

Adaptor Printer Nirkabel USB 2.0 Bluetooth HP bt500

Panduan Pengguna



© Hak cipta 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Informasi yang terkandung di sini dapat berubah tanpa pemberitahuan.

Dilarang memperbanyak, menyadur atau menerjemahkan tanpa izin tertulis sebelumnya, selain yang diperbolehkan menurut undang-undang hak cipta.



Adobe dan logo Acrobat adalah merek dagang terdaftar Adobe Systems Incorporated di Amerika Serikat dan/atau di negara lain.

Bluetooth adalah merek dagang yang dimiliki oleh pemiliknya dan digunakan oleh Hewlett-Packard Company berdasarkan lisensi.

Windows®, Windows NT®, Windows Me®, Windows XP®, dan Windows 2000® adalah merek dagang terdaftar Microsoft Corporation di A.S.

Intel® dan Pentium® adalah merek dagang terdaftar Intel Corporation.

Nomor Publikasi: Q6398–90109

Perangkat lunak berlisensi

© Hak cipta 2000 – 2007, Broadcom Corporation

Pengumuman

Satu-satunya garansi untuk produk dan layanan HP tercantum dalam pernyataan garansi yang ditegaskan dan menyertai produk serta layanan tersebut. Tidak ada bagian apa pun dari dokumen ini yang dapat ditafsirkan sebagai garansi tambahan. HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan atau kekurangan teknis atau editorial yang terdapat dalam dokumen ini.

Hewlett-Packard Company tidak bertanggung jawab terhadap kerusakan insidental atau konsekuensial sehubungan dengan, atau yang timbul dari penyediaan, kinerja, atau penggunaan dokumen ini dan materi program yang diterangkannya.



Catatan Informasi peraturan dapat ditemukan dalam bagian Informasi Teknis pada panduan pengguna ini.

1 Menggunakan HP Bluetooth Adapter Anda untuk mencetak

Dasar-dasar pencetakan.....	7
Instalasi dan pengaturan.....	7
Menginstal perangkat lunak HP HP Bluetooth Adapter.....	7
Perilaku LED.....	8
HP Bluetooth Adapter mode akses.....	8
Mode aksesibilitas.....	9
Tingkat keamanan.....	9
Mencetak dari perangkat Bluetooth.....	10
Pencetakan umum.....	10
Ponsel kamera.....	10
PDA.....	10
Kamera.....	11
Komputer.....	11

2 Menggunakan HP Bluetooth Adapter bersama komputer Anda

Menginstal dan mengkonfigurasi perangkat lunak.....	13
Informasi Umum Bluetooth di Windows.....	14
Baki Bluetooth.....	15
Mengakses My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku].....	15
Ikon Bluetooth.....	15
Ikon Notification area [Area notifikasi].....	16
Ikon Perangkat.....	16
Ikon Layanan.....	16
Pengoperasian dasar.....	18
Menjalankan atau menghentikan Bluetooth.....	18
Membuat koneksi.....	18
Membuat koneksi dari ikon Bluetooth dalam baki sistem.....	18
Membuat koneksi dengan wizard pengaturan Bluetooth.....	18
Membuat koneksi dari My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku].....	19
Menemukan perangkat Bluetooth.....	19
Menemukan Layanan.....	20
Status Koneksi Bluetooth.....	21
Mengirim ke Bluetooth.....	22
Mengkonfigurasi Bluetooth.....	22

Mengakses panel konfigurasi Bluetooth.....	23
Bluetooth Services [Layanan Bluetooth] dibandingkan Bluetooth Applications [Aplikasi Bluetooth].....	23
Folder pertukaran Bluetooth.....	23
Pengaturan konfigurasi umum.....	23
Aplikasi Bluetooth.....	24
Mengakses konfigurasi aplikasi.....	24
Bluetooth Imaging [Pencitraan Bluetooth].....	24
Perangkat Antarmuka Manusiawi.....	26
Printer.....	27
Audio Gateway.....	28
Headset.....	28
Sinkronisasi PIM.....	29
Fax [Faks].....	30
Transfer file.....	31
Mentransfer Item PIM.....	32
Dial-up Networking [Jaringan Dial-up].....	33
Akses Jaringan.....	34
Port Serial Bluetooth.....	35
Layanan Bluetooth.....	35
Mengakses konfigurasi layanan.....	35
Pengaturan Konfigurasi Umum.....	36
Notifikasi.....	36
Audio Gateway.....	37
Transfer Gambar Bluetooth.....	38
Bluetooth Serial Port [Port Serial Bluetooth].....	38
Layanan Jaringan Dial-up.....	39
Fax Service [Layanan Faks].....	39
Layanan File Transfer [Transfer File].....	40
Headset Service [Layanan Headset].....	40
Akses Jaringan.....	41
Mentransfer Item PIM.....	43
PIM Synchronization [Sinkronisasi PIM].....	46
Pengaturan perangkat keras.....	46
Advanced Settings [Pengaturan Lanjutan].....	47
Pengaturan aksesibilitas.....	47
Mengizinkan Perangkat Lain Menemukan Komputer ini.....	47
Mengontrol Jenis Perangkat Yang Boleh Berhubungan Dengan Komputer Ini.....	48
Memilih File Notifikasi Audio.....	48
Membatasi Akses ke Komputer Ini Untuk Perangkat Jauh Tertentu.....	48
Pengaturan pencarian.....	48
Periodic Search for Devices [Cari Perangkat Secara Periodik].....	48
Menentukan Perangkat Yang Akan Dilaporkan.....	49
Menemukan Perangkat Tertentu.....	49
Menghapus Perangkat Dari Daftar Perangkat Yang Akan Ditemukan.....	49
Mengesampingkan Sementara Pencarian Perangkat Tertentu.....	49
Keamanan.....	50

Otentikasi.....	50
Otorisasi.....	50
Identitas perangkat Bluetooth.....	51
Enkripsi.....	51
Kunci link.....	51
Memasangkan perangkat.....	51
Passkey [Kunci pas].....	52
Secure connection [Koneksi aman].....	52
Kotak dialog permintaan keamanan.....	53
3 Pemecahan Masalah	
Memecahkan masalah pencetakan.....	55
Pemecahan masalah pada komputer.....	56
4 Informasi teknis	
Spesifikasi teknis.....	59
Pernyataan garansi terbatas.....	60
Layanan pelanggan.....	60
Program penanganan produk ramah lingkungan	60
Plastik.....	61
Lembar data keamanan bahan.....	61
Program daur ulang perangkat keras.....	61
Pembuangan limbah peralatan oleh pengguna di lingkungan rumah tangga di Uni Eropa.....	62
Pemberitahuan resmi.....	62
Nomor identifikasi model resmi.....	63
Pernyataan FCC.....	63
Pengumuman untuk pengguna di Korea.....	63
Pernyataan kepatuhan pada VCCI (Kelas B) bagi pengguna di Jepang.....	64
Pernyataan emisi derau untuk Jerman.....	64
Pernyataan peraturan nirkabel	64
Paparan terhadap frekuensi radio.....	64
Pengumuman peraturan Uni Eropa.....	64
Notice to users in Brazil.....	65
Pengumuman untuk pengguna di Kanada.....	65
Pengumuman untuk pengguna di Argentina.....	65
Pengumuman untuk pengguna di Indonesia.....	65
Pengumuman untuk pengguna di Meksiko.....	65
Pengumuman untuk pengguna di Korea.....	65
Pengumuman untuk pengguna di Pakistan.....	66
Pernyataan peringatan DGT Taiwan.....	66
Pengumuman untuk pengguna di Taiwan.....	66
Pengumuman untuk pengguna di Rusia.....	67
Pengumuman untuk pengguna di Afrika Selatan.....	67
Pernyataan kesesuaian (European Economic Area).....	68
Indeks	69

1 Menggunakan HP Bluetooth Adapter Anda untuk mencetak

Adaptor printer nirkabel HP Bluetooth Adapter menggunakan teknologi nirkabel Bluetooth agar Anda dapat mencetak tanpa menggunakan kabel. Secara umum, teknologi nirkabel Bluetooth adalah sebuah teknologi nirkabel jarak-dekat yang memungkinkan koneksi antar perangkat tanpa memerlukan kabel. Dengan menggunakan HP Bluetooth Adapter, Anda dapat mencetak dari ponsel kamera, PDA, kamera digital, atau komputer ke printer dan perangkat serbaguna HP.

 **Catatan** Periksa dokumentasi printer Anda untuk memastikan perangkat yang dapat Anda gunakan untuk mencetaknya.

 **Tip** Periksa www.hp.com/go/Bluetooth untuk informasi yang berguna tentang adaptor Bluetooth Anda.

Dasar-dasar pencetakan

Konsep berikut akan membantu Anda menggunakan HP Bluetooth Adapter; bersama printer tertentu.

Umumnya, perangkat pengirim (kamera, PDA, komputer, dsb) mengirim sebuah sinyal dan mencari perangkat pencetakan Bluetooth di sekitarnya dan menampilkan nama perangkat Bluetooth tersebut. Kemudian, Anda tinggal mencetak atau mengirim ke nama printer itu.

 **Tip** Untuk sebagian besar perangkat, pengaturan standar memungkinkan Anda mencetak tanpa mengubah apapun. Walau demikian, perangkat Bluetooth dapat diatur agar terlihat atau tidak terlihat dan dapat ditetapkan pengaturan keamanannya. Jika Anda mengalami kesulitan mencetak ke printer Anda, lihat [HP Bluetooth Adapter mode akses](#).

Nama perangkat Bluetooth

Bila perangkat pengirim menemukan printer tersebut, ia akan menampilkan nama perangkat Bluetooth untuk printer tersebut. Standar nama perangkat Bluetooth untuk printer dapat ditemukan dan diubah dalam menu panel kontrol Bluetooth untuk printer tersebut.

Instalasi dan pengaturan

Ikuti petunjuk ini untuk menginstal dan mengatur HP Bluetooth Adapter Anda. Petunjuk pengaturan lebih rinci dapat ditemukan dalam dalam dapat ditemukan dalam printer Anda.

Menginstal perangkat lunak HP HP Bluetooth Adapter

1. Menemukan port USB pada printer atau perangkat serba guna Anda. Biasanya port ini berada di depan dan berbentuk seperti port USB pada komputer Anda. Port ini mungkin disebut port kamera atau Pictbridge pada printer Anda.



2. Lepas tutupnya dari HP Bluetooth Adapter dan masukkan ke port tersebut.



Perilaku LED

LED pada HP Bluetooth Adapter memberitahu Anda apa yang sedang terjadi.

- Terus menyala—Ini adalah keadaan standar dan menunjukkan perangkat telah dipasang dan dihidupkan.
- Berkedip cepat—Perangkat pengirim sedang “Mencari” HP Bluetooth Adapter.
- Berkedip—HP Bluetooth Adapter sedang menerima data.

HP Bluetooth Adapter mode akses

Mode akses menentukan seberapa mudah perangkat pengirim Bluetooth dapat mencetak ke printer. Mode akses ditetapkan melalui pengaturan berikut:

- Aksesibilitas
- Tingkat keamanan

Mode aksesibilitas

Ada dua mode Accessibility [Aksesibilitas] yang tersedia untuk printer Anda. Ikuti petunjuk dalam panduan pengguna perangkat Anda untuk mengubah mode Accessibility [Aksesibilitas].

- **Visible to all [Terlihat oleh semua] (publik/diperlihatkan pada semua) (standar)**
Bila pengaturan Accessibility [Aksesibilitas] printer diatur ke “Visible to all” [Terlihat oleh semua], semua perangkat Bluetooth dalam jangkauan dapat menemukan dan menggunakan printer tersebut. Ini adalah pengaturan standar untuk adaptor Bluetooth Anda.
- **Not visible [Tak terlihat] (privat/tersembunyi)**
Bila pengaturan Accessibility [Aksesibilitas] ditetapkan ke “Not visible” [Tak terlihat], hanya perangkat pengirim yang telah menyimpan alamat perangkat Bluetooth printer tersebut yang dapat menemukan dan menggunakan printer.

HP Bluetooth Adapter alamat perangkat

Perangkat Bluetooth memiliki alamat perangkat unik yang tidak dapat diubah.

Berikut ini petunjuk umum untuk menemukan alamat perangkat Bluetooth dari printer atau perangkat serba guna Anda. Lihat dokumentasi printer atau perangkat serba guna Anda untuk petunjuk yang spesifik.

1. Akses menu panel kontrol dan pilih opsi **HP Bluetooth Adapter**.
2. Pilih **Device address** [Alamat perangkat] dan tekan OK untuk menampilkan alamat perangkat adaptor Bluetooth.

Tingkat keamanan

- **Low [Rendah] (standar)**
Bila tingkat keamanan printer ditetapkan ke “Low” [Rendah], printer tidak akan meminta kode Passkey [Kunci pas]. Semua perangkat Bluetooth dapat mencetak padanya.
- **High [Tinggi]**
Bila tingkat keamanan printer ditetapkan ke “High” [Tinggi], Anda harus memasukkan kode Passkey [Kunci pas] dalam perangkat pengirim agar dapat mencetak.

Kode Passkey [Kunci pas]/PIN

Bila tingkat keamanan Bluetooth pada printer ditetapkan ke High [Tinggi], perangkat pengirim yang berusaha mencetak akan dimintakan Passkey [Kunci pas]. Passkey [Kunci pas] adalah kode 4 digit yang ditetapkan pada printer.

 **Tip** Passkey [Kunci pas] standar adalah 0000.

Berikut ini petunjuk umum untuk menemukan kunci pas Bluetooth dari printer atau perangkat serba guna Anda. Lihat dokumentasi printer atau perangkat serba guna Anda untuk petunjuk yang spesifik.

1. Akseslah Control Panel pada PC dan pilih opsi **Bluetooth**.
2. Pilih **Passkey** [Kunci pas] dan tekan OK untuk menampilkan Passkey [Kunci pas] printer.
Anda juga dapat mengubah Passkey [Kunci pas] dari menu ini.

Mencetak dari perangkat Bluetooth

Bab ini berisi bagian tentang mencetak dari perangkat Bluetooth berbeda.

Pencetakan umum

1. Dari perangkat pengirim Anda, jalankan Discovery [Pencarian] untuk printer Bluetooth yang tersedia.
2. Pilih printer dan masukkan Passkey [Kunci pas] jika diminta.



Catatan Pencetakan aman mungkin mengharuskan Anda untuk tahu Passkey [Kunci pas] printer Anda. Lihat [Kode Passkey \[Kunci pas\]/PIN](#).

3. Cetak.

Ponsel kamera

Petunjuk umum. Lihat dokumentasi ponsel kamera Anda untuk rincian petunjuknya.

Ada dua teknik untuk mencetak dari ponsel kamera Anda—dari perangkat lunak pencitraan atau dari aplikasi pencetakan.

Ikuti petunjuk untuk mencetak dari perangkat lunak pencitraan atau kamera.

1. Dari aplikasi pencitraan, pilih **Send via Bluetooth** [Kirim lewat Bluetooth].
2. Ponsel akan mencari perangkat Bluetooth. Pilih printer yang ingin Anda gunakan.
3. Jika Anda diminta Passkey [Kunci pas], masukkanlah.

Metode berikut dapat digunakan jika ponsel kamera Anda memiliki aplikasi pencetakan. Periksa CD perangkat lunak Anda atau situs Web manufaktur ponsel Anda untuk mengetahui perangkat lunak terbaru.

1. Tekan tombol **Menu**.
2. Pilih aplikasi **Print** [Cetak].
3. Pilih item yang akan dicetak.
4. Pilih **Find Printer** [Temukan Printer] atau **Accept** [Terima] printer yang dipilih.

PDA

Ini adalah petunjuk umum yang berlaku untuk perangkat Pocket PC dan Palm OS. Lihat dokumentasi PDA Anda untuk rincian petunjuknya.

1. Dari aplikasi yang ingin Anda gunakan, pilih **Send** [Kirim] atau **Print** [Cetak].
2. Daftar perangkat Bluetooth akan ditampilkan. Pilih perangkat pencetakan yang ingin Anda gunakan.
3. Jika Anda diminta memasukkan Passkey [Kunci pas], masukkan Passkey [Kunci pas] printer kemudian ketuk **OK**.

Jika Anda memiliki Pocket PC dengan HP Image Zone, gunakan salah satu metode berikut untuk mencetak.

1. Ketuk Perangkat lunak HP Photosmart.
2. Pilih gambar yang ingin Anda cetak.
3. Ketuk **File**, kemudian **Print** [Cetak].
4. Pilih printer yang ingin Anda gunakan dan ketuk **Print** [Cetak].

atau

1. Ketuk ikon printer di sudut kanan bawah layar.
2. Pilih **Mobile Printing** [Pencetakan Bergerak].
3. Pilih printer yang ingin Anda gunakan dan ketuk **Print** [Cetak].



Catatan Jika printer yang ingin Anda gunakan tidak menampilkannya, ketuk **Configure** [Konfigurasi] untuk menambah printer. Lihat dokumentasi Pocket PC Anda untuk arahnya.

Kamera

Ragam kamera sangat banyak. Lihat dokumentasi kamera Anda untuk petunjuknya.

Komputer

Metode untuk mencetak dari komputer tergantung pada Profile [Profil] yang didukung komputer Anda dan penumpukan Bluetooth yang dipasang.

Periksa dokumentasi komputer Anda untuk memastikan profil yang didukung dan untuk rincian petunjuknya. Petunjuk ini untuk komputer Windows.

Anda harus menginstal driver perangkat lunak printer pada komputer Anda sebelum mencoba mencetak dengan menggunakan Bluetooth.



Catatan Jika komputer Anda tidak mendukung satupun metode ini, lihat dokumentasi komputer Anda untuk bantuan mencetak dengan Bluetooth.

Prosedur ini adalah untuk penumpukan HP atau Widcomm.

1. Klik ikon **My Bluetooth Places** [Tempat Bluetooth-Ku] pada desktop Anda atau dalam Task Bar.
2. Klik **Search for devices in range** [Cari perangkat dalam jangkauan].
3. Bila ditemukan printer yang tersedia, klik ganda nama printer tersebut.
4. Cetak ke nama printer ini sebagaimana yang Anda lakukan dengan printer biasa.

Prosedur ini untuk tumpukan Microsoft yang disertakan pada Windows XP dan Vista.

1. Pilih **Start** [Mulai], **Settings** [Pengaturan] kemudian **Printers** [Printer] atau **Start** [Mulai], kemudian **Printers and Faxes** [Printer dan Faks].
2. Pilih **Add Printer** [Tambah Printer].
3. Klik **Next** [Lanjut].
4. Pilih **A Wireless Printer** [Printer Nirkabel].
5. Ikuti arahan pada layar untuk menuntaskan instalasi.



Catatan Anda mungkin perlu memilih sebuah port Bluetooth.

6. Cetak ke nama printer ini sebagaimana yang Anda lakukan dengan printer biasa.

2 Menggunakan HP Bluetooth Adapter bersama komputer Anda

Teknologi nirkabel Bluetooth® menyediakan komunikasi nirkabel jarak-dekat yang menggantikan sambungan kabel fisik yang biasanya menghubungkan berbagai perangkat elektronik.

