



Panduan Pengguna

ThinkPad 11e Chromebook dan ThinkPad Yoga 11e Chromebook

Catatan: Sebelum menggunakan informasi ini dan produk yang terkait, pastikan Anda membaca dan memahami:

- *Panduan Keamanan, Garansi, dan Persiapan*
- *Regulatory Notice*
- “Informasi keamanan penting” pada halaman iv
- Lampiran E “Pemberitahuan” pada halaman 61

Panduan Keamanan, Garansi, dan Persiapan dan *Regulatory Notice* terbaru tersedia di situs Web Dukungan Lenovo® di:

<http://www.lenovo.com/UserManuals>

Edisi Pertama (Juni 2014)

© Copyright Lenovo 2014.

PEMBERITAHUAN TENTANG HAK YANG TERBATAS DAN TIDAK BEBAS: Jika data atau peranti lunak diberikan sesuai dengan kontrak Administrasi Layanan Umum/General Services Administration “GSA”, maka penggunaan, penggandaan, atau pengungkapannya tunduk terhadap pembatasan yang ditetapkan dalam Kontrak No. GS-35F-05925.

Daftar Isi

Baca bagian ini terlebih dulu iii

Informasi keamanan penting	iv
Kondisi yang memerlukan penanganan segera	v
Layanan dan upgrade	v
Kabel dan adaptor daya	vi
Kabel ekstensi dan perangkat terkait	vii
Konektor dan outlet	vii
Pernyataan catu daya	viii
Perangkat eksternal	viii
Pemberitahuan umum tentang baterai	viii
Pemberitahuan untuk baterai isi ulang terintegrasi	ix
Panas dan ventilasi produk	ix
Informasi keamanan arus listrik	x
Pemberitahuan tentang LCD (Display Kristal Cair)	x
Menggunakan headphone atau earphone	xi
Informasi keamanan tambahan	xi

Bab 1. Ikhtisar Produk. 1

Lokasi kontrol, konektor, dan indikator komputer	1
Tampak depan	1
Tampak kanan	3
Tampak kiri	5
Tampak belakang	6
Indikator status	6
Lokasi informasi penting tentang produk	7
Label model dan jenis mesin	7
Informasi ID FCC dan Sertifikasi IC	8
Fitur	8
Spesifikasi	9

Bab 2. Menggunakan komputer. 11

Mendaftarkan komputer Anda	11
Pertanyaan yang sering diajukan	11
Tombol khusus	12
Menggunakan bantalan sentuh	13
Menggunakan ThinkPad Yoga 11e Chromebook dalam beragam mode	14
Memutar display komputer	14
Mode notebook	14
Mode berdiri	15
Mode tablet	16
Mode tenda	17
Menggunakan tombol tablet	19
Menggunakan layar multisentuh	19

Manajemen daya	21
Menggunakan adaptor daya ac	21
Memeriksa status baterai	21
Mengisi daya baterai	22
Mode hemat daya	22
Memaksimalkan masa pakai baterai	22
Menyambungkan ke LAN nirkabel	23
Menyambungkan proyektor atau monitor eksternal	24
Menggunakan monitor eksternal	24
Menggunakan fitur audio	24
Menggunakan kamera	25
Menggunakan kartu media flash	25
Memasang kartu media flash	26
Melepaskan kartu media flash	26

Bab 3. Anda dan komputer 27

Aksesibilitas dan kenyamanan	27
Informasi ergonomik	27
Kenyamanan	28
Informasi aksesibilitas	28
Bepergian dengan membawa komputer	29
Saran perjalanan	29
Aksesori perjalanan	30

Bab 4. Pemecahan masalah komputer 31

Menangani komputer	31
Membersihkan penutup komputer	32
Komputer berhenti merespons	33
Tumpahan cairan ke keyboard	33
Masalah pada LAN nirkabel	34
Masalah pada keyboard	34
Masalah dengan display dan perangkat multimedia	34
Masalah pada layar komputer	34
Masalah pada monitor eksternal	35
Masalah pada audio	35
Masalah baterai dan daya	36
Masalah pada baterai	36
Masalah daya	37
Masalah pada tombol daya	37
Masalah sleep	37

Bab 5. Mengganti perangkat 39

Pencegahan terhadap listrik statis	39
Mengganti penutup bawah	39

Mengganti keyboard	40
------------------------------	----

Bab 6. Mendapatkan dukungan. . . . 47

Sebelum menghubungi Lenovo	47
Mendapatkan bantuan dan layanan	47
Situs Web Lenovo Support	48
Menghubungi Lenovo	48
Menemukan opsi ThinkPad	49
Membeli layanan tambahan	49

Lampiran A. Informasi pengaturan . . 51

Informasi yang terkait dengan Nirkabel	51
Lokasi antena nirkabel UltraConnect	52
Lokasi pemberitahuan pengaturan nirkabel.	52
Pemberitahuan klasifikasi ekspor	52
Pemberitahuan emisi elektronik	52
Pernyataan Kesesuaian Federal Communications Commission.	52
Pernyataan kesesuaian emisi Kelas B Industri Kanada.	53
Uni Eropa - Kepatuhan terhadap Peraturan Kompatibilitas Elektromagnetik	53
Pernyataan kesesuaian Kelas B Jerman	53
Tanda kesesuaian Eurasia	54

Pemberitahuan pengaturan Brasil	54
Pemberitahuan pengaturan Meksiko	54

Lampiran B. Informasi WEEE dan daur ulang 55

Informasi WEEE Penting	55
Informasi daur ulang untuk Brasil	55
Informasi daur ulang baterai untuk Uni Eropa.	56
Informasi daur ulang baterai untuk Amerika Serikat dan Kanada.	56

Lampiran C. RoHS (Peraturan Batasan Zat Berbahaya/Restriction of Hazardous Substances Directive) . . 57

RoHS Uni Eropa	57
RoHS Turki	57
RoHS Ukraina	57

Lampiran D. Informasi model ENERGY STAR 59

Lampiran E. Pemberitahuan. 61

Merek dagang	62
------------------------	----

Baca bagian ini terlebih dulu

Pastikan untuk mengikuti saran penting yang diberikan di sini agar Anda dapat memaksimalkan kegunaan komputer dan merasakan kepuasan. Kelalaian mengikuti hal ini dapat mengakibatkan ketidaknyamanan atau cedera, atau menyebabkan komputer rusak.

Lindungi diri Anda dari panas yang dihasilkan komputer.



Saat komputer diaktifkan atau baterai sedang mengisi, bagian bawah komputer, sandaran telapak tangan, dan beberapa bagian lainnya dapat menjadi panas. Temperatur yang dihasilkan tergantung pada jumlah aktivitas sistem dan tingkat pengisian arus dalam baterai.

Kontak yang terus-menerus dengan tubuh, meskipun dilapisi dengan pakaian, dapat menyebabkan ketidaknyamanan atau bahkan kulit terasa terbakar.

- Hindari tangan, pangkuan, atau bagian tubuh lainnya menyentuh bagian komputer yang panas dalam waktu yang lama.
- Secara berkala, berhentilah sejenak menggunakan keyboard dengan mengangkat tangan Anda dari sandaran telapak tangan.

Lindungi diri Anda dari panas yang dihasilkan adaptor daya ac.



Saat adaptor daya ac tersambung ke outlet listrik dan komputer, adaptor menghasilkan panas.

Kontak yang terus-menerus dengan tubuh, meskipun dilapisi dengan pakaian, dapat menyebabkan kulit terasa terbakar.

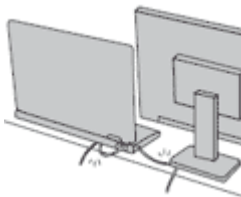
- Jangan sampai adaptor daya ac mengenai salah satu bagian tubuh Anda saat sedang digunakan.
- Jangan pernah digunakan untuk menghangatkan tubuh.

Hindari komputer dari kondisi basah.



Untuk menghindari tumpahan cairan dan bahaya tersengat listrik, jauhkan cairan dari komputer.

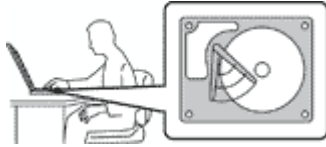
Lindungi kabel dari kerusakan.



Menggunakan tenaga yang kuat untuk menarik kabel dapat menyebabkan kabel rusak atau putus.

Arahkan kabel komunikasi, atau kabel adaptor daya ac, mouse, keyboard, printer, atau perangkat elektronik lainnya dengan benar, sehingga kabel tidak akan terinjak, membuat seseorang tersandung, terjepit oleh komputer atau benda lainnya, atau dapat diotak-atik yang akan mengganggu pengoperasian komputer.

Lindungi komputer dan data saat dipindahkan.



Sebelum memindahkan komputer yang dilengkapi dengan hard disk drive atau solid-state drive, lakukan salah satu hal berikut:

- Matikan komputer.
- Alihkan komputer ke mode sleep.

Ini akan membantu mencegah terjadinya kerusakan pada komputer, dan kemungkinan kehilangan data.

Tangani komputer dengan hati-hati.



Jangan jatuhkan, benturkan, gores, puntir, pukul, getarkan, dorong, atau letakkan objek berat di komputer, display, atau perangkat eksternal.

Bawa komputer dengan hati-hati.



- Gunakan tas laptop berkualitas baik yang dapat memberikan lapisan bantalan dan perlindungan yang memadai.
- Jangan masukkan komputer ke dalam koper atau tas yang sempit.
- Sebelum memasukkan komputer ke dalam tas laptop, pastikan komputer sudah mati atau berada pada mode sleep. Jangan masukkan komputer ke dalam tas saat masih menyala.

Informasi keamanan penting

Catatan: Baca informasi keamanan penting terlebih dulu.

Informasi ini dapat membantu Anda untuk menggunakan komputer notebook secara aman. Ikuti dan simpan semua informasi yang diberikan bersama komputer Anda. Informasi dalam dokumen ini tidak akan mengubah ketentuan dalam perjanjian pembelian atau Lenovo Limited Warranty (Garansi Terbatas Lenovo). Untuk informasi lebih lanjut, lihat “Informasi Garansi” di *Panduan Keamanan, Garansi, dan Persiapan* yang disertakan bersama komputer Anda.

Keamanan pelanggan merupakan hal yang penting. Produk kami dikembangkan agar dapat digunakan dengan aman dan efektif. Namun, komputer pribadi adalah perangkat elektronik. Kabel daya, adaptor daya, dan fitur lainnya dapat menimbulkan kemungkinan risiko keamanan yang dapat mengakibatkan cedera fisik atau kerusakan properti, terutama sekali bila tidak digunakan dengan benar. Untuk mengurangi risiko ini, ikuti petunjuk yang disertakan bersama produk, perhatikan semua peringatan di produk dan petunjuk pengoperasian, dan lihat informasi yang disertakan dalam dokumen ini dengan cermat. Dengan mengikuti secara benar informasi yang ada dalam dokumen ini dan yang diberikan bersama dengan produk, Anda dapat membantu melindungi diri sendiri dari bahaya dan menciptakan lingkungan kerja komputer yang lebih aman.

Catatan: Informasi ini mencakup referensi untuk adaptor daya dan baterai. Selain komputer notebook, beberapa produk (seperti speaker dan monitor) dikirimkan bersama dengan adaptor daya eksternal. Jika Anda memiliki produk seperti ini, informasi ini berlaku untuk produk Anda. Selain itu, produk komputer berisi

baterai internal berukuran koin yang menyediakan daya ke jam sistem bahkan saat sambungan komputer dilepaskan, sehingga informasi keamanan baterai berlaku untuk semua produk komputer.

Kondisi yang memerlukan penanganan segera

Produk dapat rusak karena salah penggunaan atau kelalaian. Beberapa kerusakan produk tergolong cukup parah sehingga produk tidak boleh digunakan kembali hingga selesai diperiksa dan, jika perlu, diperbaiki oleh teknisi resmi.

Seperti halnya dengan perangkat elektronik lain, perhatikan produk dengan saksama saat diaktifkan. Meskipun sangat jarang terjadi, Anda mungkin mencium bau atau melihat kepulan asap atau percikan api keluar dari produk. Atau Anda mungkin mendengar bunyi seperti letusan, retakan, atau desis. Kondisi ini mungkin hanya mengindikasikan adanya kerusakan sebuah komponen elektronik internal dalam suatu mekanisme yang aman dan terkontrol. Atau mungkin mengindikasikan kemungkinan masalah keamanan. Namun, jangan ambil risiko atau mencoba mendiagnosis sendiri situasinya. Hubungi Pusat Dukungan Pelanggan untuk panduan lebih lanjut. Untuk daftar nomor telepon Layanan dan Dukungan, kunjungi situs Web berikut:
<http://www.lenovo.com/support/phone>

Periksa komputer dan komponennya secara berkala untuk mendeteksi kerusakan atau keausan atau tanda-tanda bahaya. Jika Anda memiliki pertanyaan tentang kondisi komponen, jangan gunakan produk. Hubungi Pusat Dukungan Pelanggan atau produsen produk untuk meminta petunjuk tentang cara memeriksa produk dan serahkan kepada teknisi resmi untuk diperbaiki, jika perlu.

Dalam situasi yang sangat jarang terjadi di mana Anda melihat kondisi berikut, atau jika Anda memiliki masalah keamanan produk, hentikan penggunaan produk dan cabut kabel daya dari sumber listrik dan jalur telekomunikasi hingga Anda menghubungi Pusat Dukungan Pelanggan untuk mendapatkan panduan lebih lanjut.

- Kabel daya, konektor, adaptor daya, kabel ekstensi, pelindung lonjakan arus, atau suplai daya retak, patah, atau rusak.
- Tanda-tanda panas berlebih, asap, percikan api, atau kebakaran.
- Kerusakan pada baterai (seperti retak, penyok, atau tidak mulus), baterai bocor, atau tumpukan material asing di baterai.
- Bunyi retakan, desis, atau letusan, atau bau menyengat yang keluar dari produk.
- Tanda-tanda cairan tumpah atau benda jatuh mengenai produk komputer, kabel daya, atau adaptor daya.
- Produk komputer, kabel daya, atau adaptor daya terkena air.
- Produk sempat jatuh atau rusak.
- Produk tidak beroperasi dengan normal saat Anda mengikuti petunjuk pengoperasian.

Catatan: Jika Anda melihat kondisi ini pada produk (seperti kabel ekstensi) yang tidak diproduksi untuk atau oleh Lenovo, hentikan penggunaan produk hingga Anda menghubungi produsen produk untuk mendapatkan petunjuk lebih lanjut, atau hingga Anda mendapatkan komponen pengganti yang sesuai.

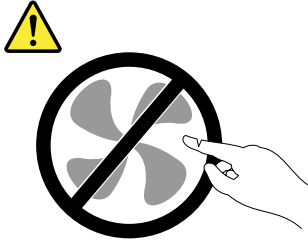
Layanan dan upgrade

Jangan pernah mencoba memperbaiki sendiri produk, kecuali bila diperintahkan oleh Pusat Dukungan Pelanggan atau dokumentasi Anda. Gunakan hanya Penyedia Layanan yang direkomendasikan untuk memperbaiki produk tertentu Anda.

Catatan: Beberapa komponen komputer dapat di-upgrade atau diganti oleh pelanggan. Upgrade umumnya dianggap sebagai opsi. Komponen pengganti yang disetujui untuk dipasang sendiri oleh pelanggan disebut sebagai Customer Replaceable Unit atau CRU. Lenovo menyediakan dokumentasi berisi instruksi jika pemasangan opsi atau penggantian CRU dapat dilakukan oleh pelanggan. Semua instruksi untuk memasang

atau mengganti komponen harus diikuti dengan tepat. Sebelum Anda melepaskan penutup dari produk yang dilengkapi dengan kabel daya, selalu pastikan daya telah dimatikan dan produk telah dilepaskan dari sumber listrik. Jika Anda memiliki pertanyaan atau masalah, hubungi Pusat Dukungan Pelanggan.

Meskipun tidak ada komponen bergerak di dalam komputer setelah kabel daya dilepaskan, peringatan berikut tetap dibutuhkan untuk keamanan Anda.



HATI-HATI:

Komponen bergerak yang berbahaya. Jauhkan jari dan bagian tubuh lainnya dari komponen bergerak.

HATI-HATI:



Sebelum membuka penutup komputer, matikan komputer dan tunggu beberapa menit hingga komputer dingin.

Kabel dan adaptor daya



BERBAHAYA

Gunakan hanya kabel dan adaptor daya yang diberikan oleh produsen produk.

Kabel daya harus dinyatakan aman untuk digunakan. Untuk Jerman, spesifikasinya adalah H05VV-F, 3G, 0,75 mm², atau lebih tinggi. Untuk negara lain, jenis yang sesuai untuk negara tersebut harus digunakan.

Jangan lilitkan kabel daya di sekitar adaptor daya atau benda lain. Tindakan ini dapat menekan kabel sedemikian rupa sehingga kabel dapat terurai, retak, atau saling tertaut. Kondisi ini dapat menimbulkan bahaya keamanan.

Atur kabel sedemikian rupa sehingga tidak akan terinjak, membuat seseorang tersandung, atau terjepit oleh benda lain.

Lindungi kabel dan adaptor daya agar tidak terkena cairan. Misalnya, jangan letakkan kabel atau adaptor daya di dekat wastafel, bak mandi, toilet, atau di lantai yang dibersihkan dengan cairan pembersih. Cairan dapat menyebabkan hubung singkat, terutama jika kabel atau adaptor daya telah mengalami penekanan karena salah penggunaan. Cairan juga dapat menyebabkan korosi bertahap pada terminal kabel daya dan/atau terminal konektor di adaptor daya yang akhirnya dapat menyebabkan panas berlebih.

Pastikan konektor kabel daya telah terpasang sepenuhnya dengan kencang ke soket.

Jangan gunakan adaptor daya yang menunjukkan adanya karat atau tanda-tanda panas berlebih (seperti plastik yang mengalami deformasi) di pin input AC-nya atau di bagian lainnya dari adaptor daya.

Jangan gunakan kabel daya yang salah satu ujung kontak elektriknya menunjukkan tanda-tanda berkarat atau panas berlebih atau jika kabel daya terlihat rusak.

Untuk mencegah kemungkinan panas berlebih, jangan tutup adaptor daya dengan kain atau objek lain saat tersambung ke outlet listrik.

Kabel ekstensi dan perangkat terkait

Pastikan kabel ekstensi, pelindung lonjakan arus, catu daya bebas gangguan (UPS), dan soket ekstensi yang digunakan memiliki nilai batas yang memenuhi persyaratan untuk arus listrik produk. Jangan pernah membebani perangkat secara berlebihan. Jika soket ekstensi digunakan, beban tidak boleh melebihi nilai input soket ekstensi. Hubungi ahli listrik untuk informasi lebih lanjut jika Anda memiliki pertanyaan tentang beban daya, persyaratan daya, dan nilai batas input.

Konektor dan outlet



BERBAHAYA

Jika soket (outlet daya) yang akan digunakan untuk peralatan komputer tampak rusak atau berkarat, jangan gunakan sebelum diganti oleh ahli listrik yang berpengalaman.

Jangan bengkokkan atau modifikasi konektor. Jika konektor rusak, hubungi produsen untuk mendapatkan konektor pengganti.

