

Notebook HP

Panduan Referensi

© Copyright 2011 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth adalah merek dagang dari pemiliknya dan digunakan oleh Hewlett-Packard Company berdasarkan lisensi. Intel adalah merek dagang dari Intel Corporation di AS dan negara/kawasan lainnya. Microsoft dan Windows adalah merek dagang terdaftar di AS dari Microsoft Corporation. Java adalah merek dagang di AS dari Sun Microsystems, Inc.

Informasi yang terdapat dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Satu-satunya jaminan bagi produk dan layanan HP ditetapkan dalam pernyataan jaminan tersurat yang diberikan bersama produk dan layanan tersebut. Tidak ada pernyataan apapun dalam dokumen ini yang dapat dianggap sebagai jaminan tambahan. HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan teknis atau editorial maupun kekurangan yang terdapat dalam panduan pengguna ini.

Edisi Ketiga: Januari 2011

Edisi Pertama: April 2010

Nomor Komponen Dokumen: 607194-BW3

Pemberitahuan produk

Panduan referensi ini menjelaskan tentang fitur yang biasanya terdapat di sebagian besar model. Beberapa fitur mungkin tidak tersedia di komputer.

Informasi peringatan keselamatan

-
- ⚠ **PERINGATAN!** Untuk mengurangi kemungkinan cedera akibat panas atau komputer yang terlalu panas, jangan letakkan komputer secara langsung di pangkuan Anda atau jangan halangi ventilasi udara pada komputer. Gunakan komputer hanya pada permukaan yang kokoh dan datar. Jangan biarkan aliran udara terhalang oleh permukaan yang keras lainnya, seperti sambungan printer opsional, atau permukaan yang lembut, misalnya bantal, karpet, maupun pakaian. Selain itu, selama pengoperasian berlangsung, jangan biarkan adaptor AC menyentuh kulit atau permukaan yang lembut, seperti bantal, karpet, atau pakaian. Komputer dan adaptor AC ini telah memenuhi batasan suhu permukaan yang dapat diakses pengguna, sebagaimana ditetapkan oleh International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).
-

Isi

1	Pendahuluan	1
	Mencari informasi lebih lanjut tentang komputer baru	1
2	Jaringan (hanya model tertentu)	2
	Membuat sambungan nirkabel	2
	Mengetahui ikon status nirkabel dan jaringan	2
	Menghidupkan atau mematikan perangkat nirkabel	3
	Menggunakan tombol nirkabel	3
	Menggunakan HP Wireless Assistant (hanya model tertentu) untuk menghidupkan atau mematikan perangkat nirkabel	4
	Menggunakan HP Connection Manager (hanya model tertentu)	5
	Menggunakan kontrol sistem operasi	5
	Menggunakan WLAN	5
	Menyambung ke WLAN yang ada	5
	Mengkonfigurasi WLAN baru	6
	Melindungi WLAN	7
	Roaming ke jaringan lain	7
	Menggunakan Broadband Mobile HP (hanya model tertentu)	7
	Memasang SIM	8
	Melepaskan SIM	9
	Menggunakan perangkat nirkabel Bluetooth	9
	Bluetooth dan ICS (Internet Connection Sharing)	9
	Menggunakan GPS (hanya model tertentu)	10
	Menyambung ke jaringan berkabel	10
	Menggunakan modem (hanya model tertentu)	10
	Menyambungkan kabel modem	10
	Menyambungkan adaptor kabel modem khusus negara/kawasan	11
	Memilih pengaturan lokasi	12
	Melihat pilihan lokasi terkini	12
	Menambah lokasi baru saat bepergian	12
	Menyambung ke LAN (local area network) (hanya model tertentu)	14

3 Multimedia	15
Menggunakan kontrol aktivitas media	15
Audio	15
Mengatur volume suara	16
Memeriksa fungsi audio pada komputer	16
Webcam (hanya model tertentu)	17
Menggunakan SkyRoom (hanya model tertentu)	17
Video	18
VGA	18
DisplayPort	18
HDMI	19
Mengkonfigurasi audio untuk HDMI	20
Intel Wireless Display (hanya model tertentu)	20
Menggunakan HP MediaSmart (hanya model tertentu)	21
4 Manajemen daya	22
Mematikan komputer	22
Menetapkan pilihan daya	23
Menggunakan status hemat daya	23
Menjalankan dan keluar dari status Sleep [Tidur]	23
Menjalankan dan keluar dari mode Hibernation [Hibernasi]	24
Menggunakan indikator daya	24
Menggunakan program daya	25
Melihat program daya terkini	25
Memilih berbagai program daya	25
Menyesuaikan program daya	25
Menetapkan perlindungan sandi saat pengaktifan	26
Menggunakan daya baterai	26
Mencari informasi baterai dalam Help and Support [Bantuan dan Dukungan] di Windows 7	27
Menggunakan Pemeriksaan Baterai di Windows 7	27
Menampilkan sisa daya baterai	27
Memaksimalkan waktu pengosongan daya baterai	28
Mengelola tingkat daya baterai hampir habis	28
Mengidentifikasi tingkat daya baterai hampir habis	28
Mengatasi masalah tingkat daya baterai hampir habis	29
Mengatasi masalah tingkat daya baterai hampir habis bila daya eksternal tersedia	29
Mengatasi masalah tingkat daya baterai hampir habis bila baterai yang terisi daya tersedia	29


Mengatasi masalah tingkat daya baterai hampir habis bila catu daya tidak tersedia	29
Mengatasi masalah tingkat daya baterai hampir habis bila komputer tidak dapat keluar dari mode Hibernation [Hibernasi]	29
Menghemat daya baterai	29
Menyimpan baterai	29
Membuang baterai bekas	30
Mengganti baterai	30
Menggunakan catu daya eksternal	31
Menguji adaptor AC	32
5 Perangkat dan kartu eksternal	33
Menggunakan kartu Slot Media Digital (hanya model tertentu)	33
Memasang kartu digital	33
Melepaskan kartu digital	34
Menggunakan Kartu PC (hanya model tertentu)	34
Mengkonfigurasi Kartu PC	35
Memasang Kartu PC	35
Melepaskan Kartu PC	36
Menggunakan ExpressCard (hanya model tertentu)	37
Mengkonfigurasi ExpressCard	37
Memasang ExpressCard	38
Melepaskan ExpressCard	39
Menggunakan kartu pintar (hanya model tertentu)	39
Memasang kartu pintar	40
Melepaskan kartu pintar	40
Menggunakan perangkat USB	40
Menyambungkan perangkat USB	40
Melepaskan perangkat USB	41
Menggunakan perangkat 1394 (hanya model tertentu)	41
Menyambungkan perangkat 1394	42
Melepaskan perangkat 1394	42
Menggunakan perangkat eSATA (hanya model tertentu)	42
Menyambungkan perangkat eSATA	43
Melepaskan perangkat eSATA	43
Menggunakan perangkat eksternal opsional	44
Menggunakan drive eksternal opsional	44
Menggunakan port ekspansi (hanya model tertentu)	44
Menggunakan soket penyambungan (hanya model tertentu)	45

6 Drive	46
Menangani drive	46
Menggunakan hard drive	47
Meningkatkan performa hard drive	47
Menggunakan Disk Defragmenter	47
Menggunakan Disk Cleanup	47
Menggunakan HP ProtectSmart Hard Drive Protection di Windows 7 (hanya model tertentu)	48
Mengidentifikasi status HP ProtectSmart Hard Drive Protection	48
Mengelola daya dengan hard drive yang diparkir	49
Menggunakan perangkat lunak HP ProtectSmart Hard Drive Protection	49
Menggunakan drive optik (hanya model tertentu)	49
Mengidentifikasi drive optik yang dipasang	49
Memasukkan disk optik	51
Pemuat baki	51
Pemuat slot	51
Mengeluarkan disk optik	52
Pemuat baki	52
Bila baki disk terbuka secara normal	52
Bila baki disk tidak dapat terbuka	52
Pemuat slot	53
Berbagi drive optik	54
Menggunakan RAID (hanya model tertentu)	54
7 Keamanan	55
Melindungi komputer	55
Menggunakan sandi	55
Membuat sandi di Windows	56
Membuat sandi di Setup Utility	57
Mengelola sandi administrator	58
Memasukkan sandi administrator	58
Mengelola sandi pengaktifan	59
Memasukkan sandi pengaktifan	59
Menggunakan perangkat lunak antivirus	59
Menggunakan perangkat lunak firewall	60
Menginstal pembaruan keamanan penting	60
Memasang kabel keamanan opsional	60
Menggunakan pembaca sidik jari (hanya model tertentu)	61
Mencari lokasi pembaca sidik jari	61

8 Pemeliharaan	63
Membersihkan komputer Anda	63
Membersihkan layar	63
Membersihkan Panel Sentuh dan keyboard	63
Meng-update program dan driver	63
Menggunakan SoftPaq Download Manager	64
9 Setup Utility (BIOS) dan System Diagnostics	65
Menggunakan Setup Utility	65
Menjalankan Setup Utility	65
Mengubah bahasa Setup Utility	65
Menavigasi dan memilih dalam Setup Utility	66
Menampilkan informasi sistem	66
Mengembalikan pengaturan pabrik dalam Setup Utility	66
Keluar dari Setup Utility	67
Memperbarui BIOS	67
Menentukan versi BIOS	67
Men-download pembaruan BIOS	68
Menggunakan System Diagnostics	69
Apendiks A Bepergian dengan membawa komputer	70
Apendiks B Informasi tentang mengatasi masalah	72
Apendiks C Pelepasan Elektrostatis	73
Indeks	74

1 Pendahuluan


Panduan ini berisi informasi umum tentang komputer notebook Compaq dan HP, termasuk cara membuat sambungan ke jaringan nirkabel, multimedia, manajemen daya, keamanan, dan banyak lagi.

 **CATATAN:** Beberapa fitur yang dijelaskan dalam panduan ini mungkin tidak tersedia di komputer.

Mencari informasi lebih lanjut tentang komputer baru

Berikut adalah panduan pengguna dan dokumen referensi yang diberikan bersama komputer, baik dalam bentuk cetak, CD optik maupun Kartu SD, atau dalam hard drive komputer:

- Poster *Konfigurasi Cepat*—Memandu Anda mengkonfigurasi komputer dan menghidupkannya. Poster tersebut terdapat dalam kemasan komputer.


 **CATATAN:** Untuk menemukan lokasi panduan pengguna dan dokumen referensi, lihat poster.

- *Persiapan*—Berisi informasi tentang komputer, termasuk fitur, pencadangan dan pemulihan, pemeliharaan, dan spesifikasi khusus produk.
- Help and Support [Bantuan dan Dukungan]—Berisi informasi tentang sistem operasi, driver, alat bantu mengatasi masalah, dan dukungan teknis. Untuk mengakses Help and Support [Bantuan dan Dukungan], pilih **Start** [Mulai] > **Help and Support** [Bantuan dan Dukungan]. Untuk dukungan khusus negara/kawasan, kunjungi <http://www.hp.com/support>, pilih negara/kawasan, lalu ikuti petunjuk di layar.
- *Panduan Keselamatan & Kenyamanan*—Menjelaskan tentang konfigurasi workstation serta posisi duduk, kesehatan, dan kebiasaan kerja yang baik untuk pengguna komputer. Panduan tersebut juga berisi informasi penting tentang keamanan listrik dan mekanik. Untuk mengakses panduan ini, pilih **Start** [Mulai] > **Help and Support** [Bantuan dan Dukungan] > **User Guides** [Panduan Pengguna]. Panduan ini juga tersedia di Web di <http://www.hp.com/ergo>.
- *Pemberitahuan Peraturan, Keselamatan, dan Lingkungan*—Berisi informasi tentang peraturan dan keselamatan serta informasi pembuangan baterai. Untuk mengakses pemberitahuan ini, pilih **Start** [Mulai] > **Help and Support** [Bantuan dan Dukungan] > **User Guides** [Panduan Pengguna].

2 Jaringan (hanya model tertentu)

Komputer Anda mendukung 2 jenis akses Internet:

- **Nirkabel**—Lihat [Membuat sambungan nirkabel pada hal. 2](#).
- **Berkabel**—Lihat [Menyambung ke jaringan berkabel pada hal. 10](#).

 **CATATAN:** Anda harus mengkonfigurasi layanan Internet agar dapat tersambung ke Internet.

Membuat sambungan nirkabel





Komputer mungkin dilengkapi satu atau beberapa perangkat nirkabel berikut:





- Perangkat WLAN (LAN Nirkabel)
- Modul Broadband Mobile HP (WWAN (jaringan area luas nirkabel))
- Perangkat Bluetooth®

Untuk informasi lebih lanjut tentang teknologi nirkabel, lihat link situs Web dan informasi yang diberikan dalam Help and Support [Bantuan dan Dukungan].








Mengenal ikon status nirkabel dan jaringan

Windows 7

Ikon	Nama	Keterangan
	Nirkabel (tersambung)	Menunjukkan satu atau beberapa perangkat nirkabel aktif.
	Nirkabel (terputus)	Menunjukkan semua perangkat nirkabel tidak aktif.
	HP Connection Manager	Membuka HP Connection Manager yang dapat digunakan untuk membuat sambungan dengan Modul Broadband Mobile HP (hanya model tertentu).
	Jaringan berkabel (tersambung)	Menunjukkan satu atau beberapa perangkat jaringan tersambung ke jaringan.


	Jaringan (dinonaktifkan/ terputus)	Menunjukkan semua perangkat jaringan dinonaktifkan dalam Control Panel [Panel Kontrol] Windows.
	Jaringan (tersambung)	Menunjukkan satu atau beberapa perangkat jaringan tersambung ke jaringan.
	Jaringan (terputus)	Menunjukkan perangkat jaringan tidak tersambung ke jaringan.
	Jaringan (dinonaktifkan/ terputus)	Menunjukkan tidak ada sambungan nirkabel yang tersedia.

Windows XP

Ikon	Nama	Keterangan
	HP Connection Manager	Membuka HP Connection Manager yang dapat digunakan untuk membuat sambungan dengan Modul Broadband Mobile HP (hanya model tertentu).
	Nirkabel (tersambung)	Menunjukkan satu atau beberapa perangkat nirkabel aktif.
	Nirkabel (terputus)	Menunjukkan semua perangkat nirkabel tidak aktif.
	Sambungan jaringan nirkabel (tersambung)	Menunjukkan satu atau beberapa perangkat WLAN tersambung ke jaringan.
	Sambungan jaringan nirkabel (terputus)	Menunjukkan satu atau beberapa perangkat WLAN tidak tersambung ke jaringan.
	Status jaringan (tersambung)	Tersambung ke jaringan berkabel.
	Status jaringan (terputus)	Tidak tersambung ke jaringan berkabel.

Menghidupkan atau mematikan perangkat nirkabel


Menggunakan tombol nirkabel

-  **CATATAN:** Komputer mungkin dilengkapi tombol nirkabel atau tombol tindakan nirkabel pada keyboard. Istilah *tombol nirkabel* yang digunakan dalam panduan ini mengacu pada semua jenis kontrol nirkabel. Untuk informasi tentang cara mengetahui lokasi tombol nirkabel di komputer, lihat *Persiapan*.

Anda dapat menggunakan tombol nirkabel untuk sekaligus menghidupkan atau mematikan pengontrol jaringan nirkabel dan perangkat Bluetooth. Perangkat tersebut dapat dikontrol melalui Wireless Assistant (hanya model tertentu).

Menggunakan HP Wireless Assistant (hanya model tertentu) untuk menghidupkan atau mematikan perangkat nirkabel

Perangkat nirkabel dapat dihidupkan atau dimatikan menggunakan Wireless Assistant. Jika perangkat nirkabel dinonaktifkan dalam Setup Utility, perangkat tersebut harus diaktifkan kembali agar dapat dihidupkan atau dimatikan menggunakan Wireless Assistant.

 **CATATAN:** Mengaktifkan dan menghidupkan perangkat nirkabel tidak secara otomatis akan menyambungkan komputer ke jaringan atau perangkat yang didukung Bluetooth.

Untuk melihat status perangkat nirkabel, klik ikon **Show hidden icons** [Tampilkan ikon tersembunyi], tanda panah di sebelah kiri bidang pemberitahuan, lalu arahkan kursor mouse ke ikon nirkabel.

▲ Untuk membuka Wireless Assistant, klik dua kali ikon nirkabel dalam bidang pemberitahuan.

Jika ikon nirkabel tidak ditampilkan dalam bidang pemberitahuan, lakukan langkah-langkah berikut:

Windows 7

1. Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **Hardware and Sound** [Perangkat Keras dan Suara] > **Windows Mobility Center**.
2. Klik ikon nirkabel dalam bidang Wireless Assistant yang terletak di baris bawah Windows® Mobility Center.
3. Klik **Properties** [Properti].
4. Centang kotak di sebelah **HP Wireless Assistant icon in notification area** [Ikon HP Wireless Assistant dalam bidang pemberitahuan].
5. Klik **Apply** [Terapkan].
6. Klik **Close** [Tutup].

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Help [Bantuan] perangkat lunak Wireless Assistant:

1. Buka Wireless Assistant dengan mengklik ikon nirkabel dalam Windows Mobility Center.
2. Klik tombol **Help** [Bantuan].

Windows XP

1. Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **Network and Internet Connections** [Sambungan Internet dan Jaringan] > **HP Wireless Assistant**.
2. Klik **Properties** [Properti].
3. Centang kotak di sebelah **Wireless Assistant icon in notification area** [Ikon Wireless Assistant dalam bidang pemberitahuan].
4. Klik **Apply** [Terapkan].

Menggunakan HP Connection Manager (hanya model tertentu)

Anda dapat menggunakan HP Connection Manager untuk tersambung ke WWAN menggunakan Modul Broadband Mobile HP di komputer (hanya model tertentu).

- ▲ Untuk menjalankan Connection Manager, klik ikon **HP Connection Manager** dalam bidang pemberitahuan, di kanan atas pada baris tugas.

– atau –

Pilih **Start** [Mulai] > **All Programs** [Semua Program] > **HP Connection Manager** > **HP Connection Manager**.

Untuk informasi lebih rinci tentang cara menggunakan Connection Manager, lihat Help [Bantuan] perangkat lunak Connection Manager.

Menggunakan kontrol sistem operasi

Network and Sharing Center [Pusat Berbagi dan Jaringan] memungkinkan Anda mengkonfigurasi sambungan atau jaringan, menyambung ke jaringan, mengelola jaringan nirkabel, serta mendiagnosis dan mengatasi masalah jaringan.

Windows 7

- ▲ Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **Network and Internet** [Jaringan dan Internet] > **Network and Sharing Center** [Pusat Berbagi dan Jaringan].

Windows XP

- ▲ Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **Network and Internet Connections** [Sambungan Internet dan Jaringan] > **Network Connections** [Sambungan Jaringan].

Untuk informasi lebih lanjut, pilih **Start** [Mulai] > **Help and Support** [Bantuan dan Dukungan].

Menggunakan WLAN


Sambungan nirkabel menyambungkan komputer ke jaringan Wi-Fi atau WLAN. WLAN terdiri dari komputer dan aksesori lain yang tersambung melalui router nirkabel atau jalur akses nirkabel.

Menyambung ke WLAN yang ada

Windows 7

1. Pastikan perangkat WLAN telah aktif. (Lihat [Menghidupkan atau mematikan perangkat nirkabel pada hal. 3.](#))
2. Klik ikon jaringan dalam bidang pemberitahuan, di kanan atas pada baris tugas.
3. Pilih WLAN dari daftar.
4. Klik **Connect** [Sambung].


Jika jaringan adalah WLAN yang didukung keamanan, Anda akan diminta memasukkan kode keamanan jaringan. Masukkan kode, lalu klik **OK** untuk menyelesaikan sambungan.