- Titik akses jaringan
- Komputer (desktop, notebook, PDA, dsb.)
- Perangkat pencitraan (printer, kamera)
- Perangkat audio (headset, speaker)

Teknologi nirkabel Bluetooth juga memungkinkan komunikasi di antara perangkat di atas dan ponsel Bluetooth (misalnya: ponsel, nirkabel, ponsel cerdas).

Perangkat lunak Bluetooth for Windows terdiri dari komponen berikut:

- **Microsoft® Windows® Explorer Extensions:** Menyediakan akses ke perangkat Bluetooth di area sekitar menggunakan Windows Explorer.
- **My Bluetooth Places** [Tempat Bluetooth-Ku]: Antarmuka pengguna grafik (Graphical user interface - GUI) yang menyediakan akses ke perangkat Bluetooth di area sekitar. Juga menyediakan akses untuk mengkonfigurasi perangkat lokal dan akses untuk menjalankan tugas Bluetooth lainnya.
- **BTTray Security Manager** [Manajer Keamanan BTTray]: Mengontrol dan mengelola tingkat keamanan Bluetooth. Memungkinkan pengguna memberikan atau menolak akses untuk menyaring apa yang dapat diakses pada perangkat Bluetooth.
- **Bluetooth for Windows Configuration Panel** [Panel Konfigurasi Bluetooth untuk Windows]: Mengkonfigurasi perangkat lunak Bluetooth for Windows (BTW) menggunakan Control Panel di Windows.
- **Stack Server** [Server Penumpukan]: Menyediakan antarmuka bagi sistem operasi untuk mengontrol perangkat Bluetooth dan untuk memastikan bahwa koneksi Bluetooth beroperasi bersama dengan benar. Server penumpukan memiliki Security Manager [Manajer Keamanan] bawaan yang melindungi perangkat Bluetooth dari akses tidak sah.
- **Bluetooth Setup wizard** [Wizard Pengaturan Bluetooth]: Memfasilitasi konfigurasi dan modifikasi lingkungan Bluetooth. Wizard dapat digunakan untuk mengkonfigurasi atau mengubah layanan lokal atau membuat koneksi ke perangkat jauh berdasarkan jenis layanan atau jenis perangkat.
- **Quick Connect** [Hubung Cepat]: Memfasilitasi koneksi cepat berdasarkan jenis layanan. Memungkinkan pengguna menemukan perangkat yang mendukung layanan khusus dan membuat koneksi ke layanan itu dengan cepat. Selama proses ini, sebuah pintasan ke layanan tersebut akan dibuat dalam My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku], yang dapat digunakan bagi koneksi berikutnya.

Menginstal dan mengkonfigurasi perangkat lunak

Ikuti petunjuk ini untuk menginstal perangkat lunak Bluetooth dan mengkonfigurasi Bluetooth pada komputer Anda.

Menginstal perangkat lunak

1. Masukkan CD.
Configuration Wizard [Wizard Konfigurasi] seharusnya akan dijalankan secara otomatis. Jika tidak, telusuri CD Anda dan klik ganda **setup.exe**.
2. Ikuti petunjuk pada layar.
3. Pasang steker HP Bluetooth Adapter bila diminta.
Found New Hardware Wizard akan ditampilkan.
4. Pilih **Install the software automatically (Recommended)** [Instal perangkat lunak secara otomatis (Disarankan)] dan klik **Next** [Lanjut].
5. Ikuti petunjuk pada layar untuk melakukan instalasi.

Mengkonfigurasi perangkat lunak

1. Klik kanan ikon Bluetooth dalam System Tray dan pilih **Start Using Bluetooth** [Mulai Gunakan Bluetooth]
2. Pilih di mana Anda ingin menempatkan ikon Bluetooth dan klik **Next** [Lanjut].
3. Ketikkan nama bagi komputer ini; misalnya, "Laptopku" dan pilih jenis komputer, Desktop atau Laptop, kemudian klik **Next** [Lanjut].
4. Klik **Next** [Lanjut].
5. Pilih layanan Bluetooth yang akan ditawarkan komputer ini dan klik **Next** [Lanjut]. Sambil memilih setiap layanan, keterangannya akan ditampilkan. Klik tombol **Configure** [Konfigurasi] untuk menampilkan panel properti bagi layanan itu.

 **Tip** Anda dapat melanjutkan dan memfungsikan layanan sekalipun Anda tidak akan langsung menggunakannya.

6. Jika Anda hanya mengatur satu perangkat Bluetooth, klik **Skip** [Lewati]; jika tidak klik **Next** [Lanjut].
7. Pilih perangkat Bluetooth yang ingin Anda gunakan.

 **Tip** Perangkat tersebut harus dalam mode Discoverable [Dapat ditemukan] bagi komputer yang mencarinya. Periksa dokumentasi pengguna bagi perangkat Bluetooth untuk mengetahui cara membuat perangkat Anda Discoverable [Dapat ditemukan].

8. Masukkan kode PIN (atau keamanan) dan klik **Initiate Pairing** [Prakarsai Pemasangan] atau klik **Skip Pairing** [Lewati Pemasangan].
Layanan yang tersedia bagi perangkat ini akan ditampilkan.
9. Pilih layanan yang ingin Anda gunakan dan klik **Next** [Lanjut].
10. Jika Anda memiliki perangkat lain untuk dikonfigurasi, klik **Next** [Lanjut]. Jika Anda selesai mengkonfigurasi perangkat, klik **Skip** [Lewati] kemudian klik **Finish** [Selesai].

Informasi Umum Bluetooth di Windows

Bagian ini menyediakan ringkasan umum untuk lingkungan Bluetooth di Windows.

Baki Bluetooth

Baki Bluetooth berada dalam Notification area [Area notifikasi] di baki sistem Windows, yang biasanya berada di sudut kanan bawah layar dalam taskbar. Baki Bluetooth menyediakan akses cepat ke operasi Bluetooth yang paling sering dijalankan.

Dari baki Bluetooth, Anda dapat melakukan yang berikut:

- **Mengakses My Bluetooth Places** [Tempat Bluetooth-Ku]: Klik ganda ikon Bluetooth, atau klik kanan ikon Bluetooth kemudian pilih **Explore My Bluetooth Places** [Jelajahi Tempat Bluetooth-Ku].
- **Mengakses Bluetooth Setup Wizard** [Wizard Pengaturan Bluetooth]: Klik kanan ikon Bluetooth, kemudian pilih **Add a Bluetooth Device** [Tambah Perangkat Bluetooth]. Wizard ini memungkinkan Anda melakukan tindakan berikut:
 - Mengkonfigurasi cara komputer ini mengakses layanan pada perangkat Bluetooth lain.
 - Menemukan perangkat Bluetooth jauh.
 - Mengkonfigurasi cara komputer ini menyediakan layanan kepada perangkat Bluetooth jauh.
 - Tetapkan nama dan jenis perangkat Bluetooth ini, misalnya, "PC Saya" dan "Desktop".
- **Mengakses Bluetooth Configuration Panel** [Panel Konfigurasi Bluetooth]: Klik kanan ikon Bluetooth, kemudian pilih **Bluetooth Configuration** [Konfigurasi Bluetooth].
- **Mengakses opsi Quick Connect** [Hubung Cepat]: Klik kanan ikon Bluetooth, pilih **Quick Connect** [Hubung Cepat], kemudian pilih jenis layanan yang ingin Anda hubungi.
- **Menjalankan/Menghentikan Bluetooth**: Klik kanan ikon Bluetooth, kemudian pilih **Start or Stop Bluetooth device** [Jalankan atau Hentikan perangkat Bluetooth].

Mengakses My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku]

My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku] adalah bagian dari Windows Explorer. Ada sejumlah cara untuk mengakses My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku] dengan ikon Bluetooth.



- Dalam Notification area [Area notifikasi] (baki sistem Windows), di ujung kanan taskbar
 - Klik kanan ikon Bluetooth dan pilih **Explore My Bluetooth Places** [Jelajahi Tempat Bluetooth-Ku].
 - Klik ganda ikon Bluetooth.
- Pada desktop, klik ganda ikon Bluetooth.
- Dari Windows Explorer, pilih **My Bluetooth Places** [Tempat Bluetooth-Ku] dalam panel Folders atau dari menu pintas Address [Alamat].

Ikon Bluetooth

Perangkat lunak Bluetooth menggunakan sejumlah ikon untuk menyatakan status.

Ikona Notification area [Area notifikasi]

Ikona Bluetooth dalam Notification area [Area notifikasi] (bagian sistem Windows), di ujung kanan taskbar memberikan umpan balik tentang status Bluetooth sekarang.

Diaktifkan	Terhubung	Dinonaktifkan
		
Biru dengan Putih	Biru dengan Hijau	Biru dengan Merah

Ikona Perangkat

Perangkat adalah benda fisik, seperti komputer, kamera, headset, dsb. Perangkat dapat diwakili oleh ikon dalam My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku].

Setiap jenis perangkat diwakili oleh ikon yang berbeda. Ikon perangkat memiliki tiga keadaan sebagaimana dijelaskan di bawah:

	Normal: Perangkat yang ada di sekitar akan diwakili oleh ikon polos. Misalnya, ikon ini mewakili sebuah komputer desktop dalam keadaan normal.
	Connected [Terhubung]: Perangkat yang terhubung ke komputer ini diwakili oleh sebuah ikon dengan warna hijau dan/atau ditambahkan kotak berisi panah kecil yang saling berhadapan. Misalnya, ikon ini mewakili telepon seluler yang terhubung melalui Bluetooth ke komputer ini.
	Paired [Berpasangan]: Perangkat yang telah berpasangan dengan komputer ini diwakili oleh sebuah ikon normal dengan kotak berisi tanda cek kecil. Misalnya, ikon ini mewakili Personal Digital Assistant (PDA) yang berpasangan dengan komputer ini.

 **Catatan** Ada beberapa perbedaan antara ikon perangkat yang digunakan oleh Windows 9x, ME, dan 2000, dengan yang digunakan oleh Windows XP dan Vista.

Ikona Layanan

Layanan adalah fungsi yang dapat dilakukan perangkat Bluetooth, seperti menyediakan akses ke jaringan area lokal, atau kemampuan mengirim faks.

Beberapa perangkat, seperti headset atau titik akses jaringan, hanya dapat menyediakan satu layanan. Lainnya, seperti komputer desktop dan laptop, mungkin dapat menyediakan semua layanan Bluetooth.

Perangkat satu-layanan seringkali menggunakan ikon yang sama secara virtual untuk layanan dengan yang digunakan perangkat tersebut. Misalnya, ikon layanan headset sama persis dengan ikon perangkat headset. Perangkat multi-layanan menggunakan ikon berbeda untuk setiap layanan yang disediakan. Ikon layanan memiliki tiga keadaan sebagaimana dijelaskan di bawah:

	Normal: Ikon polos ini menunjukkan bahwa layanan yang spesifik kemungkinan tersedia dari perangkat yang dipilih. Misalnya, ikon ini menunjukkan bahwa layanan port serial Bluetooth mungkin tersedia.
	Connected [Terhubung]: Jenis ikon ini menunjukkan bahwa komputer ini telah terhubung ke layanan ini. Ikon tersebut memiliki warna hijau dan/atau ditambahkan kotak berisi panah kecil yang saling berhadapan. Misalnya, ikon ini menunjukkan bahwa komputer ini telah terhubung ke layanan transfer item PIM pada perangkat jauh.
	Not Available [Tak Tersedia]: Ikon ini menunjukkan bahwa layanan yang diwakilinya sedang tidak tersedia. Perangkat yang tidak tersedia diwakili oleh sebuah ikon normal dengan kotak X kecil yang ditambahkan padanya. Misalnya, ikon ini menunjukkan bahwa layanan faks Bluetooth saat ini tidak tersedia. Catatan Sebuah layanan mungkin tidak tersedia karena (atau perangkat keras yang diperlukan) sedang digunakan, atau karena perangkat keras yang diperlukan tidak dipasang. Contoh: jika modem faks sedang sibuk, atau tidak dipasang, maka layanan faks tidak akan tersedia, sekalipun Bluetooth mendukung layanan itu.

 **Catatan** Ada beberapa perbedaan antara ikon layanan yang digunakan oleh Windows 9x, ME, dan 2000, dengan yang digunakan oleh Windows XP dan Vista.

Pengoperasian dasar

Bagian ini menyediakan informasi tentang penggunaan fungsi-fungsi dasar Bluetooth.

Menjalankan atau menghentikan Bluetooth

Untuk menjalankan Bluetooth: Dalam area notifikasi, di ujung kanan taskbar, klik kanan ikon Bluetooth dan pilih **Start the Bluetooth Device** [Jalankan Perangkat Bluetooth]. Ikon Bluetooth berwarna biru dengan sisipan putih bila Bluetooth sedang dijalankan.



Untuk menghentikan Bluetooth: Dalam area notifikasi, di ujung kanan taskbar, klik kanan ikon Bluetooth dan pilih **Stop the Bluetooth Device** [Hentikan Perangkat Bluetooth]. Ikon Bluetooth berwarna biru dengan sisipan merah bila Bluetooth telah dihentikan.



Membuat koneksi

Anda dapat membuat koneksi dalam tiga cara berbeda:

- Anda dapat menggunakan ikon Bluetooth dalam baki sistem.
- Anda dapat menggunakan wizard pengaturan Bluetooth.
- Anda dapat menggunakan My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku].

Membuat koneksi dari ikon Bluetooth dalam baki sistem

- ▲ Dalam area notifikasi, di ujung kanan taskbar, klik kanan ikon Bluetooth, dan pilih **Quick Connect** [Hubung Cepat] kemudian pilih layanan Bluetooth yang diinginkan.
 - Jika komputer telah membuat koneksi ke jenis layanan yang diinginkan di saat lalu, opsi pada menu pintas adalah sebagai berikut:
 - Nama dari perangkat yang sebelumnya dihubungkan dengan jenis layanan ini. Pilih namanya dari daftar untuk membuat koneksi kembali.
 - **Other Devices** [Perangkat Lain]: Pilih opsi ini untuk mencari perangkat tambahan yang kemungkinan menyediakan layanan yang diinginkan, pilih perangkat dari daftar, kemudian klik **Connect** [Hubungkan].
 - Jika komputer ini belum pernah membuat koneksi ke jenis layanan ini, satu-satunya pada menu pintas adalah **Find Devices** [Temukan Perangkat]. Pilih opsi ini untuk mencari perangkat yang kemungkinan menyediakan layanan yang diinginkan, pilih perangkat dari daftar, kemudian klik **Connect** [Hubungkan].

Membuat koneksi dengan wizard pengaturan Bluetooth

Untuk membuka wizard pengaturan, lakukan salah satu yang berikut dan ikuti petunjuk pada layar:

- Dari area notifikasi, di ujung kanan taskbar, klik kanan ikon Bluetooth dan pilih **Add Bluetooth Device** [Tambah Perangkat Bluetooth].
- Dari Windows Explorer, pilih My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku], kemudian dari menu **Bluetooth Tasks** [Tugas Bluetooth], pilih **Bluetooth Setup Wizard** [Wizard Pengaturan Bluetooth].



Catatan Tergantung pada sistem operasi yang diinstal dan bagaimana Windows Explorer dikonfigurasi, mungkin juga tersedia opsi klik ganda dan/atau klik kanan untuk mengakses Bluetooth Setup Wizard [Wizard Pengaturan Bluetooth].

Membuat koneksi dari My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku]

1. Dari Windows Explorer, dala panel Folders, pilih **My Bluetooth Places**, kemudian pilih **View devices in range** [Lihat perangkat dalam jangkauan].
2. Dalam panel kanan My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku], klik kanan sebuah nama perangkat, kemudian pilih **Connect** [Hubungkan].

Jika pencarian layanan sebelumnya telah dilakukan pada perangkat yang dipilih, layanan yang ditemukan akan dicantumkan dalam menu pintas perangkat.

Menemukan perangkat Bluetooth

Search for Devices [Cari Perangkat]: Mencari perangkat Bluetooth yang ada di sekitar dan menampilkan perangkat yang ditemukannya dalam My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku].

- ▲ Untuk memulai pencarian perangkat, dalam panel **Bluetooth Tasks** [Tugas Bluetooth] pada My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku], pilih **View devices in range** [Tampilkan perangkat dalam jangkauan].



Catatan Menu Bluetooth hanya terlihat bila My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku] aktif.

Periodic Search for Devices [Cari Perangkat Secara Periodik]: Bluetooth dapat dikonfigurasi agar otomatis mencari perangkat secara teratur.

1. Klik **My Bluetooth Places** [Tempat Bluetooth-Ku].
2. Pada Bluetooth Tasks [Tugas Bluetooth], klik **View or modify configuration** [Lihat atau ubah konfigurasi].
3. Klik tab **Discovery** [Pencarian].
4. Isi kotak cek **Look for other Bluetooth devices** [Cari perangkat Bluetooth lain] dan klik **OK**.

Salah satu kelebihan Bluetooth adalah mobilitas yang dimungkinkan oleh koneksi nirkabel. Walau demikian, mobilitas berarti bahwa perangkat dapat keluar masuk jangkauan koneksi selama pembaruan otomatis yang dilakukan oleh Bluetooth. Untuk memastikan bahwa daftar yang ditampilkan adalah daftar perangkat terbaru di lingkungan sekitar, atau jika permintaan informasi periodik otomatis tidak difungsikan, paksaan pembaruan daftar perangkat dengan menggunakan teknik yang dijelaskan dalam Search for Devices [Cari Perangkat], di atas.

Beberapa perangkat dalam jangkauan koneksi mungkin tidak diperlihatkan dalam daftar perangkat yang ditemukan karena:

- Tab Bluetooth Configuration Discovery [Pencarian Konfigurasi Bluetooth] diatur ke **Report only Selected Bluetooth devices** [Laporkan perangkat Bluetooth yang dipilih saja].
- Perangkat yang tidak tercantum telah dikonfigurasi agar tidak dapat ditemukan. Lihatlah dokumentasi perangkat yang tidak dicantumkan tersebut untuk bantuan cara membuat perangkat tersebut dapat ditemukan.



Catatan Jika anda mengaktifkan fitur pencarian perangkat secara periodik, Anda mungkin mengalami penurunan kinerja saat pencarian berlangsung.

Menemukan Layanan

Proses penentuan layanan yang disediakan perangkat disebut Service Discovery [Pencarian Layanan].

- ▲ Untuk memprakarsai Service Discovery [Pencarian Layanan], dalam My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku], pilih **View devices in range** [Lihat perangkat dalam jangkauan] kemudian klik kanan nama perangkat dan pilih **Discover Available Services** [Temukan Layanan Yang Tersedia].

Layanan Bluetooth adalah sesuatu yang dapat dilakukan komputer ini untuk perangkat Bluetooth jauh. Misalnya, jika komputer ini memungkinkan perangkat Bluetooth jauh mengirim faks dengan modem faks yang secara fisik dipasang ke komputer ini, berarti komputer ini menyediakan layanan faks Bluetooth.

Beberapa layanan tergantung pada perangkat keras; misalnya, komputer ini tidak menyediakan layanan faks kecuali jika memiliki modem faks fisik.