Jangan berbagi outlet listrik bersama dengan peralatan rumah tangga atau komersial lain yang menarik arus listrik dalam jumlah besar; bila hal ini diabaikan, tegangan yang tidak stabil dapat merusak komputer, data, atau perangkat yang terhubung.

Beberapa produk dilengkapi dengan konektor tiga kaki. Konektor ini hanya dapat dipasang ke outlet listrik yang tersambung ke arde. Ini merupakan fitur keamanan. Jangan manipulasi fitur keamanan ini dengan mencoba memasukkannya ke outlet yang tidak tersambung ke arde. Jika Anda tidak dapat memasukkan konektor ke outlet, hubungi ahli listrik untuk mendapatkan adaptor outlet yang sesuai atau untuk menggantinya dengan outlet yang kompatibel dengan fitur keamanan ini. Jangan pernah membebani outlet listrik secara berlebihan. Keseluruhan beban sistem tidak boleh melampaui 80 persen dari nilai batas sirkuit cabang. Hubungi ahli listrik untuk informasi lebih lanjut jika Anda memiliki pertanyaan tentang beban daya dan nilai sirkuit cabang.

Pastikan outlet daya yang digunakan memiliki sistem perkabelan yang benar, mudah diakses, dan terletak di dekat perlengkapan tersebut. Jangan maksimalkan panjang kabel daya dengan cara yang akan membebani kabel.

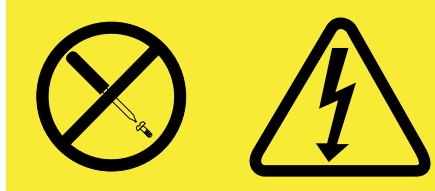
Pastikan outlet daya memberikan tegangan dan arus yang benar untuk produk yang Anda pasang.

Secara hati-hati, sambungkan dan lepaskan peralatan dari outlet listrik.

Pernyataan catu daya



Jangan pernah melepaskan penutup catu daya atau bagian lain yang memiliki label berikut.



Tingkat tegangan, arus, dan energi yang berbahaya ada di dalam setiap komponen dengan label ini. Tidak ada komponen yang dapat diservis di dalam komponen ini. Jika Anda menduga ada masalah pada salah satu dari komponen ini, hubungi teknisi servis.

Perangkat eksternal

HATI-HATI:

Jangan sambungkan atau lepaskan kabel perangkat eksternal selain kabel USB dan 1394 saat daya komputer aktif; bila hal ini diabaikan, komputer Anda dapat rusak. Untuk menghindari kemungkinan kerusakan pada perangkat yang tersambung, tunggu minimal lima detik setelah komputer dimatikan untuk melepaskan perangkat eksternal.

Pemberitahuan umum tentang baterai



Komputer pribadi produksi Lenovo dilengkapi dengan baterai sel koin untuk menyediakan daya ke jam sistem. Selain itu, banyak produk portabel, seperti komputer notebook, menggunakan unit baterai isi ulang untuk menyediakan daya ke sistem saat digunakan di mode portabel. Baterai yang diberikan oleh Lenovo untuk digunakan pada produk Anda telah melalui uji kompatibilitas dan hanya boleh diganti dengan komponen yang telah disetujui.

Jangan pernah mencoba membuka atau memperbaiki baterai. Jangan pukul, lubangi, atau bakar baterai atau menghubungkan singkat kontak logam. Jangan sampai baterai terkena air atau cairan lain. Hanya isi unit baterai sesuai petunjuk yang disertakan dalam dokumentasi produk.

Penyalahgunaan atau penanganan baterai yang salah dapat menyebabkan baterai mengalami panas berlebih, yang akhirnya dapat menyebabkan gas atau api “keluar” dari unit baterai atau sel koin. Jika baterai rusak, atau jika Anda mendeteksi baterai bocor atau ada penumpukan material asing di kabel baterai, hentikan penggunaan baterai dan dapatkan penggantinya dari produsen baterai.

Baterai dapat rusak jika dibiarkan tidak digunakan dalam waktu yang lama. Untuk beberapa baterai isi ulang (terutama baterai Litium Ion), membiarkan baterai yang tidak digunakan dalam kondisi tidak terisi dapat meningkatkan risiko baterai mengalami hubung singkat sehingga memperpendek masa pakai baterai dan juga dapat menimbulkan bahaya keamanan. Jangan biarkan baterai Litium Ion isi ulang tidak terisi penuh atau disimpan dalam kondisi tidak terisi.

Pemberitahuan untuk baterai isi ulang terintegrasi



BERBAHAYA

Jangan coba-coba untuk mengganti baterai isi ulang yang terintegrasi. Hubungi Dukungan Lenovo untuk penggantian pabrik.

Panas dan ventilasi produk



BERBAHAYA

Komputer, adaptor daya ac, dan beberapa aksesori dapat menghasilkan panas saat diaktifkan dan saat baterai sedang diisi daya. Komputer notebook dapat menghasilkan panas yang signifikan karena ukurannya yang kompak. Selalu ikuti tindakan pencegahan dasar ini:

- Saat komputer diaktifkan atau baterai sedang mengisi, bagian bawah komputer, sandaran telapak tangan, dan beberapa bagian lainnya dapat menjadi panas. Hindari tangan, pangkuan, atau bagian tubuh lainnya menyentuh bagian komputer yang panas selama jangka waktu lama. Jika Anda menggunakan keyboard, jangan letakkan telapak tangan Anda secara terus-menerus di sandaran telapak tangan dalam waktu yang lama. Komputer menghasilkan panas selama pengoperasian normal. Intensitas panas tergantung pada jumlah aktivitas sistem dan tingkat pengisian arus dalam baterai. Kontak yang terus-menerus dengan tubuh, meskipun dilapisi dengan pakaian, dapat menyebabkan ketidaknyamanan atau bahkan kulit terasa terbakar. Secara berkala, berhentilah sejenak menggunakan keyboard dengan mengangkat tangan Anda dari sandaran telapak tangan; dan perhatikan untuk tidak menggunakan keyboard selama jangka waktu lama.
- Jangan operasikan komputer atau mengisi daya baterai di dekat material yang mudah terbakar atau di lingkungan yang berisiko terjadi ledakan.
- Produk dilengkapi dengan slot ventilasi, kipas, dan/atau pembuang panas demi keamanan, kenyamanan, dan pengoperasian yang dapat diandalkan. Fitur ini secara tidak sengaja mungkin terhalang karena produk diletakkan di atas kasur, sofa, karpet, atau permukaan fleksibel lainnya. Jangan pernah menghalangi, menutupi, atau menonaktifkan fitur ini.
- Saat adaptor daya ac tersambung ke outlet listrik dan komputer, adaptor menghasilkan panas. Jangan sampai adaptor mengenai salah satu bagian tubuh Anda saat sedang digunakan. Jangan gunakan adaptor daya ac untuk menghangatkan tubuh. Kontak yang terus-menerus dengan tubuh, meskipun dilapisi dengan pakaian, dapat menyebabkan kulit terasa terbakar.

Untuk keamanan Anda, selalu ikuti tindakan pencegahan dasar ini pada komputer Anda:

- Tutup selalu komputer setiap kali komputer disambungkan.
- Periksa secara berkala bagian luar komputer, apakah ada tumpukan debu.
- Bersihkan debu dari ventilasi dan setiap lubang di rangka. Bersihkan lebih sering jika komputer berada di area berdebu atau dengan tingkat lalu lintas tinggi.
- Jangan hambat atau halangi lubang ventilasi.
- Jangan operasikan komputer di dalam furnitur, karena hal ini dapat meningkatkan risiko panas berlebih.
- Temperatur aliran udara yang masuk ke komputer tidak boleh melebihi 35°C (95°F).

Informasi keamanan arus listrik



BERBAHAYA

Arus listrik dari kabel daya, telepon, dan komunikasi berbahaya.

Untuk menghindari bahaya tersengat listrik:

- Jangan gunakan komputer selama terjadi badai petir.
- Jangan sambungkan atau lepaskan kabel atau lakukan pemasangan, perawatan, atau konfigurasi ulang produk ini selama badai petir.
- Sambungkan semua kabel daya ke outlet listrik yang memiliki sistem perkabelan dan sambungan ke arde yang benar.
- Sambungkan setiap peralatan ke outlet dengan sistem perkabelan yang benar bila akan disambungkan ke produk ini.
- Bilamana memungkinkan, gunakan hanya satu tangan untuk menyambungkan atau melepaskan kabel sinyal.
- Jangan aktifkan peralatan jika ada indikasi api, air, atau kerusakan struktural.
- Lepaskan kabel daya dan semua kabel yang terpasang sebelum penutup perangkat dibuka, kecuali bila diinstruksikan sebaliknya dalam prosedur pemasangan dan konfigurasi.
- Jangan gunakan komputer hingga semua pelindung komponen internal dikencangkan ke tempatnya. Jangan gunakan komputer jika komponen dan sirkuit internal dalam kondisi terbuka.



BERBAHAYA

Sambungkan dan lepaskan kabel seperti yang dijelaskan dalam prosedur berikut ini saat memasang, memindahkan, atau membuka penutup di produk ini atau perangkat yang disambungkan.

Untuk menyambungkan:

1. MATIKAN semuanya.
2. Pertama, pasang semua kabel ke perangkat.
3. Pasang kabel sinyal ke konektor.
4. Pasang kabel daya ke outlet.
5. HIDUPKAN perangkat.

Untuk melepaskan:

1. MATIKAN semuanya.
2. Pertama, lepaskan kabel daya dari outlet.
3. Lepaskan kabel sinyal dari konektor.
4. Lepaskan semua kabel dari perangkat.

Kabel daya harus dilepaskan dari outlet dinding atau soket sebelum memasang semua kabel listrik lainnya yang tersambung ke komputer.

Kabel daya dapat disambungkan kembali ke outlet dinding atau soket hanya setelah semua kabel listrik lainnya telah disambungkan ke komputer.

Pemberitahuan tentang LCD (Display Kristal Cair)

HATI-HATI:

LCD (Display Kristal Cair) terbuat dari kaca, oleh karena itu LCD dapat pecah jika komputer ditangani secara tidak hati-hati atau dijatuhkan. Jika LCD pecah dan cairan internal mengenai mata atau tangan Anda, segera basuh bagian tubuh yang terkena dengan air selama minimal 15 menit; jika setelah itu timbul gejala tertentu, cari segera pertolongan medis.

Catatan: Untuk produk dengan lampu fluoresen yang mengandung merkuri (misalnya, non-LED), lampu fluoresen di display kristal cair (LCD) mengandung merkuri; buang sesuai dengan undang-undang lokal, negara bagian, atau federal.

Menggunakan headphone atau earphone

HATI-HATI:

Tekanan suara yang berlebihan dari earphone dan headphone dapat menyebabkan gangguan pendengaran. Penyetelan equalizer ke maksimum akan meningkatkan tegangan output earphone dan headphone serta tingkat tekanan suara. Oleh karena itu, untuk melindungi pendengaran Anda, setel equalizer ke tingkat yang sesuai.

Penggunaan headphone atau earphone yang berlebihan dalam waktu yang lama dengan volume suara yang tinggi dapat berbahaya jika output konektor headphone atau earphone tidak sesuai dengan spesifikasi EN 50332-2. Konektor output headphone komputer Anda sesuai dengan EN 50332-2 Subklausul 7. Spesifikasi ini membatasi tegangan output maksimum dari true RMS pita lebar pada komputer ke 150 mV. Untuk membantu melindungi Anda dari gangguan pendengaran, pastikan headphone atau earphone yang Anda gunakan juga sesuai dengan EN 50332-2 (Pembatasan Klausul 7) untuk tegangan karakteristik pita lebar 75 mV. Menggunakan headphone yang tidak sesuai dengan EN 50332-2 dapat berbahaya karena tingkat tekanan suaranya yang berlebih.

Jika komputer Lenovo Anda disertai dengan headphone atau earphone, sebagai satu kesatuan, komposisi headphone atau earphone dan komputer telah sesuai dengan spesifikasi EN 50332-1. Jika headphones atau earphone yang lain digunakan, pastikan headphone atau earphone tersebut sesuai dengan EN 50332-1 (Nilai Pembatasan Klausul 6.5). Menggunakan headphone yang tidak sesuai dengan EN 50332-1 dapat berbahaya karena tingkat tekanan suaranya yang berlebih.

Informasi keamanan tambahan

Pemberitahuan tentang kantung plastik



BERBAHAYA

Kantung plastik dapat berbahaya. Jauhkan kantung plastik dari bayi atau anak-anak untuk menghindari bahaya tercekik.

Pemberitahuan tentang kabel dan kawat Polivinil Klorida (PVC)

Banyak produk komputer pribadi dan aksesoris dilengkapi dengan kabel atau kawat, seperti kabel daya atau kabel untuk menyambungkan aksesoris ke komputer pribadi. Jika produk ini memiliki kabel atau kawat, maka peringatan berikut harus diperhatikan:

PERINGATAN: Memegang kawat pada produk ini atau kawat yang terkait dengan aksesoris yang dijual bersama produk ini akan menyebabkan Anda terpapar timbal, zat kimia yang menurut Negara Bagian California dapat menyebabkan kanker, cacat lahir, atau gangguan reproduktif lainnya. ***Cuci tangan Anda setelah memegangnya.***

Bab 1. Ikhtisar Produk

Bab ini berisi informasi tentang lokasi konektor, lokasi label produk yang penting, fitur komputer, spesifikasi, dan program yang telah diprainstal.

Bab ini berisi topik berikut:

- “Lokasi kontrol, konektor, dan indikator komputer” pada halaman 1
- “Fitur” pada halaman 8
- “Spesifikasi” pada halaman 9

Lokasi kontrol, konektor, dan indikator komputer

Topik ini memperkenalkan fitur peranti keras komputer untuk memberikan Anda informasi dasar yang dibutuhkan untuk mulai menggunakan komputer.

Tampak depan

Tampak depan ThinkPad 11e Chromebook



1 Mikrofon	2 Indikator kamera sedang digunakan
3 Kamera	4 Speaker
5 Indikator status sistem	6 Bantalan sentuh

1 Mikrofon

Mikrofon menangkap bunyi dan suara saat digunakan dengan program yang dapat menangani fungsi audio.

2 Indikator kamera sedang digunakan

Saat kamera diaktifkan, indikator kamera sedang digunakan menyala hijau.

3 Kamera

Gunakan kamera tersebut untuk mengambil gambar atau mengadakan konferensi video. Untuk informasi lebih lanjut, lihat “Menggunakan kamera” pada halaman 25.

4 Speaker

Komputer Anda dilengkapi dengan sepasang speaker stereo.

5 Indikator status sistem

Titik yang menyala pada logo ThinkPad® di sandaran telapak tangan berfungsi sebagai indikator status sistem. Untuk informasi lebih lanjut, lihat “Indikator status” pada halaman 6.

6 Bantalan sentuh

Komputer Anda dilengkapi dengan bantalan sentuh di bawah tepi bawah keyboard. Bantalan sentuh memungkinkan Anda untuk menggerakkan penunjuk dan melakukan tindakan klik, tanpa menggunakan mouse konvensional. Untuk informasi lebih lanjut, lihat “Menggunakan bantalan sentuh” pada halaman 13.

Tampak depan ThinkPad Yoga® 11e Chromebook



1 Mikrofon	2 Indikator kamera sedang digunakan
3 Kamera	4 Speaker
5 Indikator status sistem	6 Bantalan sentuh
7 Layar multisentuh	

1 Mikrofon

Mikrofon menangkap bunyi dan suara saat digunakan dengan program yang dapat menangani fungsi audio.

2 Indikator kamera sedang digunakan

Saat kamera diaktifkan, indikator kamera sedang digunakan menyala hijau.

3 Kamera

Gunakan kamera tersebut untuk mengambil gambar atau mengadakan konferensi video. Untuk informasi lebih lanjut, lihat “Menggunakan kamera” pada halaman 25.

4 Speaker

Komputer Anda dilengkapi dengan sepasang speaker stereo.

5 Indikator status sistem

Titik yang menyala pada logo ThinkPad di sandaran telapak tangan berfungsi sebagai indikator status sistem. Untuk informasi lebih lanjut, lihat “Indikator status” pada halaman 6.

6 Bantalan sentuh

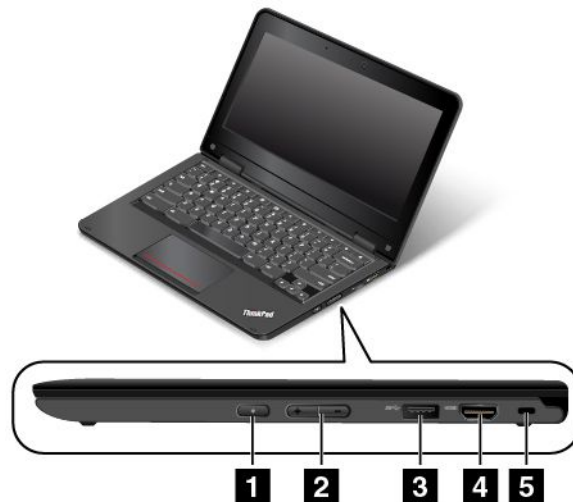
Komputer Anda dilengkapi dengan bantalan sentuh di bawah tepi bawah keyboard. Bantalan sentuh memungkinkan Anda untuk menggerakkan penunjuk dan melakukan tindakan klik, tanpa menggunakan mouse konvensional. Untuk informasi lebih lanjut, lihat “Menggunakan bantalan sentuh” pada halaman 13.

7 Layar multisentuh

Untuk ThinkPad Yoga 11e Chromebook, tersedia layar multisentuh. Untuk informasi lebih lanjut, lihat “Menggunakan layar multisentuh” pada halaman 19.

Tampak kanan

Catatan: Komputer Anda mungkin terlihat sedikit berbeda dari gambar dalam topik ini.





1 Tombol daya	2 Tombol kontrol volume
3 Konektor USB 3.0	4 Konektor HDMI™
5 Slot kunci pengaman	

1 Tombol daya



Gunakan tombol daya untuk mengaktifkan komputer.



Untuk mematikan komputer, lakukan hal berikut tergantung pada status dan model komputer Anda:

- **Untuk model tanpa layar multisentuh:**

- Jika Anda belum masuk, klik ikon daya  di sudut kiri bawah layar.
- Jika Anda sudah masuk, klik ikon status baterai di sudut kanan bawah layar, dan kemudian klik ikon daya .

- **Untuk model dengan layar multisentuh:**

- Jika Anda belum masuk, sentuh atau klik ikon daya  di sudut kiri bawah layar.
- Jika Anda sudah masuk, sentuh atau klik ikon status baterai di sudut kanan bawah layar, dan kemudian sentuh atau klik ikon daya .

Jika komputer berhenti memberi respons, dan Anda tidak dapat menonaktifkannya, tekan dan tahan tombol daya selama sekitar delapan detik untuk menonaktifkan komputer. Jika komputer masih tetap tidak memberi respons, tekan tombol Refresh  dan tombol daya  pada saat yang bersamaan untuk mematikan komputer.

2 Tombol kontrol volume

Gunakan tombol kontrol volume untuk menyesuaikan volume.

3 Konektor USB 3.0

Konektor Universal Serial Bus (USB) 3.0 digunakan untuk menyambungkan perangkat yang kompatibel dengan antarmuka USB, seperti keyboard USB atau mouse USB.