 **CATATAN:** Jika tidak ada WLAN yang tercantum, berarti Anda berada di luar jangkauan router atau jalur akses nirkabel.

CATATAN: Jika Anda tidak menemukan jaringan yang akan disambungkan, klik **Open Network and Sharing Center** [Buka Pusat Berbagi dan Jaringan], lalu klik **Set up a new connection or network** [Konfigurasi jaringan atau sambungan baru]. Daftar pilihan akan ditampilkan. Anda dapat memilih untuk mencari dan tersambung ke jaringan secara manual atau membuat sambungan jaringan baru.


Windows XP

1. Pastikan perangkat WLAN telah aktif. (Lihat [Menghidupkan atau mematikan perangkat nirkabel pada hal. 3.](#))
2. Pilih **Start** [Mulai] > **Connect to** [Sambungkan ke].
3. Pilih WLAN dari daftar.
 - Jika jaringan tidak aman, pesan peringatan akan ditampilkan. Klik **Connect Anyway** [Tetap Sambungkan] untuk menerima peringatan dan menyelesaikan sambungan.
 - Jika jaringan adalah WLAN yang didukung keamanan, Anda akan diminta memasukkan kode keamanan jaringan. Masukkan kode, lalu klik **Connect** [Sambungkan] untuk menyelesaikan sambungan.

 **CATATAN:** Jika tidak ada WLAN yang tercantum, berarti Anda berada di luar jangkauan router atau jalur akses nirkabel.

CATATAN: Jika Anda tidak menemukan jaringan yang akan disambungkan, klik **Set up a connection or network** [Konfigurasi jaringan atau sambungan]. Daftar pilihan akan ditampilkan. Anda dapat memilih untuk mencari dan tersambung ke jaringan secara manual atau membuat sambungan jaringan baru.


Setelah membuat sambungan, Anda dapat mengarahkan kursor mouse ke ikon jaringan dalam bidang pemberitahuan (di kanan atas pada baris tugas) untuk memverifikasi nama dan status sambungan.

 **CATATAN:** Jangkauan fungsi (jarak keberadaan sinyal nirkabel) tergantung pada penerapan WLAN, produsen router, dan interferensi dari perangkat elektronik lainnya atau penghalang seperti dinding dan lantai.

Mengkonfigurasi WLAN baru

Peralatan yang diperlukan:

- Modem broadband (DSL atau kabel) **(1)** dan layanan Internet kecepatan tinggi yang dibeli dari ISP (penyedia layanan Internet)
- Router nirkabel (dibeli terpisah) **(2)**
- Komputer nirkabel **(3)**

 **CATATAN:** Beberapa modem kabel dilengkapi router internal. Untuk mengetahui apakah Anda memerlukan router terpisah, hubungi ISP Anda.

Gambar di bawah ini menunjukkan contoh penginstalan jaringan nirkabel yang tersambung ke Internet.



CATATAN: Bila mengkonfigurasi sambungan nirkabel, pastikan komputer dan router nirkabel telah disinkronisasi. Untuk mensinkronisasi komputer dan router nirkabel, matikan komputer dan router nirkabel, lalu hidupkan kembali.

Saat jaringan semakin kuat, komputer nirkabel dan berkabel lainnya dapat disambungkan ke jaringan untuk mengakses Internet.

Untuk bantuan dalam mengkonfigurasi WLAN, lihat informasi yang diberikan produsen router atau ISP Anda.

Melindungi WLAN

Bila Anda mengkonfigurasi WLAN atau mengakses WLAN yang ada, selalu aktifkan fitur keamanan untuk melindungi jaringan dari akses yang tidak sah. WLAN di tempat umum (hotspot), misalnya kafe dan bandara, mungkin tidak memberikan keamanan apapun. Jika Anda mengkhawatirkan keamanan komputer di hotspot, batasi aktivitas jaringan hanya untuk mengirim e-mail yang tidak bersifat rahasia dan surfing Internet biasa.

Sinyal radio nirkabel terdapat di luar jaringan sehingga perangkat WLAN lainnya dapat menangkap sinyal yang tidak terlindungi. Berikut adalah tindakan pencegahan yang dapat dilakukan untuk melindungi WLAN:

- **Firewall**—Periksa data dan permintaan data yang dikirimkan ke jaringan, lalu buang item yang mencurigakan. Firewall terdapat di perangkat lunak dan perangkat keras. Beberapa jaringan menggunakan kombinasi kedua jenis perangkat tersebut.
- **Enkripsi nirkabel**—WPA (Wi-Fi Protected Access) menggunakan pengaturan keamanan untuk mengenkripsi dan mendekripsi data yang dikirim melalui jaringan. WPA menggunakan TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) untuk secara dinamis membuat kunci baru pada setiap paket dan kumpulan kunci lainnya pada masing-masing komputer di jaringan.


Roaming ke jaringan lain

Bila Anda memindahkan komputer ke dalam jangkauan WLAN lainnya, Windows akan berupaya membuat sambungan ke jaringan tersebut. Jika upaya tersebut berhasil, komputer akan secara otomatis tersambung ke jaringan baru. Jika Windows tidak mengenali jaringan baru, ikuti prosedur yang sama seperti saat Anda tersambung ke WLAN untuk pertama kalinya.

Menggunakan Broadband Mobile HP (hanya model tertentu)

Broadband Mobile HP memungkinkan komputer menggunakan WWAN (WAN nirkabel) untuk mengakses Internet dari beberapa tempat dan mencakup wilayah yang lebih luas daripada saat menggunakan WLAN. Penggunaan Broadband Mobile HP memerlukan penyedia layanan jaringan yang umumnya adalah penyedia jaringan selular.

Bila digunakan dengan layanan penyedia jaringan selular, Broadband Mobile HP memberikan kebebasan bagi Anda untuk tetap tersambung ke Internet, mengirim e-mail, atau tersambung ke jaringan perusahaan saat Anda bepergian atau berada di luar jangkauan sinyal hotspot Wi-Fi.


 **CATATAN:** Nomor seri Modul Broadband Mobile HP mungkin diperlukan untuk mengaktifkan layanan broadband mobile. Untuk informasi tentang lokasi nomor seri, lihat panduan *Persiapan*.

Beberapa penyedia layanan jaringan selular mengharuskan penggunaan SIM (modul identitas pelanggan). SIM berisi informasi dasar tentang Anda, misalnya PIN (nomor identifikasi pribadi), dan informasi jaringan. Komputer tertentu dilengkapi SIM yang telah diinstal sebelumnya. Jika belum diinstal, SIM mungkin disertakan dalam informasi Broadband Mobile HP yang diberikan bersama komputer atau disediakan secara terpisah oleh penyedia layanan jaringan selular.

Untuk informasi tentang cara memasang dan melepaskan SIM, lihat [Memasang SIM pada hal. 8](#) dan [Melepaskan SIM pada hal. 9](#).

Untuk informasi tentang Broadband Mobile HP dan cara mengaktifkan layanan dengan penyedia layanan jaringan selular yang ditentukan, lihat informasi Broadband Mobile HP yang diberikan bersama komputer. Untuk informasi lainnya, kunjungi situs Web HP Web di <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (hanya di AS).

Memasang SIM


 **CATATAN:** Untuk mengetahui lokasi slot SIM, lihat panduan *Persiapan*.

1. Matikan komputer. Jika Anda tidak yakin apakah komputer telah mati atau berada dalam mode Hibernation [Hibernasi], hidupkan komputer dengan menekan tombol daya. Setelah itu, matikan komputer melalui sistem operasi.
2. Tutup layar.
3. Lepaskan semua perangkat eksternal yang tersambung ke komputer.
4. Lepaskan kabel daya dari stopkontak.
5. Lepaskan baterai.
6. Masukkan SIM ke slot SIM, lalu tekan perlahan hingga terpasang dengan kencang.

△ **PERHATIAN:** Saat memasukkan SIM, letakkan posisi kartu sesuai dengan ikon di sebelah slot SIM di komputer. Jika salah memasukkan SIM, soket SIM dan SIM dapat rusak.


Untuk mengurangi risiko kerusakan pada soket, gunakan tenaga yang tidak berlebihan saat memasukkan SIM.

7. Pasang kembali baterai.

 **CATATAN:** Broadband Mobile HP dinonaktifkan jika baterai tidak dipasang kembali.

8. Sambungkan kembali kabel daya dan perangkat eksternal.
9. Hidupkan komputer.

Melepaskan SIM

 **CATATAN:** Untuk mengetahui lokasi slot SIM, lihat panduan *Persiapan*.

1. Matikan komputer. Jika Anda tidak yakin apakah komputer telah mati atau berada dalam mode Hibernation [Hibernasi], hidupkan komputer dengan menekan tombol daya. Setelah itu, matikan komputer melalui sistem operasi.
2. Tutup layar.
3. Lepaskan semua perangkat eksternal yang tersambung ke komputer.
4. Lepaskan kabel daya dari stopkontak.
5. Lepaskan baterai.
6. Tekan SIM, lalu lepaskan dari slotnya.
7. Pasang kembali baterai.
8. Sambungkan kembali kabel daya dan perangkat eksternal.
9. Hidupkan komputer.

Menggunakan perangkat nirkabel Bluetooth

Perangkat Bluetooth memberikan komunikasi nirkabel jarak dekat sebagai ganti sambungan berkabel yang biasanya menyambungkan perangkat elektronik sebagai berikut:

- Komputer
- Telepon
- Perangkat olahgambar (kamera dan printer)
- Perangkat audio

Perangkat Bluetooth memberikan kemampuan peer-to-peer yang memungkinkan Anda mengkonfigurasi PAN (personal area network) pada perangkat Bluetooth. Untuk informasi tentang cara mengkonfigurasi dan menggunakan perangkat Bluetooth, lihat Help [Bantuan] perangkat lunak Bluetooth.

Bluetooth dan ICS (Internet Connection Sharing)

HP **tidak** menyarankan Anda mengkonfigurasi salah satu komputer dengan Bluetooth sebagai host dan menggunakannya sebagai gateway agar komputer lain dapat tersambung ke Internet. Bila dua komputer atau lebih tersambung dengan Bluetooth dan ICS (Internet Connection Sharing) diaktifkan pada salah satu komputer tersebut, maka komputer lain tidak dapat tersambung ke Internet menggunakan jaringan Bluetooth.

Keunggulan Bluetooth terdapat pada kemampuan mensinkronisasi informasi yang ditransfer antara komputer dan perangkat nirkabel, termasuk ponsel, printer, kamera, dan PDA. Ketidakmampuan untuk terus menyambung dua komputer atau lebih agar dapat berbagi Internet melalui Bluetooth adalah keterbatasan Bluetooth dan sistem operasi Windows.

Menggunakan GPS (hanya model tertentu)

Komputer mungkin dilengkapi GPS (Global Positioning System). Satelit GPS memberikan informasi tentang lokasi, kecepatan, dan arah ke sistem yang didukung GPS.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Bantuan perangkat lunak HP Connection Manager.

Menyambung ke jaringan berkabel

Menggunakan modem (hanya model tertentu)

Modem harus disambungkan ke saluran telepon analog menggunakan kabel modem RJ-11 6 pin (dibeli terpisah). Di beberapa negara/kawasan, adaptor kabel modem khusus juga diperlukan. Soket untuk sistem PBX digital mungkin serupa dengan soket telepon analog, namun tidak kompatibel dengan modem.

⚠ **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko sengatan listrik, kebakaran, atau kerusakan pada peralatan, jangan sambungkan kabel modem atau telepon ke soket RJ-45 (jaringan).

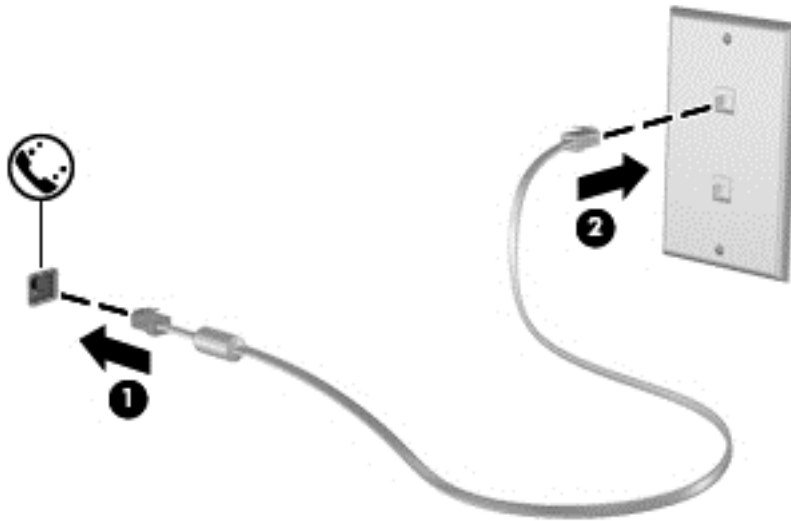
Jika kabel modem dilengkapi sirkuit peredam bising **(1)** yang mencegah interferensi dari gelombang penerimaan TV dan radio, sambungkan ujung kabel sirkuit **(2)** ke komputer.



Menyambungkan kabel modem

1. Sambungkan kabel modem ke soket modem **(1)** di komputer.

2. Sambungkan kabel modem ke soket telepon RJ-11 (2).

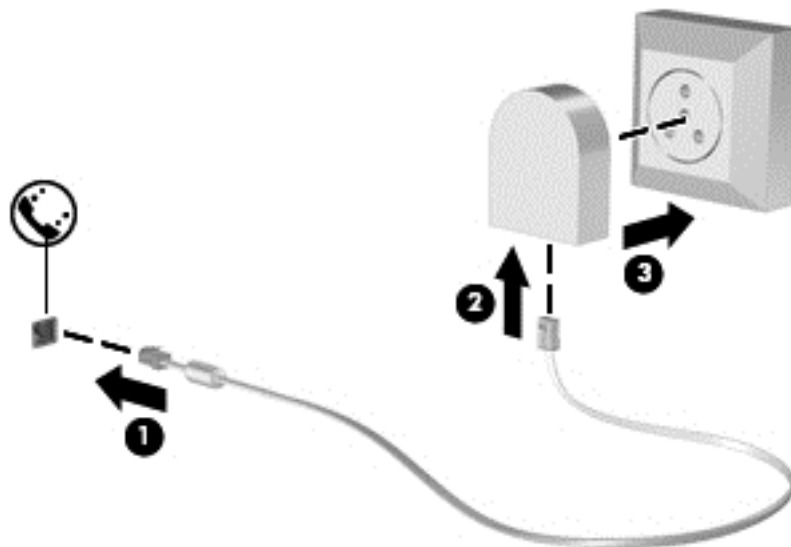


Menyambungkan adaptor kabel modem khusus negara/kawasan

Soket telepon beragam menurut negara/kawasan. Untuk menggunakan modem dan kabel modem di luar negara/kawasan pembelian komputer, Anda harus memiliki adaptor kabel modem khusus negara/kawasan.

Untuk menyambungkan modem ke saluran telepon analog yang tidak dilengkapi soket telepon RJ-11, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Sambungkan kabel modem ke soket modem (1) di komputer.
2. Sambungkan kabel modem ke adaptor kabel modem (2).
3. Sambungkan adaptor kabel modem (3) ke soket telepon.



Memilih pengaturan lokasi

Melihat pilihan lokasi terkini

Windows 7

1. Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol].
2. Klik **Clock, Language, and Region** [Jam, Bahasa, dan Negara/Kawasan].
3. Klik **Region and Language** [Negara/Kawasan dan Bahasa].
4. Klik tab **Location** [Lokasi] untuk menampilkan lokasi.

Windows XP

1. Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol].
2. Klik **Date, Time, Language, and Regional Options** [Pilihan Tanggal, Waktu, Bahasa, dan Negara/Kawasan].
3. Klik **Regional and Language Options** [Pilihan Negara/Kawasan dan Bahasa].

Lokasi akan ditampilkan di bagian bawah Location [Lokasi].

Menambah lokasi baru saat bepergian

Pada komputer baru, satu-satunya pengaturan lokasi yang tersedia untuk modem adalah pengaturan lokasi di negara/kawasan pembelian komputer tersebut. Bila Anda akan bepergian ke negara/kawasan lain, atur modem internal ke pengaturan lokasi yang memenuhi standar pengoperasian di negara/kawasan penggunaan modem.


Bila pengaturan lokasi baru ditambah, pengaturan akan disimpan oleh komputer sehingga Anda dapat setiap saat beralih di antara pengaturan tersebut. Anda dapat menambah beberapa pengaturan lokasi untuk negara/kawasan manapun.

△ **PERHATIAN:** Agar pengaturan negara/kawasan asal tidak hilang, jangan hapus pengaturan negara/kawasan modem saat ini. Untuk memungkinkan penggunaan modem di negara/kawasan lain, namun tetap menyimpan konfigurasi negara/kawasan asal, tambahkan konfigurasi baru untuk masing-masing lokasi penggunaan modem.

PERHATIAN: Untuk mengurangi risiko mengkonfigurasi modem dengan cara yang melanggar peraturan dan undang-undang telekomunikasi di negara/kawasan yang Anda kunjungi, pilih negara/kawasan keberadaan komputer saat ini. Modem mungkin tidak dapat berfungsi dengan benar jika pilihan negara/kawasan yang sesuai tidak ditetapkan.


Windows 7

1. Pilih **Start** [Mulai] > **Device and Printers** [Perangkat dan Printer].
2. Klik kanan perangkat yang menunjukkan komputer, lalu klik **Modem settings** [Pengaturan modem].

 **CATATAN:** Anda harus mengkonfigurasi kode area lokasi awal (terkini) agar dapat melihat tab Dialing Rules [Aturan Panggilan]. Jika lokasi belum dikonfigurasi, Anda akan diminta memasukkan lokasi sewaktu mengklik Modem settings [Pengaturan modem].


3. Klik tab **Dialing Rules** [Aturan Panggilan].

4. Klik **New** [Baru]. Jendela New Location [Lokasi Baru] akan ditampilkan.
5. Dalam kotak **Location name** [Nama lokasi], masukkan nama (misalnya **rumah** atau **kantor**) pengaturan lokasi yang baru.
6. Pilih negara/kawasan dari daftar **Country/region** [Negara/kawasan]. (Jika Anda memilih negara/kawasan yang tidak didukung oleh modem, pilihan negara/kawasan untuk AS atau Inggris akan ditampilkan.)
7. Masukkan kode area, kode operator (jika diperlukan), dan nomor saluran luar (jika diperlukan).
8. Di sebelah **Dial using** [Panggil menggunakan], klik **Tone** [Nada] atau **Pulse** [Denyut].
9. Klik **OK** untuk menyimpan pengaturan lokasi baru. Jendela Phone and Modem Options [Pilihan Telepon dan Modem] akan ditampilkan.
10. Lakukan salah satu dari berikut ini:
 - Untuk menetapkan pengaturan lokasi baru sebagai lokasi terkini, klik **OK**.
 - Untuk memilih pengaturan lokasi lain sebagai pengaturan lokasi terkini, pilih preferensi dari pengaturan dalam daftar **Location** [Lokasi], lalu klik **OK**.

 **CATATAN:** Anda dapat menggunakan prosedur sebelumnya untuk menambah pengaturan lokasi pada tempat di negara/kawasan Anda dan negara/kawasan lainnya. Misalnya, Anda dapat menambah pengaturan “Kantor” yang mencakup aturan panggilan untuk mengakses saluran luar.