Beberapa layanan Bluetooth menggunakan perangkat keras virtual. Layanan Bluetooth Serial Port, misalnya, tidak menggunakan port fisik pada komputer ini. Sebagai gantinya, ia membuat port serial virtual yang dapat dilihat aplikasi Windows dan menggunakannya seolah-olah berupa port fisik yang sesungguhnya.

Setiap layanan Bluetooth yang mampu disediakan komputer ini dapat dijalankan secara otomatis ketika Bluetooth dijalankan. Setiap layanan dapat diatur agar mewajibkan tindakan pengamanan sebelum memperbolehkan perangkat Bluetooth jauh menghubunginya.

Layanan Bluetooth meminta aplikasi Bluetooth pada perangkat jauh; layanan dan aplikasi biasanya memiliki nama yang bersesuaian; misalnya, ada Bluetooth Fax Service [Layanan Faks Bluetooth] dan Bluetooth Fax Application [Aplikasi Faks Bluetooth].

Layanan yang didukung oleh Bluetooth adalah:

- **Bluetooth Imaging** [Pencitraan Bluetooth]: Memungkinkan perangkat jauh mengirim dan menerima gambar ke komputer ini. Gambar disimpan dalam folder pertukaran Bluetooth.
- **Bluetooth Serial Port** [Port Serial Bluetooth]: Memungkinkan koneksi nirkabel antara dua perangkat. Koneksi ini dapat digunakan oleh aplikasi seolah-olah dipasang kabel serial fisik ke perangkat.
- **Dial-up Networking** [Jaringan Dial-up]: Memungkinkan perangkat menggunakan modem yang secara fisik dipasang pada perangkat Bluetooth lain.
- **Fax** [Faks]: Memungkinkan perangkat mengirim faks menggunakan ponsel, modem, atau komputer Bluetooth.
- **File Transfer** [Transfer File]: Memungkinkan perangkat melakukan operasi sistem file pada perangkat Bluetooth lain seperti, menjelajah, membuka, menyalin, dsb.
- **Headset**: Memungkinkan headset Bluetooth digunakan sebagai mekanisme masukan/keluaran audio bagi perangkat Bluetooth lain, seperti komputer atau ponsel.

- **PIM Item Transfer** [Transfer Item PIM]: Memungkinkan dua perangkat Bluetooth bertukar data Personal Information Manager [Manajer Informasi Pribadi] seperti kartu nama, item kalender, pesan e-mail, dan catatan.
- **PIM Synchronization** [Sinkronisasi PIM]: Memungkinkan dua perangkat Bluetooth mensinkronkan data Personal Information Manager [Manajer Informasi Pribadi] mereka.
- **Network Access** [Akses Jaringan]: Memungkinkan perangkat mengakses Local Area Network [Jaringan Area Lokal] lewat perangkat Bluetooth kedua yang secara fisik terhubung ke jaringan atau memungkinkan perangkat jauh menjadi bagian dari jaringan khusus yang disediakan oleh server Bluetooth.
- **Audio Gateway**: Memungkinkan mikrofon/speaker pada perangkat Bluetooth (biasanya sebuah komputer) untuk digunakan sebagai mekanisme masukan/keluaran audio bagi perangkat Bluetooth, seperti ponsel.

Semua server Bluetooth tidak harus menyediakan semua layanan ini. Misalnya, gateway jaringan mungkin hanya menyediakan layanan Network Access [Akses Jaringan].

Status Koneksi Bluetooth

Kotak dialog Bluetooth Connection Status [Status Koneksi Bluetooth] menampilkan informasi tentang status koneksi dan menyediakan cara untuk memutuskan koneksi yang sedang aktif.

- ▲ Untuk mengakses kotak dialog Connection Status [Status Koneksi], dalam My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku], pilih sebuah perangkat, kemudian, dalam panel kanan My Bluetooth Places, klik kanan nama layanan dan pilih **Status** dari menu pintas.

Informasi yang disediakan adalah sebagai berikut:

- **Status**: Connected [Terhubung] atau Not Connected [Tak Terhubung].
- **Device Name** [Nama Perangkat]: Nama perangkat ke mana komputer ini terhubung.
- **Duration** [Durasi]: Lama waktu koneksi dilakukan, ditampilkan dalam jam, menit dan detik. Tergantung pada layanan, koneksi dapat kehabisan waktu (putus secara otomatis) setelah tidak aktif dalam jangka waktu tertentu.
- **Activity** [Aktivitas]: Jumlah byte yang terkirim dan diterima melalui koneksi tersebut.
- **Signal Strength** [Kekuatan Sinyal]: Indikator grafik berkisar dari Too Weak [Terlalu Lemah], Good [Baik] hingga Too Strong [Terlalu Kuat].

 **Catatan** Untuk mengubah tingkat transmisi daya komputer ini: dari Bluetooth Configuration Panel [Panel Konfigurasi Bluetooth], tab Hardware [Perangkat Keras], klik tombol Advanced [Lanjutan], kemudian ubah pengaturan dalam daftar buka-bawah Maximum Power Transmission [Transmisi Daya Maksimal]. Tombol Advanced [Lanjutan] tidak tersedia di semua negara.

Kontrol-kontrol dalam kotak dialog Bluetooth Connection Status [Status Koneksi Bluetooth] adalah sebagai berikut:

- Tombol **Properties** [Properti]: Menampilkan kotak dialog Bluetooth Properties [Properti] bagi koneksi ini.
- Tombol **Disconnect** [Putuskan]: Menutup koneksi ini.
- Tombol **Close** [Tutup]: Menutup kotak dialog Bluetooth Connection Status [Status Koneksi Bluetooth].

Mengirim ke Bluetooth

Fitur ini digunakan untuk mengirim informasi ke perangkat Bluetooth lain. Jenis data termasuk:

- File dari Windows Explorer
- Dokumen dari aplikasi Microsoft Office, termasuk yang berikut:
 - Word
 - Excel
 - Access
 - PowerPoint
- Item Microsoft Outlook, termasuk yang berikut:
 - Kontak
 - Janji temu
 - Tugas
 - Pesan
 - Catatan
- Item Microsoft Internet Explorer, termasuk yang berikut:
 - Seluruh halaman Web
 - Gambar individual

Untuk menggunakan Send to Bluetooth [Kirim ke Bluetooth] (selain Internet Explorer)

1. Pilih item yang akan ditransfer sebagaimana dicantumkan di bawah:
 - Windows Explorer: Pilih satu atau beberapa file yang akan ditransfer. Folder tidak dapat ditransfer.
 - Microsoft Office: Hanya dokumen dalam jendela aktif yang dapat ditransfer.
 - Microsoft Outlook: Pilih satu atau beberapa item yang akan ditransfer.
2. Dari menu **File**, pilih **Send To** [Kirim Ke], kemudian pilih **Bluetooth**.
3. Pilih perangkat dari menu pintas untuk mengirim data atau pilih **Other...** [Lainnya], pilih perangkat dari daftar, kemudian klik **OK** untuk mengirim data.

Mengirim seluruh halaman Web dengan Internet Explorer

1. Dari menu **Tools** [Alat], pilih **Send To Bluetooth** [Kirim Ke Bluetooth] (atau klik ikon Bluetooth pada toolbar)
2. Dalam kotak dialog Select Device [Pilih Perangkat], pilih perangkat kemudian klik **OK**.

Mengirim gambar yang dipilih dengan Internet Explorer

1. Klik kanan gambar yang akan ditransfer dan pilih **Send To Bluetooth** [Kirim Ke Bluetooth].
2. Dalam kotak dialog Select Device [Pilih Perangkat], pilih perangkat kemudian klik **OK**.

Mengkonfigurasi Bluetooth

Bagian ini menjelaskan semua opsi konfigurasi yang tersedia untuk koneksi Bluetooth.

Mengakses panel konfigurasi Bluetooth

Bluetooth Configuration Panel [Panel Konfigurasi Bluetooth] menyediakan akses ke pengaturan layanan Bluetooth, aplikasi klien, perangkat keras, keamanan, pencarian, aksesibilitas, lokasi standar, notifikasi kejadian, dan item lain yang berhubungan dengan Bluetooth.

Untuk Membuka Panel Konfigurasi Bluetooth

1. Dari Control Panel di Windows, pilih **Bluetooth Configuration** [Konfigurasi Bluetooth].
2. Dalam area notifikasi, di ujung kanan taskbar, klik kanan ikon Bluetooth dan pilih **Start the Bluetooth Device** [Jalankan Perangkat Bluetooth].

Bluetooth Services [Layanan Bluetooth] dibandingkan Bluetooth Applications [Aplikasi Bluetooth]

Bluetooth Services [Layanan Bluetooth] adalah layanan yang disediakan komputer ini ke perangkat Bluetooth jauh. Layanan Bluetooth pada komputer ini pada panel konfigurasi Bluetooth disebut secara kolektif sebagai Local Services [Layanan Lokal].

Bluetooth Applications [Aplikasi Bluetooth] adalah aplikasi perangkat lunak pada komputer ini yang memungkinkannya menggunakan layanan Bluetooth yang disediakan oleh perangkat jauh. Layanan Bluetooth pada komputer ini pada panel konfigurasi Bluetooth disebut secara kolektif sebagai Client Applications [Aplikasi Klien].

Bluetooth Services [Layanan Bluetooth] dan Bluetooth Applications [Aplikasi Bluetooth] biasanya memiliki nama yang bersesuaian; misalnya, ada layanan File Transfer dan aplikasi klien File Transfer.

Cara komputer ini menyediakan layanan kepada perangkat jauh dikonfigurasi pada tab Local Services [Layanan Lokal] di panel konfigurasi Bluetooth.

Cara komputer ini menggunakan layanan yang disediakan oleh perangkat jauh dikonfigurasi pada tab Client Applications [Aplikasi Klien] di panel konfigurasi Bluetooth.

Folder pertukaran Bluetooth

Ini adalah direktori tingkat tertinggi pada komputer ini yang diakses perangkat Bluetooth jauh.

Perangkat yang diberikan akses ke folder pertukaran Bluetooth juga memiliki akses ke semua subfolder yang dimuat dalam folder itu dan semua file yang ada dalam subfoldernya.

 **Catatan** Folder pertukaran Bluetooth dipakai bersama dengan layanan PIM Item Transfer [Transfer Item PIM] dan File Transfer [Transfer File] serta dapat dikonfigurasi dari halaman Properties [Properti] pada layanan-layanan itu. Bila folder pertukaran Bluetooth dikonfigurasi ulang untuk layanan-layanan ini, layanan lain akan diperbarui untuk menggunakan lokasi baru. Folder ini juga dipakai bersama oleh layanan pencitraan.

Pengaturan konfigurasi umum

Pengaturan tab General [Umum] pada Bluetooth Configuration Panel [Panel Konfigurasi Bluetooth] menentukan informasi yang ditampilkan kepada perangkat jauh.

- **Computer Name** [Nama Komputer]: Masukkan nama unik untuk menandai komputer ini pada perangkat Bluetooth lain di sekitarnya; field ini tidak boleh dibiarkan kosong.
- **Computer type** [Jenis komputer]: Pilih Desktop atau Laptop dari menu pintas untuk menetapkan jenis ikon yang akan digunakan perangkat jauh untuk menyatakan komputer ini.

Aplikasi Bluetooth

Beberapa aplikasi Bluetooth bawaan menyediakan fungsionalitas penuh untuk tugas tertentu, seperti menemukan perangkat Bluetooth lain atau mensinkronkan dua Personal Information Manager [Manajer Informasi Pribadi].

Aplikasi Bluetooth bawaan lainnya menyediakan cara untuk aplikasi Windows standar untuk melakukan tugasnya secara nirkabel. Misalnya, aplikasi Bluetooth dapat membuat koneksi serial nirkabel antar komputer atau menyediakan akses nirkabel ke Internet.

Perbedaan antara Bluetooth Applications [Aplikasi Bluetooth] dan Bluetooth Services [Layanan Bluetooth] adalah sebagai berikut:

- Bluetooth Applications [Aplikasi Bluetooth] adalah program perangkat lunak pada komputer ini yang memungkinkannya menggunakan layanan Bluetooth yang disediakan oleh perangkat lain. Dalam panel konfigurasi Bluetooth, program-program ini disebut secara kolektif sebagai Client Applications [Aplikasi Klien].
- Bluetooth Services [Layanan Bluetooth] adalah program perangkat lunak pada komputer ini yang menyediakan layanan kepada perangkat lain. Dalam panel konfigurasi Bluetooth, program-program ini disebut secara kolektif sebagai Local Services [Layanan Lokal].



Catatan Client Applications [Aplikasi Klien] dan Local Services [Layanan Lokal] biasanya memiliki nama yang bersesuaian; misalnya, ada layanan Fax [Faks] dan aplikasi Fax [Faks].

Mengakses konfigurasi aplikasi

Semua aplikasi Bluetooth bawaan memungkinkan Anda mengganti nama aplikasi dan/atau meminta koneksi aman saat menggunakan aplikasi.

1. Buka panel konfigurasi dengan salah satu metode ini.
 - Dalam Notification area [Area notifikasi], di ujung kanan taskbar, klik kanan ikon Bluetooth dan pilih **Advanced Configuration** [Konfigurasi Lanjutan] dari menu pintas atau
 - Dari Control Panel di Windows, pilih **Bluetooth Configuration** [Konfigurasi Bluetooth].
2. Dalam panel konfigurasi Bluetooth, tab **Client Applications** [Aplikasi Klien], sorot aplikasi yang akan dikonfigurasi, kemudian klik **Properties** [Properti] (atau klik ganda aplikasi tersebut).

Bluetooth Imaging [Pencitraan Bluetooth]

Aplikasi Bluetooth Imaging [Pencitraan Bluetooth] memungkinkan komputer ini mengirimkan gambar ke perangkat jauh yang menyediakan layanan pencitraan Bluetooth.

Aplikasi ini dapat digunakan untuk mentransfer gambar ke kamera, kamera/ponsel Bluetooth, atau perangkat lain yang menawarkan layanan Bluetooth Imaging [Pencitraan Bluetooth].

Format gambar yang didukung adalah:

- BMP
- GIF
- PNG
- JPG

 **Tip** Beberapa perangkat, khususnya perangkat yang bertenaga baterai seperti ponsel dan kamera, mungkin hanya dapat menerima gambar dalam satu format dan pada satu resolusi tetap. Dalam hal itu, gambar akan diubah ke format dan resolusi yang diperlukan sebelum ditransfer ke perangkat jauh.

Aplikasi pencitraan dibuat secara otomatis sesuai keperluan.

Untuk mengirim gambar ke perangkat pencitraan jauh:

 **Catatan** Perangkat jauh bertenaga baterai, seperti ponsel atau kamera, mungkin mengharuskan Bluetooth itu difungsikan sebelum dapat menerima sebuah gambar; lihat dokumentasi perangkat bertenaga baterai tersebut untuk informasi lebih lanjut.

▲ Pilih salah satu dari berikut ini.

- Dalam Entire Bluetooth Neighborhood, seret dan letakkan file gambar pada ikon perangkat tujuannya.
- Dalam Windows Explorer, klik kanan sebuah file gambar dan, dari menu pintas, pilih **Copy** [Salin]. Kemudian, dalam Entire Bluetooth Neighborhood, klik kanan perangkat tujuan, dan pilih **Paste** [Tempel].
- Jika pintasan ke layanan pencitraan pada perangkat jauh sudah ada dalam My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku], seret dan letakkan, atau, salin dan tempelkan, ke pintasan itu.

Koneksi pencitraan ditutup secara otomatis bila gambar selesai ditransfer.

Untuk mengabaikan transfer gambar, klik **Cancel** [Batal] dalam kotak dialog transfer.

Untuk mengkonfigurasi pencitraan Bluetooth

▲ Pada tab Client Applications [Aplikasi Klien], pilih **Bluetooth Imaging** [Pencitraan Bluetooth] dan klik tombol **Properties** [Properti].

Dialog Properties [Properti] memungkinkan Anda mengkonfigurasi yang berikut ini:

- Nama aplikasi: Untuk mengubahnya, sorot nama yang ada dan masukkan nama baru.
- Secure connection [Koneksi aman]: Untuk mengaktifkan koneksi aman, pilih kotak opsi. Untuk menonaktifkan koneksi aman, kosongkan kotak opsi.

Untuk menginstal perangkat pencitraan (Windows XP saja)

Operasi jarak jauh terhadap perangkat pencitraan Bluetooth, seperti kemampuan untuk menggerakkan pemotret kamera atau menelusuri gambar pada perangkat, bisa saja memungkinkan, tergantung pada fungsi yang didukung oleh perangkat jauh tersebut.

Perangkat pencitraan jarak jauh harus mendukung aksi tersebut. Lihat dokumentasi perangkat pencitraan jarak jauh untuk informasi tentang fungsi jarak jauh yang didukung oleh perangkat.

Perangkat pencitraan jarak jauh harus terpasang pada komputer ini (lihat di bawah).

1. Dari My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku], pilih **View devices in range** [Lihat perangkat dalam jangkauan].
2. Klik kanan perangkat pencitraan dan pilih **Add Camera** [Tambah Kamera].
Windows menginstal kamera dan menambahkannya ke bagian Cameras and Scanners [Kamera dan Pemindai] pada My Computer.

Perangkat Antarmuka Manusiawi

Human Interface Device (HID) Application [Aplikasi Perangkat Antarmuka Manusiawi] memungkinkan komputer ini menggunakan satu atau beberapa HID Bluetooth jauh sebagai perangkat masukan/keluaran.

Misalnya, HID Application [Aplikasi HID] memungkinkan komputer ini menggunakan keyboard Bluetooth dan mouse Bluetooth.

Untuk membuat koneksi HID

 **Catatan** Sebagian HID memiliki beberapa mode sekaligus. Sebelum menetapkan koneksi, pastikan HID berada dalam mode yang sesuai. Misalnya, jika sebuah HID yang dapat berfungsi sebagai baik mouse maupun pointer laser, pastikan pemindah mode diatur ke Mouse sebelum mencoba menghubungkan.

▲ Buka koneksi ke Bluetooth Human Interface Device [Perangkat Antarmuka Manusiawi Bluetooth] menggunakan salah satu teknik ini:

- Dari My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku]
- Menggunakan Bluetooth Setup Wizard [Wizard Pengaturan Bluetooth]
- Bila koneksi HID telah dibuat, koneksi itu akan terus bertahan. Jika komputer dimatikan, kemudian dihidupkan lagi, koneksi tersebut akan dibuat kembali secara otomatis.

 **Tip** HID biasanya memiliki sebuah tombol, kadang sulit ditemukan, yang harus ditekan sebelum perangkat Bluetooth lain dapat menemukan HID tersebut. Sekalipun setelah tombol tersebut ditekan, HID hanya dapat ditemukan selama waktu tertentu, kemudian tombolnya harus ditekan lagi. Jangka waktunya bisa sesingkat 30 detik atau paling lama 180 detik. Bacalah dokumentasi yang menyertai HID sebelum Anda berusaha menghubungkannya ke perangkat.

Printer

Aplikasi Bluetooth Printer memungkinkan komputer ini menggunakan printer Bluetooth. Bila printer Bluetooth telah diinstal dengan benar, printer dapat digunakan dari komputer ini dengan cara yang sama dengan printer lainnya.