Perhatian: Saat Anda menyambungkan kabel USB ke konektor ini, pastikan tanda USB mengarah ke atas. Jika tidak, konektor dapat rusak.

4 Konektor HDMI

Komputer Anda memiliki konektor HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Konektor ini dapat menyambungkan perangkat audio digital yang kompatibel atau monitor video, seperti HDTV (high-definition television). Anda juga dapat menyambungkan komputer ke perangkat video VGA (video graphics array) yang kompatibel, seperti monitor VGA, dengan menggunakan kabel monitor HDMI-ke-VGA.

5 Slot kunci pengaman

Untuk melindungi komputer dari tindak pencurian, Anda dapat membeli kunci kabel pengaman yang cocok dengan slot kunci pengaman ini untuk mengunci komputer ke objek yang tidak bergerak.

Catatan: Anda bertanggung jawab untuk mengevaluasi, memilih, dan mengimplementasikan perangkat pengunci dan fitur keamanan. Lenovo tidak memberikan referensi, penilaian, atau garansi tentang fungsi, kualitas, atau kinerja perangkat pengunci dan fitur keamanan.

Tampak kiri

Catatan: Komputer Anda mungkin terlihat sedikit berbeda dari gambar dalam topik ini.



1 Konektor daya	2 Konektor Always On USB (konektor USB 2.0)
3 Konektor audio	4 Slot kartu media

1 Konektor daya

Sambungkan adaptor daya ac ke konektor daya untuk memberikan daya ac ke komputer dan mengisi daya baterai.

2 Konektor Always On USB (konektor USB 2.0)

Secara default, konektor Always On USB memungkinkan Anda mengisi daya beberapa perangkat digital seluler dan ponsel cerdas saat komputer Anda aktif atau dalam mode sleep.

3 Konektor audio

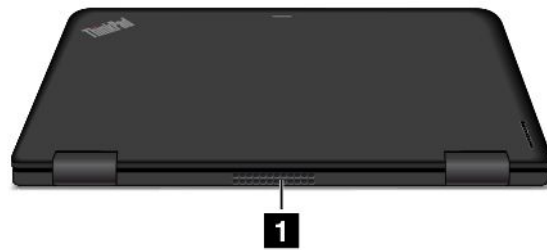
Sambungkan headphone atau headset memiliki konektor 4 pin 3,5 mm (0,14 inci) ke konektor audio untuk mendengarkan suara dari komputer.

Catatan: Jika Anda menggunakan headset dengan sakelar fungsi, konektor audio mungkin tidak mendukung sepenuhnya sakelar fungsi.

4 Slot kartu media

Komputer Anda memiliki slot kartu media. Masukkan kartu media flash ke slot ini untuk membaca data dalam kartu. Untuk informasi lebih lanjut tentang kartu yang didukung, lihat “Menggunakan kartu media flash” pada halaman 25.

Tampak belakang



1 Kisi-kisi kipas

Kisi-kisi kipas dan kipas internal memungkinkan udara tersirkulasi di dalam komputer, yang akan memastikan adanya pendinginan yang benar, terutama sekali pendinginan untuk mikroprosesor.

Catatan: Untuk memastikan adanya aliran udara yang benar, jangan letakkan objek apa pun di depan kisi-kisi kipas.

Indikator status

Indikator status menunjukkan status komputer.

Catatan: Komputer Anda mungkin terlihat sedikit berbeda dari gambar dalam topik ini.



1 Indikator kamera sedang digunakan

Saat kamera diaktifkan, indikator kamera sedang digunakan menyala hijau.

2 3 Indikator status sistem

Ada dua logo ThinkPad di komputer Anda, satu di sandaran telapak tangan dan lainnya di penutup luar. Titik yang menyala pada setiap logo ThinkPad berfungsi sebagai indikator status sistem dan membantu Anda mengidentifikasi status komputer Anda.

- **Menyala solid:** Komputer aktif (dalam penggunaan normal).
- **Berkedip pelan:** Komputer berada dalam mode sleep.
- **Berkedip tiga kali:** Komputer pada awalnya disambungkan ke daya.
- **Padam:** Komputer dinonaktifkan.

4 Indikator status nirkabel

Indikator status nirkabel terletak di penutup luar komputer.

- **Aktif** Fitur nirkabel komputer aktif.
- **Padam:** Fitur nirkabel kamera tidak aktif.

Lokasi informasi penting tentang produk

Bagian ini berisi informasi untuk membantu Anda menemukan lokasi label jenis mesin dan model, serta informasi ID FCC dan Sertifikasi IC.

Label model dan jenis mesin

Label model dan jenis mesin berisi keterangan tentang komputer Anda. Saat Anda menghubungi pihak Lenovo untuk meminta bantuan, informasi tentang model dan jenis mesin akan membantu teknisi pendukung mengidentifikasi komputer Anda dan memberikan layanan dengan lebih cepat.

Gambar berikut menampilkan lokasi jenis mesin dan model komputer Anda.



Informasi ID FCC dan Sertifikasi IC

Anda dapat menemukan nomor ID FCC dan Sertifikasi IC untuk kartu komunikasi nirkabel di bagian bawah komputer seperti yang ditampilkan di bawah.



Fitur

Topik ini berisi informasi umum tentang fitur komputer untuk berbagai model. Tergantung pada model spesifik komputer Anda, beberapa fitur mungkin bervariasi atau tidak tersedia.

Prosesor

Prosesor Intel® Celeron™

Memori

DDR3 LV SDRAM (double data rate 3 low voltage synchronous dynamic random access memory)

Baterai

Baterai Lithium-ion (Li-ion) terintegrasi

Penyimpanan internal

MultiMediaCard Tertanam (eMMC)

Display

- Ukuran: 294,64 mm (11,6 inci)
- Resolusi:
 - LCD: Hingga 1.366 x 768
 - Monitor eksternal: Hingga 1.920 x 1.080 (HDMI)
- Display berwarna dengan teknologi TFT (Thin Film Transistor)
- Kontrol kecerahan
- Kamera terintegrasi

Sumber listrik (adaptor daya ac)

- Input gelombang sinus pada 50-60 Hz
- Nilai input adaptor daya ac: 100-240 V ac, 50-60 Hz

Keyboard

- Keyboard 6 baris
- Bantalan sentuh
- Tombol fungsi

Antarmuka

- Satu konektor audio
- Satu konektor HDMI
- Satu konektor USB 3.0
- Satu konektor Always On USB
- Satu slot pembaca kartu media digital 4-in-1

Fitur nirkabel

- LAN nirkabel terintegrasi
- Bluetooth Terintegrasi

Spesifikasi

Topik ini menguraikan spesifikasi khusus untuk komputer.

Dimensi

- Lebar: 300 mm (11,81 inci)
- Tebal: 216 mm (8,50 inci)
- Tinggi:
 - ThinkPad 11e Chromebook: 22,30 mm (0,88 inci)
 - ThinkPad Yoga 11e Chromebook: 22,90 mm (0,90 inci)

Lingkungan

- Ketinggian maksimum tanpa presurisasi: 3.048 m (10.000 kaki)
- Temperatur
 - Pada ketinggian hingga 2.438 m (8.000 kaki)
 - Pengoperasian: Dari 5,0°C (41°F) hingga 35,0°C (95°F)
 - Penyimpanan: Dari 5,0°C (41°F) hingga 43,0°C (109°F)
 - Pada ketinggian di atas 2.438 m (8.000 kaki)
 - Temperatur maksimum saat dioperasikan dalam kondisi tanpa tekanan: 31,3°C (88°F)

Catatan: Saat Anda mengisi daya baterai, temperatur baterai minimal harus 10°C (50°F).

- Kelembapan relatif:
 - Pengoperasian: Dari 8% hingga 80%
 - Penyimpanan: Dari 5% hingga 95%

Output panas

- 45 W (154 Btu/jam) maksimum

Perhatian:

- Jauhkan komputer Anda dari peralatan listrik seperti AC, kipas angin, oven microwave, dan radio. Medan magnet yang kuat dari peralatan tersebut dapat merusak motor dan data dalam hard disk drive.
- Jangan letakkan minuman di atas atau di samping komputer atau perangkat tersambung lainnya. Cairan yang tumpah di komputer atau di perangkat yang tersambung dapat mengakibatkan hubungan singkat atau kerusakan lain.
- Jangan makan atau merokok di atas keyboard. Partikel yang jatuh ke keyboard dapat membuatnya rusak.

Bab 2. Menggunakan komputer

Bab ini berisi informasi tentang penggunaan beberapa komponen komputer.

Untuk menciptakan kondisi yang lebih nyaman saat menggunakan komputer, lihat bagian Bab 3 “Anda dan komputer” pada halaman 27 terlebih dulu.

Bab ini berisi topik berikut:

- “Mendaftarkan komputer Anda” pada halaman 11
- “Pertanyaan yang sering diajukan” pada halaman 11
- “Tombol khusus” pada halaman 12
- “Menggunakan bantalan sentuh” pada halaman 13
- “Menggunakan ThinkPad Yoga 11e Chromebook dalam beragam mode” pada halaman 14
- “Manajemen daya” pada halaman 21
- “Menyambungkan ke LAN nirkabel” pada halaman 23
- “Menyambungkan proyektor atau monitor eksternal” pada halaman 24
- “Menggunakan fitur audio” pada halaman 24
- “Menggunakan kamera” pada halaman 25
- “Menggunakan kartu media flash” pada halaman 25

Mendaftarkan komputer Anda

Saat komputer Anda didaftarkan, informasi akan dimasukkan ke database sehingga Lenovo dapat menghubungi Anda jika ada penarikan produk atau masalah signifikan lain. Setelah mendaftar komputer ke Lenovo, Anda juga akan menerima layanan lebih cepat saat menghubungi Lenovo untuk meminta bantuan. Selain itu, beberapa tempat menawarkan fasilitas dan layanan yang lebih luas kepada pengguna yang terdaftar.

Untuk mendaftar komputer ke Lenovo, kunjungi <http://www.lenovo.com/register>. Kemudian, ikuti instruksi di layar.

Pertanyaan yang sering diajukan

Berikut adalah beberapa saran yang mungkin akan membantu Anda untuk mengoptimalkan penggunaan komputer.

Untuk memastikan Anda mendapatkan kinerja terbaik dari komputer, buka halaman Web berikut untuk mendapatkan informasi seperti bantuan untuk pemecahan masalah dan jawaban untuk pertanyaan yang sering diajukan: <http://www.lenovo.com/support/faq>.

Apakah saya dapat memperoleh panduan pengguna dalam bahasa lain?

- Untuk men-download panduan pengguna dalam bahasa lain, kunjungi <http://www.lenovo.com/support>. Kemudian, ikuti instruksi di layar.

Bagaimana cara menggunakan daya baterai dengan lebih efektif?

- Untuk menghemat daya, atau untuk menghentikan sementara pengoperasian tanpa harus keluar dari program atau menyimpan file, lihat “Mode hemat daya” pada halaman 22.
- Untuk mencapai keseimbangan terbaik antara kinerja dan penghematan energi, cari informasi tentang cara menggunakan baterai di “Manajemen daya” pada halaman 21.

Bagaimana cara tersambung ke jaringan nirkabel di lokasi yang berbeda?

- Untuk pemecahan masalah tentang membentuk jaringan nirkabel, kunjungi: <http://www.lenovo.com/support/faq>
- Untuk mengetahui lebih lanjut tentang penggunaan fitur nirkabel di komputer Anda, lihat “Menyambungkan ke LAN nirkabel” pada halaman 23.
- Untuk bepergian dengan lebih nyaman, pastikan untuk membaca saran di “Bepergian dengan membawa komputer” pada halaman 29.

Bagaimana cara memberikan presentasi atau menyambungkan monitor eksternal?

- Pastikan Anda mengikuti prosedur untuk “Menggunakan monitor eksternal” pada halaman 24.









Cetak bagian berikut dan simpan bersama komputer jika Anda tidak dapat mengakses user guide online ini bilamana diperlukan.





- “Komputer berhenti merespons” pada halaman 33
- “Masalah daya” pada halaman 37

Untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan atau mengkonfigurasi sistem operasi Chrome OS, kunjungi situs Web Chrome OS di <http://support.google.com/chromeos>.

Tombol khusus

Komputer Anda memiliki beberapa tombol fungsi khusus untuk membantu Anda bekerja dengan lebih mudah dan efektif. Tabel berikut membahas fungsi dari setiap tombol khusus.

Tombol khusus	Fungsi
	Ke halaman sebelumnya.
	Ke halaman berikutnya.
	Memperbarui halaman saat ini.
	Membuka halaman saat ini dalam mode layar penuh.
	Beralih di antara jendela.
	Menyesuaikan kecerahan layar ke tingkat lebih rendah.
	Menyesuaikan kecerahan layar ke tingkat lebih tinggi.
	Mematikan volume.

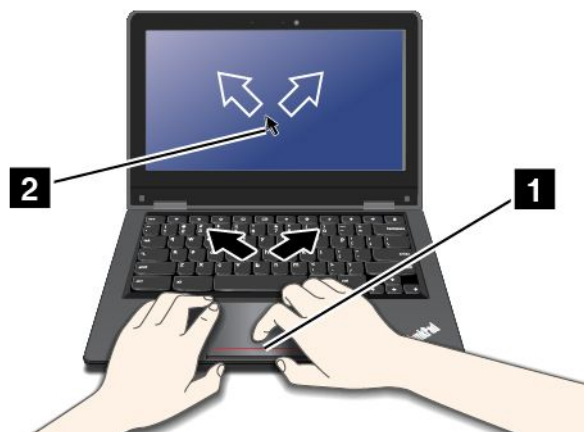
Tombol khusus	Fungsi
	Memperkecil Volume.
	Memperbesar volume.
	Mengunci komputer.
	Cari aplikasi dan Web.

Untuk informasi selengkapnya tentang cara menyesuaikan dan menggunakan keyboard, kunjungi situs Web Chrome OS di <http://support.google.com/chromeos>.

Menggunakan bantalan sentuh

Catatan: Komputer Anda mungkin terlihat sedikit berbeda dari gambar dalam topik ini.

Komputer Anda dilengkapi dengan bantalan sentuh **1** di bawah tepi bawah keyboard. Untuk memindahkan penunjuk **2** di layar, geser ujung jari Anda di atas bantalan sentuh ke arah yang Anda inginkan. Tombol kiri dan kanan bawah bantalan sentuh berfungsi seperti tombol klik. Fungsi kedua tombol tersebut sama dengan fungsi tombol kiri dan kanan di mouse konvensional.



Menyesuaikan bantalan sentuh

Anda dapat menyesuaikan bantalan sentuh sebagai berikut:

- Mengaktifkan fungsi ketuk-untuk-klik.
- Mengubah sensitivitas bantalan sentuh.
- Mengaktifkan fungsi gulir sederhana.

Untuk mengubah pengaturan bantalan sentuh, klik area status di sudut kanan bawah layar, kemudian buka **Settings (Pengaturan) → Device (Perangkat)**. Ubah pengaturan sesuai keinginan.

Menggunakan ThinkPad Yoga 11e Chromebook dalam beragam mode

ThinkPad Yoga 11e Chromebook memiliki mode yang beragam dan menyediakan beberapa fitur tablet untuk membantu Anda bekerja dengan lebih fleksibel dan nyaman.

Bagian ini berisi topik berikut:

- “Memutar display komputer” pada halaman 14
- “Mode notebook” pada halaman 14
- “Mode berdiri” pada halaman 15
- “Mode tablet” pada halaman 16
- “Mode tenda” pada halaman 17
- “Menggunakan tombol tablet” pada halaman 19
- “Menggunakan layar multisentuh” pada halaman 19

Memutar display komputer

Anda dapat membuka display komputer ThinkPad Yoga 11e Chromebook ke sembarang sudut dalam kisaran hingga 360 derajat seperti ditunjukkan pada gambar berikut.

Perhatian: Jangan putar display komputer terlalu kuat karena display komputer atau engselnya dapat rusak. Jangan gunakan terlalu banyak tenaga pada sudut kanan atas atau kiri atas display komputer.



Mode notebook

Anda dapat menggunakan ThinkPad Yoga 11e Chromebook dalam mode notebook ketika harus menggunakan keyboard dan mouse, seperti mengedit dokumen dan menulis e-mail.

Perhatian: Jangan putar display komputer terlalu kuat karena display komputer atau engselnya dapat rusak. Jangan gunakan terlalu banyak tenaga pada sudut kanan atas atau kiri atas display komputer.

Buka display komputer secara perlahan ke sembarang sudut dalam kisaran kurang dari 190 derajat seperti ditunjukkan pada gambar berikut. Komputer Anda kini berada dalam mode notebook.

Catatan: Derajat mengacu ke derajat sudut antara LCD dan keyboard.



Dalam mode notebook, keyboard dan bantalan sentuh diaktifkan. Anda juga dapat mengontrol beberapa fungsi komputer Anda melalui tombol tablet dan layar multisentuh, tanpa menggunakan keyboard dan bantalan sentuh. Untuk informasi lebih lanjut, lihat “Menggunakan tombol tablet” pada halaman 19 dan “Menggunakan layar multisentuh” pada halaman 19.

Mode berdiri

Anda dapat menggunakan ThinkPad Yoga 11e Chromebook dalam mode berdiri ketika hanya dibutuhkan sedikit interaksi dengan layar, seperti melihat foto dan memutar video.

Perhatian: Jangan putar display komputer terlalu kuat karena display komputer atau engselnya dapat rusak. Jangan gunakan terlalu banyak tenaga pada sudut kanan atas atau kiri atas display komputer.

Jika komputer Anda berada dalam mode notebook, lakukan langkah berikut untuk mengalihkan komputer dari mode notebook ke mode berdiri:

1. Secara perlahan, putar display komputer searah jarum jam ke sembarang sudut dalam kisaran dari 190 derajat hingga 359 derajat.

Catatan: Derajat mengacu ke derajat sudut antara LCD dan keyboard.



2. Posisikan komputer Anda seperti yang ditunjukkan pada gambar. Komputer Anda kini berada dalam mode berdiri.



Dalam mode berdiri, keyboard dan bantalan sentuh secara otomatis akan dinonaktifkan. Namun, Anda dapat mengontrol beberapa fungsi komputer Anda melalui tombol tablet dan layar multisentuh, tanpa menggunakan keyboard dan bantalan sentuh. Untuk informasi lebih lanjut, lihat “Menggunakan tombol tablet” pada halaman 19 dan “Menggunakan layar multisentuh” pada halaman 19.

Mode tablet

Anda dapat menggunakan ThinkPad Yoga 11e Chromebook dalam mode tablet ketika dibutuhkan banyak interaksi dengan layar, seperti menjelajahi situs Web.

Perhatian: Jangan putar display komputer terlalu kuat karena display komputer atau engselnya dapat rusak. Jangan gunakan terlalu banyak tenaga pada sudut kanan atas atau kiri atas display komputer.

Jika komputer Anda berada dalam mode berdiri, lakukan langkah berikut untuk mengalihkan komputer dari mode berdiri ke mode tablet:

1. Posisikan komputer Anda seperti terlihat pada gambar dan putar secara perlahan display komputer searah jarum jam ke sudut 360 derajat.

Catatan: Derajat mengacu ke derajat sudut antara LCD dan keyboard.