Windows XP

1. Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol].
2. Klik **Printers and Other Hardware** [Printer dan Perangkat Keras Lainnya].
3. Klik **Phone and Modem Options** [Pilihan Telepon dan Modem].
4. Klik tab **Dialing Rules** [Aturan Panggilan].
5. Klik **New** [Baru]. Jendela New Location [Lokasi Baru] akan ditampilkan.
6. Dalam kotak **Location name** [Nama lokasi], masukkan nama (misalnya **rumah** atau **kantor**) pengaturan lokasi yang baru.
7. Pilih negara/kawasan dari daftar **Country/region** [Negara/kawasan]. (Jika Anda memilih negara/kawasan yang tidak didukung oleh modem, pilihan negara/kawasan untuk AS atau Inggris akan ditampilkan.)
8. Masukkan kode area, kode operator (jika diperlukan), dan nomor saluran luar (jika diperlukan).
9. Di sebelah **Dial using** [Panggil menggunakan], klik **Tone** [Nada] atau **Pulse** [Denyut].
10. Klik **OK** untuk menyimpan pengaturan lokasi baru. Jendela Phone and Modem Options [Pilihan Telepon dan Modem] akan ditampilkan.
11. Lakukan salah satu dari berikut ini:
 - Untuk menetapkan pengaturan lokasi baru sebagai lokasi terkini, klik **OK**.
 - Untuk memilih pengaturan lokasi lain sebagai pengaturan lokasi terkini, pilih preferensi dari pengaturan dalam daftar **Location** [Lokasi], lalu klik **OK**.

 **CATATAN:** Anda dapat menggunakan prosedur sebelumnya untuk menambah pengaturan lokasi pada tempat di negara/kawasan Anda dan negara/kawasan lainnya. Misalnya, Anda dapat menambah pengaturan “Kantor” yang mencakup aturan panggilan untuk mengakses saluran luar.

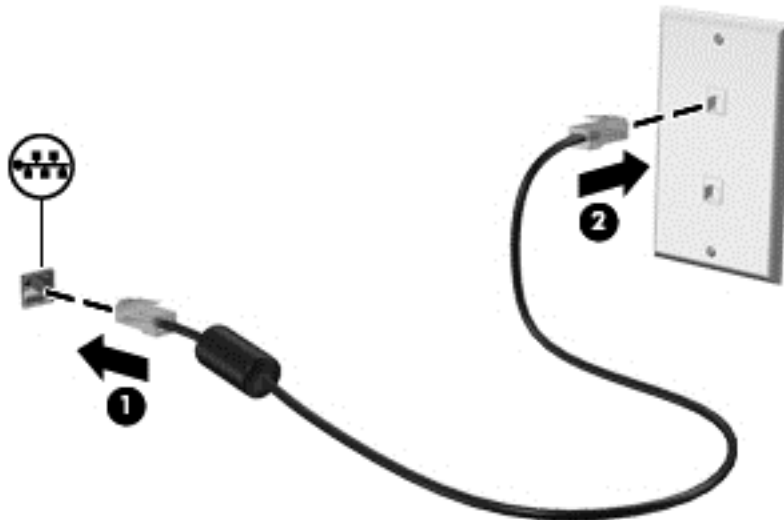
Menyambung ke LAN (local area network) (hanya model tertentu)


Menyambung ke LAN (local area network) memerlukan kabel jaringan RJ-45 8 pin (dibeli terpisah). Jika kabel jaringan dilengkapi sirkuit peredam bising (1) yang mencegah interferensi dari gelombang penerimaan TV dan radio, sambungkan ujung kabel sirkuit (2) ke komputer.



Untuk menyambungkan kabel jaringan:

1. Sambungkan kabel jaringan ke soket jaringan (1) di komputer.
2. Sambungkan ujung lain kabel jaringan ke soket jaringan di dinding (2).



 **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko sengatan listrik, kebakaran, atau kerusakan pada peralatan, jangan sambungkan kabel modem atau kabel telepon ke soket RJ-45 (jaringan).

3 Multimedia

Komputer mungkin dilengkapi:

- Satu atau dua speaker terpadu
- Satu atau dua mikrofon terpadu
- Webcam terpadu
- Perangkat lunak multimedia yang diinstal sebelumnya
- Tombol multimedia

Menggunakan kontrol aktivitas media

Tergantung pada model komputer, berikut adalah kontrol aktivitas media yang dapat digunakan untuk memutar, menjeda, memutar maju cepat, atau memutar mundur cepat file media:

- Tombol media
- Tombol pintas media (tombol tertentu ditekan bersama tombol **fn**)
- Tombol tindakan media

Untuk informasi tentang kontrol aktivitas media pada komputer, lihat panduan *Persiapan*.

Audio


Komputer dapat digunakan untuk beragam aktivitas terkait dengan audio sebagai berikut:


- Memutar musik.
- Merekam suara.
- Men-download musik dari Internet.
- Membuat presentasi multimedia.
- Mengirim suara dan gambar melalui program olahpesan cepat.
- Melakukan streaming program radio.
- Membuat (membakar) CD audio menggunakan drive optik yang diinstal (hanya model tertentu) atau pada drive optik eksternal opsional (dibeli terpisah).

Mengatur volume suara

Tergantung pada model komputer, Anda dapat mengatur volume suara menggunakan:

- Tombol volume
- Tombol pintas volume
- Tombol volume

 **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko cedera badan, atur volume suara sebelum menggunakan headphone, bantalan telinga, atau headset. Untuk informasi keselamatan lainnya, lihat *Pemberitahuan Peraturan, Keselamatan, dan Lingkungan*.

 **CATATAN:** Volume suara juga dapat diatur melalui sistem operasi dan beberapa program.

CATATAN: Untuk informasi tentang jenis kontrol volume pada komputer, lihat panduan *Persiapan*.

Memeriksa fungsi audio pada komputer

Windows 7


Untuk memeriksa fungsi audio pada komputer, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **Hardware and Sound** [Perangkat Keras dan Suara] > **Sound** [Suara].
2. Bila jendela Sound [Suara] ditampilkan, klik tab **Sounds** [Suara]. Dalam **Program Events** [Aktivitas Program], pilih aktivitas suara apapun, misalnya bunyi bip atau alarm, lalu klik tombol **Test** [Uji].

Anda akan mendengar suara melalui speaker atau headphone yang tersambung.

Untuk memeriksa fungsi perekaman pada komputer, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Pilih **Start** [Mulai] > **All Programs** [Semua Program] > **Accessories** [Aksesori] > **Sound Recorder** [Perekam Suara].
2. Klik **Start Recording** [Mulai Perekaman], lalu bicara ke arah mikrofon. Simpan file ke desktop.
3. Buka program multimedia, lalu putar suara.

 **CATATAN:** Untuk hasil terbaik saat merekam, bicara langsung ke arah mikrofon dan rekam suara dalam pengaturan yang bebas dari kebisingan latar belakang.

Untuk mengkonfirmasi atau mengubah pengaturan audio pada komputer, pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **Hardware and Sound** [Perangkat Keras dan Suara] > **Sound** [Suara].

Windows XP

Untuk memeriksa fungsi audio pada komputer, ikuti langkah-langkah berikut:


1. Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **Sounds, Speech, and Audio Devices** [Suara, Ucapan, dan Perangkat Audio] > **Sounds and Audio Devices** [Suara dan Perangkat Audio].
2. Bila jendela Sound and Audio Device Properties [Properti Suara dan Perangkat Audio] ditampilkan, klik tab **Sounds** [Suara]. Dalam **Program events** [Aktivitas program], pilih aktivitas

suara apapun, misalnya bunyi bip atau alarm, lalu klik tombol tanda panah untuk memeriksa suara.

Anda akan mendengar suara melalui speaker atau headphone yang tersambung.

Untuk memeriksa fungsi perekaman pada komputer, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Pilih **Start** [Mulai] > **All Programs** [Semua Program] > **Accessories** [Aksesori] > **Entertainment** [Hiburan] > **Sound Recorder** [Perekam Suara].
2. Klik tombol perekaman, lalu bicara ke arah mikrofon. Simpan file ke desktop.
3. Buka program multimedia, lalu putar suara.

 **CATATAN:** Untuk hasil terbaik saat merekam, bicara langsung ke arah mikrofon dan rekam suara dalam pengaturan yang bebas dari kebisingan latar belakang.

Untuk mengkonfirmasi atau mengubah pengaturan audio pada komputer, klik kanan ikon **Volume** di baris tugas atau pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **Sounds, Speech, and Audio Devices** [Suara, Ucapan, dan Perangkat Audio] > **Sounds and Audio Devices** [Suara dan Perangkat Audio].

Webcam (hanya model tertentu)

Beberapa komputer dilengkapi Webcam terpadu yang terletak di bagian atas layar. Dengan perangkat lunak yang telah diinstal, Anda dapat menggunakan Webcam untuk mengambil foto atau merekam video. Anda dapat melihat pratinjau dan menyimpan foto yang diambil atau video yang direkam.

Perangkat lunak Webcam memungkinkan Anda menjalankan fitur sebagai berikut:

- Merekam dan berbagi video
- Streaming video dengan perangkat lunak pesan cepat
- Mengambil gambar diam

Untuk informasi tentang cara mengakses Webcam, lihat panduan *Persiapan*. Untuk informasi tentang cara menggunakan Webcam, pilih **Start** [Mulai] > **Help and Support** [Bantuan dan Dukungan].

Menggunakan SkyRoom (hanya model tertentu)

HP SkyRoom adalah alat bantu video yang dapat digunakan untuk melakukan konferensi video dan berbagi desktop sehingga peserta di seluruh dunia dapat ikut serta secara real time.

Anda dapat menggunakan daftar kontak Microsoft Office Communicator maupun Jabber, atau membuat daftar sendiri dan menambah kontak secara manual. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Help [Bantuan] perangkat lunak SkyRoom.

Video

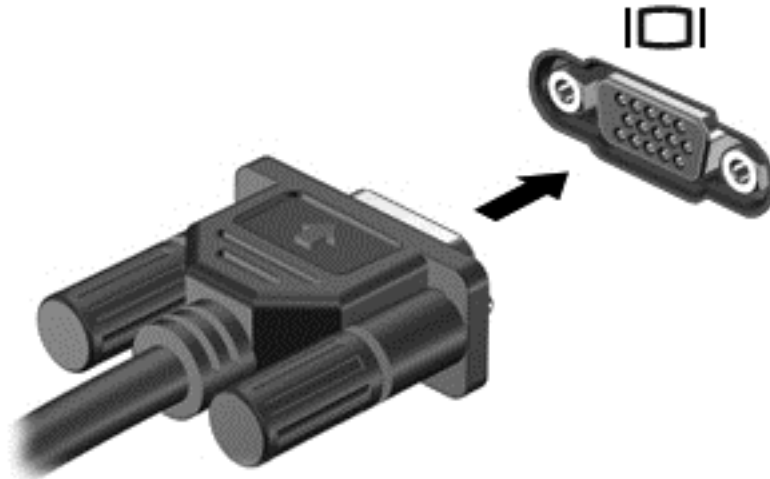
Komputer mungkin memiliki satu atau beberapa port video eksternal sebagai berikut:


- VGA
- DisplayPort
- HDMI

VGA

Port monitor eksternal atau port VGA adalah interface layar analog yang menyambungkan perangkat tampilan VGA eksternal, misalnya monitor VGA eksternal atau proyektor VGA, ke komputer.

- ▲ Untuk menyambungkan perangkat tampilan VGA, sambungkan kabel perangkat ke port monitor eksternal.




 **CATATAN:** Untuk petunjuk khusus produk tentang cara mengalihkan gambar layar, lihat panduan *Persiapan*.

DisplayPort

DisplayPort menyambungkan perangkat tampilan digital seperti monitor atau proyektor berperforma tinggi. DisplayPort memberikan performa yang lebih tinggi daripada port monitor eksternal VGA dan meningkatkan konektivitas digital.


- ▲ Untuk menyambungkan perangkat tampilan digital, sambungkan kabel perangkat ke DisplayPort.



 **CATATAN:** Untuk petunjuk khusus produk tentang cara mengalihkan gambar layar, lihat panduan *Persiapan*.

HDMI

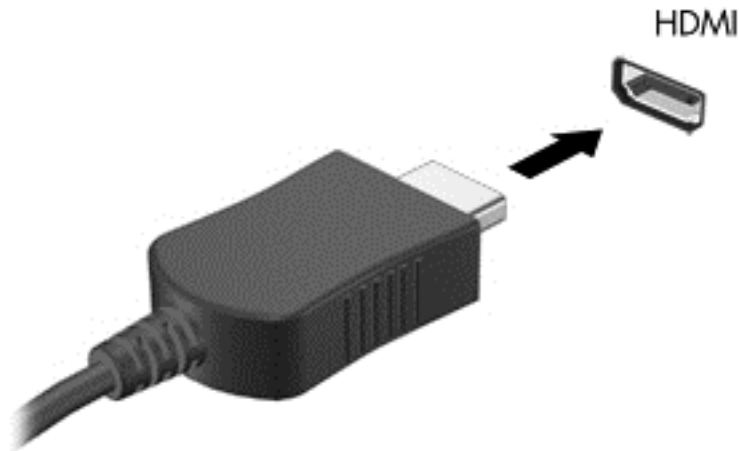
Port HDMI (High Definition Multimedia Interface) menyambungkan komputer ke perangkat video atau audio opsional, misalnya televisi definisi tinggi, maupun ke komponen audio atau digital yang kompatibel.

 **CATATAN:** Untuk mengirim sinyal video melalui port HDMI, Anda memerlukan kabel HDMI (dibeli terpisah).


Satu perangkat HDMI dapat disambungkan ke port HDMI pada komputer. Informasi yang ditampilkan di layar komputer dapat sekaligus ditampilkan pada perangkat HDMI tersebut.

Untuk menyambungkan perangkat video atau audio ke port HDMI:

1. Sambungkan salah satu ujung kabel HDMI ke port HDMI pada komputer.



2. Sambungkan ujung lain kabel ke perangkat video, lalu lihat petunjuk dari produsen perangkat untuk informasi lainnya.

 **CATATAN:** Untuk petunjuk khusus produk tentang cara mengalihkan gambar layar, lihat panduan *Persiapan*.

Mengkonfigurasi audio untuk HDMI

Untuk mengkonfigurasi audio HDMI, sambungkan terlebih dulu perangkat audio atau video, misalnya TV definisi tinggi, ke port HDMI pada komputer. Setelah itu, konfigurasi perangkat pemutaran audio default sebagai berikut:


1. Klik kanan ikon **Speakers** [speaker] dalam bidang pemberitahuan, di kanan atas pada baris tugas, lalu klik **Playback devices** [Perangkat pemutaran].
2. Pada tab **Playback** [Pemutaran], klik **Digital Output** [Output Digital] atau **Digital Output Device (HDMI)** [Perangkat Output Digital (HDMI)].
3. Klik **Set Default** [Tetapkan Default], lalu klik **OK**.

Untuk mengembalikan audio ke speaker komputer, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Klik kanan ikon **Speakers** [speaker] dalam bidang pemberitahuan, di kanan atas pada baris tugas, lalu klik **Playback devices** [Perangkat pemutaran].
2. Pada tab **Playback** [Pemutaran], klik **Speakers** [Speaker].
3. Klik **Set Default** [Tetapkan Default], lalu klik **OK**.

Intel Wireless Display (hanya model tertentu)

Intel® Wireless Display dapat digunakan untuk berbagi konten komputer secara nirkabel di TV. Untuk menggunakan layar nirkabel, adaptor TV nirkabel (dijual terpisah) diperlukan. Konten yang memerlukan perlindungan output, misalnya DVD dan disk Blu-ray, tidak akan diputar di Intel Wireless Display. Untuk informasi rinci tentang cara menggunakan adaptor nirkabel, lihat petunjuk produsen perangkat tersebut.

 **CATATAN:** Pastikan nirkabel telah diaktifkan di komputer sebelum menggunakan layar nirkabel.


Menggunakan HP MediaSmart (hanya model tertentu)

HP MediaSmart menjadikan komputer sebagai pusat hiburan mobile. Dengan MediaSmart, Anda dapat menikmati CD musik serta film DVD dan Blu-ray Disc (BD). Anda juga dapat mengelola dan mengedit koleksi foto. Berikut adalah fitur yang terdapat dalam MediaSmart:

- Dukungan upload daftar putar:
 - Meng-upload daftar putar foto di MediaSmart ke album foto di Internet.
 - Meng-upload daftar putar video di MediaSmart ke YouTube.
 - Mengekspor daftar putar MediaSmart ke CyberLink DVD Suite.
- Radio Pandora Internet (hanya di Amerika Utara)—Mendengarkan musik pilihan Anda yang di-streaming dari Internet.
- ▲ Untuk menjalankan MediaSmart, pilih **Start** [Mulai] > **All Programs** [Semua Program] > **HP** > **HP MediaSmart**.

Untuk informasi lebih lanjut tentang cara menggunakan MediaSmart, pilih **Start** [Mulai] > **Help and Support** [Bantuan dan Dukungan].

4 Manajemen daya

 **CATATAN:** Komputer memiliki tombol daya. Istilah *tombol daya* yang digunakan dalam panduan ini mengacu pada kedua jenis kontrol daya.

CATATAN: Windows 7 menggunakan *Sleep* [Tidur] dan Windows XP menggunakan *Standby* [Siaga]. Istilah *Sleep* [Tidur] yang digunakan dalam panduan ini mengacu pada keduanya. Perbedaan antara kedua sistem operasi yang berpengaruh pada prosedur apapun akan dijelaskan.

Mematikan komputer


△ **PERHATIAN:** Informasi yang belum disimpan akan hilang bila komputer dimatikan.

Perintah Shut down [Matikan] akan menutup semua program yang terbuka, termasuk sistem operasi, serta menonaktifkan layar dan mematikan komputer.

Matikan komputer dalam kondisi sebagai berikut:


- Bila ingin mengganti baterai atau membuka komponen internal komputer
- Bila ingin menyambungkan perangkat keras eksternal yang tidak tersambung ke port USB
- Bila komputer dilepaskan dari catu daya eksternal dan tidak akan digunakan untuk jangka waktu yang lama

Meskipun Anda dapat mematikan komputer menggunakan tombol daya, sebaiknya gunakan prosedur melalui perintah Shut down [Matikan] Windows:

 **CATATAN:** Jika komputer berada dalam status Sleep [Tidur] atau mode Hibernation [Hibernasi], Anda harus terlebih dulu keluar dari status atau mode tersebut sebelum dapat mematikan komputer.

1. Simpan tugas, lalu tutup semua program yang terbuka.
2. **Windows 7**—Pilih **Start** [Mulai] > **Shut down** [Matikan].

Windows XP—Pilih **Start** [Mulai] > **Turn Off Computer** [Matikan Komputer] > **Turn Off** [Matikan].

 **CATATAN:** Jika Anda telah terdaftar ke domain jaringan, tombol yang diklik disebut Shut Down [Matikan], bukan Turn Off Computer [Matikan Komputer].

Jika komputer tidak merespons dan Anda tidak dapat menggunakan prosedur mematikan sebelumnya, coba lakukan prosedur darurat berikut secara berurutan:

- **Windows 7**—Tekan **ctrl+alt+delete**, lalu klik tombol **Power** [Daya].
Windows XP—Tekan **ctrl+alt+delete**. Klik **Shut Down** [Matikan], lalu klik **Turn Off** [Matikan].
- Tekan terus tombol daya minimal selama 5 detik.
- Lepaskan komputer dari catu daya eksternal, lalu lepaskan baterai.

Menetapkan pilihan daya

Menggunakan status hemat daya

Komputer memiliki dua status hemat daya yang diaktifkan di pabrik: Sleep [Tidur] dan Hibernation [Hibernasi].

Bila status Sleep [Tidur] dijalankan, lampu daya akan berkedip dan layar tidak menampilkan apapun. Tugas disimpan ke memori sehingga Anda dapat lebih cepat keluar dari status Sleep [Tidur] daripada Hibernation [Hibernasi]. Jika komputer berada dalam status Sleep [Tidur] untuk jangka waktu yang lama atau jika tingkat daya baterai kritis saat berada dalam status Sleep [Tidur], komputer akan menjalankan mode Hibernation [Hibernasi].