Untuk menginstal printer dari My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku]

1. Klik **View devices in range** [Lihat perangkat dalam jangkauan].
2. Klik kanan sebuah printer Bluetooth, pilih **Add Printer** [Tambah Printer] dan ikuti petunjuk pada layar.
3. Pilih buatan dan model printer saat ditanya. Jika printer Anda tidak ada dalam daftar opsi, klik **Have Disk...** [Ambil dari Disk], masukkan disk driver untuk printer, kemudian arahkan ke drive dan direktori yang berisi file inisiasi driver (*.inf) untuk printer tersebut.
4. Ikuti petunjuk pada layar untuk menyelesaikan instalasi.

Untuk menginstal printer dari Control Panel

1. Dari menu Start, pilih **Printers and Faxes** [Printer dan Faks].
2. Klik **Add A Printer** [Tambah Printer] kemudian klik **Next** [Lanjut].
3. Klik **Local printer** [Printer lokal] kemudian klik **Next** [Lanjut].
4. Pilih **Local printer attached to this computer** [Printer lokal yang terpasang pada komputer ini] dan klik **Next** [Lanjut].
5. Bila komputer gagal menemukan printer plug-and-play, klik **Next** [Lanjut] untuk menginstal printer secara manual.
6. Pada jendela **Select the Printer Port** [Pilih Port Printer] pada wizard:
 - a. Pilih **Create a new port** [Buat port baru].
 - b. Dalam menu **Type of port** [Jenis port], pilih **Bluetooth Printer Port** [Port Printer Bluetooth], kemudian klik **Next** [Lanjut].
7. Pada layar berikutnya, pilih printer berdasarkan nama, kemudian klik **Connect** [Hubungkan].
8. Instal driver: Pilih buatan dan model printer saat ditanya. Jika printer Anda tidak ada dalam daftar opsi, klik **Have Disk...** [Ambil dari Disk], masukkan disk driver untuk printer, kemudian arahkan ke drive dan direktori yang berisi file inisiasi driver (*.inf) untuk printer tersebut.
9. Ikuti petunjuk pada layar untuk menyelesaikan instalasi.

Untuk mengkonfigurasi printer

- ▲ Pada tab Client Applications [Aplikasi Klien], pilih **Printer** [Printer] dan klik tombol **Properties** [Properti].
Dialog Properties [Properti] memungkinkan Anda mengkonfigurasi yang berikut ini:
 - Nama aplikasi: Untuk mengubahnya, sorot nama yang ada dan masukkan nama baru.
 - Secure connection [Koneksi aman]: Untuk mengaktifkan koneksi aman, pilih kotak opsi. Untuk menonaktifkan koneksi aman, kosongkan kotak opsi.

Audio Gateway

Audio Gateway Application [Aplikasi Gateway Audio] memungkinkan perangkat Bluetooth jauh menggunakan mikrofon dan speaker komputer ini sebagai perangkat masukan dan keluaran audio.

Untuk membuat koneksi gateway audio

- ▲ Buka koneksi ke layanan Audio Gateway yang disediakan oleh perangkat Bluetooth lain dengan salah satu teknik ini:
 - Ikon Bluetooth dalam area notifikasi
 - Dari My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku]
 - Menggunakan Bluetooth Setup Wizard [Wizard Pengaturan Bluetooth]

Untuk mengkonfigurasi gateway audio

- ▲ Pada tab Client Applications [Aplikasi Klien], pilih **Audio Gateway** dan klik tombol **Properties** [Properti].
 Dialog Properties [Properti] memungkinkan Anda mengkonfigurasi yang berikut ini:
 - Nama aplikasi: Untuk mengubahnya, sorot nama yang ada dan masukkan nama baru.
 - Secure connection [Koneksi aman]: Untuk mengaktifkan koneksi aman, pilih kotak opsi. Untuk menonaktifkan koneksi aman, kosongkan kotak opsi.

Headset

 **Catatan** Topik ini juga berlaku untuk audio berkualitas tinggi.

Aplikasi Headset memungkinkan komputer ini menggunakan headset Bluetooth (atau perangkat lain yang menawarkan layanan headset Bluetooth) sebagai perangkat masukan dan keluaran bagi komputer ini.

Dapat digunakan untuk:

- Jika komputer ini memiliki perangkat keras telepon terpasang, headset Bluetooth dapat digunakan sebagai perangkat masukan/keluaran audio untuk membuat/menerima panggilan telepon.
- Jika komputer memiliki kemampuan pengenalan suara, headset Bluetooth mungkin dapat digunakan sebagai perangkat masukan audio.
- Jika komputer ini memiliki kemampuan audio berkualitas tinggi, headset Bluetooth stereo mungkin dapat digunakan untuk mendengarkan keluarannya.
- Skenario lain yang memerlukan masukan/keluaran audio mungkin saja memanfaatkan headset Bluetooth untuk menggantikan mikrofon dan/atau speaker yang menggunakan kabel.

 **Catatan** Sebagian besar headset Bluetooth berbunyi saat berusaha melakukan koneksi; jawab dering tersebut untuk melakukan koneksi dan memulai penggunaan headset sebagai perangkat masukan/keluaran audio bagi komputer ini.

Untuk membuat koneksi headset

- ▲ Buka koneksi ke layanan Headset yang disediakan oleh perangkat Bluetooth lain dengan salah satu teknik ini:
 - Ikon Bluetooth dalam area notifikasi
 - Dari My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku]
 - Menggunakan Bluetooth Setup Wizard [Wizard Pengaturan Bluetooth]

Sinkronisasi PIM

PIM Synchronization Application [Aplikasi Sinkronisasi PIM] digunakan untuk mensinkronkan database Personal Information Manager (PIM) pada komputer ini dengan database PIM pada perangkat Bluetooth jauh.

PIM yang didukung adalah:

- Microsoft Outlook
- Microsoft Outlook Express
- Lotus Notes

Jenis data yang didukung adalah:

- Kartu nama
- Item kalender
- E-mail (dengan atau tanpa lampiran)
- Catatan

Untuk mengkonfigurasi sinkronisasi PIM

- ▲ Pada tab Client Applications [Aplikasi Klien], pilih **PIM Synchronization** [Sinkronisasi PIM] dan klik tombol **Properties** [Properti].

Dialog Properties [Properti] memungkinkan Anda mengkonfigurasi yang berikut ini:

- Nama aplikasi: Untuk mengubahnya, sorot nama yang ada dan masukkan nama baru.
- Secure connection [Koneksi aman]: Untuk mengaktifkan koneksi aman, pilih kotak opsi. Untuk menonaktifkan koneksi aman, kosongkan kotak opsi.
- Item PIM akan disinkronkan dan PIM pada komputer ini yang nanti akan disinkron dengan item itu, harus sudah disinkron.



Catatan Jika sinkronisasi diaktifkan untuk jenis item tertentu, namun tidak diaktifkan untuk item itu pada perangkat jauh, sinkronisasi tidak akan terjadi untuk item itu.

Jenis item data yang dapat disinkronkan adalah:

Kartu nama

- Item kalender
- E-mail (dengan atau tanpa lampiran - lihat di bawah)
- Catatan

Opsi sinkronisasi yang memungkinkan untuk setiap jenis item data ini mencakup:

- **Do Not Synchronize** [Jangan Sinkronkan]: Jenis item ini tidak akan disinkronkan.
- **Synchronize Microsoft Outlook** [Sinkronkan Microsoft Outlook]: Jenis item ini akan disinkronkan dengan entri yang sama dalam Microsoft Outlook, tidak peduli dengan PIM yang berisi entri ini pada perangkat jauh. Jika entri Outlook yang sama tidak ada, maka akan dibuat entri baru.
- **Synchronize Outlook Express** [Sinkronkan Outlook Express]: Jenis item ini akan disinkronkan dengan entri yang sama dalam Express, tidak peduli dengan PIM yang berisi entri ini pada perangkat jauh. Jika entri Express yang sama tidak ada, maka akan dibuat entri baru.
- **Synchronize Lotus Notes** [Sinkronkan Lotus Notes]: Jenis item ini akan disinkronkan dengan entri yang sama dalam Lotus Notes, tidak peduli dengan PIM yang berisi entri ini pada perangkat jauh. Jika entri Notes yang sama tidak ada, maka akan dibuat entri baru.
- **E-mail attachments** [Lampiran e-mail]: Satu-satunya opsi adalah menyertakan atau tidak menyertakan lampiran bersama e-mail yang dikirim atau diterima pada komputer yang menggunakan layanan ini.



Catatan Tidak semua pilihan tersedia untuk semua item. Misalnya, item Note [Catatan] hanya disinkronkan dalam Microsoft Outlook. Itulah sebabnya Lotus Notes dan Outlook Express tidak ditampilkan opsi dalam menu pintas item "Notes". Personal Information Manager [Manajer Informasi Pribadi] yang tidak diinstal pada komputer ini tidak ditampilkan sebagai opsi dalam menu pintas.

Fax [Faks]

Layanan Bluetooth Fax [Faks Bluetooth] memungkinkan komputer ini mengirim faks dengan Fax/Modem yang terhubung secara fisik ke perangkat jauh.

Untuk mengirim Faks:

1. Buka koneksi ke layanan Fax [Faks] yang disediakan oleh perangkat Bluetooth lain dengan salah satu teknik ini:
 - Notification area [Area notifikasi], di ujung kanan taskbar, ikon Bluetooth
 - Dari My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku]
 - Menggunakan Bluetooth Setup Wizard [Wizard Pengaturan Bluetooth]
2. Buka atau buat dokumen yang akan difaks, kemudian pilih Print, Send to Fax Recipient [Kirim ke Penerima Faks] atau perintah yang tersedia pada aplikasi umumnya.



Catatan Aplikasi faks perlu menggunakan Bluetooth Fax Modem [Modem Faks Bluetooth].

Untuk mengkonfigurasi faks

- ▲ Pada tab Client Applications [Aplikasi Klien], pilih **Fax** [Faks] dan klik tombol **Properties** [Properti].

Dialog Properties [Properti] memungkinkan Anda mengkonfigurasi yang berikut ini:

- Nama aplikasi: Untuk mengubahnya, sorot nama yang ada dan masukkan nama baru.
- Secure connection [Koneksi aman]: Untuk mengaktifkan koneksi aman, pilih kotak opsi. Untuk menonaktifkan koneksi aman, kosongkan kotak opsi.

Transfer file

Aplikasi Bluetooth File Transfer [Transfer File Bluetooth] memungkinkan komputer ini melakukan operasi file pada folder pertukaran Bluetooth (dan folder serta file yang dimuatnya) pada perangkat jauh.

Menyalin Ke/Dari Perangkat Jauh

1. Dalam panel Folders di Windows Explorer, dari cabang Entire Bluetooth Neighborhood, pilih sebuah perangkat dan buka tampilannya untuk melihat folder File Transfer perangkat jauh.



Catatan Jika File Transfer tidak tersedia, berarti perangkat jauh tidak dikonfigurasi untuk memperbolehkan operasi file dari jauh.

2. Gunakan metode seret dan letakkan untuk menyalin file atau folder yang ada dalam folder transfer file di perangkat jauh ke folder yang diinginkan pada komputer ini.

Anda juga dapat menyeret dan meletakkan file atau folder dari komputer ini ke folder transfer file (dan sub-folder-nya) pada perangkat jauh.

Operasi File Lainnya

Klik kanan sebuah file atau folder dalam folder transfer file pada perangkat jauh untuk menampilkan menu konteks. Semua opsi menu potensial mungkin tidak selalu tersedia.

Opsi menu potensial mencakup:

- **Open** [Buka]: Membuka file yang dipilih pada komputer ini, dengan menggunakan aplikasi standar untuk jenis file tersebut.
- **Print** [Cetak]: Mengirim file yang dipilih ke printer standar komputer ini.
- **Send To** [Kirim Ke]
 - **3 ½ floppy (A):** Mengirim file yang dipilih ke drive disket 3 ½ inci pada komputer ini
 - **Bluetooth Exchange Folder** [Folder Pertukaran Bluetooth]: Mengirim file yang dipilih ke folder pertukaran Bluetooth pada komputer ini.
- **Rename** [Ganti nama]: Hanya berlaku untuk folder kosong; nama file dan nama folder yang berisi objek tidak dapat diubah dengan teknik ini.

Untuk mengkonfigurasi transfer file

- ▲ Pada tab Client Applications [Aplikasi Klien], pilih **File Transfer** [Transfer File] dan klik tombol **Properties** [Properti].

Dialog Properties [Properti] memungkinkan Anda mengkonfigurasi yang berikut ini:

- Nama aplikasi: Untuk mengubahnya, sorot nama yang ada dan masukkan nama baru.
- Secure connection [Koneksi aman]: Untuk mengaktifkan koneksi aman, pilih kotak opsi. Untuk menonaktifkan koneksi aman, kosongkan kotak opsi.

Mentransfer Item PIM

Aplikasi Bluetooth PIM Item Transfer [Transfer Item PIM Bluetooth] memungkinkan komputer ini mengirim dan menerima item ke dan dari perangkat Bluetooth jauh.

Item yang didukung adalah:

- Kartu nama (*.vcf atau *.vcd)
- Catatan (*.vnt)
- E-mail (*.vmg)
- Kalender (*.vcs)
- Jenis lain (lihat “Configure Bluetooth” [Mengkonfigurasi Bluetooth] pada halaman 12. File dapat dikirim dengan cara menyeret dan meletakkan pada layanan OBEX.)

Transfer item dapat dilakukan dengan sejumlah cara:

- Dari Windows Explorer, My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku], sorot layanan PIM Item Transfer [Transfer Item PIM] pada perangkat jauh, kemudian, dari menu Bluetooth pada bar menu Windows, pilih tindakan yang sesuai.
- Dari dalam Personal Information Manager [Manajer Informasi Pribadi]:
 - Pilih satu atau beberapa item kemudian, dari menu File pada PIM, pilih Send to Bluetooth [Kirim Ke Bluetooth].
 - Seret dan letakkan item yang didukung langsung dari PIM Anda ke ikon layanan PIM Item Transfer [Transfer Item PIM] pada perangkat jauh.
- Untuk kartu nama:
 - Dari Windows Explorer, My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku], klik kanan layanan PIM Item Transfer [Transfer Item PIM] pada perangkat jauh dan pilih opsi yang sesuai.
 - Dalam Notification area [Area notifikasi], di ujung kanan taskbar, klik kanan ikon Bluetooth, pilih Quick Connect [Hubung Cepat] kemudian Business Card Exchange [Pertukaran Kartu Nama], pilih perangkat dari daftar, pilih opsi yang sesuai dari menu pintas, kemudian klik OK.

Apakah item terkirim telah diterima atau tidak oleh perangkat jauh, hal ini ditentukan oleh bagaimana layanan PIM Item Transfer [Transfer Item PIM] pada perangkat jauh dikonfigurasi.

Mengkonfigurasi PIM Item Transfer [Transfer Item PIM]

- ▲ Pada tab Client Applications [Aplikasi Klien], pilih **PIM Item Transfer** [Transfer Item PIM] dan klik tombol **Properties** [Properti].

Dialog Properties [Properti] memungkinkan Anda mengkonfigurasi yang berikut ini:

- Nama aplikasi: Untuk mengubahnya, sorot nama yang ada dan masukkan nama baru.
- Secure connection [Koneksi aman]: Untuk mengaktifkan koneksi aman, pilih kotak opsi. Untuk menonaktifkan koneksi aman, kosongkan kotak opsi.
- Bagaimana kartu nama Anda ditangani saat diminta oleh perangkat jauh: Opsi Send My Business Card [Kirim Kartu Namaku] adalah:
 - Choose a business card as needed [Pilih kartu nama bila perlu]: Setiap kali perangkat jauh meminta kartu nama, Anda harus memilihnya dari PIM Anda. Jika Anda mengabaikan permintaan perangkat jauh akan menerima pemberitahuan habis waktu.
 - Always send the same business card [Selalu kirim kartu nama yang sama]: Bila opsi ini dipilih, sebuah kotak dialog akan ditampilkan yang memungkinkan Anda mengatur kartu nama standar yang akan dikirim secara otomatis ketika permintaan diterima.
- Tempat menyimpan kartu nama yang diterima. Opsi Received Business Cards [Kartu Nama Yang Diterima] adalah:
 - Microsoft Outlook
 - Outlook Express
 - Lotus Notes



Catatan Opsi Received Business Cards [Kartu Nama Yang Diterima] yang dipilih tidak mempengaruhi pengaturan pada halaman properti lain yang menyangkut PIM. Contoh: sekalipun opsi kartu nama layanan PIM Item Transfer [Transfer Item PIM] pada komputer ini dikonfigurasi untuk Do Not Accept [Jangan Terima], aplikasi PIM Item Transfer [Transfer Item PIM] tetap akan menerima kartu nama yang diminta aplikasi secara khusus dari fungsi Receive [Terima] atau Exchange [Tukar].

- E-mail attachments [Lampiran e-mail]: Satu-satunya opsi adalah menyertakan atau tidak menyertakan lampiran bersama e-mail yang dikirim atau diterima pada komputer yang menggunakan layanan ini.

Dial-up Networking [Jaringan Dial-up]

Aplikasi Bluetooth Dial-up Networking [Jaringan Dial-up Bluetooth] memungkinkan komputer ini menggunakan modem yang secara fisik terhubung ke perangkat jauh untuk mengakses Internet atau masuk ke jaringan jauh.

Buka koneksi ke layanan Dial-up Networking [Jaringan Dial-up] yang disediakan oleh perangkat Bluetooth lain dengan salah satu teknik ini:

- Notification area [Area notifikasi], di ujung kanan taskbar, ikon Bluetooth
- Dari My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku]
- Menggunakan Bluetooth Setup Wizard [Wizard Pengaturan Bluetooth]

Setelah koneksi jaringan dial-up Bluetooth dibuat, ia dapat digunakan dengan cara yang sama seperti koneksi jaringan lainnya. Misalnya, Anda dapat membuka browser dan menjelajahi World Wide Web, jika komputer jauh memiliki akses Internet.

Dial-up Networking [Jaringan Dial-up]

- ▲ Pada tab Client Applications [Aplikasi Klien], pilih **Dial-up Networking** [Jaringan Dial-up] dan klik tombol **Properties** [Properti].

Dialog Properties [Properti] memungkinkan Anda mengkonfigurasi yang berikut ini:

- Nama aplikasi: Untuk mengubahnya, sorot nama yang ada dan masukkan nama baru.
- Secure connection [Koneksi aman]: Untuk mengaktifkan koneksi aman, pilih kotak opsi. Untuk menonaktifkan koneksi aman, kosongkan kotak opsi.
- Perangkat virtual Bluetooth (modem) yang akan digunakan.



Catatan Kecuali jika Anda memiliki alasan tertentu untuk melakukannya, JANGAN UBAH perangkat Bluetooth standar ataupun mengubah konfigurasi perangkat.

Akses Jaringan

Aplikasi Bluetooth Network Access [Akses Jaringan Bluetooth] memungkinkan komputer ini:

- Berhubungan ke Local Area Network (LAN) dengan koneksi fisik pada perangkat Bluetooth jauh.
- Berhubungan ke jaringan khusus yang disediakan oleh perangkat Bluetooth jauh. Saat bergabung ke jaringan khusus, akan diperlukan waktu hingga satu menit setelah koneksi dibuat untuk mendapatkan alamat IP dan melakukan konfigurasi sendiri secara otomatis.