2. Posisikan komputer Anda seperti yang ditunjukkan pada gambar. Komputer Anda kini berada dalam mode tablet.



Dalam mode tablet, keyboard dan bantalan sentuh secara otomatis akan dinonaktifkan. Namun, Anda dapat mengontrol beberapa fungsi komputer Anda melalui tombol tablet dan layar multisentuh, tanpa menggunakan keyboard dan bantalan sentuh. Untuk informasi lebih lanjut, lihat “Menggunakan tombol tablet” pada halaman 19 dan “Menggunakan layar multisentuh” pada halaman 19.

Mode tenda

Anda dapat menggunakan ThinkPad Yoga 11e Chromebook dalam mode tenda ketika hanya dibutuhkan sedikit interaksi dengan layar, seperti melihat foto dan melakukan presentasi.

Perhatian: Jangan putar display komputer terlalu kuat karena display komputer atau engselnya dapat rusak. Jangan gunakan terlalu banyak tenaga pada sudut kanan atas atau kiri atas display komputer.

Jika komputer Anda berada dalam mode tablet, lakukan langkah berikut untuk mengalihkan komputer dari mode tablet ke mode tenda:

1. Secara perlahan, putar display komputer Anda berlawanan arah jarum jam ke sembarang sudut dalam kisaran dari 190 derajat hingga 359 derajat.

Catatan: Derajat mengacu ke derajat sudut antara LCD dan keyboard.



2. Posisikan komputer Anda seperti yang ditunjukkan pada gambar. Komputer Anda kini berada dalam mode tenda.



Dalam mode tenda, keyboard dan bantalan sentuh secara otomatis akan dinonaktifkan. Namun, Anda dapat mengontrol beberapa fungsi komputer Anda melalui tombol tablet dan layar multisentuh, tanpa menggunakan keyboard dan bantalan sentuh. Untuk informasi lebih lanjut, lihat “Menggunakan tombol tablet” pada halaman 19 dan “Menggunakan layar multisentuh” pada halaman 19.

Menggunakan tombol tablet

ThinkPad Yoga 11e Chromebook dilengkapi dengan tombol tablet seperti ditunjukkan pada gambar berikut. Dalam mode tablet, Anda dapat mengontrol beberapa fungsi komputer melalui tombol tablet, tanpa menggunakan keyboard.



1 Tombol daya: Tekan tombol daya untuk mengaktifkan komputer.

2 Tombol perbesar volume: Tekan tombol perbesar volume untuk memperbesar volume.

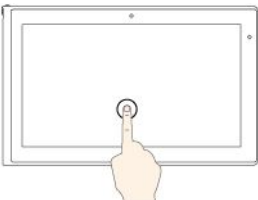
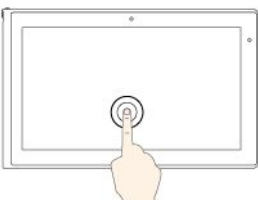
3 Tombol perkecil volume: Tekan tombol perkecil volume untuk memperkecil volume.

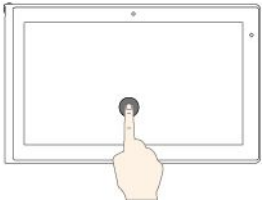
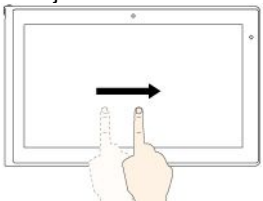
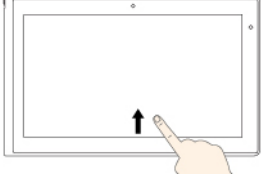
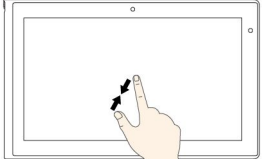
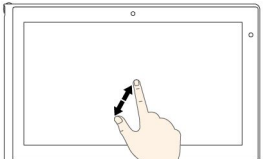
Menggunakan layar multisentuh

ThinkPad Yoga 11e Chromebook dilengkapi dengan layar multisentuh yang memungkinkan Anda untuk melakukan beberapa tindakan tanpa menggunakan bantalan sentuh atau mouse konvensional.

Tabel berikut berisi beberapa gestur sentuh yang berlaku untuk ThinkPad Yoga 11e Chromebook.

Catatan: Layar komputer Anda mungkin terlihat sedikit berbeda dari gambar berikut.

Tugas	Gestur sentuh (hanya ThinkPad Yoga 11e Chromebook)
Sentuh	<p>Sentuh layar di area yang ingin Anda klik.</p>  <p>Jika Anda menyentuh tautan, tautan tersebut akan disorot agar Anda lebih mudah melihatnya.</p>
Sentuh dua kali	<p>Sentuh cepat layar dua kali untuk menampilkan menu klik kanan.</p> 

Tugas	Gestur sentuh (hanya ThinkPad Yoga 11e Chromebook)
Tekan lama	<p>Sentuh dan tahan area yang ingin diklik kanan.</p>  <p>Anda juga dapat memilih, memotong, menyalin, menempel, dan menyeret serta menjatuhkan teks dan gambar.</p>
Geser cepat atau seret	<p>Untuk menggulir dengan cepat atau bergerak mundur atau maju di riwayat browser Anda, geser cepat satu jari di halaman Web. Tahan jari Anda di layar untuk kontrol</p>  <p>yang lebih presisi.</p>
Geser cepat ke atas dari rangka bawah	<p>Geser cepat ke atas dari rangka bawah untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fitur sembunyi otomatis rak.</p> 
Jepit menutup	<p>Rapatkan dua jari untuk memperkecil di halaman Web yang didukung.</p>  <p>Catatan: Beberapa aplikasi mungkin tidak mendukung fungsi zoom.</p>
Jepit membuka	<p>Rentangkan dua jari untuk memperbesar di halaman Web yang didukung.</p>  <p>Catatan: Beberapa aplikasi mungkin tidak mendukung fungsi zoom.</p>

Saran untuk menggunakan layar multisentuh

- Layar multisentuh adalah panel kaca. Jangan tekan atau letakkan objek logam pada layar yang dapat merusak panel sentuh atau menyebabkannya mengalami gangguan fungsi.

- Jangan gunakan kuku, tangan yang menggunakan sarung tangan, atau benda mati untuk memberikan input pada layar.

Saran untuk membersihkan layar multisentuh

- Matikan komputer sebelum membersihkan layar multisentuh.
- Gunakan kain yang kering, lembut, dan tidak berserabut atau kain katun untuk membersihkan bekas sidik jari atau debu dari layar multisentuh. Jangan berikan cairan pembersih pada kain.
- Lap layar secara lembut dengan gerakan dari atas ke bawah. Jangan tekan layar.

Manajemen daya

Daya untuk menjalankan komputer berasal dari daya ac yang disuplai oleh adaptor daya ac di komputer Anda, atau dari baterai litium ion (Li-ion) yang diberikan bersama komputer Anda. Saat Anda menggunakan daya ac, baterai akan mengisi secara otomatis.

Jika Anda menggunakan komputer jauh dari outlet listrik, maka Anda hanya akan mengandalkan daya baterai untuk menjalankan komputer. Komponen komputer yang berbeda-beda menghabiskan daya dengan tingkat yang berbeda-beda. Semakin lama Anda menggunakan komponen yang menghabiskan banyak daya, semakin cepat daya baterai terkuras.

Menggunakan adaptor daya ac

Adaptor daya ac yang disertakan bersama komputer memiliki dua komponen dasar:

- Adaptor daya ac yang mengubah daya ac untuk digunakan dengan komputer.
- Kabel daya yang disambungkan ke outlet ac dan ke adaptor daya ac.

Perhatian: Menggunakan kabel daya yang tidak tepat dapat menyebabkan kerusakan serius pada komputer.

Menyambungkan adaptor daya ac

Untuk menyambungkan adaptor daya ac, lakukan hal berikut:

Catatan: Pastikan Anda melakukan tindakan sesuai urutan yang diberikan di sini.

1. Sambungkan kabel daya ke adaptor daya ac.
2. Sambungkan adaptor daya ac ke konektor daya ac komputer.
3. Sambungkan kabel daya ke outlet listrik.

Saran tentang penggunaan adaptor daya ac

- Bila adaptor daya ac tidak digunakan, lepaskan dari outlet listrik.
- Jangan gulung kabel daya dengan erat di sekeliling adaptor daya ac saat kabel daya tersambung ke adaptor daya ac.
- Sebelum Anda mengisi baterai, pastikan temperatur baterai minimal 10°C (50°F).

Memeriksa status baterai

Ikon status baterai di sudut kanan bawah layar menampilkan persentase daya baterai yang tersisa. Untuk memeriksa informasi status baterai yang terperinci, klik ikon status baterai.

Tingkat Anda menggunakan daya baterai akan menentukan berapa lama Anda dapat menggunakan baterai komputer di antara interval pengisian ulang arus baterai. Karena setiap pengguna komputer memiliki

kebiasaan dan kebutuhan yang berbeda, maka sulit untuk memperkirakan berapa lama baterai dapat digunakan. Ada dua faktor utama:

- Seberapa banyak energi yang tersimpan di dalam baterai saat Anda mulai bekerja.
- Cara Anda menggunakan komputer. Misalnya:
 - Seberapa terang pengaturan display komputer.
 - Seberapa sering Anda menggunakan fitur nirkabel.

Mengisi daya baterai

Sebaiknya Anda mengisi baterai ketika daya baterai yang tersisa rendah. Misalnya:

- Ketika Anda mendapati bahwa persentase daya baterai yang tersisa rendah.
- Ketika alarm daya memberikan peringatan kepada Anda.

Jika outlet ac dapat diakses dengan mudah, hubungkan adaptor daya ac ke komputer dan outlet ac. Tergantung pada ukuran baterai dan lingkungan fisik, baterai akan terisi penuh sekitar tiga hingga enam jam. Ikon status baterai akan membantu Anda mengidentifikasi bahwa baterai sedang mengisi, dan baterai sudah terisi penuh.

Catatan: Untuk memaksimalkan masa pakai baterai, komputer tidak akan mulai mengisi ulang jika sisa daya baterai lebih dari 95%.

Mode hemat daya

Ada beberapa mode hemat energi yang dapat Anda gunakan setiap saat untuk menghemat daya. Bagian ini memperkenalkan setiap mode dan memberikan saran tentang penggunaan efektif daya baterai.

- **Sleep**
Pada mode sleep, pekerjaan Anda akan disimpan ke memori, dan display komputer akan dimatikan. Saat komputer dibangunkan, pekerjaan Anda akan dipulihkan dalam beberapa detik. Untuk mengalihkan komputer Anda ke mode sleep, tutup penutup komputer jika Anda sudah masuk. Untuk kembali ke pengoperasian normal dari mode sleep, buka penutup.

Catatan: Jika Anda belum masuk, menutup penutup komputer akan mematikan komputer.

- **Nirkabel nonaktif**
Nonaktifkan fitur nirkabel, seperti Bluetooth atau LAN nirkabel, jika Anda tidak menggunakannya.
 - Untuk menonaktifkan LAN nirkabel, klik area status di sudut kanan bawah layar, dan kemudian buka **Settings (Pengaturan) → Internet connection (Koneksi internet) → Wi-Fi network (Jaringan Wi-Fi)**. Di kotak daftar naik-turun, pilih **Disable Wi-Fi** (Nonaktifkan Wi-Fi).
 - Untuk menonaktifkan fitur bluetooth, klik area status di sudut kanan bawah layar, buka **Settings (Pengaturan) → Bluetooth**, dan kemudian hapus centang **Enable bluetooth** (Aktifkan bluetooth).

Memaksimalkan masa pakai baterai

Untuk memaksimalkan masa pakai baterai, lakukan hal berikut:

- Gunakan baterai hingga arus baterai benar-benar habis; artinya, gunakan baterai hingga indikator status baterai mulai berkedip oranye.
- Isi ulang baterai sepenuhnya sebelum menggunakannya. Baterai terisi penuh jika indikator baterai menyala hijau saat adaptor daya ac dihubungkan.
- Selalu gunakan fitur manajemen daya seperti mode sleep.

Menyambungkan ke LAN nirkabel

Koneksi nirkabel adalah transfer data tanpa menggunakan kabel, namun hanya dengan gelombang radio. Jaringan area lokal nirkabel (LAN) menjangkau area geografis yang relatif kecil, seperti gedung kantor atau rumah. Perangkat yang berbasis standar 802.11 dapat tersambung ke jenis jaringan ini.

Komputer Anda disertai dengan kartu jaringan nirkabel terintegrasi dan utilitas konfigurasi untuk membantu Anda membentuk koneksi nirkabel dan memantau status koneksinya. Ini memungkinkan Anda untuk tetap terhubung ke jaringan saat Anda berada di kantor, di ruang rapat, atau di rumah, tanpa memerlukan koneksi berkabel.

Membuat koneksi LAN nirkabel








Untuk membentuk koneksi nirkabel, lakukan hal berikut:

1. Klik ikon status di sudut kanan bawah layar.
2. Buka **Settings (Pengaturan) → Internet connection (Koneksi internet) → Wi-Fi network (Jaringan Wi-Fi)**.
3. Klik kotak daftar naik-turun **Wi-Fi network** (Jaringan Wi-Fi), daftar jaringan nirkabel yang tersedia akan ditampilkan.
4. Klik dua kali salah satu jaringan untuk menyambungkannya. Masukkan informasi yang diminta bila diperlukan.

Status koneksi LAN nirkabel

Anda dapat melihat status koneksi jaringan nirkabel komputer dan kekuatan sinyal nirkabel melalui ikon status koneksi jaringan nirkabel. Ikon koneksi jaringan nirkabel terletak di sudut kanan bawah layar.

Tabel berikut berisi ikon status nirkabel dan keterangan yang sesuai.

Ikon	Deskripsi
	Koneksi LAN nirkabel diaktifkan. Untuk menonaktifkannya, klik ikon ini.
	Koneksi LAN nirkabel dinonaktifkan. Untuk mengaktifkannya, klik ikon ini.
	Koneksi aman LAN nirkabel. Untuk menggunakan koneksi aman, Anda mungkin membutuhkan password.
	Tidak ada koneksi LAN Nirkabel.
	Daya ke radio nirkabel aktif dan kekuatan sinyal sangat bagus.
	Daya ke radio nirkabel aktif dan kekuatan sinyal kurang bagus.
	Daya ke radio nirkabel aktif dan kekuatan sinyal buruk.

Catatan: Jika Anda tidak dapat tersambung ke jaringan nirkabel, coba dekatkan komputer Anda ke titik akses nirkabel.

Saran untuk menggunakan fitur LAN nirkabel

Untuk mendapatkan koneksi jaringan nirkabel terbaik, gunakan panduan berikut:

- Letakkan komputer sedemikian rupa sehingga rintangan di antara titik akses LAN nirkabel dan komputer sedapat mungkin diminimalisir.

- Buka tutup komputer dengan sudut sedikit lebih dari 90 derajat.
- Jika Anda menggunakan fitur nirkabel komputer (standar 802.11) secara bersamaan dengan opsi Bluetooth, kecepatan transmisi data dapat melambat dan kinerja fitur nirkabel dapat menurun.
- Jika Anda ingin menggunakan fitur nirkabel di dalam pesawat, tanyakan ke maskapai penerbangan tentang layanan nirkabel tersebut sebelum masuk ke pesawat.
- Jika ada pembatasan dalam penggunaan fitur nirkabel komputer di pesawat, Anda harus menonaktifkan fitur nirkabel komputer sebelum masuk ke pesawat.

Menyambungkan proyektor atau monitor eksternal

Anda dapat menyambungkan komputer ke proyektor untuk memberikan presentasi atau Anda dapat menyambungkan komputer ke monitor eksternal untuk memperluas area kerja Anda. Topik ini memberikan informasi tentang cara menyambungkan proyektor atau monitor eksternal.

Menggunakan monitor eksternal

Catatan: Bila Anda menyambungkan monitor eksternal, diperlukan kabel antarmuka video dengan inti ferit.

Komputer Anda dapat mendukung resolusi maksimum video hingga 1.920x1.080 (dengan monitor eksternal tersambung ke konektor HDMI), selama monitor eksternal tersebut juga mendukung resolusi tersebut. Untuk informasi lebih lanjut tentang monitor eksternal, lihat manual yang disertakan bersama monitor eksternal.

Anda dapat menetapkan sembarang resolusi untuk display komputer atau monitor eksternal. Saat Anda menggunakan keduanya pada waktu yang bersamaan, resolusi yang digunakan keduanya akan sama. Jika Anda menetapkan resolusi yang lebih tinggi untuk display komputer, Anda tidak dapat melihat seluruh layar sekaligus, hanya sebagian dari layar. Anda dapat melihat bagian lainnya dengan menggerakkan gambar menggunakan perangkat penunjuk.

Anda dapat memindahkan output display ke display komputer, monitor eksternal, atau keduanya di jendela Display Settings (Pengaturan Display).

Menyambungkan monitor eksternal

Untuk menyambungkan monitor eksternal, lakukan hal berikut:

1. Sambungkan monitor eksternal ke konektor monitor di komputer Anda.
2. Sambungkan monitor eksternal ke outlet listrik.
3. Aktifkan monitor eksternal.

Setelah tersambung, komputer Anda secara otomatis akan mendeteksi monitor. Secara default, grafik yang sama akan ditampilkan di komputer dan monitor eksternal.

Pertimbangan untuk menyambungkan monitor eksternal

- Jika Anda menetapkan resolusi yang lebih tinggi daripada resolusi yang Anda gunakan di monitor komputer, dan menggunakan monitor eksternal yang tidak mendukung resolusi tersebut, maka manfaatkan fungsi layar virtual yang memungkinkan Anda untuk menampilkan hanya sebagian gambar layar resolusi tinggi yang dihasilkan komputer Anda. Anda dapat melihat bagian lain gambar dengan menggerakkan layar dengan perangkat penunjuk.
- Jika versi monitor eksternal yang Anda gunakan sudah tidak aktual, resolusi dan rasio penyegaran (refresh rate) mungkin akan terbatas.

Menggunakan fitur audio

Komputer dilengkapi dengan item berikut:

- Mikrofon
- Speaker
- Konektor audio, diameter 3,5 mm (0,14 inci)

Komputer Anda juga dilengkapi dengan chip audio yang memungkinkan Anda menikmati beragam fitur audio multimedia:

- Kompatibel dengan Inter-IC Sound Bus (I2S)
- Pemutaran file MIDI (musical instrument digital interface) dan MP3 (moving picture experts group audio layer-3)
- Merekam dan memutar file format PCM (pulse-code modulation) dan WAV (waveform audio file)
- Merekam dari berbagai sumber suara, seperti headset yang terpasang

Tabel berikut menunjukkan fungsi apa saja yang didukung pada perangkat audio yang tersambung ke komputer.

Tabel 1. Daftar fitur audio

Konektor	Headset dengan konektor 4 pin 3,5 mm (0,14 inci)	Headphone konvensional	Mikrofon konvensional
Konektor audio	Fungsi headphone dan mikrofon didukung	Fungsi headphone didukung	Tidak didukung

Menggunakan kamera

Komputer Anda mungkin dilengkapi dengan kamera terintegrasi. Anda dapat menggunakan kamera untuk meninjau gambar video atau mengambil bidikan spontan untuk objek foto aktual Anda.

