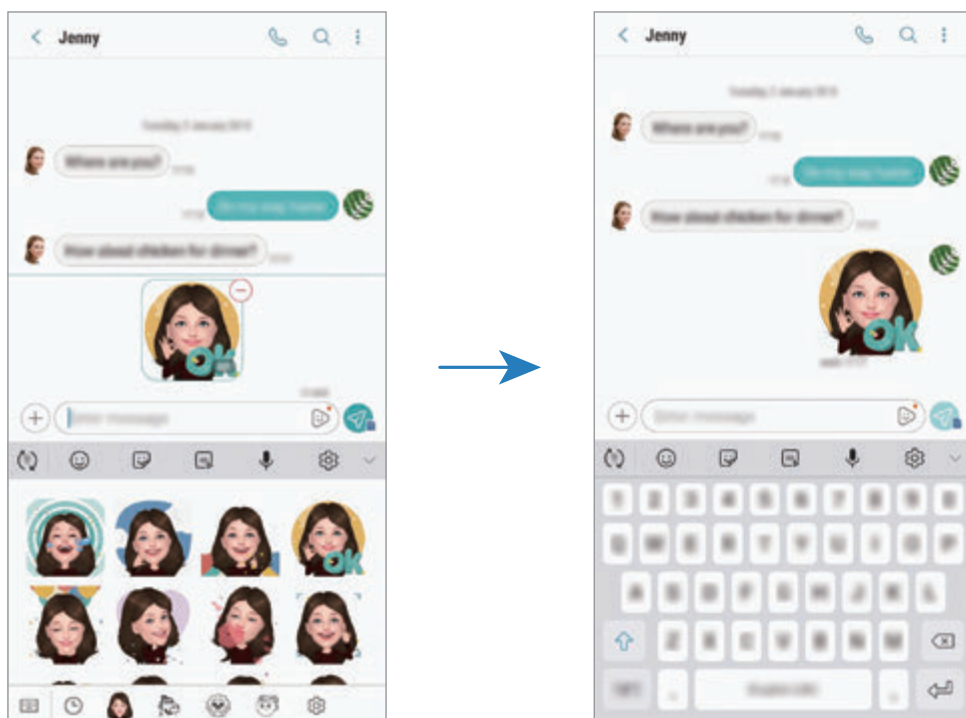
Ketuk dan tahan Emoji Saya yang ingin dihapus, dan ketuk .

## Menggunakan stiker Emoji Saya

Anda dapat menggunakan stiker Emoji Saya selama percakapan melalui pesan atau dalam jejaring sosial.



Pada keyboard Samsung, ketuk  dan ketuk ikon Emoji Saya. Stiker Emoji Saya dengan berbagai ekspresi akan muncul. Pilih salah satu stiker Emoji Saya.

Stiker Emoji Saya akan disisipkan.







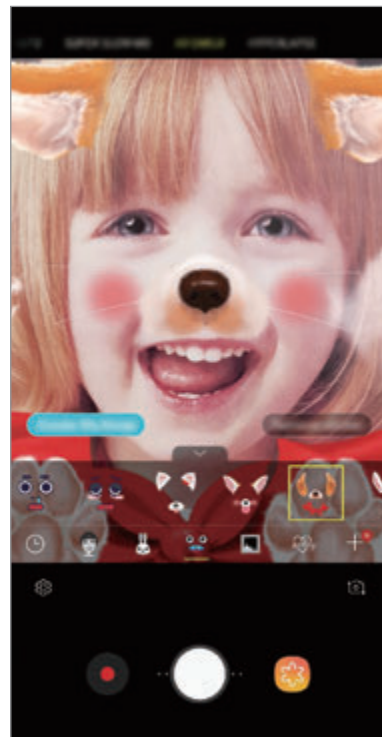
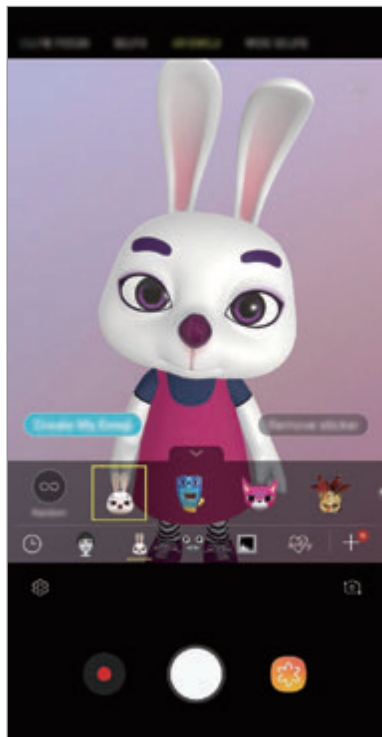
## Menghapus stiker Emoji Saya



- 1 Pada keyboard Samsung, ketuk  → .
- 2 Pilih stiker Emoji Saya yang ingin dihapus dan ketuk **HAPUS**.

## Live sticker

Potret foto dan video dengan berbagai live sticker. Ketika Anda menggerakkan wajah, stiker akan mengikuti gerakan Anda. Anda juga dapat merekam stiker cantik dan lucu yang terus bergerak dalam video.

- 1 Pada daftar mode pengambilan gambar, ketuk **EMOJI AR**.
- 2 Ketuk  atau  dan pilih stiker yang Anda inginkan.



- 3 Ketuk  untuk mengambil foto atau ketuk  untuk merekam video.

## Menerapkan stiker secara acak


Anda dapat menerapkan stiker secara acak, bukan hanya memilih salah satu dari daftar stiker. Ketuk **Acak** berulang kali hingga stiker yang Anda inginkan muncul.

## Menggunakan mode pemotretan

Untuk mengubah mode pengambilan gambar, tarik daftar mode pengambilan gambar ke kiri atau kanan, atau usap ke kiri atau kanan pada layar pratinjau.

Pilih mode pemotretan yang Anda inginkan.



Anda dapat mengedit daftar mode pengambilan gambar. Pada layar pratinjau, ketuk  → **Edit mode kamera**. Atau, ketuk dan tahan daftar mode pengambilan gambar pada layar pratinjau.



### Mode otomatis

Mode otomatis memungkinkan kamera dapat mengevaluasi lingkungan sekitar dan menentukan mode ideal untuk foto.


Pada daftar mode pengambilan gambar, ketuk **OTOMATIS**.

### Mode pro

Potret foto dan rekam video sambil menyesuaikan berbagai pilihan pemotretan secara manual, seperti nilai eksposur dan nilai ISO.



Pada daftar mode pengambilan gambar, ketuk **PRO**. Pilih pilihan dan sesuaikan pengaturan, dan kemudian ketuk  untuk memotret foto atau ketuk  untuk merekam video.







### Pilihan yang tersedia

-  : Memilih nilai ISO. Ini mengontrol sensitivitas cahaya kamera. Nilai yang rendah untuk objek diam atau pencahayaan cerah. Nilai yang lebih tinggi diperuntukkan bagi objek yang bergerak cepat atau pencahayaan buruk. Namun, pengaturan ISO yang lebih tinggi dapat menimbulkan derau pada foto.



Jika kecepatan rana diatur secara manual, Anda tidak dapat menyetel pengaturan ISO ke **AUTO**.

-  : Menyesuaikan kecepatan rana. Kecepatan rana rendah memungkinkan cahaya masuk lebih banyak, sehingga foto menjadi lebih terang. Ini ideal untuk foto pemandangan atau foto yang diambil pada malam hari. Kecepatan rana cepat memungkinkan cahaya masuk lebih sedikit. Ini ideal untuk mengambil foto subjek bergerak cepat. Anda dapat memilih nilai apertur yang akan menentukan kecerahan dan kedalaman bidang. Ketuk **F1.5** atau **F2.4**.
-  : Memilih rona warna. Untuk menciptakan efek warna sendiri, ketuk **Rona 1** atau **Rona 2**.

-  : Mengubah mode fokus. Menyeret bilah penyesuaian ke arah  atau  menyesuaikan fokus secara manual. Untuk beralih ke mode fokus otomatis, ketuk **MANUAL**.
-  : Memilih keseimbangan putih yang tepat, agar gambar memiliki rentang warna yang nyata. Anda dapat mengatur suhu warna. Ketuk  dan seret jari Anda pada bar suhu warna.
-  : Mengubah nilai eksposur. Ini menentukan seberapa banyak cahaya yang diterima sensor kamera. Untuk situasi dengan cahaya redup, gunakan eksposur yang lebih tinggi.



Jika kecepatan rana diatur secara manual, Anda tidak dapat mengubah nilai eksposur. Nilai eksposur akan berubah dan ditampilkan berdasarkan pengaturan kecepatan rana.



## Mode panorama

Gunakan mode panorama untuk mengambil serangkaian foto lalu disatukan untuk membuat pemandangan yang luas.



Untuk mendapatkan bidikan terbaik menggunakan mode panorama, ikuti kiat berikut:

- Gerakkan kamera secara perlahan ke satu arah.
- Pertahankan gambar dalam frame jendela bidik kamera. Jika gambar pratinjau berada di luar bingkai panduan atau Anda tidak memindahkan perangkat, perangkat akan secara otomatis berhenti mengambil foto.
- Hindari mengambil foto dengan latar belakang tidak jelas, seperti langit kosong atau dinding polos.


- 1 Pada daftar mode pengambilan gambar, ketuk **PANORAMA**.
- 2 Ketuk  dan gerakkan perangkat perlahan dalam satu arah.
- 3 Ketuk  untuk berhenti mengambil foto.

## Mengambil panorama bergerak

Anda dapat mengambil dan melihat panorama dengan gerakan.







Saat mengambil panorama bergerak, suara tidak akan direkam.

- 1 Pada layar pratinjau panorama, pastikan fitur bergerak aktif () lalu ambil panorama bergerak.
- 2 Pada layar pratinjau, ketuk gambar kecil pratinjau.
- 3 Ketuk **LIHAT SBG PANORAMA GERAK**.  
Panorama bergerak yang ditangkap akan diputar.
- 4 Miringkan perangkat atau usap pada layar untuk memutar panorama bergerak yang ditangkap.  
Untuk menyimpan panorama bergerak sebagai file video, ketuk **SIMPAN VIDEO**.

## Mode hyperlapse

Rekam adegan, seperti orang yang bergerak atau mobil yang melintas, dan lihat adegan sebagai video gerakan cepat.



- 1 Pada daftar mode pengambilan gambar, ketuk **HYPERLAPSE**.
- 2 Ketuk  dan pilih pilihan kecepatan bingkai.  
Jika Anda mengatur kecepatan bingkai ke **Otomatis**, perangkat akan secara otomatis menyesuaikan kecepatan bingkai menurut perubahan adegan.
- 3 Ketuk  untuk mulai merekam.
- 4 Ketuk  untuk mengakhiri rekaman.
- 5 Pada layar pratinjau, ketuk gambar mini pratinjau dan ketuk  untuk melihat video.

## Mode makanan

Ambil foto makanan dengan warna yang lebih ceria.

- 1 Pada daftar mode pengambilan gambar, ketuk **MAKANAN**.
- 2 Ketuk layar dan seret bingkai bulat ke atas area untuk disorot. Area di luar bingkai bulat akan diburamkan. Untuk mengubah ukuran bingkai bulat, seret pojok bingkai.







- 3 Ketuk  dan seret bilah penyesuaian untuk menyesuaikan rona warna.
- 4 Ketuk  untuk mengambil foto.

## Mode gerakan lambat

Merekam video untuk melihatnya dalam gerakan lambat. Anda dapat menentukan bagian video Anda untuk diputar dalam gerakan lambat.



Anda harus menambahkan mode ini pada daftar mode pengambilan gambar terlebih dulu sebelum dapat menggunakannya. Pada layar pratinjau, ketuk  → **Edit mode kamera** → **Kamera belakang**, kemudian centang **Gerak lambat**.

- 1 Pada daftar mode pengambilan gambar, ketuk **GERAK LAMBAT**.
- 2 Ketuk  untuk mulai merekam.
- 3 Setelah selesai merekam, ketuk  untuk berhenti.
- 4 Pada layar pratinjau, ketuk gambar kecil pratinjau.
- 5 Ketuk .

Bagian tercepat dari video akan diatur sebagai bagian gerak lambat dan video akan mulai diputar. Maksimal dua bagian gerak lambat yang akan dibuat berdasarkan video.


Untuk mengedit bagian gerak lambat, tarik  ke kiri atau kanan.

## Mode olahraga

Ambil gambar subjek yang bergerak cepat, dengan lebih jelas misalnya orang yang berlari atau hewan yang bergerak.



Pada daftar mode pengambilan gambar, ketuk **OLAHRAGA**.



Anda harus menambahkan mode ini pada daftar mode pengambilan gambar terlebih dulu sebelum dapat menggunakannya. Pada layar pratinjau, ketuk  → **Edit mode kamera** → **Kamera belakang**, kemudian centang **Olahraga**.



## Mode fokus pilihan (Hanya model Galaxy S9)

Gunakan efek tidak fokus untuk membuat objek tertentu menonjol di foto.


- 1 Pada daftar mode pengambilan gambar, ketuk **FOKUS SELFIE**.
- 2 Ketuk gambar di layar pratinjau tempat kamera akan memfokus.
- 3 Ketuk  untuk mengambil foto.
- 4 Ketuk gambar kecil pratinjau.
- 5 Ketuk **SSUAIKN PNGABURN LTR BLKNG** lalu pilih salah satu fitur berikut:
  - **Fokus Dekat:** Membuat subjek menonjol dan memburamkan latar belakang di sekeliling subjek.
  - **Fokus jauh:** Memburamkan subjek dan menjadikan latar belakang menonjol di sekeliling subjek.
  - **Fokus Geser:** Membuat subjek dan latar belakangnya menonjol.
- 6 Ketuk **SIMPAN**.
  -  • Sebaiknya letakkan subjek dalam jarak antara 50 cm dari perangkat. Letakkan subjek yang ingin Anda fokuskan di dekat perangkat.
  - Saat mengambil foto, pastikan terdapat cukup jarak antara subjek dan latar belakang. Jaraknya harus lebih dari tiga kali jarak antara perangkat dan subjek.
  - Pegang perangkat dengan stabil dan jangan bergerak saat mengambil foto.
  - Kualitas foto yang diambil oleh perangkat dapat terpengaruh dalam kondisi berikut:
    - Perangkat atau subjek bergerak.
    - Terdapat cahaya latar yang kuat, tingkat cahaya yang rendah, atau Anda mengambil foto di dalam ruangan.
    - Warna atau pola subjek sama dengan latar belakang.

## Mode selfie

Ambil potret diri dengan kamera depan. Anda dapat melakukan pratinjau berbagai efek kecantikan di layar.


- 1 Pada layar pratinjau, usap ke atas atau ke bawah, atau ketuk  untuk beralih ke kamera depan untuk potret diri.
- 2 Pada daftar mode pengambilan gambar, ketuk **SELFIE**.
- 3 Hadapkan lensa kamera depan.
- 4 Ketuk  untuk mengambil foto.  
Atau, perlihatkan telapak tangan Anda ke kamera depan. Setelah mengenali telapak tangan, timer hitung mundur akan muncul. Saat waktu habis, perangkat akan mengambil foto.



Anda juga dapat mengambil foto dengan mengetuk sensor detak jantung atau layar. Untuk menggunakan berbagai pilihan pemotretan untuk kamera depan, ketuk  → **Metode pengambilan gambar**, kemudian ketuk tombol untuk mengaktifkannya.

## Menerapkan efek kecantikan



Anda dapat menerapkan efek sorotan atau memodifikasi fitur wajah, seperti warna kulit atau bentuk wajah, sebelum mengambil potret diri. Anda juga dapat mencoba beragam riasan pada wajah.

- 1 Pada layar pratinjau, ketuk .
- 2 Pilih efek kecantikan pada wajah Anda dan ambil foto diri Anda sendiri.




## Mode fokus selfie

Ambil foto selfie yang fokus pada wajah Anda dengan memburamkan latar belakang.

- 1 Pada layar pratinjau, usap ke atas atau ke bawah, atau ketuk  untuk beralih ke kamera depan untuk potret diri.
- 2 Pada daftar mode pengambilan gambar, ketuk **FOKUS SELFIE**.
- 3 Hadapkan lensa kamera depan.
- 4 Ketuk  untuk mengambil foto.


Atau, perlihatkan telapak tangan Anda ke kamera depan. Setelah mengenali telapak tangan, timer hitung mundur akan muncul. Saat waktu habis, perangkat akan mengambil foto.



Anda juga dapat mengambil foto dengan mengetuk sensor detak jantung atau layar. Untuk menggunakan berbagai pilihan pemotretan untuk kamera depan, ketuk  → **Metode pengambilan gambar**, kemudian ketuk tombol untuk mengaktifkannya.



## Menerapkan efek kecantikan

Anda dapat menyesuaikan warna kulit sebelum mengambil gambar wajah sendiri.


- 1 Pada layar pratinjau, ketuk .
- 2 Pilih efek kecantikan pada wajah Anda dan ambil foto diri Anda sendiri.
  - **Warna:** Sesuaikan warna pada layar.
  - **Warna Kulit:** Menjadikan kulit Anda tampak lebih cerah dan lebih bersih.

## Foto selfie lebar

Mengambil potret diri lebar dan menyertakan orang lebih banyak di dalam foto dan menghindari orang di luar frame.

- 1 Pada layar pratinjau, usap ke atas atau ke bawah, atau ketuk  untuk beralih ke kamera depan untuk potret diri.
- 2 Pada daftar mode pengambilan gambar, ketuk **SELFIE LEBAR**.
- 3 Hadapkan lensa kamera depan.
- 4 Ketuk  untuk mengambil foto.  
Atau, perlihatkan telapak tangan Anda ke kamera depan. Setelah mengenali telapak tangan, timer hitung mundur akan muncul. Saat waktu habis, perangkat akan mengambil foto.



Anda juga dapat mengambil foto dengan mengetuk sensor detak jantung atau layar. Untuk menggunakan berbagai pilihan pemotretan untuk kamera depan, ketuk  → **Metode pengambilan gambar**, kemudian ketuk tombol untuk mengaktifkannya.

- 5 Putar perangkat secara perlahan ke kiri lalu ke kanan atau sebaliknya untuk mengambil potret diri lebar.  
Perangkat akan mengambil foto tambahan ketika bingkai putih bergerak ke tiap ujung bingkai jendela bidik.




- Pastikan agar bingkai putih tetap berada di dalam jendela bidik.
- Subjek harus tetap diam selagi mengambil potret diri lebar.
- Bagian atas dan bawah gambar yang muncul pada layar pratinjau mungkin akan terpotong dibandingkan foto aslinya yang kesemuanya tergantung pada kondisi pemotretan.

## Memotret foto diri sudut lebar dengan gerakan

Anda dapat mengambil dan melihat Potret diri lebar dengan gerakan.



- Saat mengambil potret diri lebar dengan gerak, suara tidak akan direkam.
- Tergantung pada kondisi pengambilan gambar, gerak tidak dapat disimpan.

- 1 Pada layar pratinjau selfie lebar, pastikan fitur bergerak aktif () lalu ambil selfie lebar dengan gerakan.
- 2 Pada layar pratinjau, ketuk gambar kecil pratinjau.
- 3 Ketuk **SELFIE SUDUT LEBAR BERGERAK**.  
Potret diri lebar bergerak yang ditangkap akan diputar.
- 4 Miringkan perangkat atau usap pada layar untuk memutar potret diri lebar bergerak yang ditangkap.  
Untuk menyimpan potret diri lebar sebagai file video, ketuk **SIMPAN VIDEO**.















## Menyesuaikan pengaturan kamera

### Pilihan untuk mode pemotretan saat ini


Pada layar pratinjau, gunakan pilihan berikut ini.



Pilihan yang tersedia mungkin berbeda bergantung pada mode pemotretan dan kamera mana yang digunakan.

-  : Mengaktifkan dan menonaktifkan layar pratinjau penuh.
-  : Memilih kecepatan bingkai.
-  : Mengaktifkan atau menonaktifkan lampu kilat.
-  : Memilih efek filter yang akan digunakan ketika mengambil foto atau merekam video.
-  : Memilih metode pengukuran. Ini menentukan cara penghitungan nilai cahaya.  **Berpusat di tengah** menggunakan cahaya di bagian tengah foto untuk menghitung eksposur foto.  **Titik** menggunakan cahaya pada area tengah dari foto yang terkonsentrasi untuk menghitung eksposur foto.  **Matriks** rata-rata keseluruhan latar foto.
-  : Mengubah area fokus dalam mode fokus otomatis.  **Multi** fokus pada beberapa area dalam bingkai. Beberapa persegi akan muncul untuk mengindikasikan area yang difokuskan.  **Tengah** tengah pada bagian tengah dalam bingkai.
-  : Membuat foto panorama bergerak atau foto selfie lebar bergerak yang dapat diputar sebagai video. Anda dapat melihat foto bergerak pada sudut berbeda dengan memiringkan perangkat atau mengusap layar.
-  : Dalam mode **MAKANAN**, fokuskan pada subjek di dalam bingkai bulat dan buramkan gambar di luar bingkai.
-  : Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur Dual capture. (Hanya model Galaxy S9+)

## Pengaturan kamera

Pada layar pratinjau, ketuk . Beberapa pilihan mungkin tidak tersedia tergantung pada mode perekaman.

### KAMERA BELAKANG

- **Ukuran gambar:** Memilih resolusi gambar. Menggunakan resolusi tinggi akan menghasilkan foto kualitas tinggi, tetapi membutuhkan lebih banyak memori.

Ketuk sakelar **Simpan file RAW dan JPEG** beralih untuk mengatur perangkat untuk menyimpan foto sebagai file RAW yang belum dikompresi (format file DNG) dalam mode pro. File RAW menyimpan semua data foto untuk kualitas gambar terbaik, tetapi file ini menggunakan memori lebih banyak.



Saat menggunakan fitur ini, tiap foto disimpan dalam dua format, DNG dan JPG.

- **Ukuran video:** Memilih resolusi video. Menggunakan resolusi tinggi akan menghasilkan video kualitas tinggi, tetapi membutuhkan lebih banyak memori.

Jika Anda mengaktifkan fitur **Video efisiensi tinggi**, Anda dapat merekam video dalam format High Efficiency Video Codec (HEVC). HEVC video Anda akan disimpan dalam bentuk file terkompresi untuk menghemat memori perangkat.



- Anda tidak dapat memutar video HEVC pada perangkat lain atau membagikannya secara online.
- Video gerak sangat lambat dan gerak lambat tidak dapat direkam dalam format HEVC.

- **Pewaktu:** Memilih waktu penundaan sebelum kamera secara otomatis mengambil foto.
- **HDR(kaya warna):** Memotret foto dengan warna yang kaya dan menggambarkan detail bahkan di area yang terang dan gelap.

- **Pelacakan AF:** Mengatur perangkat untuk melacak dan secara otomatis berfokus pada subjek yang dipilih. Saat Anda memilih subjek pada layar pratinjau, perangkat akan berfokus pada subjek sekalipun subjek bergerak atau Anda mengubah posisi kamera.



- Jika fitur ini diaktifkan, Anda tidak dapat menggunakan fitur stabilisasi Video.
- Pelacakan subjek dapat gagal dalam keadaan berikut:
  - Subjek terlalu besar atau terlalu kecil.
  - Subjek terlalu banyak bergerak.
  - Terdapat cahaya di belakang subjek atau anda memotret di tempat gelap.
  - Warna atau pola pada subjek dan latar belakangnya sama.
  - Terdapat pola horizontal pada subjek, misalnya tirai.
  - Kamera terlalu banyak berguncang.
  - Resolusi video tinggi.
  - Ketika memperbesar atau memperkecil dengan 2x optical zoom. (Hanya model Galaxy S9+)

- **Gerakan super lambat:** Memilih bagaimana Anda ingin merekam video sangat lambat.

## KAMERA DEPAN

- **Ukuran gambar:** Memilih resolusi gambar. Menggunakan resolusi tinggi akan menghasilkan foto kualitas tinggi, tetapi membutuhkan lebih banyak memori.
- **Ukuran video:** Memilih resolusi video. Menggunakan resolusi tinggi akan menghasilkan video kualitas tinggi, tetapi membutuhkan lebih banyak memori.

Jika Anda mengaktifkan fitur **Video efisiensi tinggi**, Anda dapat merekam video dalam format High Efficiency Video Codec (HEVC). HEVC video Anda akan disimpan dalam bentuk file terkompresi untuk menghemat memori perangkat.




Anda tidak dapat memutar video HEVC pada perangkat lain atau membagikannya secara online.

- **Pewaktu:** Memilih waktu penundaan sebelum kamera secara otomatis mengambil foto.
- **HDR(kaya warna):** Memotret foto dengan warna yang kaya dan menggambarkan detail bahkan di area yang terang dan gelap.

- **Simpan gbr sbg dipratinjau:** Membalik gambar untuk membuat cerminan latar yang sesungguhnya saat mengambil foto dengan kamera depan.
- **Metode pengambilan gambar:** Memilih pilihan pemotretan yang akan digunakan.
- **Koreksi bentuk wajah:** Jika wajah Anda berada di tepi layar pratinjau, wajah Anda akan terdistorsi. Aktifkan pilihan ini untuk memperbaiki bentuk wajah Anda. Setelah perbaikan bentuk, latar belakang dapat muncul agak terdistorsi.

## UMUM

- **Edit mode kamera:** Melihat mode pemotretan yang tersedia atau mengedit daftar mode pemotretan.
- **Foto gerakan:** Mengatur perangkat untuk mengambil klip video selama beberapa detik sebelum mengetuk . Ini memungkinkan Anda menangkap momen yang mungkin terlewatkan. Untuk melihat video, ketuk gambar kecil pratinjau dan ketuk **PUTAR FOTO GERAKAN**. Untuk mengambil gambar diam dari klip video, ketuk layar untuk menghentikan pemutaran dan ketuk **AMBIL**. Fitur ini hanya tersedia dalam mode **OTOMATIS** dan **SELFIE**.
- **Stabilisasi video:** Aktifkan anti-guncangan untuk mengurangi atau menghapus gambar buram yang disebabkan guncangan pada kamera saat merekam video.



Ketika fitur **Pelacakan AF** diaktifkan, Anda tidak dapat menggunakan fitur ini.

- **Garis kisi:** Menampilkan panduan jendela bidik untuk membantu komposisi ketika memilih subjek.
- **Tag lokasi:** Menyertakan tag lokasi GPS ke foto.



- Kekuatan sinyal GPS mungkin berkurang di lokasi tempat sinyal dapat terhalang, seperti di antara gedung atau area dataran rendah, atau pada saat cuaca buruk.
- Lokasi Anda mungkin muncul di foto saat Anda mengunggahnya ke Internet. Untuk mencegah hal ini, nonaktifkan pengaturan tag lokasi.

- **Tinjau gambar:** Mengatur perangkat untuk menampilkan foto setelah mengambilnya.
- **Peluncuran cepat:** Mengatur perangkat untuk meluncurkan kamera dengan menekan tombol daya dua kali dengan cepat.



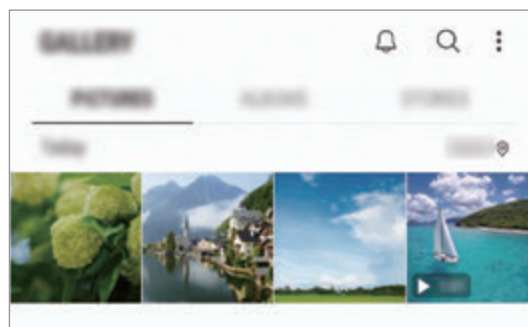
Fitur ini belum tentu tersedia tergantung pada wilayah atau penyedia layanan.

- **Lokasi penyimpanan:** Memilih lokasi memori untuk penyimpanan. Fitur ini akan muncul ketika Anda memasukkan kartu memori.
- **Kontrol suara:** Mengatur perangkat untuk mengambil foto atau merekam video dengan perintah suara. Anda juga dapat mengatakan "Smile", "Cheese", "Capture", atau "Shoot" untuk mengambil foto. Untuk merekam video, ucapkan "Record video".
- **Tombol Kamera melayang:** Menambahkan tombol Kamera yang dapat Anda tempatkan di mana saja pada layar.
- **Tahan tombol Kamera untuk:** Memilih tindakan untuk dilakukan ketika Anda mengetuk dan menahan tombol kamera.
- **Tekan tombol Volume untuk:** Mengatur perangkat agar menggunakan tombol Volume untuk mengontrol fungsi rana atau zoom perbesar atau perkecil.
- **Reset pengaturan:** Mengatur ulang pengaturan kamera.
- **Hubungi kami:** Ajukan pertanyaan atau melihat pertanyaan yang sering diajukan. Lihat [Samsung Members](#) untuk informasi selengkapnya.

## Galeri

### Pengantar

Melihat gambar dan video yang disimpan dalam perangkat seluler Anda. Anda juga dapat mengelola gambar dan video dengan album atau membuat cerita.





## Melihat gambar

- 1 Luncurkan aplikasi **Galeri**, lalu ketuk **GAMBAR**.
- 2 Pilih satu gambar.



Anda dapat membuat film, animasi GIF, atau kolase dari beberapa gambar. Pada daftar, ketuk **Buat baru** → **Film, GIF**, atau **Kolase**, kemudian pilih gambar.

## Mencari gambar

Luncurkan aplikasi **Galeri** dan ketuk **Q** untuk melihat gambar yang diurutkan menurut kategori tertentu, misalnya tipe, lokasi, atau dokumen.

Untuk mencari gambar dengan memasukkan kata kunci, ketuk bidang pencarian.

## Mengedit latar belakang foto Live focus (Hanya model Galaxy S9+)

Anda dapat mengedit tingkat keburaman pada foto yang diambil dengan fitur Live Focus. Jika cahaya latar belakang foto Live focus muncul dalam titik buram, Anda dapat mengubah bentuk keburaman latar belakang.

Luncurkan aplikasi **Galeri**, pilih sebuah foto yang diambil dengan fitur Live focus, ketuk **SSUAIKN PNGABURN LTR BLKNG** untuk mengedit tingkat keburaman atau mengubah bentuk keburaman latar belakang.

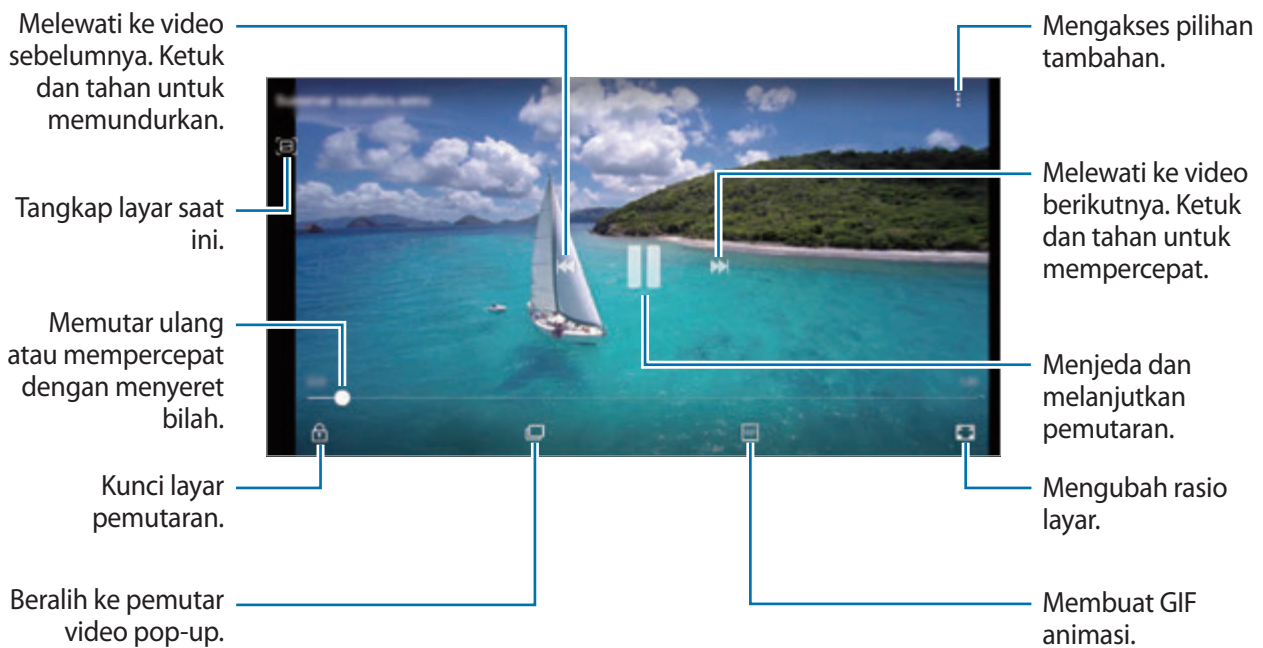
## Melihat foto yang diambil dengan fitur Dual capture (Hanya model Galaxy S9+)

Lihat foto close-up dan foto sudut lebar yang diambil menggunakan fitur Dual capture.

Luncurkan aplikasi **Galeri**, pilih foto yang diambil menggunakan fitur Dual capture, lalu ketuk **SUDUT LEBAR** atau **JARAK DEKAT**.

## Melihat Video

- 1 Luncurkan aplikasi **Galeri**, lalu ketuk **GAMBAR**.
- 2 Pilih video yang akan diputar. File video menunjukkan ikon ► pada thumbnail pratinjau.
- 3 Ketuk ► untuk memutar video.



Seret jari Anda ke atas atau ke bawah pada sisi kiri dari layar pemutaran untuk menyesuaikan kecerahan, atau seret jari Anda ke atas atau ke bawah pada sisi kanan layar pemutaran untuk menyesuaikan volume.

Untuk memutar kembali atau mempercepat, usap ke kiri atau ke kanan pada layar pemutaran.

## Menggunakan fitur Video enhancer

Meningkatkan kualitas gambar dari video Anda untuk menikmati warna yang terang dan lebih jelas. Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Fitur lanjutan** dan ketuk sakelar **Peningkat video** untuk mengaktifkannya.



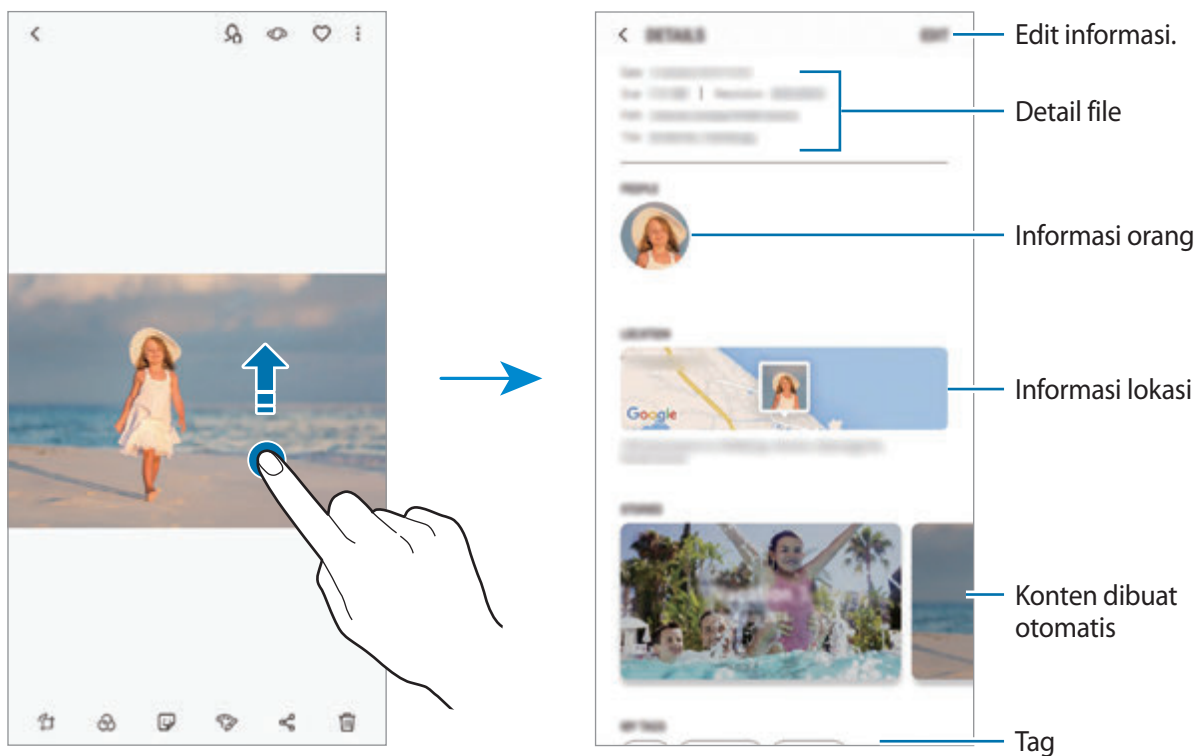
- Fitur ini hanya tersedia pada beberapa aplikasi.
- Menggunakan fitur ini akan meningkatkan konsumsi baterai.

## Melihat detail gambar dan video

Anda dapat melihat detail file, seperti orang, lokasi, dan informasi dasar. Jika ada konten yang dibuat otomatis, seperti cerita atau GIF, konten juga akan ditampilkan.

Sementara melihat gambar pada layar pratinjau video, tarik ke atas pada layar. Detail file akan muncul.

Anda juga dapat melihat konten terkait dengan mengetuk informasi pada layar.



## Melihat Album

Anda dapat melihat gambar dan video yang diurutkan menurut folder atau album. Film, GIF animasi, atau kolase yang telah Anda buat juga akan diurutkan dalam folder Anda pada daftar album.


Luncurkan aplikasi **Galeri**, ketuk **ALBUM** dan pilih sebuah album.

## Menyembunyikan album

Anda dapat menyembunyikan album.



Anda tidak dapat menyembunyikan album yang dibuat secara default, seperti album **Kamera** dan **Gambar layar**.

- 1 Luncurkan aplikasi **Galeri**, lalu ketuk **ALBUM**.
- 2 Ketuk  → **Sembunyikn/tampilkn album**.
- 3 Pilih album untuk disembunyikan dan ketuk **TERAPKN**.