Bila mode Hibernation [Hibernasi] dijalankan, tugas akan disimpan dalam file hibernasi di hard drive dan komputer dimatikan.

△ **PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko kemungkinan penurunan kualitas audio dan video, gangguan fungsi pemutaran audio maupun video, atau kehilangan informasi, jangan jalankan status Sleep [Tidur] atau mode Hibernation [Hibernasi] sewaktu membaca dari maupun menulis ke CD atau kartu media eksternal.

📝 **CATATAN:** Anda tidak dapat membuat sambungan jaringan atau menjalankan fungsi komputer apapun bila komputer berada dalam status Sleep [Tidur] atau mode Hibernation [Hibernasi].

Menjalankan dan keluar dari status Sleep [Tidur]

Pengaturan pabrik menetapkan agar sistem menjalankan status Sleep [Tidur] setelah jangka waktu tanpa aktivitas saat beroperasi dengan daya baterai atau daya eksternal.

Pengaturan daya dan batas waktu habis dapat diubah menggunakan Power Options [Pilihan Daya] dalam Control Panel [Panel Kontrol] Windows®.


Bila komputer hidup, Anda dapat menjalankan status Sleep [Tidur] dengan salah satu cara berikut:

- Tekan sebentar tombol daya.
- Tutup layar.
- **Windows 7**—Pilih **Start** [Mulai], klik tanda panah di sebelah tombol Shut down [Matikan], lalu klik **Sleep** [Tidur].
Windows XP—Pilih **Start** [Mulai] > **Turn Off Computer** [Matikan Komputer] > **Stand By** [Siaga].

Untuk keluar dari status Sleep [Tidur]:

- Tekan sebentar tombol daya.
- Jika layar ditutup, buka layar.
- Tekan tombol apapun pada keyboard.
- Sentuh atau geser jari pada Panel Sentuh.

Bila komputer keluar dari status Sleep [Tidur], lampu daya akan menyala dan tugas ditampilkan di layar sama seperti pada saat Anda berhenti mengerjakannya.

 **CATATAN:** Jika Anda telah menetapkan sandi yang diperlukan saat pengaktifan, masukkan sandi Windows agar tugas dapat ditampilkan kembali di layar.

Menjalankan dan keluar dari mode Hibernation [Hibernasi]

Pengaturan pabrik menetapkan agar sistem menjalankan mode Hibernation [Hibernasi] setelah jangka waktu tanpa aktivitas saat beroperasi dengan daya baterai maupun daya eksternal, atau bila baterai mencapai tingkat daya kritis.

Pengaturan daya dan batas waktu habis dapat diubah dalam Control Panel [Panel Kontrol] Windows.

Untuk menjalankan mode Hibernation [Hibernasi]:


- ▲ **Windows 7**—Pilih **Start** [Mulai], klik tanda panah di sebelah tombol Shut down [Matikan], lalu klik **Hibernate** [Hibernasi].

Windows XP—Pilih **Start** [Mulai] > **Turn Off Computer** [Matikan Komputer], tekan terus tombol **shift**, lalu pilih **Hibernate** [Hibernasi].

Untuk keluar dari mode Hibernation [Hibernasi]:

- ▲ Tekan sebentar tombol daya.

Lampu daya akan menyala dan tugas ditampilkan kembali di layar sama seperti pada saat Anda berhenti mengerjakannya.

 **CATATAN:** Jika Anda telah menetapkan sandi yang diperlukan saat pengaktifan, masukkan sandi Windows agar tugas dapat ditampilkan kembali di layar.

Menggunakan indikator daya

Indikator daya terletak dalam bidang pemberitahuan, di kanan atas pada baris tugas. Indikator daya memungkinkan Anda mengakses pengaturan daya dengan cepat dan melihat sisa daya baterai.

- Untuk menampilkan persentase sisa daya baterai dan program daya terkini (atau skema daya dalam Windows XP), arahkan kursor ke ikon indikator daya.
- Untuk mengakses Power Options [Pilihan Daya] atau mengubah program daya, klik ikon indikator daya, lalu pilih item dari daftar.

Ikon indikator daya yang berbeda menunjukkan apakah komputer beroperasi dengan daya baterai atau daya eksternal. Ikon juga menampilkan pesan jika baterai telah mencapai tingkat daya hampir habis atau kritis.

Menggunakan program daya

Program daya (atau skema daya dalam Windows XP) adalah kumpulan pengaturan sistem yang mengatur cara komputer menggunakan daya. Program daya dapat membantu Anda menghemat daya atau memaksimalkan performa.

Melihat program daya terkini

Gunakan salah satu metode berikut ini:

- Klik ikon indikator daya dalam bidang pemberitahuan, di kanan atas pada baris tugas.
- **Windows 7**—Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **System and Security** [Sistem dan Keamanan] > **Power Options** [Pilihan Daya].

Windows XP—Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **Performance and Maintenance** [Performa dan Pemeliharaan] > **Power Options** [Pilihan Daya].

Memilih berbagai program daya

Gunakan salah satu metode berikut ini:

- Klik ikon indikator daya dalam bidang pemberitahuan, lalu pilih program daya dari daftar.
- **Windows 7**—Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **System and Security** [Sistem dan Keamanan] > **Power Options** [Pilihan Daya], lalu pilih item dari daftar.

Windows XP—Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **Performance and Maintenance** [Performa dan Pemeliharaan] > **Power Options** [Pilihan Daya], lalu pilih item dari daftar.

Menyesuaikan program daya

Windows 7

1. Klik ikon indikator daya dalam bidang pemberitahuan, lalu klik **More power options** [Pilihan daya lainnya].

– atau –

Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **System and Security** [Sistem dan Keamanan] > **Power Options** [Pilihan Daya].

2. Pilih program daya, lalu klik **Change plan settings** [Ubah pengaturan program].
3. Ubah pengaturan sesuai yang diperlukan.
4. Untuk mengubah pengaturan lainnya, klik **Change advanced power settings** [Ubah pengaturan daya lanjutan], lalu buat perubahan.

Windows XP

1. Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **Performance and Maintenance** [Performa dan Pemeliharaan] > **Power Options** [Pilihan Daya].
2. Pilih skema daya dari daftar **Power schemes** [Skema daya].


3. Ubah **Plugged in** [Tersambung] dan **Running on batteries settings** [Pengaturan pengoperasian dengan daya baterai] sesuai yang diperlukan.
4. Klik **OK**.

Menetapkan perlindungan sandi saat pengaktifan

Windows 7

Untuk menetapkan komputer agar meminta sandi saat komputer keluar dari status Sleep [Tidur] atau mode Hibernation [Hibernasi], ikuti langkah-langkah berikut:

1. Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **System and Security** [Sistem dan Keamanan] > **Power Options** [Pilihan Daya].
2. Pada panel di sebelah kiri, klik **Require a password on wakeup** [Memerlukan sandi saat pengaktifan].
3. Klik **Change Settings that are currently unavailable** [Ubah Pengaturan yang saat ini tidak tersedia].
4. Klik **Require a password (recommended)** [Memerlukan sandi (disarankan)].

 **CATATAN:** Jika Anda harus membuat sandi account pengguna atau mengubah sandi account pengguna saat ini, klik **Create or change your user account password** [Buat atau ubah sandi account pengguna], lalu ikuti petunjuk di layar. Jika tidak harus membuat atau mengubah sandi account pengguna, lanjutkan ke langkah 5.

5. Klik **Save changes** [Simpan perubahan].


Windows XP

1. Klik kanan ikon **Power Meter** [Indikator Daya] dalam bidang pemberitahuan, lalu klik **Adjust Power Properties** [Atur Properti Daya].
2. Klik tab **Advanced** [Lanjutan].
3. Centang kotak **Prompt for password when computer resumes from Standby** [Minta sandi bila komputer melanjutkan kembali dari Siaga].
4. Klik **Apply** [Terapkan].

Menggunakan daya baterai

Bila komputer dilengkapi baterai yang terisi daya dan tidak tersambung ke catu daya eksternal, komputer beroperasi dengan daya baterai. Bila tersambung ke catu daya eksternal, komputer beroperasi dengan daya eksternal.

Jika komputer dilengkapi baterai yang terisi daya dan beroperasi dengan daya eksternal, komputer akan beralih ke daya baterai jika adaptor AC dilepaskan dari komputer.

 **CATATAN:** Bila sambungan daya AC terputus, kecerahan layar akan secara otomatis berkurang untuk menghemat daya baterai. Untuk informasi tentang cara menambah atau mengurangi kecerahan layar, lihat panduan *Persiapan*.

Anda dapat menyimpan baterai di komputer atau tempat penyimpanan, tergantung pada cara Anda bekerja. Tetap memasang baterai di komputer, meskipun komputer tersambung ke stopkontak, akan mengisi daya baterai serta melindungi tugas Anda bila daya terputus. Namun, daya baterai yang

dipasang di komputer akan habis secara perlahan bila komputer mati dan tidak tersambung ke catu daya eksternal.

-
- ⚠ **PERINGATAN!** Untuk mengurangi kemungkinan masalah keselamatan, gunakan hanya baterai yang diberikan bersama komputer, baterai pengganti yang disediakan oleh HP, atau baterai kompatibel yang dibeli dari HP.
-

Masa pakai baterai komputer dapat beragam, tergantung pada pengaturan manajemen daya, program yang berjalan di komputer, kecerahan layar, perangkat eksternal yang tersambung ke komputer, dan faktor lainnya.

Mencari informasi baterai dalam Help and Support [Bantuan dan Dukungan] di Windows 7

Help and Support [Bantuan dan Dukungan] memberikan informasi dan alat bantu tentang baterai sebagai berikut:

- Alat bantu Pemeriksaan Baterai untuk menguji performa baterai
- Informasi tentang kalibrasi, manajemen baterai, serta penyimpanan dan perawatan yang tepat untuk memaksimalkan masa pakai baterai
- Informasi tentang jenis, spesifikasi, siklus masa pakai, dan kapasitas baterai


Untuk mengakses informasi baterai:

- ▲ Pilih **Start** [Mulai] > **Help and Support** [Bantuan dan Dukungan] > **Learn** [Pelajari] > **Power Plans: Frequently Asked Questions** [Program Daya: Tanya Jawab].

Menggunakan Pemeriksaan Baterai di Windows 7

Pemeriksaan Baterai dalam Help and Support [Bantuan dan Dukungan] memberikan informasi tentang status baterai yang dipasang di komputer.

Untuk menjalankan Pemeriksaan Baterai:

1. Sambungkan adaptor AC ke komputer.
 **CATATAN:** Komputer harus tersambung ke catu daya eksternal agar Pemeriksaan Baterai berfungsi dengan baik.
2. Pilih **Start** [Mulai] > **Help and Support** [Bantuan dan Dukungan] > **Troubleshoot** [Mengatasi masalah] > **Power, Thermal and Mechanical** [Daya, Termal, dan Mekanik].
3. Klik tab **Power** [Daya], lalu klik **Battery Check** [Pemeriksaan Baterai].

Pemeriksaan Baterai akan memeriksa baterai dan sel baterai untuk mengetahui apakah baterai berfungsi dengan benar, lalu memberikan laporan tentang hasil pemeriksaan.

Menampilkan sisa daya baterai

- ▲ Arahkan kursor ke ikon indikator daya dalam bidang pemberitahuan, di kanan atas pada baris tugas.

Memaksimalkan waktu pengosongan daya baterai

Waktu pengosongan daya baterai beragam tergantung pada fitur yang digunakan sewaktu komputer beroperasi dengan daya baterai. Waktu pengosongan daya maksimum akan berkurang secara rutin bila kapasitas penyimpanan baterai menurun secara alami.

Berikut adalah tips untuk memaksimalkan waktu pengosongan daya baterai:

- Kurangi kecerahan layar.
- Lepaskan baterai dari komputer bila komputer tidak digunakan atau baterai tidak diisi daya.
- Simpan baterai di lokasi yang sejuk dan kering.
- **Windows 7**—Pilih pengaturan **Power saver** [Penghemat Daya] dalam Power Options [Pilihan Daya].


Mengelola tingkat daya baterai hampir habis

Informasi dalam bagian ini menjelaskan tanda dan respons sistem yang ditetapkan di pabrik. Beberapa tanda baterai hampir habis dan respons sistem dapat diubah menggunakan Power Options [Pilihan Daya] dalam Control Panel [Panel Kontrol] Windows. Preferensi yang ditetapkan menggunakan Power Options [Pilihan Daya] tidak mempengaruhi lampu.

Mengidentifikasi tingkat daya baterai hampir habis


Berikut adalah kondisi yang terjadi bila baterai yang merupakan catu daya utama komputer mencapai tingkat daya hampir habis atau kritis:

- Lampu baterai (hanya model tertentu) menunjukkan tingkat daya baterai hampir habis atau kritis.

 **CATATAN:** Untuk informasi lainnya tentang lampu baterai, lihat panduan *Persiapan*.

– atau –

- Ikon indikator daya dalam bidang pemberitahuan menunjukkan pemberitahuan daya baterai hampir habis atau kritis.

 **CATATAN:** Untuk informasi lainnya tentang indikator daya, lihat [Menggunakan indikator daya pada hal. 24](#).

Komputer akan melakukan tindakan berikut bila tingkat daya baterai kritis:

- Jika mode Hibernation [Hibernasi] diaktifkan dan komputer hidup atau berada dalam status Sleep [Tidur], komputer akan menjalankan mode Hibernation [Hibernasi].
- Jika mode Hibernation [Hibernasi] dinonaktifkan dan komputer hidup atau berada dalam status Sleep [Tidur], komputer akan tetap berada dalam status Sleep [Tidur] sebentar, lalu mati. Informasi yang belum disimpan akan hilang.

Mengatasi masalah tingkat daya baterai hampir habis

Mengatasi masalah tingkat daya baterai hampir habis bila daya eksternal tersedia

- ▲ Sambungkan salah satu perangkat berikut:
 - Adaptor AC
 - Perangkat ekspansi atau sambungan opsional
 - Adaptor daya opsional yang dibeli sebagai aksesori dari HP

Mengatasi masalah tingkat daya baterai hampir habis bila baterai yang terisi daya tersedia

1. Matikan komputer atau jalankan mode Hibernation [Hibernasi].
2. Ganti baterai yang dayanya telah kosong dengan baterai yang terisi daya penuh.
3. Hidupkan komputer.

Mengatasi masalah tingkat daya baterai hampir habis bila catu daya tidak tersedia

- Jalankan mode Hibernation [Hibernasi].
- Simpan tugas dan matikan komputer.

Mengatasi masalah tingkat daya baterai hampir habis bila komputer tidak dapat keluar dari mode Hibernation [Hibernasi]

Bila daya komputer tidak memadai untuk keluar dari mode Hibernation [Hibernasi], ikuti langkah-langkah berikut:

1. Ganti baterai yang dayanya telah kosong dengan baterai yang terisi daya penuh, atau sambungkan adaptor AC ke komputer dan ke catu daya eksternal.
2. Keluar dari mode Hibernation [Hibernasi] dengan menekan tombol daya.

Menghemat daya baterai


- Pilih pengaturan penggunaan daya rendah melalui Power Options [Pilihan Daya] di Control Panel [Panel Kontrol] Windows.
- Nonaktifkan sambungan LAN (local area network) serta nirkabel dan keluar dari aplikasi modem bila Anda tidak menggunakannya.
- Lepaskan perangkat eksternal yang tidak digunakan dan tidak tersambung ke catu daya eksternal.
- Hentikan penggunaan, nonaktifkan, atau lepaskan kartu media eksternal yang tidak digunakan.
- Kurangi kecerahan layar.
- Sebelum Anda meninggalkan tugas, jalankan status Sleep [Tidur] maupun mode Hibernation [Hibernasi], atau matikan komputer.

Menyimpan baterai

-
- △ **PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko kerusakan pada baterai, jangan simpan baterai di tempat bersuhu tinggi selama jangka waktu yang lama.
-


Jika komputer dilepaskan dari catu daya eksternal dan tidak akan digunakan selama lebih dari 2 minggu, lepaskan baterai, lalu simpan di tempat terpisah.

Agar daya baterai yang disimpan tidak cepat habis, simpan baterai di tempat sejuk dan kering.

 **CATATAN:** Baterai yang disimpan harus diperiksa setiap 6 bulan. Jika kapasitas kurang dari 50 persen, isi ulang daya baterai sebelum disimpan kembali.

Kalibrasikan baterai sebelum menggunakannya jika telah disimpan selama satu bulan atau lebih.

Membuang baterai bekas


 **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko kebakaran atau luka bakar, jangan bongkar, benturkan, maupun tusuk; jangan buat hubungan arus pendek eksternal; jangan buang baterai dalam api atau air.

Untuk informasi pembuangan baterai yang tepat, lihat *Pemberitahuan Peraturan, Keselamatan, dan Lingkungan*.


Mengganti baterai

Di Windows 7, Pemeriksaan Baterai dalam Help and Support [Bantuan dan Dukungan] memberitahukan Anda untuk mengganti baterai bila sel internal tidak terisi daya dengan benar atau bila kapasitas penyimpanan baterai telah mencapai kondisi lemah. Jika baterai mungkin tercakup dalam jaminan HP, ID jaminan akan disertakan dalam petunjuk. Pesan akan mengarahkan Anda ke situs Web HP untuk informasi lebih lanjut tentang cara memesan baterai pengganti.


Menggunakan catu daya eksternal

 **CATATAN:** Untuk informasi tentang cara menyambung ke catu daya, lihat poster *Konfigurasi Cepat* yang disertakan dalam kemasan komputer.

Catu daya eksternal tersambung melalui adaptor AC yang disetujui atau perangkat ekspansi maupun sambungan opsional.

 **PERINGATAN!** Untuk mengurangi kemungkinan masalah keselamatan, gunakan hanya adaptor AC yang diberikan bersama komputer, adaptor AC pengganti yang disediakan oleh HP, atau adaptor AC kompatibel yang dibeli dari HP.

Sambungkan komputer ke catu daya eksternal dalam kondisi sebagai berikut:

 **PERINGATAN!** Jangan isi ulang daya baterai komputer saat berada dalam pesawat terbang.

- Bila mengisi daya atau mengkalibrasi baterai
- Bila menginstal atau memodifikasi perangkat lunak sistem
- Bila menulis informasi ke CD, DVD, atau BD (hanya model tertentu)
- Bila menjalankan Disk Defragmenter
- Bila menjalankan pencadangan atau pemulihan

Berikut adalah aktivitas yang terjadi bila komputer disambungkan ke catu daya eksternal:

- Pengisian daya baterai dimulai.
- Jika komputer dihidupkan, tampilan ikon indikator daya dalam bidang pemberitahuan berubah.

Berikut adalah aktivitas yang terjadi bila komputer dilepaskan dari catu daya eksternal:

- Komputer beralih ke daya baterai.
- Kecerahan layar secara otomatis berkurang untuk menghemat daya baterai.

Menguji adaptor AC

Uji adaptor AC jika komputer memiliki gejala berikut saat tersambung ke catu daya:

- Komputer tidak dapat dihidupkan.
- Layar tidak dapat diaktifkan.
- Lampu daya mati.

Untuk menguji adaptor AC:

1. Matikan komputer.
2. Lepaskan baterai dari komputer.
3. Sambungkan adaptor AC ke komputer, lalu sambungkan ke stopkontak.
4. Hidupkan komputer.
 - Jika lampu daya **menyala**, adaptor AC berfungsi dengan benar.
 - Jika lampu daya tetap **mati**, adaptor AC tidak berfungsi dan harus diganti.

Untuk informasi tentang cara memperoleh adaptor daya AC pengganti, hubungi dukungan teknis.