Untuk menggunakan kamera, download aplikasi kamera yang kompatibel dengan sistem operasi Chrome OS. Anda dapat menggunakan aplikasi kamera untuk mengaktifkan dan mengontrol kamera. Fitur dan fungsi bervariasi di antara aplikasi.

Saat kamera mulai digunakan, indikator hijau kamera sedang digunakan menyala. Anda dapat juga menggunakan kamera dengan program lain yang menyediakan fitur seperti fotografi, perekaman video, dan konferensi video. Untuk menggunakan kamera dengan program lain, buka salah satu program dan aktifkan fungsi fotografi, perekaman video, atau konferensi video. Kemudian, kamera akan aktif secara otomatis dan indikator hijau kamera sedang digunakan akan menyala. Untuk informasi lebih lanjut tentang penggunaan kamera dengan program lain, lihat sistem informasi bantuan untuk program tersebut.

Menggunakan kartu media flash

Komputer Anda dilengkapi dengan slot pembaca kartu media dan mendukung jenis kartu berikut:

- Modul MMC (MultiMediaCard)
- Kartu SD (Secure Digital)
- Kartu SDXC (Secure Digital eXtended-Capacity)
- Kartu SDHC (Secure Digital High-Capacity)

Perhatian: Saat mengirimkan data ke atau dari kartu media flash, seperti kartu SD, jangan alihkan komputer ke mode sleep sebelum pengiriman data selesai; jika hal ini diabaikan, data Anda dapat rusak.

Memasang kartu media flash

Perhatian: Sebelum mulai memasang kartu, sentuh meja logam atau objek logam yang tersambung ke arde. Tindakan ini akan mengurangi listrik statis dari tubuh Anda. Listrik statis dapat merusak kartu.

Untuk memasang kartu media flash, lakukan hal berikut:

1. Temukan lokasi slot kartu media di komputer Anda. Lihat “Tampak kiri” pada halaman 5.
2. Pastikan arah kartu benar.
3. Masukkan kartu dengan kuat ke slot kartu media.

Catatan: Kartu mungkin akan berhenti bergerak ketika terpasang sepenuhnya ke slot.

Melepaskan kartu media flash

Perhatian:

- Sebelum melepaskan kartu, nonaktifkan kartu terlebih dulu. Jika tidak, data di kartu dapat rusak atau hilang.
- Jangan keluarkan kartu saat komputer masih berada dalam mode sleep. Jika hal ini diabaikan, sistem mungkin tidak akan merespons saat Anda mencoba kembali ke pengoperasian normal.

Untuk melepaskan kartu media flash, lakukan hal berikut:

1. Klik ikon segitiga di sisi kanan **External drive** (Drive eksternal) untuk menghentikan kartu media flash.
2. Tarik kartu dari slot untuk mengeluarkannya dari komputer, kemudian simpan di tempat yang aman untuk digunakan kembali di kemudian hari.

Catatan: Jika Anda tidak melepaskan kartu dari komputer setelah Anda mengklik ikon segitiga, kartu tidak dapat diakses. Untuk mengakses kartu kembali, Anda harus melepaskannya, kemudian masukkan kartu tersebut.

Bab 3. Anda dan komputer

Bab ini berisi informasi tentang aksesibilitas, kenyamanan, dan bepergian dengan membawa komputer.

Aksesibilitas dan kenyamanan

Penerapan ergonomik yang baik merupakan hal penting untuk memaksimalkan penggunaan komputer pribadi dan mencegah ketidaknyamanan. Tata tempat kerja dan perlengkapan yang Anda gunakan sesuai dengan kebutuhan dan jenis pekerjaan yang Anda lakukan. Selain itu, terapkan kebiasaan kerja yang sehat untuk memaksimalkan kinerja dan kenyamanan Anda selama menggunakan komputer.

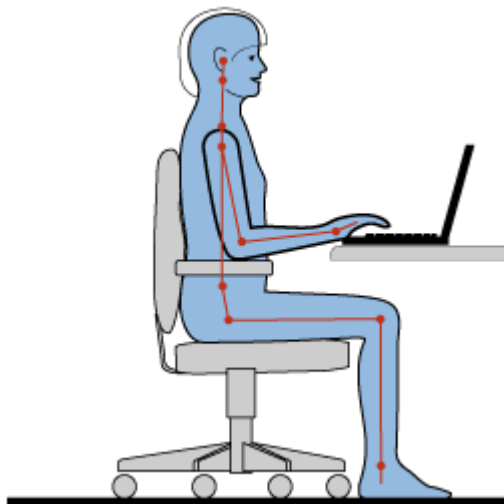
Topik berikut berisi informasi tentang pengaturan area kerja, pemasangan perlengkapan komputer, dan penerapan kebiasaan kerja yang sehat.

Lenovo berkomitmen untuk memberikan informasi dan teknologi terbaru kepada pelanggan kami yang memiliki keterbatasan fisik. Lihat informasi aksesibilitas yang menguraikan upaya yang kami tempuh dalam hal ini. Lihat “Informasi aksesibilitas” pada halaman 28.

Informasi ergonomik

Bekerja di kantor virtual mungkin mengharuskan Anda untuk beradaptasi dengan perubahan dinamis di lingkungan Anda. Misalnya, menyesuaikan dengan sumber cahaya sekitar, posisi duduk yang benar, dan posisi peranti keras komputer, dapat membantu Anda meningkatkan kinerja dan mendapatkan kenyamanan yang lebih besar.

Contoh berikut ini menunjukkan seseorang dalam lingkungan kerja yang konvensional. Bahkan bila tidak dalam lingkungan kerja seperti ini, Anda dapat mengikuti beberapa saran ini. Kembangkan kebiasaan baik untuk kebaikan Anda.



Posisi umum: Secara berkala ubah sedikit posisi kerja Anda untuk mencegah gejala ketidaknyamanan yang disebabkan karena posisi kerja yang sama dalam jangka waktu lama. Sering mengambil istirahat singkat dari pekerjaan Anda juga membantu mencegah ketidaknyamanan ringan yang disebabkan karena posisi kerja.

Display: Posisikan display untuk menjaga jarak pandang yang nyaman sejauh 510-760 mm (20-30 inci). Jangan sampai display terkena cahaya yang menyilaukan atau pantulan cahaya dari lampu di atas atau

sumber cahaya luar. Jaga layar display tetap bersih dan atur kecerahan ke tingkat yang memungkinkan Anda melihat layar dengan jelas.

Posisi kepala: Jaga kepala dan leher dalam posisi nyaman dan netral (vertikal, atau tegak).

Kursi: Gunakan kursi yang dilengkapi dengan penopang punggung yang baik dan penyetelan ketinggian kursi. Gunakan setelan kursi untuk mendapatkan posisi kerja yang diinginkan.

Posisi lengan dan tangan: Jika ada, gunakan sandaran lengan kursi atau area di permukaan kerja untuk menopang bobot lengan Anda. Pertahankan lengan bawah, pergelangan tangan, dan tangan dalam posisi yang relaks dan netral (horizontal). Mengetiklah dengan sentuhan lembut, tanpa menekan tombol terlalu berlebihan.

Posisi kaki: Jaga paha paralel dengan lantai dan kaki Anda seluruhnya menapak lantai atau sandaran kaki.

Bagaimana jika melakukan perjalanan?

Sulit untuk mengikuti praktik ergonomik terbaik saat Anda menggunakan komputer selama dalam perjalanan atau lingkungan kerja yang tidak formal. Terlepas dari kondisi lingkungan kerja, cobalah untuk mengikuti sebanyak mungkin saran yang diberikan. Duduk dengan benar dan menggunakan pencahayaan yang cukup misalnya, dapat membantu Anda mempertahankan tingkat kenyamanan dan kinerja yang diinginkan.

Pertanyaan seputar penglihatan?

Layar display visual komputer notebook ThinkPad didesain untuk memenuhi standar tertinggi dan memberikan Anda gambar yang jelas dan tajam serta display yang besar dan cerah serta mudah untuk dilihat, namun tetap nyaman di mata. Tentu saja, aktivitas yang menuntut konsentrasi mata yang terus-menerus dapat melelahkan. Jika Anda memiliki pertanyaan tentang kelelahan pada mata atau ketidaknyamanan visual, hubungi dokter spesialis mata untuk meminta saran.

Kenyamanan

Ikuti panduan berikut untuk mendapatkan kenyamanan yang lebih tinggi dan meningkatkan kinerja.

Posisi duduk yang aktif dan jeda istirahat: Semakin lama Anda duduk dan menggunakan komputer, maka semakin penting untuk memperhatikan posisi duduk Anda selama bekerja. Ikuti “Informasi ergonomik” pada halaman 27 dan terapkan “duduk aktif” untuk mencegah ketidaknyamanan yang terkait dengan posisi duduk selama bekerja. Melakukan sedikit perubahan posisi tubuh dan sering mengambil jeda istirahat saat Anda bekerja merupakan faktor penting untuk tetap sehat selama bekerja dengan komputer. Komputer Anda adalah sistem yang ringan dan portabel; Anda dapat dengan mudah mengubah posisi permukaan area kerja untuk menyesuaikan dengan perubahan posisi tubuh Anda.

Opsi pengaturan area kerja: Kenali semua furnitur kantor, sehingga Anda mengetahui cara untuk menyesuaikan permukaan kerja, tempat duduk, dan alat kerja lainnya guna memenuhi preferensi kenyamanan Anda. Jika area kerja Anda bukan berupa kantor konvensional, pastikan Anda mengingat untuk sering mengubah posisi duduk dan mengambil istirahat kerja. Banyak solusi produk ThinkPad tersedia untuk membantu Anda memodifikasi dan memperluas opsi komputer Anda guna menyesuaikan secara maksimum dengan kebutuhan Anda. Anda dapat menemukan beberapa opsi ini di <http://www.lenovo.com/essentials>. Temukan semua opsi untuk solusi penggunaan dok dan produk eksternal yang dapat memberikan tingkat kesesuaian dan fitur yang Anda inginkan.

Informasi aksesibilitas

Lenovo berkomitmen untuk memberikan akses ke informasi dan teknologi yang lebih luas kepada orang-orang yang memiliki keterbatasan fisik. Untuk itu, informasi berikut berisi cara-cara untuk membantu

pengguna dengan keterbatasan pendengaran, penglihatan, dan gerak untuk memaksimalkan pengalaman mereka menggunakan komputer.

Teknologi bantu memungkinkan pengguna mengakses informasi dengan cara yang paling sesuai. Beberapa teknologi ini telah disediakan di sistem operasi Anda. Sementara yang lain dapat dibeli melalui penjual, atau diakses melalui World Wide Web <http://www.lenovo.com/healthycomputing>.

Teknologi bantu

Beberapa teknologi aksesibilitas tersedia melalui program Accessibility Options (Opsi Aksesibilitas). Tergantung sistem operasi Anda, jumlah opsi aksesibilitas yang tersedia berbeda-beda. Secara umum, opsi aksesibilitas memperbaiki cara pengguna dengan keterbatasan pendengaran, penglihatan, atau gerak menavigasi dan menggunakan komputer mereka. Misalnya, beberapa pengguna mungkin tidak memiliki kemampuan motorik sempurna yang dibutuhkan untuk menggunakan mouse atau memilih kombinasi tombol. Pengguna lain mungkin membutuhkan font yang lebih besar atau mode display dengan kontras tinggi. Pada beberapa kasus tersedia kaca pembesar dan pensitisa ucapan yang terintegrasi.

Teknologi pembaca layar

Teknologi pembaca layar terutama sekali difokuskan pada antarmuka program peranti lunak, sistem informasi bantuan, dan sejumlah dokumen online. Untuk informasi tambahan tentang pembaca layar, lihat:

- Menggunakan PDF dengan pembaca layar:
<http://www.adobe.com/accessibility.html?promoid=DJGVE>
- Menggunakan pembaca layar JAWS:
<http://www.freedomscientific.com/jaws-hq.asp>
- Menggunakan pembaca layar NVDA:
<http://www.nvaccess.org/>

Konektor standar industri

Komputer Anda dilengkapi dengan konektor standar industri yang memungkinkan Anda menyambungkan perangkat bantu bila diperlukan.

Untuk informasi lebih lanjut tentang lokasi dan fungsi dari setiap konektor, lihat “Mencari lokasi kontrol komputer, konektor, dan indikator” pada halaman 1.

Dokumentasi dalam format yang dapat diakses

Lenovo menyediakan dokumentasi elektronik dalam format yang dapat diakses. Dokumentasi elektronik Lenovo, seperti file PDF yang di-tag dengan benar atau file HTML (HyperText Markup Language), dikembangkan untuk memastikan bahwa pengguna dengan keterbatasan penglihatan dapat membaca dokumentasi melalui pembaca layar. Setiap gambar dalam dokumentasi juga menyertakan teks lain yang memadai untuk menjelaskan gambar sehingga pengguna dengan keterbatasan penglihatan dapat memahami gambar ketika mereka menggunakan pembaca layar.

Bepergian dengan membawa komputer

Topik ini berisi informasi untuk membantu Anda menggunakan komputer saat Anda bepergian.

Saran perjalanan

Gunakan saran perjalanan berikut untuk bepergian secara lebih aman dan efisien dengan komputer Anda.

- Meskipun aman membiarkan tablet Anda melalui mesin sinar X di pos keamanan bandara, namun Anda harus tetap mengawasi tablet Anda setiap saat agar tidak dicuri.
- Pertimbangkan untuk membawa serta adaptor elektrik untuk digunakan di pesawat atau mobil.

- Jika Anda membawa adaptor daya ac, lepaskan kabel ac dari adaptor agar kabel tidak rusak.

Saran perjalanan dengan pesawat

Jika Anda membawa komputer ke dalam pesawat, periksa saran perjalanan berikut:

- Jika Anda ingin menggunakan komputer atau layanan nirkabel (seperti Internet dan Bluetooth), tanyakan ke maskapai penerbangan tentang pembatasan dan ketersediaan layanan sebelum Anda masuk ke pesawat. Jika ada pembatasan dalam penggunaan komputer dengan fitur nirkabel di pesawat, Anda harus mematuhi pembatasan tersebut. Jika perlu, nonaktifkan fitur nirkabel sebelum masuk ke pesawat.
- Berhati-hatilah dengan tempat duduk di depan Anda saat di pesawat. Miringkan posisi display komputer, sehingga tidak akan terkena sandaran tempat duduk bila orang di depan Anda memiringkannya.
- Saat lepas landas, jangan lupa untuk mematikan komputer atau mengalihkan ke mode sleep.

Aksesori perjalanan

Berikut adalah daftar periksa item yang dapat dipertimbangkan untuk dibawa serta saat Anda bepergian:

- Adaptor daya ac ThinkPad
- Mouse eksternal jika Anda terbiasa menggunakannya
- Perangkat penyimpanan eksternal
- Kabel HDMI
- Kabel monitor HDMI ke VGA
- Tas tablet berkualitas yang memberikan bantalan dan pengamanan yang memadai

Jika Anda bepergian ke negara atau kawasan lain, Anda mungkin ingin mempertimbangkan membawa adaptor daya ac untuk negara tujuan Anda.

Untuk membeli aksesori perjalanan, kunjungi <http://www.lenovo.com/essentials>.

Bab 4. Pemecahan masalah komputer

Jika Anda menemui masalah, lihat bagian yang sesuai di topik ini untuk mencoba sendiri menyelesaikan masalah.

Bab ini berisi topik berikut:

- “Menangani komputer” pada halaman 31
- “Komputer berhenti merespons” pada halaman 33
- “Tumpahan cairan ke keyboard” pada halaman 33
- “Masalah pada LAN nirkabel” pada halaman 34
- “Masalah pada keyboard” pada halaman 34
- “Masalah dengan display dan perangkat multimedia” pada halaman 34
- “Masalah baterai dan daya” pada halaman 36

Menangani komputer

Meskipun komputer didesain untuk berfungsi secara sempurna dalam lingkungan kerja yang normal, namun Anda harus menggunakan pertimbangan yang bijak dalam menanganinya. Dengan mengikuti saran penting dalam topik ini, Anda akan dapat memperoleh manfaat dan kenikmatan yang maksimal dari komputer Anda.

Berhati-hatilah dengan tempat dan cara Anda bekerja

- Simpan material kemasan dengan aman, jauh dari jangkauan anak-anak untuk mencegah risiko tercekik akibat kantung plastik.
- Jauhkan komputer Anda dari magnet, ponsel aktif, peralatan listrik, atau speaker (lebih dari 13 cm atau 5 inci).
- Hindari komputer dari temperatur ekstrem (di bawah 5°C/41°F atau di atas 35°C/95°F).
- Beberapa peralatan, seperti kipas mini portabel atau pembersih udara tertentu dapat menghasilkan ion negatif. Jika terlalu dekat dengan peralatan seperti itu dan terkena udara yang mengandung ion negatif dalam jangka waktu lama, komputer dapat menjadi bermuatan listrik statis. Muatan seperti itu dapat terlepas keluar melalui tangan Anda saat Anda menyentuh keyboard atau bagian lain di komputer, atau melalui konektor di perangkat I/O yang tersambung ke komputer. Meskipun jenis pelepasan elektrostatik (ESD) ini merupakan kebalikan dari pelepasan muatan dari tubuh atau pakaian Anda ke komputer, namun hal ini dapat menimbulkan risiko gangguan fungsi pada komputer.

Komputer Anda didesain dan diproduksi untuk meminimalkan efek muatan elektrostatik. Namun, muatan elektrostatik di atas batas tertentu dapat meningkatkan risiko ESD. Oleh karena itu, saat menggunakan komputer di dekat peralatan yang dapat menghasilkan ion negatif, berikan perhatian khusus pada hal-hal berikut:

- Hindari agar komputer tidak terkena udara secara langsung dari peralatan yang dapat menghasilkan ion negatif.
- Jauhkan komputer dan semua peralatan periferal sejauh mungkin dari peralatan tersebut.
- Bila memungkinkan, hubungkan komputer ke arde sebagai sarana pelepasan elektrostatik yang aman.

Catatan: Tidak semua peralatan menyebabkan aliran muatan elektrostatik yang signifikan.

Tangani komputer dengan lembut

- Jangan tempatkan objek (termasuk kertas) di antara display dan keyboard atau sandaran telapak tangan.

- Jangan balikkan komputer saat adaptor daya ac sedang tersambung. Tindakan ini dapat merusak konektor adaptor.

Bawa komputer dengan benar

- Sebelum memindahkan komputer, pastikan untuk melepaskan media, mematikan perangkat yang tersambung, dan melepaskan kabel.
- Saat membawa komputer yang terbuka, pegang bagian bawahnya. Jangan bawa atau pegang komputer di bagian display.

Tangani media penyimpanan dan drive dengan benar

- Simpan drive optis atau hard disk drive eksternal yang dapat dilepaskan di wadah atau kemasan yang sesuai bila tidak digunakan.
- Sebelum memasang perangkat berikut, sentuh meja logam atau objek logam yang terhubung ke arde. Tindakan ini akan mengurangi listrik statis dari tubuh Anda. Listrik statis dapat merusak perangkat.
 - Kartu memori, seperti kartu SD, kartu SDHC, kartu SDXC, dan MultiMediaCard

Catatan: Tidak semua perangkat yang disebutkan ada di komputer Anda.