Untuk memunculkan album kembali, ketuk  → **Sembunyikn/tampilkn album**, batalkan pemilihan album yang akan ditampilkan, kemudian ketuk **TERAPKN**.


## Melihat cerita

Ketika Anda menangkap atau menyimpan gambar dan video, perangkat akan membaca tanggal dan tag lokasi mereka, mengurutkan gambar dan video, dan lalu membuat cerita. Untuk membuat cerita secara otomatis, Anda harus menangkap atau menyimpan beberapa gambar dan video.

Luncurkan aplikasi **Galeri**, ketuk **KISAH** dan pilih sebuah cerita.

## Membuat cerita



Membuat cerita dengan berbagai tema.

- 1 Luncurkan aplikasi **Galeri**, lalu ketuk **KISAH**.
- 2 Ketuk  → **Buat kisah**.

3 Centang gambar atau video untuk disertakan dalam cerita dan ketuk **SELESAI**.

4 Masukkan judul untuk cerita dan ketuk **BUAT**.

Untuk menambahkan gambar atau video ke cerita, pilih cerita dan ketuk **TAMBAH**.

Untuk hapus gambar atau video dari cerita, pilih cerita, ketuk  → **Ubah**, centang gambar atau video untuk dihapuskan, dan lalu ketuk  → **Hapus dari kisah**.


## Menghapus cerita

1 Luncurkan aplikasi **Galeri**, lalu ketuk **KISAH**.

2 Ketuk dan tahan cerita untuk dihapus, dan ketuk **HAPUS**.


## Sinkronisasi gambar dan video dengan Samsung Cloud

Anda dapat menyinkronkan gambar dan video yang disimpan dalam **Galeri** dengan Samsung Cloud dan mengaksesnya dari perangkat lain. Anda harus mendaftar dan masuk ke Samsung account untuk menggunakan Samsung Cloud. Lihat [Samsung account](#) untuk informasi selengkapnya.

Luncurkan aplikasi **Galeri**, ketuk  → **Pengaturan**, lalu ketuk sakelar **Samsung Cloud** untuk mengaktifkannya. Gambar dan video yang ditangkap pada perangkat akan secara otomatis disimpan ke Samsung Cloud.

## Menghapus gambar atau video

### Menghapus gambar atau video

Pilih gambar atau video dan ketuk  pada bawah layar.

### Menghapus beberapa gambar dan video

1 Pada layar Galeri, ketuk dan tahan gambar atau video yang akan dihapus.

2 Centang gambar atau video yang akan dihapus.

3 Ketuk **HAPUS**.

## Always On Display

Anda selalu bisa menampilkan informasi, seperti jam atau kalender, atau mengontrol pemutaran musik pada layar saat layar mati.

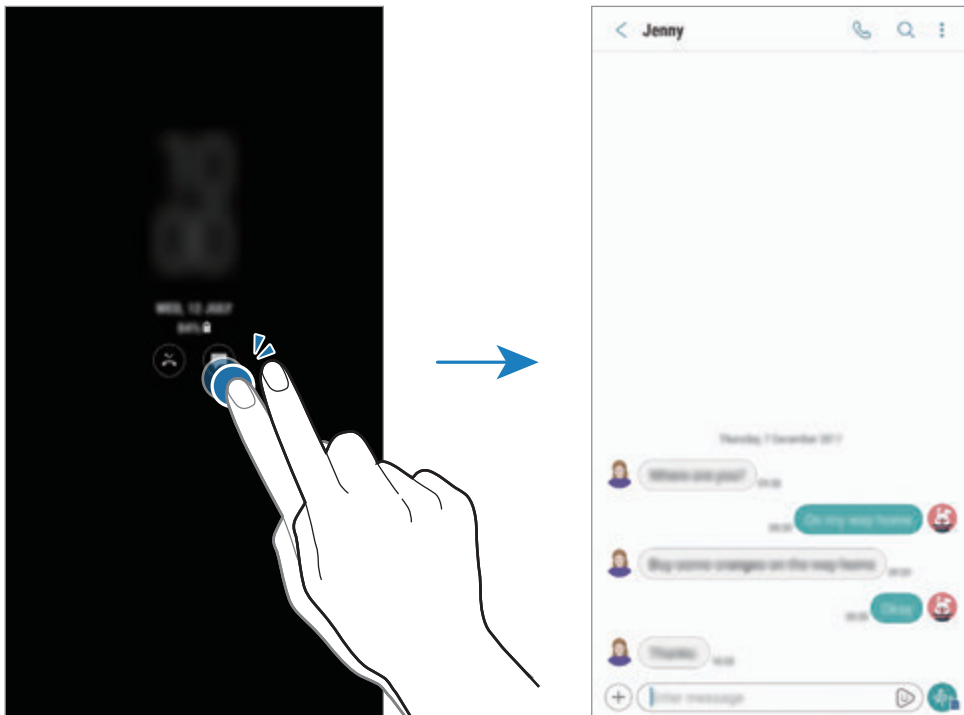
Anda juga dapat memeriksa pemberitahuan pesan baru atau panggilan tak terjawab.



- Kecerahan Always On Display dapat berubah secara otomatis tergantung pada kondisi pencahayaan.
- Jika sensor di bagian atas perangkat tertutup selama jangka waktu tertentu, Always On Display akan mati.

### Membuka notifikasi pada Always On Display

Saat Anda menerima notifikasi, panggilan tidak terjawab, atau notifikasi aplikasi, ikon notifikasi akan muncul di Always On Display. Ketuk dua kali ikon notifikasi untuk menampilkan notifikasi.



Jika layar terkunci, Anda harus membuka kunci untuk melihat notifikasi.

## Mengontrol pemutaran musik pada Always On Display

Anda dapat mengontrol pemutaran musik pada Always On Display, tanpa menghidupkan layar.

- 1 Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Jam dan FaceWidgets** → **FaceWidgets**, lalu ketuk sakelar **Pengontrol musik** untuk mengaktifkannya.
- 2 Untuk mengontrol pemutaran musik pada Always On Display, ketuk dua kali pada jam.
- 3 Usap ke kiri atau ke kanan pada jam untuk menggerakkan pengontrol musik.
- 4 Ketuk ikon untuk mengontrol pemutaran musik.

## Menampilkan gambar pada Always on Display

Anda dapat menampilkan gambar pada Always on Display. Anda juga dapat menampilkan GIF animasi.

- 1 Luncurkan aplikasi **Pengaturan** → **Layar kunci dan keamanan** → **Jam dan FaceWidgets** → **Gaya jam**.
- 2 Tarik daftar tipe ke kiri dan pilih ikon dengan gambar pada ikon.
- 3 Ketuk **+** dan pilih gambar.  
Untuk menyisipkan GIF animasi, ketuk **Tambah GIF** dan pilih file.
- 4 Ketuk **TERAPKAN**.

## Mengubah jadwal untuk fitur Always On Display

Buka aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Always On Display** → **Atur jadwal** dan atur waktu mulai dan berakhir.

Untuk selalu menampilkan Always On Display, ketuk tombol **Selalu tampilkan** untuk mengaktifkannya.

## Menonaktifkan fitur Always On Display


Buka aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Layar kunci dan keamanan**, kemudian ketuk tombol **Always On Display** untuk menonaktifkannya.

## Edge screen

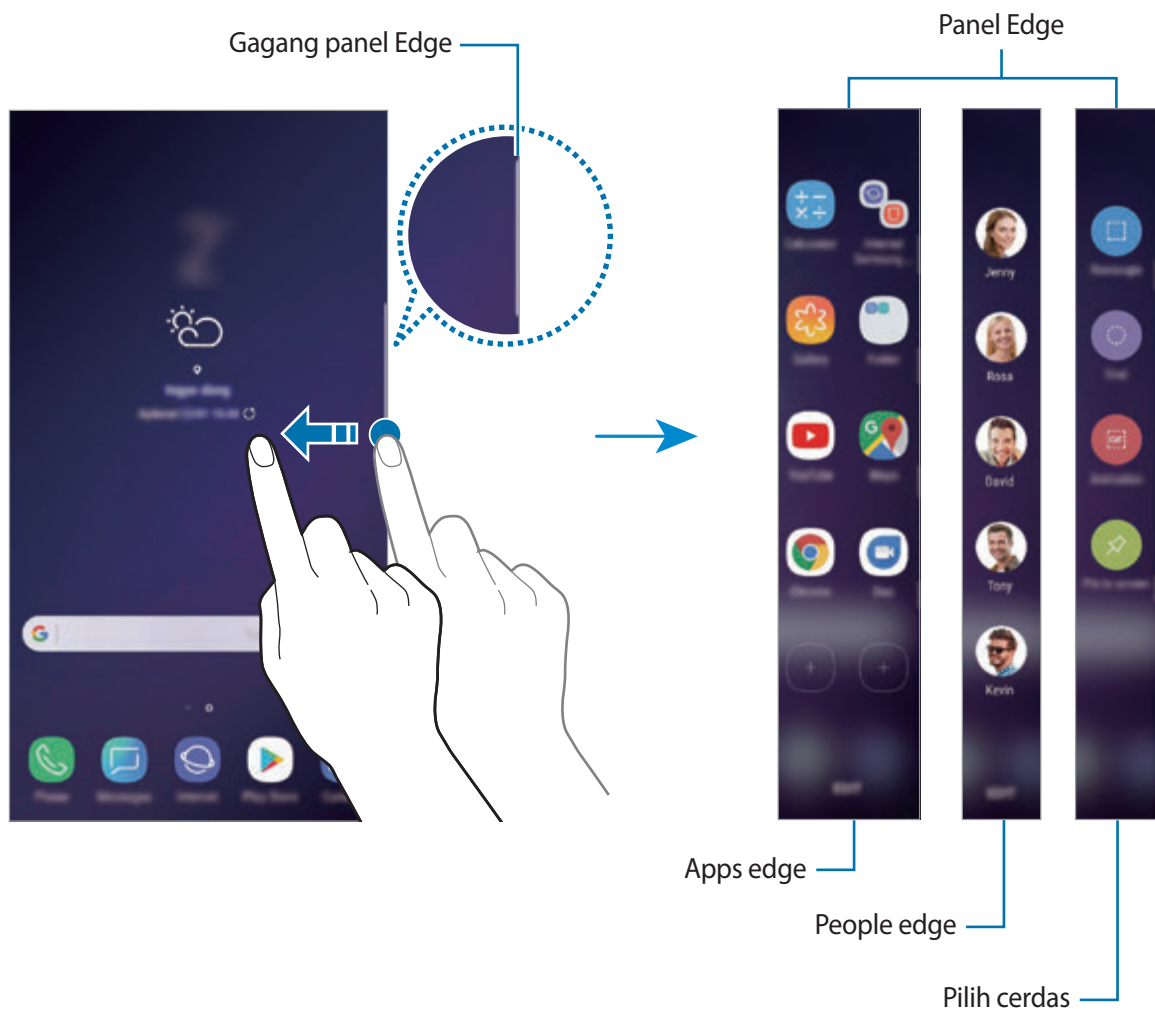
### Pengantar

Anda dapat dengan cepat mengakses aplikasi, fitur, dan kontak favorit dari berbagai Edge panel.

### Menggunakan Edge panel

Seret pegangan panel Edge ke arah tengah layar. Lalu, usap ke kiri atau ke kanan di antara Edge panel. Atau, ketuk  dan pilih panel yang Anda inginkan.




Jika pegangan panel Edge tidak terlihat, luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Tampilan** → **Edge screen**, lalu ketuk sakelar **Panel Edge** untuk mengaktifkannya.





## Mengedit Edge panel

Pilih panel untuk ditampilkan pada Edge screen atau mengeditnya.

- 1 Seret pegangan panel Edge ke arah tengah layar.
- 2 Ketuk  untuk membuka layar pengaturan panel Edge.
- 3 Centang Edge panel yang akan ditampilkan.  
Untuk mengedit panel, ketuk **EDIT**.  
Untuk mengunduh panel lainnya, ketuk **UNDUH**.  
Untuk menyusun kembali panel, ketuk  → **Urut ulang** dan seret  ke lokasi lainnya.


## Mengatur pegangan panel Edge

Anda dapat mengubah pengaturan lokasi, ukuran, transparansi, atau getaran pegangan.



Seret pegangan panel Edge ke arah tengah layar. Lalu, ketuk  →  → **Gagang panel Edge**.

## Apps edge

Meluncurkan aplikasi yang sering digunakan dengan cepat.

- 1 Seret pegangan panel Edge ke arah tengah layar.
- 2 Usap ke kiri atau ke kanan untuk membuka panel Apps edge. Atau, ketuk  → **Apps edge**.
- 3 Pilih aplikasi untuk meluncurkannya.

## Mengedit panel Apps edge


- Untuk menambahkan aplikasi, ketuk  pada panel dan ketuk aplikasi dari daftar aplikasi.
- Untuk membuat folder di panel, ketuk  di panel, ketuk dan tahan aplikasi dari daftar aplikasi, dan lalu seret ke aplikasi lain di panel Apps edge. Turunkan aplikasi ketika bingkai folder muncul di sekitar aplikasi.
- Untuk menghapus aplikasi, ketuk dan tahan aplikasi pada panel dan seret ke **Hapus** di bagian atas panel.
- Untuk mengubah urutan aplikasi, ketuk dan tahan aplikasi dan seret ke lokasi lain.



Anda juga dapat mengedit panel Apps edge dengan mengetuk **UBAH**.


## People edge

Tambahkan kontak favorit ke panel People edge untuk menghubungi mereka dengan cepat dan melihat notifikasi yang diterima dari mereka.

- 1 Seret pegangan panel Edge ke arah tengah layar.
- 2 Usap ke kiri atau ke kanan untuk membuka panel People edge. Atau, ketuk  → **People edge**.

## Menambahkan kontak ke panel People edge

Tambahkan kontak yang kerap Anda gunakan pada panel People edge dan atur sesuai kontak prioritas.

Ketuk  dan pilih kontak dari daftar favorit Anda, atau, ketuk **PILIH KONTAK**, pilih kontak, dan lalu ketuk **SELESAI**.



Hanya kontak yang tersimpan dalam **Kontak** yang dapat ditambahkan ke panel People edge.

## Mengedit panel People edge

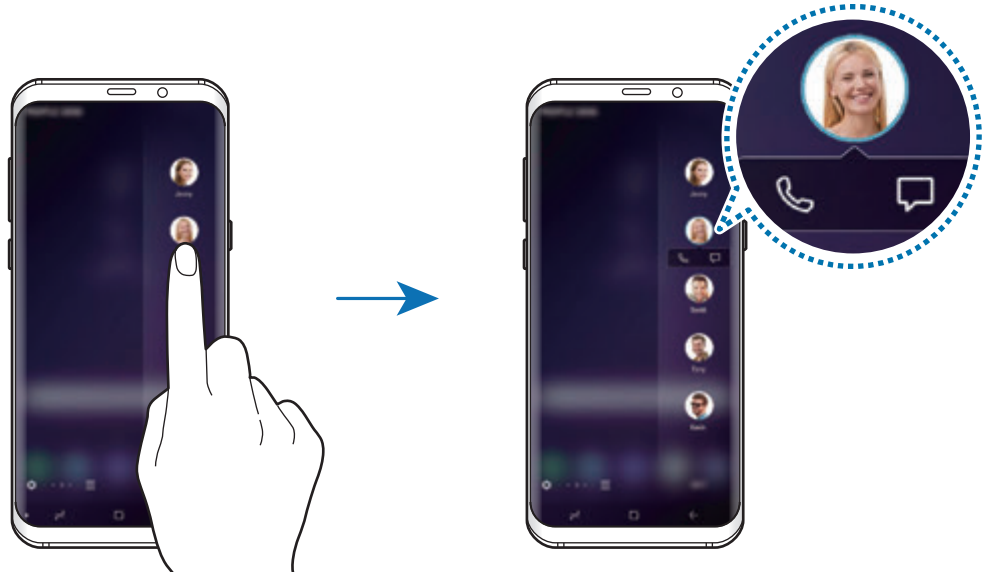
- Untuk menghapus kontak, ketuk dan tahan ikon kontak lalu seret untuk **Hapus** di bagian atas layar.
- Untuk mengubah urutan kontak, ketuk dan tahan ikon kontak lalu seretnya ke lokasi lain.



Anda juga dapat mengedit panel People edge dengan mengetuk **UBAH**.

## Menghubungi orang dari panel People edge


Buka panel People edge dan ketuk kontak. Tombol komunikasi akan muncul di layar. Ketuk tombol yang diinginkan untuk memanggil atau kirim pesan ke kontak.



## Pilih cerdas


Pilih area untuk diambil sebagai gambar atau animasi GIF. Anda juga dapat memasang gambar sehingga selalu ditampilkan di bagian atas daftar.

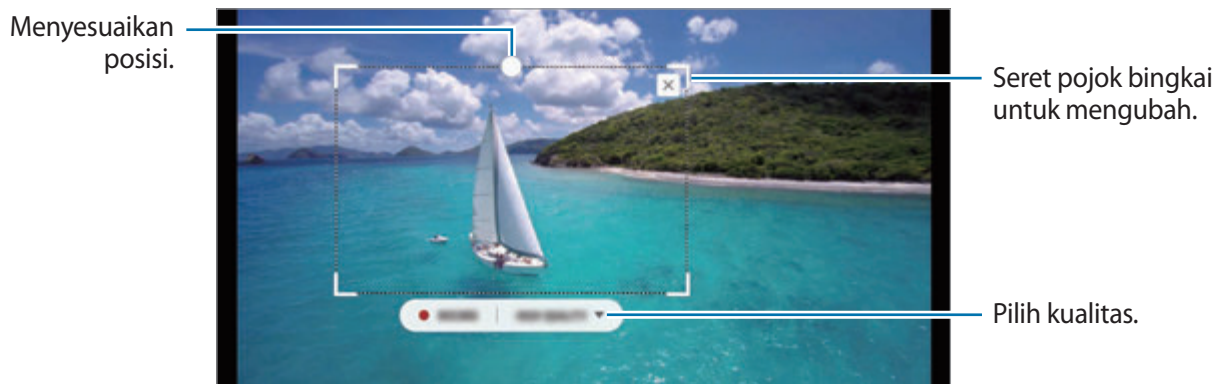
### Mengambil gambar

- 1 Seret pegangan panel Edge ke arah tengah layar.
- 2 Usap ke kiri atau kanan untuk membuka panel Pemilihan pintar. Atau, ketuk  → **Pilih cerdas**.
- 3 Pilih ikon bentuk yang diinginkan pada panel.
- 4 Seret bingkai pada konten yang ingin Anda pilih.  
Untuk mengubah ukuran bingkai, seret pojok bingkai.
- 5 Ketuk **SELESAI**.  
Jika teks termasuk dalam area yang dipilih, ketuk **Ekstrak teks** untuk mengenali dan mengambil teks dari area yang dipilih.
- 6 Pilih opsi untuk digunakan pada area yang dipilih.
  - **Bixby Vision:** Mengenali konten menggunakan Bixby Vision dan mencari informasi yang relevan.
  - **Kuas:** Menulis atau menggambar pada area yang dipilih.
  - **Bagikan:** Membagikan area yang dipilih dengan orang lain.
  - **Atur sebagai:** Mengatur area yang dipilih untuk ditampilkan saat layar mati.
  - **Simpan:** Simpan area yang dipilih di **Galeri**.

## Mengambil area dari video

Saat memutar video, pilih area dan menangkap sebagai animasi GIF.

- 1 Saat ada konten yang ingin Anda ambil saat memutar video, seret pegangan panel Edge ke tengah layar.
- 2 Usap ke kiri atau kanan untuk membuka panel Pemilihan pintar. Atau, ketuk  → **Pilih cerdas**.
- 3 Pada panel, ketuk **Animasi**.
- 4 Sesuaikan posisi dan ukuran area tangkapan.



- 5 Ketuk **REKAM** untuk mulai menangkap.



- Sebelum menangkap video, pastikan bahwa video diputar.
- Durasi maksimum yang Anda dapat tangkap di area video akan ditampilkan di layar.
- Saat menangkap area dari video, suaranya tidak akan direkam.

- 6 Ketuk **STOP** untuk berhenti menangkap.

- 7 Pilih opsi untuk digunakan pada area yang dipilih.

- **Kuas:** Menulis atau menggambar pada area yang dipilih. Ketuk **Tinjau** untuk melihat hasilnya sebelum menyimpan file.
- **Bagikan:** Membagikan area yang dipilih dengan orang lain.
- **Simpan:** Simpan area yang dipilih di **Galeri**.

## Edge lighting

Anda dapat mengatur perangkat untuk menyalakan cahaya tepian layar dan menampilkan jendela pop-up ketika Anda menerima notifikasi, seperti pesan baru.

Bahkan ketika layar perangkat menghadap ke bawah, tepian layar akan menyala untuk memberitahukan adanya panggilan atau notifikasi baru. Ketika jendela pop-up muncul saat menggunakan aplikasi, tarik jendela ke bawah untuk melihat konten dengan cepat dan melakukan tindakan yang tersedia.

### Mengelola notifikasi untuk ditampilkan ketika layar tepi menyala


- 1 Buka aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Tampilan** → **Edge screen** → **Edge lighting**.
- 2 Ketuk **Kelola notifikasi** dan ketuk tombol di samping aplikasi untuk menerima notifikasi ketika layar tepi menyala.

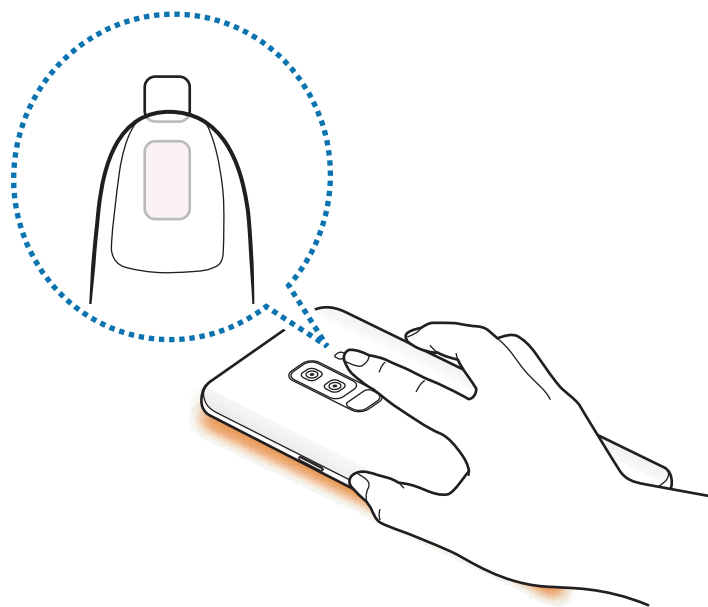


Beberapa notifikasi tidak dapat ditampilkan karena lampu tepi tergantung pada tipe notifikasi.

### Balas cepat

Anda dapat menolak panggilan masuk menggunakan pesan penolakan kustom. Saat layar perangkat menghadap ke bawah, tahan jari Anda pada sensor detak jantung di belakang perangkat selama dua detik untuk menolak panggilan.

Untuk mengedit pesan penolakan default, buka aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Tampilan** → **Edge screen** → **Edge lighting** →  → **Balas cepat**, lalu ketuk teks pesan pada **PESAN BALAS CEPAT**.



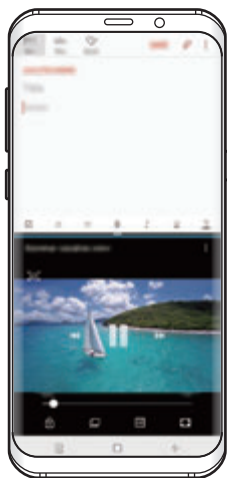
## Multi jendela

### Pengantar

Multi jendela memungkinkan Anda menjalankan dua aplikasi di waktu bersamaan pada layar terbagi. Anda juga dapat menjalankan beberapa aplikasi di waktu bersamaan pada tampilan pop-up.



Tidak semua aplikasi mendukung fitur ini.




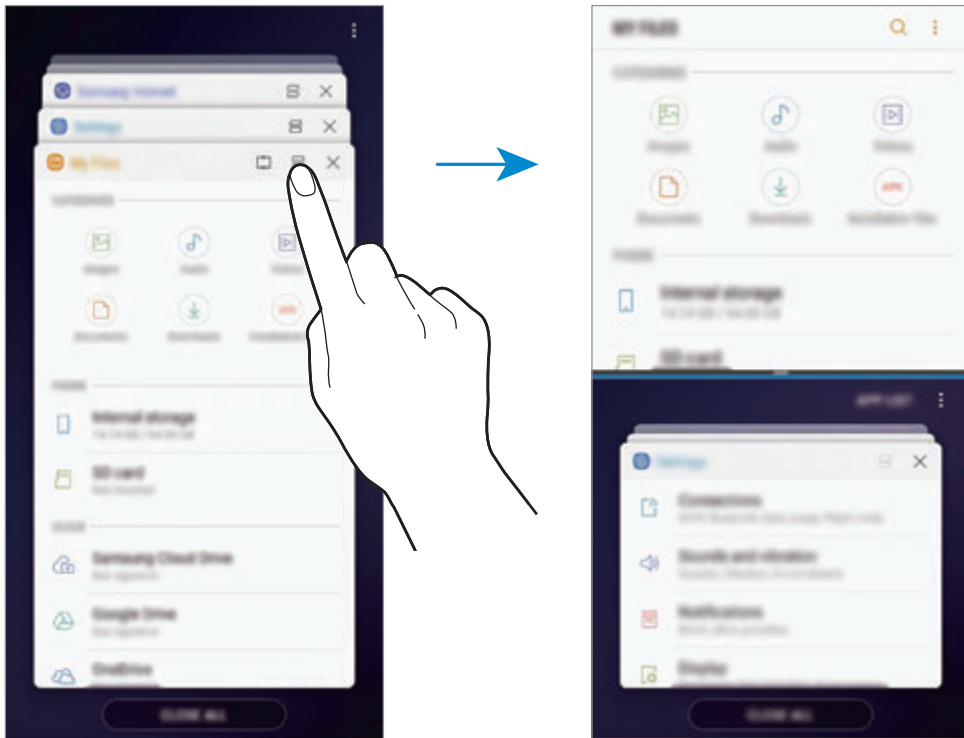
Tampilan layar terbagi



Tampilan pop-up

## Tampilan layar terbagi

- 1 Ketuk tombol Terbaru untuk membuka daftar aplikasi yang baru saja digunakan.
- 2 Usap ke atas atau ke bawah lalu ketuk  pada jendela aplikasi terbaru. Aplikasi terpilih akan meluncur di jendela atas.

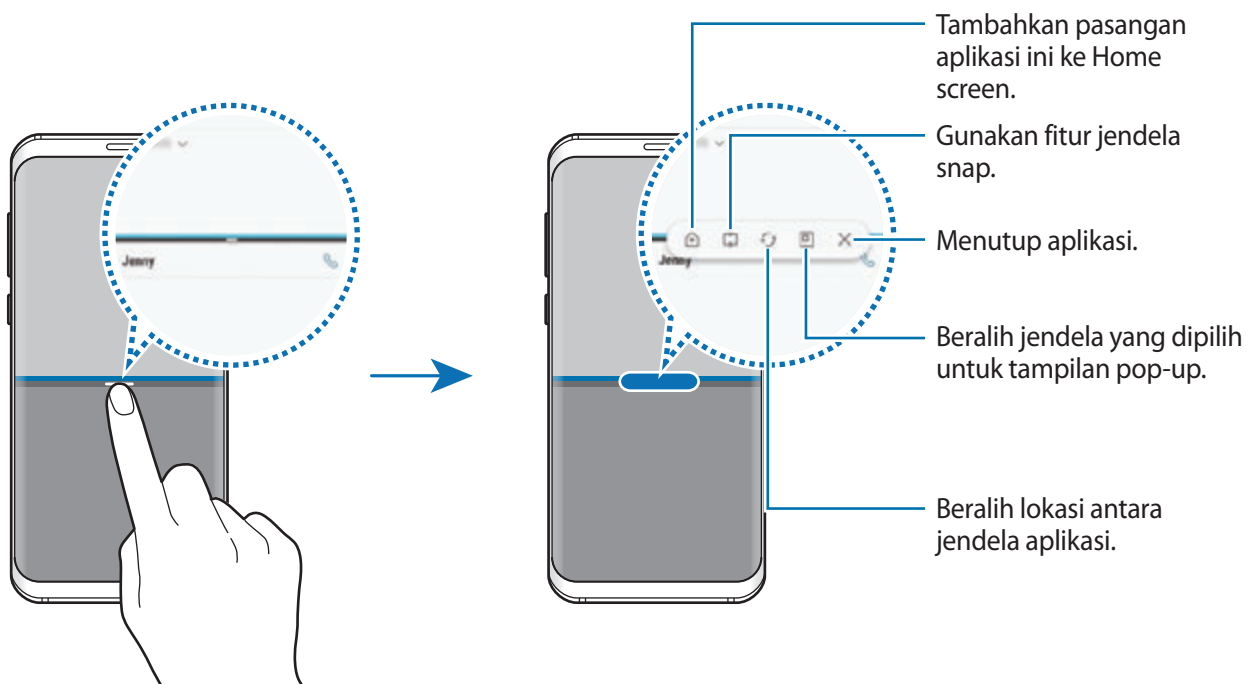


- 3 Pada jendela bawah, usap ke atas atau ke bawah untuk memilih aplikasi lain untuk diluncurkan. Untuk meluncurkan aplikasi yang tidak terdapat di daftar aplikasi terbaru yang digunakan, ketuk **DFTR APLK** dan pilih aplikasi.



## Menggunakan pilihan tambahan

Ketuk bilah di antara jendela aplikasi untuk mengakses pilihan-pilihan lainnya.




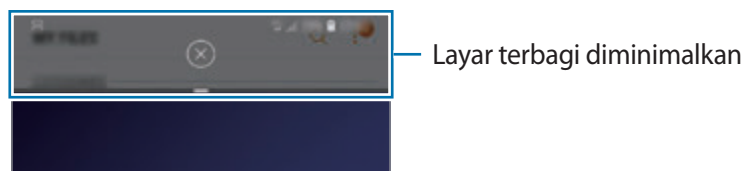
## Menyesuaikan ukuran jendela

Seret bilah di antara jendela aplikasi naik atau turun untuk menyesuaikan ukuran jendela.

Saat Anda menyeret bilah di antara jendela aplikasi ke bagian tepi atas atau bawah layar, jendela akan dimaksimalkan.

## Memperkecil tampilan layar terbagi



Tekan tombol Home untuk meminimalkan tampilan layar terbagi. Ikon  muncul pada bilah status. Aplikasi di jendela bagian bawah akan tertutup dan aplikasi di jendela bagian atas akan tetap aktif dalam tampilan layar terbagi yang sudah diperkecil.



Untuk menutup tampilan layar terbagi yang diperkecil, ketuk .

## Jendela snap

Anda dapat memilih area dan menyematkannya ke atas layar serta menggunakan aplikasi lain di jendela bawah.

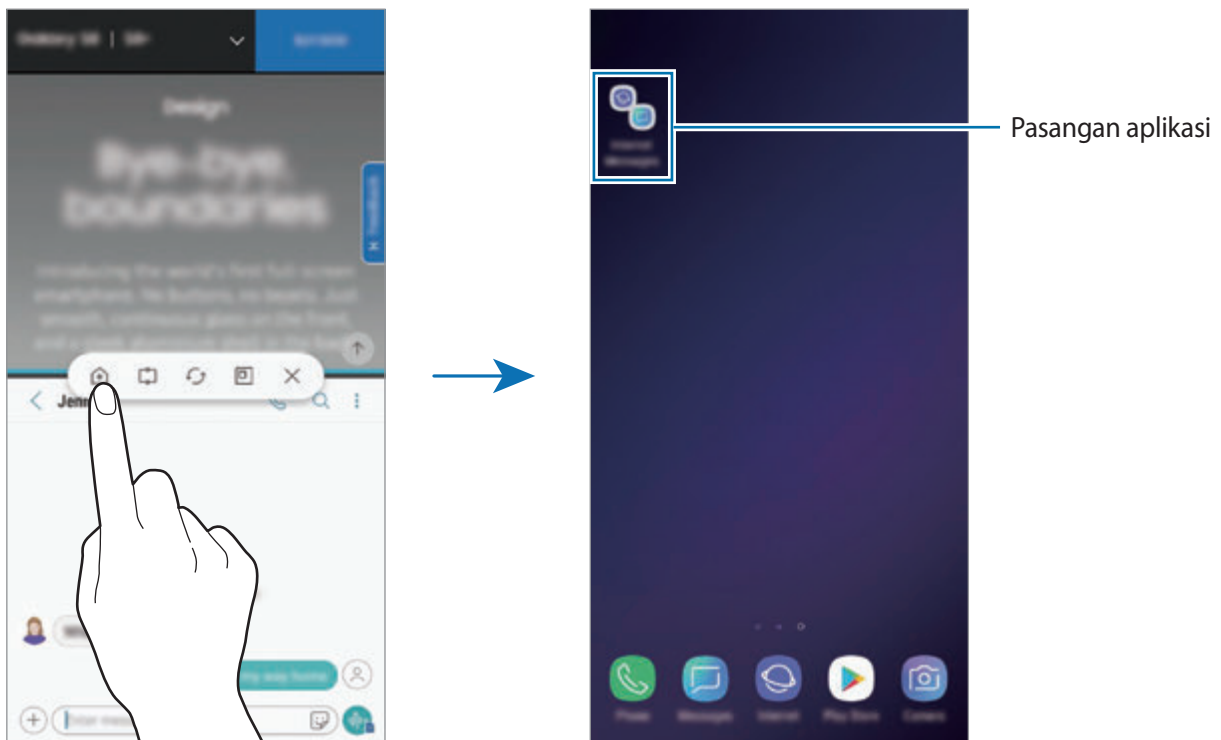
- 1 Ketuk tombol Terbaru untuk membuka daftar aplikasi yang baru saja digunakan.
- 2 Ketuk  lalu seret bingkai ke area yang ingin Anda sematkan.  
Untuk menyesuaikan ukuran bingkai, seret  ke atas atau ke bawah.
- 3 Ketuk **SELESAI**.  
Jendela aplikasi yang dipilih akan disematkan di bagian atas layar. Untuk melepas sematan jendela, seret bilah di antara jendela-jendela aplikasi.
- 4 Pada jendela bawah, usap ke atas atau ke bawah untuk memilih aplikasi lain untuk diluncurkan.

## Menambahkan pemasangan aplikasi ke Home screen

Jika menambahkan pasangan aplikasi ke Home screen, Anda dapat meluncurkan dua aplikasi pada tampilan layar terbagi dengan satu ketukan.

Ketuk bilah di antara jendela aplikasi lalu ketuk .

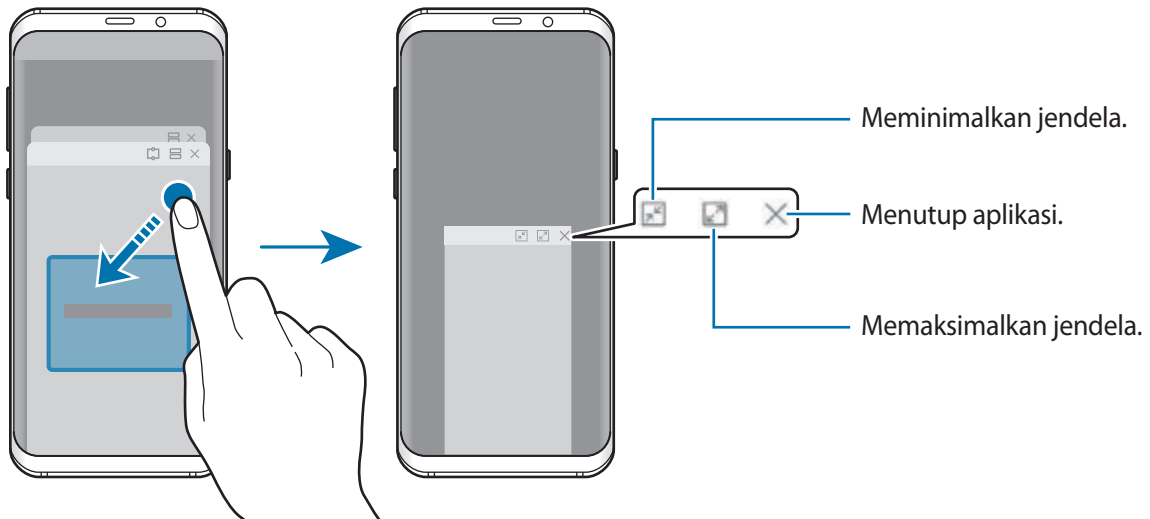
Pasangan aplikasi saat ini akan ditambahkan ke Home screen.



## Tampilan pop-up

- 1 Ketuk tombol Terbaru untuk membuka daftar aplikasi yang baru saja digunakan.
- 2 Usap ke atas atau ke bawah, ketuk dan tahan jendela aplikasi, kemudian seret ke **Jatuhkan di sini untuk tampilan pop-up**.

Layar aplikasi akan muncul dalam tampilan pop-up.