Jenis koneksi jaringan yang tersedia ditentukan oleh konfigurasi perangkat Bluetooth jauh.

Membuat Koneksi Akses Jaringan

Buat koneksi dengan salah satu teknik ini:

- Notification area [Area notifikasi], di ujung kanan taskbar, ikon Bluetooth.
- Dari My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku].
- Menggunakan Bluetooth Setup Wizard [Wizard Pengaturan Bluetooth].

Mengkonfigurasi

Tab General [Umum] yang ada pada tab Network Access [Akses Jaringan] pada tab Client Applications [Aplikasi Klien] di Bluetooth Configuration Panel [Panel Konfigurasi Bluetooth] menyediakan beberapa opsi untuk dikonfigurasi:

- Nama aplikasi: Untuk mengubahnya, sorot nama yang ada dan masukkan nama baru.
- Secure connection [Koneksi aman]: Untuk mengaktifkan koneksi aman, pilih kotak opsi. Untuk menonaktifkan koneksi aman, kosongkan kotak opsi.

Port Serial Bluetooth

Aplikasi Bluetooth Serial Port memungkinkan komputer ini membuat koneksi serial nirkabel dengan perangkat Bluetooth jauh.

Aplikasi pada komputer ini dan perangkat jauh harus dikonfigurasi untuk mengirim dan menerima data ke dan dari port komunikasi (port COM) masing-masing yang telah ditetapkan untuk port serial Bluetooth. Koneksi serial nirkabel nantinya dapat digunakan oleh aplikasi seolah sebagai kabel serial fisik yang terhubung ke perangkat.

Membuat Koneksi Port serial Bluetooth

Buat koneksi dengan salah satu teknik ini:

- Notification area [Area notifikasi], di ujung kanan taskbar, ikon Bluetooth
- Dari My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku]
- Menggunakan Bluetooth Setup Wizard [Wizard Pengaturan Bluetooth]

Membuat Koneksi Port Serial Bluetooth

Jika koneksi telah dibuat dari ikon Bluetooth dalam Notification area [Area notifikasi], di ujung kanan taskbar; klik ikon Bluetooth, pilih Quick Connect [Hubung Cepat], Bluetooth Serial Port [Port Serial Bluetooth] kemudian pilih perangkat yang menyediakan layanan tersebut (koneksi aktif memiliki tanda cek di depannya).

atau

Tidak peduli bagaimana koneksi tersebut dibuat, dalam My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku], klik kanan nama layanan dan pilih Disconnect [Putuskan].

Mengkonfigurasi

Tab General [Umum] yang ada pada tab Bluetooth Serial Port [Port Serial Bluetooth] pada tab Client Applications [Aplikasi Klien] di Bluetooth Configuration Panel [Panel Konfigurasi Bluetooth] menyediakan beberapa opsi untuk dikonfigurasi:

- Nama aplikasi: Untuk mengubahnya, sorot nama yang ada dan masukkan nama baru.
- Secure connection [Koneksi aman]: Untuk mengaktifkan koneksi aman, pilih kotak opsi. Untuk menonaktifkan koneksi aman, kosongkan kotak opsi.
- Port komunikasi (port COM) yang akan digunakan.



Catatan Kecuali jika Anda memiliki alasan tertentu untuk melakukannya, JANGAN UBAH pengaturan COM Port standar.

Layanan Bluetooth

Bagian ini menjelaskan layanan Bluetooth dan konfigurasinya.

Mengakses konfigurasi layanan

Semua layanan Bluetooth bawaan memungkinkan Anda mengganti nama layanan dan/atau meminta koneksi aman saat menggunakan aplikasi.

1. Buka panel konfigurasi dengan salah satu metode ini.
 - Dalam Notification area [Area notifikasi], di ujung kanan taskbar, klik kanan ikon Bluetooth dan pilih **Advanced Configuration** [Konfigurasi Lanjutan] dari menu pintas atau
 - Dari Control Panel di Windows, pilih **Bluetooth Configuration** [Konfigurasi Bluetooth].
2. Dalam panel konfigurasi Bluetooth, tab **Local Services** [Layanan Lokal], sorot layanan yang akan dikonfigurasi, kemudian klik **Properties** [Properti] (atau klik ganda layanan tersebut).

Pengaturan Konfigurasi Umum

Semua properti ini dapat diatur satu per satu untuk setiap layanan Bluetooth:

- Service Name [Nama Layanan]: Nama standar dari setiap layanan yang dapat diubah.
- Secure Connection [Koneksi Aman]: Mengharuskan perangkat jauh menyediakan bukti identitas dan semua data yang disandikan.
- Startup Automatically [Jalankan Otomatis]: Menjalankan layanan secara otomatis bila Bluetooth telah dijalankan.
- Notifications [Notifikasi]: Menyediakan notifikasi visual dan/atau audio yang berusaha dihubungi oleh perangkat jauh (atau telah terhubung) ke layanan pada komputer ini.

Notifikasi

Ada tiga jenis notifikasi:

Permintaan otentikasi, juga disebut permintaan kode PIN: Notifikasi ini ditampilkan secara otomatis dalam balon di atas Notification area [Area notifikasi], di ujung kanan taskbar jika Personal Identification Code [Kode Identifikasi Pribadi] diminta sebelum koneksi dilanjutkan. Sebuah file audio juga dapat dikaitkan dengan notifikasi.

- Permintaan otorisasi, juga disebut permintaan koneksi: Jenis koneksi ini dapat berupa visual, audio, atau keduanya. Ia memberitahu Anda adanya upaya untuk mengakses layanan Bluetooth pada komputer ini; koneksi tidak akan dilanjutkan hingga Anda mengklik balon yang ditampilkan di atas Notification area [Area notifikasi], di ujung kanan taskbar. Jika balon notifikasi diabaikan, permintaan koneksi akan habis waktunya dan gagal.
- Notification only [Notifikasi saja]: Jenis notifikasi ini sama sekali tidak mempengaruhi akses; ia hanya untuk keperluan informasi agar Anda tahu bahwa koneksi telah dibuat.

Contoh: Baik notifikasi permintaan Authentication [Otentikasi] maupun Authorization [Otorisasi], keduanya dikontrol oleh Secure Connection [Koneksi Aman] yang diaktifkan

bagi layanan individual. Contoh tentang cara kerja notifikasi saat perangkat jauh berusaha mengakses layanan pada komputer ini, jika semua notifikasi diaktifkan, adalah:

- **Authentication [Otentikasi]:** Sebuah balon notifikasi (audio opsional) meminta Anda memasukkan kode PIN. Jika kode PIN tidak sama dengan kode yang dimasukkan pada perangkat jauh, koneksi tidak akan diperbolehkan. Setelah perangkat jauh diotentikasi, notifikasi ini tidak akan muncul lagi, kecuali jika hubungan berpasangan terputus. Jika hubungan berpasangan terputus, perangkat harus dipasangkan ulang.
- **Authorization [Otorisasi]:** Sebuah balon notifikasi ditampilkan dan/atau sebuah file suara memberikan notifikasi audio bahwa sebuah perangkat jauh berusaha mengakses layanan Bluetooth pada komputer ini. Klik balon untuk melanjutkan. Sebuah kotak dialog muncul meminta Anda mengaktifkan koneksi hanya sekali, atau untuk selalu memperbolehkan perangkat ini menggunakan layanan tersebut.
- Setelah koneksi diotorisasi, sebuah notifikasi visual dan/atau audio tambahan mungkin ditampilkan (jika diaktifkan). Notifikasi ini hanya informasi untuk memberitahu operator bahwa koneksi telah dibuat.

 **Catatan** Setelah kedua perangkat dipasangkan, notifikasi otentikasi tidak lagi ditampilkan saat dilakukan koneksi. Jika Always allow... [Selalu izinkan] diaktifkan sewaktu proses otorisasi, notifikasi otorisasi tidak akan ditampilkan pada saat upaya koneksi yang berikutnya. Notifikasi koneksi hanya terjadi jika telah diaktifkan pada tab Notifications [Notifikasi] pada masing-masing layanan yang sedang diakses.

Notifikasi Akses Layanan

Notifikasi memungkinkan Anda mengaitkan suara (file *.wav Windows) dan/atau petunjuk visual dengan upaya perangkat jauh.

Aneka suara notifikasi dapat dikaitkan dengan setiap layanan Bluetooth lokal.

Mengaitkan Suara dengan Akses Layanan

Dari Bluetooth Configuration Panel [Panel Konfigurasi Bluetooth], pada tab Local Services [Layanan Lokal]:

1. Klik ganda nama layanan kemudian pilih tab Notifications [Notifikasi].
2. Pilih opsi yang Anda inginkan; baik notifikasi visual maupun suara dapat dipilih untuk satu kejadian.
3. Pilih suara; klik tombol Browse [Jelajah] dan arahkan ke file suara (*.wav) yang akan digunakan untuk notifikasi. Mendengar cuplikan file suara, klik tombol Play [Putar].
4. Klik OK untuk menutup kotak dialog properti layanan tersebut.

Audio Gateway

Layanan Bluetooth Audio Gateway memungkinkan komputer menggunakan mikrofon dan speaker pada perangkat Bluetooth jauh sebagai perangkat masukan dan keluaran bagi komputer tersebut.

Misalnya, jika komputer memiliki kemampuan pengenalan suara, headset Bluetooth mungkin dapat digunakan sebagai perangkat masukan audio.

Kebutuhan Perangkat Keras

- Perangkat keras Bluetooth pada komputer ini dan pada perangkat jauh harus mendukung audio.
- Perangkat jauh menangani masukan dan keluaran audio bagi komputer ini; sehingga, komputer ini tidak memerlukan kartu suara, mikrofon, ataupun speaker.

Mengkonfigurasi Layanan Audio Gateway

Dari Notification area [Area notifikasi], di ujung kanan taskbar, klik kanan ikon Bluetooth, pilih Advanced Configuration [Konfigurasi Lanjutan] kemudian Local Services [Layanan Lokal], dan klik ganda layanan Audio Gateway.

Atur properti konfigurasi umum layanan tersebut, kemudian klik OK.

Transfer Gambar Bluetooth

Layanan transfer gambar Bluetooth memungkinkan komputer ini menerima gambar dari perangkat jauh yang mendukung transfer gambar lewat Bluetooth.

Format gambar yang didukung adalah:

- BMP
- GIF
- PNG
- JPG

Gambar diterima akan disimpan dalam folder pertukaran Bluetooth.

Mengkonfigurasi Layanan Pencitraan Bluetooth

Dari baki sistem Windows, klik kanan ikon Bluetooth, pilih Advanced Configuration [Konfigurasi Lanjutan] kemudian Local Services [Layanan Lokal], kemudian klik ganda layanan Bluetooth Imaging [Pencitraan Bluetooth].

Atur properti konfigurasi umum layanan tersebut, kemudian klik OK.

Bluetooth Serial Port [Port Serial Bluetooth]

Layanan Bluetooth Serial Port [Port Serial Bluetooth] memungkinkan perangkat Bluetooth jauh membuat koneksi serial nirkabel dengan komputer ini. Koneksi serial nirkabel nantinya dapat digunakan oleh aplikasi seolah sebagai kabel serial fisik yang terhubung ke perangkat.

Untuk membuat koneksi Bluetooth Serial Port [Port Serial Bluetooth]:

Koneksi harus diprakarsai dari perangkat jauh oleh aplikasi Bluetooth Serial Port [Port Serial Bluetooth].

Tentukan port komunikasi yang akan digunakan oleh komputer ini untuk Bluetooth Serial Port:

- ▲ Dalam Notification area [Area notifikasi], di ujung kanan taskbar, klik kanan ikon Bluetooth, dan pilih Advanced Configuration [Konfigurasi Lanjutan] kemudian pilih tab Local Services [Layanan Lokal]. Port COM yang ditetapkan untuk layanan ini adalah item terakhir dalam baris layanan Bluetooth Serial Port [Port Serial Bluetooth]. Konfigurasi aplikasi pada komputer ini yang nanti menggunakan layanan ini untuk mengirim datanya ke COM ini.

Menambah atau menghapus port serial Bluetooth

Layanan Bluetooth Serial Port [Port Serial Bluetooth] memiliki satu Bluetooth Serial Port yang sudah dikonfigurasi sebelumnya, namun dapat ditambahkan Bluetooth Serial Port baru bila diperlukan.

Untuk menambah port:

1. Dari Bluetooth Configuration Panel [Panel Konfigurasi Bluetooth], tab Local Services [Layanan Lokal], klik Add Serial Service [Tambah Layanan Serial].
2. Dalam kotak dialog properti, ubahlah propertinya.
 - Masukkan sebuah nama unik (kurang dari 99 karakter alfanumerik).
 - Pilih koneksi aman.
 - Pilih Startup Automatically [Jalankan Otomatis].
 - Dari menu pintas COM Port, pilih port komunikasi yang ditetapkan untuk layanan lain.
3. Klik OK.

Untuk menghapus Bluetooth Serial Port:

- ▲ Dari Bluetooth Configuration Panel [Panel Konfigurasi Bluetooth], tab Local Services [Layanan Lokal], pilih port yang akan dihapus, kemudian klik Delete [Hapus].

 **Catatan** Tombol Delete [Hapus] hanya tersedia bila Bluetooth Serial Port dipilih.

Layanan Jaringan Dial-up

Layanan Bluetooth Dial-up Networking [Jaringan Dial-up Bluetooth] memungkinkan perangkat Bluetooth jauh menggunakan modem yang secara fisik terhubung ke komputer ini. Perangkat jauh kemudian dapat mengakses Internet atau masuk ke jaringan jauh.

Mengkonfigurasi Layanan Jaringan Dial-up

Dari Notification area [Area notifikasi], di ujung kanan taskbar, klik kanan ikon Bluetooth, pilih Advanced Configuration [Konfigurasi Lanjutan] kemudian Local Services [Layanan Lokal], dan klik ganda layanan Dial-up Networking [Jaringan Dial-up].

- Pilih modem fisik yang akan digunakan dari menu pintas Modems.
- Atur properti konfigurasi umum layanan tersebut, kemudian klik OK.

Fax Service [Layanan Faks]

Fax service [Layanan faks] memungkinkan perangkat Bluetooth jauh mengirim faks lewat modem yang secara fisik terhubung ke komputer ini.

Mengkonfigurasi Fax Service [Layanan Faks]

1. Dari Notification area [Area notifikasi], di ujung kanan taskbar, klik kanan ikon Bluetooth, pilih Advanced Configuration [Konfigurasi Lanjutan] kemudian Local Services [Layanan Lokal], dan klik ganda Fax Service [Layanan Faks].
2. Pilih modem fisik yang akan digunakan dari menu pintas Modems.
3. Atur properti konfigurasi umum layanan tersebut, kemudian klik OK.

Layanan File Transfer [Transfer File]

Layanan File Transfer [Transfer File] memungkinkan komputer ini melakukan operasi file pada folder pertukaran Bluetooth (dan folder serta file yang dimuatnya) pada perangkat jauh.

Untuk Menggunakan Layanan File Transfer [Transfer File]

1. Klik kanan ikon Bluetooth dan pilih Explore My Bluetooth Places [Jelajahi Tempat Bluetooth-Ku].
2. Konfigurasi Windows Explorer agar panel Folders terlihat (Pilih View kemudian Explorer Bar kemudian Folders).
3. Dalam panel Folders, pilih Entire Bluetooth Neighborhood.
4. Pada bar menu, pilih Bluetooth kemudian Search For Devices [Cari Perangkat].
5. Dalam panel Folders, buka Entire Bluetooth Neighborhood untuk menampilkan perangkat yang ada di sekitar.
6. Pilih perangkat dan buka cabangnya untuk melihat folder pertukaran Bluetooth pada perangkat jauh.

 **Catatan** Jika Public Folder [Folder Publik] tidak tersedia, berarti perangkat jauh tidak dikonfigurasi untuk memperbolehkan operasi file dari jauh.

Gunakan cara seret dan letakkan untuk menyalin file atau folder yang ada dalam Public Folder [Folder Publik] pada perangkat jauh ke folder pada komputer ini.

Anda juga dapat menyeret dan meletakkan file atau folder dari komputer ini ke Public Folder [Folder Publik] (dan sub-folder-nya) pada perangkat jauh.

Operasi file lainnya - klik kanan sebuah file atau folder dalam Public Folder [Folder Publik] untuk menu konteks. Semua opsi menu potensial mungkin tidak selalu tersedia.

Opsi menu potensial mencakup:

- Open [Buka]: Membuka file yang dipilih pada komputer ini, dengan menggunakan aplikasi standar untuk jenis file tersebut.
- Print [Cetak]: Mengirim file yang dipilih ke printer standar komputer ini.
- Send To [Kirim Ke]
 - 3 ½ floppy (A) - mengirim file yang dipilih ke drive disket 3 ½ pada komputer ini
 - Public Folder on My Device [Folder Publik pada Perangkatku]: Mengirim file yang dipilih ke Public Folder [Folder Publik] pada komputer ini.
- Rename [Ganti nama]: Hanya berlaku untuk folder kosong; nama file dan nama folder yang berisi objek tidak dapat diubah dengan teknik ini.
- Cut [Potong], Copy [Salin], Paste [Tempel], Delete [Hapus], Refresh [Segarkan], View [Lihat] & New [Baru] - adalah fungsi standar Windows.

Headset Service [Layanan Headset]

Bluetooth Headset Service [Layanan Headset Bluetooth] memungkinkan komputer ini menyediakan masukan/keluaran audio bagi perangkat Bluetooth jauh.

Contoh: jika perangkat jauh berupa telepon Bluetooth, mikrofon dan speaker komputer ini dapat digunakan sebagai masukan dan keluaran speaker ponsel bagi perangkat itu.

Kebutuhan Perangkat Keras

- Komputer ini harus sudah dipasang kartu suara, mikrofon, dan speaker.
- Perangkat keras Bluetooth pada komputer ini dan pada perangkat jauh harus mendukung audio.

Mengkonfigurasi Layanan Headset

1. Dari Notification area [Area notifikasi], di ujung kanan taskbar, klik kanan ikon Bluetooth, pilih Advanced Configuration [Konfigurasi Lanjutan] kemudian Local Services [Layanan Lokal], dan klik ganda Headset service [Layanan headset].
2. Atur properti konfigurasi umum layanan tersebut, kemudian klik OK.

Contoh Penggunaan bersama Ponsel Bluetooth

1. Dari ponsel Bluetooth, cari perangkat yang menawarkan Headset Service [Layanan Headset], pilih Headset Service pada komputer ini, kemudian pilih Connect [Hubungkan].

 **Tip** Masing-masing manufaktur ponsel Bluetooth mungkin menggunakan istilah yang berbeda untuk menjelaskan Headset Service [Layanan Headset], namun kata headset audio dan/atau headset seharusnya ada dalam keterangannya - lihat dokumentasi yang disertakan bersama ponsel Bluetooth sebagai bantuan.

Jika Headset Service [Layanan Headset] telah mengaktifkan Secure Connection [Koneksi Aman], kode PIN dan Authorization [Otorisasi] akan diminta untuk melakukan koneksi.