- Saat mentransfer data ke atau dari kartu media flash, seperti kartu SD, jangan alihkan komputer ke mode sleep atau mode hibernasi sebelum transfer data selesai. Data dapat rusak bila hal ini diabaikan.

Daftarkan komputer Anda

- Daftarkan komputer ThinkPad ke Lenovo di <http://www.lenovo.com/register>. Untuk informasi lebih lanjut, lihat “Mendaftarkan komputer Anda” pada halaman 11.

Pastikan untuk tidak memodifikasi komputer Anda

- Hanya teknisi ThinkPad resmi yang boleh membongkar dan memperbaiki komputer Anda.

Membersihkan penutup komputer

Bersihkan sekali-kali komputer Anda dengan melakukan hal berikut:

1. Siapkan campuran detergen dapur yang bersifat lembut. Detergen tidak boleh mengandung bubuk yang bersifat abrasif atau bahan kimia yang kuat seperti asam atau alkalin. Gunakan air dan detergen dengan perbandingan 5 : 1.
2. Serap detergen yang telah dilarutkan ke dalam spons.
3. Peras cairan yang berlebih dari spons.
4. Lap penutup menggunakan spons dengan gerakan melingkar dan berhati-hatilah agar tidak ada cairan berlebih yang menetes.
5. Lap permukaan untuk menghilangkan detergen.
6. Bilas spons dengan air bersih yang mengalir.
7. Lap penutup dengan spons yang bersih.
8. Lap permukaan sekali lagi dengan kain yang kering, lembut, dan tidak berserabut.
9. Tunggu hingga permukaan kering sepenuhnya dan bersihkan serat yang berasal dari kain.

Membersihkan keyboard komputer

Untuk membersihkan keyboard komputer, lakukan hal berikut:

1. Gunakan kain bersih dan lembut yang telah diberi alkohol gosok isopropil.

Catatan: Hindari menyemprotkan cairan pembersih langsung ke keyboard.

2. Lap setiap permukaan atas tombol dengan kain tersebut. Lap tombol satu per satu; jika Anda melap beberapa tombol sekaligus, kain mungkin akan tersangkut ke tombol yang posisinya berdekatan dan kemungkinan dapat merusaknya. Pastikan tidak ada cairan yang jatuh ke atau di antara tombol.
3. Biarkan hingga kering.
4. Untuk membersihkan remah-remah atau debu dari bawah tombol, Anda dapat menggunakan blower kamera dengan sikat atau udara dingin dari pengering rambut.

Membersihkan display komputer

Untuk membersihkan display komputer, lakukan hal berikut:

1. Secara lembut, lap display dengan kain kering, lembut, dan tidak berserabut. Jika Anda melihat tanda mirip goresan di display, itu mungkin noda yang berasal dari keyboard saat tutup komputer ditekan dari luar.
2. Lap atau bersihkan noda tersebut dengan kain yang lembut dan kering.
3. Jika noda masih ada, basahi kain yang lembut dan tidak berserabut dengan air atau campuran alkohol isopropil dan air (50:50) yang tidak mengandung kontaminan.

Catatan: Hindari menyemprotkan cairan pembersih langsung ke keyboard.

4. Peras cairan sebanyak mungkin.
5. Lap kembali display; jangan biarkan cairan menetes ke komputer.
6. Pastikan display telah kering sebelum ditutup.

Komputer berhenti merespons

Cetak instruksi ini sekarang dan simpan bersama komputer Anda untuk referensi di kemudian hari.

Jika komputer sama sekali berhenti merespons (Anda tidak dapat menggunakan bantalan sentuh atau keyboard), lakukan langkah berikut:

1. Tekan dan tahan tombol daya hingga komputer mati. Setelah komputer dimatikan, aktifkan ulang komputer dengan menekan tombol daya. Jika komputer tidak juga aktif, lanjutkan ke langkah 2.
2. Saat komputer dalam kondisi mati, lepaskan adaptor daya dari komputer. Tekan dan tahan tombol daya selama 10 detik. Sambungkan adaptor daya ac. Jika komputer tidak kembali aktif, lanjutkan ke langkah 3.
3. Saat komputer dalam kondisi mati, lepaskan adaptor daya dari komputer. Lepaskan semua perangkat eksternal yang tersambung ke komputer (keyboard, mouse, printer, scanner, dan sebagainya). Ulangi langkah 2.

Catatan: Jika komputer aktif dengan daya ac, namun tidak aktif saat daya ac dilepaskan, hubungi Customer Support Center untuk mendapatkan dukungan. Buka <http://www.lenovo.com/support/phone> untuk daftar terbaru berisi nomor telepon dukungan untuk negara atau kawasan Anda.

Jika komputer tetap tidak menyala, hubungi Pusat Dukungan Pelanggan dan Spesialis Dukungan Pelanggan akan membantu Anda.

Tumpahan cairan ke keyboard

Dengan komputer portabel, risiko cairan tertumpah ke keyboard menjadi meningkat. Karena sebagian besar cairan merupakan penghantar listrik, maka cairan yang tumpah ke keyboard dapat menghasilkan sejumlah hubung singkat, yang kemungkinan menyebabkan kerusakan yang sangat serius pada komputer.

Jika Anda menumpahkan cairan ke komputer:

Perhatian: Pastikan tidak ada cairan yang dapat menyebabkan hubung singkat antara Anda dan adaptor daya ac (jika sedang digunakan). Meskipun Anda mungkin akan kehilangan sejumlah data atau pekerjaan dengan segera mematikan komputer, namun membiarkannya tetap aktif dapat berakibat komputer tidak dapat digunakan kembali.

1. Secara perlahan, lepaskan segera adaptor daya ac.
2. Matikan segera komputer. Semakin cepat Anda menghentikan aliran arus ke komputer, maka semakin besar kemungkinan Anda dapat mengurangi kerusakan akibat hubung singkat.
3. Tunggu hingga Anda yakin semua cairan kering sebelum komputer diaktifkan.

Masalah pada LAN nirkabel

Masalah: Anda tidak dapat tersambung ke jaringan menggunakan kartu jaringan nirkabel terintegrasi.

Solusi: Pastikan:

- Radio nirkabel diaktifkan.
- Driver LAN nirkabel yang terinstal adalah versi terbaru.
- Komputer berada dalam jangkauan titik akses nirkabel.

Masalah pada keyboard

- **Masalah:** Semua atau beberapa tombol di keyboard tidak berfungsi.

Solusi: Jika keypad numerik eksternal tersambung:

1. Matikan komputer.
2. Lepaskan keypad numerik eksternal.
3. Aktifkan komputer dan coba gunakan kembali keyboard.

Jika masalah keyboard teratasi, secara hati-hati sambungkan kembali keypad numerik eksternal. Pastikan Anda telah memasang konektor dengan benar.

Jika tombol di keyboard masih tidak berfungsi, komputer perlu diservis.

- **Masalah:** Semua atau beberapa tombol di keypad numerik eksternal tidak berfungsi.

Solusi: Pastikan keypad numerik eksternal tersambung dengan benar ke komputer.

Masalah dengan display dan perangkat multimedia

Topik ini meliputi masalah yang paling umum terjadi pada display dan perangkat multimedia, termasuk display komputer, monitor eksternal, dan perangkat audio.

Masalah pada layar komputer

- **Masalah:** Saat saya mengaktifkan komputer, layar tidak menampilkan apa pun dan komputer tidak berbunyi beep saat diaktifkan.

Solusi: Pastikan:

- Adaptor daya ac tersambung ke komputer dan kabel daya terpasang ke outlet listrik yang berfungsi.
- Komputer diaktifkan. (Aktifkan kembali tombol daya untuk konfirmasi.)

Jika butir di atas telah diperiksa serta tidak ada masalah, namun layar tetap kosong, komputer perlu diservis.

- **Masalah:** Karakter yang salah ditampilkan di layar.

Solusi: Pastikan Anda menginstal sistem operasi atau program secara benar. Jika telah terinstal dan terkonfigurasi secara benar, maka komputer perlu diservis.

- **Masalah:** Layar tetap menyala bahkan setelah Anda mematikan komputer.

Solusi: Tekan dan tahan tombol daya sekitar delapan detik untuk mematikan komputer; kemudian aktifkan kembali.

- **Masalah:** Titik-titik yang hilang, berwarna pudar, atau terang muncul di layar setiap kali Anda mengaktifkan komputer.

Solusi: Ini merupakan karakteristik intrinsik dari teknologi TFT. Display komputer terdiri dari beberapa TFT (Thin-film Transistors). Sejumlah kecil titik-titik yang hilang, berwarna pudar, atau terang di layar mungkin muncul setiap waktu.

- **Masalah:** Layar saya tiba-tiba kosong saat komputer dalam kondisi aktif.

Solusi: Screen saver atau manajemen daya mungkin telah diaktifkan. Lakukan salah satu hal berikut:

- Sentuh bantalan sentuh, atau tekan salah satu tombol untuk keluar dari screen saver.
- Tekan tombol daya untuk kembali ke mode pengoperasian normal dari mode sleep.

Masalah pada monitor eksternal

- **Masalah:** Monitor eksternal kosong.

Solusi: Untuk menyelesaikan masalah, lakukan hal berikut:

1. Sambungkan monitor eksternal ke komputer lain untuk memastikan monitor berfungsi.
2. Sambungkan kembali monitor eksternal ke komputer.
3. Lihat manual yang disertakan bersama monitor eksternal untuk memeriksa resolusi serta rasio penyegaran yang didukung.
 - Jika monitor eksternal mendukung resolusi yang sama seperti display komputer atau resolusi yang lebih tinggi, lihat output di monitor eksternal atau di monitor eksternal serta display komputer.
 - Jika monitor eksternal mendukung resolusi yang lebih rendah daripada display komputer, lihat output hanya di monitor eksternal. (Jika Anda melihat output di display komputer dan monitor eksternal, layar monitor eksternal akan kosong atau terganggu.)

- **Masalah:** Karakter yang salah ditampilkan di layar.

Solusi: Pastikan Anda mengikuti prosedur yang benar saat menginstal sistem operasi atau program aplikasi. Jika ya, monitor eksternal perlu diservis.

- **Masalah:** Posisi layar di monitor eksternal tidak tepat saat monitor ditetapkan untuk resolusi tinggi.

Solusi: Terkadang, saat Anda menggunakan resolusi tinggi seperti 1.600x1.200, gambar bergeser ke kiri atau kanan pada layar. Untuk memperbaikinya, pastikan monitor eksternal mendukung mode display (resolusi dan rasio penyegaran) yang telah Anda tetapkan. Jika tidak, tetapkan mode display yang didukung monitor. Jika monitor mendukung mode display yang telah Anda tetapkan, buka menu setup (pengaturan) untuk monitor dan kemudian sesuaikan pengaturannya. Biasanya, monitor eksternal memiliki tombol untuk mengakses menu setup (pengaturan). Untuk detailnya, lihat dokumentasi yang disertakan bersama monitor.

Masalah pada audio

- **Masalah:** Tombol penggeser volume atau balans tidak dapat digerakkan.

Solusi: Tombol penggeser mungkin tidak aktif (berwarna abu-abu). Ini artinya posisinya telah ditetapkan oleh peranti keras dan tidak dapat diubah.

- **Masalah:** Tombol penggeser volume tidak berada di tempatnya saat beberapa audio program digunakan.
Solusi: Perubahan posisi tombol penggeser adalah hal yang normal jika program suara tertentu digunakan. Program mendeteksi pengaturan di jendela Volume Mixer (Pencampur Volume) dan dimungkinkan untuk mengubah pengaturannya sendiri. Biasanya, aplikasi memiliki tombol penggeser untuk mengontrol suara dari dalam program.
- **Masalah:** Tombol penggeser balans tidak sepenuhnya membuat satu saluran sunyi.
Solusi: Kontrol didesain untuk mengkompensasi perbedaan kecil di balans dan tidak sepenuhnya membuat salah satu saluran sunyi.
- **Masalah:** Tidak ada kontrol volume untuk suara MIDI di jendela Volume Mixer (Pencampur Volume).
Solusi: Gunakan kontrol volume peranti keras. Ini karena peranti lunak pensitesa terintegrasi tidak mendukung kontrol.
- **Masalah:** Suara tidak dapat dimatikan bahkan jika Anda menetapkan kontrol volume Master ke minimum.
Solusi: Anda masih dapat mendengar sejumlah suara meskipun Anda telah menetapkan kontrol volume Master ke minimum. Untuk mematikan suara sepenuhnya, buka kontrol volume Master dan pilih **Mute speakers** (Matikan speaker).
- **Masalah:** Saat Anda menyambungkan headphone ke komputer saat memutar suara, speaker tidak menghasilkan suara.
Solusi: Setelah headphone tersambung, streaming secara otomatis akan diarahkan ke headphone. Jika Anda ingin mendengarkan kembali suara dari speaker, pastikan untuk menetapkan speaker tersebut sebagai perangkat default.

Masalah baterai dan daya

Topik ini berisi instruksi tentang pemecahan masalah untuk baterai dan daya.

Masalah pada baterai

- **Masalah:** Baterai terintegrasi tidak dapat terisi penuh dalam rentang waktu pengisian standar saat komputer dalam kondisi mati.
Solusi: Baterai mungkin terkuras secara berlebihan. Lakukan hal berikut:
 1. Matikan komputer.
 2. Sambungkan adaptor daya ac ke komputer dan biarkan baterai terisi daya.
 Jika baterai terintegrasi tidak dapat terisi penuh dalam waktu 24 jam, baterai Anda perlu diservis.
- **Masalah:** Komputer mati sebelum indikator status baterai menunjukkan kosong, atau komputer beroperasi setelah indikator status baterai menunjukkan kosong.
Solusi: Kuras dan isi kembali baterai terintegrasi.
- **Masalah:** Waktu pengoperasian yang singkat untuk baterai terintegrasi yang terisi penuh.
Solusi: Kuras dan isi kembali baterai terintegrasi. Jika waktu pengoperasian baterai masih singkat, komputer Anda perlu diservis.
- **Masalah:** Komputer tidak beroperasi dengan baterai terintegrasi yang terisi penuh.
Solusi: Pelindung lonjakan di baterai terintegrasi mungkin aktif. Matikan komputer selama satu menit untuk mereset pelindung; kemudian aktifkan kembali komputer.
- **Masalah:** Baterai terintegrasi tidak dapat mengisi daya.

Anda tidak dapat mengisi baterai saat baterai terlalu panas. Matikan komputer dan biarkan dingin hingga mencapai temperatur ruang. Setelah komputer dingin, isi kembali baterai. Jika baterai masih tidak dapat terisi, komputer Anda perlu diservis.

Masalah daya

Cetak instruksi ini sekarang dan simpan bersama komputer Anda untuk referensi di kemudian hari.

Jika komputer tidak mendapatkan daya sama sekali, periksa butir berikut:

1. Periksa semua koneksi daya. Lepaskan soket ekstensi dan pelindung lonjakan tegangan untuk menyambungkan adaptor daya ac langsung ke outlet daya.
2. Periksa adaptor daya ac. Periksa apakah ada kerusakan fisik, dan pastikan kabel daya terpasang dengan kencang ke adaptor dan komputer.
3. Periksa apakah sumber daya ac berfungsi dengan menyambungkan perangkat lain ke outlet.
4. Lepaskan semua perangkat, kemudian tes daya sistem dengan perangkat minimal yang tersambung.

Jika komputer tidak beroperasi dengan daya baterai, periksa butir berikut:

1. Jika baterai kehabisan daya, hubungkan adaptor daya ac untuk mengisi baterai.
2. Jika baterai terisi, namun komputer tidak beroperasi, hubungi Lenovo Customer Service Center untuk menservis baterai.

Masalah pada tombol daya

Masalah: Sistem tidak merespons, dan Anda tidak dapat menonaktifkan komputer.

Solusi: Matikan komputer dengan menekan dan menahan tombol daya selama empat detik atau lebih. Jika sistem masih tidak dapat direset, lepaskan adaptor daya ac.

Masalah sleep

- **Masalah:** Komputer tiba-tiba memasuki mode sleep.

Solusi: Jika mikroprosesor mengalami panas berlebih, komputer secara otomatis akan masuk ke mode sleep untuk membiarkan komputer dingin dan untuk melindungi mikroprosesor serta komponen internal lainnya. Periksa pengaturan untuk mode sleep.

- **Masalah:** Komputer memasuki mode sleep segera setelah power-on self-test.

Solusi: Pastikan:

- Baterai terisi daya.
- Temperatur pengoperasian berada dalam kisaran normal. Lihat “Spesifikasi” pada halaman 9.

Jika baterai terisi daya dan temperatur dalam kisaran normal, maka komputer perlu diservis.

- **Masalah:** Kesalahan daya baterai sangat rendah muncul dan komputer langsung mati.

Solusi: Daya baterai rendah. Sambungkan adaptor daya ac ke komputer dan ke outlet listrik.

- **Masalah:** Komputer tidak keluar dari mode sleep, dan komputer tidak memberikan respons.

Solusi: Jika komputer tidak keluar dari mode sleep, sistem mungkin telah memasuki mode sleep secara otomatis karena daya baterai habis. Periksa indikator status sistem (logo ThinkPad menyala).

- Jika indikator status sistem (titik yang bersinar di logo ThinkPad) berkedip pelan, komputer berada di mode sleep. Sambungkan adaptor daya ac ke komputer; kemudian buka layar komputer.

- Jika indikator status sistem (titik yang bersinar di logo ThinkPad) padam, komputer berada di kondisi daya mati. Sambungkan adaptor daya ac ke komputer; kemudian tekan tombol daya untuk kembali ke pengoperasian normal.

Jika sistem masih tidak keluar dari mode sleep, sistem mungkin berhenti memberikan respons dan Anda mungkin tidak dapat mematikan komputer. Dalam kasus ini, Anda perlu mereset komputer. Jika Anda belum sempat menyimpan data, data tersebut kemungkinan akan hilang. Untuk mereset komputer, tekan dan tahan tombol daya selama delapan detik atau lebih. Jika sistem masih tidak dapat direset, lepaskan adaptor daya ac.

- **Masalah:** Komputer tidak memasuki mode sleep.

Solusi: Periksa apakah salah satu opsi telah dipilih untuk menonaktifkan komputer agar tidak memasuki mode sleep.

Bab 5. Mengganti perangkat

Bab ini berisi butir berikut:

- “Pencegahan terhadap listrik statis” pada halaman 39
- “Mengganti penutup bawah” pada halaman 39
- “Mengganti keyboard” pada halaman 40

Pencegahan terhadap listrik statis

Listrik statis, meskipun tidak berbahaya bagi Anda, dapat menyebabkan komponen dan opsi komputer mengalami kerusakan serius. Jika ditangani dengan tidak tepat, komponen yang sensitif listrik terhadap listrik statis dapat rusak. Jika Anda membongkar opsi atau CRU, jangan buka kemasan pelindung listrik statis yang berisi komponen tersebut hingga ada instruksi yang meminta Anda untuk memasang komponen tersebut.