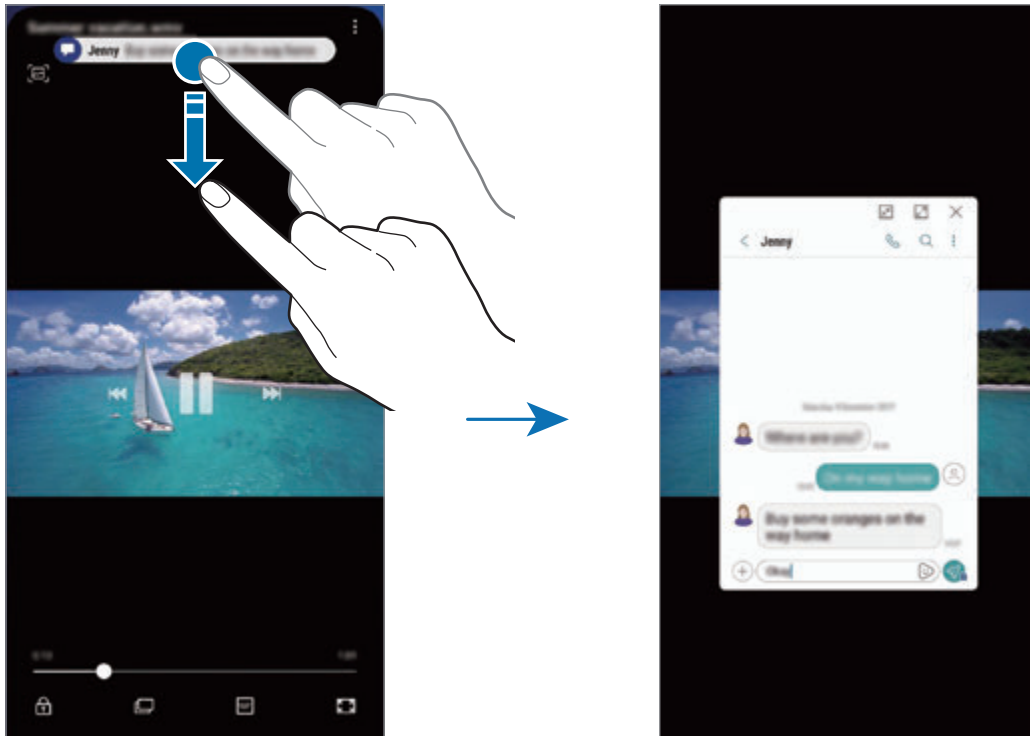
## Memindahkan jendela pop-up

Untuk memindahkan jendela pop-up, ketuk bilah alat jendela dan seret ke lokasi baru.

## Melihat notifikasi melalui jendela pop-up

Ketika menerima notifikasi dengan cahaya tepi, Anda dapat dengan cepat melihat isinya dan melakukan tindakan yang tersedia dengan membuka jendela pop-up. Contohnya, jika Anda menerima pesan saat menonton video atau bermain, Anda dapat melihat pesan dan membalasnya tanpa beralih layar.

Ketika Anda menerima notifikasi dengan cahaya tepi saat menggunakan aplikasi, seret notifikasi ke bawah.



Fitur ini hanya tersedia untuk aplikasi yang mendukung Multi window dan fitur edge lighting. Untuk melihat aplikasi yang didukung, luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Tampilan** → **Edge screen** → **Edge lighting** → **Kelola notifikasi**.

## Samsung Gear

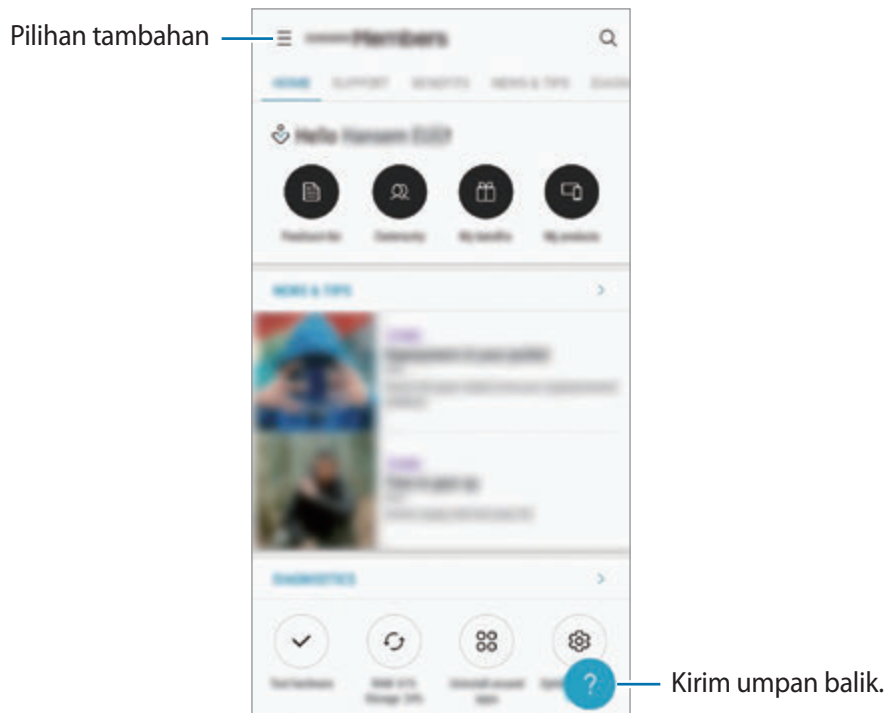
Samsung Gear adalah aplikasi yang memungkinkan Anda untuk mengelola perangkat Gear Anda yang dapat dipakai. Saat menyambungkan perangkat ke Gear, Anda dapat menyesuaikan pengaturan dan aplikasi Gear.

Buka folder **Samsung** dan luncurkan aplikasi **Samsung Gear**.

Ketuk **MULAI PERJALANAN** untuk menyambungkan perangkat Anda ke Gear. Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan persiapan. Buka buku petunjuk penggunaan Gear untuk informasi lainnya mengenai cara menghubungkan dan menggunakan Gear dengan perangkat Anda.

## Samsung Members

**Samsung Members** menawarkan layanan dukungan kepada pelanggan, seperti diagnosis masalah perangkat, dan memungkinkan pengguna mengirimkan pertanyaan dan laporan kesalahan. Anda juga dapat berbagi informasi dengan orang lain dalam komunitas pengguna Galaxy atau melihat berita Galaxy terbaru dan kiat. **Samsung Members** dapat membantu Anda menyelesaikan masalah yang mungkin Anda alami saat menggunakan perangkat Anda.






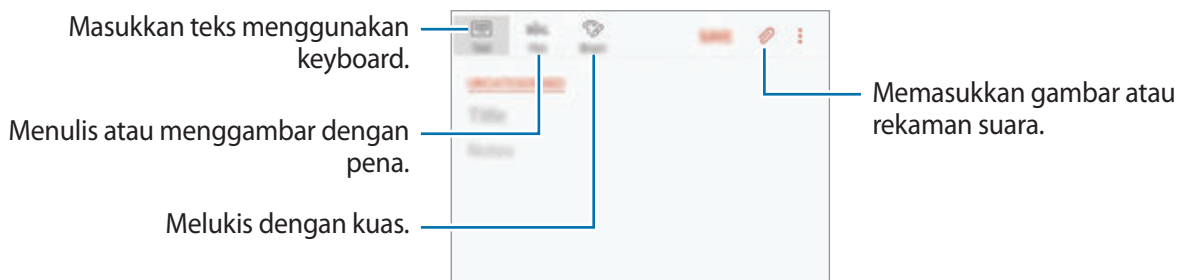
- Ketersediaan aplikasi dan fitur yang didukung mungkin berbeda, tergantung pada wilayah atau penyedia layanan.
- Untuk menyampaikan umpan balik atau mengirimkan komentar, Anda harus mendaftar dan masuk ke Samsung account Anda. Lihat [Samsung account](#) untuk informasi selengkapnya.

## Samsung Notes

Membuat catatan dengan memasukkan teks dari keyboard atau dengan menulis tangan atau menggambar di layar. Anda juga dapat menyisipkan gambar atau rekaman suara ke dalam catatan Anda.


### Membuat catatan

- 1 Luncurkan aplikasi **Samsung Notes**, lalu ketuk **SEMUA** → .
- 2 Pilih metode input dari toolbar di bagian atas layar dan menulis catatan.  
Ketuk  → **Gambar** untuk menyisipkan gambar dengan memilih dari **Galeri** atau dengan mengambil foto.  
Ketuk  → **Suara** untuk merekam suara dan memasukkannya ke catatan. Perekaman suara akan segera dimulai.



- 3 Bila Anda selesai menulis catatan, ketuk **SIMPAN**.

### Menghapus catatan

- 1 Buka aplikasi **Samsung Notes**, ketuk **SEMUA** atau **KOLEKSI**, kemudian pilih suatu kategori.
- 2 Ketuk dan tahan catatan yang akan dihapus.  
Untuk menghapus beberapa catatan, centang catatan lainnya untuk menghapus.
- 3 Ketuk .

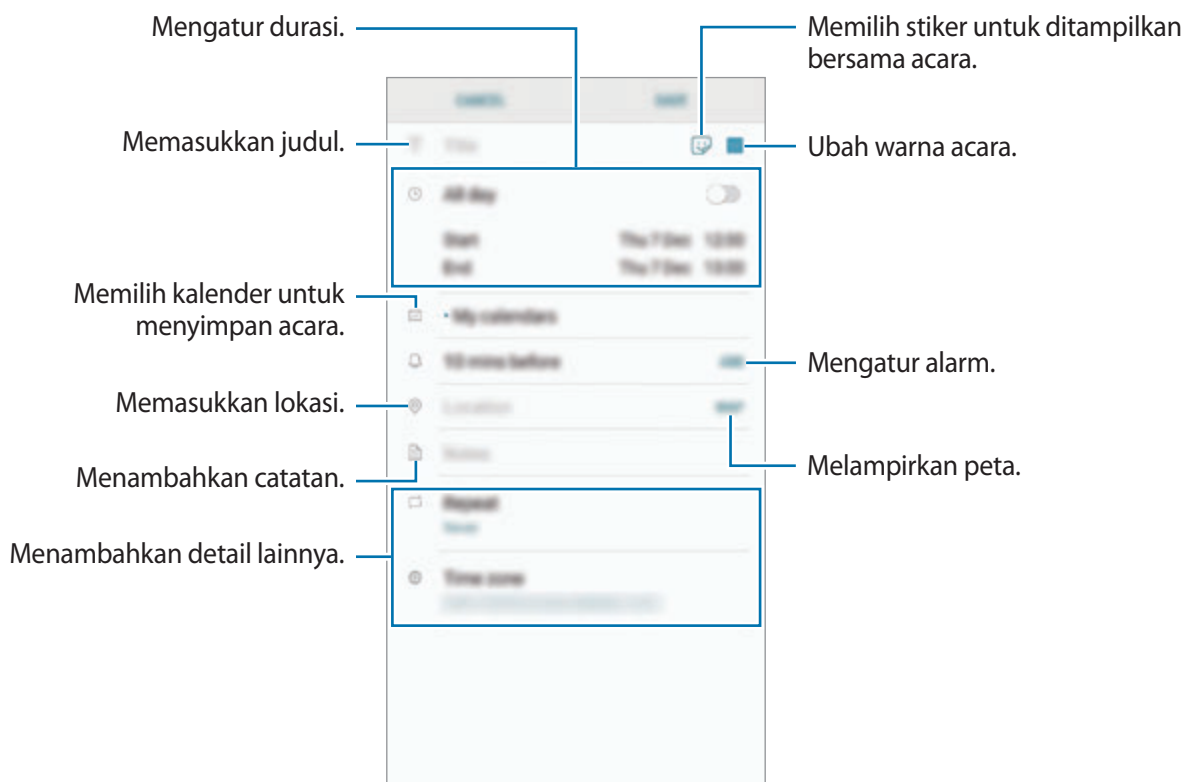
# Kalender

Kelola jadwal Anda dengan memasukkan acara atau tugas yang akan datang di perencana Anda.

## Membuat acara


1 Luncurkan aplikasi **Kalender**, lalu ketuk **+** atau ketuk dua kali pada suatu tanggal. Jika sudah ada acara atau tugas yang tersimpan di tanggal, ketuk tanggal dan ketuk **+**.

2 Masukkan rincian acara.





3 Ketuk **SIMPAN** untuk menyimpan acara.

## Membuat tugas

- 1 Luncurkan aplikasi **Kalender**, lalu ketuk **LIHAT** → **Tugas**.
- 2 Ketuk  dan enter detail tugas.
- 3 Ketuk **SIMPAN** untuk menyimpan tugas.

## Menyinkronkan acara dan tugas dengan akun Anda

- 1 Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Cloud dan akun** → **Akun** lalu pilih akun yang ingin disinkronkan.
- 2 Ketuk **Sinkronkan akun** dan ketuk sakelar **Sinkr. Kalender** untuk mengaktifkannya.  
Untuk Samsung account, ketuk  → **Pengaturan sinkronisasi** dan ketuk **Kalender** untuk mengaktifkannya.

Untuk menambahkan akun untuk disinkronkan, luncurkan aplikasi **Kalender** dan ketuk  → **Kelola kalender** → **Tambah akun**. Lalu, pilih akun yang akan disinkronkan dan masuklah. Ketika akun ditambahkan, akun akan muncul dalam daftar.

# Samsung Health

## Pengantar

Samsung Health membantu Anda mengelola kesehatan dan kebugaran Anda. Atur target kebugaran, periksa kemajuan Anda, dan pantau kesehatan dan kebugaran secara keseluruhan.



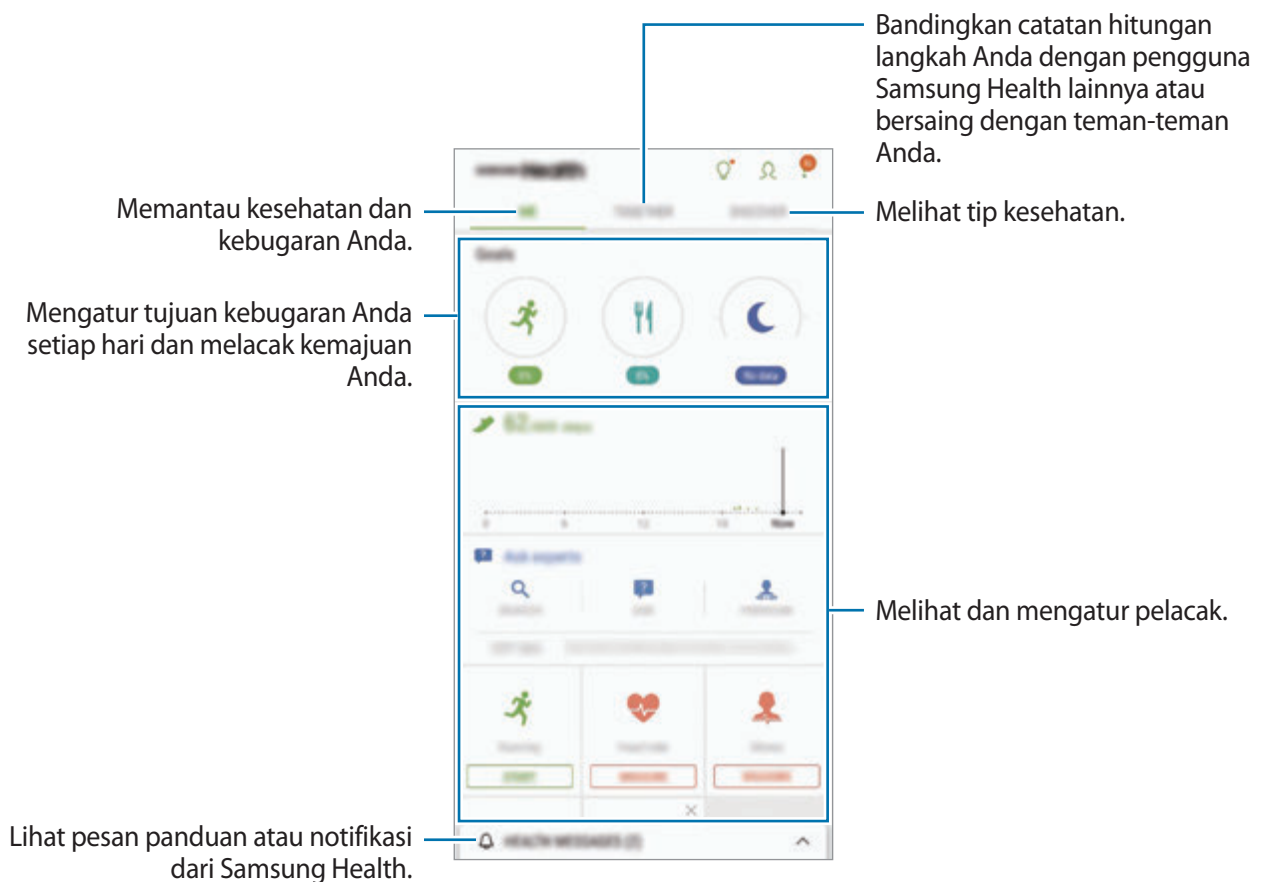
## Menggunakan Samsung Health


Anda dapat menampilkan informasi utama dari menu Samsung Health dan menggunakan pelacak untuk memantau kesehatan dan kebugaran Anda. Anda juga dapat membandingkan catatan hitungan langkah Anda dengan pengguna Samsung Health lain, bersaing dengan teman-teman Anda, dan melihat kiat kesehatan.

Buka folder **Samsung** dan luncurkan aplikasi **Samsung Health**. Ketika Anda menjalankan aplikasi ini untuk pertama kalinya atau menjalankannya kembali setelah mereset data, ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan persiapan.



Beberapa fitur belum tentu tersedia tergantung pada wilayahnya.




Untuk menambahkan item ke layar Samsung Health, ketuk  → **Kelola item**, lalu pilih item.

- **SASARAN:** Mengatur tujuan kebugaran Anda setiap hari dan tampilkan kemajuan Anda.
- **PROGRAM:** Gunakan program latihan yang dapat di sesuaikan.
- **PELACAK UMUM:** Memantau kegiatan Anda, asupan makanan, dan ukuran badan.
- **PELACAK LATIHAN:** Menambahkan pelacak berbagai latihan dan memantau aktivitas Anda.

## Tujuan

Anda dapat menetapkan target dalam pengelolaan berat badan untuk hidup yang lebih seimbang. Setelah menetapkan target, Anda dapat melacak kemajuan atau melihat panduan pada layar Samsung Health.

Pada layar Samsung Health, ketuk **ATUR SASARAN**. Atau, ketuk  → **Kelola item** dan pilih **Manajemen berat badan** atau **Hidup seimbang**.

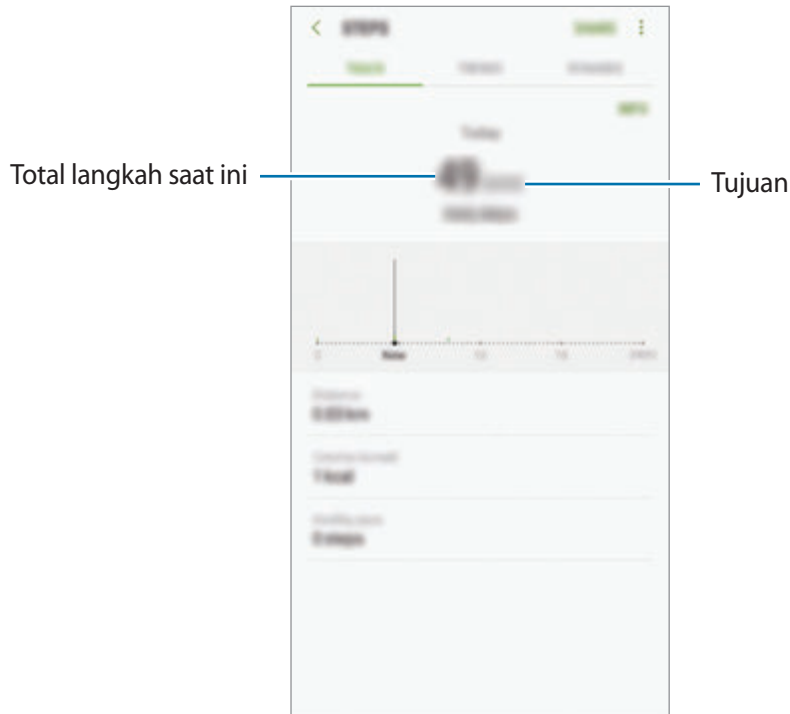
## TOGETHER

Bersama memungkinkan Anda untuk mengatur sasaran hitungan langkah dan bersaing dengan teman-teman Anda. Anda dapat mengundang teman-teman Anda untuk berjalan bersama, mengatur target untuk hitungan langkah, bersaing dalam tantangan, dan melihat peringkat Anda pada **Papan peringkat langkah**.

Pada layar Samsung Health, ketuk **TOGETHER**.

## Langkah

Perangkat menghitung jumlah langkah yang telah Anda ambil dan mengukur jarak yang ditempuh. Pada layar Samsung Health, ketuk pelacak langkah.



- Anda mungkin akan mengalami sedikit penundaan saat pelacak langkah memonitor langkah Anda lalu menampilkan jumlah langkah Anda. Anda juga dapat mengalami keterlambatan sebentar sebelum jendela pop-up menunjukkan bahwa sasaran Anda telah tercapai.
- Jika Anda menggunakan pelacak langkah saat bepergian dengan mobil atau kereta, getarannya mungkin akan memengaruhi jumlah langkah Anda.

## Dnyt jntng

Mengukur dan mencatat detak jantung anda.

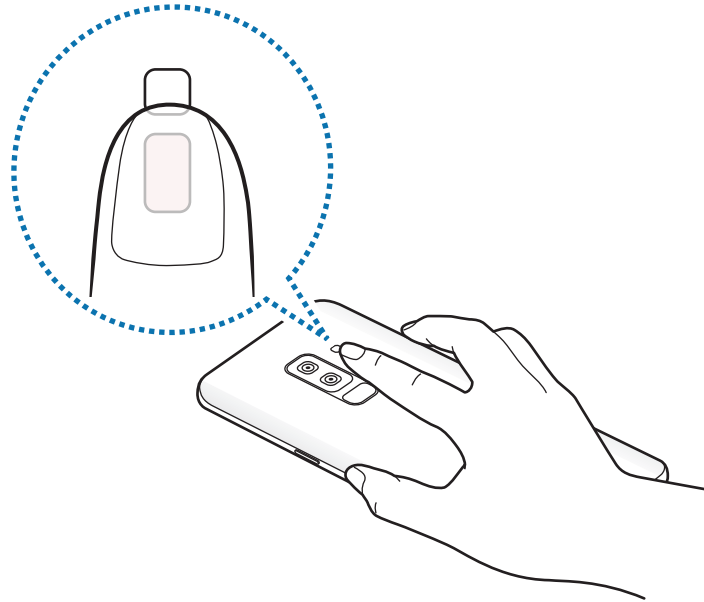


Pelacak detak jantung ini dimaksudkan untuk tujuan informasi dan kebugaran semata dan tidak ditujukan bagi penggunaan dalam diagnosis penyakit atau masalah lainnya, maupun dalam penyembuhan, peringatan, perawatan, atau pencegahan penyakit.

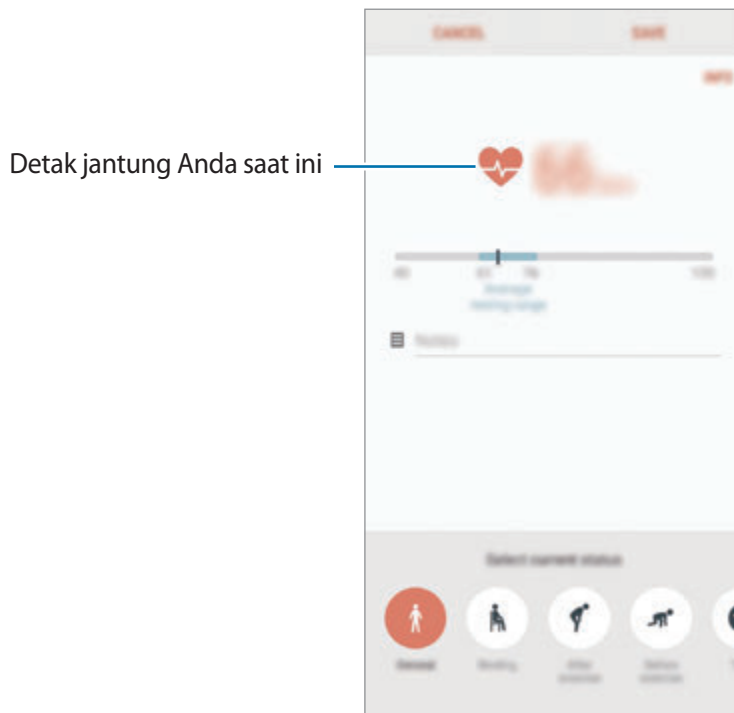
### **Ketahui beberapa kondisi berikut sebelum mengukur detak jantung Anda:**

- Istirahatlah selama 5 menit sebelum melakukan pengukuran.
- Jika pengukuran sangat berbeda dengan detak jantung yang diharapkan, beristirahatlah selama 30 menit lalu ukur lagi.
- Selama musim dingin atau cuaca dingin, jaga kehangatan diri anda ketika mengukur detak jantung anda.
- Merokok atau minum alkohol sebelum melakukan pengukuran dapat menyebabkan detak jantung anda berbeda dengan detak jantung normal anda.
- Jangan berbicara, menguap, atau bernapas dalam-dalam ketika melakukan pengukuran detak jantung. Melakukan hal itu dapat menyebabkan detak jantung anda tercatat secara tidak akurat.
- Pengukuran detak jantung dapat bervariasi, tergantung pada metode dan lingkungan saat pengukuran dilakukan.
- Jika sensor detak jantung tidak bekerja, pastikan tidak ada apa pun yang menghalangi sensor. Jika sensor detak jantung tetap mengalami gangguan serupa, kunjungi Pusat Layanan Samsung.

- 1 Pada layar Samsung Health, ketuk pelacak detak jantung dan ketuk **UKUR** untuk mulai mengukur detak jantung Anda.
- 2 Letakkan jari Anda pada sensor detak jantung di bagian belakang perangkat.



- 3 Setelah beberapa saat, detak jantung Anda saat ini muncul di layar. Angkat jari Anda dari sensor.



## Informasi tambahan

- Fungsi Samsung Health ini untuk tujuan kebugaran dan kesehatan semata dan tidak ditujukan bagi penggunaan dalam diagnosis penyakit atau masalah lainnya, maupun dalam penyembuhan, peredaan, pengobatan, atau pencegahan penyakit.
- Fungsi yang tersedia, fitur dan aplikasi yang dapat ditambahkan pada Samsung Health mungkin berbeda di setiap negara karena perbedaan hukum dan peraturan negara setempat. Anda harus memeriksa fitur dan aplikasi yang tersedia di wilayah tertentu sebelum digunakan.
- Aplikasi Samsung Health dan layanannya dapat berubah atau diputuskan koneksinya tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.
- Tujuan pengumpulan data tersebut terbatas untuk memberikan layanan yang Anda minta, termasuk memberikan informasi tambahan untuk meningkatkan kesehatan, sinkronisasi data, analisis data dan statistik atau untuk mengembangkan dan memberikan layanan yang lebih baik. (Tetapi jika Anda masuk ke Samsung account dari Samsung Health, data Anda mungkin disimpan di server untuk tujuan pencadangan data.) Informasi pribadi mungkin disimpan hingga tujuan tersebut terpenuhi. Anda dapat menghapus data pribadi yang disimpan oleh Samsung Health menggunakan pilihan Atur ulang data di menu Pengaturan. Untuk menghapus data yang telah dibagikan di jejaring sosial atau ditransfer ke perangkat penyimpanan, Anda harus menghapusnya secara terpisah.
- Anda bisa berbagi dan/atau menyinkronkan data Anda dengan layanan Samsung lainnya atau layanan pihak ketiga yang cocok sesuai pilihan Anda, termasuk perangkat terhubung lainnya. Mengakses ke informasi Samsung Health lewat layanan lain atau perangkat pihak ketiga tersebut hanya akan diizinkan dengan persetujuan yang jelas dari Anda.
- Anda bertanggung jawab sepenuhnya atas penyalahgunaan data yang dibagi di jejaring sosial atau dikirimkan ke orang lain. Berhati-hatilah saat berbagi data pribadi dengan orang lain.
- Jika perangkat tersambung ke perangkat pengukur, verifikasi protokol komunikasi untuk mengonfirmasi pengoperasian yang benar. Jika Anda menggunakan koneksi nirkabel, misalnya Bluetooth, perangkat mungkin terpengaruh oleh gangguan elektronik dari perangkat lain. Hindari menggunakan perangkat ini di dekat perangkat lain yang memancarkan gelombang radio.
- Harap baca Syarat dan Ketentuan dan Kebijakan Privasi dari Samsung Health dengan cermat sebelum menggunakannya.

# Perekam Suara


## Pengantar

Gunakan mode perekaman yang berbeda untuk berbagai situasi. Perangkat dapat mengonversi suara Anda ke teks dan membedakan antara sumber suara.

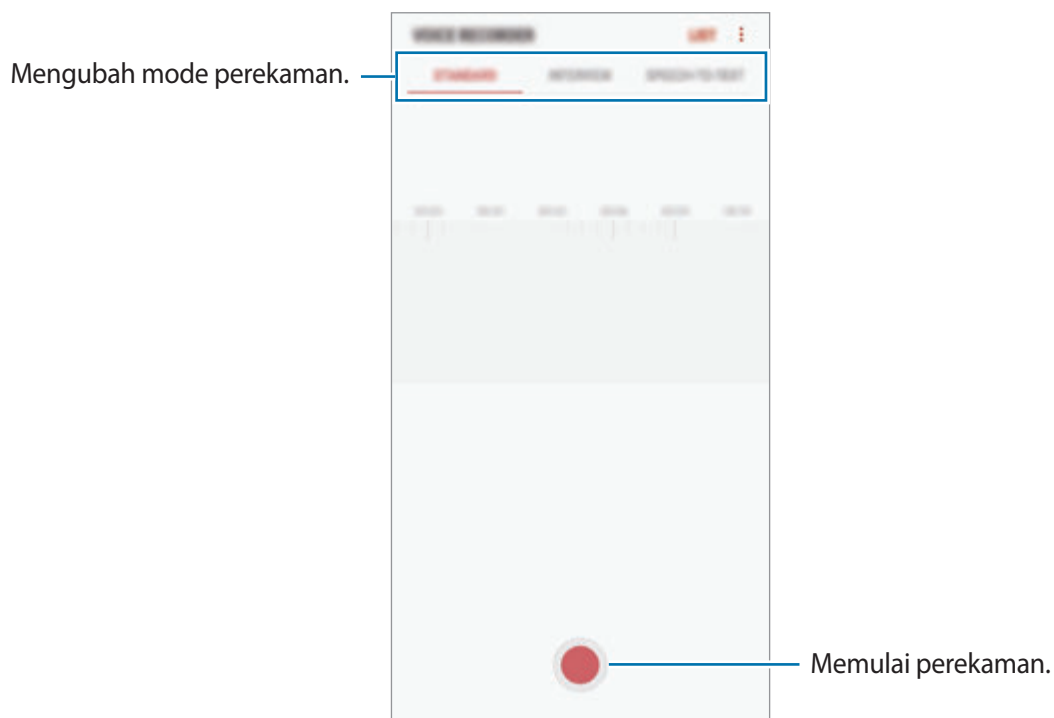
## Membuat rekaman suara


1 Buka folder **Samsung** dan luncurkan aplikasi **Perekam Suara**.

2 Ketuk  untuk mulai merekam. Bicaralah ke mikrofon.

Ketuk  untuk menjeda rekaman.

Saat membuat perekaman suara, ketuk **BOOKMARK** untuk menyisipkan markah buku.



3 Ketuk  untuk mengakhiri rekaman.

4 Masukkan nama file dan ketuk **SIMPAN**.

## Mengubah mode perekaman

Buka folder **Samsung** dan luncurkan aplikasi **Perekam Suara**.

Pilih mode dari bagian atas layar perekam suara.



- **STANDAR:** Ini adalah mode perekaman normal.
- **WAWANCARA:** Mikrofon sensitif pada suara dari dua arah. Pada mode ini, baik bagian atas dan bawah perangkat mengambil jumlah bunyi yang sama.
- **UCAPAN-KE-TEKS:** Perangkat akan merekam suara Anda dan dalam waktu bersamaan mengubahnya ke bentuk teks pada layar. Untuk hasil terbaik, dekatkan perangkat ke mulut Anda dan ucapkan dengan keras dan jelas di tempat yang sunyi.

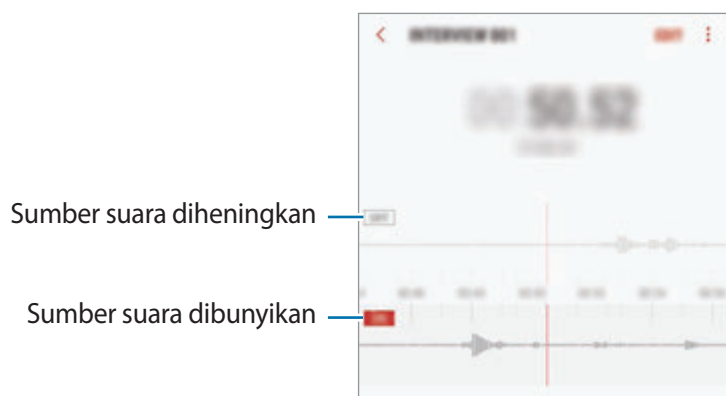


Jika bahasa sistem memo suara tidak cocok dengan bahasa yang Anda gunakan, perangkat tidak akan mengenali suara Anda. Sebelum menggunakan fitur ini, ketuk bahasa saat ini untuk mengatur bahasa sistem memo suara.

## Memutar rekaman suara terpilih

Saat Anda meninjau rekaman wawancara atau rapat, Anda dapat mematikan atau menghidupkan sumber suara tertentu dalam rekaman.

- 1 Buka folder **Samsung** dan luncurkan aplikasi **Perekam Suara**.
- 2 Ketuk **DAFTAR** dan pilih perekaman suara yang dibuat pada mode wawancara.
- 3 Untuk mematikan sumber suara tertentu, ketuk  arah terkait di mana suara dimatikan. Ikon akan berubah menjadi  dan suara akan diheningkan.






## File Saya

Akses dan kelola berbagai file yang disimpan di perangkat atau di lokasi lain, seperti layanan penyimpanan cloud.

Buka folder **Samsung** dan luncurkan aplikasi **File Saya**.

Lihat file yang disimpan di setiap penyimpanan.

Untuk mengosongkan ruang penyimpanan perangkat, ketuk  → **Dapatkan lbh bnyk ruang**.

Untuk mencari file atau folder, ketuk .

## Jam


### Pengantar

Atur alarm, periksa waktu sekarang di berbagai negara di seluruh dunia, jadwalkan acara, atau atur durasi spesifik.

### ALARM

Luncurkan aplikasi **Jam**, lalu ketuk **ALARM**.

#### Mengatur alarm

Ketuk  di daftar alarm, atur waktu alarm, pilih hari berulangnya alarm, atur berbagai pilihan alarm lainnya, dan lalu ketuk **SIMPAN**.

Untuk membuka papan tombol untuk memasukkan waktu alarm, ketuk bidang masukan waktu.

Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan alarm, ketuk sakelar di sebelah alarm di daftar alarm.

#### Menghentikan alarm

Ketuk **ABAIKAN** untuk menghentikan alarm. Jika Anda sebelumnya telah mengaktifkan pilihan tunda alarm, ketuk **TIDUR SEBENTAR** untuk mengulangi alarm setelah jangka waktu tertentu.


## Menghapus alarm

Ketuk dan tahan pada alarm, centang alarm untuk dihapuskan, dan lalu ketuk **HAPUS**.

## JAM DUNIA

Luncurkan aplikasi **Jam**, lalu ketuk **JAM DUNIA**.

## Membuat jam

Ketuk , masukkan nama kota atau pilih kota dari bola dunia, lalu ketuk **TAMBAH**.

## Menghapus jam

Ketuk dan tahan pada jam, centang jam untuk dihapuskan, dan lalu ketuk **HAPUS**.

## STOPWATCH

- 1 Luncurkan aplikasi **Jam**, lalu ketuk **STOPWATCH**.
- 2 Ketuk **MULAI** untuk menghitung waktu acara.  
Untuk mencatat waktu putaran saat menghitung waktu acara, ketuk **PUTARAN**.
- 3 Ketuk **STOP** untuk menghentikan penghitungan waktu.  
Untuk memulai ulang penghitungan waktu, ketuk **LANJUTKAN**.  
Untuk menghapus waktu putaran, ketuk **RESET**.


## PEWAKTU

- 1 Luncurkan aplikasi **Jam**, lalu ketuk **PEWAKTU**.
- 2 Atur durasinya, lalu ketuk **MULAI**.  
Untuk membuka papan tombol untuk memasukkan durasi, ketuk bidang masukan durasi.
- 3 Ketuk **ABAIKAN** ketika timer mati.

## Kalkulator


Lakukan kalkulasi sederhana atau kompleks.

Luncurkan aplikasi **Kalkulator**.

Putar perangkat ke orientasi lanskap untuk menampilkan kalkulator ilmiah. Jika **Putar otomatis** dinonaktifkan, ketuk  untuk menampilkan kalkulator ilmiah.

Untuk melihat riwayat perhitungan, ketuk **RIWAYAT**. Untuk menutup panel riwayat perhitungan, ketuk **KEYPAD**.

Untuk menghapus riwayat, ketuk **RIWAYAT** → **HAPUS RIWAYAT**.

Untuk menggunakan alat konversi unit, ketuk . Anda dapat mengonversi berbagai nilai, misalnya area, panjang, atau suhu, ke dalam unit lainnya.

## Game Launcher

### Pengantar

Game Launcher mengumpulkan game yang Anda unduh dari **Play Store** dan **Galaxy Apps** ke dalam satu tempat untuk akses mudah. Anda dapat mengatur perangkat ke mode game untuk bermain game dengan lebih mudah.



## Menggunakan Game Launcher

- 1 Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Fitur lanjutan** → **Game** dan ketuk sakelar **Game Launcher** untuk mengaktifkannya.

**Game Launcher** akan ditambahkan ke Home screen atau layar Aplikasi.



Saat Anda menonaktifkan fitur, **Game Launcher** akan dihapus dari Home screen dan layar Aplikasi.

- 2 Luncurkan aplikasi **Game Launcher**.

- 3 Ketuk game dari daftar game.

Untuk mencari lebih banyak game, tarik layar ke atas.



Game yang diunduh dari **Play Store** dan **Galaxy Apps** akan secara otomatis ditampilkan pada layar game launcher. Jika Anda tidak dapat menemukan game yang Anda cari, ketuk **Tambah game**.

## Menghapus game dari Game Launcher

Ketuk dan tahan game dan ketuk **Hapus**.