5 Perangkat dan kartu eksternal

Menggunakan kartu Slot Media Digital (hanya model tertentu)

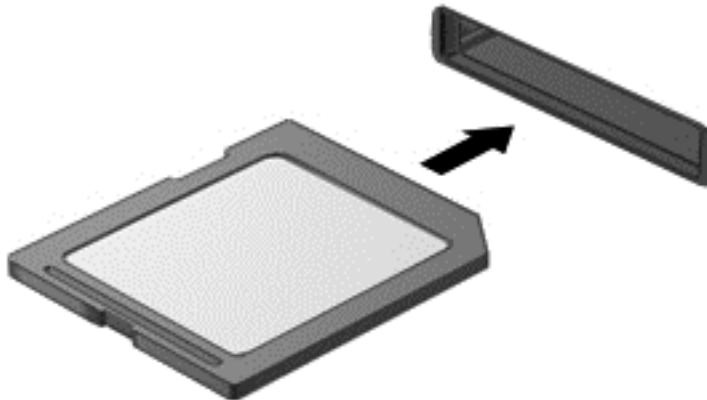
Kartu digital opsional memberikan penyimpanan data yang aman dan memungkinkan berbagi data dengan mudah. Kartu tersebut sering kali digunakan dengan PDA serta kamera yang didukung media digital dan dengan komputer lainnya.

Untuk menentukan format kartu digital yang didukung di komputer, lihat panduan *Persiapan*.

Memasang kartu digital

△ **PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko kerusakan pada soket kartu digital, gunakan tenaga yang tidak berlebihan saat memasukkan kartu digital.

1. Pegang kartu dengan sisi label menghadap ke atas dan konektor menghadap ke komputer.
2. Masukkan kartu ke Slot Media Digital, lalu tekan kartu hingga terpasang dengan benar.

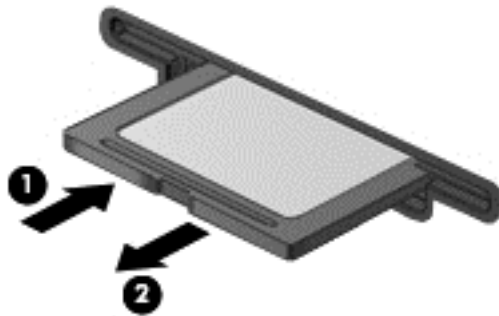


Anda akan mendengar suara bila perangkat telah terdeteksi dan menu pilihan mungkin ditampilkan.

Melepaskan kartu digital

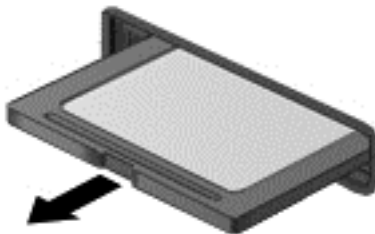
△ **PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko kehilangan data atau sistem tidak merespons, gunakan prosedur berikut untuk melepaskan kartu digital dengan aman.

1. Simpan informasi dan tutup semua program yang terkait dengan kartu digital.
2. Klik ikon lepaskan perangkat keras dalam bidang pemberitahuan, di kanan atas pada baris tugas. Setelah itu, ikuti petunjuk di layar.
3. Tekan kartu (1), lalu lepaskan dari slot (2).



– atau –

Tarik kartu hingga keluar dari slot.



Menggunakan Kartu PC (hanya model tertentu)

Kartu PC adalah aksesori berukuran kartu kredit yang dirancang sesuai dengan spesifikasi standar PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). Slot Kartu PC mendukung jenis Kartu PC sebagai berikut:

- Kartu PC 32 bit (CardBus) dan 16 bit
- Kartu PC Jenis I dan Jenis II

📝 **CATATAN:** Kartu PC 12 V dan Kartu PC video yang di-zoom tidak didukung.

Mengkonfigurasi Kartu PC

Untuk mengurangi risiko kehilangan dukungan untuk Kartu PC lainnya saat konfigurasi berlangsung, instal hanya perangkat lunak yang kompatibel dengan perangkat. Jika diminta produsen Kartu PC untuk menginstal driver perangkat:

- Instal hanya driver perangkat untuk sistem operasi Anda.
- Jangan instal perangkat lunak lainnya, seperti layanan kartu, layanan socket, atau pengaktif, yang diberikan oleh produsen Kartu PC tersebut.

Memasang Kartu PC

△ **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada komputer dan kartu media eksternal, jangan masukkan ExpressCard ke slot Kartu PC.

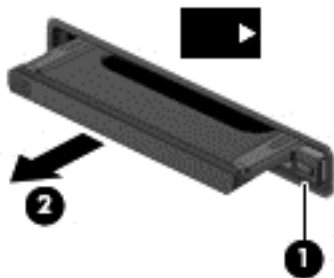
PERHATIAN: Untuk mengurangi risiko kerusakan pada socket:

Gunakan tenaga yang tidak berlebihan saat memasukkan Kartu PC.

Jangan pindahkan atau jangan angkat komputer bila Kartu PC sedang digunakan.

Slot Kartu PC mungkin dilengkapi sisipan pelindung. Sisipan harus dilepaskan sebelum Anda dapat memasukkan Kartu PC:

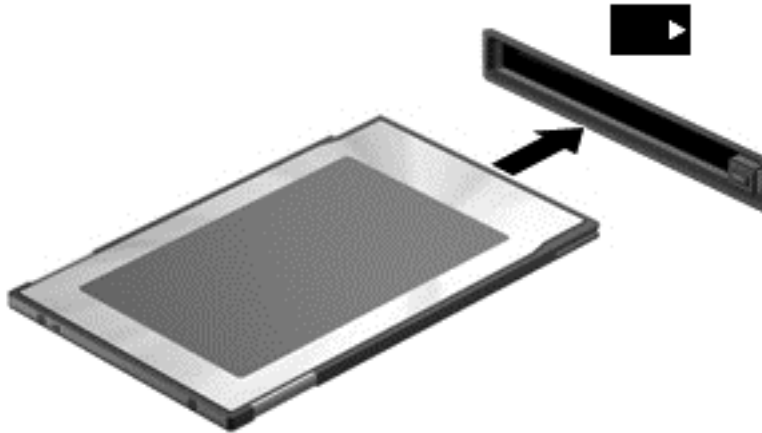
1. Tekan tombol pelepas Kartu PC (1).
Tindakan ini akan memperpanjang tombol ke posisi untuk melepaskan sisipan.
2. Tekan kembali tombol pelepas Kartu PC untuk melepaskan sisipan.
3. Tarik sisipan hingga keluar dari slot (2).



Untuk memasang Kartu PC:

1. Pegang kartu dengan sisi label menghadap ke atas dan konektor menghadap ke komputer.

2. Masukkan kartu ke slot Kartu PC, lalu tekan kartu hingga terpasang dengan benar.



Anda akan mendengar suara bila kartu telah terdeteksi dan menu pilihan yang tersedia mungkin ditampilkan.

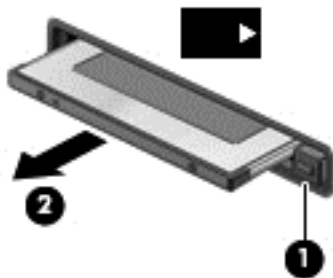
CATATAN: Bila Anda memasang Kartu PC untuk pertama kalinya, pesan dalam bidang pemberitahuan akan menunjukkan bahwa perangkat dikenali oleh komputer.

CATATAN: Untuk menghemat daya, hentikan penggunaan atau lepaskan Kartu PC bila tidak digunakan.

Melepaskan Kartu PC

△ **PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko kehilangan data atau sistem tidak merespons, hentikan penggunaan Kartu PC sebelum dilepaskan.

1. Simpan informasi dan tutup semua program yang terkait dengan Kartu PC.
2. Klik ikon lepaskan perangkat keras dalam bidang pemberitahuan, di kanan atas pada baris tugas, lalu ikuti petunjuk di layar.
3. Lepaskan dan keluarkan Kartu PC:
 - a. Tekan tombol pelepas Kartu PC (1).
Tindakan ini akan memperpanjang tombol ke posisi untuk melepaskan Kartu PC.
 - b. Tekan kembali tombol pelepas Kartu PC untuk melepaskan Kartu PC.
 - c. Tarik Kartu PC (2) hingga keluar dari slot.



Menggunakan ExpressCard (hanya model tertentu)

ExpressCard adalah Kartu PC berperforma tinggi yang dimasukkan ke slot ExpressCard.

Sama seperti Kartu PC standar, ExpressCard dirancang sesuai dengan spesifikasi standar PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).

Mengkonfigurasi ExpressCard

Instal hanya perangkat lunak yang diperlukan kartu. Jika diminta produsen ExpressCard untuk menginstal driver perangkat:

- Instal hanya driver perangkat untuk sistem operasi Anda.
- Jangan instal perangkat lunak tambahan, seperti layanan kartu, layanan soket, atau pengaktif, yang diberikan oleh produsen ExpressCard tersebut.

Memasang ExpressCard

△ **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada komputer dan kartu media eksternal, jangan masukkan Kartu PC ke slot ExpressCard.

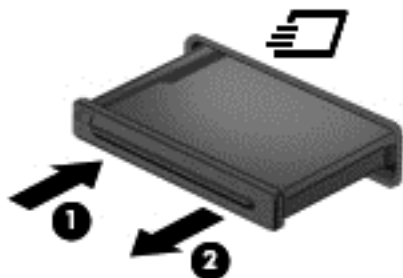
PERHATIAN: Untuk mengurangi risiko kerusakan pada soket:

Gunakan tenaga yang tidak berlebihan saat memasukkan ExpressCard.

Jangan pindahkan atau jangan angkat komputer bila ExpressCard sedang digunakan.

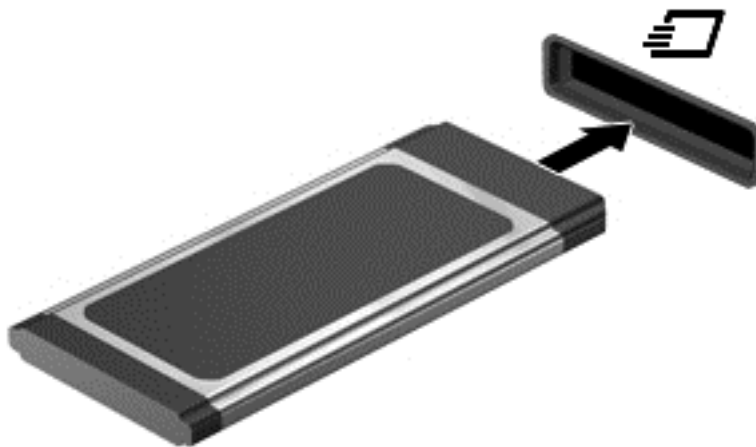
Slot ExpressCard mungkin dilengkapi sisipan pelindung. Untuk melepaskan sisipan:

1. Tekan sisipan ke dalam **(1)** untuk melepaskannya.
2. Tarik sisipan hingga keluar dari slot **(2)**.



Untuk memasang ExpressCard:

1. Pegang kartu dengan sisi label menghadap ke atas dan konektor menghadap ke komputer.
2. Masukkan kartu ke slot ExpressCard, lalu tekan kartu hingga terpasang dengan benar.



Anda akan mendengar suara bila kartu telah terdeteksi dan menu pilihan mungkin ditampilkan.

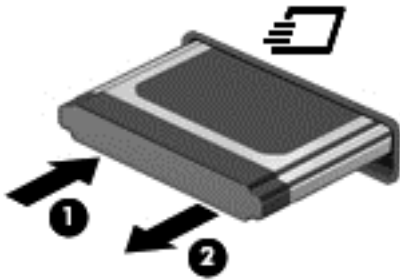
📝 **CATATAN:** Bila Anda memasang ExpressCard untuk pertama kalinya, pesan dalam bidang pemberitahuan akan menunjukkan bahwa kartu dikenali oleh komputer.

📝 **CATATAN:** Untuk menghemat daya, hentikan penggunaan atau lepaskan ExpressCard bila tidak digunakan.

Melepaskan ExpressCard

△ **PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko kehilangan data atau sistem tidak merespons, gunakan prosedur berikut untuk melepaskan ExpressCard dengan aman.

1. Simpan informasi dan tutup semua program yang terkait dengan ExpressCard.
2. Klik ikon lepaskan perangkat keras dalam bidang pemberitahuan, di kanan atas pada baris tugas, lalu ikuti petunjuk di layar.
3. Lepaskan dan keluarkan ExpressCard:
 - a. Tekan perlahan ExpressCard **(1)** untuk melepaskannya.
 - b. Tarik ExpressCard hingga keluar dari slot **(2)**.



Menggunakan kartu pintar (hanya model tertentu)

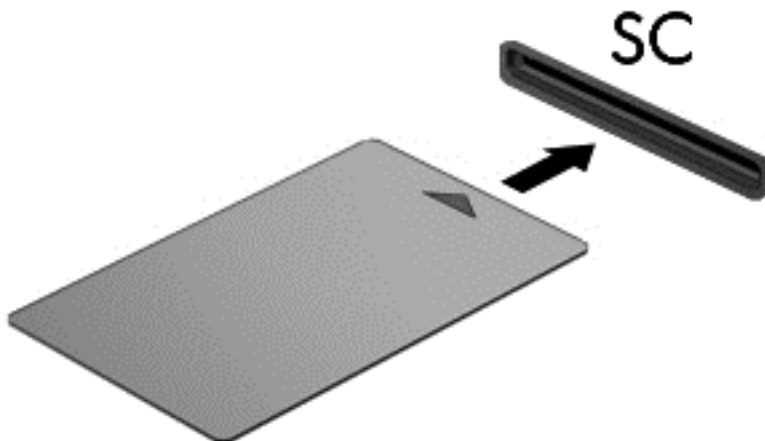
📄 **CATATAN:** Istilah *kartu pintar* yang digunakan dalam bab ini mengacu pada kartu pintar dan Java™ Card.

Kartu pintar adalah aksesoris berukuran kartu kredit yang memiliki microchip berisi memori dan mikroprosesor. Sama seperti PC, kartu pintar memiliki sistem operasi untuk mengelola input dan output, dan dilengkapi fitur keamanan untuk melindunginya dari kerusakan. Kartu pintar berstandar industri digunakan dengan pembaca kartu pintar (hanya model tertentu).

PIN (personal identification number) diperlukan untuk memperoleh akses ke konten microchip. Untuk informasi lebih lanjut tentang fitur keamanan kartu pintar, lihat Help and Support [Bantuan dan Dukungan].

Memasang kartu pintar

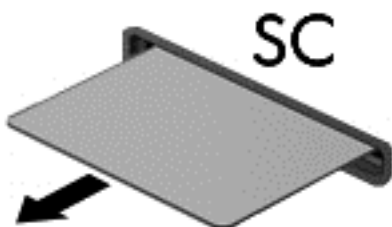
1. Pegang kartu dengan sisi label menghadap ke atas, lalu geser perlahan kartu tersebut ke pembaca kartu pintar hingga terpasang dengan benar.



2. Untuk log on ke komputer menggunakan PIN kartu pintar, ikuti petunjuk di layar.

Melepaskan kartu pintar

- ▲ Pegang bagian tepi kartu pintar, lalu tarik hingga keluar dari pembaca kartu pintar.



Menggunakan perangkat USB

USB (Universal Serial Bus) adalah interface perangkat keras yang dapat digunakan untuk menyambungkan perangkat eksternal opsional, misalnya mouse, drive, printer, pemindai, hub, atau keyboard USB.

Beberapa perangkat USB memerlukan perangkat lunak dukungan tambahan yang biasanya diberikan bersama perangkat. Untuk informasi lebih lanjut tentang perangkat lunak khusus perangkat, lihat petunjuk dari produsen. Petunjuk tersebut mungkin diberikan bersama perangkat, terdapat dalam CD, atau tersedia di situs Web produsen.

Komputer memiliki minimal satu port USB yang mendukung perangkat USB 1.0, 1.1, 2.0, atau 3.0. Komputer juga dilengkapi port USB aktif yang mengalirkan daya ke perangkat eksternal jika digunakan dengan kabel USB yang berfungsi. Perangkat sambungan opsional atau hub USB menyediakan port USB tambahan yang dapat digunakan dengan komputer.


Menyambungkan perangkat USB

-
- △ **PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko kerusakan pada soket USB, gunakan tenaga yang tidak berlebihan untuk menyambungkan perangkat.
-

- ▲ Sambungkan kabel USB untuk perangkat ke port USB.



Anda akan mendengar suara bila perangkat telah terdeteksi.

 **CATATAN:** Bila Anda menyambungkan perangkat USB untuk pertama kalinya, pesan dalam bidang pemberitahuan akan menunjukkan bahwa perangkat dikenali oleh komputer.

Melepaskan perangkat USB

△ **PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko kerusakan pada konektor USB, jangan tarik kabel untuk melepaskan perangkat USB.

PERHATIAN: Untuk mengurangi risiko kehilangan informasi atau sistem tidak merespons, gunakan prosedur berikut untuk melepaskan perangkat USB dengan aman.

1. Untuk melepaskan perangkat USB, simpan informasi dan tutup semua program yang terkait dengan perangkat.
2. Klik ikon lepaskan perangkat keras dalam bidang pemberitahuan, di kanan atas pada baris tugas, lalu ikuti petunjuk di layar.
3. Lepaskan perangkat.

Menggunakan perangkat 1394 (hanya model tertentu)

IEEE 1394 adalah interface perangkat keras yang menyambungkan multimedia kecepatan tinggi atau perangkat penyimpanan data ke komputer. Pemindai, kamera digital, dan camcorder digital biasanya memerlukan sambungan 1394.

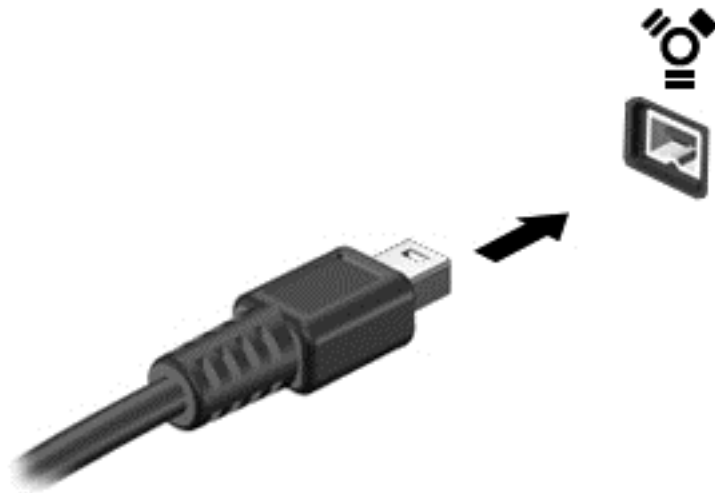
Beberapa perangkat 1394 memerlukan perangkat lunak dukungan tambahan yang biasanya diberikan bersama perangkat. Untuk informasi lebih lanjut tentang perangkat lunak khusus perangkat, lihat petunjuk dari produsen.

Port 1394 juga mendukung perangkat IEEE 1394a.

Menyambungkan perangkat 1394

△ **PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko kerusakan pada soket port 1394, gunakan tenaga yang tidak berlebihan untuk menyambungkan perangkat.

- ▲ Untuk menyambungkan perangkat 1394 ke komputer, sambungkan kabel 1394 untuk perangkat ke port 1394.



Anda akan mendengar suara bila perangkat telah terdeteksi.

Melepaskan perangkat 1394

△ **PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko kehilangan informasi atau sistem tidak merespons, hentikan penggunaan perangkat 1394 sebelum dilepaskan.

PERHATIAN: Untuk mengurangi risiko kerusakan pada konektor 1394, jangan tarik kabel untuk melepaskan perangkat 1394.