Jika Anda menangani opsi atau CRU, atau melakukan pekerjaan di dalam komputer, lakukan tindakan pencegahan berikut untuk mencegah kerusakan akibat listrik statis:

- Batasi gerakan Anda. Gerakan dapat menyebabkan listrik statis terbentuk di sekitar Anda.
- Selalu tangani komponen dengan hati-hati. Pegang adaptor dan papan sirkuit lain di bagian tepinya. Jangan pernah menyentuh sirkuit yang terbuka.
- Lakukan pencegahan agar tidak ada orang lain yang menyentuh komponen.
- Jika Anda memasang opsi atau CRU yang sensitif terhadap listrik statis, sentuhkan kemasan pelindung listrik statis yang berisi komponen ke penutup slot ekspansi logam atau permukaan logam lain yang tidak bercat di komputer selama minimal dua detik. Tindakan ini akan mengurangi listrik statis dari kemasan dan tubuh Anda.
- Jika memungkinkan, lepaskan komponen yang sensitif terhadap listrik statis dari kemasan pelindung listrik statis dan pasang komponen tersebut tanpa meletakkannya di permukaan. Jika tidak memungkinkan, letakkan kemasan pelindung listrik statis di permukaan yang halus dan datar dan letakkan komponen di atas kemasan tersebut.
- Jangan letakkan komponen di tutup komputer atau permukaan metal yang lain.

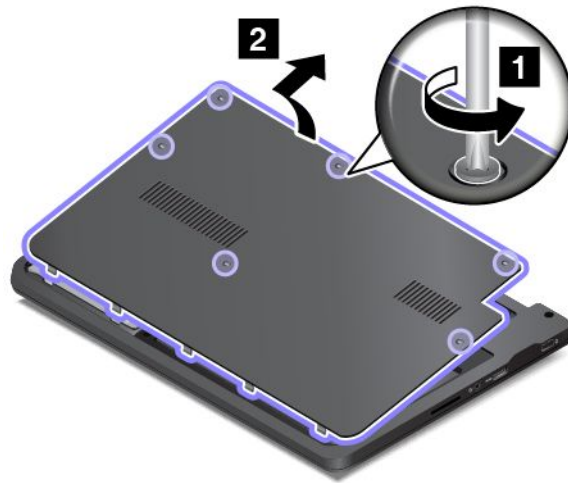
Mengganti penutup bawah

Sebelum Anda mulai, cetak instruksi ini. Baca “Informasi keamanan penting” pada halaman iv terlebih dulu.

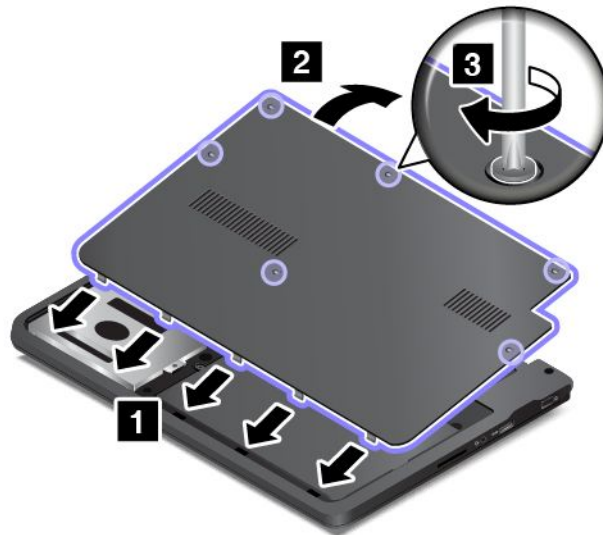
Untuk mengganti penutup bawah, lakukan hal berikut:

1. Matikan komputer; kemudian lepaskan adaptor daya ac dan semua kabel dari komputer. Tunggu tiga hingga lima menit agar komputer mendingin.
2. Tutup display komputer dan balikkan komputer.

3. Kendurkan sekrup **1** dan kemudian lepaskan penutup bawah **2**.



4. Pasang penutup bawah **1** dan ayunkan ke bawah **2**. Kemudian, kencangkan sekrup **3**.



5. Balikkan kembali komputer. Sambungkan adaptor daya ac dan semua kabel.

Mengganti keyboard

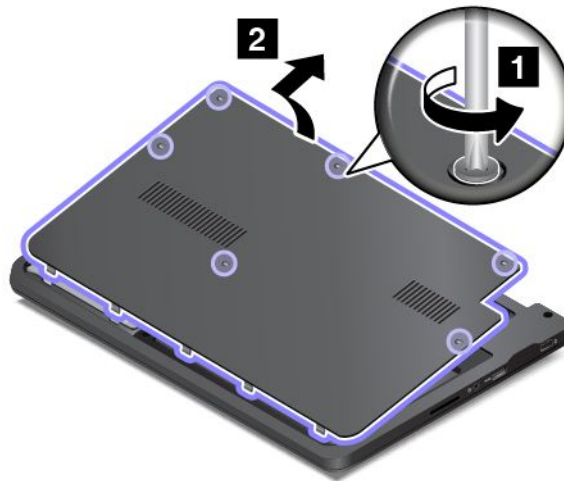
Sebelum Anda mulai, cetak instruksi ini. Baca “Informasi keamanan penting” pada halaman iv terlebih dulu.

Melepaskan keyboard

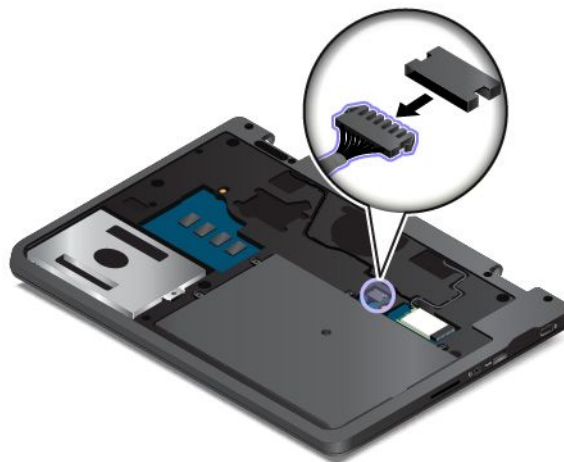
Untuk melepaskan keyboard, lakukan hal berikut:

1. Matikan komputer; kemudian lepaskan adaptor daya ac dan semua kabel dari komputer. Tunggu tiga hingga lima menit agar komputer mendingin.
2. Tutup display komputer dan balikkan komputer.

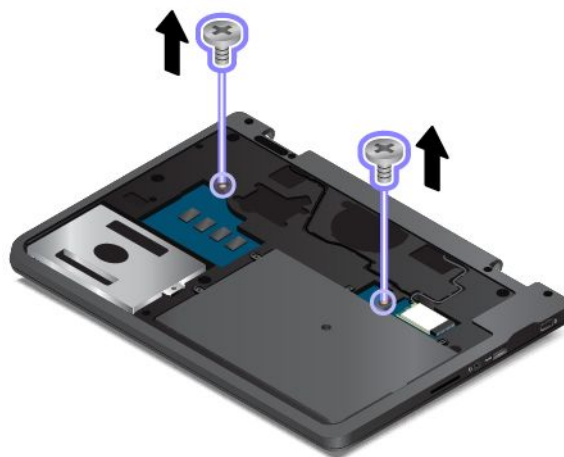
3. Kendurkan sekrup **1** dan kemudian lepaskan penutup bawah **2**.



4. Lepaskan kabel untuk baterai terintegrasi dari konektor seperti yang ditunjukkan pada gambar.



5. Lepaskan sekrup yang mengencangkan keyboard.



6. Balikkan komputer dan buka display.

7. Dorong dengan kuat ke arah seperti yang ditunjukkan pada gambar untuk melepaskan keyboard.



8. Putar keyboard sedikit ke atas **1**. Kemudian balikkan keyboard **2**.



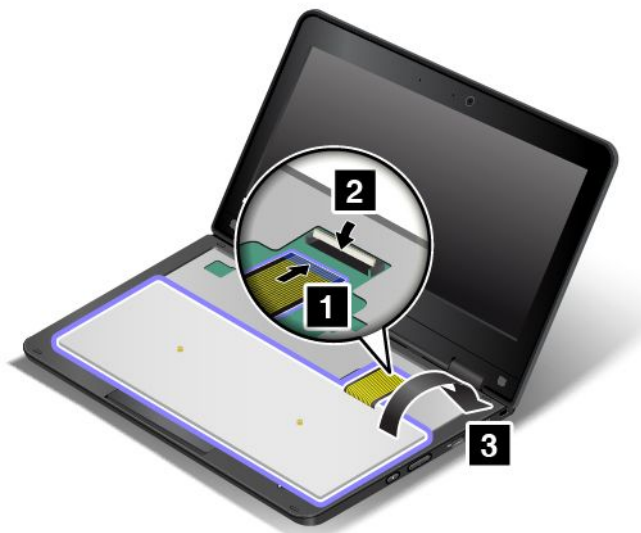
9. Lepaskan konektor dan lepaskan keyboard.



Memasang keyboard

Untuk memasang keyboard, lakukan hal berikut:

1. Pasang kabel dan kemudian balikkan keyboard.



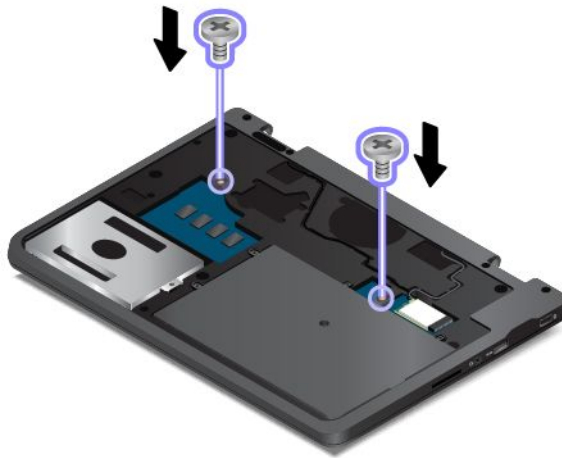
2. Masukkan keyboard ke panel keyboard seperti yang ditunjukkan pada gambar. Pastikan tepi atas keyboard berada di bawah rangka panel keyboard.



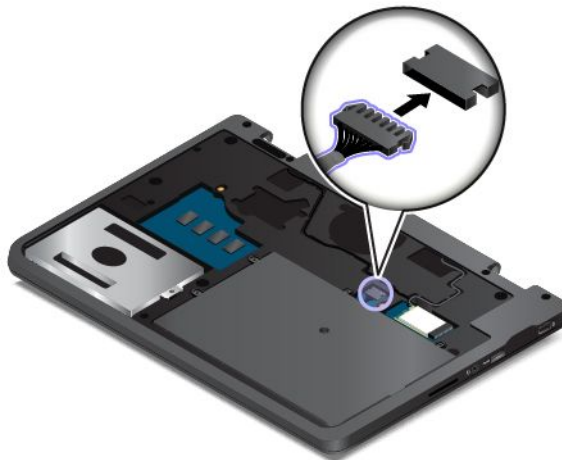
3. Geser keyboard ke arah seperti yang ditunjukkan oleh tanda panah hingga kait rangka keyboard tersembunyi di bawah panel keyboard.



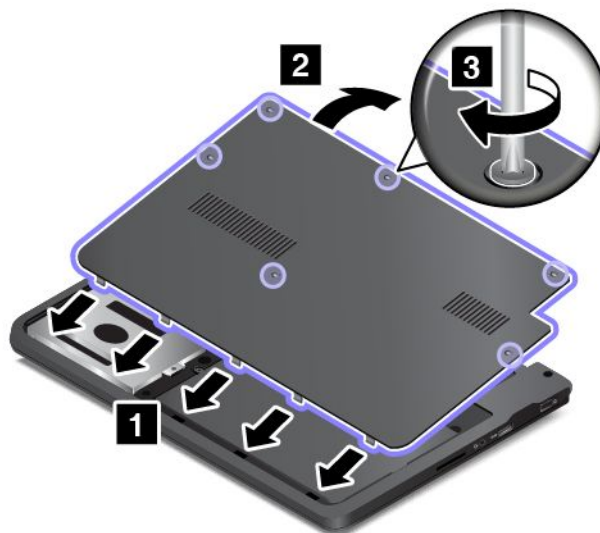
4. Tutup display dan balikkan komputer. Kemudian, pasang kembali sekrup.



5. Sambungkan kabel untuk baterai terintegrasi.



6. Pasang penutup bawah **1** dan ayunkan ke bawah **2**. Kemudian, kencangkan sekrup **3**.



7. Balikkan kembali komputer. Sambungkan adaptor daya ac dan semua kabel.

Bab 6. Mendapatkan dukungan

Bab ini berisi informasi tentang mendapatkan bantuan dan dukungan dari Lenovo.

- “Sebelum menghubungi Lenovo” pada halaman 47
- “Mendapatkan bantuan dan layanan” pada halaman 47
- “Membeli layanan tambahan” pada halaman 49

Sebelum menghubungi Lenovo

Sering kali, Anda dapat mengatasi masalah komputer dengan melihat informasi di penjelasan kode kesalahan, menjalankan program diagnostik, atau dengan mengunjungi situs Web Lenovo.

Mendaftarkan komputer Anda

Daftarkan komputer ke Lenovo di <http://www.lenovo.com/register>. Untuk informasi lebih lanjut, lihat “Mendaftarkan komputer Anda” pada halaman 11.

Mencatat informasi

Sebelum Anda berbicara dengan perwakilan Lenovo, catat informasi penting berikut tentang komputer Anda.

Mencatat gejala dan detail masalah

Kumpulkan jawaban atas pertanyaan di bawah sebelum Anda menelepon untuk meminta bantuan. Sehingga Anda akan dapat memperoleh bantuan secepat mungkin.

- Apa masalahnya? Apakah terjadi terus-menerus atau kadang kala?
- Apakah ada pesan kesalahan? Apa kode kesalahannya, jika ada?
- Sistem operasi apa yang Anda gunakan? Versi berapa?
- Aplikasi peranti lunak program apa yang beroperasi saat masalah terjadi?
- Apakah masalah dapat muncul kembali? Jika ya, bagaimana?

Mencatat informasi sistem

Label nomor serial ada di bagian bawah komputer. Catat jenis mesin dan nomor serial.

- Apa nama produk Lenovo Anda?
- Apa jenis mesinnya?
- Berapa nomor serialnya?

Mendapatkan bantuan dan layanan

Jika Anda memerlukan bantuan, layanan, bantuan teknis, atau sekedar menginginkan informasi lebih lanjut tentang produk Lenovo, ada sejumlah sumber dari Lenovo yang dapat digunakan untuk membantu Anda. Bagian ini berisi informasi tentang tempat untuk mendapatkan informasi seputar Lenovo dan produk kami, langkah yang harus dilakukan jika Anda memiliki masalah dengan komputer, dan siapa yang harus dihubungi bila Anda memerlukan servis.

Informasi tentang komputer dan peranti lunak prainstal, jika ada, tersedia dalam dokumentasi yang disertakan bersama komputer Anda. Dokumentasi tersebut mencakup buku cetak, buku online, file readme,

dan file bantuan. Selain itu, informasi tentang produk Lenovo tersedia di World Wide Web. Untuk informasi, hubungi Pusat Dukungan Pelanggan.

Situs Web Lenovo Support

Informasi dukungan teknis tersedia di situs Web Lenovo Support di:
<http://www.lenovo.com/support>

Situs Web ini telah diperbarui dengan informasi dukungan terakhir, seperti:

- Product & service warranty (Garansi produk & layanan)
- Product and parts detail (Detail produk dan komponen)
- User Guides & Manuals (Panduan pengguna & manual)
- Database informasi komunitas dan pertanyaan yang sering diajukan

Menghubungi Lenovo

Jika Anda telah mencoba sendiri memperbaiki masalahnya dan masih memerlukan bantuan, selama masih dalam masa garansi, Anda dapat memperoleh bantuan dan informasi dengan menghubungi Pusat Dukungan Pelanggan. Layanan berikut akan diberikan selama masih dalam masa garansi:

- Identifikasi masalah - Staf yang telah terlatih siap membantu Anda untuk menentukan apakah masalahnya terletak di peranti keras dan kemudian menentukan tindakan apa yang perlu diambil untuk menyelesaikan masalah.
- Perbaikan peranti keras Lenovo - Jika masalahnya terletak pada peranti keras Lenovo yang masih bergaransi, staf layanan yang terlatih siap untuk memberikan tingkat layanan yang sesuai.
- Manajemen perubahan teknik - Kadang kala, perubahan teknik mungkin diperlukan setelah produk dijual. Lenovo atau dealer resmi Lenovo, akan menyediakan Engineering Changes/Perubahan Teknik (EC) tertentu yang dapat diterapkan pada peranti keras Anda.

Item berikut tidak dicakup:

- Penggantian atau penggunaan komponen yang tidak diproduksi untuk atau oleh Lenovo atau komponen yang tidak bergaransi

Catatan: Semua komponen bergaransi diberi identifikasi yang terdiri dari 7 karakter dalam format FRU XXXXXXXX.

- Identifikasi sumber masalah peranti lunak
- Perubahan, modifikasi, atau upgrade driver perangkat
- Penginstalan dan perawatan Network Operating System/Sistem Operasi Jaringan (NOS)
- Penginstalan dan perawatan program

Untuk mengetahui syarat dan ketentuan tentang Garansi Terbatas Lenovo yang berlaku pada produk peranti keras Lenovo, lihat “Informasi Garansi” di *Panduan Keamanan, Garansi, dan Persiapan* yang diberikan bersama komputer Anda.

Jika mungkin, beradalah di dekat komputer saat Anda menelepon untuk berjaga-jaga seandainya perwakilan bantuan teknis ingin membantu Anda menyelesaikan masalah komputer. Pastikan Anda telah men-download update versi terbaru untuk driver dan sistem, menjalankan diagnostik, dan mencatat informasi yang diperlukan sebelum Anda menelepon. Saat meminta bantuan teknis, persiapkan informasi berikut:

- Jenis dan model mesin
- Nomor serial komputer, monitor, dan komponen lain, atau kuitansi pembelian
- Uraian masalah
- Seluruh kata yang ditampilkan dalam pesan kesalahan

- Informasi konfigurasi peranti keras dan peranti lunak untuk sistem Anda

Nomor telepon

Untuk daftar nomor telepon Dukungan Lenovo untuk negara atau kawasan Anda, kunjungi <http://www.lenovo.com/support/phone> atau lihat *Panduan Keamanan, Garansi, dan Persiapan* yang diberikan bersama komputer Anda.

Catatan: Nomor telepon dapat berubah tanpa pemberitahuan. Untuk informasi terbaru tentang nomor telepon, kunjungi <http://www.lenovo.com/support/phone>. Jika tidak ada nomor telepon untuk negara atau wilayah Anda, hubungi penjual atau perwakilan pemasaran Lenovo.

Menemukan opsi ThinkPad

Jika kemampuan komputer Anda ingin ditingkatkan, Lenovo memiliki sejumlah aksesori dan upgrade peranti keras yang dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan Anda. Opsi mencakup modul memori, perangkat penyimpanan, kartu jaringan, port replicator atau stasiun dok, baterai, adaptor daya, printer, scanner, keyboard, mouse, dan sebagainya.

Anda dapat berbelanja di Lenovo 24 jam sehari, 7 hari per minggu langsung di World Wide Web. Anda hanya membutuhkan koneksi Internet dan kartu kredit.