## Mengubah mode kinerja

Anda dapat mengubah mode kinerja game.


Luncurkan **Game Launcher**, ketuk **Performa normal**, lalu ketuk tombol berulang kali untuk memilih mode yang Anda inginkan.

- **Performa normal:** Mode hemat daya atau mode performa tinggi tidak digunakan.
- **Hemat daya:** Mode ini mengurangi konsumsi daya baterai tetapi juga akan mengurangi kinerja sistem.
- **Performa tinggi:** Mode ini meningkatkan kinerja sistem tetapi menambah konsumsi daya baterai.




Efisiensi daya baterai dapat berbeda-beda menurut game.

## Menggunakan Game Tools

Anda dapat menggunakan berbagai pilihan pada panel Alat Permainan saat bermain. Untuk membuka panel Alat Permainan, ketuk  pada bilah navigasi. Jika bilah navigasi disembunyikan, seret ke atas dari bagian bawah layar untuk menampilkannya.



## Memblokir notifikasi saat game

Ketuk  dan ketuk sakelar **Tanpa prngtn di game** untuk mengaktifkannya. Perangkat akan mematikan suara notifikasi dan hanya menampilkan notifikasi untuk panggilan masuk dan peringatan darurat, sehingga Anda dapat menikmati game tanpa gangguan. Jika Anda menerima panggilan masuk, notifikasi kecil akan muncul di bagian atas layar.

# SmartThings

## Pengantar

Sambungkan ke perangkat di dekat Anda, seperti headset Bluetooth atau ponsel cerdas lain, dengan mudah dan cepat. Anda juga dapat mengontrol dan mengelola TV, perlengkapan rumah tangga, dan produk Internet of Things (IoT) dengan ponsel cerdas Anda.

- **Menyambung ke perangkat terdekat:** Sambungkan dengan perangkat terdekat, misalnya headset Bluetooth atau perangkat wearable, dengan mudah dan cepat.
- **Mendaftarkan dan mengontrol peralatan rumah tangga, TV, dan produk IoT:** Daftarkan kulkas, mesin cuci, penyejuk udara, pembersih udara, TV, serta produk Internet of Things (IoT) cerdas di smartphone Anda, lalu tinjau status atau kontrol peralatan tersebut dari layar smartphone.
- **Menerima notifikasi:** Menerima notifikasi dari perangkat tersambung pada smartphone Anda. Contohnya, ketika pencucian baju selesai, Anda dapat menerima notifikasi di smartphone.

Buka folder **Samsung** dan luncurkan aplikasi **SmartThings**. Dashboard akan muncul.





- Untuk menggunakan SmartThings, smartphone dan perangkat lain milik Anda harus tersambung ke Wi-Fi atau jaringan seluler.
- Untuk menggunakan SmartThings sepenuhnya, Anda harus mendaftar dan masuk ke Samsung account Anda.
- Perangkat yang dapat Anda sambungkan mungkin berbeda tergantung pada wilayah atau penyedia layanan. Untuk melihat daftar perangkat yang dapat disambungkan, buka folder **Samsung**, luncurkan aplikasi **SmartThings**, lalu ketuk **PERANGKAT YANG DIDUKUNG**.
- Fitur yang tersedia mungkin berbeda-beda bergantung pada perangkat yang disambungkan.
- Kesalahan atau kerusakan pada perangkat yang tersambung tidak dicakup dalam garansi Samsung. Saat kesalahan atau kerusakan terjadi pada perangkat yang tersambung, hubungi pembuat perangkat.

## Menyambung ke perangkat di dekat Anda

Sambungkan ke perangkat di dekat Anda, seperti headset Bluetooth, dengan mudah dan cepat.




Metode koneksi mungkin berbeda-beda tergantung pada tipe perangkat terhubung atau konten yang dibagikan.

- 1 Buka folder **Samsung** dan luncurkan aplikasi **SmartThings**.
- 2 Pada dashboard, ketuk **Tambah perangkat**.
- 3 Pilih perangkat dari daftar dan sambungkan dengan mengikuti instruksi pada layar.

## Menggunakan perkakas rumah tangga, TV, dan produk IoT

Melihat status perkakas rumah tangga, TV, dan produk IoT Anda dari layar ponsel cerdas Anda. Anda dapat mengelompokkan perangkat berdasarkan lokasi dan menambahkan aturan untuk mengontrol perangkat dengan mudah dan nyaman.

### Menyambungkan perangkat

- 1 Buka folder **Samsung** dan luncurkan aplikasi **SmartThings**.
- 2 Pada dashboard, ketuk **Tambah perangkat**.
- 3 Pilih perangkat dari dalam daftar.  
Jika tidak ada perangkat pada daftar, ketuk  di bawah **TAMBAH PERANGKAT SECARA MANUAL** dan pilih tipe perangkat. Atau, ketuk **Cari** dan masukkan nama perangkat atau model.
- 4 Ikuti petunjuk di layar untuk mendaftarkan perangkat.

### Melihat dan mengontrol perangkat yang tersambung

Anda dapat melihat dan mengontrol perangkat. Contohnya, Anda dapat memeriksa bahan di kulkas atau menyesuaikan volume TV.

- 1 Buka folder **Samsung**, luncurkan aplikasi **SmartThings**, lalu ketuk **Perangkat**.  
Daftar perangkat yang tersambung akan ditampilkan.
- 2 Lihat status perangkat pada daftar.  
Untuk mengontrol perangkat, pilih satu perangkat. Ketika pengontrol perangkat yang disertakan dengan perangkat terpilih diunduh, Anda dapat mengontrol perangkat.

### Menambahkan perangkat dan skenario menurut lokasi

Menambahkan perangkat menurut lokasi, melihat daftar perangkat yang ada di lokasi yang sama, dan mengontrolnya. Anda juga dapat menambahkan skenario ke lokasi untuk mengontrol beberapa perangkat sekaligus.




## Menambahkan lokasi

- 1 Buka folder **Samsung**, luncurkan aplikasi **SmartThings**, kemudian ketuk **Perangkat** → **SEMUA PERANGKAT** → **Tambah lokasi**.
- 2 Memasukkan nama lokasi.  
Untuk mengatur lokasi, ketuk **Geolokasi** untuk memilih lokasi pada peta dan ketuk **SELESAI**.
- 3 Ketuk **SIMPAN**.  
Lokasi Anda akan ditambahkan.  
Untuk menambahkan perangkat pada lokasi, ketuk **TMBH PRGKT** dan ikuti instruksi pada layar untuk mendaftarkan perangkat.  
Perangkat akan ditambahkan ke lokasi.

## Menambahkan skenario

Tambahkan skenario dan daftarkan perangkat untuk mengontrol beberapa perangkat sekaligus dengan satu ketukan saja pada tombol atau dengan perintah suara.

Buka folder **Samsung**, luncurkan aplikasi **SmartThings**, pilih lokasi, ketuk  → **Tambah adegan**, kemudian atur opsi skenario. Anda dapat mengatur nama skenario, ikon, dan perangkat.

## Menambahkan automasi

Anda juga dapat mengatur automasi untuk melakukan tindakan secara otomatis tergantung dari waktu yang telah ditentukan atau status perangkat.

Sebagai contoh, tambahkan automasi untuk menyalakan audio secara otomatis setiap hari pada pukul 7 pagi.

- 1 Buka folder **Samsung**, luncurkan aplikasi **SmartThings**, kemudian ketuk **Otomatisasi** → **TAMBAH OTOMATISASI**.
- 2 Ketuk **Kapan Anda ingin menggunakan otomatisasi ini?** untuk mengatur persyaratan dan ketuk **SELESAI**.
- 3 Ketuk **Apa yang Anda ingin otomatisasi ini lakukan?** untuk mengatur perangkat dan tindakan yang dilakukan dan ketuk **SELESAI**.  
Untuk menerima notifikasi ketika automasi berjalan, ketuk **Beri tahu saya** dan masukkan pesan.

## Menerima notifikasi

Anda dapat menerima notifikasi dari perangkat tersambung pada smartphone Anda. Contohnya, ketika pencucian baju selesai, Anda dapat menerima notifikasi di smartphone.


Untuk mengatur perangkat agar menerima notifikasi, buka folder **Samsung**, luncurkan aplikasi **SmartThings**, ketuk **Notifikasi** → **Pengaturan notifikasi**, kemudian ketuk sakelar di samping perangkat yang Anda inginkan.

## Berbagi konten

Berbagi konten dengan menggunakan berbagai pilihan berbagi. Tindakan berikut adalah contoh berbagi gambar.



Anda mungkin dikenakan biaya tambahan saat berbagi file lewat jaringan seluler.

- 1 Luncurkan aplikasi **Galeri** dan pilih gambar.
- 2 Ketuk  dan pilih metode berbagi, seperti melalui pesan dan email.



Bila Anda memiliki riwayat komunikasi atau berbagi, orang-orang yang Anda hubungi akan muncul pada panel pilihan berbagi. Untuk langsung berbagi konten dengan mereka melalui aplikasi terkait, pilih ikon orang. Jika fitur ini tidak diaktifkan, luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Fitur lanjutan**, lalu ketuk sakelar **Berbagi langsung** untuk mengaktifkannya.

## Menggunakan fitur tambahan

- **Link Sharing:** Membagikan file berukuran besar. Mengunggah file ke server penyimpanan Samsung dan membagikannya dengan orang lain melalui tautan Web atau kode. Untuk menggunakan fitur ini, nomor telepon Anda harus diverifikasi.
- **Bagikan ke perangkat:** Berbagi konten dengan perangkat terdekat melalui Wi-Fi Direct atau Bluetooth, maupun perangkat yang didukung SmartThings. Anda juga dapat melihat konten yang ditampilkan di perangkat Anda pada layar lebar dengan menyambungkan perangkat Anda ke TV atau monitor yang didukung dengan Smart View.

Saat gambar dikirim ke perangkat penerima, notifikasi akan muncul pada perangkat mereka. Ketuk notifikasi untuk melihat atau mengunduh gambar.

## Samsung DeX

### Pengantar

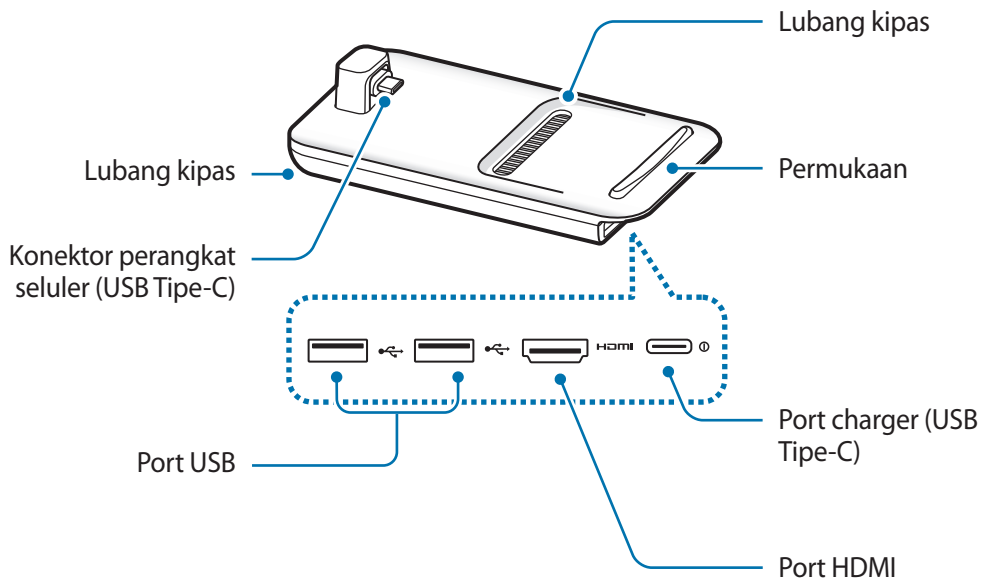
Samsung DeX adalah layanan yang memungkinkan Anda menggunakan ponsel cerdas layaknya komputer dengan menyambungkannya ke tampilan eksternal, seperti TV atau monitor. Anda dapat menggunakan fitur smartphone pada layar lebar dengan nyaman.



- Untuk informasi lainnya tentang penggunaan DeX Pad, baca petunjuk penggunaan DeX Pad.
- Seluruh aksesori, termasuk DeX Pad, dijual terpisah.



## Tata letak perangkat DeX Pad



## Menyambungkan perangkat

1 Sambungkan charger ke port charger (USB Tipe-C) DeX Pad.

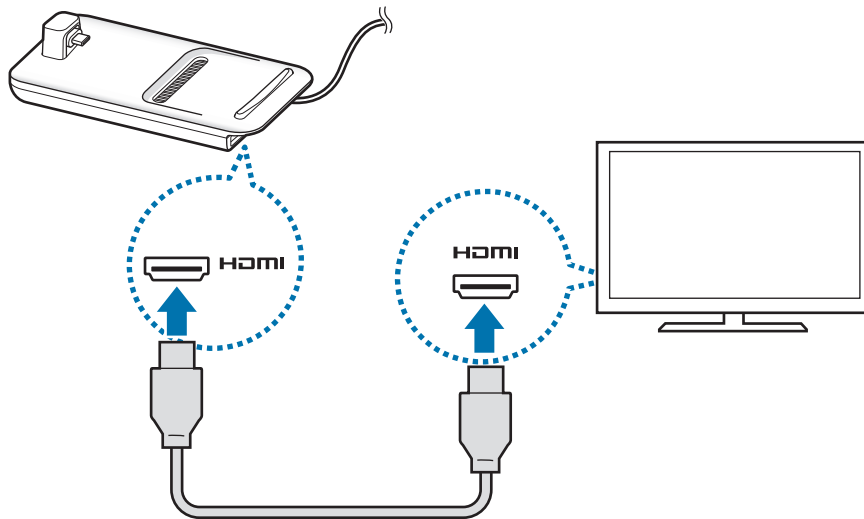


Hanya gunakan charger yang disetujui Samsung yang mendukung fitur pengisian cepat.

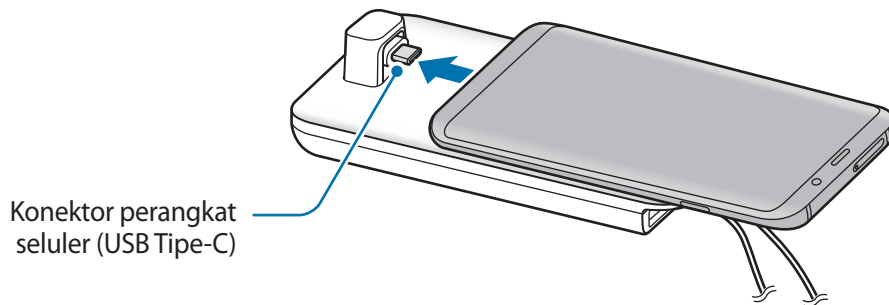
2 Sambungkan salah satu ujung kabel HDMI ke port HDMI DeX Pad, lalu colokkan ujung kabel yang lain ke port TV atau HDMI monitor.



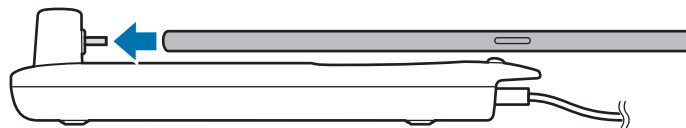
Hanya gunakan kabel HDMI yang disediakan dengan DeX Pad. Jika tidak, Pad DeX tidak akan berfungsi dengan baik.



- 3 Sambungkan konektor multifungsi smartphone Anda ke konektor perangkat seluler (USB Tipe-C) pada DeX Pad.



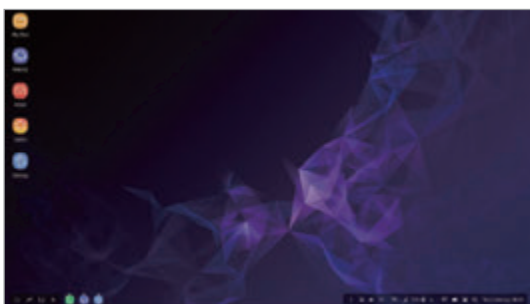
- Pastikan smartphone Anda posisinya horizontal terhadap konektor. Jika tidak, DeX Pad dan smartphone Anda mungkin rusak.



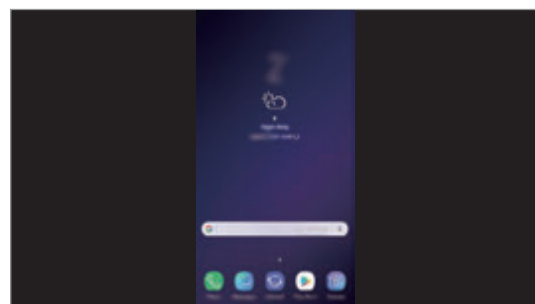
- Jika Anda menyambungkan smartphone dengan casing terpasang, ponsel mungkin tidak dapat tersambung dengan benar ke DeX Pad atau menjalankan Samsung DeX dengan baik, tergantung pada casing perangkat Anda. Lepas penutup sebelum digunakan.

- 4 Pilih mode layar yang ingin Anda gunakan pada layar ponsel cerdas Anda. Anda dapat memilih dari mode Samsung DeX atau mode pencerminan layar.

- **MULAI SAMSUNG DeX:** Layar smartphone Anda akan berubah menjadi pad sentuh dan muncul pada TV atau monitor yang tersambung dalam mode Samsung DeX.
- **ALIHKAN KE SCREEN MIRRORING:** Layar yang sama dengan ponsel cerdas Anda akan muncul pada TV atau monitor yang tersambung.



Mode Samsung DeX



Mode pencerminan layar



Mode layar yang pertama kali Anda pilih akan diterapkan untuk sambungan berikutnya. Lihat [Mengubah mode layar](#) untuk informasi selengkapnya.

## Mengontrol layar Samsung DeX

### Mengontrol melalui smartphone Anda

Anda dapat menggunakan smartphone sebagai pad sentuh.



- Anda dapat menggunakan pad sentuh hanya saat menggunakan mode Samsung DeX.
- Jika casing smartphone Anda memiliki tutup depan, buka tutup depan untuk menggunakan smartphone Anda sebagai pad sentuh. Jika tutup depan tertutup, pad sentuh mungkin tidak berfungsi dengan benar.



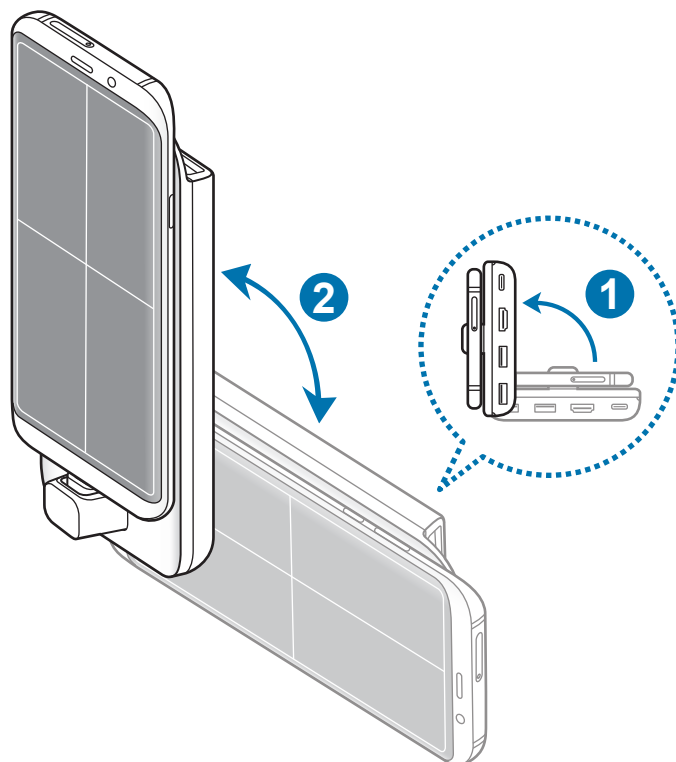
### Mengontrol layar

- Mengetuk: Meluncurkan aplikasi atau memilih tombol.
- Mengetuk dengan dua jari: Menunjukkan pilihan tambahan.
- Mengusap dengan dua jari: Menggulir layar ke segala arah.
- Melebarkan atau mencubit dengan dua jari: Zoom memperbesar atau memperkecil.
- Mengetuk dan menahan: Pilih sebuah item di layar.
- Menarik: Pindahkan sebuah item atau pilih teks.

## Mengarahkan layar smartphone Anda

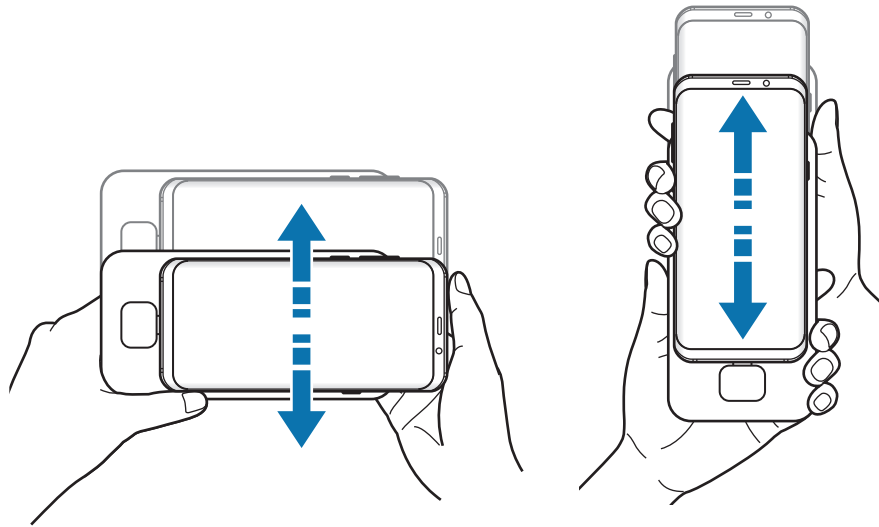
Ketika Anda menggunakan smartphone sebagai pad sentuh, Anda dapat menggunakannya secara horizontal atau vertikal.


- 1 Jika DeX Pad dan smartphone Anda tersambung, angkat keduanya agar tegak lurus terhadap permukaan (1). Kemudian, putar smartphone baik secara vertikal atau horizontal, orientasi yang Anda inginkan (2).

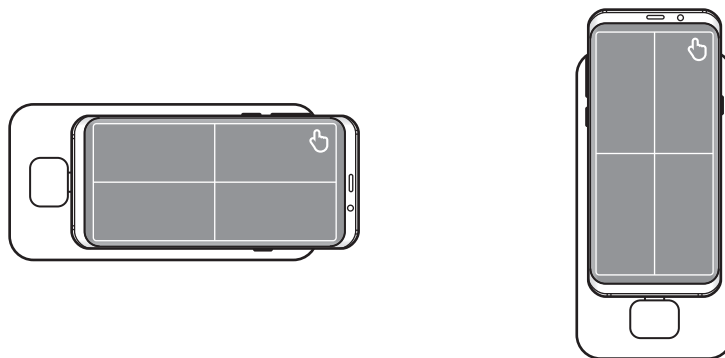




2 Gerakkan DeX Pad dan smartphone Anda sedikit naik dan turun.



Jika pad sentuh telah diorientasikan dengan benar, ikon  akan muncul di bagian kanan atas pad sentuh.

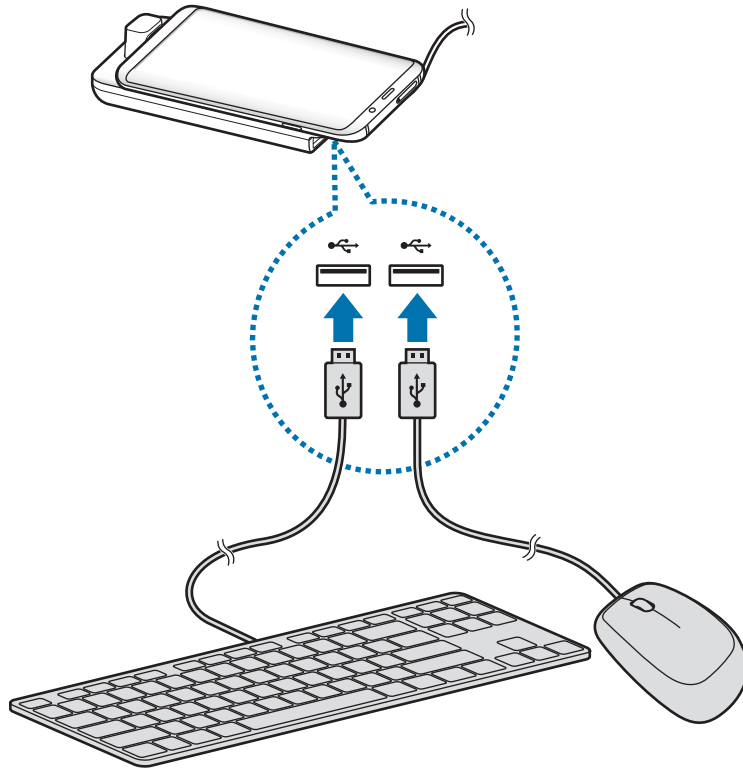


## Kontrol dilakukan dengan keyboard dan mouse eksternal

Untuk menggunakan keyboard dan mouse, sambungkan keduanya ke port USB DeX Pad.



- Ketika Anda menyambungkan mouse, pad sentuh tidak akan muncul pada smartphone Anda.
- Anda dapat mengontrol dengan keyboard dan mouse eksternal bahkan saat berada pada mode Pencerminan layar.



Anda juga dapat menggunakan keyboard/mouse nirkabel atau keyboard/mouse Bluetooth. Baca petunjuk perangkat masing-masing untuk informasi lainnya.

## Menggunakan Samsung DeX

Gunakan fitur smartphone Anda dalam lingkungan antarmuka yang serupa dengan komputer. Anda dapat melakukan banyak tugas dengan menjalankan beberapa aplikasi secara bersamaan. Anda juga dapat memeriksa pemberitahuan dan status ponsel cerdas Anda.



- Saat memulai atau mengakhiri Samsung DeX, aplikasi yang sedang berjalan mungkin akan ditutup.
- Beberapa aplikasi atau fitur mungkin tidak tersedia saat Samsung DeX digunakan.
- Untuk menyesuaikan pengaturan layar, gunakan pengaturan tampilan TV atau monitor yang tersambung.
- Aplikasi favorit: Menambahkan aplikasi yang sering digunakan ke Home screen, lalu meluncurkannya dengan cepat.
- Tombol aplikasi: Menampilkan dan menjalankan aplikasi smartphone Anda. Untuk menginstal aplikasi yang dioptimalkan untuk Samsung DeX, ketuk **Apps for Samsung DeX**.
- Taskbar: Menampilkan aplikasi yang sedang berjalan.
- Bilah status: Menampilkan pemberitahuan dan status smartphone Anda. Ikon status dapat muncul secara berbeda tergantung pada status ponsel cerdas Anda. Ketika Anda mengklik ▲, tombol pengaturan cepat akan muncul. Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan fitur ponsel cerdas tertentu dengan tombol pengaturan cepat.
- Toolbar akses cepat: Menggunakan alat cepat, seperti keyboard layar, kontrol volume, atau pencarian.

## Menggunakan keyboard layar

Buka keyboard layar pada TV atau monitor yang tersambung untuk memasukkan teks.

Pada toolbar akses cepat, ketuk .

Keyboard layar akan muncul.

## Menikmati game dengan jelas pada layar lebar

Mainkan game ponsel cerdas Anda pada layar lebar. Pada TV atau monitor yang tersambung, buka aplikasi **Game Launcher**.

## Menjawab panggilan

Saat menggunakan Samsung DeX, Anda dapat menjawab panggilan dari ponsel cerdas Anda pada TV atau monitor yang tersambung. Pilih pilihan menjawab panggilan pada TV atau monitor yang tersambung untuk menjawab panggilan. Speaker pada ponsel cerdas Anda akan digunakan selama panggilan berlangsung.

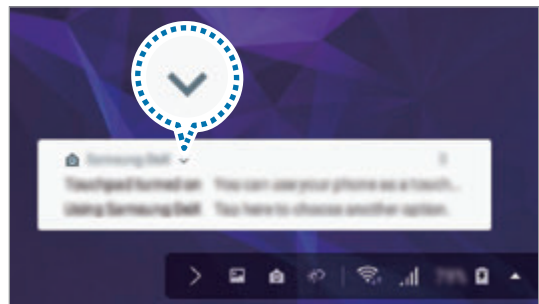
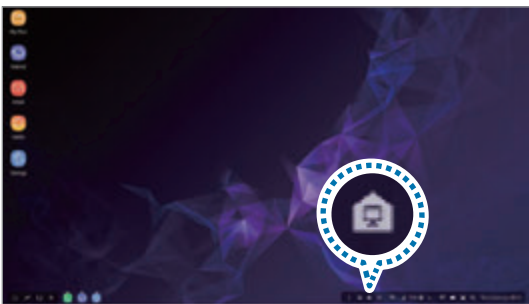


Jika Anda tidak ingin menggunakan speakerphone, sambungkan earphone atau lepaskan smartphone dari DeX Pad.

## Mengubah mode layar


Anda dapat mengubah mode layar pada TV atau monitor yang tersambung.

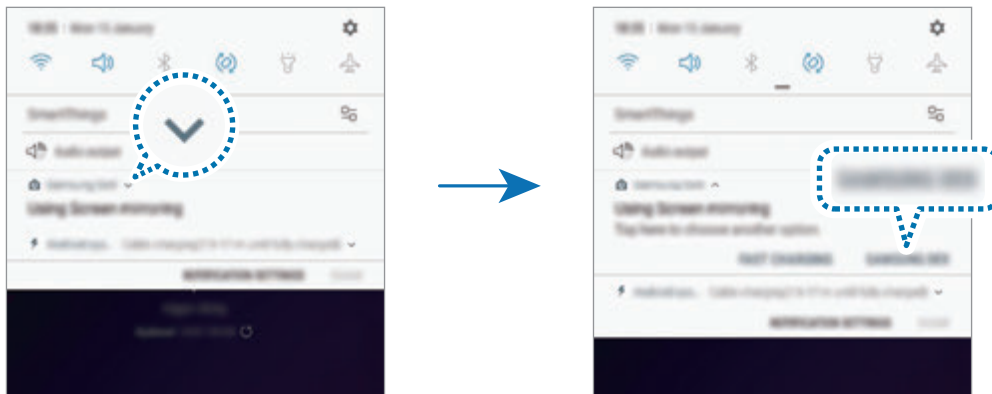
1 Pada bilah status, ketuk  dan ketuk  di samping **Samsung DeX**.



2 Ketuk  di atas **Menggunakan Samsung DeX** dan ketuk **SCREEN MIRRORING**.



Mode Samsung DeX akan berakhir dan layar yang sama dengan layar smartphone Anda akan muncul pada TV atau monitor yang tersambung.

Jika Anda ingin beralih mode pada smartphone, buka panel notifikasi, ketuk  di samping **Samsung DeX**, kemudian ketuk **SAMSUNG DEX**.



## Mengisi daya baterai smartphone

Anda dapat mengisi daya baterai smartphone menggunakan Pad DeX.


1 Pada bilah status, ketuk  dan ketuk  di samping **Samsung DeX**.

2 Ketuk  di atas **Menggunakan Samsung DeX** dan ketuk **ISI DAYA CEPAT**.

TV atau monitor yang tersambung akan dimatikan dan smartphone Anda akan memulai pengisian daya.

## Mengakhiri sambungan

Untuk melepas sambungan dari monitor yang tersambung, lepas smartphone Anda dari DeX Pad.

 Pastikan untuk melepas smartphone secara horizontal. Mengangkatnya terlalu tinggi, menariknya secara berlebihan, atau menggoyangkannya dapat merusak konektor perangkat seluler (USB Tipe-C).

## Tersambung ke tampilan eksternal

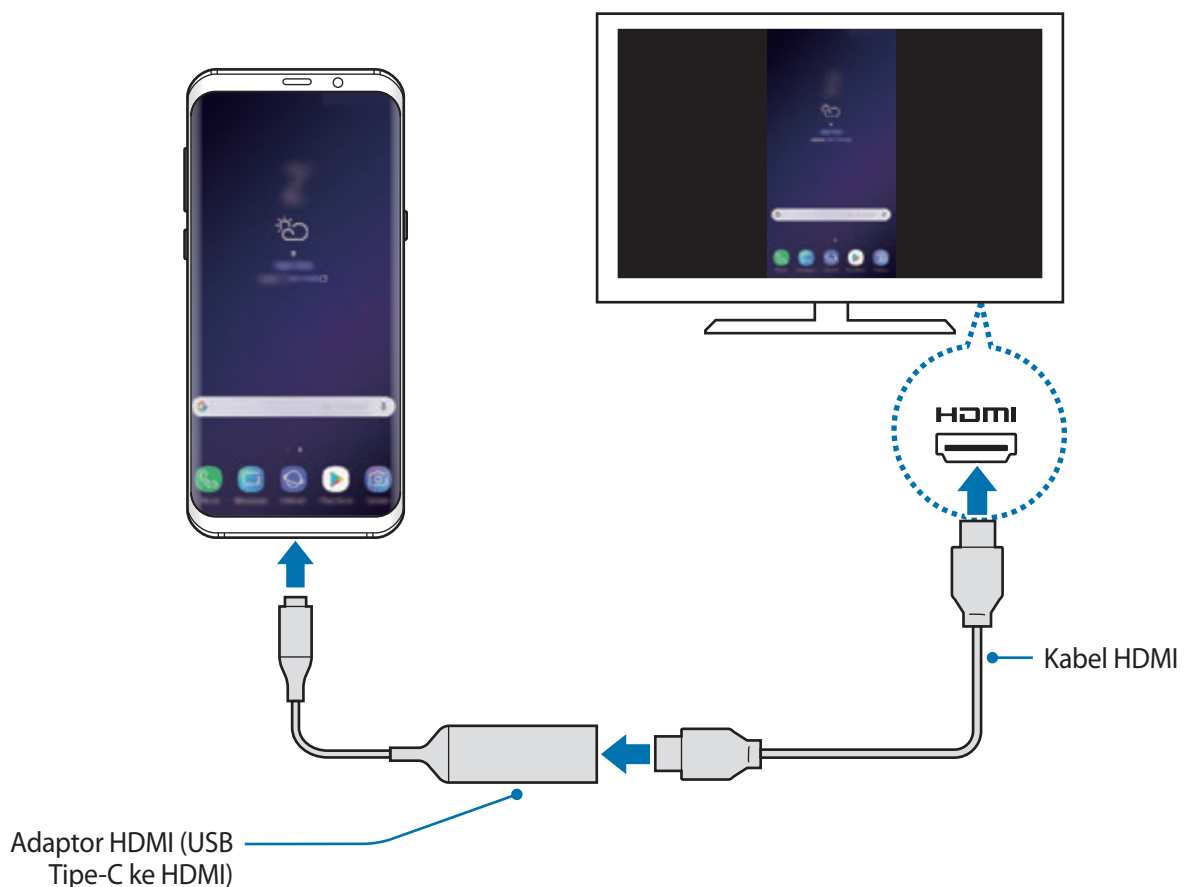
Anda dapat menyambungkan smartphone ke tampilan eksternal, seperti TV atau monitor, dan melihat presentasi atau film pada layar yang tersambung. Sambungkan smartphone ke tampilan eksternal menggunakan kabel HDMI dan adaptor HDMI (USB Tipe-C ke HDMI). Anda dapat melihat konten smartphone di layar yang tersambung.



- Kabel dan adaptor HDMI (USB Tipe-C ke HDMI) dijual terpisah.
- Cukup gunakan adaptor HDMI yang disetujui Samsung (USB Tipe-C ke HDMI). Masalah kinerja dan kegagalan fungsi yang disebabkan oleh penggunaan aksesori yang tidak disetujui tidak dicakup dalam layanan garansi.

- 1 Sambungkan adaptor HDMI (USB Tipe-C ke HDMI) ke perangkat Anda.
- 2 Sambungkan kabel HDMI ke adaptor HDMI (USB Tipe-C ke HDMI) dan ke port HDMI TV atau monitor.

Layar smartphone Anda akan muncul di layar yang tersambung.



## Aplikasi-aplikasi Google

Google menyediakan berbagai aplikasi hiburan, jejaring sosial, dan bisnis. Anda mungkin memerlukan akun Google untuk mengakses sebagian aplikasi.

Untuk melihat informasi aplikasi selengkapnya, akses setiap menu bantuan aplikasi.



Sebagian aplikasi mungkin tidak tersedia, atau mungkin diberi label berbeda, bergantung pada wilayah atau penyedia layanan.

### Chrome

Mencari informasi dan menjelajahi halaman web.

### Gmail

Mengirim atau menerima email melalui layanan Google Mail.

### Maps

Menemukan lokasi Anda di peta, cari peta dunia, dan melihat informasi lokasi untuk berbagai tempat di sekitar Anda.

### Play Musik

Menemukan, mendengarkan, dan berbagi musik di perangkat Anda. Anda dapat mengunggah koleksi musik yang disimpan pada perangkat ke cloud dan mengaksesnya nanti.

### Play Film

Membeli atau menyewa video, seperti film dan program TV, dari **Play Store**.

### Drive

Menyimpan konten Anda di cloud, mengaksesnya dari mana saja, dan membagikannya dengan orang lain.

## **YouTube**

Menonton atau membuat video serta membagikannya dengan orang lain.

## **Foto**

Cari, kelola, dan edit semua foto dan video Anda dari berbagai sumber di satu tempat.

## **Google**

Mencari item dengan cepat di Internet atau di perangkat Anda.

## **Duo**

Melakukan panggilan video sederhana.



# Pengaturan

## Pengantar

Sesuaikan pengaturan perangkat. Anda dapat membuat perangkat Anda lebih personal dengan mengonfigurasi berbagai pilihan pengaturan.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**.

Untuk mencari pengaturan dengan memasukkan kata kunci, ketuk **Cari** atau .

## Koneksi

### Pilihan

Mengubah pengaturan untuk berbagai koneksi, misalnya fitur Wi-Fi dan Bluetooth.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Koneksi**.