1. Untuk melepaskan perangkat 1394, simpan informasi dan tutup semua program yang terkait dengan perangkat.
2. Klik ikon lepaskan perangkat keras dalam bidang pemberitahuan, di kanan atas pada baris tugas, lalu ikuti petunjuk di layar.
3. Lepaskan perangkat.

Menggunakan perangkat eSATA (hanya model tertentu)

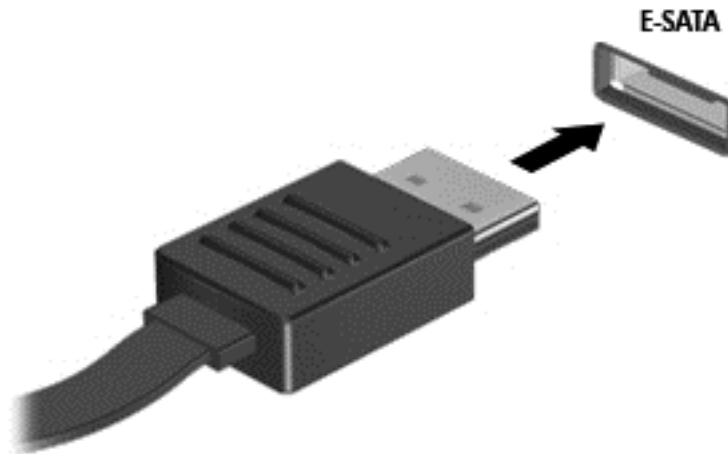
Port eSATA menyambungkan komponen eSATA berperforma tinggi opsional, misalnya hard drive eksternal eSATA.

Beberapa perangkat eSATA memerlukan perangkat lunak dukungan tambahan yang biasanya diberikan bersama perangkat. Untuk informasi lebih lanjut tentang perangkat lunak khusus perangkat, lihat petunjuk dari produsen.

📖 **CATATAN:** Port eSATA juga mendukung perangkat USB opsional.

Menyambungkan perangkat eSATA

- △ **PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko kerusakan pada soket port eSATA, gunakan tenaga yang tidak berlebihan untuk menyambungkan perangkat.
- ▲ Untuk menyambungkan perangkat eSATA ke komputer, sambungkan kabel eSATA untuk perangkat ke port eSATA.




Anda akan mendengar suara bila perangkat telah terdeteksi.

Melepaskan perangkat eSATA

- △ **PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko kerusakan pada konektor eSATA, jangan tarik kabel untuk melepaskan perangkat eSATA.
- PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko kehilangan informasi atau sistem tidak merespons, gunakan prosedur berikut untuk melepaskan perangkat dengan aman.
1. Untuk melepaskan perangkat eSATA, simpan informasi dan tutup semua program yang terkait dengan perangkat.
 2. Klik ikon lepaskan perangkat keras dalam bidang pemberitahuan, di kanan atas pada baris tugas, lalu ikuti petunjuk di layar.
 3. Lepaskan perangkat.

Menggunakan perangkat eksternal opsional

 **CATATAN:** Untuk informasi lebih lanjut tentang driver dan perangkat lunak yang diperlukan atau untuk mempelajari port komputer yang akan digunakan, lihat petunjuk dari produsen.

Untuk menyambungkan perangkat eksternal ke komputer:

△ **PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko kerusakan pada peralatan sewaktu menyambungkan perangkat dalam kondisi hidup, pastikan perangkat telah dimatikan dan kabel daya dilepaskan.

1. Sambungkan perangkat ke komputer.
2. Jika Anda menyambungkan perangkat dalam kondisi hidup, sambungkan kabel daya perangkat ke stopkontak yang diarde.
3. Hidupkan perangkat.

Untuk melepaskan perangkat eksternal yang mati, matikan perangkat, lalu lepaskan perangkat eksternal dari komputer. Untuk melepaskan perangkat eksternal yang berada dalam kondisi hidup, matikan perangkat, lepaskan perangkat dari komputer, lalu lepaskan kabel daya AC.

Menggunakan drive eksternal opsional

Drive eksternal yang dapat dilepas akan menambah pilihan penyimpanan dan pengaksesan informasi. Drive USB dapat ditambah dengan menyambungkan drive ke port USB di komputer.


 **CATATAN:** Drive optik USB eksternal dari HP harus tersambung ke port USB aktif di komputer.

Berikut adalah jenis drive USB:

- Drive disket 1,44 megabyte
- Modul hard drive (hard drive dengan adaptor yang tersambung)
- Drive optik eksternal (CD, DVD, dan Blu-ray)
- Perangkat MultiBay

Menggunakan port ekspansi (hanya model tertentu)


Port ekspansi menyambungkan komputer ke perangkat ekspansi atau sambungan opsional sehingga port dan soket tambahan dapat digunakan dengan komputer.

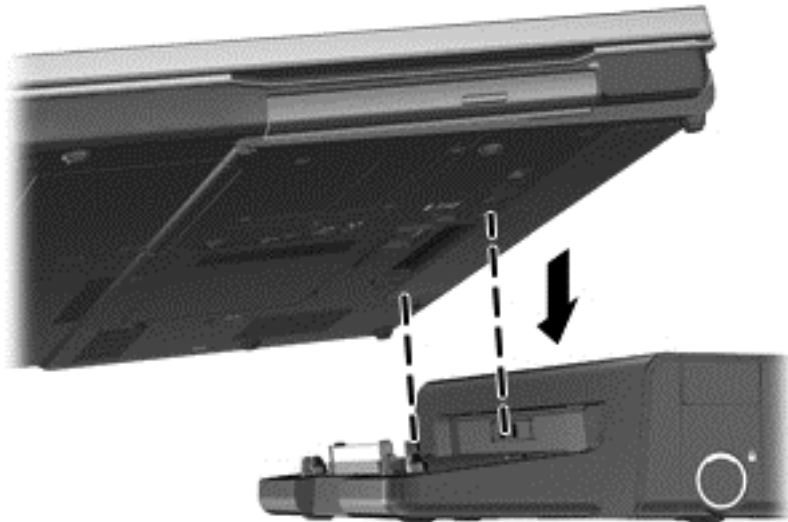
 **CATATAN:** Komputer hanya memiliki satu port ekspansi. Istilah *port ekspansi 3* menjelaskan jenis port ekspansi.



Menggunakan soket penyambungan (hanya model tertentu)

Soket penyambungan menyambungkan komputer ke perangkat sambungan opsional. Perangkat sambungan opsional menyediakan port dan soket tambahan yang dapat digunakan dengan komputer.

 **CATATAN:** Gambar berikut mungkin terlihat sedikit berbeda dibandingkan perangkat sambungan atau komputer Anda.



6 Drive

Menangani drive

Drive adalah komponen komputer yang rentan sehingga harus ditangani dengan hati-hati. Baca tindakan pencegahan berikut sebelum menangani drive. Tindakan pencegahan lainnya disertakan dalam prosedur yang sesuai.

Perhatikan tindakan pencegahan berikut:


- Sebelum memindahkan komputer yang tersambung ke hard drive eksternal, jalankan status Sleep [Tidur] dan biarkan layar kosong, atau lepaskan hard drive eksternal dengan benar.
- Sebelum menangani drive, bebaskan listrik statis dengan menyentuh permukaan logam tanpa cat pada drive.
- Jangan sentuh pin konektor pada drive yang dapat dilepas atau pada komputer.
- Tangani drive dengan cermat; jangan jatuhkan drive atau jangan letakkan benda apapun di atasnya.
- Sebelum melepaskan atau memasang drive, matikan komputer. Jika Anda tidak yakin apakah komputer telah mati, berada dalam status Sleep [Tidur], atau berada dalam mode Hibernation [Hibernasi], hidupkan komputer, lalu matikan melalui sistem operasi.
- Jangan masukkan drive ke wadah drive dengan tenaga yang berlebihan.
- Jangan gunakan keyboard atau jangan pindahkan komputer bila drive optik sedang menulis ke CD. Proses penulisan peka terhadap getaran.
- Bila baterai adalah satu-satunya sumber daya, pastikan daya baterai telah terisi penuh sebelum menulis ke media.
- Jangan letakkan drive di tempat dengan suhu atau kelembaban yang berlebihan.
- Jangan letakkan drive di dekat cairan. Jangan semprotkan produk pembersih pada drive.
- Lepaskan media dari drive sebelum melepaskan drive dari wadah drive, atau sebelum bepergian dengan, mengirim, maupun menyimpan drive.
- Jika drive harus dikirim, letakkan drive dalam paket bantalan gelembung atau kemasan pelindung yang sesuai, lalu beri label "RENTAN".
- Jauhkan drive dari medan magnet. Perangkat keamanan dengan medan magnet antara lain perangkat pemeriksa di bandara dan tongkat pengaman. Ban kereta pengangkut barang di bandara dan perangkat keamanan serupa yang memeriksa koper menggunakan sinar X, bukan magnet, dan tidak merusak drive.

Menggunakan hard drive

Meningkatkan performa hard drive

Menggunakan Disk Defragmenter

Bila komputer digunakan, file dalam hard drive akan terfragmentasi. Disk Defragmenter menggabungkan file dan folder dalam hard drive tersebut yang difragmentasi sehingga sistem dapat berjalan dengan lebih efisien.


 **CATATAN:** Sebaiknya jangan jalankan Disk Defragmenter jika drive berkapasitas penuh.

Setelah dijalankan, Disk Defragmenter akan berfungsi tanpa pengawasan. Tergantung pada kapasitas hard drive dan jumlah file yang difragmentasi, Disk Defragmenter mungkin memerlukan waktu lebih dari satu jam untuk menyelesaikannya. Anda mungkin ingin mengatur Disk Defragmenter agar berjalan di malam hari atau pada waktu lain saat Anda tidak perlu mengakses komputer.

HP menyarankan agar hard drive didefragmentasi minimal satu kali dalam sebulan. Disk Defragmenter dapat diatur agar berjalan dalam jadwal bulanan, namun Anda dapat setiap saat menjalankan defragmentasi pada komputer secara manual.

Untuk menjalankan Disk Defragmenter:

1. Sambungkan komputer ke catu daya.
2. Pilih **Start** [Mulai] > **All Programs** [Semua Program] > **Accessories** [Aksesori] > **System Tools** [Alat Bantu Sistem] > **Disk Defragmenter**.
3. **Windows 7**—Klik **Defragment disk** [Defragmentasikan disk].

 **CATATAN:** Windows memiliki fitur User Account Control untuk meningkatkan keamanan komputer. Anda mungkin akan diminta mengkonfirmasi atau memasukkan sandi untuk tugas seperti menginstal perangkat lunak, menjalankan utilitas, atau mengubah pengaturan Windows. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Help and Support](#) [Bantuan dan Dukungan].

Windows XP— Dalam **Volume**, klik daftar hard drive, biasanya terdaftar sebagai (C:), lalu klik **Defragment** [Defragmentasikan].

Untuk informasi lainnya, akses [Help](#) [Bantuan] perangkat lunak Disk Defragmenter.

Menggunakan Disk Cleanup

Disk Cleanup mencari file yang tidak diperlukan dalam hard drive yang dapat dihapus dengan aman untuk mengosongkan kapasitas disk dan membantu komputer berjalan secara lebih efisien.

Untuk menjalankan Disk Cleanup:


1. Pilih **Start** [Mulai] > **All Programs** [Semua Program] > **Accessories** [Aksesori] > **System Tools** [Alat Bantu Sistem] > **Disk Cleanup**.
2. Ikuti petunjuk di layar.

Menggunakan HP ProtectSmart Hard Drive Protection di Windows 7 (hanya model tertentu)

HP ProtectSmart Hard Drive Protection melindungi hard drive dengan memarkir drive dan menahan permintaan data dalam kondisi sebagai berikut:

- Komputer terjatuh.
- Komputer dipindahkan dengan layar tertutup saat komputer beroperasi dengan daya baterai.

Sesaat setelah salah satu kondisi tersebut terjadi, HP ProtectSmart Hard Drive Protection akan mengembalikan hard drive ke pengoperasian normal.

 **CATATAN:** Karena drive berkapasitas penuh (SSD) tidak memiliki banyak komponen bergerak, HP ProtectSmart Hard Drive Protection tidak diperlukan.

CATATAN: Hard drive dalam wadah hard drive primer atau sekunder dilindungi oleh HP ProtectSmart Hard Drive Protection. Hard drive yang tersambung ke port USB tidak tercakup dalam HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Help [Bantuan] perangkat lunak HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

Mengidentifikasi status HP ProtectSmart Hard Drive Protection


Warna lampu drive pada komputer akan berubah untuk menunjukkan bahwa drive diparkir dalam wadah hard drive primer atau sekunder (hanya model tertentu). Untuk menentukan apakah drive saat ini dilindungi atau diparkir, pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **Hardware and Sound** [Perangkat Keras dan Suara] > **Windows Mobility Center**:

- Jika HP ProtectSmart Hard Drive Protection diaktifkan, tanda centang hijau akan terdapat pada ikon hard drive.
- Jika HP ProtectSmart Hard Drive Protection dinonaktifkan, tanda X merah akan terdapat pada ikon hard drive.
- Jika drive diparkir, bulan berwarna kuning akan terdapat pada ikon hard drive.

Ikon dalam Mobility Center mungkin tidak menunjukkan status terbaru untuk drive. Untuk segera melakukan pembaruan setelah status berubah, Anda harus mengaktifkan ikon bidang pemberitahuan.

Untuk mengaktifkan ikon bidang pemberitahuan:

1. Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **Hardware and Sound** [Perangkat Keras dan Suara] > **HP ProtectSmart Hard Drive Protection**.


 **CATATAN:** Jika diminta oleh User Account Control, klik **Yes** [Ya].

2. Pada baris **Icon in System Tray** [Ikon dalam Baki Sistem], klik **Show** [Tampilkan].
3. Klik **OK**.

Mengelola daya dengan hard drive yang diparkir

Jika HP ProtectSmart Hard Drive Protection telah memarkir drive, komputer akan mengalami kondisi sebagai berikut:


- Komputer tidak akan dapat dimatikan.
- Komputer tidak akan menjalankan status Sleep [Tidur] atau mode Hibernation [Hibernasi], kecuali seperti dijelaskan dalam Catatan berikut.

 **CATATAN:** Jika komputer beroperasi dengan daya baterai dan mencapai tingkat daya baterai kritis, HP ProtectSmart Hard Drive Protection akan memungkinkan komputer menjalankan mode Hibernation [Hibernasi].

Sebelum memindahkan komputer, HP menyarankan agar Anda mematikan komputer atau menjalankan status Sleep [Tidur] maupun mode Hibernation [Hibernasi].

Menggunakan perangkat lunak HP ProtectSmart Hard Drive Protection

Perangkat lunak HP ProtectSmart Hard Drive Protection dapat diaktifkan atau dinonaktifkan oleh Administrator.


 **CATATAN:** Tergantung pada hak istimewa pengguna, Anda mungkin tidak dapat mengaktifkan atau menonaktifkan HP ProtectSmart Hard Drive Protection. Hak istimewa untuk pengguna selain Administrator dapat diubah oleh anggota grup Administrator.

Untuk membuka perangkat lunak dan mengubah pengaturan, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Dalam Mobility Center, klik ikon hard drive untuk membuka jendela HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

– atau –

Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **Hardware and Sound** [Perangkat Keras dan Suara] > **HP ProtectSmart Hard Drive Protection**.

 **CATATAN:** Jika diminta oleh User Account Control, klik **Yes** [Ya].

2. Klik tombol yang sesuai untuk mengubah pengaturan.
3. Klik **OK**.

Menggunakan drive optik (hanya model tertentu)

Drive optik antara lain:

- CD
- DVD
- Blu-ray (BD)

Mengidentifikasi drive optik yang dipasang


▲ **Windows 7**—Pilih **Start** [Mulai] > **Computer** [Komputer].

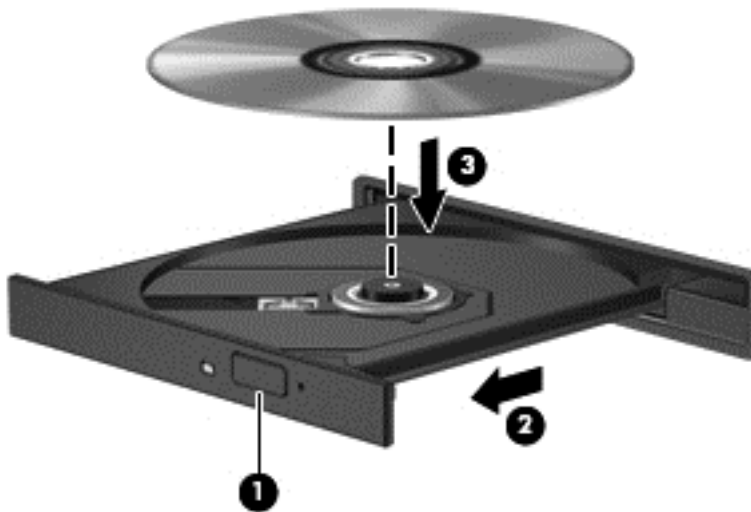
Windows XP—Pilih **Start** [Mulai] > **My Computer** [Komputer Saya].

Daftar semua perangkat yang dipasang di komputer, termasuk drive optik, akan ditampilkan.


Memasukkan disk optik

Pemuat baki

1. Hidupkan komputer.
 2. Tekan tombol pelepas (1) di bezel drive untuk mengeluarkan baki disk.
 3. Tarik baki hingga keluar (2).
 4. Pegang tepi disk agar tidak menyentuh permukaannya, lalu masukkan disk dengan sisi label menghadap ke atas pada penggulung baki.
-
-  **CATATAN:** Jika baki tidak dapat dibuka sepenuhnya, miringkan disk dengan hati-hati untuk menempatkannya di atas penggulung.
-
5. Tekan perlahan disk (3) ke arah penggulung baki hingga disk terpasang pada tempatnya.



6. Tutup baki disk.

 **CATATAN:** Setelah memasukkan disk, biasanya akan terjadi jeda singkat. Jika Anda belum memilih pemutar media, kotak dialog AutoPlay akan terbuka. Kotak dialog tersebut akan meminta Anda memilih cara penggunaan konten media.

Pemuat slot

△ **PERHATIAN:** Jangan masukkan disk optik **8-cm** ke drive optik pemuat slot. Tindakan tersebut dapat merusak drive optik.

1. Hidupkan komputer.
2. Pegang tepi disk agar tidak menyentuh permukaannya, lalu masukkan disk dengan sisi label menghadap ke atas.

3. Geser perlahan disk ke drive optik pemuat slot.




Mengeluarkan disk optik

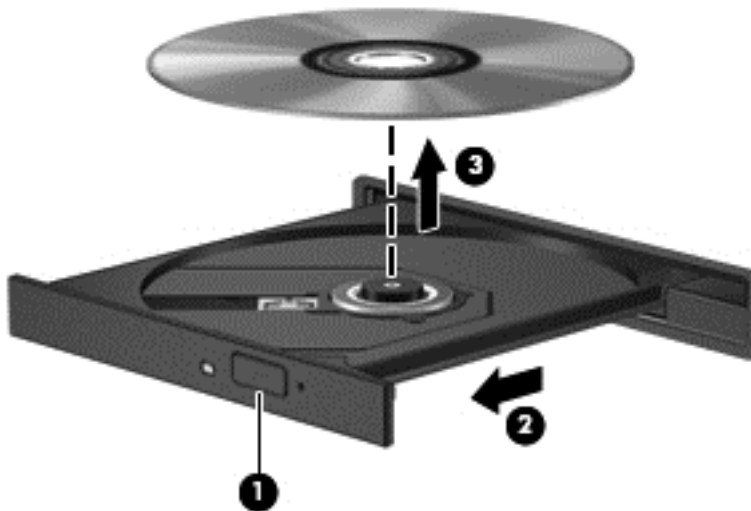
Pemuat baki

Terdapat dua cara mengeluarkan disk, tergantung pada apakah baki disk terbuka secara normal atau tidak.