Bila ponsel berhasil menghubungi Headset Service [Layanan Headset]:

- Dalam Notification area [Area notifikasi], di ujung kanan taskbar, ikon Bluetooth akan berupa field biru dengan sisipan hijau (jika koneksi Bluetooth lain sudah ada sebelum koneksi ini dibuat, ikonnya akan berupa warna ini).
- Sebuah balon notifikasi akan muncul sebentar di atas ikon Bluetooth dengan pesan seperti: Bluetooth Connection Successful [Koneksi Bluetooth Berhasil], Bluetooth device [Perangkat Bluetooth], My Bluetooth Cell Phone is connected to the Headset service on this computer [Ponsel Bluetooth-ku terhubung ke layanan Headset pada komputer ini]

Headset Service [Layanan Headset] kini memantau telepon dan menampilkan balon notifikasi di atas ikon Bluetooth dalam Notification area [Area notifikasi], di ujung kanan taskbar bila mendeteksi panggilan masuk.

2. Klik balon untuk menjawab notifikasi, kemudian, dalam kotak dialog Incoming Call [Panggilan Masuk], klik tombol Accept [Terima] untuk menerima panggilan tersebut. Sinyal audio dari ponsel dirutekan kembali ke perangkat keluaran audio (speaker atau earphone) pada komputer, dan mikrofon pada komputer menyediakan masukan audio bagi ponsel tersebut.
3. Untuk menolak panggilan masuk, ketika kotak dialog Incoming Call dialog [Panggilan Masuk] ditampilkan, klik tombol Reject [Tolak].

Akses Jaringan

Layanan Bluetooth Network Access [Akses Jaringan Bluetooth] memungkinkan perangkat Bluetooth jauh mengakses Local Area Network [Jaringan Area Lokal] yang secara fisik terhubung ke komputer ini atau memungkinkan perangkat jauh menjadi bagian dari jaringan khusus yang disediakan oleh komputer ini.

Setelah komputer ini dikonfigurasi untuk menyediakan layanan Network Access [Akses Jaringan] ke perangkat Bluetooth lain, ia tidak akan dapat menggunakan layanan Bluetooth Network Access [Akses Jaringan Bluetooth] yang disediakan oleh perangkat Bluetooth lain tanpa dikonfigurasi ulang. Dengan kata lain, komputer ini tidak boleh sekaligus menjadi server dan klien Bluetooth Network Access [Akses Jaringan Bluetooth].

Pengaturan untuk Windows 2000 dan Windows XP

 **Tip** Jika pemakaian Internet Connection [Koneksi Internet] bersama telah diaktifkan sebelumnya (sebelum BTW diinstal), maka harus dinonaktifkan kemudian diaktifkan ulang sebelum adaptor jaringan Bluetooth dapat menggunakannya.

Sebelum mulai, pastikan bahwa:

Perangkat lunak Bluetooth telah diinstal dan diaktifkan

Perangkat Bluetooth telah dihidupkan

Server memiliki akses ke Local Area Network (LAN). Jika LAN menyediakan akses Internet, koneksi dapat diperiksa dengan browser di server untuk berhubungan ke Internet melalui LAN.

1. Mengkonfigurasi Bluetooth: Klik kanan ikon Bluetooth dalam area notifikasi, pilih Advanced Configuration [Konfigurasi Lanjutan], kemudian
 - a. Dari tab Local Services [Layanan Lokal], pilih Network Access [Akses Jaringan], kemudian klik Properties [Properti].
 - b. Dari tab General [Umum], dalam daftar buka-bawah Select the type of service [Pilih jenis layanan], pilih Allow other devices to access the Internet/LAN via this computer [Izinkan perangkat lain mengakses Internet/LAN lewat komputer ini], kemudian dalam bagian Connection Sharing [Koneksi Bersama], pilih

Configure Connection Sharing [Konfigurasi Koneksi Bersama] untuk menampilkan

- Windows XP: Jendela Network Connections [Koneksi Jaringan]
- Windows 2000: Jendela Network and Dial-up Connections [Koneksi Jaringan dan Dial-up]

2. Mengkonfigurasi Windows

- a. Klik kanan Local Area Connection [Koneksi Area Lokal], pilih Properties [Properti], kemudian
 - Windows XP: Dari tab Advanced [Lanjutan], dalam bagian Internet Connection Sharing [Koneksi Internet Bersama], pilih Allow other network users to connect through this computer's Internet connection [Bolehkan pengguna jaringan lain untuk menghubungkan ke koneksi Internet melalui komputer ini]. Kemudian pilih Bluetooth Connection [Koneksi Bluetooth] dalam daftar buka-bawah Home Networking [Jaringan Rumah], jika tersedia. (Daftar buka-bawah Home Networking tidak tersedia pada semua versi Windows XP.)
 - Windows 2000: Dari tab Sharing [Pakai Bersama], dalam bagian Internet Connection Sharing [Koneksi Internet Bersama], pilih Enable Internet Connection Sharing [Aktifkan Koneksi Internet Bersama] untuk koneksi ini.
- b. Klik OK untuk menutup jendelanya.

3. Klik OK dalam jendela Bluetooth Properties [Properti Bluetooth] untuk menyelesaikan proses konfigurasi.

 **Catatan** Jika menggunakan firewall, mungkin diperlukan langkah tambahan sebelum browser dapat mengakses Internet. Hubungi departemen teknologi informasi Anda untuk mengetahui apakah firewall digunakan atau untuk bantuan dalam mengkonfigurasi pengaturan Local Area Network bagi server proxy Anda.

Memeriksa Pengaturan Server

 **Tip** Dari komputer Bluetooth lain:

1. Temukan server tersebut: Dari My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku], dalam Entire Bluetooth Neighborhood, klik kanan area yang kosong, kemudian pilih Refresh dari menu pintas.
2. Tampilkan layanan tersebut: Klik kanan server tersebut dan pilih Discover Available Services [Temukan Layanan yang Tersedia] dari menu pintas.
3. Hubungkan ke server: Klik ganda layanan Network Access [Akses Jaringan] dan ikuti ikuti petunjuk pada layar.
4. Buka browser dan hubungkan ke Internet untuk memeriksa koneksinya.

Mentransfer Item PIM

Layanan PIM Item Transfer [Transfer Item PIM] memungkinkan item Personal Information Manager [Manajer Informasi Pribadi] ditransfer antara komputer ini dan perangkat Bluetooth jauh.

Empat jenis data yang didukung:

- Kartu Nama
- Item Kalender
- Pesan E-mail
- Catatan

Setiap jenis data dapat disimpan dalam PIM yang didukung dan telah diinstal.

 **Catatan** PIM yang tidak diinstal pada komputer ini tidak akan muncul dalam menu pintas.

Bila PIM yang telah dikaitkan dengan masing-masing jenis data ternyata berubah pada halaman PIM Item Transfer [Transfer Item PIM], jenis data itu juga berubah untuk layanan PIM Synchronization [Sinkronisasi PIM].

Mengkonfigurasi

Selain opsi konfigurasi yang umum untuk semua layanan Bluetooth, layanan ini juga memiliki pengaturan yang menentukan:

Bagaimana kartu nama ditangani. Opsinya adalah:

- Never send my business card [Jangan sekalipun mengirim kartu namaku]: Mengabaikan permintaan
- Choose a business card as needed [Pilih kartu nama bila perlu]: Bila ditanya, pilih kartu nama yang akan dikirim ke pemohon.
- Always send the same business card [Selalu kirim kartu nama yang sama]: Bila permintaan diterima, selalu mengirim kartu nama yang sama. Bila opsi ini dipilih, sebuah kotak dialog akan meminta Anda memilih Personal Information Manager yang telah diinstal (jika diinstal lebih dari satu pada komputer ini) dan kartu nama yang ada.
- Previously sent business cards [Kartu nama yang sebelumnya dikirim] - setelah kartu dipilih dengan opsi Always send the same business card [Selalu kirim kartu nama yang sama], kartu itu akan ditambahkan ke menu pintas sebagai sebuah opsi.

 **Catatan** Tambahan kartu nama yang dikirim sebelumnya ke menu dibatasi hingga sepuluh, setelah itu kontak yang paling lama akan diganti.

- Where to store inbound data items, on an individual basis [Tempat menyimpan item data masuk secara teratur]. Opsinya meliputi (tidak semua opsi berlaku untuk semua item):
 - Do Not Accept [Jangan Terima].
 - PIM apapun yang telah diinstal pada komputer ini.
 - Save to Folder [Simpan ke Folder].

- The Bluetooth exchange folder location [Lokasi folder pertukaran Bluetooth]: Direktori pada komputer ini di mana disimpan item masuk yang tidak disimpan dalam PIM.



Tip Ini juga menjadi folder tempat layanan File Transfer menyimpan item yang masuk. Jika folder ini telah dikonfigurasi ulang, maka folder ini juga akan dikonfigurasi ulang dalam layanan tersebut secara otomatis.

- Whether to send/receive attachments with e-mail [Baik untuk mengirim/menerima lampiran bersama e-mail].

Menutup Koneksi PIM Item Transfer [Transfer Item PIM]

Koneksi PIM Item Transfer [Transfer Item PIM] ditutup secara otomatis bila transfer data telah selesai.

Pilihan Kartu Nama Standar

Bila dipilih opsi Always send the same business card [Selalu kirim kartu nama yang sama], sebuah kotak dialog akan meminta Anda memilih kartu nama standar.

Saat pertama kotak dialog ditampilkan, ia menyediakan cara untuk memilih Personal Information Manager yang menyimpan kartu nama standar. Klik panah ke bawah dalam menu pintas PIM dan pilih PIM yang akan digunakan.

Pada tampilan kotak dialog berikutnya, opsi pilihan PIM tidak akan tersedia.

Mengubah PIM Yang Dipilih

Pada halaman properti PIM Item Transfer [Transfer Item PIM], bagian Received items [Item yang diterima], terdapat menu pintas Business Cards [Kartu Nama]. Bila PIM telah dipilih sewaktu pengaturan awal, item yang dipilih dalam menu ini akan diatur ke PIM yang sama. Untuk mengubah PIM digunakan untuk kartu nama standar, membuka menu pintas ini dan memilih PIM baru.



Catatan Kartu nama baru harus dipilih dari database pada PIM yang dipilih.

Memilih Kartu Nama Standar

1. Dalam kotak dialog Select a Bluetooth Business Card [Pilih Kartu Nama Bluetooth] yang ditampilkan bila dipilih Always send the same business card [Selalu kirim kartu nama yang sama], pilih kartunya.



Catatan Gerakkan mouse Anda di atas kartu nama yang dipilih untuk menampilkan informasi tambahan tentang kontak itu.

2. Klik OK untuk memilih kartu nama yang tadi dipilih dan kembali ke halaman Properties di PIM Item Transfer [Transfer Item PIM]. Kontak yang dipilih sekarang ditampilkan dan dipilih dalam menu pintas Business card requests [Permintaan kartu nama].



Catatan Selain opsi menu standar, menu pintas dapat menampung hingga sepuluh nama kontak. Jika opsi Always send the same business card [Selalu kirim kartu nama yang sama] dipilih lagi, dan dipilih kontak lain, halaman properti akan menampilkan kedua kontak dalam menu pintas.

PIM Synchronization [Sinkronisasi PIM]

Layanan PIM Synchronization [Sinkronisasi PIM] dapat digunakan oleh perangkat jauh untuk mensinkron database Personal Information Manager (PIM) dengan database PIM pada komputer ini.

Empat jenis data yang didukung:

- Kartu nama
- Item kalender
- Pesan e-mail
- Catatan

Item individual yang telah diterima dan tempat ia disimpan, setelah diterima, dikonfigurasi dalam layanan PIM Item Transfer [Transfer Item PIM]. Jika layanan tersebut tidak dikonfigurasi untuk menyimpan jenis data tertentu dalam Outlook, maka jenis data itu tidak dapat disinkronkan.

 **Catatan** Jenis data yang akan disinkronkan harus disimpan dalam database PIM (ini dikonfigurasi dalam layanan PIM Item Transfer); jika tidak, jenis data itu tidak akan tersedia untuk dipilih (akan tampak redup) dalam pengaturan konfigurasi PIM Synchronization [Sinkronisasi PIM].

Microsoft Outlook mengijinkan entri duplikat, sehingga semua duplikat tidak dapat dipertukarkan dalam proses sinkronisasi.

 **Catatan** Hanya folder kontak standar Outlook yang disinkronkan. Semua item dalam sub-folder tidak disinkronkan. Item yang telah dipindah dari folder standar ke sub-folder tidak akan ditampilkan pada saat sinkronisasi berikutnya.

Pengaturan perangkat keras

Tab Hardware [Perangkat Keras] pada Bluetooth Configuration Panel menyediakan informasi dasar tentang perangkat keras Bluetooth yang dipasang pada komputer ini dan akses ke kotak dialog Advanced Settings, jika perlu:

- Devices [Perangkat]:
 - Name [Nama]: Nama perangkat, misalnya, My Bluetooth Device [Perangkat Bluetooth-Ku].
 - Type [Jenis]: Jenis perangkat, misalnya, USB.
- Device Properties [Properti Perangkat]:
 - Device status [Status perangkat]: Menunjukkan apakah perangkat bekerja dengan benar atau apakah ada masalah/konflik.
 - Manufacturer [Manufaktur]: Nama perusahaan yang membuat perangkat yang dipilih dalam bagian Devices [Perangkat] pada kotak dialog ini.
 - Firmware Revision [Revisi Firmware]: Nomor revisi firmware manufaktur.
 - Device Address [Alamat Perangkat]: Bluetooth Device Address (BDA atau BD_Addr) yang ditetapkan untuk perangkat ini saat ia dibuat.
 - HCI Version [Versi HCI]: Nomor versi Bluetooth Specification [Spesifikasi Bluetooth] yang diikuti oleh Host Controller Interface.
 - HCI Revision [Revisi HCI]: Nomor revisi Bluetooth Specification [Spesifikasi Bluetooth] yang diikuti oleh Host Controller Interface.

- LMP Version [Versi LMP]: Nomor versi Bluetooth Specification [Spesifikasi Bluetooth] yang diikuti oleh Link Manager Protocol.
- LMP Sub Version [Sub Versi LMP Nomor sub-versi Bluetooth Specification [Spesifikasi Bluetooth] yang diikuti oleh Link Manager Protocol.
- Tombol Retest [Tes ulang]: Meminta informasi perangkat keras yang dipilih dalam Devices [Perangkat], dan memperbarui data yang ditampilkan dalam Device Properties [Properti Perangkat].
- Tombol Advanced [Lanjutan]: Menampilkan kotak dialog Advanced Settings, yang memungkinkan Anda memilih kode negara dan pengaturan daya transmisi. Opsi ini tidak tersedia pada semua sistem.

Advanced Settings [Pengaturan Lanjutan]

Bila tersedia, kotak dialog ini dicapai dari tab Hardware [Perangkat Keras] pada Bluetooth Configuration Panel [Panel Konfigurasi Bluetooth].

 **Catatan** Tergantung pada negara/kawasan di mana perangkat keras tersebut dijual dan/atau akan digunakan, tombol Advanced [Lanjutan] mungkin saja tidak ada.

Dari kotak dialog ini Anda dapat mengatur:

- Country Code [Kode Negara]
 - Amerika Utara, Eropa (selain Perancis), dan Jepang
 - Perancis dan Cina
- Maximum Transmission Power [Daya Transmisi Maksimal]
 - High [Tinggi]
 - Medium [Sedang]
 - Low [Rendah]

Klik Apply [Terapkan] untuk menerapkan perubahannya. Kotak dialog ditampilkan bersama notifikasi bahwa perangkat Bluetooth yang dipasang pada komputer ini harus diatur ulang sebelum perubahannya diberlakukan.

Klik Yes [Ya] untuk mengembalikan pengaturan perangkat Bluetooth sekarang. Semua koneksi Bluetooth yang dibuka akan ditutup.

Klik No [Tidak] untuk menyimpan perubahannya. Perubahan akan diterapkan ketika perangkat Bluetooth diatur ulang atau dihidupkan ulang pada saat berikutnya.

Pengaturan aksesibilitas

Tab Accessibility [Aksesibilitas] pada Bluetooth Configuration Panel memungkinkan Anda menentukan apakah perangkat jauh boleh mengakses komputer ini, perangkat jauh mana yang memiliki akses, dan apakah peringatan audio akan dimainkan saat Personal Identification Number (kode PIN) diminta.

Mengizinkan Perangkat Lain Menemukan Komputer ini

Pilih Let other Bluetooth devices discover this computer [Biarkan perangkat Bluetooth lain menemukan komputer ini] untuk mengizinkan perangkat Bluetooth jauh menemukan dan melaporkan komputer ini. Jika dipilih Allow No devices [Jangan Izinkan Perangkat Manapun] (di bawah), opsi ini tidak akan tersedia.

Mengontrol Jenis Perangkat Yang Boleh Berhubungan Dengan Komputer Ini

Dari menu pintas **Devices allowed to connect to this computer** [Perangkat yang boleh berhubungan dengan komputer ini], pilih:

- **No devices** [Tiada perangkat]: Tiada perangkat jauh yang diizinkan untuk memprakarsai koneksi dengan komputer ini. Walau demikian, komputer ini tetap dapat memprakarsai koneksi dengan perangkat Bluetooth jauh.
- **All devices** [Semua perangkat]: Semua perangkat jauh diizinkan berhubungan dengan komputer ini. Koneksi tergantung pada batasan keamanan tambahan, seperti otentikasi dan otorisasi, yang mungkin diminta oleh masing-masing layanan yang disediakan oleh komputer ini.
- **Only devices listed below** [Hanya perangkat yang tercantum di bawah] - hanya perangkat tercantum yang boleh berhubungan dengan komputer ini (lihat **Accessibility** [Aksesibilitas], menambah dan menghapus perangkat).

Memilih File Notifikasi Audio

Bila **Secure Connection** [Koneksi Aman] diaktifkan untuk layanan Bluetooth pada komputer ini, kode PIN akan diminta sebelum layanan itu dapat diakses. Untuk memilih suara notifikasi yang akan dimainkan saat perangkat jauh berusaha mengakses layanan yang memerlukan koneksi aman, klik **Select audio file** [Pilih file audio] dan pilih file suara (*.wav) yang akan dimainkan.

Membatasi Akses ke Komputer Ini Untuk Perangkat Jauh Tertentu

Dari **Bluetooth Configuration Panel** [Panel Konfigurasi Bluetooth], tab **Accessibility** [Aksesibilitas], dalam menu **Allow** [Bolehkan], pilih **Only devices listed below** [Hanya perangkat yang tercantum di bawah].

Untuk menambah sebuah perangkat ke daftar:

1. Klik **Add Device** [Tambah Perangkat]
2. Dalam kotak dialog **Devices with access** [Perangkat dengan akses], pilih perangkat yang diinginkan, kemudian klik **OK**.

 **Catatan** Beberapa perangkat sekaligus dapat dipilih dengan menggunakan **SHIFT** + klik dan/atau **CTRL** + klik.

Untuk menghapus sebuah perangkat dari daftar:

- ▲ Dalam daftar perangkat yang boleh mengakses komputer ini, pilih perangkat yang akan dihapus dari daftar, kemudian klik **Delete** [Hapus].