- **Wi-Fi:** Aktifkan fitur Wi-Fi untuk menyambung ke jaringan Wi-Fi dan mengakses Internet atau perangkat jaringan lainnya. Lihat [Wi-Fi](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Bluetooth:** Gunakan Bluetooth untuk bertukar data atau file media dengan perangkat lain dengan Bluetooth aktif. Lihat [Bluetooth](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Visibilitas ponsel:** Mengizinkan perangkat lain untuk menemukan perangkat Anda untuk berbagi konten dengan Anda. Saat fitur ini diaktifkan, perangkat Anda akan terlihat oleh perangkat lain saat mereka mencari perangkat yang tersedia menggunakan Mentransfer file mereka ke pilihan perangkat.
- **Penggunaan data:** Mencatat jumlah penggunaan data Anda dan menyesuaikan pengaturan untuk batasannya. Atur perangkat untuk secara otomatis menonaktifkan koneksi data seluler saat jumlah data seluler yang telah Anda gunakan melebihi batas tertentu.

Anda juga dapat mengaktifkan fitur penghemat data untuk mencegah beberapa aplikasi yang berjalan di latar belakang mengirim atau menerima data. Lihat [Penghemat data](#) untuk informasi selengkapnya.

- **Mode terbang:** Mengatur perangkat agar menonaktifkan semua fungsi nirkabel pada perangkat Anda. Anda hanya dapat menggunakan layanan non jaringan.



Ikuti peraturan yang diberikan oleh maskapai dan petunjuk dari personel pesawat terbang. Dalam kasus saat penggunaan perangkat diperbolehkan, selalu gunakan perangkat dalam mode pesawat.

- **NFC dan pembayaran:** Mengatur perangkat guna memungkinkan Anda untuk membaca tag komunikasi jarak dekat (NFC) yang berisi informasi tentang produk. Anda juga bisa menggunakan fitur ini untuk melakukan pembayaran dan membeli tiket transportasi atau acara setelah mengunduh aplikasi yang diperlukan. Lihat [NFC dan pembayaran](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Hotspot Seluler dan Penambatan:** Menggunakan perangkat sebagai hotspot seluler untuk berbagi koneksi data seluler perangkat dengan perangkat lain jika koneksi jaringan tidak tersedia. Koneksi dapat dilakukan melalui Wi-Fi, USB, atau Bluetooth. Lihat [Hotspot Seluler dan Penambatan](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Jaringan seluler:** Mengonfigurasi pengaturan jaringan seluler Anda.
- **Pengelola kartu SIM** (model SIM ganda): Mengaktifkan kartu SIM atau USIM Anda dan mengustomisasi pengaturan kartu SIM Anda. Lihat [Pengelola kartu SIM \(model SIM ganda\)](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Lokasi:** Mengubah pengaturan untuk izin informasi lokasi.
- **Pengaturan koneksi lainnya:** Menyesuaikan pengaturan untuk mengontrol fitur lainnya. Lihat [Pengaturan koneksi lainnya](#) untuk informasi selengkapnya.

## Wi-Fi

Aktifkan fitur Wi-Fi untuk menyambung ke jaringan Wi-Fi dan mengakses Internet atau perangkat jaringan lainnya.



Matikan Wi-Fi untuk menghemat baterai saat tidak digunakan.

## Menyambung ke jaringan Wi-Fi

1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Koneksi** → **Wi-Fi**, dan lalu ketuk sakelar untuk mengaktifkannya.

2 Pilih jaringan dari daftar jaringan Wi-Fi.

Jaringan yang mengharuskan kata sandi akan muncul dengan ikon kunci. Masukkan kata sandi dan ketuk **SAMBUNG**.



- Setelah perangkat menghubungkan ke jaringan Wi-Fi, perangkat akan menghubungkan kembali ke jaringan itu setiap kali tersedia tanpa memerlukan kata sandi. Untuk mencegah perangkat menghubungkan ke jaringan secara otomatis, pilih jaringan dari daftar jaringan dan ketuk **LUPA**.
- Jika Anda tidak dapat terhubung ke jaringan Wi-Fi dengan tepat, mulai ulang fitur Wi-Fi perangkat atau router nirkabel.

## Wi-Fi langsung

Wi-Fi Direct menyambungkan perangkat secara langsung melalui jaringan Wi-Fi tanpa memerlukan poin akses.

1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Koneksi** → **Wi-Fi**, dan lalu ketuk sakelar untuk mengaktifkannya.

2 Ketuk **Wi-Fi langsung**.

Perangkat yang terdeteksi dicantumkan.


Jika perangkat yang akan dipasangkan tidak ada dalam daftar, minta agar perangkat menyalakan fitur Wi-Fi Direct.

3 Pilih perangkat yang akan dihubungkan.

Perangkat akan tersambung jika perangkat lain menerima permintaan koneksi Wi-Fi Direct.

### Mengirim dan menerima data

Anda dapat berbagi data, contohnya kontak atau file media, dengan perangkat lainnya. Tindakan berikut adalah contoh pengiriman gambar ke perangkat lain.

- 1 Luncurkan aplikasi **Galeri** dan pilih gambar.
- 2 Ketuk  → **Wi-Fi Direct**, lalu pilih perangkat tujuan mentransfer gambar.
- 3 Terima permintaan koneksi Wi-Fi Direct di perangkat lainnya.  
Jika perangkat sudah tersambung, gambar akan dikirim ke perangkat lain tanpa prosedur permintaan koneksi.

### Mengakhiri koneksi perangkat

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Koneksi** → **Wi-Fi**.
- 2 Ketuk **Wi-Fi langsung**.  
Perangkat akan menampilkan daftar perangkat yang terhubung.
- 3 Ketuk nama perangkat untuk memutuskan koneksi perangkat.

## Bluetooth

Gunakan Bluetooth untuk bertukar data atau file media dengan perangkat lain dengan Bluetooth aktif.



- Samsung tidak bertanggung jawab atas kehilangan, penyadapan, atau penyalahgunaan data yang dikirim atau diterima melalui Bluetooth.
- Selalu pastikan bahwa Anda berbagi dan menerima data dengan perangkat yang terpercaya dan diamankan dengan baik. Jarak operasi dapat berkurang bila terdapat halangan di antara perangkat.
- Beberapa perangkat mungkin tidak kompatibel dengan perangkat Anda, khususnya perangkat yang belum diuji atau disetujui oleh Bluetooth SIG.
- Jangan menggunakan fitur Bluetooth untuk tujuan ilegal (contohnya, membajak salinan file atau menyadap komunikasi secara ilegal untuk keperluan komersial).  
Samsung tidak bertanggung jawab atas akibat dari penggunaan ilegal fitur Bluetooth.

### Memasangkan dengan perangkat Bluetooth lain

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Koneksi** → **Bluetooth**, dan lalu ketuk sakelar untuk mengaktifkannya.

Perangkat yang terdeteksi akan dicantumkan.

- 2 Pilih perangkat yang akan dipasangkan.

Jika perangkat yang akan dipasangkan tidak ada dalam daftar, atur perangkat untuk memasuki mode pemasangan Bluetooth. Lihat petunjuk penggunaan perangkat lain.




Perangkat Anda dapat dilihat oleh perangkat lain saat layar pengaturan Bluetooth terbuka.

- 3 Menerima permintaan koneksi Bluetooth pada perangkat Anda untuk mengonfirmasi.

Perangkat akan tersambung jika perangkat lain menerima permintaan koneksi Bluetooth.

## Mengirim dan menerima data

Banyak aplikasi mendukung transfer data lewat Bluetooth. Anda dapat berbagi data, contohnya kontak atau file media, dengan perangkat Bluetooth lainnya. Tindakan berikut adalah contoh pengiriman gambar ke perangkat lain.


- 1 Luncurkan aplikasi **Galeri** dan pilih gambar.
- 2 Ketuk  → **Bluetooth**, lalu pilih perangkat tujuan mentransfer gambar.  
Jika perangkat Anda sudah pernah dipasangkan dengan perangkat tersebut, ketuk nama perangkat tanpa mengonfirmasi kode kunci yang dibuat secara otomatis.  
Jika perangkat yang akan dipasangkan tidak ada dalam daftar, minta agar pilihan visibilitas perangkat diaktifkan.
- 3 Terima permintaan koneksi Bluetooth di perangkat lainnya.


## Audio ganda

Anda dapat menyambungkan hingga dua perangkat audio Bluetooth ke smartphone. Sambungkan dua headset atau speaker Bluetooth untuk menggunakannya dalam waktu bersamaan.




Untuk menggunakan fitur ini, perangkat audio Bluetooth yang ingin Anda sambungkan harus mendukung fitur **Audio media**.

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Koneksi** → **Bluetooth**, dan lalu ketuk sakelar untuk mengaktifkannya.  
Perangkat yang terdeteksi akan dicantumkan.
- 2 Ketuk  → **Audio ganda**, ketuk sakelar untuk mengaktifkannya, lalu ketuk tombol Kembali.
- 3 Pilih perangkat yang akan dipasangkan.  
Jika perangkat yang ingin Anda pasang tidak ada dalam daftar, aktifkan pilihan visibilitas atau masuk ke mode pasangan Bluetooth pada perangkat. Baca petunjuk penggunaan perangkat untuk informasi lainnya.

- 4 Ketuk  di samping perangkat yang tersambung dan ketuk sakelar **Audio media** untuk mengaktifkannya.
- 5 Pilih perangkat lain dari daftar dan aktifkan fitur **Audio media**.

## Membatalkan pemasangan perangkat Bluetooth

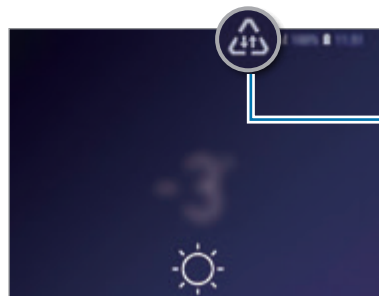
- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Koneksi** → **Bluetooth**.  
Perangkat akan menampilkan daftar perangkat yang dipasangkan.
- 2 Ketuk  di sebelah nama perangkat untuk membatalkan pemasangan.
- 3 Ketuk **Pisahkan**.

## Penghemat data

Mengurangi penggunaan data Anda dengan mencegah beberapa aplikasi yang berjalan di latar belakang untuk mengirim atau menerima data.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Koneksi** → **Penggunaan data** → **Penghemat data** dan ketuk tombol untuk mengaktifkannya.

Ketika fitur penghemat data diaktifkan, ikon  akan muncul pada bilah status.



Fitur penghemat data diaktifkan



Untuk memilih aplikasi untuk menggunakan data tanpa pembatasan, ketuk **Izinkan aplikasi menggunakan data** dan pilih aplikasi.

## NFC dan pembayaran

Perangkat Anda memungkinkan Anda membaca tag komunikasi jarak dekat (NFC) yang berisi informasi tentang produk. Anda juga bisa menggunakan fitur ini untuk melakukan pembayaran dan membeli tiket transportasi atau acara setelah mengunduh aplikasi yang diperlukan.

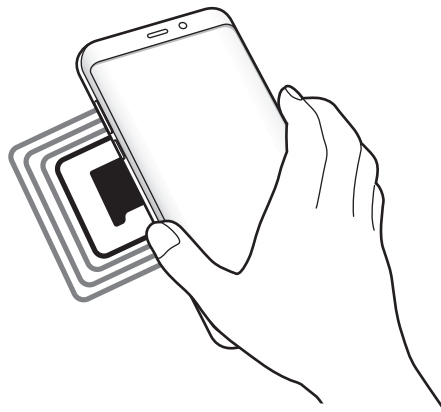


Perangkat mengandung antena NFC internal. Perlakukan perangkat dengan hati-hati agar antena NFC tidak rusak.

### Membaca informasi dari tag NFC

Gunakan fitur NFC untuk mengirim gambar atau kontak ke perangkat lain, dan membaca informasi produk dari tag NFC.

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Koneksi** dan ketuk sakelar **NFC dan pembayaran** untuk mengaktifkannya.
- 2 Tempatkan area antena NFC pada bagian belakang perangkat Anda di dekat tag NFC. Informasi dari tag muncul.



Pastikan layar perangkat tidak aktif dan tidak terkunci. Jika tidak, perangkat tidak akan membaca tag NFC atau menerima data.



## Melakukan pembelian dengan fitur NFC

Agar dapat menggunakan fitur NFC untuk melakukan pembayaran, Anda harus mendaftar ke layanan pembayaran seluler. Untuk mendaftar atau mendapatkan informasi tentang layanan selengkapnya, hubungi penyedia layanan.

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Koneksi** dan ketuk sakelar **NFC dan pembayaran** untuk mengaktifkannya.
- 2 Sentuhkan area antena NFC pada bagian belakang perangkat Anda ke pembaca kartu NFC.

Untuk mengatur aplikasi pembayaran default, buka layar Pengaturan dan ketuk **Koneksi** → **NFC dan pembayaran** → **Ketuk dan bayar** → **PEMBAYARAN**, dan lalu pilih aplikasi.



Daftar layanan pembayaran mungkin tidak menyertakan semua aplikasi pembayaran yang tersedia.

## Mengirim data dengan fitur NFC

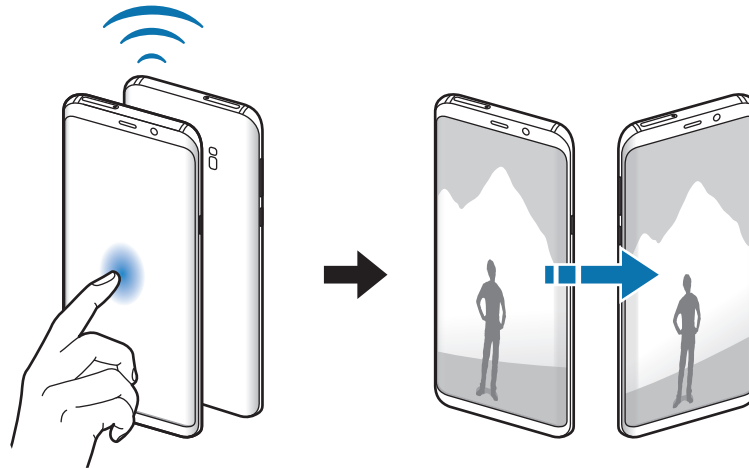
Izinkan pertukaran data saat antena NFC perangkat Anda menyentuh antena NFC perangkat lain.

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Koneksi** → **NFC dan pembayaran** dan ketuk tombol untuk mengaktifkannya.
- 2 Ketuk sakelar **Android Beam** untuk mengaktifkannya.
- 3 Pilih item dan sentuhkan antena NFC perangkat yang lain ke antena NFC perangkat Anda.

4 Saat **Sentuh untuk memancarkan**, muncul di layar, ketuk layar perangkat Anda untuk mengirimkan item.



Jika kedua perangkat mencoba mengirimkan data secara bersamaan, transfer file mungkin akan gagal.



## Hotspot Seluler dan Penambatan

Menggunakan perangkat sebagai hotspot seluler untuk berbagi koneksi data seluler perangkat dengan perangkat lain jika koneksi jaringan tidak tersedia. Koneksi dapat dilakukan melalui Wi-Fi, USB, atau Bluetooth.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Koneksi** → **Hotspot Seluler dan Penambatan**.





Anda mungkin dikenakan biaya tambahan saat menggunakan fitur ini.

- **Hotspot Seluler:** Menggunakan hotspot seluler untuk berbagi koneksi data seluler perangkat dengan komputer atau perangkat lain.
- **Bluetooth tethering:** Menggunakan penambatan Bluetooth untuk berbagi koneksi data seluler perangkat dengan komputer atau perangkat lain melalui Bluetooth.
- **Penambatan USB:** Gunakan tethering USB untuk berbagi koneksi data seluler perangkat dengan komputer melalui USB. Saat tersambung ke PC, perangkat digunakan sebagai modem wireless untuk PC.

## Menggunakan hotspot seluler

Gunakan perangkat Anda sebagai hotspot seluler untuk berbagi koneksi data seluler perangkat dengan perangkat lain.

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Koneksi** → **Hotspot Seluler dan Penambatan** → **Hotspot Seluler**.
- 2 Ketuk tombol untuk mengaktifkannya.  
Ikon  muncul di bilah status. Perangkat lain dapat menemukan perangkat Anda pada daftar jaringan Wi-Fi.  
Untuk mengatur kata sandi untuk hotspot seluler, ketuk  → **Konfigurasi Hotspot Seluler** dan pilih tingkat keamanan. Lalu, masukkan kata sandi dan ketuk **SIMPAN**.
- 3 Pada layar perangkat lainnya, cari dan pilih perangkat Anda dari daftar jaringan Wi-Fi.
- 4 Pada perangkat yang tersambung, gunakan koneksi data seluler perangkat untuk mengakses Internet.

## Pengelola kartu SIM (model SIM ganda)

Aktifkan kartu SIM atau USIM anda dan kustomisasi pengaturan kartu SIM. Lihat [Menggunakan kartu SIM atau USIM ganda \(model SIM ganda\)](#) untuk informasi selengkapnya.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Koneksi** → **Pengelola kartu SIM**.

- **Panggil:** Memilih kartu SIM atau USIM untuk panggilan suara.
- **Pesan teks:** Pilih kartu SIM atau USIM untuk mengirim pesan.
- **Data seluler:** Memilih kartu SIM atau USIM untuk layanan data.
- **Konfirmasi krtu SIM utk pnggln:** Mengatur perangkat untuk menampilkan SIM atau jendela pop-up pilihan kartu USIM ketika melakukan panggilan kembali atau menelepon dari pesan. Jendela pop-up akan muncul hanya jika kartu SIM atau USIM yang digunakan untuk panggilan atau pesan sebelumnya berbeda dari kartu SIM atau USIM pilihan Anda.
- **SIM ganda selalu aktif:** Mengatur perangkat untuk mengizinkan panggilan masuk dari kartu SIM atau USIM lainnya selama panggilan.



Saat fitur ini diaktifkan, anda dapat dikenakan biaya tambahan untuk meneruskan panggilan tergantung pada wilayah atau penyedia layanan.

## Pengaturan koneksi lainnya

Menyesuaikan pengaturan untuk mengontrol fitur lainnya.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Koneksi** → **Pengaturan koneksi lainnya**.

- **Pindai perangkat terdekat:** Atur perangkat untuk memindai perangkat terdekat untuk disambungkan.
- **Mencetak:** Mengonfigurasi pengaturan untuk plug-in printer yang diinstal di perangkat. Anda dapat mencari printer yang tersedia atau menambahkan secara manual untuk mencetak file. Lihat [Mencetak](#) untuk informasi selengkapnya.
- **MirrorLink:** Gunakan fitur ini untuk mengontrol fitur pada aplikasi MirrorLink perangkat Anda di monitor dashboard kendaraan. Lihat [MirrorLink](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Unduh booster:** Mengatur perangkat untuk mengunduh file yang lebih besar dari 30 MB, lebih cepat melalui Wi-Fi dan jaringan seluler secara bersamaan. Lihat [Unduh booster](#) untuk informasi selengkapnya.
- **VPN:** Menyiapkan jaringan virtual (VPN) pada perangkat Anda untuk terhubung ke jaringan pribadi sekolah atau perusahaan.
- **Ethernet:** Saat menghubungkan adaptor Ethernet, Anda dapat menggunakan jaringan berkabel dan mengonfigurasi pengaturan jaringan.

## Mencetak

Mengonfigurasi pengaturan untuk plug-in printer yang diinstal di perangkat. Anda dapat menghubungkan perangkat ke printer melalui Wi-Fi atau Wi-Fi Direct, dan cetak gambar atau dokumen.



Beberapa printer mungkin tidak kompatibel dengan perangkat ini.

## Menambahkan plug-in printer

Tambahkan plug-in printer untuk printer yang ingin Anda sambungkan ke perangkat.


- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Koneksi** → **Pengaturan koneksi lainnya** → **Mencetak** → **Tambahkan layanan**.
- 2 Cari plug-in printer di **Play Store**.
- 3 Pilih plug-in printer dan instal.

4 Pilih plug-in printer lalu ketuk tombol untuk mengaktifkannya.

Perangkat akan mencari printer yang tersambung ke jaringan Wi-Fi yang sama dengan perangkat Anda.

5 Pilih printer untuk ditambah.



Untuk menambah printer secara manual, ketuk  → **Tambah printer**.

### Konten pencetakan

Saat melihat konten, misalnya gambar atau dokumen, mengakses daftar pilihan, ketuk **Cetak** → ▼ → **Semua printer...**, dan lalu pilih pencetak.



Metode pencetakan mungkin berbeda tergantung pada jenis konten.

### MirrorLink

Anda dapat menampilkan layar perangkat Anda pada unit monitor utama kendaraan.

Sambungkan perangkat Anda ke kendaraan untuk mengontrol aplikasi MirrorLink perangkat pada monitor dashboard kendaraan.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Koneksi** → **Pengaturan koneksi lainnya** → **MirrorLink**.



Perangkat Anda kompatibel dengan kendaraan yang mendukung MirrorLink versi 1.1 atau lebih tinggi.

### Sambungkan perangkat Anda ke kendaraan melalui MirrorLink

Saat menggunakan fitur ini untuk pertama kalinya, sambungkan perangkat ke Wi-Fi atau jaringan seluler.

1 Pasangkan perangkat Anda dengan kendaraan melalui Bluetooth.

Lihat [Memasangkan dengan perangkat Bluetooth lain](#) untuk informasi selengkapnya.

2 Sambungkan perangkat Anda ke kendaraan menggunakan kabel USB.

Saat tersambung, akses aplikasi MirrorLink perangkat Anda pada monitor dashboard.

## Mengakhiri koneksi MirrorLink

Lepaskan sambungan kabel USB dari perangkat Anda dan kendaraan.

## Unduh booster

Mengatur perangkat untuk mengunduh file berukuran lebih besar dari 30 MB, lebih cepat melalui Wi-Fi dan jaringan seluler secara bersamaan. Sinyal Wi-Fi yang lebih kuat akan memberikan kecepatan unduh yang lebih cepat.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Koneksi** → **Pengaturan koneksi lainnya** → **Unduh booster**.



- Fitur ini mungkin tidak didukung oleh beberapa perangkat.
- Anda mungkin dikenakan biaya tambahan saat mendownload file lewat jaringan seluler.
- Saat Anda mendownload file berukuran besar, perangkat mungkin akan panas. Jika suhu perangkat lebih dari yang ditetapkan, fitur akan dimatikan.
- Jika sinyal jaringan tidak stabil, kecepatan dan kinerja fitur mungkin terpengaruh.
- Jika koneksi jaringan Wi-Fi dan seluler memiliki kecepatan transfer data yang jauh berbeda, perangkat mungkin hanya menggunakan koneksi yang tercepat.
- Fitur ini mendukung Hypertext Transmission Protocol (HTTP) 1.1 dan Hypertext Transmission Protocol Secure (HTTPS). Fitur ini tidak dapat digunakan dengan protokol lain, misalnya FTP.

# Suara dan getar

## Pilihan

Mengubah pengaturan berbagai suara pada perangkat.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Suara dan getar**.

- **Mode suara:** Mengatur perangkat untuk menggunakan mode suara, mode getar, atau mode hening.
- **Bergetar saat berdering:** Mengatur perangkat agar bergetar dan memainkan nada dering untuk panggilan masuk.
- **Gunakan tombol Volume utk media:** Pilih perangkat untuk menyesuaikan tingkat volume media saat Anda menekan tombol Volume.
- **Volume:** Mengatur tingkat volume untuk nada dering panggilan, musik dan video, suara sistem, dan notifikasi.
- **Intensitas getar:** Mengatur kekuatan notifikasi getar.
- **Nada dering (model SIM tunggal):** Mengubah nada dering panggilan.  
**Nada dering (Model SIM Ganda):** Mengubah nada dering untuk panggilan atau notifikasi.
- **Pola getar:** Memilih pola getar.
- **Suara notifikasi:** Mengubah suara notifikasi.
- **Jangan diganggu:** Mengatur perangkat untuk mengheningkan panggilan masuk, suara notifikasi, dan media, kecuali untuk pengecualian yang diizinkan.
- **Suara sentuhan:** Mengatur perangkat agar bersuara saat Anda memilih aplikasi atau pilihan pada layar sentuh.
- **Suara kunci layar:** Mengatur perangkat agar bersuara saat Anda mengunci atau membuka kunci layar sentuh.
- **Suara isi daya:** Mengatur perangkat agar bersuara saat tersambung ke charger.
- **Umpan balik getaran:** Mengatur perangkat agar bergetar saat Anda mengetuk tombol pada bilah navigasi dan untuk tindakan lainnya, seperti mengetuk dan menahan item.
- **Nada keypad panggilan:** Mengatur perangkat agar bersuara saat Anda mengetuk tombol pada papan tombol.
- **Suara keyboard:** Mengatur perangkat agar bersuara ketika tombol disentuh.

- **Getaran keyboard:** Mengatur perangkat agar bergetar ketika tombol disentuh.
- **Kualitas suara dan efek:** Mengonfigurasi pengaturan suara tambahan.  
Anda juga dapat mengaktifkan mode suara sekitar. Lihat [Dolby Atmos \(surround sound\)](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Pisahkan suara aplikasi:** Mengatur perangkat untuk memainkan suara media dari aplikasi tertentu di speaker atau headset Bluetooth yang tersambung secara terpisah dari suara aplikasi lainnya. Misalnya, Anda dapat mendengarkan aplikasi Navigasi melalui speaker perangkat ketika sedang mendengarkan musik yang diputar di aplikasi Musik melalui speaker Bluetooth kendaraan.

### Dolby Atmos (surround sound)

Pilih mode surround sound yang dioptimalkan untuk berbagai jenis audio, seperti film, musik, dan suara. Dengan Dolby Atmos, Anda bisa mendapatkan pengalaman suara audio bergerak yang mengalir di sekeliling Anda.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Suara dan getar** → **Kualitas suara dan efek** → **Dolby Atmos**, ketuk sakelar untuk mengaktifkannya, kemudian pilih salah satu mode.

## Pemberitahuan

Mengubah pengaturan notifikasi untuk setiap aplikasi.

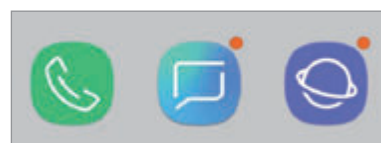
Pada layar Pengaturan, ketuk **Pemberitahuan**.

Untuk menampilkan lencana ikon, ketuk sakelar **Lencana ikon aplikasi** untuk mengaktifkannya.

Untuk mengubah gaya badge, ketuk **Lencana ikon aplikasi**.



Dengan angka



Tanpa angka

Untuk menyesuaikan pengaturan perangkat untuk lebih banyak aplikasi, ketuk **TINGKAT LANJUT** dan pilih aplikasi.



# Tampilan

## Pilihan

Mengubah pengaturan layar dan Home screen.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Tampilan**.

- **Kecerahan:** Menyetel kecerahan layar.
- **Kecerahan otomatis:** Mengatur perangkat untuk tetap dalam penyesuaian kecerahan Anda dan menetapkannya secara otomatis dalam kondisi pencahayaan serupa.
- **Filter cahaya biru:** Mengaktifkan filter cahaya biru dan mengubah pengaturan filter. Lihat [Filter cahaya biru](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Font dan zoom layar:** Mengubah pengaturan zoom layar atau ukuran font dan gaya.
- **Mode layar:** Mengubah mode layar untuk menyesuaikan warna dan kontras layar. Lihat [Mengubah mode layar atau mengatur warna tampilan](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Resolusi layar:** Mengubah resolusi layar. Lihat [Resolusi layar](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Layar depan:** Mengubah ukuran kisi untuk menampilkan lebih banyak atau lebih sedikit item pada Home screen dan banyak lagi.
- **Aplikasi layar penuh:** Memilih aplikasi untuk digunakan dengan rasio aspek layar penuh.
- **Mode Mudah:** Beralih ke mode mudah untuk menampilkan ikon yang lebih besar dan menerapkan tata letak sederhana pada Home screen.
- **Bingkai ikon:** Mengatur apakah akan menampilkan latar belakang berbayang untuk membuat ikon tampak menonjol.
- **Edge screen:** Mengubah pengaturan Edge screen. Lihat [Edge screen](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Indikator LED:** Mengatur perangkat untuk menyalakan indikator LED saat Anda mengisi daya baterai, memiliki notifikasi, atau membuat perekaman suara ketika layar mati.
- **Bilah status:** Menyesuaikan pengaturan untuk menampilkan notifikasi atau indikator pada status bar.

- **Bilah navigasi:** Mengubah pengaturan bilah navigasi. Lihat [Bilah navigasi \(tombol lunak\)](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Waktu tunggu tampilan layar:** Mengatur jangka waktu tunggu sebelum perangkat mematikan cahaya layar tampilan.
- **Blokir sentuhan tak disengaja:** Mengatur perangkat untuk mencegah layar dalam mendeteksi sentuhan apa pun di tempat gelap, seperti di dalam kantung atau tas.
- **Screensaver:** Mengatur perangkat untuk meluncurkan screensaver saat perangkat mengisi baterai. Lihat [Screensaver](#) untuk informasi selengkapnya.

## Filter cahaya biru

Mengurangi ketegangan mata dengan membatasi jumlah cahaya biru yang dipancarkan oleh layar.



Saat Anda menonton video HDR dari layanan video HDR-eksklusif, filter cahaya biru mungkin tidak diterapkan.

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Tampilan** → **Filter cahaya biru**, lalu ketuk sakelar **Aktifkan sekarang** untuk mengaktifkannya.
- 2 Seret bilah penyesuaian untuk menyesuaikan opasitas filter.
- 3 Untuk mengatur jadwal untuk menerapkan filter cahaya biru ke layar, ketuk sakelar **Aktifkan sesuai jadwal** untuk mengaktifkannya. dan pilih suatu pilihan.
  - **Matahari terbenam hingga matahari terbit:** Mengatur perangkat untuk menerapkan filter cahaya biru di malam hari dan mematakannya di pagi hari, berdasarkan lokasi Anda saat ini.
  - **Jadwal kustom:** Mengatur waktu tertentu untuk menerapkan Filter cahaya biru.

## Mengubah mode layar atau mengatur warna tampilan

Pilih mode layar yang cocok untuk menonton film atau gambar, atau atur warna tampilan sesuai keinginan Anda. Jika Anda memilih mode **Tampilan adaptif**, Anda dapat menyesuaikan keseimbangan warna layar dengan nilai warna.

### Mengubah mode layar

Pada layar Pengaturan, ketuk **Tampilan** → **Mode layar** kemudian pilih mode yang Anda inginkan.

- **Tampilan adaptif**: Mode ini mengoptimalkan rentang, saturasi, dan ketajaman warna tampilan layar Anda. Anda juga dapat menyesuaikan keseimbangan warna layar dengan nilai warna.
- **Sinema AMOLED**: Mode ini cocok untuk menonton video.
- **Foto AMOLED**: Mode ini cocok untuk melihat gambar.
- **Dasar**: Mode ini diatur sebagai default dan cocok untuk penggunaan umum.



- Anda dapat mengatur warna tampilan hanya pada mode **Tampilan adaptif**.
- Mode **Tampilan adaptif** mungkin tidak kompatibel dengan aplikasi pihak ketiga.
- Anda tidak dapat mengubah mode layar ketika sedang mengaktifkan filter sinar biru.

### Mengoptimalkan keseimbangan warna layar penuh

Mengoptimalkan warna tampilan dengan mengatur komposisi warna sesuai keinginan Anda.

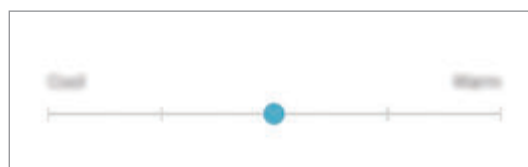
Ketika Anda menyeret bilah pengaturan warna ke **Dingin**, komposisi warna biru akan meningkat.

Ketika Anda menyeret bilah ke **Hangat**, komposisi warna merah akan meningkat.

**1** Pada layar Pengaturan, ketuk **Tampilan** → **Mode layar** → **Tampilan adaptif**.

**2** Atur bilah pengaturan warna di bawah **Ksmbngn warna layar penuh**.

Keseimbangan warna layar akan dioptimalkan.



## Mengatur komposisi layar berdasarkan nilai warna

Tingkatkan atau kurangi komposisi warna tertentu dengan mengatur nilai **Merah**, **Hijau**, atau **Biru**.

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Tampilan** → **Mode layar** → **Tampilan adaptif**.
- 2 Centang **Opsi lanjutan**.
- 3 Atur bilah warna **Merah**, **Hijau**, atau **Biru** sesuai keinginan Anda.  
Komposisi layar akan disesuaikan.


## Resolusi layar

Mengubah resolusi layar. Secara default diatur ke FHD+. Semakin tinggi resolusinya, semakin tajam tampilan layar, tetapi akan lebih banyak menghabiskan daya baterai.

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Tampilan** → **Resolusi layar**.
- 2 Seret bilah penyesuaian untuk menyesuaikan resolusi layar, lalu ketuk **GUNAKAN**.  
Beberapa aplikasi yang berjalan dapat tertutup saat Anda mengubah resolusi layar.

## Screensaver

Anda dapat mengatur untuk menampilkan pesan sebagai screensaver ketika layar mati secara otomatis. Screensaver akan ditampilkan ketika perangkat diisi dayanya.

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Tampilan** → **Screensaver** dan ketuk tombol untuk mengaktifkannya.
- 2 Pilih satu pilihan.  
Jika Anda memilih **Bingkai foto**, sebuah slideshow dengan gambar yang dipilih akan dimulai.  
Jika Anda memilih **Tabel foto**, gambar yang dipilih akan muncul sebagai kartu kecil dan tumpang tindih.
- 3 Ketuk  untuk memilih album untuk menampilkan gambar.
- 4 Ketika Anda telah selesai, ketuk tombol **Kembali**.  
Untuk meninjau pilihan yang dipilih, ketuk **TINJAUAN**.



Ketika Anda mengetuk layar ketika screensaver Anda ditampilkan, layar akan aktif.

## Wallpaper dan tema

Mengubah pengaturan wallpaper untuk Home screen dan layar terkunci atau menerapkan berbagai tema ke perangkat.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Wallpaper dan tema**.

- **Wallpaper:** Mengubah pengaturan wallpaper untuk Home screen dan layar terkunci.
- **Tema:** Mengubah tema perangkat.
- **Ikon:** Mengubah gaya ikon.
- **AOD:** Memilih gambar untuk ditampilkan pada Always On Display.

## Fitur lanjutan

### Pilihan

Mengaktifkan fitur lanjutan dan mengubah pengaturan yang mengontrolnya.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Fitur lanjutan**.



Goyangan yang berlebihan atau benturan pada perangkat dapat mengakibatkan masukan yang tidak diinginkan untuk beberapa fitur yang menggunakan sensor.

- **Aktif pintar:** Mengatur perangkat agar tampilan tidak mati saat Anda sedang melihatnya.
- **Game:** Mengaktifkan Peluncur Permainan. Lihat [Game Launcher](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Mode satu tangan:** Mengaktifkan pengoperasian satu tangan untuk kemudahan anda saat menggunakan perangkat dengan satu tangan.



Fitur ini belum tentu tersedia tergantung pada wilayah atau penyedia layanan.

- **Gerakan sensor jari:** Mengatur perangkat untuk membuka atau menutup panel notifikasi ketika Anda mengusap ke atas atau ke bawah pada sensor pengenalan sidik jari. Fitur ini tidak tersedia ketika sensor sedang mendeteksi sidik jari Anda.
- **Luncur cepat Kamera:** Mengatur perangkat untuk meluncurkan kamera dengan menekan tombol daya dua kali dengan cepat.



Fitur ini belum tentu tersedia tergantung pada wilayah atau penyedia layanan.

- **Aplikasi bantuan prngkt:** Memilih aplikasi bantuan perangkat untuk diluncurkan ketika Anda menekan dan menahan tombol Home. Aplikasi bantuan perangkat akan mengumpulkan informasi dari layar saat ini dan menyediakan informasi, aplikasi, dan fitur yang terkait.
- **Multi window:** Pilih metode peluncuran Multi jendela.
- **Tangkap cerdas:** Mengatur perangkat untuk menangkap layar saat ini dan area yang dapat digulir, serta memotong dan membagikan cuplikan layar secara langsung.
- **Usapkan telapak tangan untuk mengambil:** Mengatur perangkat untuk mengambil screenshot saat Anda mengusapkan tangan ke kiri atau ke kanan di layar. Anda dapat melihat gambar yang diambil di **Galeri**.



Tidak memungkinkan mengambil screenshot selagi menggunakan beberapa aplikasi dan fitur.

- **Panggilan langsung:** Mengatur perangkat untuk melakukan panggilan suara dengan mengangkat dan memegang perangkat di dekat telinga Anda selagi melihat pesan atau rincian kontak.
- **Peringatan pintar:** Mengatur perangkat agar memperingatkan Anda ketika ada panggilan tak terjawab atau pesan baru saat Anda mengangkat perangkat.



Fitur ini mungkin tidak bekerja jika layar dinyalakan atau perangkat tidak berada pada permukaan yang datar.

- **Hening dengan mudah:** Mengatur perangkat untuk mengheningkan panggilan masuk atau alarm menggunakan gerakan telapak tangan atau menghadapkan layar perangkat ke bawah.
- **Usap utk telpon atau kirim pesan:** Mengatur perangkat untuk melakukan panggilan atau mengirim pesan saat Anda mengusap ke kiri atau kanan pada kontak atau nomor telepon di **Telepon** atau aplikasi **Kontak**.
- **Dual Messenger:** Menginstal aplikasi kedua dan menggunakan dua akun terpisah untuk aplikasi perpesanan yang sama. Lihat [Dual Messenger](#) untuk informasi selengkapnya.

- **Kirim pesan SOS:** Mengatur perangkat untuk mengirim pesan bantuan dengan menekan tombol daya tiga kali. Anda juga dapat mengirim rekaman suara bersama dengan pesan kepada penerima.
- **Berbagi langsung:** Mengatur perangkat untuk menampilkan orang yang Anda telah menghubungi pada panel pilihan berbagi untuk mengizinkan Anda untuk berbagi konten secara langsung.
- **Peningkat video:** Meningkatkan kualitas gambar dari video Anda untuk menikmati warna yang terang dan lebih jelas.