Bila baki disk terbuka secara normal

1. Tekan tombol pelepas (1) di bezel drive untuk mengeluarkan baki disk, lalu tarik keluar baki secara perlahan (2) hingga berhenti.
2. Keluarkan disk (3) dari baki dengan menekan perlahan penggulung sewaktu mengangkat tepi luar disk. Pegang tepi disk dan jangan sentuh permukaannya.

 **CATATAN:** Jika baki tidak dapat dibuka sepenuhnya, miringkan disk dengan hati-hati saat Anda mengeluarkannya.




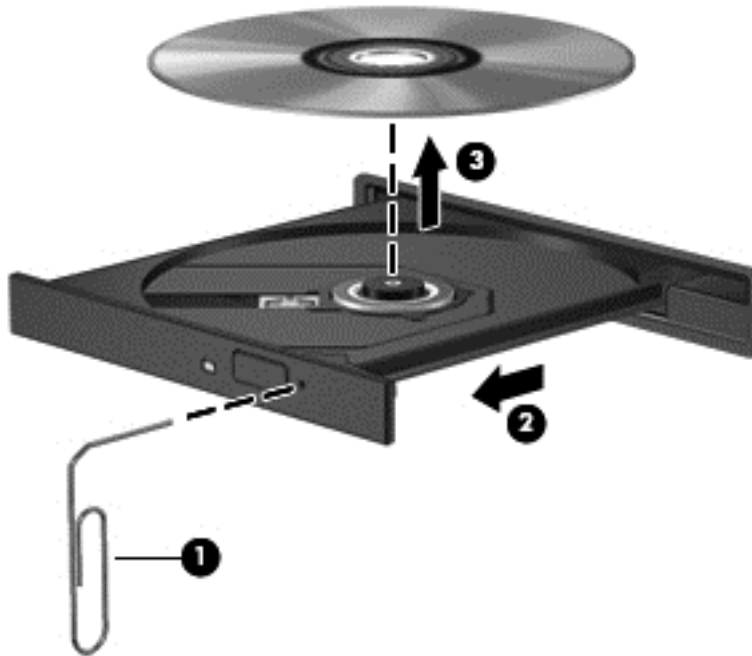
3. Tutup baki disk dan simpan disk dalam wadah pelindung.

Bila baki disk tidak dapat terbuka

1. Masukkan ujung penjepit kertas (1) ke dalam akses pelepas di bezel depan drive.
2. Tekan perlahan penjepit kertas hingga baki terbuka, lalu tarik keluar baki (2) hingga berhenti.

3. Keluarkan disk **(3)** dari baki dengan menekan perlahan penggulung sewaktu mengangkat tepi luar disk. Pegang tepi disk dan jangan sentuh permukaannya.

 **CATATAN:** Jika baki tidak dapat dibuka sepenuhnya, miringkan disk dengan hati-hati saat Anda mengeluarkannya.



4. Tutup baki disk dan simpan disk dalam wadah pelindung.

Pemuat slot


1. Tekan tombol pelepas **(1)** di sebelah drive.
2. Keluarkan disk **(2)** dengan memegang tepi disk dan jangan sentuh permukaannya.



3. Simpan disk dalam wadah pelindung.

Berbagi drive optik

Meskipun komputer tidak memiliki drive optik terpadu, Anda dapat mengakses perangkat lunak dan data, lalu menginstal aplikasi, dengan berbagi drive optik yang tersambung ke komputer lain di jaringan. Berbagi drive adalah fitur pada sistem operasi Windows yang memungkinkan drive di salah satu komputer dapat diakses oleh komputer lain di jaringan yang sama.

 **CATATAN:** Anda harus mengkonfigurasi jaringan agar dapat berbagi drive optik. Untuk informasi lainnya tentang cara mengkonfigurasi jaringan, lihat [Jaringan \(hanya model tertentu\) pada hal. 2](#).

CATATAN: Beberapa disk, misalnya film DVD dan disk permainan, mungkin tidak dapat disalin sehingga tidak dapat digunakan dalam berbagi drive DVD atau CD.

Untuk berbagi drive optik:

- 1. Windows 7**—Dari komputer yang memiliki drive optik yang dibagi, pilih **Start [Mulai] > Computer [Komputer]**.
Windows XP—Dari komputer yang memiliki drive optik yang dibagi, pilih **Start [Mulai] > My Computer [Komputer Saya]**.
- Klik kanan drive optik yang akan dibagi, lalu klik **Properties [Properti]**.
- 3. Windows 7**—Pilih tab **Sharing [Berbagi] > Advanced Sharing [Berbagi Lanjutan]**.
Windows XP—Pilih tab **Sharing [Berbagi]**.
- Centang kotak **Share this folder [Bagi folder ini]**.
- Masukkan nama drive optik dalam kotak teks **Share name [Bagi nama]**.
- Klik **Apply [Terapkan]**, lalu klik **OK**.
- Untuk melihat drive optik bersama:
Windows 7—Pilih **Start [Mulai] > Control Panel [Panel Kontrol] > Network and Internet [Jaringan dan Internet] > Network and Sharing Center [Pusat Berbagi dan Jaringan]**.
Windows XP—Pilih **Start [Mulai] > Control Panel [Panel Kontrol] > Network and Internet Connections [Sambungan Internet dan Jaringan]**.

Menggunakan RAID (hanya model tertentu)


Teknologi RAID (Redundant Arrays of Independent Disks) memungkinkan komputer menggunakan dua hard disk atau lebih secara bersamaan. RAID menganggap beberapa drive sebagai satu drive yang berdekatan, baik melalui pengaturan perangkat keras atau perangkat lunak. Jika beberapa disk dikonfigurasi untuk berfungsi bersama dalam mode ini, disk tersebut dianggap sebagai array RAID.

Untuk informasi lainnya tentang RAID, kunjungi situs Web HP di <http://www.hp.com/support>.

7 Keamanan

Melindungi komputer

Fitur keamanan standar yang diberikan oleh sistem operasi Windows® dan selain Windows Setup Utility dapat melindungi pengaturan dan data pribadi Anda dari berbagai risiko.

 **CATATAN:** Solusi keamanan dibuat untuk berfungsi sebagai alat mengatasi masalah, namun tidak dapat mencegah serangan perangkat lunak, pencurian, atau penanganan yang salah pada komputer.


CATATAN: Sebelum mengirim komputer untuk diservis, buat cadangan dan hapus file rahasia, lalu hapus semua pengaturan sandi.

CATATAN: Beberapa fitur yang tercantum dalam bab ini mungkin tidak tersedia di komputer.

Risiko komputer	Fitur keamanan
Penggunaan komputer yang tidak sah	<ul style="list-style-type: none">• QuickLock (hanya model tertentu)• Sandi pengaktifan• Pembaca sidik jari
Virus komputer	Perangkat lunak antivirus
Akses tidak sah ke data	<ul style="list-style-type: none">• Perangkat lunak firewall• Pembaruan Windows• Enkripsi file
Akses tidak sah ke Setup Utility, pengaturan BIOS, dan informasi identifikasi sistem lainnya	Sandi administrator
Ancaman saat ini atau nanti terhadap komputer	Pembaruan keamanan penting dari Microsoft
Akses tidak sah ke account pengguna Windows	Sandi pengguna
Penghapusan tidak sah pada komputer	Slot kabel keamanan (digunakan dengan kabel keamanan opsional)

Menggunakan sandi

Sandi adalah kumpulan karakter yang dipilih untuk menjaga keamanan informasi komputer. Beberapa jenis sandi dapat dibuat, tergantung pada cara Anda mengontrol akses ke informasi. Sandi dapat dibuat di Windows atau selain Windows Setup Utility yang diinstal sebelumnya di komputer.

 **CATATAN:** Untuk mengurangi risiko terkuncinya akses ke komputer, catat setiap sandi, lalu simpan di tempat aman.

Anda dapat menggunakan sandi yang sama untuk fitur Setup Utility dan fitur keamanan Windows. Anda juga dapat menggunakan sandi yang sama untuk beberapa fitur Setup Utility.

Untuk informasi lainnya tentang sandi Windows, misalnya sandi screensaver, pilih **Start [Mulai] > Help and Support [Bantuan dan Dukungan]**.

Membuat sandi di Windows

Sandi	Fungsi
Sandi administrator	Untuk melindungi akses tingkat administrator ke konten komputer. CATATAN: Sandi ini tidak dapat digunakan untuk mengakses konten Setup Utility.
Sandi pengguna	Untuk melindungi akses ke account pengguna Windows. Sandi tersebut juga melindungi akses ke konten komputer dan harus dimasukkan bila Anda akan keluar dari status Sleep [Tidur] atau mode Hibernation [Hibernasi].
QuickLock (hanya model tertentu)	Untuk melindungi informasi dengan menampilkan jendela Log On sistem operasi. Bila jendela Log On ditampilkan, komputer tidak dapat diakses hingga sandi pengguna Windows atau sandi administrator Windows dimasukkan. Setelah Anda membuat sandi pengguna atau administrator, ikuti langkah-langkah berikut: <ol style="list-style-type: none">1. Jalankan QuickLock.2. Keluar dari QuickLock dengan memasukkan sandi pengguna atau administrator Windows.

Membuat sandi di Setup Utility

Sandi	Fungsi
Sandi administrator*	<ul style="list-style-type: none">• Untuk melindungi akses ke Setup Utility.• Setelah dibuat, sandi harus dimasukkan setiap kali Anda mengakses Setup Utility. <p>PERHATIAN: Jika lupa sandi administrator, Anda tidak dapat mengakses Setup Utility.</p> <p>CATATAN: Sandi administrator dapat digunakan sebagai ganti sandi pengaktifan.</p> <p>CATATAN: Sandi administrator tidak dapat diganti dengan sandi administrator yang dibuat di Windows, atau ditampilkan sebagaimana dibuat, dimasukkan, diubah, maupun dihapus.</p> <p>CATATAN: Jika Anda memasukkan sandi pengaktifan saat pertama kali pemeriksaan sandi dilakukan sebelum pesan "Press the ESC key for Startup Menu" [Tekan tombol ESC untuk Menu Pengaktifan] ditampilkan, Anda harus memasukkan sandi administrator untuk mengakses Setup Utility.</p>
Sandi pengaktifan*	<ul style="list-style-type: none">• Untuk melindungi akses ke konten komputer.• Setelah dibuat, sandi harus dimasukkan setiap kali Anda menghidupkan atau menghidupkan ulang komputer, maupun keluar dari mode Hibernation [Hibernasi]. <p>PERHATIAN: Jika lupa sandi pengaktifan, Anda tidak dapat menghidupkan atau menghidupkan ulang komputer, maupun keluar dari mode Hibernation [Hibernasi].</p> <p>CATATAN: Sandi administrator dapat digunakan sebagai ganti sandi pengaktifan.</p> <p>CATATAN: Sandi pengaktifan tidak ditampilkan sebagaimana dibuat, dimasukkan, diubah, atau dihapus.</p>

*Untuk informasi rinci tentang masing-masing sandi tersebut, lihat topik berikut.

Mengelola sandi administrator

Untuk membuat, mengubah, atau menghapus sandi ini, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Buka Setup Utility dengan menghidupkan atau menghidupkan ulang komputer. Bila pesan "Press the ESC key for Startup Menu" [Tekan tombol ESC untuk Menu Pengaktifan] ditampilkan di sudut kiri bawah layar, tekan **esc**. Bila Startup Menu [Menu Pengaktifan] ditampilkan, tekan **f10**.
2. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih **Security** [Keamanan] > **Set Administrator Password** [Buat Sandi Administrator], lalu tekan **enter**.
 - Untuk membuat sandi administrator, masukkan sandi dalam kolom **Enter New Password** [Masukkan Sandi Baru] dan **Confirm New Password** [Konfirmasikan Sandi Baru], lalu tekan **enter**.
 - Untuk mengubah sandi administrator, masukkan sandi terkini dalam kolom **Enter Current Password** [Masukkan Sandi Terkini], masukkan sandi baru dalam kolom **Enter New Password** [Masukkan Sandi Baru] dan **Confirm New Password** [Konfirmasikan Sandi Baru], lalu tekan **enter**.
 - Untuk menghapus sandi administrator, masukkan sandi terkini dalam kolom **Enter Password** [Masukkan Sandi], lalu tekan **enter** 4 kali.
3. Untuk menyimpan perubahan dan keluar dari Setup Utility, gunakan tombol tanda panah untuk memilih **Exit** [Keluar] > **Exit Saving Changes** [Keluar dari Menyimpan Perubahan].

Perubahan akan berlaku bila komputer dihidupkan ulang.

Memasukkan sandi administrator

Pada perintah **Enter Password** [Masukkan Sandi], masukkan sandi administrator, lalu tekan **enter**. Setelah gagal memasukkan sandi administrator sebanyak 3 kali, Anda harus menghidupkan ulang komputer, lalu mencoba lagi.

Mengelola sandi pengaktifan

Untuk membuat, mengubah, atau menghapus sandi ini, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Buka Setup Utility dengan menghidupkan atau menghidupkan ulang komputer. Bila pesan “Press the ESC key for Startup Menu” [Tekan tombol ESC untuk Menu Pengaktifan] ditampilkan di sudut kiri bawah layar, tekan **esc**. Bila Startup Menu [Menu Pengaktifan] ditampilkan, tekan **f10**.
2. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih **Security** [Keamanan] > **Set Power-On Password** [Buat Sandi Pengaktifan], lalu tekan **enter**.
 - Untuk membuat sandi pengaktifan, masukkan sandi dalam kolom **Enter New Password** [Masukkan Sandi Baru] dan **Confirm New Password** [Konfirmasikan Sandi Baru], lalu tekan **enter**.
 - Untuk mengubah sandi pengaktifan, masukkan sandi terkini dalam kolom **Enter Current Password** [Masukkan Sandi Terkini], masukkan sandi baru dalam kolom **Enter New Password** [Masukkan Sandi Baru] dan **Confirm New Password** [Konfirmasikan Sandi Baru], lalu tekan **enter**.
 - Untuk menghapus sandi pengaktifan, masukkan sandi terkini dalam kolom **Enter Password** [Masukkan Sandi], lalu tekan **enter** 4 kali.
3. Untuk menyimpan perubahan dan keluar dari Setup Utility, gunakan tombol tanda panah untuk memilih **Exit** [Keluar] > **Exit Saving Changes** [Keluar dari Menyimpan Perubahan].

Perubahan akan berlaku bila komputer dihidupkan ulang.

Memasukkan sandi pengaktifan

Pada perintah **Enter Password** [Masukkan Sandi], masukkan sandi, lalu tekan **enter**. Setelah gagal memasukkan sandi sebanyak 3 kali, Anda harus menghidupkan ulang komputer, lalu mencoba lagi.

Menggunakan perangkat lunak antivirus

Bila Anda menggunakan komputer untuk mengakses e-mail, jaringan, atau Internet, komputer cenderung akan terkena virus. Virus komputer dapat menonaktifkan sistem operasi, program, maupun utilitas, atau menyebabkannya tidak dapat berfungsi secara normal.

Perangkat lunak antivirus dapat mendeteksi hampir semua virus, memusnahkannya, dan pada sebagian besar kasus, memperbaiki kerusakan apapun yang telah ditimbulkan. Untuk terus memberikan perlindungan terhadap virus jenis baru, perangkat lunak antivirus harus selalu diperbarui.

Program antivirus mungkin telah diinstal di komputer dan memberikan penawaran uji coba. Sebaiknya Anda meng-upgrade penawaran uji coba atau membeli program antivirus pilihan untuk memberikan perlindungan lengkap pada komputer.

Untuk informasi lebih lanjut tentang virus komputer, ketik **virus** di kotak Search [Cari] dalam Help and Support [Bantuan dan Dukungan].

Menggunakan perangkat lunak firewall


Firewall dirancang untuk mencegah akses tidak sah ke sistem atau jaringan. Firewall dapat berupa program perangkat lunak yang diinstal di komputer dan/atau jaringan, atau berupa solusi yang terdiri dari perangkat keras dan perangkat lunak.

Berikut adalah dua jenis firewall yang dapat dipertimbangkan:

- Firewall berbasis host—Perangkat lunak yang hanya melindungi komputer yang digunakan sebagai lokasi penginstalannya.
- Firewall berbasis jaringan—Firewall yang diinstal antara modem DSL atau modem kabel dan jaringan asal untuk melindungi semua komputer di jaringan.

Bila firewall diinstal di sistem, semua data yang dikirim ke serta dari sistem tersebut akan dipantau dan dibandingkan dengan serangkaian kriteria keamanan yang ditetapkan pengguna. Data apapun yang tidak memenuhi kriteria tersebut akan diblokir.

Komputer atau peralatan jaringan mungkin telah memiliki firewall yang diinstal. Jika tidak, tersedia solusi perangkat lunak firewall.

 **CATATAN:** Dalam kondisi tertentu, firewall dapat memblokir akses ke permainan di Internet, menimbulkan gangguan pada printer maupun berbagi file di jaringan, atau memblokir lampiran e-mail yang sah. Untuk mengatasi masalah sementara waktu, nonaktifkan firewall, jalankan tugas yang ingin dijalankan, lalu aktifkan ulang firewall. Untuk mengatasi masalah secara permanen, konfigurasi ulang firewall.


Menginstal pembaruan keamanan penting

△ **PERHATIAN:** Microsoft mengirimkan pemberitahuan terkait dengan pembaruan penting. Untuk melindungi komputer dari penyusupan keamanan dan virus komputer, instal semua pembaruan penting dari Microsoft segera setelah Anda menerima pemberitahuan.

Pembaruan untuk sistem operasi dan perangkat lunak lainnya mungkin akan tersedia setelah komputer meninggalkan pabrik. Untuk memastikan semua pembaruan yang tersedia telah diinstal di komputer, perhatikan panduan berikut:

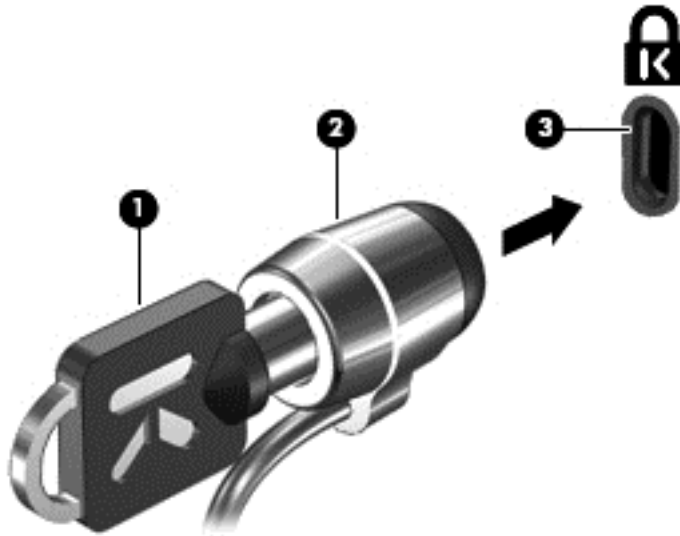
- Jalankan Pembaruan Windows secepat mungkin setelah Anda mengkonfigurasi komputer. Gunakan link pembaruan di **Start** [Mulai] > **All Programs** [Semua Program] > **Windows Update** [Pembaruan Windows].
- Setelah itu, jalankan Pembaruan Windows setiap bulan.
- Dapatkan pembaruan untuk Windows dan program Microsoft® lainnya, setelah diluncurkan, dari situs Web Microsoft dan melalui link pembaruan dalam Help and Support [Bantuan dan Dukungan].