Pengaturan pencarian

Pengaturan tab **Discovery** [Pencarian] pada **Bluetooth Configuration Panel** [Panel Konfigurasi Bluetooth] menentukan apakah komputer ini akan mencari perangkat Bluetooth lain secara otomatis, berapa sering mencari perangkat, dan jenis perangkat yang dicari.

Periodic Search for Devices [Cari Perangkat Secara Periodik]

Bila dipilih **Look for other Bluetooth devices** [Cari perangkat Bluetooth lain], Bluetooth secara otomatis akan mencari perangkat setiap X menit. X adalah bilangan genap antara

1 dan 60. Untuk mengubah waktu antara pertanyaan otomatis, sorot waktu yang ada dan masukkan waktu yang baru.

 **Catatan** Bila My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku] dibuka lebih dulu, ia akan melakukan pencarian awal otomatis terhadap perangkat sekalipun Look for other Bluetooth devices [Cari perangkat Bluetooth lain] tidak diaktifkan.

Menentukan Perangkat Yang Akan Dilaporkan

Bluetooth dapat menyaring perangkat yang tidak perlu Anda akses.

Opsinya adalah:

- Report all Bluetooth devices [Laporkan Semua Perangkat Bluetooth]
- Report only selected Bluetooth devices [Laporkan perangkat Bluetooth yang dipilih saja] (lihat Discovery [Pencarian], Adding Specific Devices and Discovery [Menambah Perangkat Tertentu dan Pencarian], Deleting Specific Devices [Menghapus Perangkat Tertentu]).

Pilih opsi yang diinginkan dari daftar buka bawah.

Menemukan Perangkat Tertentu

Jenis perangkat yang dicari dan dilaporkan komputer ini bila sedang mencari perangkat Bluetooth lain, dapat dibatasi.

Bluetooth dapat melaporkan perangkat tertentu saja, kelas perangkat tertentu, atau jenis perangkat tertentu dalam suatu kelas.

- Specific devices [Perangkat tertentu]: Komputer individual atau ponsel Bluetooth adalah contoh dari perangkat tertentu.
- Specific class of device [Kelas perangkat tertentu]: Komputer adalah contoh dari kelas perangkat.
- Specific type of device within a class [Jenis perangkat tertentu dalam suatu kelas]: Laptop adalah contoh jenis perangkat tertentu dalam kelas komputer dari perangkat.

Perangkat yang akan ditemukan dapat dicampur dan dicocokkan; Anda dapat mencari satu atau beberapa perangkat tertentu, kelas perangkat dan jenis perangkat dalam suatu kelas secara bersamaan.

Menghapus Perangkat Dari Daftar Perangkat Yang Akan Ditemukan

Dalam Bluetooth Configuration Panel [Panel Konfigurasi Bluetooth], dari tab Discovery [Pencarian], pilih perangkat yang akan dihapus dan klik tombol Delete [Hapus].

 **Catatan** Jika tidak dipilih Report only selected Bluetooth devices [Laporkan perangkat Bluetooth yang dipilih saja], tombol Delete [Hapus] tidak akan tersedia.

Mengesampingkan Sementara Pencarian Perangkat Tertentu

Dalam Bluetooth Configuration Panel, dari tab Discovery [Pencarian], pilih Report all Bluetooth devices [Laporkan semua perangkat Bluetooth]. Perangkat yang dipilih secara spesifik akan ditemukan bersama semua perangkat lain.

Untuk mengaktifkan kembali pencarian perangkat tertentu, pilih kembali Report Only Selected Bluetooth Devices [Laporkan Perangkat Bluetooth Yang Dipilih Saja].



Catatan Bila semua perangkat telah dihapus, sebuah pesan kesalahan akan muncul jika Report all Bluetooth devices [Laporkan semua perangkat Bluetooth] tidak dipilih.

Keamanan

HP Bluetooth Adapter Anda menyediakan beberapa cara untuk mengamankan transmisi nirkabel Anda.

Otentikasi

Otentikasi digunakan untuk memeriksa identitas; ini memerlukan kunci pas atau kunci link dari perangkat jauh. Bila perangkat jauh berusaha mengakses, peringatan visual dan/atau audio akan memberitahu operator lokal.

Jika notifikasi diabaikan, akses akan ditolak setelah batas waktu yang ditetapkan sebelumnya.

Bila perangkat telah dipasangkan, semua perangkat itu secara otomatis akan bertukar kunci link dan Authentication [Otentikasi] akan dilakukan tanpa melibatkan operator.

Otorisasi

Otorisasi adalah pengamanan Ya-atau-Tidak yang melibatkan operator untuk menghindari habisnya waktu atau kegagalan koneksi. Otorisasi diaktifkan secara otomatis bila Secure Connection [Koneksi Aman] diaktifkan, namun ini dapat dinonaktifkan secara layanan-demi-layanan untuk setiap perangkat jauh.

Otorisasi dibatasi untuk:

- Yes, you may connect [Ya, Anda boleh menghubungkan] (klik balon untuk melanjutkan).
- No, you may not connect [Tidak, Anda tidak boleh menghubungkan] (abaikan prompt balon dan koneksi akan gagal).

Bila koneksi telah Authorized [Ditorisasi], sebuah jendela akan ditampilkan bersama tiga opsi Allow access [Bolehkan akses]. Ini hanya untuk layanan FTP.

- For the current task [Untuk tugas yang sekarang] (standar) (lihat catatan di bawah)
- For the next... [Untuk yang berikutnya] (pilih jangka waktu dari kotak daftar buka-bawah)
 - 5 Menit
 - 15 Menit
 - 30 Menit
 - 1 Jam
- Always allow this device to access my computer's [Selalu izinkan perangkat ini untuk mengakses komputerku] layanan (nama layanan).



Catatan Setiap file, yang dikirim sebagai grup atau satu per satu, dianggap sebagai tugas terpisah. Bila menerima beberapa file sekaligus, pilih opsi For the next... [Untuk yang berikutnya] untuk menghindari keharusan melakukan Authorize [Otorisasi] setiap kali menerima file.

Untuk menetapkan Authorization [Otorisasi] bagi beberapa layanan lokal sekaligus untuk satu perangkat:

 **Catatan** Perangkat harus sudah dipasang.

1. Dari My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku], klik kanan perangkat yang telah dipasang, pilih Properties, kemudian tab Authorization.
2. Pilih layanan yang TIDAK akan dikenakan Authorization [Otorisasi] dalam kotak daftar, kemudian klik OK.

Identitas perangkat Bluetooth

Setiap perangkat Bluetooth memiliki Bluetooth Device Address (BDA) unik yang diberikan padanya sewaktu proses pembuatan. Alamat ini tidak dapat diubah.

BDA biasanya ditampilkan dalam format heksadesimal; 00:D0:B7:03:2E:9F adalah BDA yang valid.

Setiap perangkat Bluetooth juga memiliki nama sebutan yang dapat diubah untuk membantu membedakannya dengan perangkat lain. Nama sebutan tersebut dapat sepanjang 99 karakter alfanumerik dan boleh berisi spasi. My Personal Computer adalah nama sebutan yang valid.

Enkripsi

Enkripsi data akan menerjemahkannya ke dalam format yang tak terbaca dengan menggunakan kunci rahasia dan kata sandi. Dekripsi data memerlukan kunci atau kata sandi yang sama dengan yang dipakai sewaktu enkripsi.

Kunci link

Kunci link adalah kode akses berdasar kunci pas yang dibuat secara internal, Bluetooth Device Address [Alamat Perangkat Bluetooth], dan sebuah nomor acak yang dibuat secara internal. Kunci link dibuat secara otomatis ketika perangkat dipasang.

Setelah kunci link dibuat, maka tidak diperlukan entri manual kunci pas.

Memasang perangkat

Pemasangan dilakukan agar Anda tidak perlu memasukkan informasi akses secara manual setiap kali berusaha melakukan koneksi. Perangkat yang berpasangan memakai bersama kunci link yang unik, yang secara otomatis yang secara otomatis bertukar data setiap kali berhubungan.

Perangkat yang berpasangan akan berusaha menentukan kelayakan suatu operasi sebelum benar-benar menjalankan operasi itu.

Dalam contoh uji kelayakan berikut, Authorization, yang meminta perangkat penerima untuk menyetujui koneksi (sekali pun perangkat telah dipasang), telah diaktifkan.

1. File dipilih dan dikirimkan ke layanan jauh yang telah dipasang.
2. Sebelum benar-benar mengirim file, perangkat pengirim secara transparan akan menanyai server.
3. Server tersebut secara transparan membalas bahwa ia memiliki file dengan nama itu dalam folder yang akan ditulis oleh pengirim.

4. Perangkat pengirim kemudian menampilkan jendela Confirm File Replace [Konfirmasi Penggantian File], yang harus dijawab oleh pengguna sebelum koneksi dapat dilanjutkan.
5. Server menampilkan balon Authorization [Otorisasi] di atas area notifikasi, yang berada di ujung kanan taskbar.

Pengguna server harus menjawab balon Authorization [Otorisasi] jika tidak koneksi akan gagal dan file tidak akan ditransfer.

Jika tidak ada file duplikat, balon Authorization [Otorisasi] akan ditampilkan dengan segera pada server.

Untuk Memasang Perangkat Lain

1. Jika Secure Connection [Koneksi Aman] diaktifkan, saat pertama kedua perangkat berusaha berhubungan, sebuah prompt untuk memasang perangkat akan ditampilkan. Ikuti petunjuk pada layar agar berhasil bertukar kunci pas dan menyelesaikan proses pemasangan.
2. Untuk memasang perangkat secara manual: Dalam panel Folders pada My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku], klik kanan sebuah perangkat, pilih Pair Device [Pasangkan Perangkat] dari menu pintas, kemudian ikuti petunjuk pada layar.

Untuk Mengaktifkan atau Menonaktifkan Koneksi Aman

1. Dari Bluetooth Configuration Panel [Panel Konfigurasi Bluetooth], pilih tab Local Services [Layanan Lokal] atau Client Applications [Aplikasi Klien].
2. Pilih atau kosongkan opsi Secure Connection [Koneksi Aman], kemudian klik OK.

 **Catatan** Bila Secure Connection [Koneksi Aman] diaktifkan pada salah satu perangkat, koneksi tidak dapat dilanjutkan hingga perangkat dipasang.

Untuk Menghapus Pemasangan

Dalam panel Folders pada My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku], klik kanan perangkat yang telah dipasang dan pilih Unpair Device [Putuskan Pasangan Perangkat] dari menu pintas.

Passkey [Kunci pas]

Sebuah string alfanumerik yang panjangnya hingga 16 karakter. Passkey [Kunci pas] juga disebut Personal Identification Number [Nomor Identifikasi Pribadi] atau kode PIN.

Passkey [Kunci pas] mungkin diperlukan jika opsi Secure Connection [Koneksi Aman] diaktifkan untuk layanan atau aplikasi Bluetooth.

Secure connection [Koneksi aman]

Kunci pas atau kunci link akan diminta setiap kali koneksi dilakukan.

Semua data yang dipertukarkan melalui koneksi Bluetooth akan dienkripsi.

Otorisasi juga diaktifkan secara standar bila Secure Connection [Koneksi Aman] diaktifkan namun Authorization [Otorisasi] dapat dinonaktifkan secara layanan-demi-layanan untuk setiap perangkat jauh yang diizinkan untuk berhubungan dengan komputer ini.

Kotak dialog permintaan keamanan

Balon permintaan kunci pas Bluetooth dan/atau permintaan otorisasi Bluetooth dapat muncul di atas Notification area [Area notifikasi], di ujung kanan taskbar ketika koneksi berusaha dilakukan jika Secure Connection [Koneksi Aman] diaktifkan.

Klik balon untuk melanjutkan.

3 Pemecahan Masalah

 **Tip** sejumlah masalah yang tidak Anda disebutkan di sini mungkin dapat diatasi dengan mencabut adaptor, mematikan kemudian menghidupkan printer atau komputer, dan memasang adaptor kembali.

Memecahkan masalah pencetakan

Tabel 3-1 Perangkat pengirim Bluetooth tidak dapat menemukan printer

HP Bluetooth Adapter tidak dipasang ke printer atau printer telah dimatikan.	1. Hidupkan printer. 2. Pasang adaptor ke kamera/Pictbridge/port USB host pada printer. Dalam sejumlah kasus, port ini berada di bagian depan printer. 3. Pastikan bahwa LED pada HP Bluetooth Adapter berkedip.
Aksesibilitas diatur ke "Not Visible" [Tak Terlihat].	1. Pilih Bluetooth dari menu printer. 2. Pilih Accessibility [Aksesibilitas]. 3. Pilih Visible to All [Terlihat oleh Semua].
Tingkat keamanan diatur ke "High" [Tinggi].	1. Pilih Bluetooth dari menu printer. 2. Pilih Security Level [Tingkat Keamanan]. 3. Pilih Low [Rendah].
Printer terlalu jauh.	Dekatkan printer hingga kontak terjadi.
Device Name [Nama Perangkat] telah berubah.	Jika nama perangkat printer telah berubah, Anda harus Discover [Mencari] lagi printer tersebut untuk memilih nama baru.

Tabel 3-2 Tidak ada halaman yang keluar atau yang dikeluarkan adalah halaman kosong

Jenis file tidak didukung oleh profil atau printer. Misalnya, beberapa profil tidak mendukung GIF, atau Anda mungkin secara tidak sengaja telah berusaha mengirim file audio ke printer Anda.	Pastikan bahwa Anda mengirim jenis file yang benar ke printer.
Printer di luar jangkauan.	Dekatkan printer hingga kontak terjadi.
Interferensi dari microwave atau perangkat lain.	Coba cetak lagi setelah perangkat lain selesai.
Terlalu banyak perangkat Bluetooth yang aktif.	Hanya tujuh perangkat Bluetooth yang boleh aktif sekaligus. Anda harus mematikan yang lainnya.

Tidak ada halaman yang keluar atau yang dikeluarkan adalah halaman kosong (bersambung)

File terlalu besar.	File mungkin terlalu besar untuk memori dalam perangkat Anda. Modifikasi file untuk mengurangi ukurannya.
---------------------	---

Tabel 3-3 Kualitas cetak buruk

Resolusi foto yang diambil rendah.	Ubahlah pengaturan dalam kamera Anda untuk memotret dengan kualitas tinggi. Catatan Kamera beresolusi VGA (640 x 480) mungkin tidak menghasilkan foto berkualitas tinggi sekalipun pada resolusinya yang tertinggi.
Kartrid cetak perlu diganti.	Lihat informasi pada dokumentasi printer Anda tentang memeriksa dan mengganti kartrid cetak.
Kertas polos berada dalam printer.	Untuk kualitas cetak terbaik, gunakan kertas foto dan kartrid cetak foto. Lihat informasi pada dokumentasi printer.

Tabel 3-4 Foto dicetak dengan batas tepi putih

Perangkat pengirim Bluetooth tidak mendukung pencetakan tanpa tepi.	Hubungi vendor perangkat tersebut atau lihat situs Web mereka untuk mendapatkan pembaruan terbaru bagi aplikasi cetak.
---	--

Pemecahan masalah pada komputer

Tabel 3-5 Tidak dapat berhubungan dengan perangkat yang telah dipasang

Perangkat yang telah dipasang akan selalu ditampilkan dalam My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku], sekalipun perangkat jauh di luar jangkauan atau tidak dihidupkan.	Pastikan bahwa anggota pasangan jauh berada dalam jangkauan gelombang radio, dan telah dihidupkan, kemudian coba lagi koneksi tersebut.
--	---

Tabel 3-6 Tidak dapat menemukan layanan pada perangkat jauh yang belum dipasang

Perangkat jauh mungkin tidak dihidupkan atau berada di luar jangkauan.	- Pastikan bahwa perangkat jauh telah dihidupkan. - Pastikan bahwa perangkat jauh berada dalam mode Connectable [Dapat dihubungi] (tab Accessibility pada Bluetooth Configuration Panel). - Lakukan Search for Devices [Cari Perangkat] untuk memastikan bahwa perangkat berada dalam jangkauan.
--	--

Tabel 3-7 Layanan jaringan dial-up tidak berjalan

Layanan Dial-up Networking tidak akan dijalankan hingga modem yang dipasang pada server dikonfigurasi dengan benar.	Pastikan bahwa modem dapat digunakan sebagai perangkat lokal pada komputer ke mana ia terhubung. • Dalam Bluetooth Configuration Panel [Panel Konfigurasi Bluetooth], pada tab Local Services [Layanan Lokal], klik ganda layanan Dial-up Networking [Jaringan Dial-up]. • Klik panah ke bawah dalam field Modem dan pilih modem yang akan digunakan untuk memanggil nomor keluar. • Klik tombol OK. • Klik tombol OK untuk menutup Bluetooth Configuration Panel [Panel Konfigurasi Bluetooth].
---	---

Tabel 3-8 How do I [Bagaimana caranya]

Menentukan alamat perangkat Bluetooth (BDA) pada perangkat Bluetooth saya	Dalam Bluetooth Configuration Panel [Panel Konfigurasi Bluetooth], pada tab Hardware [Perangkat Keras], di bagian Devices [Perangkat], pilih perangkat yang ingin Anda ketahui alamatnya. Di bagian Device Properties [Properti Perangkat] pada kotak dialog tersebut, entri keempat, Device Address [Alamat Perangkat], adalah BDA dari perangkat Bluetooth yang dipilih.
Menentukan versi host controller interface (HCI)	Dalam Bluetooth Configuration Panel [Panel Konfigurasi Bluetooth], pada tab Hardware [Perangkat Keras], di bagian Device Properties [Properti Perangkat], entri kelima menyediakan informasi kesesuaian Bluetooth Specification [Spesifikasi Bluetooth] untuk Host Controller Interface [Antarmuka Kontroler Host]. Entri keenam berisi informasi Specification Revision [Revisi Spesifikasi] untuk Host Controller Interface, jika sesuai.
Menentukan versi link manager protocol (LMP)	Dalam Bluetooth Configuration Panel [Panel Konfigurasi Bluetooth], pada tab Hardware [Perangkat Keras], di bagian Device Properties [Properti Perangkat], entri ketujuh menyediakan informasi nomor versi Link Manager Protocol. Entri kedelapan berisi informasi nomor sub-versi Link Manager Protocol, jika sesuai.
Menemukan informasi tentang perangkat keras Bluetooth yang dipasang pada komputer saya	Dalam Bluetooth Configuration Panel [Panel Konfigurasi Bluetooth], pilih tab Hardware [Perangkat Keras].