Fitur ini mungkin tidak tersedia pada beberapa aplikasi.

- **Sensitivitas sentuhan:** Meningkatkan sensitivitas sentuhan layar untuk digunakan dengan pelindung layar.

## Dual Messenger

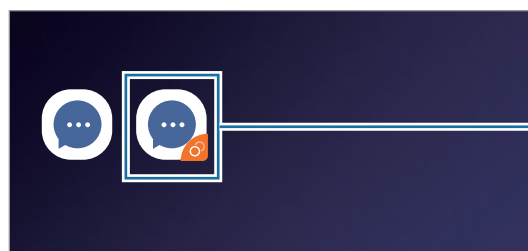
Menginstal aplikasi kedua dan menggunakan dua akun terpisah untuk aplikasi perpesanan yang sama.

1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Fitur lanjutan** → **Dual Messenger**.

Aplikasi yang didukung akan muncul.

2 Ketuk tombol pada sebuah aplikasi untuk menginstal aplikasi kedua.

Aplikasi kedua akan diinstal. Ikon aplikasi kedua akan ditampilkan dengan 🗨️. Ketika Anda menerima notifikasi dari aplikasi kedua, notifikasi tersebut akan ditampilkan dengan 🗨️ untuk membedakannya dari notifikasi aplikasi pertama.



Aplikasi kedua



- Fitur Perpesanan Ganda belum tentu tersedia tergantung pada aplikasi tersebut.
- Beberapa fitur pada aplikasi tersebut dapat terbatas untuk aplikasi kedua.

## Menghapus instalasi aplikasi kedua

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Fitur lanjutan** → **Dual Messenger**.
- 2 Ketuk tombol aplikasi yang ingin Anda nonaktifkan dan ketuk **NONAKTIFKAN** atau **HAPUS INSTALASI**.

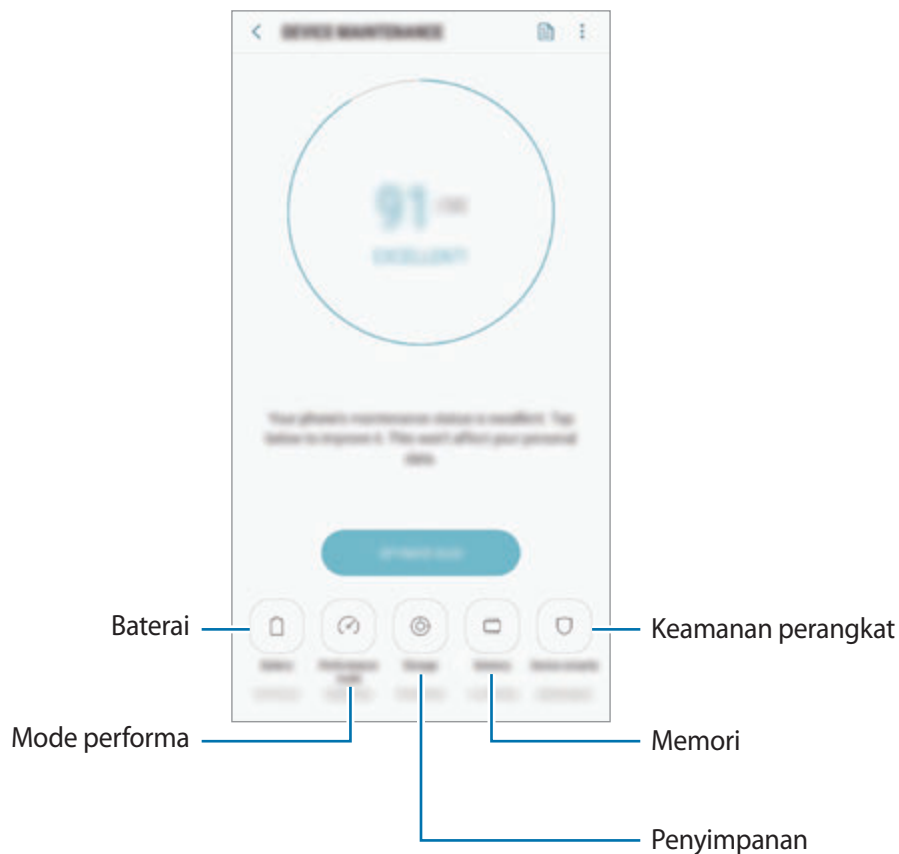
Semua data yang terkait dengan aplikasi kedua akan dihapus.



Jika Anda menghapus instalasi aplikasi pertama, aplikasi kedua juga akan dihapus.

## Pemeliharaan perangkat

Fitur pemeliharaan perangkat menyediakan gambaran tentang status baterai, penyimpanan, memori, dan sistem keamanan perangkat Anda. Anda juga dapat mengoptimalkan perangkat secara otomatis dengan satu ketukan jari Anda.





## Menggunakan fitur optimasi cepat

Pada layar Pengaturan, ketuk **Pemeliharaan perangkat** → **PERBAIKI SKG** atau **OPTIMALKAN SEKARANG**.

Fitur optimasi cepat ini meningkatkan kinerja perangkat melalui tindakan berikut.

- Menghapus sejumlah memori.
- Menghapus file yang tidak penting dan menutup aplikasi yang berjalan di latar.
- Mengelola penggunaan baterai tidak normal.
- Memindai aplikasi yang rusak dan malware.

## Baterai

Memeriksa sisa daya baterai dan waktu penggunaan perangkat. Untuk perangkat dengan tingkat baterai rendah, hemat daya baterai dengan mengaktifkan fitur hemat daya.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Pemeliharaan perangkat** → **Baterai**.





- Sisa waktu pemakaian menampilkan sisa waktu sebelum daya baterai habis. Sisa waktu pemakaian mungkin berbeda tergantung pengaturan perangkat Anda dan kondisi pengoperasian.
- Anda mungkin tidak menerima notifikasi dari beberapa aplikasi yang menggunakan mode hemat daya.

## Mode hemat daya

- **SEDANG:** Mengaktifkan mode hemat daya untuk memperpanjang waktu penggunaan baterai.
- **MAKS:** Dalam mode hemat daya maksimum, konsumsi baterai perangkat berkurang dengan menerapkan tema gelap dan membatasi aplikasi dan fitur yang tersedia. Koneksi jaringan, kecuali untuk jaringan seluler, akan dinonaktifkan.

## Mengelola baterai

Anda dapat menghemat daya baterai dengan mencegah aplikasi yang berjalan di latar belakang dari menggunakan daya baterai ketika mereka tidak digunakan. Centang aplikasi dari daftar aplikasi dan ketuk **HMAT DAYA**. Selain itu, ketuk  → **Pengaturan lanjutan** dan atur opsi **Monitor daya aplikasi**.

Anda dapat mengatur perangkat agar mengisi daya baterai dengan lebih cepat. Ketuk  → **Pengaturan lanjutan** dan ketuk sakelar **Pngisian daya kabel cepat** untuk mengaktifkannya.

## Mode performa

Mengubah mode kinerja perangkat sesuai dengan penggunaan Anda, seperti bermain game atau musik, untuk mendapatkan kinerja terbaik.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Pemeliharaan perangkat** → **Mode performa**.

- **Dioptimalkan (dsarankn)**: Menyeimbangkan umur baterai dan resolusi layar untuk pemakaian sehari-hari.
- **Game**: Meningkatkan pengalaman bermain game dengan membuat game berjalan lebih lancar.
- **Hiburan**: Menerapkan suara berkualitas tinggi, gambar sempurna, dan pengaturan tampilan maksimal agar Anda dapat lebih menikmati musik dan video.
- **Kinerja tinggi**: Menerapkan pengaturan tampilan kualitas tertinggi.



Konsumsi daya baterai akan bertambah tergantung pada mode.

## Penyimpanan

Memeriksa status memori yang digunakan dan yang tersedia.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Pemeliharaan perangkat** → **Penyimpanan**.



- Kapasitas yang tersedia sesungguhnya pada memori internal kurang dari kapasitas yang disebutkan karena sistem operasi dan aplikasi default mengisi sebagian memori tersebut. Kapasitas yang tersedia dapat berubah saat Anda memperbarui perangkat.
- Anda dapat melihat kapasitas memori internal yang tersedia di bagian Spesifikasi untuk perangkat Anda pada situs web Samsung.

## Mengelola memori

Untuk hapus file yang tertinggal, seperti cache, ketuk **HAPUS SKRNG**. Untuk hapus file atau hapus instalasi aplikasi yang Anda tidak gunakan lagi, pilih **DATA PENGGUNA**. Lalu, centang item untuk memilih dan ketuk **HAPUS** atau **HPS INSTALAN**.

## Memori

Pada layar Pengaturan, ketuk **Pemeliharaan perangkat** → **Memori**.

Untuk mempercepat perangkat Anda dengan menghentikan aplikasi yang berjalan, centang aplikasi dari daftar aplikasi, lalu ketuk **BERSIHKAN SEKARANG**.

## Keamanan perangkat

Memeriksa status keamanan perangkat. Fitur ini memindai malware pada perangkat Anda.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Pemeliharaan perangkat** → **Keamanan perangkat** → **PINDAI PONSEL**.

## Aplikasi

Mengelola aplikasi perangkat dan mengubah pengaturannya. Anda dapat melihat informasi penggunaan aplikasi, mengubah notifikasi atau pengaturan izin aplikasi, atau hapus instalasi atau menonaktifkan aplikasi yang tidak perlu.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Aplikasi**.

## Layar kunci dan keamanan

### Pilihan

Mengubah pengaturan untuk mengamankan perangkat.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Layar kunci dan keamanan**.



Pilihan yang tersedia dapat berbeda-beda, tergantung metode kunci layar yang dipilih.

- **Tipe kunci layar:** Mengubah metode kunci layar.
- **Smart Lock:** Atur perangkat untuk membuka kunci sendiri ketika lokasi atau perangkat yang tepercaya terdeteksi. Lihat [Smart Lock](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Pengaturan kunci pengaman:** Mengubah pengaturan kunci layar untuk metode penguncian yang dipilih.
- **Pemindaian Cerdas:** Mendaftarkan wajah dan iris mata Anda ke perangkat untuk membuka kunci layar dengan lebih mudah. Lihat [Pemindaian Cerdas](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Pengenalan Wajah:** Mengatur perangkat agar membuka kunci layar dengan mengenali wajah Anda. Lihat [Pendeteksi wajah](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Pemindai Iris:** Daftarkan iris mata Anda untuk membuka kunci layar. Lihat [Pendeteksi iris mata](#) untuk informasi selengkapnya.

- **Pemindai Sidik Jari:** Daftarkan sidik jari Anda untuk membuka kunci layar. Lihat [Pendeteksi sidik jari](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Always On Display:** Mengatur perangkat untuk menampilkan informasi saat layar dimatikan. Lihat [Always On Display](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Jam dan FaceWidgets:** Mengubah pengaturan item yang ditampilkan pada layar Always On Display atau layar yang terkunci.
- **Pemberitahuan:** Mengatur apakah notifikasi akan ditampilkan atau tidak pada Always On Display atau layar kunci dan memilih notifikasi mana yang akan ditampilkan.
- **Pintasan aplikasi:** Memilih aplikasi untuk menampilkan pintasan ke aplikasi tersebut pada layar yang terkunci.
- **Google Play Protect:** Mengatur perangkat agar memeriksa aplikasi dan tindakan yang berbahaya serta memberi peringatan atas potensi bahaya dan menghapusnya.
- **Temukan Ponsel Saya:** Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur Temukan Seluler Saya. Mengakses situs web Temukan Seluler Saya ([findmymobile.samsung.com](http://findmymobile.samsung.com)) untuk melacak dan mengontrol perangkat Anda yang hilang atau dicuri.

Anda juga dapat mengizinkan layanan lokasi Google untuk menyediakan lebih banyak informasi akurat tentang lokasi perangkat Anda.

- **Update keamanan:** Perbarui perangkat lunak perangkat Anda melalui layanan firmware melalui udara (FOTA). Anda juga dapat menjadwalkan pembaruan perangkat lunak Anda.
- **Samsung Pass:** Memverifikasi identitas Anda dengan mudah dan aman melalui data biometrik Anda. Lihat [Samsung Pass](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Folder Aman:** Buat folder yang aman untuk melindungi konten pribadi dan aplikasi Anda dari orang lain. Lihat [Folder Aman](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Monitor izin aplikasi:** Mengatur untuk menerima notifikasi ketika izin yang Anda pilih digunakan oleh aplikasi yang tidak sedang Anda gunakan. Anda dapat mengelola pengaturan untuk masing-masing aplikasi dan melihat riwayat penggunaan izinnya.
- **Mulai aman:** Lindungi perangkat Anda dengan mengaturnya ke memerlukan kode membuka kunci layar saat menyalakan perangkat. Anda harus memasukkan kode membuka kunci untuk memulai perangkat dan menerima pesan dan notifikasi.
- **Enkripsi kartu SD:** Mengatur perangkat untuk mengenkripsi file pada kartu memori.



Jika Anda mengatur ulang perangkat ke pengaturan default pabrik dengan pengaturan ini diaktifkan, perangkat tidak akan bisa membaca file terenkripsi. Nonaktifkan pengaturan ini sebelum mengatur ulang perangkat.

- **Pengaturan keamanan lainnya:** Mengonfigurasi pengaturan keamanan tambahan.

## Smart Lock

Anda dapat mengatur perangkat untuk membuka kunci sendiri dan tetap tidak terkunci ketika lokasi atau perangkat yang tepercaya terdeteksi.

Contohnya, jika rumah Anda telah diatur sebagai lokasi yang tepercaya, ketika Anda pulang maka perangkat akan mendeteksi lokasi tersebut dan membuka kunci sendiri secara otomatis.



- Fitur ini dapat digunakan setelah Anda mengatur metode kunci layar.
- Jika tidak menggunakan perangkat selama empat jam atau ketika menghidupkan perangkat, Anda harus membuka kunci layar menggunakan pola, PIN, atau kata sandi yang Anda buat.

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Smart Lock**.
- 2 Buka layar menggunakan metode penguncian layar yang ditetapkan sebelumnya.
- 3 Pilih sebuah pilihan dan ikuti instruksi di layar untuk menyelesaikan pengaturan.

## Pemindaian Cerdas

Dengan menggunakan wajah dan iris mata, Anda dapat dengan mudah dan nyaman membuka kunci layar dan memverifikasi identitas Anda.



- Fitur ini belum tentu tersedia tergantung pada wilayah atau penyedia layanan.
- Jika menggunakan Pindai Cerdas sebagai metode penguncian layar, wajah dan iris mata Anda tidak dapat digunakan untuk membuka layar pada kali pertama setelah menyalakan perangkat. Untuk menggunakan perangkat, Anda harus membuka kunci layar menggunakan pola, PIN, atau kata sandi yang diatur saat mendaftarkan wajah dan iris mata. Hati-hati untuk tidak melupakan pola, PIN, Anda atau kata sandi.
- Jika iris mata Anda tidak diakui, buka perangkat menggunakan pola, PIN, atau kata sandi Anda yang diatur saat mendaftarkan iris mata, dan lalu daftar ulang iris mata Anda. Jika Anda lupa pola, PIN, atau kata sandi, Anda tidak akan dapat menggunakan perangkat jika Anda tidak mengatur ulang perangkat. Samsung tidak bertanggung jawab atas hilangnya data atau masalah yang disebabkan oleh lupa kode buka kunci.
- Jika Anda mengubah metode penguncian layar menjadi **Usap** atau **Tdk ada**, yang tidak aman, semua data biometrik Anda akan dihapus. Jika ingin menggunakan data biometrik dalam aplikasi atau fitur, seperti **Samsung Pass**, Anda harus mendaftarkan kembali data biometrik.



## Tindakan pencegahan dalam menggunakan Pindai Cerdas

Sebelum menggunakan Pindai Cerdas, ingatlah tindakan pencegahan berikut ini.

- Untuk melindungi mata Anda, jaga jarak layar setidaknya 20 cm dari wajah Anda saat menggunakan Pendeteksi Iris Mata.
- Jika Anda menambahkan pelindung layar (lapisan pelindung privasi, pelindung kaca antigores, dll.), pengenalan mungkin gagal.
- Jangan menggunakan fitur ini pada bayi. Hal ini dapat merusak penglihatan mereka.
- Siapa pun yang pernah mengalami pusing, kejang, penurunan kesadaran, hilang kesadaran, atau gejala lain terkait kondisi epilepsi, atau memiliki riwayat keluarga untuk gejala atau kondisi seperti yang disebutkan, harus menghubungi dokter sebelum menggunakan fitur ini.
- Pindai Cerdas tidak dibuat untuk tujuan diagnosis, terapeutik, atau pencegahan medis.
- Kunci telepon Anda dapat dibuka oleh seseorang yang terlihat mirip dengan Anda.
- Amankan ponsel dan jangan biarkan orang lain membuka kuncinya.

## Untuk pendeteksi wajah dan iris mata yang lebih baik

Telepon mungkin tidak mengenali iris mata atau wajah Anda jika:

- ada hal yang menghalangi tampilan jelas wajah atau mata Anda (misalnya kacamata, lensa kontak, topi, kelopak mata tertutup, baru menjalani operasi mata, penyakit, debu, kerusakan kamera, atau gerakan berlebihan).

## Mendaftarkan iris mata dan wajah

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Pemindaian Cerdas**.
- 2 Buka layar menggunakan metode penguncian layar yang ditetapkan sebelumnya. Jika Anda belum mengatur metode penguncian layar, buat satu metode.

**3** Baca instruksi di layar dan ketuk **LANJUTKAN**.

**4** Daftarkan wajah dan iris mata Anda.

Untuk informasi lainnya, buka [Pendeteksi wajah](#) dan [Pendeteksi iris mata](#).

Saat layar buka kunci pintar muncul, ketuk **HIDUPKAN** untuk menggunakan wajah dan iris mata Anda untuk membuka kunci layar.

## Menghapus data wajah dan iris mata yang didaftarkan

Anda dapat menghapus data wajah dan iris mata yang telah Anda daftarkan.

**1** Pada layar Pengaturan, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Pemindaian Cerdas**.

**2** Buka layar menggunakan metode penguncian layar yang ditetapkan sebelumnya.

**3** Ketuk **Hapus data wajah dan iris**.

Setelah data wajah dan iris mata yang didaftarkan telah dihapus, semua fitur terkait juga akan dinonaktifkan.

## Membuka kunci layar menggunakan Pindai Cerdas

Anda dapat membuka kunci layar dengan pendeteksi wajah dan iris mata, selain menggunakan pola, PIN, atau kata sandi.

**1** Pada layar Pengaturan, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Pemindaian Cerdas**.

**2** Buka layar menggunakan metode penguncian layar yang ditetapkan sebelumnya.

**3** Ketuk sakelar **Buka kunci Pemindaian Cerdas** untuk mengaktifkannya.

**4** Pada layar yang terkunci, lihat ke arah layar.

Saat wajah dan iris mata Anda dikenali, Anda dapat membuka kunci layar tanpa menggunakan metode penguncian layar lain. Jika wajah dan iris mata Anda tidak dikenali, gunakan metode penguncian layar yang ditetapkan sebelumnya.

## Pendeteksi wajah

Anda dapat mengatur perangkat agar membuka kunci layar dengan mengenali wajah Anda.



- Jika menggunakan wajah sebagai metode penguncian layar, wajah Anda tidak dapat digunakan untuk membuka layar pada kali pertama setelah menyalakan perangkat. Untuk menggunakan perangkat, Anda harus membuka kunci layar menggunakan pola, PIN, atau kata sandi yang diatur saat mendaftarkan wajah. Hati-hati untuk tidak melupakan pola, PIN, Anda atau kata sandi.
- Jika Anda mengubah metode penguncian layar menjadi **Usap** atau **Tdk ada**, yang tidak aman, semua data biometrik Anda akan dihapus. Jika ingin menggunakan data biometrik dalam aplikasi atau fitur, seperti **Samsung Pass**, Anda harus mendaftarkan kembali data biometrik.



### Tindakan pencegahan dalam menggunakan pengenalan wajah

Sebelum menggunakan pengenalan wajah untuk membuka kunci perangkat Anda, ingatlah tindakan pencegahan berikut ini.

- Kunci perangkat Anda dapat dibuka oleh seseorang atau sesuatu yang terlihat seperti diri Anda.
- Pendeteksi wajah kurang aman dibandingkan Pola, PIN, atau Kata Sandi.

## Untuk pengenalan wajah yang lebih baik

Pertimbangkan hal berikut saat menggunakan pendeteksi wajah:

- Pertimbangkan kondisi saat Anda mendaftar, seperti pemakaian kacamata, topi, masker, jenggot, atau riasan tebal
- Pastikan Anda berada di area yang cukup terang dan lensa kamera dalam keadaan bersih saat Anda mendaftar
- Pastikan foto Anda tidak kabur untuk hasil pencocokan yang lebih baik

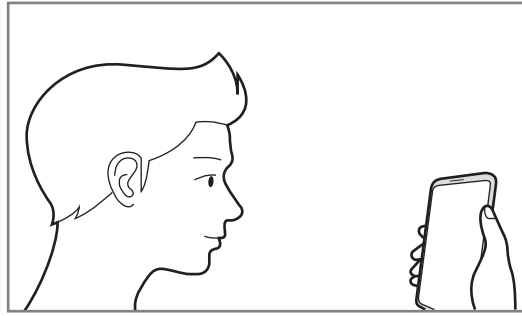
## Mendaftarkan wajah Anda

Untuk mendaftarkan wajah dengan lebih baik, daftarkan wajah Anda di dalam ruang dan jauh dari cahaya matahari langsung.

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Pengenalan Wajah**.
- 2 Buka layar menggunakan metode penguncian layar yang ditetapkan sebelumnya. Jika Anda belum mengatur metode penguncian layar, buat satu metode.
- 3 Baca instruksi di layar dan ketuk **LANJUTKAN**.



- 4 Pegang perangkat dengan layar menghadap ke arah Anda dan lihat layar.



- 5 Posisikan wajah Anda di dalam lingkaran pada layar.  
Kamera akan memindai wajah Anda.



Jika Anda tidak dapat membuka kunci layar dengan fitur pendeteksi wajah, ketuk **Hapus data wajah** untuk menghapus data wajah Anda yang sudah terdaftar, lalu daftarkan kembali wajah Anda.

## Menghapus data wajah yang didaftarkan

Anda dapat menghapus data wajah yang telah Anda daftarkan.

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Pengenalan Wajah**.
- 2 Buka layar menggunakan metode penguncian layar yang ditetapkan sebelumnya.
- 3 Ketuk **Hapus data wajah**.  
Setelah wajah yang terdaftar dihapus, semua fitur terkait juga akan dinonaktifkan.

## Membuka kunci layar dengan wajah Anda

Anda dapat membuka kunci layar dengan pendeteksi wajah, selain menggunakan pola, PIN, atau kata sandi.

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Pengenalan Wajah**.
- 2 Buka layar menggunakan metode penguncian layar yang ditetapkan sebelumnya.

### 3 Ketuk sakelar **Buka kunci wajah** untuk mengaktifkannya.



Jika Anda ingin mengurangi kemampuan pengenalan wajah pada foto atau video, ketuk sakelar **Pengenalan lebih cepat** untuk menonaktifkannya. Hal ini dapat mengurangi kecepatan pengenalan wajah.

### 4 Pada layar yang terkunci, lihat ke arah layar.

Saat wajah Anda dikenali, Anda dapat membuka kunci layar tanpa menggunakan metode penguncian layar lain. Jika wajah Anda tidak dikenali, gunakan metode penguncian layar yang ditetapkan sebelumnya.

## Pendeteksi iris mata

Fitur Pendeteksi Iris Mata menggunakan karakteristik unik dari iris mata Anda, seperti bentuk dan polanya, untuk memperkuat keamanan perangkat. Data iris mata Anda dapat digunakan untuk berbagai keperluan autentikasi. Setelah mendaftarkan iris mata, Anda dapat mengatur perangkat untuk menggunakan iris mata untuk fitur-fitur berikut:

- Samsung Pass (verifikasi Samsung account dan proses masuk via web)
- Kunci layar
- Folder Aman



- Fitur ini belum tentu tersedia tergantung pada wilayah atau penyedia layanan.
- Jika menggunakan iris mata sebagai metode penguncian layar, iris mata Anda tidak dapat digunakan untuk membuka layar pada kali pertama setelah menyalakan perangkat. Untuk menggunakan perangkat, Anda harus membuka kunci layar menggunakan pola, PIN, atau kata sandi yang diatur saat mendaftarkan iris mata. Hati-hati untuk tidak melupakan pola, PIN, Anda atau kata sandi.
- Jika iris mata Anda tidak diakui, buka perangkat menggunakan pola, PIN, atau kata sandi Anda yang diatur saat mendaftar iris mata, dan lalu daftar ulang iris mata Anda. Jika Anda lupa pola, PIN, atau kata sandi, Anda tidak akan dapat menggunakan perangkat jika Anda tidak mengatur ulang perangkat. Samsung tidak bertanggung jawab atas hilangnya data atau masalah yang disebabkan oleh lupa kode buka kunci.
- Jika Anda mengubah metode penguncian layar menjadi **Usap** atau **Tdk ada**, yang tidak aman, semua data biometrik Anda akan dihapus. Jika ingin menggunakan data biometrik dalam aplikasi atau fitur, seperti **Samsung Pass**, Anda harus mendaftarkan kembali data biometrik.



## Pencegahan untuk Pendeteksi Iris Mata

Sebelum menggunakan pendeteksi iris mata, ingatlah tindakan pencegahan berikut ini.

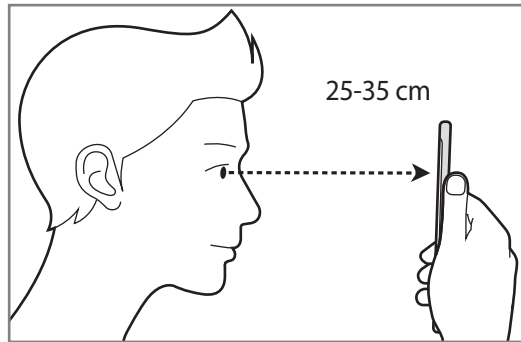
- Untuk melindungi mata Anda, jaga jarak layar setidaknya 20 cm dari wajah Anda saat menggunakan Pendeteksi Iris Mata.
- Jika Anda menambahkan pelindung layar (lapisan pelindung privasi, pelindung kaca antigores, dll.), pengenalan mungkin gagal.
- Jangan menggunakan pendeteksi iris mata pada bayi. Hal ini dapat merusak penglihatan mereka.
- Siapa pun yang pernah mengalami pusing, kejang, penurunan kesadaran, hilang kesadaran, atau gejala lain terkait kondisi epilepsi, atau memiliki riwayat keluarga untuk gejala atau kondisi seperti yang disebutkan harus menghubungi dokter sebelum menggunakan pendeteksi iris mata.
- Data biometrik yang dikumpulkan dan disimpan secara lokal oleh pemindai iris mata tidak dimaksudkan untuk tujuan diagnostik, terapi, atau pencegahan medis apa pun.

## Untuk pengenalan Pendeteksi Iris Mata yang lebih baik

Telepon mungkin tidak mengenali mata Anda jika:

- sesuatu menghalangi kamera untuk mendapatkan pandangan yang baik dari iris mata Anda (misalnya kacamata, kelopak mata yang rendah, operasi mata terkini, penyakit, kotoran, kerusakan pada kamera, atau gerakan yang berlebihan).
- pencahayaan sangat berbeda dari saat merekam iris mata Anda (misalnya, cahaya matahari langsung).

Tahan perangkat Anda kira-kira 25-35 cm dari wajah Anda dengan layar menghadap ke arah Anda.

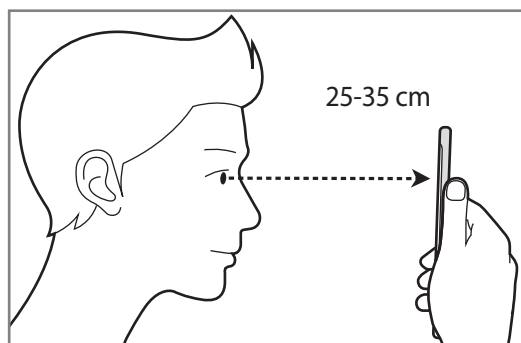


## Mendaftarkan iris mata



Perangkat ini dapat menyimpan data iris mata satu orang saja. Anda tidak dapat mendaftarkan lebih dari satu set iris mata.

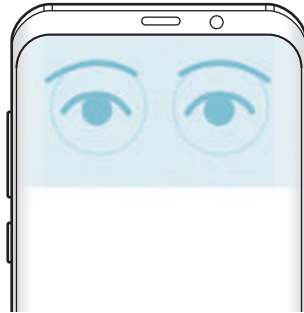
- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Pemindai Iris**.
- 2 Buka layar menggunakan metode penguncian layar yang ditetapkan sebelumnya. Jika Anda belum mengatur metode penguncian layar, buat satu metode.
- 3 Baca instruksi di layar dan ketuk **LANJUTKAN**.  
Untuk mendaftarkan hanya salah satu iris mata Anda, ketuk **Daftarkan 1 iris saja**.
- 4 Pegang perangkat dengan layar menghadap ke arah Anda dan lihat layar.



**5** Posisi mata Anda dalam lingkaran di layar dan buka mata Anda lebar-lebar.

Kamera Pendeteksi Iris Mata akan memindai iris mata Anda.

Saat layar buka kunci dengan pendeteksi iris mata muncul, ketuk **HIDUPKAN** untuk menggunakan iris mata Anda untuk membuka kunci layar.



## Menghapus data iris mata yang didaftarkan

Anda dapat menghapus data iris mata yang telah Anda daftarkan.

**1** Pada layar Pengaturan, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Pemindai Iris**.

**2** Buka layar menggunakan metode penguncian layar yang ditetapkan sebelumnya.

**3** Ketuk **Hapus data iris**.

Setelah data iris mata yang didaftarkan telah dihapus, semua fitur terkait juga akan dinonaktifkan.

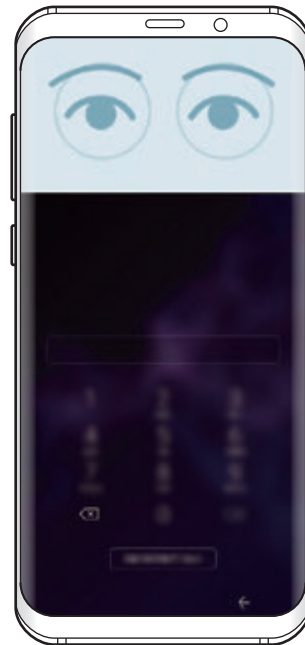
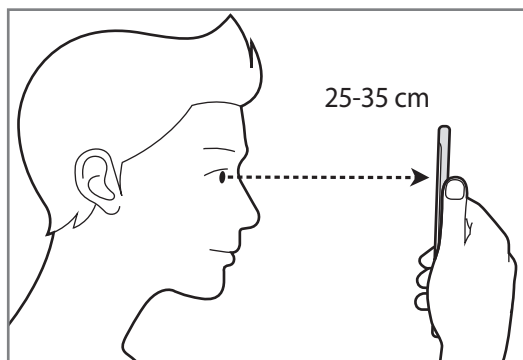
## Menggunakan Samsung Pass

Ketika mendaftarkan iris mata ke Samsung Pass, Anda dapat menggunakannya untuk memverifikasi identitas Anda atau masuk ke situs web dengan mudah. Lihat [Samsung Pass](#) untuk informasi selengkapnya.

## Membuka kunci layar dengan iris mata Anda

Anda dapat membuka kunci layar dengan iris mata Anda, sebagai ganti menggunakan pola, PIN, atau kata sandi.

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Pemindai Iris**.
- 2 Buka layar menggunakan metode penguncian layar yang ditetapkan sebelumnya.
- 3 Ketuk sakelar **Buka kunci iris** untuk mengaktifkannya.
- 4 Pada layar kunci, usap ke arah mana pun dan posisikan mata Anda di dalam lingkaran pada layar untuk memindai iris mata Anda.



Untuk membuka kunci layar dengan pendeteksi iris mata tanpa mengusap layar yang terkunci, ketuk tombol **Buka kunci iris saat layar hidup** untuk mengaktifkannya.

## Pendeteksi sidik jari

Agar pengenalan sidik jari berfungsi, informasi sidik jari perlu didaftarkan dan disimpan di perangkat Anda. Setelah mendaftar, Anda dapat mengatur perangkat untuk menggunakan sidik jari untuk fitur berikut:

- Samsung Pass (verifikasi Samsung account dan proses masuk via web)
- Kunci layar
- Folder Aman



- Fitur ini belum tentu tersedia tergantung pada wilayah atau penyedia layanan.
- Pengenalan sidik jari menggunakan karakteristik unik dari tiap sidik jari untuk meningkatkan keamanan perangkat Anda. Kecenderungan sensor sidik jari kacau karena dua sidik jari yang berbeda sangat rendah. Namun, dalam kasus yang jarang sekali terjadi dapat terjadi sidik jari yang berbeda terlihat sangat mirip, sensor dapat mengenali keduanya sebagai identik.
- Jika menggunakan sidik jari sebagai metode penguncian layar, sidik jari Anda tidak dapat digunakan untuk membuka layar pada kali pertama setelah menyalakan perangkat. Untuk menggunakan perangkat, Anda harus membuka kunci layar menggunakan pola, PIN, atau kata sandi yang diatur saat mendaftarkan sidik jari. Hati-hati untuk tidak melupakan pola, PIN, Anda atau kata sandi.
- Jika sidik jari Anda tidak diakui, buka perangkat menggunakan pola, PIN, atau kata sandi Anda yang diatur saat mendaftar sidik jari, dan lalu daftar ulang sidik jari Anda. Jika Anda lupa pola, PIN, atau kata sandi, Anda tidak akan dapat menggunakan perangkat jika Anda tidak mengatur ulang perangkat. Samsung tidak bertanggung jawab atas hilangnya data atau masalah yang disebabkan oleh lupa kode buka kunci.
- Jika Anda mengubah metode penguncian layar menjadi **Usap** atau **Tdk ada**, yang tidak aman, semua data biometrik Anda akan dihapus. Jika ingin menggunakan data biometrik dalam aplikasi atau fitur, seperti **Samsung Pass**, Anda harus mendaftarkan kembali data biometrik.

## Untuk pengenalan sidik jari yang lebih baik

Saat Anda memindai sidik jari di perangkat, ketahuilah kondisi berikut yang dapat mempengaruhi kinerja fitur:

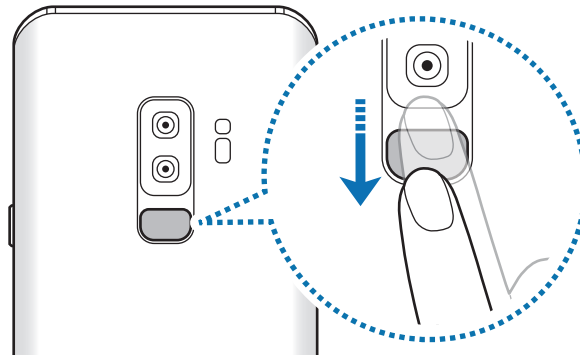
- Sensor pengenalan sidik jari mengenali sidik jari. Pastikan area pengenalan tidak tergores atau rusak karena benda logam, misalnya koin, kunci, dan kalung.
- Menutup sensor pemindaian sidik jari dengan film pelindung, stiker, atau aksesori lain dapat mengurangi kecepatan pengenalan sidik jari. Jika sensor pemindaian sidik jari awalnya ditutup dengan film pelindung, lepaskan film sebelum menggunakan sensor pengenalan sidik jari.
- Pastikan sensor pemindaian sidik jari dan jari Anda bersih dan kering.
- Perangkat mungkin tidak mengenali sidik jari yang keriput atau terdapat bekas luka.
- Perangkat mungkin tidak mengenali sidik jari dari jari yang kecil atau kurus.
- Jika Anda menekuk jari atau menggunakan ujung jari, perangkat mungkin tidak mengenali sidik jari Anda. Pastikan jari Anda menutupi semua bagian sensor pengenalan sidik jari.
- Untuk meningkatkan kinerja pengenalan, daftarkan sidik jari pada tangan yang paling sering digunakan untuk melakukan tugas di perangkat.
- Di lingkungan yang kering, perangkat dapat mengeluarkan daya listrik statis. Hindari penggunaan fitur ini di lingkungan kering atau sebelum menggunakan fitur, kosongkan listrik statis dengan menyentuh benda logam.

## Mendaftarkan sidik jari

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Pemindai Sidik Jari**.
- 2 Buka layar menggunakan metode penguncian layar yang ditetapkan sebelumnya. Jika Anda belum mengatur metode penguncian layar, buat satu metode.



- 3 Usapkan jari Anda ke bawah pada sensor pemindaian sidik jari.



Ulangi tindakan ini hingga sidik jari terdaftar. Setelah selesai mendaftarkan sidik jari Anda, ketuk **SELESAI**.

Saat layar kunci dengan pendeteksi sidik jari muncul, ketuk **HIDUPKAN** untuk menggunakan sidik jari Anda untuk membuka kunci layar.

## Menghapus sidik jari terdaftar

Anda dapat menghapus sidik jari terdaftar.

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Pemindai Sidik Jari**.
- 2 Buka layar menggunakan metode penguncian layar yang ditetapkan sebelumnya.
- 3 Ketuk **UBAH**.
- 4 Centang sidik jari untuk menghapus lalu ketuk **HAPUS**.

## Menggunakan Samsung Pass

Ketika mendaftarkan sidik jari ke Samsung Pass, Anda dapat menggunakannya untuk memverifikasi identitas Anda atau masuk ke situs web dengan mudah. Lihat [Samsung Pass](#) untuk informasi selengkapnya.