Untuk berbelanja di Lenovo, kunjungi:
<http://www.lenovo.com/essentials>

Membeli layanan tambahan

Selama dan setelah masa garansi, Anda dapat membeli layanan tambahan, seperti dukungan untuk peranti keras dari Lenovo dan pihak lain, sistem operasi, dan program aplikasi; pengaturan dan layanan konfigurasi; layanan reparasi peranti keras yang ditingkatkan atau diperluas; dan layanan instalasi khusus. Ketersediaan layanan dan nama layanan mungkin berbeda di setiap negara.

Untuk informasi lebih lanjut tentang layanan ini, kunjungi:
<http://www.lenovo.com/essentials>

Lampiran A. Informasi pengaturan

Informasi yang terkait dengan Nirkabel

Kompatibilitas nirkabel

Kartu Mini PCI Express LAN nirkabel didesain agar kompatibel dengan produk LAN nirkabel manapun yang didasarkan pada DSSS, CCK, dan/atau teknologi radio OFDM, dan sesuai dengan:

- Standar 802.11b/g, 802.11a/b/g, atau 802.11n tentang LAN Nirkabel, seperti didefinisikan dan disetujui oleh Institute of Electrical and Electronics Engineers.
- Sertifikasi WiFi seperti didefinisikan oleh Wi-Fi Alliance.

Perangkat bluetooth didesain agar kompatibel dengan produk Bluetooth yang sesuai dengan Spesifikasi Bluetooth 4.0 seperti yang didefinisikan oleh Bluetooth SIG. Komputer Anda dapat tersambung ke beragam perangkat, namun konektivitas mungkin tergantung pada jenis dan produsen perangkat. Perangkat ini mencakup:

- Headphone
- Headset
- Keyboard
- Mouse
- Mikrofon
- Speaker

Lingkungan penggunaan dan kesehatan Anda

Kartu nirkabel terintegrasi mengeluarkan energi elektromagnetik frekuensi radio seperti perangkat radio lain. Namun, tingkat energi yang dikeluarkan jauh di bawah energi elektromagnetik yang dikeluarkan oleh perangkat nirkabel seperti ponsel.

Karena kartu nirkabel terintegrasi beroperasi mengikuti panduan yang ada dalam standar dan rekomendasi keselamatan frekuensi radio, maka Lenovo yakin penggunaannya tidak membahayakan pelanggan. Standar dan rekomendasi ini mencerminkan konsensus komunitas ilmiah dan hasil dari diskusi panel dan komite ilmuwan yang secara terus-menerus meninjau dan menginterpretasikan literatur riset yang luas.

Dalam beberapa situasi atau kondisi, penggunaan kartu nirkabel terintegrasi mungkin dibatasi oleh pemilik bangunan atau perwakilan yang berwenang dari bisnis tersebut. Situasi dan area ini mungkin mencakup misalnya:

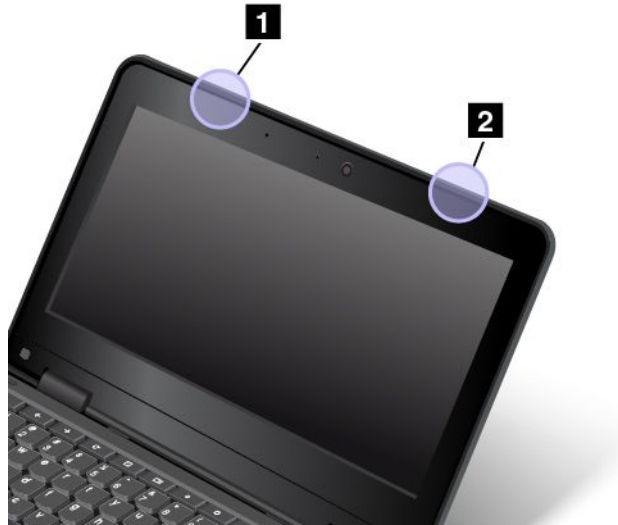
- Menggunakan kartu nirkabel terintegrasi di dalam pesawat, di rumah sakit, atau di dekat SPBU, area ledakan (dengan perangkat eksplosif-elektro), implan medis atau perangkat medis elektronik yang digunakan di tubuh, misalnya pacu jantung.
- Dalam kondisi lain di mana risiko interferensi dengan perangkat atau layanan lain dianggap atau terdeteksi membahayakan.

Jika Anda tidak yakin tentang kebijakan yang berlaku terkait penggunaan perangkat nirkabel dalam perusahaan tertentu (misalnya, bandara atau rumah sakit), Anda disarankan untuk meminta izin penggunaan kartu nirkabel terintegrasi sebelum mengaktifkan komputer.

Lokasi antenna nirkabel UltraConnect

Komputer notebook ThinkPad dilengkapi dengan sistem antenna nirkabel UltraConnect™ yang terpasang di display untuk penerimaan optimal yang memungkinkan komunikasi nirkabel di mana pun Anda berada.

Catatan: Komputer Anda mungkin terlihat sedikit berbeda dari gambar dalam topik ini.



1 Antena LAN nirkabel (tambahan)

2 Antena LAN nirkabel (utama)

Lokasi pemberitahuan pengaturan nirkabel

Untuk informasi lebih lanjut tentang pemberitahuan pengaturan nirkabel, lihat *Regulatory Notice* yang dikirimkan bersama komputer Anda.

Jika komputer Anda dikirimkan tanpa *Regulatory Notice*, Anda dapat menemukannya di situs Web:
<http://www.lenovo.com/UserManuals>

Pemberitahuan klasifikasi ekspor

Produk ini terikat pada EAR Amerika Serikat (Export Administration Regulation/Peraturan Administrasi Ekspor) dan memiliki ECCN (Export Classification Control Number/Nomor Kontrol Klasifikasi Ekspor), yaitu 4A994.b. Produk ini dapat diekspor kembali ke negara yang terkena embargo berdasarkan daftar negara EAR E1.

Pemberitahuan emisi elektronik

Pernyataan Kesesuaian Federal Communications Commission

Informasi berikut mengacu ke ThinkPad 11e Chromebook dan ThinkPad Yoga 11e Chromebook, jenis mesin 20DB dan 20DU.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference

to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than specified or recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:

Lenovo (United States) Incorporated

1009 Think Place - Building One

Morrisville, NC 27560

Phone Number: 919-294-5900



Pernyataan kesesuaian emisi Kelas B Industri Kanada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Uni Eropa - Kepatuhan terhadap Peraturan Kompatibilitas Elektromagnetik

Produk ini sesuai dengan persyaratan perlindungan dari Peraturan Dewan UE 2004/108/EC yang selaras dengan undang-undang Negara Anggota terkait dengan kompatibilitas elektromagnetik. Lenovo menolak bertanggung jawab atas kegagalan untuk memenuhi persyaratan perlindungan akibat modifikasi produk yang tidak direkomendasikan, termasuk pemasangan kartu opsi dari produsen lain.

Produk ini telah diuji dan dinyatakan sesuai dengan batas untuk Perlengkapan Teknologi Informasi Kelas B berdasarkan Standar Eropa EN 55022. Batas untuk perlengkapan Kelas B dikembangkan untuk lingkungan perumahan umum guna memberikan perlindungan memadai terhadap interferensi dengan perangkat komunikasi berlisensi.

Kontak UE: Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



Pernyataan kesesuaian Kelas B Jerman

Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland:

Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln

Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

Tanda kesesuaian Eurasia



Модели, относящиеся к настоящей серии (семейству) продуктов и впервые выпущенные в обращение до 14 февраля 2013 года, сертифицированы по требованиям Системы сертификации ГОСТ Р и/или по требованиям единой системы сертификации Таможенного Союза, действовавшим в момент сертификации, и маркируются знаком соответствия ГОСТ Р.

Модели, относящиеся к настоящей серии (семейству) продуктов и впервые выпущенные в обращение после 14 февраля 2013 года, сертифицированы в единой системе сертификации Таможенного Союза на соответствие требованиям применимых Технических Регламентов и маркируются знаком ЕАС.

Pemberitahuan pengaturan Brasil

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

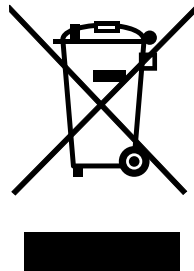
Pemberitahuan pengaturan Meksiko

Advertencia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Lampiran B. Informasi WEEE dan daur ulang

Lenovo mendorong pemilik peralatan teknologi informasi (IT) untuk mendaur ulang peralatan mereka dengan cara yang bertanggung jawab jika tidak digunakan lagi. Lenovo menawarkan beragam program dan layanan untuk membantu pemilik peralatan mendaur ulang produk IT mereka. Untuk informasi tentang daur ulang produk Lenovo, kunjungi:
<http://www.lenovo.com/recycling>

Informasi WEEE Penting



Tanda WEEE di produk Lenovo berlaku untuk negara dengan peraturan WEEE dan limbah elektronik (misalnya, Peraturan Eropa 2002/96/EC, Aturan Pengelolaan & Penanganan Limbah Elektronik India, 2011). Peralatan diberi label sesuai dengan peraturan lokal yang terkait dengan peralatan elektrik dan peralatan bekas (WEEE). Peraturan tersebut menetapkan kerangka kerja untuk pengembalian dan daur ulang peralatan bekas sebagaimana yang berlaku dalam setiap wilayah. Label ini digunakan pada beragam produk untuk mengindikasikan bahwa produk tidak boleh dibuang, namun dikirim ke sistem pengumpulan yang telah ada untuk didaur ulang saat masa pakai produk tersebut berakhir.

Pengguna peralatan elektrik dan elektronik (EEE) dengan tanda WEEE tidak boleh membuang EEE di akhir masa pakainya sebagai limbah perkotaan yang tidak disortir, namun harus menggunakan kerangka kerja pengumpulan yang tersedia bagi mereka untuk pengembalian, daur ulang, dan pemulihan WEEE serta untuk meminimalkan kemungkinan dampak EEE terhadap lingkungan dan kesehatan manusia karena adanya zat-zat yang berbahaya. Untuk informasi tambahan tentang WEEE, kunjungi:
<http://www.lenovo.com/recycling>

Informasi daur ulang untuk Brasil

Declarações de Reciclagem no Brasil

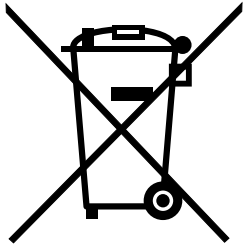
Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: reciclar@lenovo.com, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

Informasi daur ulang baterai untuk Uni Eropa

EU



Pemberitahuan: Tanda ini hanya berlaku untuk negara-negara yang tergabung dalam Uni Eropa (UE).

Baterai atau kemasan baterai diberi label sesuai dengan Peraturan Eropa 2006/66/EC yang terkait dengan baterai dan akumulator serta baterai dan akumulator bekas. Peraturan tersebut menetapkan kerangka kerja untuk pengembalian dan daur ulang baterai dan akumulator bekas sebagaimana yang diterapkan di seluruh Uni Eropa. Label ini digunakan pada beragam jenis baterai untuk mengindikasikan bahwa baterai tidak boleh dibuang, namun dikembalikan saat masa pakainya berakhir sesuai dengan Peraturan ini.

Sesuai dengan Peraturan Eropa 2006/66/EC, baterai dan akumulator diberi label untuk mengindikasikan agar keduanya dikumpulkan dan didaur ulang secara terpisah di akhir masa pakainya. Label di baterai mungkin juga menyertakan simbol kimia untuk logam yang terkait dengan baterai (Pb untuk timbal, Hg untuk merkuri, dan Cd untuk kadmium). Pengguna baterai dan akumulator tidak boleh membuang baterai dan akumulator sebagai limbah perkotaan yang tidak disortir, namun gunakan kerangka kerja pengumpulan yang tersedia bagi pelanggan untuk pengembalian, daur ulang, dan penanganan baterai dan akumulator. Peran serta pelanggan sangatlah penting untuk meminimalkan dampak potensial baterai dan akumulator terhadap lingkungan dan kesehatan manusia akibat adanya potensi zat-zat yang berbahaya. Untuk pengumpulan dan penanganan yang benar, kunjungi:

<http://www.lenovo.com/lenovo/environment>

Informasi daur ulang baterai untuk Amerika Serikat dan Kanada



US & Canada Only

Lampiran C. RoHS (Peraturan Batasan Zat Berbahaya/Restriction of Hazardous Substances Directive)

RoHS Uni Eropa

Lenovo products sold in the European Union, on or after 3 January 2013 meet the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment ("RoHS recast" or "RoHS 2").

For more information about Lenovo progress on RoHS, go to:
http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/RoHS_Communication.pdf

RoHS Turki

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (EEE).

Türkiye EEE Yünetmelikine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanması Dair Yünetmelik (EEE)" direktiflerine uygundur.

EEE Yünetmelikine Uygundur.

RoHS Ukraina

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

Lampiran D. Informasi model ENERGY STAR



ENERGY STAR® adalah program gabungan dari Badan Perlindungan Lingkungan dan Departemen Energi AS yang ditujukan untuk menghemat pengeluaran dan melindungi lingkungan melalui produk dan praktik hemat energi.

Lenovo bangga dapat mempersembahkan produk yang dinyatakan memenuhi kualifikasi ENERGY STAR kepada para pelanggan. Komputer Lenovo dengan tipe mesin berikut, jika tanda ENERGY STAR dicantumkan, telah dirancang dan diuji untuk memenuhi persyaratan program ENERGY STAR untuk komputer.

20DB dan 20DU

Dengan menggunakan produk berkualifikasi ENERGY STAR dan memanfaatkan fitur manajemen daya pada komputer, Anda dapat membantu mengurangi pemakaian listrik. Pemakaian listrik yang rendah dapat mendukung kemungkinan penghematan keuangan, lingkungan yang lebih bersih, dan pengurangan emisi gas rumah kaca.

Untuk informasi lebih lanjut tentang ENERGY STAR, kunjungi:
<http://www.energystar.gov>

Lenovo mendorong Anda untuk menjadikan program pemakaian energi yang efisien sebagai bagian integral dari pengoperasian keseharian Anda. Untuk membantu usaha ini, Lenovo telah membuat pengaturan awal untuk fitur manajemen daya agar berfungsi saat komputer tidak digunakan selama waktu yang telah ditentukan:

Rencana daya: Energy Saver (pengaturan saat tersambung ke daya ac)

- Matikan display: Setelah 10 menit
- Alihkan komputer ke mode sleep: Setelah 20 menit
- Pengaturan daya lanjutan:
 - Matikan hard disk: Setelah 15 menit
 - Hibernasi sistem: Tidak pernah

Untuk mengaktifkan komputer Anda dari mode sleep, buka tutup komputer.

Lampiran E. Pemberitahuan

Lenovo mungkin tidak menawarkan produk, layanan, atau fitur yang disebutkan dalam dokumen ini di semua negara. Hubungi perwakilan Lenovo lokal untuk mendapatkan informasi tentang produk dan layanan yang ada di wilayah Anda. Setiap referensi ke produk, program, atau layanan Lenovo tidak ditujukan sebagai pernyataan atau indikasi bahwa hanya produk, program, atau layanan Lenovo tersebut yang boleh digunakan. Setiap produk, program, atau layanan setara yang berfungsi baik dan tidak melanggar hak atas kekayaan intelektual Lenovo boleh digunakan. Namun, pengguna bertanggung jawab untuk mengevaluasi dan memeriksa pengoperasian setiap produk, program, atau layanan lainnya tersebut.

Lenovo mungkin memiliki paten atau aplikasi paten tertunda yang mencakup pokok bahasan yang diuraikan dalam dokumen ini. Melampirkan dokumen ini tidak berarti memberikan Anda lisensi terhadap paten ini. Anda dapat mengirim pertanyaan tentang lisensi, dalam bentuk tertulis, ke:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO MENYERTAKAN PUBLIKASI INI “SEPERTI ADANYA” TANPA GARANSI DALAM BENTUK APA PUN, BAIK TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, TERMASUK, NAMUN TIDAK TERBATAS PADA, GARANSI TERSIRAT MENGENAI KEPATUHAN, KEMAMPUAN UNTUK DIPERDAGANGKAN, ATAU KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. Beberapa wilayah yurisdiksi tidak memperbolehkan pelepasan tanggung jawab untuk garansi tersurat atau tersirat dalam transaksi tertentu, oleh karena itu, pernyataan ini mungkin tidak berlaku untuk Anda.

Informasi ini dapat mencakup ketidakakuratan teknis atau kesalahan penulisan. Informasi yang terdapat di sini akan diperbarui secara berkala; pembaruan tersebut akan disertakan dalam panduan pengguna edisi terbaru. Lenovo dapat membuat perbaikan dan/atau perubahan pada produk dan/atau program yang dijelaskan di panduan pengguna ini kapan pun tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Produk yang dijelaskan dalam dokumen ini tidak ditujukan untuk digunakan dalam implantasi atau aplikasi dukungan hidup lainnya yang dapat menyebabkan cedera atau kematian seseorang bila terjadi gangguan fungsi. Informasi yang ada dalam dokumen ini tidak mempengaruhi atau mengubah spesifikasi atau garansi produk Lenovo. Tidak satu pun elemen dalam dokumen ini dapat digunakan sebagai lisensi tersurat maupun tersirat atau ganti rugi berdasarkan hak atas kekayaan intelektual Lenovo atau pihak ketiga. Semua informasi yang ada dalam dokumen ini didapatkan dalam kondisi khusus dan diberikan sebagai ilustrasi. Hasil yang diperoleh dalam kondisi lain mungkin berbeda.

Lenovo dapat menggunakan atau menyebarkan informasi apa pun yang Anda berikan dengan metode yang dianggap sesuai tanpa menimbulkan kewajiban apa pun kepada Anda.

Referensi ke situs Web di luar Lenovo yang disebutkan dalam dokumen ini dimaksudkan hanya untuk kemudahan dan tidak sama sekali berfungsi sebagai dukungan terhadap situs Web tersebut. Materi di situs Web tersebut bukan merupakan bagian dari materi untuk produk Lenovo ini, dan penggunaan situs Web tersebut merupakan tanggung jawab Anda sendiri.

Setiap data performa yang ada dalam dokumen ini dibuat dalam kondisi yang terkontrol. Oleh karena itu, hasil yang diperoleh dalam kondisi lain mungkin berbeda secara signifikan. Beberapa pengukuran mungkin dilakukan pada sistem di tingkat pengembangan dan tidak ada jaminan pengukuran ini akan sama pada sistem yang ada secara umum. Terlebih lagi, beberapa pengukuran mungkin telah diestimasi melalui

ekstrapolasi. Hasil yang didapat mungkin berbeda. Pengguna dokumen ini harus memeriksa data yang berlaku untuk kondisi spesifik yang mereka hadapi.

Merek dagang

Istilah berikut adalah merek dagang dari Lenovo di Amerika Serikat, negara lain, atau keduanya:

Lenovo
ThinkPad
Logo ThinkPad
UltraConnect
Yoga

Chromebook dan Chrome OS adalah merek dagang dari Google Inc.

Intel dan Intel Celeron adalah merek dagang terdaftar dari Intel Corporation atau anak perusahaannya di AS dan/atau negara lain.

Istilah HDMI dan HDMI High-Definition Multimedia Interface adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari HDMI Licensing LLC di Amerika Serikat dan negara lain.

Nama perusahaan, produk, dan layanan lainnya mungkin merupakan merek dagang atau merek layanan dari pihak lain.

ThinkPad®