How do I [Bagaimana caranya] (bersambung)

Menguji koneksi akses jaringan	• Jika klien dihubungkan dengan kabel ke LAN, cabut kabelnya untuk memastikan bahwa pengujian tersebut memeriksa koneksi nirkabel daripada koneksi dengan kabel. • Jika server memiliki akses ke Internet, buka browser pada klien untuk menghubungkan ke World Wide Web. • Anda juga dapat melakukan Ping ke server tersebut dari prompt DOS.
--------------------------------	--

Tabel 3-9 Pemakaian bersama koneksi Internet tidak berfungsi

Ini terjadi karena Internet Connection Sharing [Koneksi Internet Bersama] telah diaktifkan ketika Bluetooth dipasang (ini adalah perilaku Microsoft Windows dan dianggap sebagai operasi yang wajar).	Untuk mengaktifkan Internet Connection Sharing [Koneksi Internet Bersama]: • Menonaktifkan Pemakaian Bersama Untuk Adaptor Ethernet • Pilih Control Panel kemudian Network and Dial-up Connections [Koneksi Jaringan dan Dial-up]. • Klik kanan Local Area Connection [Koneksi Area Lokal], pilih Properties [Properti], kemudian pilih tab Sharing [Bersama]. • Kosongkan kotak cek untuk Enable Internet Connection Sharing [Aktifkan Koneksi Internet Bersama] untuk koneksi ini, kemudian klik OK. • Aktifkan ulang Sharing untuk adaptor Ethernet dan pilih (tanda cek) pada kotak pemakaian bersama. Jika Anda diminta memilih sebuah adaptor, pilih adaptor jaringan Bluetooth. (Ops ini tidak ditampilkan kecuali jika ada lebih dari satu adaptor.) Jika diminta, hidupkan ulang komputer.
---	--

Tabel 3-10 Pesan port tak dikenal muncul saat menggunakan port serial Bluetooth

Pesan kesalahan Unknown Port [Port Tak Dikenal] biasanya menyatakan adanya upaya untuk menghubungi port yang sedang digunakan. Port Serial Bluetooth tambahan dapat dibuat jika diperlukan.	Tunggu hingga port dapat dipakai atau tambahkan port baru.
---	--

4 Informasi teknis

Spesifikasi teknis

Umum • Kesesuaian Spesifikasi Bluetooth 2.0 • Kebutuhan Daya: Disediakan oleh host • Konsumsi Daya 5V • 1 mA saat siaga • 7 mA saat idle • 65 mA (biasa) saat pengoperasian poin ke poin • 75 mA (maks) saat pengoperasian Radio • Kisaran Frekuensi: 2,402 -2,480 GHz • Daya Transmisi (Tx): 2 dBm (biasa) • Sensitivitas Penerimaan (Rx): Lebih baik dari -80 dBm @ 0,1% BER • Jangkauan: Hingga 30 M	Antena • Antena Internal • Daya Tangkap Puncak: +2 dBi • VSWR: <2,0 : 1 • Polarisasi: Linier Suhu • Suhu pengoperasian: -10 °C s/d 85 °C • Suhu penyimpanan: -40 °C s/d 150 °C Antarmuka Konektor USB jantan standar Jenis A Profil yang didukung • OBEX • HCRP • BIP • SPP • BPP
--	---

Pernyataan garansi terbatas

Produk HP	Masa jaminan terbatas
Aksesori	Satu tahun
Perangkat lunak	Satu tahun

- A. Cakup jaminan terbatas
- Hewlett-Packard (HP) memberi jaminan kepada pelanggan pengguna akhir bahwa produk HP yang tercantum di atas bebas dari cacat bahan dan pengerjaan selama durasi waktu yang tercantum di atas, yang dimulai pada tanggal pembelian produk oleh pelanggan.
 - Untuk produk perangkat lunak, jaminan terbatas HP berlaku hanya pada kegagalan untuk menjalankan instruksi pemrograman. HP tidak menjamin bahwa pengoperasian produk akan bebas dari gangguan atau kesalahan.
 - Jaminan terbatas HP hanya mencakup cacat yang muncul akibat penggunaan normal produk tersebut, dan tidak mencakup masalah lain apa pun, termasuk yang muncul sebagai akibat dari:
 - Perawatan yang tidak semestinya atau modifikasi;
 - Perangkat lunak, media, komponen, atau bahan pakai yang tidak disediakan atau didukung oleh HP;
 - Pengoperasian di luar spesifikasi produk;
 - Modifikasi yang diperbolehkan atau kesalahan pemakaian.
 - Untuk produk printer HP, penggunaan kartrid tinta non-HP atau kartrid tinta yang diisi ulang tidak akan mempengaruhi jaminan kepada pelanggan atau kontrak dukungan HP kepada pelanggan. Namun, jika kegagalan atau kerusakan printer ini disebabkan oleh penggunaan kartrid tinta non-HP atau kartrid tinta isi ulang, HP akan membebankan biaya standar untuk waktu dan bahan untuk menyervis printer karena kegagalan atau kerusakan tersebut.
 - Jika dalam masa jaminan yang berlaku tersebut, HP menerima pemberitahuan adanya cacat dalam produk yang tercakup dalam jaminan HP, HP akan memperbaiki atau mengganti produk tersebut, berdasarkan pertimbangan HP.
 - Jika HP tidak dapat memperbaiki atau mengganti, mana yang berlaku, produk cacat yang tercakup dalam jaminan HP, maka dalam jangka waktu yang wajar setelah diberitahu tentang adanya cacat tersebut, HP akan mengembalikan uang sejumlah harga pembelian produk tersebut.
 - HP tidak berkewajiban untuk memperbaiki, mengganti, atau mengembalikan uang jika pelanggan belum mengembalikan produk cacat tersebut ke HP.
 - Produk pengganti dapat berupa produk baru atau yang seperti baru, selama memiliki fungsionalitas yang setidaknya setara dengan yang dimiliki oleh produk yang diganti tersebut.
 - Produk HP dapat berisi suku cadang, komponen atau bahan hasil manufaktur ulang yang kinerjanya setara dengan yang baru.
 - Pernyataan Jaminan Terbatas HP ini berlaku di setiap negara tempat didistribusikannya produk HP yang tercakup dalam jaminan tersebut. Kontrak untuk layanan jaminan tambahan, seperti layanan di tempat, dapat tersedia dari fasilitas servis resmi HP di negara-negara di mana produk ini didistribusikan oleh HP atau oleh importir resmi.
- B. Batasan jaminan
- SEJAUH DIIZINKAN OLEH HUKUM SETEMPAT, BAIK HP ATAU PEMASOK PIHAK KETIGANYA TIDAK MEMBERIKAN JAMINAN ATAU KETENTUAN LAIN APA PUN, BAIK JAMINAN TERSURAT MAUPUN TERSURAT ATAU KEADAAN DAPAT DIPERDAGANGKAN, KUALITAS YANG MEMUASKAN, DAN KESESAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU.
- C. Batasan pertanggungjawaban
- Sejauh diizinkan oleh hukum setempat, upaya hukum yang disediakan dalam Jaminan Terbatas ini adalah satu-satunya upaya hukum pelanggan.
 - SEJAUH DIIZINKAN OLEH HUKUM SETEMPAT, KECEUALI KEWAJIBAN YANG DENGAN JELAS DIURAikan DALAM PERNYATAAN JAMINAN TERBATAS INI, DALAM KEADAAN APA PUN HP ATAU PEMASOK PIHAK KETIGANYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUGIAN LANGSUNG, TIDAK LANGSUNG, KHUSUS, INSIDENTAL, ATAU KONSEKUENSIAL, BAIK BERDASARKAN KONTRAK, TORT, ATAU TEORI LEGAL LAINNYA DAN APAKAH SUDAH DIBERITAHUKAN TENTANG KEMUNGKINAN TIMBULNYA KERUGIAN TERSEBUT.
- D. Hukum setempat
- Pernyataan Terbatas ini memberikan hak hukum tertentu kepada pelanggan. Pelanggan juga dapat memiliki hak-hak lain yang bervariasi antar negara bagian di Amerika Serikat, antar provinsi di Kanada, dan antar negara di tempat lain di dunia.
 - Sejauh Pernyataan Jaminan ini tidak sesuai dengan hukum setempat, Pernyataan Jaminan ini dianggap sudah diubah sesuai dengan hukum setempat tersebut. Menurut hukum setempat tersebut, beberapa penafian dan pembatasan atas Jaminan Terbatas ini mungkin tidak berlaku bagi pelanggan. Misalnya, sejumlah negara bagian di Amerika Serikat dan sejumlah negara di luar Amerika Serikat (termasuk provinsi di Kanada) dapat:
 - Membatalkan penafian dan pembatasan dalam Pernyataan Terbatas ini sehingga tidak dapat membatasi hak legal pelanggan (misalnya, Inggris);
 - Dengan cara lain membatasi kemampuan produsen untuk memberlakukan penafian atau pembatasan tersebut; atau
 - Memberikan kepada pelanggan hak-hak jaminan tambahan, menentukan durasi jaminan tersirat di mana produsen tidak dapat menafikan, atau membolehkan pembatasan pada durasi jaminan tersirat tersebut.
 - Anda mungkin memiliki hal legal tambahan terhadap penjual berdasarkan perjanjian pembelian Anda. Hak-hak tersebut dalam cara apa pun tidak terpengaruh oleh Pernyataan Jaminan ini.
 - KETENTUAN DALAM PERNYATAAN JAMINAN INI, KECEUALI SEJAUH YANG DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM, TIDAK MENGECEUALIKAN, MEMBATASI, ATAU MENGUBAH, DAN MERUPAKAN TAMBAHAN DARI, HAK LEGAL YANG BERLAKU PADA PENJUALAN PRODUK HP TERSEBUT KEPADA PELANGGAN TERSEBUT.

Layanan pelanggan

Untuk bantuan, telepon 1-800-HP-INVENT (hanya Amerika Utara) atau kunjungi situs Web Customer Care [Kepedulian Pelanggan] pada www.hp.com/support.

Program penanganan produk ramah lingkungan

Hewlett-Packard berkomitmen menyediakan produk berkualitas dengan cara yang ramah lingkungan. Produk ini didesain untuk dapat didaur ulang. Jumlah material yang digunakan

diupayakan seminimum mungkin namun fungsionalitas dan keandalannya tetap terjamin. Material yang berbeda didesain agar dapat dipisahkan dengan mudah. Pengencang dan sambungan mudah ditemukan, dijangkau dan dilepas dengan menggunakan perkakas biasa. Komponen penting didesain agar mudah dijangkau dengan cepat sehingga pembongkaran dan perbaikan menjadi efisien.

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi situs Web Kepedulian HP terhadap Lingkungan di:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html

Bagian ini berisi topik berikut:

- [Plastik](#)
- [Lembar data keamanan bahan](#)
- [Program daur ulang perangkat keras](#)
- [Pembuangan limbah peralatan oleh pengguna di lingkungan rumah tangga di Uni Eropa](#)

Plastik

Bahan plastik melebihi 25 gram ditandai dengan standar internasional yang meningkatkan kemampuan untuk mengenali plastik untuk tujuan daur ulang di akhir masa pakai produk.

Lembar data keamanan bahan

Material safety data sheet [lembar data keamanan bahan] (MSDS) dapat diperoleh dari situs web HP, di:

www.hp.com/go/msds

Pelanggan yang tidak memiliki akses Internet harus menghubungi Pusat Peduli Pelanggan HP terdekat.

Program daur ulang perangkat keras

HP menawarkan program pengembalian produk dan daur ulang dengan jumlah yang meningkat di banyak negara dan juga bermitra dengan beberapa pusat daur ulang elektronik terbesar di seluruh dunia. HP juga menyimpan sumber daya dengan memperbaiki dan menjual kembali sebagian produk yang paling populer.

Untuk informasi tentang daur ulang produk HP, silakan kunjungi: www.hp.com/recycle.

Pembuangan limbah peralatan oleh pengguna di lingkungan rumah tangga di Uni Eropa



Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Pemberitahuan resmi

Adaptor Printer Nirkabel USB 2.0 Bluetooth HP bt500 memenuhi persyaratan produk dari badan hukum di negara/wilayah Anda.

Bagian ini berisi topik berikut:

- [Nomor identifikasi model resmi](#)
- [Pernyataan FCC](#)
- [Pengumuman untuk pengguna di Korea](#)

- [Pernyataan kepatuhan pada VCCI \(Kelas B\) bagi pengguna di Jepang](#)
- [Pernyataan emisi derau untuk Jerman](#)

Nomor identifikasi model resmi

Untuk tujuan identifikasi peraturan, produk Anda dilengkapi Nomor Model Peraturan. Nomor Model Peraturan bagi produk Anda adalah SDCAB-0705. Nomor peraturan ini jangan disamakan dengan nama pemasaran (Adaptor Printer Nirkabel USB 2.0 Bluetooth HP bt500) atau nomor produk (**ERROR! ERROR! Target for reference type variable.varref, ID was not found! ERROR! ERROR! ERROR! ERROR! ERROR! ERROR! ERROR! ERROR!**).

Pernyataan FCC

FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

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 the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For further information, contact:

Manager of Corporate Product Regulations
Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, Ca 94304
(650) 857-1501

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may 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.

Pengumuman untuk pengguna di Korea

사용자 안내문(B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파 적합 등록을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Pernyataan kepatuhan pada VCCI (Kelas B) bagi pengguna di Jepang

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Pernyataan emisi derau untuk Jerman

Geräuschemission

LpA < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19

Pernyataan peraturan nirkabel

Bagian ini berisi informasi peraturan berikut yang menyangkut produk nirkabel:

- [Paparan terhadap frekuensi radio](#)
- [Pengumuman peraturan Uni Eropa](#)
- [Notice to users in Brazil](#)
- [Pengumuman untuk pengguna di Kanada](#)
- [Pengumuman untuk pengguna di Argentina](#)
- [Pengumuman untuk pengguna di Indonesia](#)
- [Pengumuman untuk pengguna di Meksiko](#)
- [Pengumuman untuk pengguna di Korea](#)
- [Pengumuman untuk pengguna di Pakistan](#)
- [Pernyataan peringatan DGT Taiwan](#)
- [Pengumuman untuk pengguna di Taiwan](#)
- [Pengumuman untuk pengguna di Rusia](#)
- [Pengumuman untuk pengguna di Afrika Selatan](#)

Paparan terhadap frekuensi radio

Exposure to radio frequency radiation



Caution The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. This product and any attached external antenna, if supported, shall be placed in such a manner to minimize the potential for human contact during normal operation. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm (8 inches) during normal operation.

Pengumuman peraturan Uni Eropa

Notice to users in Brazil

Aviso aos usuários no Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. (Res.ANATEL 282/2001).



Pengumuman untuk pengguna di Kanada

Notice to users in Canada/Note à l'attention des utilisateurs canadiens

For Indoor Use. This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from the digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 and RSS GEN of Industry Canada.

Utiliser à l'intérieur. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruit radioélectrique dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme RSS-210 and RSS GEN d'Industrie Canada.

Pengumuman untuk pengguna di Argentina

CNC xxxxxxx

Pengumuman untuk pengguna di Indonesia

02668/POSTEL/
2005

Pengumuman untuk pengguna di Meksiko

SCT xxxxxxxxx-xxx

Pengumuman untuk pengguna di Korea

당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음

Pengumuman untuk pengguna di Pakistan



Pernyataan peringatan DGT Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十四條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十七條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線資訊傳輸設備僅適於室內使用

Pengumuman untuk pengguna di Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。



Pengumuman untuk pengguna di Rusia



Pengumuman untuk pengguna di Afrika Selatan



Pernyataan kesesuaian (European Economic Area)

	DECLARATION OF CONFORMITY according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1	
Manufacturer's Name:	Hewlett-Packard Company	DoC#: SDCAB-0705-rel.3.0
Manufacturer's Address:	8000 Foothills Blvd. Roseville CA. USA	
declares, that the product		
Product Name:	HP Bluetooth USB 2.0 Wireless Adapter BT500	
Regulatory Model:⁴⁾	SDCAB-0705	
Product Options:	ALL	
Product Number:	Q6273A	
Power Adapter:	N/A	
conforms to the following Product Specifications:		
SAFETY:	EN 60950-1:2001	
EMC:	EN 55022:1998+A1:2000+A2:2003 Class B ³⁾ EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003 Class B ³⁾ EN 301 489-1 V1.5.1:2004-11/ EN 301 489-17 V1.2.1:2002 EN 61000-3-2:2000 EN 61000-3-3:1995+A1:2001 FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 4	
RADIO:	EN 300 328 V1.6.1:2004	
HEALTH:	EU: 1999/519/EC	
Supplementary Information:		
1. The product herewith complies with the requirements of the EMC Directive 2004/108/EC, the Low Voltage Directive 2006/95/EC and the R&TTE Directive 1999/5/EC and carries the CE-Marking accordingly. 2. 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 3. The product was tested in a typical configuration. 4. For regulatory purposes, these products are assigned a Regulatory model number. This number should not be confused with the product name or the product number(s).		
Roseville, CA, USA 15 February, 2007	 Guy Goodlett Manager CSL	
For Regulatory Topics only, contact:		
European Contact:	Your Local Hewlett-Packard Sales and Service Office or Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen, Germany (FAX: +49-7031-14-3143)	
USA Contact:	Product Regulations Manager, Hewlett Packard Company, San Diego, (858) 655-4100	

Indeks

A

alamat perangkat Bluetooth
 mencetak 9
aplikasi Bluetooth
 audio 28
 faks 30
 headset 28
 HID 26
 jaringan dial-up 33
 komputer 24
 mentransfer item PIM 32
 pencitraan 24
 port serial 35
 sinkronisasi PIM 29
 transfer file 31
Aplikasi HID 26
audio 28

B

Bluetooth
 informasi Windows 14

F

faks 30
file bersama 22

H

headset 28

I

ikon 15
Ikon Bluetooth 15
informasi peraturan
 nomor identifikasi model resmi 63

J

jaringan dial-up 33

K

kamera
 mencetak 11
keyboard 26
kirim ke Bluetooth 22
komputer

aplikasi Bluetooth 24
file bersama 22
identitas perangkat Bluetooth 51
kirim ke Bluetooth 22
konfigurasi 22
kunci pas 52
membuat koneksi 18
mencetak 11
menemukan perangkat Bluetooth 19
menginstal perangkat lunak 13
menjalankan atau menghentikan Bluetooth 18
My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku] 15
 otentikasi 50
 otorisasi 50
 pencarian layanan 20
 pengaturan 22
 pengaturan aksesibilitas 47
 pengaturan pencarian 48
 pengaturan perangkat keras 46
 printer 27
 status koneksi 21
kunci pas
 komputer 52

L

lampu berkedip. *lihat* LED
layanan Bluetooth
 akses jaringan 41
 audio 37
 faks 39
 headset 40
 jaringan dial-up 39
 mentransfer item PIM 43
 port serial 38
 sinkronisasi PIM 46
 transfer gambar 38
Layanan Bluetooth 35

LED 8

M

membuat koneksi komputer 18
mencetak
 alamat perangkat Bluetooth 9
 kamera 11
 komputer 11, 27
 mode akses 8
 nama perangkat Bluetooth 7
 PDA 10
 pengaturan 7
 ponsel kamera 10
menemukan perangkat Bluetooth komputer 19
menjalankan atau menghentikan Bluetooth 18
mentransfer item PIM 32
mode akses
 mencetak 8
mouse 26
My Bluetooth Places [Tempat Bluetooth-Ku] 15

N

nama perangkat Bluetooth printer 7

P

PDA
 mencetak 10
pemberitahuan peraturan nirkabel 64
pemberitahuan resmi 62
pencarian layanan komputer 20
pengaturan komputer 22
 mencetak 7
perangkat lunak menginstal 13
PIN

- komputer 52
- ponsel kamera
 - mencetak 10
- port serial 35
- port serial Bluetooth 35
- Program penanganan produk
 - ramah lingkungan 60

S

- sinkronisasi PIM 29
- status koneksi
 - komputer 21

T

- transfer file 31