## Membuka kunci layar dengan sidik jari Anda

Anda dapat membuka kunci layar dengan sidik jari, selain menggunakan pola, PIN, atau kata sandi.

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Pemindai Sidik Jari**.
- 2 Buka layar menggunakan metode penguncian layar yang ditetapkan sebelumnya.
- 3 Ketuk tombol **Buka kunci sidik jari** untuk mengaktifkannya.
- 4 Pada layar terkunci, letakkan jari Anda pada sensor pengenalan sidik jari dan pindai sidik jari Anda.

## Samsung Pass

Samsung Pass memungkinkan Anda untuk masuk pada Samsung account, situs web, atau aplikasi dengan lebih mudah dan aman melalui data biometrik, seperti sidik jari atau iris mata, bukan dengan memasukkan informasi masuk.

Daftarkan data biometrik ke Samsung Pass dan atur untuk masuk ke situs web atau aplikasi yang didukung menggunakan data melalui Samsung Pass.



- Untuk menggunakan fitur ini, perangkat Anda harus tersambung ke Wi-Fi atau jaringan seluler.
- Untuk menggunakan fitur ini, Anda harus mendaftar dan masuk ke Samsung account Anda. Untuk informasi lainnya, buka [Samsung account](#).
- Fitur masuk situs web ini hanya tersedia untuk situs web yang Anda akses melalui aplikasi **Internet**. Tidak semua situs web mendukung fitur ini.


## Mendaftarkan Samsung Pass

Sebelum menggunakan Samsung Pass, daftarkan data biometrik Anda ke Samsung Pass.

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Samsung Pass**.
- 2 Baca instruksi di layar dan ketuk **MASUK**.
- 3 Masukkan ID dan kata sandi Samsung account Anda dan ketuk **MASUK**.
- 4 Baca dan setuju syarat dan ketentuan, lalu ketuk **BERIKUTNYA**.
- 5 Ketuk **SIDIK JARI** atau **IRIS** dan daftarkan sidik jari atau iris mata Anda.  
Lihat [Pendeteksi sidik jari](#) atau [Pendeteksi iris mata](#) untuk informasi selengkapnya.
- 6 Pindai sidik jari atau iris mata Anda dan ketuk **BERIKUTNYA** untuk menyelesaikan pendaftaran Samsung Pass.  
Jika pilihan **Tambah ke Layar depan** dicentang, ikon Samsung Pass akan ditambahkan ke Home screen.

## Memverifikasi kata sandi Samsung account

Anda dapat menggunakan Samsung Pass untuk memverifikasi kata sandi Samsung account Anda. Anda dapat menggunakan data biometrik dan bukan memasukkan kata sandi, misalnya saat membeli konten dari **Galaxy Apps**.

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Samsung Pass**.
- 2 Buka layar menggunakan metode penguncian layar yang ditetapkan sebelumnya.
- 3 Ketuk  → **Pengaturan** → **Samsung account** lalu ketuk sakelar **Gunakan dengan Samsung Pass** untuk mengaktifkannya.

## Menggunakan Samsung Pass untuk masuk ke situs web

Anda dapat menggunakan Samsung Pass untuk masuk dengan mudah ke situs web yang mendukung pengisian ID dan kata sandi secara otomatis.

- 1 Buka situs web yang ingin dimasuki.
- 2 Masukkan nama pengguna dan kata sandi Anda, lalu ketuk tombol masuk situs web tersebut.
- 3 Ketika jendela pop-up meminta konfirmasi jika Anda ingin menyimpan informasi masuk, centang **Masuk menggunakan biometrik lewat Samsung Pass** lalu ketuk **INGAT**.

Anda kini dapat menggunakan data biometrik yang Anda daftarkan ke Samsung Pass saat masuk ke situs web.

## Menggunakan Samsung Pass untuk masuk ke aplikasi

Anda dapat menggunakan Samsung Pass untuk masuk dengan mudah ke aplikasi yang mendukung pengisian ID dan kata sandi secara otomatis.



- 1 Buka aplikasi yang Anda ingin masuk.
- 2 Masukkan nama pengguna dan kata sandi Anda, lalu ketuk tombol masuk aplikasi.
- 3 Ketika jendela pop-up meminta konfirmasi jika Anda ingin menyimpan informasi masuk, ketuk **SIMPAN**.

Anda kini dapat menggunakan data biometrik yang didaftarkan ke Samsung Pass saat masuk ke aplikasi.

## Mengelola informasi masuk

Melihat daftar situs web dan aplikasi yang telah Anda tetapkan untuk menggunakan Samsung Pass dan mengelola informasi masuk Anda.

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Samsung Pass**.
- 2 Buka layar menggunakan metode penguncian layar yang ditetapkan sebelumnya.

- 3 Pilih sebuah halaman web atau aplikasi dari daftar.
- 4 Ketuk  → **Ubah** dan ubah ID, kata sandi, dan nama situs web atau aplikasi Anda.  
Untuk menghapus situs web atau aplikasi, ketuk  → **Hapus**.

## Menggunakan Samsung Pass dengan situs web dan aplikasi

Ketika menggunakan situs web atau aplikasi yang mendukung Samsung Pass, Anda dapat masuk menggunakan Samsung Pass dengan mudah.


Untuk melihat daftar situs web dan aplikasi yang mendukung Samsung Pass, buka layar Pengaturan, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Samsung Pass**, lalu pilih tab situs atau aplikasi. Jika tidak ada situs web atau aplikasi yang mendukung Samsung Pass, tab situs atau aplikasi tidak akan muncul.



- Situs web yang tersedia dapat berbeda menurut wilayah atau penyedia layanan.
- Samsung tidak bertanggung jawab atas kerugian atau ketidaknyamanan yang disebabkan karena masuk ke situs web atau aplikasi melalui Samsung Pass.

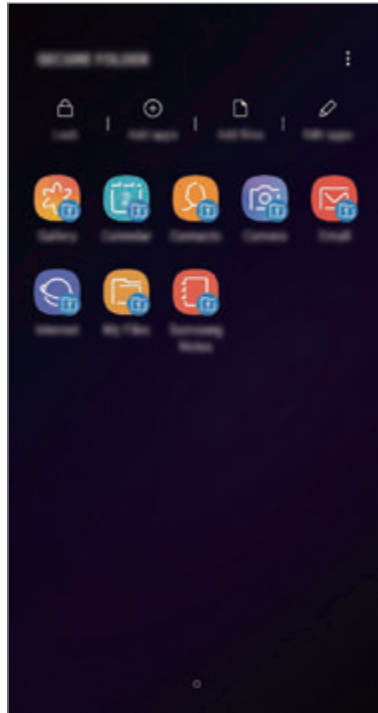
## Menghapus data Samsung Pass Anda

Anda dapat menghapus data biometrik, informasi masuk web, dan data aplikasi yang terdaftar ke Samsung Pass dengan **Hapus data**. Persetujuan Anda terhadap persyaratan dan kondisi dan Samsung account Anda akan tetap aktif.

- 1 Pada layar Pengaturan, ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Samsung Pass**.
- 2 Buka layar menggunakan metode penguncian layar yang ditetapkan sebelumnya.
- 3 Ketuk  → **Pengaturan** → **Hapus data**.
- 4 Masukkan kata sandi Samsung Anda dan ketuk **KONFIRMASI**.  
Data Samsung Pass Anda akan dihapus.

## Folder Aman

Secure Folder melindungi konten pribadi dan aplikasi Anda, seperti foto dan kontak sehingga tidak dapat diakses oleh orang lain. Anda dapat menjaga konten pribadi Anda dan aplikasi tetap aman bahkan saat perangkat tidak terkunci.



Folder Aman adalah area penyimpanan yang aman dan terpisah. Data di Folder Aman tidak dapat ditransfer ke perangkat lain melalui metode berbagi yang tidak disetujui, seperti USB atau Wi-Fi Direct. Mencoba memodifikasi sistem operasi atau perangkat lunak akan menyebabkan Folder Aman secara otomatis terkunci dan tidak dapat diakses. Sebelum menyimpan data dalam Folder Aman, pastikan untuk membuat cadangan salinan data di lokasi aman lain.

### Menyiapkan Folder Aman

- 1 Luncurkan aplikasi **Folder Aman**.  
Cara lainnya, luncurkan aplikasi **Pengaturan**, lalu ketuk **Layar kunci dan keamanan** → **Folder Aman**.
- 2 Ketuk **MULAI**.

- 3 Ketuk **MASUK** dan masuk ke Samsung account Anda.
- 4 Pilih metode penguncian untuk digunakan pada Folder Aman dan ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan pengaturan.


Untuk mengubah nama atau warna ikon Folder Aman, ketuk  → **Kustomisasi ikon**.



- Saat meluncurkan aplikasi **Folder Aman**, Anda harus membuka kunci aplikasi menggunakan metode penguncian yang diatur sebelumnya.
- Jika Anda lupa kode membuka Folder Aman, Anda dapat mengatur ulang menggunakan Samsung account Anda. Ketuk tombol reset pada bagian bawah layar yang terkunci, dan masukkan kata sandi Samsung account Anda.

## Pengaturan kunci otomatis untuk Folder Aman

Mengatur perangkat agar secara otomatis mengunci Folder Aman jika tidak sedang digunakan.

- 1 Luncurkan aplikasi **Folder Aman**, lalu ketuk  → **Pengaturan** → **Kunci otomatis Folder Aman**.
- 2 Pilih pilihan kunci.



Untuk mengunci Folder Aman Anda secara manual, ketuk **Kunci**.

## Memindahkan konten ke dalam Folder Aman

Pindahkan konten, seperti foto dan kontak, ke Folder Aman. Tindakan berikut adalah contoh dari pindahan gambar dari penyimpanan default ke Folder Aman.

- 1 Luncurkan aplikasi **Folder Aman**, lalu ketuk **Tambah file**.
- 2 Ketuk **Gambar**, centang gambar untuk memindahkan, lalu ketuk **SELESAI**.
- 3 Ketuk **PINDAHKAN**.


Item yang dipilih akan dihapus dari folder asli dan dipindahkan ke Folder Aman. Untuk menyalin item, ketuk **SALIN**.



Metode untuk memindahkan konten mungkin berbeda tergantung pada jenis konten.

## Memindahkan konten dari Folder Aman

Memindahkan konten dari Folder Aman ke aplikasi yang bersangkutan pada penyimpanan default. Tindakan berikut adalah contoh pemindahan gambar dari Folder Aman ke penyimpanan default.

- 1 Luncurkan aplikasi **Folder Aman** dan ketuk **Galeri**.
- 2 Pilih gambar dan ketuk  → **Keluarkan dari Folder Aman**.  
Item yang dipilih akan dipindahkan ke **Galeri** pada penyimpanan default.

## Menambahkan Aplikasi

Tambahkan aplikasi untuk digunakan dalam Folder Aman.


- 1 Luncurkan aplikasi **Folder Aman**, lalu ketuk **Tambah aplikasi**.
- 2 Centang satu atau beberapa aplikasi yang diinstal pada perangkat dan ketuk **TAMBAH**.  
Untuk menginstal aplikasi dari **Play Store** atau **Galaxy Apps**, ketuk **UNDUH DARI PLAY STORE** atau **UNDUH DARI GALAXY APPS**.

## Menghapus aplikasi dari Folder Aman

Ketuk **Edit aplikasi**, centang aplikasi, lalu **Hapus instalasi**.

## Menambah akun

Tambahkan akun Samsung dan Google, atau akun lainnya, untuk disinkronkan dengan aplikasi di Folder Aman.

- 1 Luncurkan aplikasi **Folder Aman**, lalu ketuk  → **Pengaturan** → **Akun** → **Tambah akun**.
- 2 Pilih layanan akun.
- 3 Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penyiapan akun.



## Menyembunyikan Folder Aman

Anda dapat menyembunyikan pemintas Folder Aman dari layar Aplikasi.


Luncurkan aplikasi **Folder Aman**, ketuk  → **Pengaturan**, lalu ketuk tombol **Tampilkan Folder Aman** untuk menonaktifkannya.

Cara lainnya, seret bilah status ke bawah untuk membuka panel notifikasi. Lalu, usap ke bawah pada panel notifikasi, lalu ketuk **Folder Aman** untuk menonaktifkan fiturnya.


## Mencadangkan dan memulihkan Folder Aman

Cadangkan konten dan aplikasi di Folder Aman ke Samsung Cloud menggunakan Samsung account Anda dan pulihkan kemudian.

### Mencadangkan data


- 1 Luncurkan aplikasi **Folder Aman** dan ketuk  → **Pengaturan** → **Pencadangan dan pemulihan**.
- 2 Ketuk **Tambah akun** lalu daftar dan masuk ke Samsung account Anda.
- 3 Ketuk **Cadangkan data Folder Aman**.
- 4 Centang item yang ingin Anda cadangkan lalu ketuk **CADANGKAN SEKARANG**.  
Data akan dicadangkan ke Samsung Cloud.

### Memulihkan data

- 1 Luncurkan aplikasi **Folder Aman** dan ketuk  → **Pengaturan** → **Pencadangan dan pemulihan**.
- 2 Ketuk **Pulihkan**.
- 3 Pilih perangkat dan jenis data yang ingin Anda kembalikan dan ketuk **PULIHKAN SEKARANG**.  
Data yang dicadangkan akan dipulihkan ke perangkat Anda.

## Menghapus instalasi Folder Aman

Anda dapat menghapus instalasi Folder Aman, termasuk konten dan aplikasi di dalamnya.

Luncurkan aplikasi **Folder Aman** dan ketuk  → **Pengaturan** → **Pengaturan lainnya** → **Hapus instalasi**.

Untuk mencadangkan konten sebelum menghapus instalasi Folder Aman, centang **Keluarkan file media dari Folder Aman**, lalu ketuk **HAPUS INSTALASI**. Untuk mengakses data yang dicadangkan dari Folder Aman, buka folder **Samsung**, luncurkan aplikasi **File Saya**, lalu ketuk **Penyimpanan internal** → **Secure Folder**.



Catatan yang disimpan dalam **Samsung Notes** tidak akan dicadangkan.

## Cloud dan akun

### Pilihan

Sinkronkan, cadangkan, atau pulihkan data perangkat Anda menggunakan Samsung Cloud. Anda juga dapat mendaftarkan dan mengelola akun, seperti Samsung account atau Google account, atau mentransfer data ke atau dari perangkat lain melalui Smart Switch.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Cloud dan akun**.

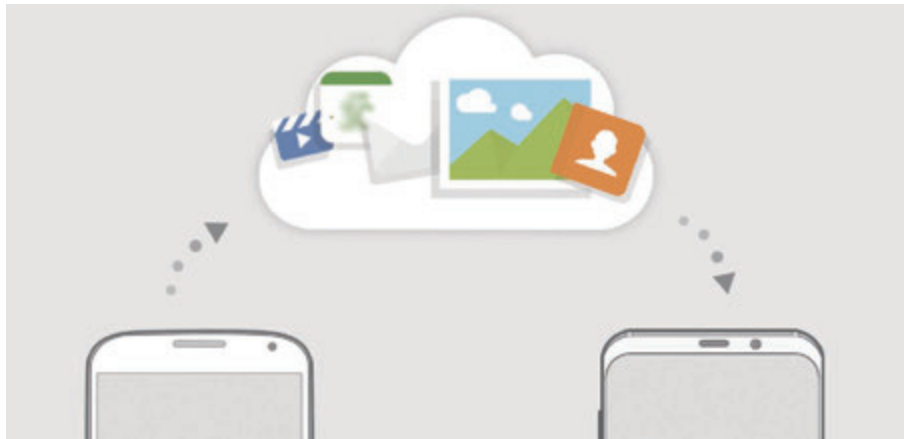


Cadangkan data Anda ke lokasi yang aman secara teratur, seperti Samsung Cloud atau komputer, sehingga Anda dapat memulihkannya jika data rusak atau hilang karena reset data pabrik yang tidak diinginkan.

- **Samsung Cloud:** Mengelola konten yang ingin Anda simpan secara aman pada Samsung Cloud. Periksa status penggunaan penyimpanan Samsung Cloud Anda, dan sinkronisasi, cadangan, dan memulihkan data Anda. Lihat [Samsung Cloud](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Akun:** Menambah akun Samsung dan Google Anda, atau akun lain, untuk disinkronkan.
- **Pencadangan dan pemulihan:** Mengamankan informasi pribadi, data aplikasi, dan pengaturan pada perangkat Anda. Anda dapat cadangkan informasi sensitif dan mengaksesnya di lain waktu. Anda harus masuk ke akun Google atau Samsung account untuk mencadangkan atau memulihkan data.
- **Smart Switch:** Meluncurkan Smart Switch dan mentransfer data dari perangkat Anda yang terdahulu. Lihat [Smart Switch](#) untuk informasi selengkapnya.

## Samsung Cloud

Mencadangkan data dari peranti Anda sebelumnya ke Samsung Cloud dan memulihkan data ke peranti Anda. Anda harus mendaftar dan masuk ke Samsung account untuk menggunakan Samsung Cloud. Lihat [Samsung account](#) untuk informasi selengkapnya.



### Mencadangkan data


- 1 Pada peranti Anda sebelumnya, masuk ke Samsung account Anda.
- 2 Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, pilih pilihan pencadangan dan cadangkan data Anda.
  - Jika peranti Anda mendukung Samsung Cloud, luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Cloud dan akun** → **Samsung Cloud**, pilih peranti Anda pada **CADANGKAN DAN PULIHKAN**, ketuk **Cadangkan**, lalu cadangkan data Anda.
  - Metode pencadangan data mungkin berbeda-beda tergantung pada model peranti Anda.
  - Beberapa data tidak akan dicadangkan. Untuk memeriksa data mana yang akan dicadangkan, luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Cloud dan akun** → **Samsung Cloud**, pilih peranti Anda di bawah **CADANGKAN DAN PULIHKAN**, kemudian ketuk **Cadangkan**.

## Memulihkan data

- 1 Pada perangkat baru Anda, luncurkan aplikasi **Pengaturan** dan ketuk **Cloud dan akun** → **Samsung Cloud**.
- 2 Pilih perangkat Anda sebelumnya pada **CADANGKAN DAN PULIHKAN** lalu ketuk **Memulihkan data**.
- 3 Centang jenis data yang ingin Anda pulihkan dan ketuk **PULIHKAN**.

## Menyelaraskan data

Anda dapat menyinkronkan data yang disimpan di perangkat dengan Samsung Cloud dan mengaksesnya dari perangkat lain.

- 1 Pada perangkat baru Anda, luncurkan aplikasi **Pengaturan** dan ketuk **Cloud dan akun** → **Samsung Cloud**.
- 2 Ketuk  → **Pengaturan** → **Pengaturan sinkronisasi**.
- 3 Ketuk sakelar di sebelah item yang ingin disinkronkan.

## Memeriksa data

Anda dapat memeriksa item yang disimpan dan memori yang digunakan dari Samsung Cloud Anda. Luncurkan aplikasi **Pengaturan** lalu ketuk **Cloud dan akun** → **Samsung Cloud**.

- Anda dapat segera memeriksa memori yang digunakan dan item yang disimpan, seperti **GALERI**, **SAMSUNG NOTES**, dan **SAMSUNG CLOUD DRIVE**. Ketuk tiap kartu dan buka halaman berikutnya. Anda dapat mengubah pengaturan atau memeriksa data yang disimpan.
- Anda dapat memeriksa data yang dicadangkan pada Samsung account dengan opsi **CADANGKAN DAN PULIHKAN**. Pilih perangkat Anda lalu ketuk **Memulihkan data**.

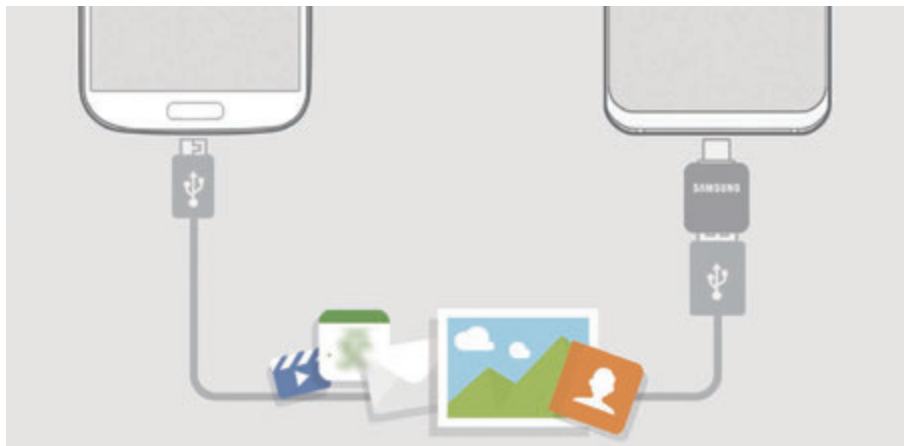
## Smart Switch

Mentransfer data antara perangkat seluler melalui Smart Switch.

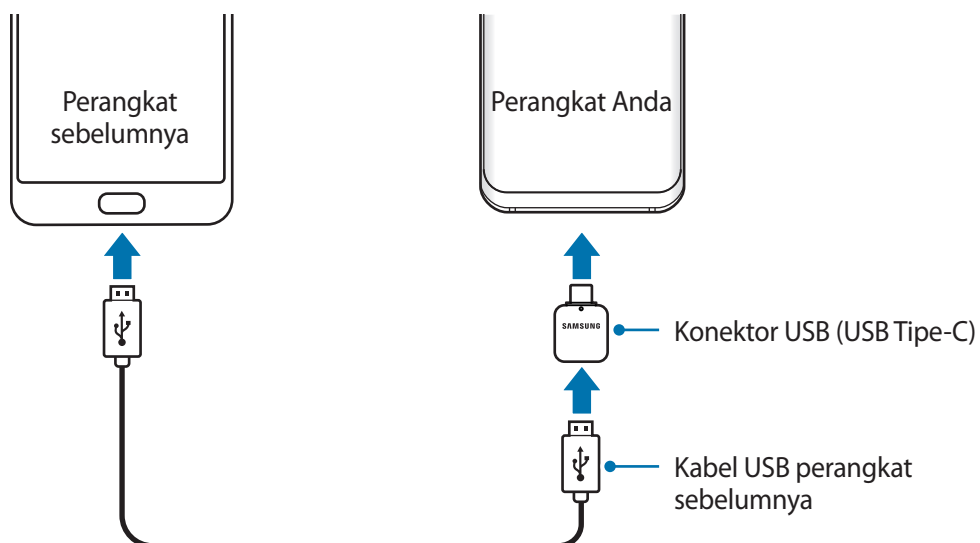
Pada layar Pengaturan, ketuk **Cloud dan akun** → **Smart Switch**.

### Mentransfer data menggunakan konektor USB (USB Tipe-C)

Anda dapat menyambungkan perangkat sebelumnya ke perangkat Anda dengan konektor USB (USB Tipe-C) dan kabel USB untuk mentransfer data dengan mudah dan cepat.



- 1 Colokkan konektor USB (USB Tipe-C) ke konektor multifungsi perangkat Anda.
- 2 Sambungkan perangkat Anda dan perangkat sebelumnya menggunakan kabel USB perangkat sebelumnya.



3 Saat jendela pop-up pilihan aplikasi muncul, ketuk **Smart Switch** → **TERIMA**.

4 Pada perangkat sebelumnya, ketuk **IZINKAN**.

Jika Anda tidak memiliki aplikasi, unduh aplikasi dari **Galaxy Apps** atau **Play Store**.

Perangkat Anda akan mengenali perangkat sebelumnya, dan daftar data yang dapat Anda transfer akan muncul.

5 Ikuti instruksi pada layar untuk mentransfer data dari perangkat sebelumnya.



Jangan mencabut kabel USB atau konektor USB (USB Tipe-C) dari perangkat saat Anda mentransfer file. Hal tersebut dapat menyebabkan data hilang atau perangkat rusak.



Mentransfer data meningkatkan konsumsi daya baterai perangkat Anda. Pastikan perangkat Anda terisi cukup sebelum mentransfer data. Jika daya baterai rendah, transfer data dapat terhenti.

## Mentransfer data secara nirkabel melalui Wi-Fi Direct

Mentransfer data dari perangkat sebelumnya ke perangkat Anda secara nirkabel melalui Wi-Fi Direct.



1 Pada perangkat sebelumnya, luncurkan Smart Switch.

Jika Anda tidak memiliki aplikasi, unduh aplikasi dari **Galaxy Apps** atau **Play Store**.

2 Pada perangkat Anda, luncurkan aplikasi **Pengaturan** dan ketuk **Cloud dan akun** → **Smart Switch**.

3 Letakkan perangkat berdekatan satu sama lain.

- 4 Pada perangkat sebelumnya, ketuk **NIRKABEL** → **KIRIM** → **SAMBUNG**.
- 5 Pada perangkat Anda, ketuk **NIRKABEL** → **TERIMA** dan pilih tipe perangkat sebelumnya.
- 6 Ikuti petunjuk di layar untuk mentransfer data dari perangkat Anda sebelumnya.

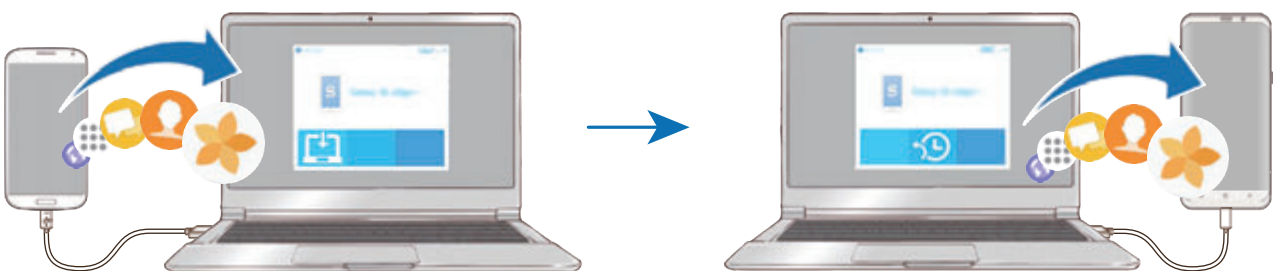
## Mentransfer data menggunakan penyimpanan eksternal

Mentransfer data menggunakan penyimpanan eksternal, seperti kartu microSD.

- 1 Mentransfer data dari perangkat sebelumnya ke penyimpanan eksternal.
- 2 Masukkan atau sambungkan perangkat penyimpanan eksternal ke perangkat Anda.
- 3 Pada perangkat Anda, luncurkan aplikasi **Pengaturan** dan ketuk **Cloud dan akun** → **Smart Switch** → **PENYIMPANAN EKSTERNAL** → **RESTORE**.
- 4 Ikuti instruksi pada layar untuk mentransfer data dari penyimpanan eksternal.

## Mentransfer data cadangan dari komputer

Mentransfer data di antara perangkat Anda dengan komputer. Anda harus mengunduh aplikasi versi komputer Smart Switch dari [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch). Mencadangkan data dari perangkat sebelumnya ke komputer dan mengimpor data ke perangkat Anda.



1 Pada komputer, kunjungi [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch) untuk mengunduh Smart Switch.

2 Pada komputer, luncurkan Smart Switch.



Jika perangkat Anda sebelumnya bukan perangkat Samsung, cadangkan data ke komputer menggunakan program yang disediakan oleh produsen perangkat. Lalu, lompat ke langkah enam.

3 Sambungkan perangkat Anda sebelumnya ke komputer menggunakan kabel USB perangkat tersebut.

4 Pada komputer, ikuti petunjuk di layar untuk mencadangkan data dari perangkat. Lalu, putuskan sambungan perangkat Anda sebelumnya dari komputer.

5 Sambungkan perangkat ke komputer menggunakan kabel USB.

6 Pada komputer, ikuti instruksi pada layar untuk mentransfer data ke perangkat Anda.

### Melihat data yang diimpor

Anda dapat melihat data yang diimpor di aplikasi yang sama dari perangkat sebelumnya.

Jika perangkat baru Anda tidak memiliki aplikasi yang sama untuk melihat atau memutar data yang diimpor, data tersebut akan disimpan ke aplikasi yang serupa. Contohnya, jika Anda mengimpor memo dan perangkat Anda tidak memiliki aplikasi Memo, Anda dapat melihat memo tersebut di aplikasi **Samsung Notes**.

## Google

Mengonfigurasi pengaturan bagi beberapa fitur yang disediakan oleh Google.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Google**.



## Aksesibilitas

Mengonfigurasi berbagai pengaturan untuk meningkatkan aksesibilitas ke perangkat. Lihat [Aksesibilitas](#) untuk informasi selengkapnya.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Aksesibilitas**.

## Manajemen umum

Menyesuaikan pengaturan sistem perangkat Anda atau mengatur ulang perangkat.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Manajemen umum**.

- **Bahasa dan input:** Pilih bahasa perangkat dan ubah pengaturan, seperti keyboard dan tipe masukan suara. Beberapa pilihan bisa jadi tidak tersedia, tergantung pada bahasa yang dipilih. Lihat [Menambah bahasa perangkat](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Tanggal dan waktu:** Mengakses dan mengubah pengaturan berikut untuk mengontrol cara perangkat menampilkan waktu dan tanggal.




Jika baterai sepenuhnya kosong, waktu dan tanggal akan diatur ulang.

- **Hubungi kami:** Ajukan pertanyaan atau melihat pertanyaan yang sering diajukan. Lihat [Samsung Members](#) untuk informasi selengkapnya.
- **Laporkan informasi diagnostik:** Mengatur perangkat agar mengirim diagnostik dan informasi penggunaan perangkat secara otomatis ke Samsung.
- **Informasi pemasaran:** Mengatur apakah akan menerima Informasi pemasaran Samsung, seperti penawaran khusus, manfaat keanggotaan, dan newsletter.
- **Reset:** Mengatur ulang pengaturan perangkat Anda atau melakukan pengaturan ulang data pabrik. Anda dapat mereset semua pengaturan dan pengaturan jaringan Anda. Anda juga dapat mengatur perangkat agar menyala kembali pada waktu yang sudah ditentukan sebelumnya untuk optimisasi perangkat.

## Menambah bahasa perangkat

Anda dapat menambah bahasa yang akan digunakan pada perangkat.


**1** Pada layar Pengaturan, ketuk **Manajemen umum** → **Bahasa dan input** → **Bahasa** → **Tambah bahasa**.

Untuk melihat semua bahasa yang dapat ditambahkan, ketuk  → **Semua bahasa**.

**2** Pilih bahasa untuk ditambah.

**3** Untuk mengatur bahasa yang dipilih sebagai bahasa default, ketuk **ATR SBG DEFAULT**. Untuk menyimpan pengaturan bahasa saat ini, ketuk **SIMPAN SKRG**.

Bahasa yang dipilih akan ditambahkan ke daftar bahasa. Apabila Anda mengubah bahasa default, bahasa yang dipilih akan ditambahkan ke bagian paling atas daftar.

Untuk mengubah bahasa default dari daftar bahasa Anda, seret  di sebelah bahasa dan pindahkan ke bagian paling atas daftar. Lalu, ketuk **GUNAKAN**. Jika ada aplikasi yang tidak mendukung bahasa default, bahasa berikutnya yang didukung dalam daftar akan digunakan.

## Perbarui Perangkat lunak

Perbarui perangkat lunak perangkat Anda melalui layanan firmware melalui udara (FOTA). Anda juga dapat menjadwalkan pembaruan perangkat lunak Anda.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Perbarui Perangkat lunak**.



Jika pembaruan mendesak perangkat lunak diterbitkan demi keamanan perangkat Anda dan untuk memblokir ancaman keamanan jenis baru, pembaruan akan diinstal secara otomatis tanpa persetujuan Anda.

- **Unduh pembaruan secara manual:** Memeriksa dan menginstal pembaruan secara manual.
- **Otomatis unduh pembaruan:** Mengatur perangkat agar secara otomatis mengunduh pembaruan saat tersambung ke jaringan Wi-Fi.
- **Pembaruan perangkat lunak terjadwal:** Mengatur perangkat untuk menginstal pembaruan pada waktu yang ditentukan.
- **Informasi pembaruan terakhir:** Melihat informasi tentang pembaruan perangkat lunak terakhir.

## Informasi pembaruan keamanan

Pembaruan keamanan disediakan untuk memperkuat keamanan perangkat dan melindungi data pribadi Anda. Untuk pembaruan keamanan pada model Anda, kunjungi [security.samsungmobile.com](https://security.samsungmobile.com).



Situs web hanya mendukung beberapa bahasa.

## Panduan pengguna

Menampilkan informasi bantuan untuk mempelajari cara menggunakan perangkat dan aplikasi atau mengonfigurasi pengaturan penting.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Panduan pengguna**.

## Tentang ponsel

Mengakses informasi perangkat Anda.

Pada layar Pengaturan, ketuk **Tentang ponsel**.

Untuk mengubah nama perangkat Anda, ketuk **UBAH**.

- **Status:** Lihat berbagai informasi perangkat, seperti status kartu SIM Wi-Fi alamat MAC, dan nomor seri.
- **Informasi hukum:** Lihat informasi hukum yang berkaitan dengan perangkat, seperti informasi keselamatan dan lisensi sumber terbuka.
- **Informasi perangkat lunak:** Melihat informasi perangkat lunak perangkat, seperti versi sistem operasi dan versi firmware.
- **Informasi baterai:** Melihat status dan informasi baterai perangkat.

# Lampiran

## Aksesibilitas

### Tentang Aksesibilitas

Meningkatkan aksesibilitas dengan fitur yang membuat perangkat lebih mudah digunakan bagi pengguna yang memiliki gangguan penglihatan, pendengaran, dan kemampuan motorik yang berkurang.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, lalu ketuk **Aksesibilitas**.

### Voice Assistant (Umpan balik suara)

#### Mengaktifkan atau menonaktifkan Voice Assistant

Saat Anda mengaktifkan Voice Assistant, perangkat akan memulai umpan balik suara. Saat Anda mengetuk fitur yang dipilih satu kali, perangkat akan membaca teks pada layar dengan lantang. Mengetuk fitur dua kali akan mengaktifkan fitur.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Penglihatan** → **Voice Assistant**, lalu ketuk sakelar untuk mengaktifkannya.

Untuk menonaktifkan Voice Assistant, ketuk tombol dan ketuk dua kali dengan cepat di mana saja pada layar.

Saat Anda mengaktifkan Voice Assistant untuk pertama kali, tutorial akan dimulai setelah diaktifkan. Anda dapat memutar ulang dengan mengetuk **Bantuan Voice Assistant**.



Beberapa fitur tidak tersedia saat Anda menggunakan Voice Assistant.

## Mengontrol layar dengan gestur jari

Anda dapat menggunakan berbagai gestur jari untuk mengontrol layar sambil menggunakan Voice Assistant.

### Satu gestur jari

- Mengetuk: Membaca dengan keras item di bawah jari Anda. Untuk menjelajahi layar, letakkan jari di layar lalu gerakkan jari di layar.
- Mengetuk dua kali: Membuka item terpilih. Selagi item terpilih dibaca dengan keras, ketika Anda mendengar item yang Anda inginkan, angkat jari Anda dari item. Lalu, ketuk di mana saja pada layar dua kali dengan cepat.
- Mengetuk dua kali dan menahan layar: Memindahkan item atau mengakses pilihan yang tersedia.
- Mengusap ke kiri: Pindah ke item sebelumnya.
- Mengusap ke kanan: Pindah ke item berikutnya.
- Mengusap naik atau turun: Mengubah pengaturan menu kontekstual terkini.
- Mengusap ke kiri lalu ke kanan dalam satu gerakan: Menggulir layar ke atas.
- Mengusap ke kanan lalu ke kiri dalam satu gerakan: Menggulir layar ke bawah.
- Mengusap ke atas lalu ke bawah dalam satu gerakan: Pindah ke item pertama di layar.
- Mengusap ke bawah lalu ke atas dalam satu gerakan: Pindah ke item terakhir di layar.

### Dua gestur jari

- Mengetuk dua kali: Memulai, menjeda atau melanjutkan tindakan saat ini.
- Mengetuk tiga kali: Memeriksa waktu saat ini, sisa daya baterai, dan lainnya. Untuk mengubah item yang terbaca dengan keras, luncurkan aplikasi **Pengaturan** dan ketuk **Aksesibilitas** → **Penglihatan** → **Voice Assistant** → **PENGATURAN** → **Informasi bilah status**.
- Ketuk empat kali: Mengaktifkan atau menonaktifkan umpan balik suara.
- Mengusap ke kiri: Pindah ke halaman berikutnya.
- Mengusap ke kanan: Kembali ke halaman sebelumnya.
- Mengusap ke atas: Gulir daftar ke bawah.
- Mengusap ke bawah: Gulir daftar ke atas.

- Usap ke atas atau ke bawah pada Home screen: Membuka layar Aplikasi.
- Usap ke atas atau ke bawah pada layar Aplikasi: Kembali ke Home screen.
- Mengusap dalam setiap arah di layar terkunci: Membuka kunci layar.
- Mengusap ke bawah dari bagian atas layar: Membuka panel notifikasi.

### Tiga gestur jari

- Mengetuk: Mulai membaca item dengan keras dari atas.
- Mengetuk dua kali: Mulai membaca dari item berikutnya.
- Mengetuk tiga kali: Membaca teks terpilih terakhir lalu menyalinnya ke clipboard.
- Mengusap ke kiri atau kanan: Membuka menu kontekstual dan menggulir pilihan.
- Mengusap ke atas atau ke bawah: Mengubah bacaan text dan memilih butiran.
- Mengusap ke atas lalu ke bawah dalam satu gerakan: Kembali ke layar sebelumnya.
- Mengusap ke bawah lalu ke atas dalam satu gerakan: Kembali ke Home screen.

### Empat gestur jari

- Mengetuk: Kembali ke layar sebelumnya.
- Mengetuk dua kali: Kembali ke Home screen.
- Mengetuk tiga kali: Membuka daftar aplikasi terbaru.

## Menggunakan menu kontekstual

Saat Anda menggunakan Voice Assistant, usap ke kiri atau kanan dengan tiga jari. Menu kontekstual akan muncul dan perangkat akan membaca pilihan dengan keras. Mengusap ke kiri atau kanan dengan tiga jari untuk menggulir pilihan. Saat Anda mendengar pilihan yang Anda inginkan, usap ke atas atau ke bawah untuk menggunakan pilihan atau menyesuaikan pengaturan pilihan. Misalnya, ketika Anda mendengar **Volume ucapan**, Anda dapat menyesuaikan volume dengan mengusap ke atas atau ke bawah.

## Menambah dan mengelola label gambar

Anda dapat menetapkan label ke gambar di layar. Perangkat membacakan label saat gambar tersebut dipilih. Menambah label ke gambar tanpa label dengan mengetuk layar dua kali dengan tiga jari lalu menahannya.

Untuk mengelola label, luncurkan aplikasi **Pengaturan** dan ketuk **Aksesibilitas** → **Penglihatan** → **Voice Assistant** → **PENGATURAN** → **Kelola label kustom**.

## Mengonfigurasi pengaturan untuk Voice Assistant

Konfigurasi pengaturan Voice Assistant demi kemudahan Anda.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, lalu ketuk **Aksesibilitas** → **Penglihatan** → **Voice Assistant** → **PENGATURAN**.

- **Volume ucapan:** Memilih tingkat volume untuk umpan balik suara.
- **Teks-hingga-bicara:** Mengubah pengaturan fitur teks ke ucapan yang digunakan saat Voice Assistant diaktifkan, misalnya bahasa, kecepatan, dan lainnya.
- **Tentukan perubahan:** Mengatur perangkat untuk membaca teks dengan keras dengan nada yang diubah selagi menggunakan papan ketik.
- **Membacakan input keyboard:** Mengatur perangkat untuk membaca item yang Anda pilih dengan keras selagi menggunakan keyboard.
- **Bicara saat layar mati:** Mengatur perangkat agar membaca notifikasi dengan keras saat layar dimatikan.
- **Heningkan dgn sensor kedekatan:** Mengatur perangkat untuk menjeda umpan balik suara saat Anda meletakkan tangan di atas sensor pada bagian atas perangkat.
- **Guncang utk membaca brkelanjutan:** Mengatur perangkat untuk membaca teks yang ditampilkan di layar dengan keras saat Anda menggoyangkan perangkat. Anda dapat memilih dari berbagai kecepatan goyangan.
- **Baca ID penelepon:** Mengatur perangkat agar membacakan nama penelepon dengan lantang saat ada panggilan masuk.
- **Alfabet fonetik:** Mengatur perangkat untuk mengucapkan kata yang dimulai dengan huruf yang Anda ketuk dan tahan di keyboard.

- **Petunjuk penggunaan:** Mengatur perangkat untuk membaca petunjuk penggunaan dengan keras saat Anda memilih item dengan mengusapnya.
- **Umpan balik getaran:** Mengatur perangkat agar bergetar saat Anda mengontrol layar, misalnya memilih sebuah item.
- **Umpan balik suara:** Mengatur perangkat agar berbunyi saat Anda mengontrol layar, misalnya memilih sebuah item.
- **Fokus pada audio ucapan:** Mengatur perangkat untuk menurunkan volume media saat perangkat membacakan suatu item.
- **Volume umpan balik suara:** Mengatur volume pemutaran suara saat Anda sentuh layar untuk mengontrolnya. Fitur ini tersedia apabila **Umpan balik suara** diaktifkan.
- **Kursor besar:** Mengatur perangkat untuk menebalkan tepi kursor persegi yang muncul saat Anda mengetuk item.
- **Warna kursor:** Pilih warna kursor persegi yang muncul saat Anda ketuk item.
- **Menu cepat:** Memilih pilihan menu kontekstual untuk menampilkan kapan Anda mengusap ke kiri atau ke kanan dengan tiga jari.
- **Kelola label kustom:** Mengelola label yang Anda tambahkan.
- **Pemintas papan tombol:** Mengatur pintasan tombol yang ingin digunakan ketika menggunakan keyboard eksternal.
- **Informasi bilah status:** Memilih item untuk dibaca dengan keras saat Anda mengetuk layar tiga kali dengan dua jari.
- **Opsi pengembang:** Mengatur pilihan untuk pengembangan aplikasi.

## Menggunakan perangkat dengan layar dimatikan

Untuk privasi, Anda dapat mengatur perangkat agar berfungsi secara normal dengan layar mati. Layar tidak akan menyala saat Anda menekan tombol atau mengetuk layar. Saat ini fitur yang aktif tidak mati saat layar mati.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Penglihatan**, lalu ketuk sakelar **Layar gelap** untuk mengaktifkannya. Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan fitur ini dengan menekan tombol daya dua kali dengan cepat.



## Memasukkan teks menggunakan keyboard

Untuk menampilkan keyboard, ketuk bidang masukan teks, lalu ketuk dua kali dengan cepat di mana saja pada layar.

Untuk mengaktifkan fitur input tombol cepat, luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Penglihatan**, lalu ketuk sakelar **Input tombol cepat** untuk mengaktifkannya.

Saat Anda menyentuh keyboard dengan jari, perangkat membacakan dengan lantang tombol karakter yang ada di bawah jari Anda. Saat Anda mendengar karakter yang diinginkan, angkat jari dari layar untuk memilihnya. Karakter yang dimasukkan dan perangkat membacakan teks dengan lantang.

Jika **Input tombol cepat** tidak aktif, angkat jari Anda dari karakter yang diinginkan, lalu ketuk di mana saja pada layar dua kali dengan cepat.

## Memasukkan karakter tambahan

Ketuk dan tahan tombol pada keyboard untuk memasukkan karakter tambahan yang tersedia untuk tombol. Jendela pop-up akan muncul di atas tombol dan menunjukkan karakter yang tersedia. Untuk memilih karakter, seret jari pada jendela pop-up hingga mendengar karakter yang Anda inginkan, lalu lepas.


## Penglihatan

### Menambahkan rekaman suara ke label suara

Anda dapat menggunakan label suara untuk membedakan objek dari bentuk serupa dengan memasang label padanya. Anda dapat merekam dan menetapkan rekaman suara ke label suara yang diaktifkan NFC. Rekaman suara diputar ketika Anda meletakkan perangkat dekat dengan label.



Hidupkan fitur NFC sebelum menggunakan fitur ini.

- 1 Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, lalu ketuk **Aksesibilitas** → **Penglihatan** → **Label Suara**.  
Perekam suara akan meluncur.
- 2 Ketuk  untuk mulai merekam. Bicaralah ke mikrofon.
- 3 Setelah selesai merekam, ketuk **SELESAI** untuk berhenti.
- 4 Tahan belakang perangkat Anda melalui label suara.  
Informasi dalam perekaman suara akan ditulis ke label suara.

### Mengubah zoom layar dan huruf

Mengubah pengaturan zoom layar atau ukuran huruf dan gaya.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, lalu ketuk **Aksesibilitas** → **Penglihatan** → **Font dan zoom layar**.

### Menggunakan huruf kontras tinggi

Menyesuaikan warna dan garis huruf untuk meningkatkan kontras antara teks dan latar belakang.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Penglihatan**, lalu ketuk sakelar **Font kontras tinggi** untuk mengaktifkannya.

## Menggunakan keyboard kontras tinggi

Meningkatkan ukuran keyboard Samsung dan mengubah warna tombol untuk meningkatkan kontras antara teks dan latar belakang.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Penglihatan**, lalu ketuk sakelar **Keyboard kontras tinggi** untuk mengaktifkannya.

## Menampilkan bentuk tombol

Menampilkan bentuk tombol dengan bingkai untuk membuatnya menonjol.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Penglihatan**, lalu ketuk sakelar **Tampilkan bentuk tombol** untuk mengaktifkannya.

## Menggunakan pembesar

Mengaktifkan pembesar untuk membesarkan layar guna melihat versi konten yang lebih besar.



Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Penglihatan**, lalu ketuk sakelar **Jendela pembesar** untuk mengaktifkannya. Pembesar akan muncul di layar.

Seret pegangan di bagian bawah pembesar untuk memindahkan pembesar ke mana Anda ingin memperbesar pada layar.

## Memperbesar layar


Memperbesar layar dan memperbesar di area tertentu.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan** dan ketuk **Aksesibilitas** → **Penglihatan** → **Pembesaran**.

- **Ktk lyr tiga kali utk mprbesar:** Perbesar dengan mengetuk layar sebanyak tiga kali. Untuk kembali ke tampilan normal, ketuk layar sebanyak tiga kali.
- **Ketuk tombol untuk memperbesar:** Perbesar dengan mengetuk  pada bilah navigasi, lalu ketuk area di layar yang ingin Anda perbesar. Untuk kembali ke tampilan normal, ketuk .

Untuk melihat bagian layar yang lain, tarik layar yang diperbesar dengan dua jari atau lebih.

Untuk menyesuaikan rasio zoom, cubit dengan dua jari atau lebih atau buka jari pada layar yang diperbesar.

Anda juga dapat memperbesar layar sementara dengan mengetuk layar tiga kali dan tahan. Atau, ketuk , lalu ketuk dan tahan layar. Saat menahan layar, seret jari Anda untuk melihat bagian layar yang lain. Lepaskan jari Anda untuk kembali ke tampilan normal.



- Keyboard di layar tidak dapat diperbesar.
- Bila fitur ini diaktifkan, performa sebagian aplikasi dapat terpengaruh.

## Memperbesar mouse atau petunjuk pad Sentuh

Memperbesar petunjuk ketika menggunakan mouse eksternal atau pad Sentuh.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Penglihatan**, lalu ketuk sakelar **Mouse/pointer touchpad besar** untuk mengaktifkannya.

## Membalik warna tampilan

Meningkatkan visibilitas layar untuk membantu pengguna mengenali teks di layar dengan lebih mudah.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Penglihatan**, lalu ketuk sakelar **Warna negatif** untuk mengaktifkannya.

## Penyesuaian warna

Menyesuaikan cara warna muncul di layar jika Anda sulit membedakan warna. Perangkat mengubah warna menjadi warna yang lebih mudah dikenali.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Penglihatan** → **Penyesuaian warna**, lalu ketuk sakelar untuk mengaktifkannya. Pilih satu pilihan.

Untuk menyesuaikan intensitas warna, seret bilah penyesuaian pada **INTENSITAS**.

Jika Anda memilih **Warna personalisasi**, Anda dapat memilih sendiri warna yang sesuai pada layar. Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan prosedur penyesuaian warna.

## Lensa warna

Sesuaikan warna layar jika Anda mengalami kesulitan dalam membaca teks.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Penglihatan** → **Lensa warna**, lalu ketuk sakelar untuk mengaktifkannya. Pilih warna yang Anda inginkan.

Untuk mengatur tingkat transparansi, tarik bilah pengaturan di bawah **KEBURAMAN**.

## Pendengaran

### Detektor suara

Atur perangkat untuk bergetar saat mendeteksi bel rumah atau tangisan bayi.



Saat fitur ini dalam keadaan aktif, pengenalan suara tidak akan berjalan.

### Detektor tangisan bayi

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Pendengaran** → **Detektor suara**, lalu ketuk sakelar **Detektor tangisan bayi** untuk mengaktifkannya. Perangkat akan bergetar saat mendeteksi suara dan peringatan akan disimpan sebagai log.

### Detektor bel pintu

- 1 Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Pendengaran** → **Detektor suara**, lalu ketuk sakelar **Detektor bel pintu** untuk mengaktifkannya.
- 2 Ketuk ● untuk merekam bel rumah Anda.  
Perangkat akan mendeteksi dan merekam bel rumah.
- 3 Ketuk ● dan bunyikan bel rumah untuk memeriksa apakah telah direkam dengan benar. Saat perangkat mendeteksi suara bel pintu, ketuk **OK**.  
Untuk mengubah suara bel pintu, ketuk **Ubah suara bel pintu**.  
Perangkat akan bergetar saat mendeteksi suara dan peringatan akan disimpan sebagai log.

### Mengatur notifikasi lampu

Atur perangkat agar lampu kilat atau layar berkedip saat alarm berbunyi atau ada notifikasi, misalnya panggilan masuk atau pesan baru.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Pendengaran** → **Notifikasi lampu kilat**, dan kemudian ketuk tombol di samping pilihan yang ingin Anda aktifkan.

## Mematikan semua suara

Mengatur perangkat untuk mengheningkan semua suara perangkat, contohnya suara media dan suara penelepon selama panggilan.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Pendengaran**, lalu ketuk sakelar **Matikan semua suara** untuk mengaktifkannya.

## Pengaturan keterangan

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Pendengaran** → **Subjudul Samsung (CC)** atau **Subjudul Google (CC)**, lalu ketuk sakelar untuk mengaktifkannya.

Pilih opsi untuk mengonfigurasi pengaturan keterangan.

## Menyesuaikan keseimbangan suara

Atur perangkat untuk menyesuaikan keseimbangan suara ketika menggunakan earphone.

- 1 Sambungkan earphone ke perangkat dan pasang ke telinga Anda.
- 2 Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, lalu ketuk **Aksesibilitas** → **Pendengaran**.
- 3 Seret bilah penyesuaian di bawah **Suara seimbang kiri/kanan** ke kiri atau ke kanan dan sesuaikan keseimbangan suara.

## Audio mono

Keluaran mono menggabungkan suara stereo menjadi satu sinyal yang diputar pada semua speaker earphone. Gunakan ini jika Anda mengalami lemah pendengaran atau jika satu earbud dirasa lebih nyaman.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Pendengaran**, lalu ketuk sakelar **Audio mono** untuk mengaktifkannya.

## Kecekatan dan interaksi

### Tombol alih universal

Anda dapat mengontrol layar sentuh dengan menyambung tombol eksternal, mengetuk layar, atau menggunakan gerakan kepala dan gestur wajah.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Kecekatan dan interaksi** → **Tombol alih universal**, lalu ketuk sakelar untuk mengaktifkannya. Jika tombol universal tidak terdaftar di perangkat, ketuk **TAMBAH TOMBOL ALIH** lalu atur tombol untuk mengontrol perangkat.



Untuk mengaktifkan fitur tombol universal, setidaknya satu tombol harus didaftar pada perangkat.

Untuk mengatur tombol agar mengontrol perangkat, ketuk **PENGATURAN** → **Tombol alih**.

Untuk menonaktifkan fitur ini, tekan tombol Daya dan tombol Volume Naik secara bersamaan.

### Menu asisten

#### Menampilkan ikon pemintas panduan

Mengatur perangkat untuk menampilkan ikon pemintas panduan untuk mengakses aplikasi, fitur, dan pengaturan. Anda dapat mengontrol perangkat dengan mudah dengan mengetuk menu panduan pada ikon.

- 1 Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, lalu ketuk **Aksesibilitas** → **Kecekatan dan interaksi** → **Menu asisten**.
- 2 Ketuk tombol untuk mengaktifkannya.  
Ikon pemintas panduan akan muncul di bagian kanan bawah layar.  
Untuk mengatur tingkat transparansi ikon pintasan bantuan, seret bilah penyesuaian pada **Transparansi**.

#### Mengakses menu panduan








Ikon pemintas panduan muncul sebagai ikon mengambang agar mudah mengakses menu panduan dari layar mana saja.

Saat Anda ketuk ikon pemintas panduan, ikon menjadi sedikit membesar dan menu panduan muncul pada ikon. Ketuk panah ke kiri atau ke kanan untuk berpindah ke panel lain atau usap layar ke kiri atau ke kanan untuk memilih menu lain.

## Menggunakan kursor

Pada menu panduan, ketuk **Kursor**. Anda dapat mengontrol layar menggunakan sedikit gerakan jari di area sentuh. Seret jari di area sentuh untuk menggerakkan kursor. Selain itu, ketuk layar untuk memilih item di bawah kursor.

Gunakan pilihan-pilihan berikut:

-  /  : Menggulir ke kiri atau ke kanan pada layar.
-  /  : Menggulir ke atas atau bawah di layar.
-  : Membesarkan area tempat kursor berada.
-  : Memindahkan area sentuh ke lokasi lain.
-  : Menutup area sentuh.

Untuk mengubah area sentuh dan pengaturan kursor, luncurkan aplikasi **Pengaturan**, lalu ketuk **Aksesibilitas** → **Kecepatan dan interaksi** → **Menu asisten**. Lalu, sesuaikan pengaturan pada **KURSOR DAN KONTROL LAYAR**.

## Menggunakan menu panduan yang disempurnakan

Mengatur perangkat untuk menampilkan menu panduan yang disempurnakan untuk aplikasi yang dipilih.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Kecepatan dan interaksi** → **Menu asisten** → **Asisten plus**, ketuk sakelar untuk mengaktifkannya, lalu pilih aplikasi.

## Layar mudah aktif

Menyalakan layar dengan menggerakkan tangan Anda di atas sensor di bagian atas perangkat. Anda dapat menyalakan layar tanpa menekan tombol. Saat Anda menggunakan fitur ini, letakkan perangkat di permukaan rata dengan layar menghadap ke atas atau tahan perangkat dengan aman agar tidak bergerak.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Kecepatan dan interaksi**, lalu ketuk sakelar **Layar mudah aktif** untuk mengaktifkannya.

## Tunda sentuh dan tahan

Mengatur waktu pengenalan untuk mengetuk dan menahan layar.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Kecepatan dan interaksi** → **Tunda sentuh dan tahan**, lalu pilih suatu pilihan.



## Klik setelah pointer berhenti

Mengatur perangkat untuk memilih item secara otomatis ketika Anda menempatkan penunjuk mouse ke atas item.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Kecepatan dan interaksi**, lalu ketuk sakelar **Klik setelah pointer berhenti** untuk mengaktifkannya.

## Kontrol interaksi

Aktifkan mode kontrol interaksi untuk membatasi reaksi perangkat terhadap masukan saat menggunakan aplikasi.

- 1 Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, lalu ketuk **Aksesibilitas** → **Kecepatan dan interaksi** → **Kontrol interaksi**.
- 2 Ketuk tombol untuk mengaktifkannya.
- 3 Tekan dan tahan tombol Daya dan tombol Volume Naik secara bersamaan saat menggunakan suatu aplikasi.
- 4 Sesuaikan ukuran frame atau gambar garis di sekitar area yang ingin Anda batasi.
- 5 Ketuk **SELESAI**.

Perangkat akan menampilkan area yang dibatasi. Area yang dilarang tidak akan bereaksi saat Anda menyentuhnya dan tombol perangkat akan dinonaktifkan. Tetapi, Anda dapat mengaktifkan fungsi untuk tombol daya, tombol Volume, dan keyboard dalam mode kontrol interaksi.

Untuk menonaktifkan mode kontrol interaksi, tekan dan tahan tombol Daya dan tombol Volume Naik secara bersamaan.

Untuk mengatur perangkat agar mengunci layar setelah mode kontrol interaksi dinonaktifkan, luncurkan layar **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Kecepatan dan interaksi** → **Kontrol interaksi**, lalu ketuk sakelar **Gunakan kunci layar saat mati** untuk mengaktifkannya.

## Mengatur fitur teks ke ucapan

Ubah pengaturan fitur teks ke ucapan yang digunakan saat Voice Assistant diaktifkan, misalnya bahasa, kecepatan, dan lainnya.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Teks-hingga-bicara**, lalu gunakan fungsi berikut:

- **Mesin yang diutamakan:** Memilih perangkat untuk fitur teks-ke-ucapan.
- **Bahasa:** Mengubah bahasa lisan dari fitur teks-ke-ucapan.
- **Kecepatan bicara:** Menyesuaikan kecepatan fitur teks-ke-ucapan.
- **Nada:** Menyesuaikan nada pada fitur teks-ke-ucapan.
- **PUTAR:** Memainkan demo singkat dari pengaturan ucapan Anda.
- **RESET:** Mengatur ulang kecepatan ucapan dan nada.

## Kunci arah

Membuat kombinasi arah untuk membuka kunci layar.

- 1 Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Kunci arah**, lalu ketuk sakelar untuk mengaktifkannya.
- 2 Seret jari Anda naik, turun, kiri, atau kanan enam sampai delapan kali, dan lalu ketuk **LANJUTKAN**.
- 3 Gambar kembali kombinasi arah untuk mencocokkan lalu ketuk **KNFRMASI**.

## Akses langsung

Atur untuk membuka menu aksesibilitas dengan cepat.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Akses langsung**, lalu ketuk sakelar untuk mengaktifkannya. Lalu, pilih menu aksesibilitas yang ingin dibuka saat Anda menekan tombol Daya dan tombol Volume Naik secara bersamaan.

Anda dapat mengakses menu aksesibilitas berikut ini:

- Aksesibilitas
- Voice Assistant
- Tombol alih universal
- Jendela pembesar
- Warna negatif
- Penyesuaian warna
- Kontrol interaksi

## Pintasan aksesibilitas

Atur untuk memulai layanan pintasan dengan cepat.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Pintasan aksesibilitas**, lalu ketuk sakelar untuk mengaktifkannya. Kemudian, ketuk **Layanan pintasan** dan pilih layanan pintasan untuk dimulai ketika Anda menekan dan menahan tombol Volume Naik dan Volume Turun bersamaan selama tiga detik.

Anda dapat mengakses layanan pintasan berikut ini:

- Tombol alih universal Samsung
- Voice Assistant

## Pengingat notifikasi

Mengatur perangkat untuk mengingatkan notifikasi yang belum Anda periksa dalam suatu interval.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Pengingat notifikasi**, lalu ketuk sakelar untuk mengaktifkannya.

Untuk mengatur perangkat agar bergetar saat Anda belum memeriksa notifikasi, ketuk tombol **Getaran** untuk mengaktifkannya.

Untuk mengatur interval di antara peringatan, ketuk **Interval pengingat**.

Untuk mengatur aplikasi agar mengingatkan notifikasi, pilih aplikasi di bawah **TAMPILKAN NOTIFIKASI DARI**.

## Menjawab atau mengakhiri panggilan

Mengubah metode untuk menjawab atau mengakhiri panggilan.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Menjawab dan mengakhiri panggilan**.

Pilih metode yang diinginkan.

## Menggunakan mode satu ketukan

Saat alarm berbunyi atau ada panggilan masuk, ketuk tombol untuk menghentikan alarm, atau jawab atau tolak panggilan, bukan menyeret tombol.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas**, lalu ketuk sakelar **Mode satu ketukan** untuk mengaktifkannya.

## Mengelola pengaturan aksesibilitas

### Menyimpan pengaturan aksesibilitas dalam file

Mengekspor pengaturan aksesibilitas saat ini ke dalam file.

Buka aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Aksesibilitas** → **Pencadangan pengaturan aksesibilitas** → **Impor/ekspor** → **Ekspor ke File Saya**.

### Mengimpor file pengaturan aksesibilitas

Mengimpor file pengaturan aksesibilitas dan memperbarui pengaturan saat ini.

Buka aplikasi **Pengaturan** dan ketuk **Aksesibilitas** → **Pencadangan pengaturan aksesibilitas** → **Impor/ekspor** → **Impor dari File Saya**. Pilih file yang akan diimpor dan ketuk **SELESAI**. Pengaturan aksesibilitas akan diperbarui menurut file yang diimpor.

### Berbagi file pengaturan aksesibilitas

Berbagi file pengaturan aksesibilitas dengan orang lain lewat email, Wi-Fi Direct, Bluetooth, dan lainnya.

Buka aplikasi **Pengaturan** dan ketuk **Aksesibilitas** → **Pencadangan pengaturan aksesibilitas** → **Bagikan**. Lalu, pilih file aksesibilitas dan ketuk **SELESAI**. Pilih metode berbagi dan ikuti instruksi di layar untuk berbagi file.

## Pemecahan masalah

Sebelum menghubungi Pusat Servis Samsung, cobalah solusi berikut. Beberapa situasi mungkin tidak berlaku untuk perangkat Anda.

### Saat Anda menghidupkan perangkat atau menggunakannya, perangkat akan meminta Anda memasukkan salah satu kode berikut:

- Kata sandi: Jika fitur kunci perangkat diaktifkan, masukkan kata sandi yang Anda tetapkan untuk perangkat tersebut.
- PIN: Saat menggunakan perangkat untuk pertama kali atau persyaratan PIN diaktifkan, Anda harus memasukkan PIN yang disertakan bersama kartu SIM atau USIM. Anda dapat menonaktifkan fitur ini menggunakan menu Kunci kartu SIM.
- PUK: Kartu SIM atau USIM Anda terblokir, biasanya disebabkan oleh kesalahan memasukkan PIN Anda beberapa kali. Anda harus memasukkan PUK yang diberikan oleh penyedia layanan Anda.
- PIN2: Jika Anda mengakses menu yang membutuhkan PIN2, Anda harus memasukkan PIN2 yang disediakan bersama kartu SIM atau USIM. Untuk informasi selengkapnya, hubungi penyedia layanan Anda.

### Perangkat menampilkan pesan jaringan atau kesalahan layanan

- Jika Anda berada di area dengan sinyal yang lemah atau penerimaan yang buruk, Anda dapat kehilangan penerimaan. Pindah ke area lain dan coba lagi. Ketika Anda berpindah, pesan kesalahan mungkin muncul berulang-ulang.
- Anda tidak dapat mengakses beberapa opsi tanpa berlangganan. Untuk informasi selengkapnya, hubungi penyedia layanan Anda.

### Perangkat tidak dapat dihidupkan

Apabila daya baterai benar-benar kosong, perangkat Anda tidak akan dapat dihidupkan. Isi daya baterai hingga penuh sebelum menghidupkan perangkat.

## Layar sentuh merespons dengan lambat atau tidak sesuai

- Jika Anda memasang pelindung layar atau aksesoris opsional pada layar sentuh, layar sentuh mungkin tidak berfungsi dengan benar.
- Jika Anda mengenakan sarung tangan, tangan tidak bersih saat menyentuh layar sentuh, atau mengetuk layar dengan benda tajam atau ujung jari, layar sentuh dapat mengalami kegagalan fungsi.
- Layar sentuh mungkin tidak berfungsi dalam kondisi lembab atau bila terkena air.
- Hidupkan ulang perangkat untuk membersihkan bug perangkat lunak sementara.
- Pastikan perangkat lunak perangkat Anda diperbarui ke versi yang terbaru.
- Jika layar sentuh tergores atau rusak, kunjungi Pusat Servis Samsung.

## Perangkat tidak merespons atau mengalami kesalahan fatal

Coba solusi berikut. Jika masalah berlanjut, hubungi Pusat Servis Samsung.

### Hidupkan ulang perangkat

Jika perangkat Anda berhenti beroperasi atau macet, Anda mungkin perlu menutup aplikasi atau mematikan perangkat dan menyalakannya lagi.

### Memulai ulang secara paksa

Jika perangkat Anda berhenti beroperasi dan tidak merespons, mulai ulang perangkat dengan menekan dan menahan tombol Daya serta tombol Volume Turun secara bersamaan selama lebih dari 7 detik.

### Mengatur ulang perangkat

Jika metode di atas tidak menyelesaikan masalah, lakukan pengaturan ulang data pabrik.

Luncurkan aplikasi **Pengaturan** dan ketuk **Manajemen umum** → **Reset** → **Reset data pabrik** → **RESET** → **HAPUS SEMUA**. Sebelum melakukan pengaturan ulang data pabrik, ingatlah untuk membuat salinan cadangan semua data penting yang tersimpan di dalam perangkat.

## Panggilan tidak tersambung

- Pastikan Anda telah mengakses jaringan seluler yang benar.
- Pastikan Anda tidak mengatur pemblokiran panggilan untuk nomor telepon yang Anda panggil.
- Pastikan Anda tidak mengatur pemblokiran panggilan untuk nomor telepon masuk.

## Lawan bicara tidak dapat mendengar Anda berbicara dalam panggilan

- Pastikan Anda tidak menutupi mikrofon yang tertanam.
- Pastikan mikrofon berada dekat dengan mulut Anda.
- Jika menggunakan earphone, pastikan sudah tersambung dengan benar.

## Suara bergema saat melakukan panggilan

Sesuaikan volume dengan menekan tombol Volume atau pindah ke tempat lain.

## Jaringan seluler atau Internet sering terputus atau kualitas audio buruk

- Pastikan Anda tidak menghalangi antena internal perangkat.
- Jika Anda berada di area dengan sinyal yang lemah atau penerimaan yang buruk, Anda dapat kehilangan penerimaan. Anda mungkin mengalami masalah konektivitas karena ada gangguan pada stasiun pusat penyedia layanan. Pindah ke area lain dan coba lagi.
- Saat menggunakan perangkat sambil berpindah tempat, layanan jaringan nirkabel dapat menjadi nonaktif karena adanya masalah pada jaringan penyedia layanan.

## Ikon baterai kosong

Baterai Anda lemah. Isi baterai.



## Baterai tidak mengisi daya dengan semestinya (Untuk charger yang disetujui Samsung)

- Pastikan charger tersambung dengan benar.
- Kunjungi Pusat Layanan Samsung dan mintalah penggantian baterai.

## Baterai habis lebih cepat dibandingkan saat baru dibeli

- Apabila perangkat atau baterai Anda terpapar suhu yang sangat dingin atau sangat panas, daya yang berguna dapat berkurang.
- Konsumsi baterai akan meningkat ketika Anda menggunakan fitur atau aplikasi tertentu, seperti GPS, game, atau Internet.
- Baterai bersifat habis pakai dan daya yang efektif akan menurun seiring berjalannya waktu.

## Pesan kesalahan muncul saat membuka kamera

Perangkat Anda harus memiliki memori dan daya baterai yang mencukupi untuk mengoperasikan aplikasi kamera. Jika menerima pesan kesalahan saat meluncurkan kamera, cobalah hal berikut:

- Isi baterai.
- Kosongkan beberapa memori dengan mentransfer file ke komputer atau menghapus file dari perangkat.
- Hidupkan ulang perangkat. Jika masih mengalami masalah dengan aplikasi kamera setelah mencoba kiat ini, hubungi Pusat Servis Samsung.

## Kualitas foto lebih buruk daripada pratinjaunya

- Kualitas foto berbeda-beda, tergantung pada lingkungan sekitar dan teknik fotografi yang digunakan.
- Jika Anda mengambil foto di tempat gelap, saat malam, atau di dalam ruangan, derau gambar dapat muncul atau gambar mungkin tidak fokus.

## Pesan kesalahan muncul saat membuka file multimedia

Jika Anda menerima pesan kesalahan atau file multimedia tidak dapat diputar saat dibuka di perangkat, cobalah hal berikut:

- Kosongkan beberapa memori dengan mentransfer file ke komputer atau menghapus file dari perangkat.
- Pastikan file musik tidak dilindungi oleh Digital Rights Management (DRM). Jika file dilindungi oleh DRM, pastikan Anda memiliki lisensi atau kunci yang sesuai untuk memutar file.
- Pastikan format file didukung oleh perangkat. Jika suatu format file tidak didukung, misalnya DivX atau AC3, instal aplikasi yang mendukungnya. Untuk mengonfirmasi format file yang didukung di perangkat Anda, kunjungi [www.samsung.com](http://www.samsung.com).
- Perangkat Anda mendukung foto dan video yang diambil menggunakan perangkat ini. Foto dan video yang diambil dengan perangkat lain mungkin tidak berfungsi dengan semestinya.
- Perangkat Anda mendukung file multimedia yang diberi otorisasi oleh penyedia layanan jaringan atau penyedia layanan tambahan. Beberapa konten yang beredar di Internet, misalnya nada dering, video, atau wallpaper, mungkin tidak berfungsi dengan semestinya.

## Bluetooth tidak berfungsi dengan baik

Jika perangkat Bluetooth lain tidak ditemukan atau terjadi masalah koneksi atau malafungsi performa, cobalah hal berikut:

- Pastikan bahwa perangkat yang ingin Anda sambungkan siap untuk dipindai atau disambungkan.
- Pastikan perangkat Anda dan perangkat Bluetooth lain berada dalam jangkauan Bluetooth maksimum (10 m).
- Pada perangkat Anda, luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Koneksi**, kemudian ketuk sakelar **Bluetooth** untuk mengaktifkan ulang.
- Pada perangkat Anda, luncurkan aplikasi **Pengaturan**, ketuk **Manajemen umum** → **Reset** → **Reset pengaturan jaringan** → **RESET PENGATURAN** untuk mengatur ulang pengaturan jaringan. Anda dapat kehilangan informasi yang didaftarkan ketika melakukan pengaturan ulang.

Jika kiat di atas tidak menyelesaikan masalah, hubungi Pusat Servis Samsung.

## Tidak ada koneksi saat menyambungkan perangkat ke komputer

- Pastikan kabel USB yang digunakan sudah kompatibel dengan perangkat.
- Pastikan Anda memiliki driver yang sesuai dan diperbarui di komputer Anda.
- Jika menggunakan Windows XP, pastikan Anda memiliki Windows XP Service Pack 3 atau lebih tinggi yang diinstal di komputer.

## Perangkat tidak dapat menemukan lokasi Anda saat ini

Sinyal GPS mungkin terhalang di beberapa lokasi, contohnya di dalam ruangan. Atur perangkat agar menggunakan Wi-Fi atau jaringan seluler untuk menemukan lokasi Anda saat ini dalam keadaan seperti ini.

## Data yang disimpan di perangkat telah hilang

Selalu buat salinan cadangan semua data penting yang tersimpan di perangkat. Jika tidak, Anda tidak dapat memulihkan data apabila data rusak atau hilang. Samsung tidak bertanggung jawab atas hilangnya data yang disimpan di perangkat.

## Terdapat celah kecil di sekitar bagian luar casing perangkat

- Celah ini adalah fitur produksi yang diperlukan dan guncangan atau getaran kecil pada komponen dapat terjadi.
- Seiring berjalannya waktu, gesekan antar komponen dapat menyebabkan celah ini sedikit melebar.

## Ruang penyimpanan perangkat tidak cukup

Hapus data yang tidak diperlukan, seperti cache, dengan menggunakan Smart Manager atau hapus aplikasi atau file yang tidak digunakan secara manual untuk mengosongkan ruang penyimpanan.


## Tombol Aplikasi tidak muncul pada Home screen

Tanpa menggunakan tombol Aplikasi, Anda dapat membuka layar Aplikasi dengan mengusap ke atas atau ke bawah pada Home screen. Untuk menampilkan tombol Aplikasi pada bagian bawah Home screen, luncurkan aplikasi **Pengaturan** lalu ketuk **Tampilan** → **Layar depan** → **Tombol aplikasi** → **Tampilkan tombol Aplikasi** → **GUNAKAN**.

## Tombol Home tidak muncul

Bilah navigasi yang berisi tombol Home mungkin tidak muncul ketika menggunakan aplikasi atau fitur tertentu. Untuk menampilkan bilah navigasi, seret ke atas dari bagian bawah layar.

## Bilah penyesuaian kecerahan layar tidak muncul pada panel notifikasi

Buka panel notifikasi dengan menyeret bilah status ke bawah, lalu seret panel notifikasi ke bawah. Ketuk  di samping bilah pengaturan kecerahan dan ketuk sakelar **Tampilkan kontrol di atas** untuk mengaktifkannya.

## Samsung Cloud tidak bekerja

- Pastikan Anda tersambung ke jaringan dengan benar.
- Selama pemeriksaan layanan Samsung Cloud, Anda tidak dapat menggunakan Samsung Cloud. Coba lagi nanti.

## Perangkat tidak mengenali iris mata saya dari layar terkunci

- Pastikan tidak ada yang menghalangi Kamera Pendeteksi Iris Mata dan LED, lalu coba lagi.
- Jika kondisi cahaya sangat berbeda dari waktu Anda mendaftarkan iris mata, perangkat mungkin tidak dapat mengenali iris mata Anda. Pindah ke lokasi lain dan coba lagi.
- Pastikan perangkat tidak bergerak atau sangat miring.

## Hak cipta

Hak cipta © 2018 Samsung Electronics

Petunjuk ini dilindungi undang-undang hak cipta internasional.

Dilarang memproduksi ulang, mendistribusikan, menerjemahkan, atau mengirimkan petunjuk ini dalam bentuk atau cara apa pun, baik elektronik maupun mekanik, termasuk menggandakan, merekam, atau menyimpan dalam sistem pengambilan dan penyimpanan informasi apa pun, tanpa izin tertulis sebelumnya dari Samsung Electronics.

## Merek dagang

- SAMSUNG dan logo SAMSUNG adalah merek dagang terdaftar dari Samsung Electronics.
- Bluetooth® adalah merek dagang terdaftar dari Bluetooth SIG, Inc. di seluruh dunia.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™, dan logo Wi-Fi adalah merek dagang terdaftar dari Wi-Fi Alliance.
- Diproduksi berdasarkan lisensi dari Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos, dan lambang D ganda adalah merek dagang Dolby Laboratories.
- Semua merek dagang dan hak cipta lain adalah hak milik dari pemiliknya masing-masing.

## Tentang HEVC Advance



PRODUK INI DIJUAL DENGAN LISENSI TERBATAS DAN DIIZINKAN UNTUK DIGUNAKAN HANYA BERSAMA KONTEN HEVC YANG MEMENUHI SEMUA DARI KETIGA KUALIFIKASI BERIKUT: (1) KONTEN HEVC UNTUK PENGGUNAAN PRIBADI SAJA; (2) KONTEN HEVC YANG TIDAK DITAWARKAN UNTUK DIJUAL; DAN (3) KONTEN HEVC YANG DIBUAT OLEH PEMILIK PRODUK.

PRODUK INI TIDAK DAPAT DIGUNAKAN BERSAMA DENGAN KONTEN YANG DIKODEKAN HEVC YANG DIBUAT OLEH PIHAK KETIGA, YANG TELAH DIPESAN ATAU DIBELI OLEH PENGGUNA DARI PIHAK KETIGA, KECUALI JIKA PENGGUNA SECARA TERPISAH DIBERIKAN HAK UNTUK MENGGUNAKAN PRODUK DENGAN KONTEN TERSEBUT OLEH PENJUAL KONTEN YANG BERLISENSI.

PENGGUNAAN ANDA ATAS PRODUK INI BERSAMA DENGAN KONTEN YANG DIKODEKAN HEVC DIANGGAP SEBAGAI PENERIMAAN ATAS IZIN TERBATAS UNTUK MENGGUNAKAN SEBAGAIMANA DISEBUTKAN DI ATAS.