Memasang kabel keamanan opsional

 **CATATAN:** Kabel keamanan dirancang untuk berfungsi sebagai alat mengatasi masalah, namun tidak dapat mencegah pencurian atau penanganan yang salah pada komputer.

CATATAN: Slot kabel keamanan di komputer mungkin terlihat sedikit berbeda dari gambar dalam bagian ini. Untuk informasi tentang lokasi slot kabel keamanan di komputer, lihat panduan *Persiapan*.

1. Lingkarkan kabel keamanan di sekeliling objek.
2. Masukkan kunci (1) ke kunci kabel (2).
3. Masukkan kunci kabel ke slot kabel keamanan di komputer (3), lalu kunci menggunakan kunci tersebut.



4. Lepaskan kunci, lalu simpan di tempat aman.

Menggunakan pembaca sidik jari (hanya model tertentu)

Pembaca sidik jari terpadu tersedia pada model komputer tertentu. Agar dapat menggunakan pembaca sidik jari, Anda harus mengkonfigurasi account pengguna dengan sandi di komputer. Account ini memungkinkan Anda log on ke komputer dengan sentuhan jari yang ditetapkan. Anda juga dapat menggunakan pembaca sidik jari untuk mengisi kolom sandi di situs Web dan program lainnya yang memerlukan logon. Untuk petunjuk, lihat Help [Bantuan] perangkat lunak sidik jari.

Setelah membuat identitas sidik jari, Anda dapat mengkonfigurasi layanan Single Sign On yang memungkinkan penggunaan pemindai sidik jari untuk membuat kredensial aplikasi apapun yang memerlukan nama pengguna dan sandi.

Mencari lokasi pembaca sidik jari

Pembaca sidik jari adalah sensor logam kecil yang terletak di salah satu area berikut di komputer:

- Di dekat bagian bawah Panel Sentuh
- Di sisi kanan keyboard
- Di sisi kanan atas layar
- Di sisi kiri layar

Tergantung pada model komputer, pembaca sidik jari dapat diarahkan secara horizontal atau vertikal. Kedua arah mengharuskan Anda menggeser jari secara tegak lurus terhadap sensor logam. Untuk informasi tentang lokasi pembaca sidik jari di komputer, lihat panduan *Persiapan*.

8 Pemeliharaan

Membersihkan komputer Anda

Membersihkan layar

- △ **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan permanen pada komputer, jangan pernah semprotkan air, cairan pembersih, atau bahan kimia pada layar.

Untuk menghilangkan noda dan bulu yang menempel, bersihkan layar secara teratur dengan kain yang lembut, lembab, dan tidak berbulu. Jika layar masih perlu dibersihkan, gunakan kain antistatis yang sudah dibasahi atau pembersih layar antistatis.

Membersihkan Panel Sentuh dan keyboard

Kotoran dan noda pada Panel Sentuh dapat mengakibatkan kursor bergerak acak di sekitar layar. Untuk menghindari hal ini, bersihkan Panel Sentuh dengan kain yang lembab dan bersihkan tangan Anda setiap kali hendak menggunakan komputer.

- △ **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko sengatan listrik atau kerusakan komponen internal, jangan gunakan alat pengisap debu untuk membersihkan keyboard. Pengisap debu dapat membuat kotoran rumah menempel pada permukaan keyboard.

Bersihkan keyboard secara teratur agar tombolnya tidak macet sekaligus untuk menghilangkan debu, kotoran, dan butiran halus yang terdapat di antara tombol. Kaleng bertekanan udara dengan tambahan selang dapat digunakan untuk meniupkan udara di area sekitar dan bagian bawah tombol, sehingga kotoran dapat keluar.

Meng-update program dan driver

HP menyarankan agar Anda meng-update program dan driver secara teratur ke versi terbaru. Untuk men-download versi terbaru, kunjungi <http://www.hp.com/support>. Anda juga dapat mendaftar untuk menerima pemberitahuan update otomatis apabila tersedia.

Menggunakan SoftPaq Download Manager

HP SoftPaq Download Manager (SDM) adalah alat bantu yang memberikan akses cepat ke informasi SoftPaq untuk komputer bisnis HP tanpa memerlukan nomor SoftPaq. Dengan alat bantu ini, Anda dapat dengan mudah mencari SoftPaq, lalu men-download dan membukanya.

SoftPaq Download Manager berfungsi dengan membaca serta men-download file database yang dipublikasikan dan berisi informasi tentang model komputer serta SoftPaq dari situs FTP HP. SoftPaq Download Manager memungkinkan Anda menentukan satu atau beberapa model komputer agar dapat menetapkan SoftPaq yang tersedia untuk di-download.

SoftPaq Download Manager memeriksa update untuk database dan perangkat lunak di situs FTP HP. Jika tersedia, update tersebut akan di-download dan diterapkan secara otomatis.

SoftPaq Download Manager tersedia di situs Web HP. Untuk menggunakan SoftPaq Download Manager agar dapat men-download SoftPaq, Anda harus men-download dan menginstal program tersebut terlebih dulu. Untuk men-download dan menginstal SoftPaq Download Manager, kunjungi situs Web HP di <http://www.hp.com/go/sdm>, lalu ikuti petunjuk.

Untuk men-download SoftPaq:

1. Pilih **Mulai > Semua Program > HP Software Setup > HP SoftPaq Download Manager**.
2. Bila SoftPaq Download Manager dibuka untuk pertama kalinya, jendela akan muncul untuk menanyakan apakah Anda hanya ingin menampilkan perangkat lunak untuk komputer yang digunakan atau semua model yang didukung. Pilih **Tampilkan perangkat lunak untuk semua model yang didukung**. Jika telah menggunakan HP SoftPaq Download Manager sebelumnya, lanjutkan ke Langkah 3.
 - a. Pilih filter bahasa dan sistem operasi dalam jendela Pilihan Konfigurasi. Filter akan membatasi jumlah pilihan yang ditampilkan dalam panel Katalog Produk. Misalnya, jika hanya Windows 7 Professional yang dipilih dalam filter sistem operasi, satu-satunya sistem operasi yang ditampilkan dalam Katalog Produk adalah Windows 7 Professional.
 - b. Untuk menambah sistem operasi lainnya, ubah pengaturan filter dalam jendela Pilihan Konfigurasi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Bantuan perangkat lunak HP SoftPaq Download Manager.
3. Pada panel kiri, klik tanda plus (+) untuk membuka daftar model, lalu pilih satu atau beberapa model produk yang akan di-update.
4. Klik **Cari SoftPaq yang Tersedia** untuk men-download daftar SoftPaq yang tersedia untuk komputer yang dipilih.
5. Pilih dari daftar SoftPaq yang tersedia, lalu klik **Hanya Download** jika akan men-download banyak SoftPaq karena pilihan SoftPaq dan kecepatan sambungan Internet menentukan durasi proses download yang diperlukan.


Jika Anda hanya akan men-download satu atau dua SoftPaq dan memiliki sambungan Internet kecepatan tinggi, klik **Download & Buka**.

6. Untuk menginstal SoftPaq tertentu di komputer, klik kanan **Instal SoftPaq** pada perangkat lunak SoftPaq Download Manager.


9 Setup Utility (BIOS) dan System Diagnostics

Menggunakan Setup Utility

Setup Utility, atau BIOS (Basic Input/Output System), mengontrol komunikasi di antara semua perangkat input dan output pada sistem (misalnya drive disk, layar, keyboard, mouse, dan printer). Setup Utility mencakup pengaturan untuk jenis periferai yang terpasang, urutan pengaktifan komputer, serta kapasitas memori sistem dan memori tambahan.

 **CATATAN:** Buat perubahan di Setup Utility dengan sangat hati-hati. Kesalahan dapat membuat komputer tidak beroperasi dengan benar.

Menjalankan Setup Utility

 **CATATAN:** Keyboard atau mouse eksternal yang tersambung ke port USB dapat digunakan dengan Setup Utility hanya jika dukungan USB sebelumnya diaktifkan.

Untuk menjalankan Setup Utility, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Hidupkan atau hidupkan ulang komputer, lalu tekan **esc** sewaktu pesan "Press the ESC key for Startup Menu" [Tekan tombol ESC untuk Menu Pengaktifan] ditampilkan di bagian bawah layar.
2. Tekan **f10** untuk membuka Setup Utility.

Mengubah bahasa Setup Utility


1. Jalankan Setup Utility.
2. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih **System Configuration** [Konfigurasi Sistem] > **Language** [Bahasa], lalu tekan **enter**.
3. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih bahasa, lalu tekan **enter**.
4. Bila perintah konfirmasi dengan bahasa yang dipilih ditampilkan, tekan **enter**.
5. Untuk menyimpan perubahan dan keluar dari Setup Utility, gunakan tombol tanda panah untuk memilih **Exit** [Keluar] > **Exit Saving Changes** [Keluar dari Menyimpan Perubahan], lalu tekan **enter**.

Perubahan akan berlaku secepatnya.

Menavigasi dan memilih dalam Setup Utility

Untuk menavigasi dan memilih dalam Setup Utility, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Hidupkan atau hidupkan ulang komputer, lalu tekan **esc** sewaktu pesan "Press the ESC key for Startup Menu" [Tekan tombol ESC untuk Menu Pengaktifan] ditampilkan di bagian bawah layar.
 - Untuk memilih menu atau item menu, gunakan tombol tab dan tombol tanda panah keyboard serta tekan **enter**, atau gunakan alat penunjuk untuk mengklik item.
 - Untuk menggulir ke atas dan bawah, klik tanda panah atas atau bawah di sudut kanan atas layar, atau gunakan tombol tanda panah atas atau tombol tanda panah bawah.
 - Untuk menutup kotak dialog yang terbuka dan kembali ke tampilan Setup Utility utama, tekan **esc**, lalu ikuti petunjuk di layar.

 **CATATAN:** Anda dapat menggunakan perangkat penunjuk (Panel Sentuh, stik penunjuk, maupun mouse USB) atau keyboard untuk menavigasi dan menentukan pilihan dalam Setup Utility.

2. Tekan **f10** untuk membuka Setup Utility.

Untuk keluar dari menu Setup Utility, pilih salah satu metode berikut:


- Untuk keluar dari menu Setup Utility tanpa menyimpan perubahan, klik ikon **Exit** [Keluar] di sudut kiri bawah layar, lalu ikuti petunjuk di layar.
 - atau –
 - Gunakan tombol tab dan tombol tanda panah untuk memilih **File > Ignore Changes and Exit** [Abaikan Perubahan dan Keluar], lalu tekan **enter**.
 - atau –
- Untuk menyimpan perubahan dan keluar dari menu Setup Utility, klik ikon **Save** [Simpan] di sudut kiri bawah layar, lalu ikuti petunjuk di layar.
 - atau –
 - Gunakan tombol tab dan tombol tanda panah untuk memilih **File > Save Changes and Exit** [Simpan Perubahan dan Keluar], lalu tekan **enter**.

Perubahan akan berlaku bila komputer dihidupkan ulang.

Menampilkan informasi sistem

1. Jalankan Setup Utility.
2. Pilih menu **Main** [Utama]. Informasi sistem, seperti tanggal serta waktu sistem, dan informasi identifikasi tentang komputer akan ditampilkan.
3. Untuk keluar dari Setup Utility tanpa mengubah pengaturan apapun, gunakan tombol tanda panah untuk memilih **Exit** [Keluar] > **Exit Discarding Changes** [Keluar dari Membuang Perubahan], lalu tekan **enter**.

Mengembalikan pengaturan pabrik dalam Setup Utility

 **CATATAN:** Mengembalikan default tidak akan mengubah mode hard drive.


Untuk mengembalikan semua pengaturan dalam Setup Utility ke nilai yang ditetapkan di pabrik, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Hidupkan atau hidupkan ulang komputer, lalu tekan **esc** sewaktu pesan "Press the ESC key for Startup Menu" [Tekan tombol ESC untuk Menu Pengaktifan] ditampilkan di bagian bawah layar.
2. Tekan **f10** untuk membuka Setup Utility.
3. Gunakan alat penunjuk atau tombol tanda panah untuk memilih **File > Restore Defaults** [Kembalikan Default].
4. Ikuti petunjuk di layar.
5. Untuk menyimpan perubahan dan keluar, klik ikon **Save** [Simpan] di sudut kiri bawah layar, lalu ikuti petunjuk di layar.

– atau –

Gunakan tombol tanda panah untuk memilih **File > Save Changes and Exit** [Simpan Perubahan dan Keluar], lalu tekan **enter**.

Perubahan akan berlaku bila komputer dihidupkan ulang.

 **CATATAN:** Pengaturan sandi dan pengaturan keamanan tidak akan diubah bila Anda mengembalikan pengaturan pabrik.

Keluar dari Setup Utility

- Untuk keluar dari Setup Utility dan menyimpan perubahan dari sesi terkini:

Jika menu Setup Utility tidak ditampilkan, tekan **esc** untuk kembali ke tampilan menu. Setelah itu, gunakan tombol tanda panah untuk memilih **Exit** [Keluar] > **Exit Saving Changes** [Keluar dari Menyimpan Perubahan], lalu tekan **enter**.

- Untuk keluar dari Setup Utility tanpa menyimpan perubahan dari sesi terkini:

Jika menu Setup Utility tidak ditampilkan, tekan **esc** untuk kembali ke tampilan menu. Setelah itu, gunakan tombol tanda panah untuk memilih **Exit** [Keluar] > **Exit Discarding Changes** [Keluar dari Membuang Perubahan], lalu tekan **enter**.

Memperbarui BIOS

Versi terbaru BIOS mungkin tersedia di situs Web HP.

Sebagian besar pembaruan BIOS di situs Web HP berupa file yang dikompresi dan disebut *SoftPaqs*.

Beberapa paket download dilengkapi file *Readme.txt* yang berisi informasi terkait dengan cara menginstal dan mengatasi masalah file tersebut.

Menentukan versi BIOS

Untuk menentukan apakah pembaruan BIOS yang tersedia berisi BIOS versi lebih baru daripada versi yang saat ini diinstal di komputer, Anda harus mengetahui versi BIOS sistem yang saat ini diinstal.

Informasi versi BIOS (disebut juga *ROM date* [Tanggal ROM] dan *System BIOS* [BIOS Sistem]) dapat ditampilkan dengan menekan **fn+esc** (jika Windows telah dibuka) atau menggunakan Setup Utility.

1. Jalankan Setup Utility.
2. Gunakan alat penunjuk atau tombol tanda panah untuk memilih **File > System Information** [Informasi Sistem].
3. Untuk keluar dari Setup Utility tanpa menyimpan perubahan, klik ikon **Exit** [Keluar] di sudut kiri bawah layar, lalu ikuti petunjuk di layar.

– atau –

Gunakan tombol tab dan tombol tanda panah untuk memilih **File > Ignore Changes and Exit** [Abaikan Perubahan dan Keluar], lalu tekan **enter**.

Men-download pembaruan BIOS

△ **PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko kerusakan pada komputer atau penginstalan gagal, download dan instal pembaruan BIOS hanya bila komputer tersambung ke daya eksternal yang berfungsi menggunakan adaptor AC. Jangan download atau jangan instal pembaruan BIOS bila komputer beroperasi dengan daya baterai, tersambung ke perangkat sambungan opsional, atau tersambung ke catu daya opsional. Saat download dan penginstalan berlangsung, ikuti petunjuk berikut ini:

Jangan putuskan sambungan daya dari komputer dengan melepaskan kabel daya dari stopkontak.

Jangan matikan komputer atau jangan jalankan status Sleep [Tidur] maupun mode Hibernation [Hibernasi].


Jangan pasang, lepas, sambung, atau putus sambungan perangkat maupun kabel apapun.

1. **Windows 7**—Pilih **Start** [Mulai] > **Help and Support** [Bantuan dan Dukungan] > **Maintain** [Peliharaan].

Windows XP—Pilih **Start** [Mulai] > **Help and Support** [Bantuan dan Dukungan], lalu pilih pembaruan perangkat lunak dan driver.


2. Ikuti petunjuk di layar untuk mengidentifikasi komputer dan mengakses pembaruan BIOS yang akan di-download.
3. Di area download, ikuti langkah-langkah berikut:
 - a. Identifikasi pembaruan BIOS yang memiliki versi lebih baru daripada versi BIOS yang saat ini diinstal di komputer. Catat tanggal, nama, atau identitas lainnya. Anda memerlukan informasi ini untuk menentukan lokasi pembaruan nanti, setelah di-download ke hard drive.
 - b. Ikuti petunjuk di layar untuk men-download pilihan Anda ke hard drive.

Catat jalur ke lokasi di hard drive yang merupakan tujuan penyimpanan pembaruan BIOS yang di-download. Anda harus mengakses jalur ini bila akan menginstal pembaruan.

 **CATATAN:** Jika Anda menyambungkan komputer ke jaringan, hubungi administrator jaringan sebelum menginstal pembaruan perangkat lunak, terutama pembaruan BIOS sistem.

Prosedur penginstalan BIOS beragam. Ikuti petunjuk di layar setelah download selesai. Jika tidak ada petunjuk di layar, ikuti langkah-langkah berikut:

1. **Windows 7**—Buka Windows Explorer dengan memilih **Start [Mulai] > Computer [Komputer]**.
Windows XP—Buka Windows Explorer dengan memilih **Start [Mulai] > My Computer [Komputer Saya]**.
2. Klik dua kali hard drive yang ditetapkan. Penetapan hard drive biasanya adalah Local Disk (C:).
3. Dengan jalur hard drive yang dicatat sebelumnya, buka folder di hard drive yang berisi pembaruan.
4. Klik dua kali file dengan ekstensi .exe (misalnya, *namafile.exe*).
Penginstalan BIOS dimulai.
5. Selesaikan penginstalan dengan mengikuti petunjuk di layar.

 **CATATAN:** Setelah pesan yang ditampilkan melaporkan bahwa penginstalan berhasil, Anda dapat menghapus file yang di-download dari hard drive.

Menggunakan System Diagnostics


System Diagnostics memungkinkan Anda menjalankan pengujian diagnostik untuk mengetahui apakah perangkat keras komputer berfungsi dengan benar. Berikut adalah pengujian diagnostik yang tersedia dalam System Diagnostics:

- Start-up test [Pengujian pengaktifan]—Pengujian ini menganalisis komponen utama komputer yang diperlukan untuk menghidupkan komputer.
- Run-in test [Pengujian berjalan]—Pengujian ini mengulang pengujian pengaktifan serta memeriksa masalah yang sering terjadi dan tidak terdeteksi oleh pengujian pengaktifan tersebut.
- Hard disk test [Pengujian hard disk]—Pengujian ini menganalisis kondisi fisik hard drive dan memeriksa semua data dalam setiap bagian hard drive. Jika bagian yang rusak terdeteksi, pengujian tersebut akan berupaya memindahkan data ke bagian yang berfungsi dengan baik.
- Memory test [Pengujian memori]—Pengujian ini menganalisis kondisi fisik modul memori. Jika pengujian melaporkan kesalahan, segera ganti modul memori.
- Battery test [Pengujian baterai]—Pengujian ini menganalisis kondisi baterai. Jika baterai gagal dalam pengujian, hubungi dukungan HP untuk melaporkan masalah tersebut dan membeli baterai pengganti.

Anda juga dapat melihat log kesalahan dan informasi sistem di jendela System Diagnostics.

Untuk menjalankan System Diagnostics:

1. Hidupkan atau hidupkan ulang komputer. Bila pesan “Press the ESC key for Startup Menu” [Tekan tombol ESC untuk Menu Pengaktifan] ditampilkan di sudut kiri bawah layar, tekan **esc**. Bila Startup Menu [Menu Pengaktifan] ditampilkan, tekan **f2**.
2. Klik pengujian diagnostik yang akan dijalankan, lalu ikuti petunjuk di layar.

 **CATATAN:** Jika Anda ingin menghentikan pengujian diagnostik sewaktu berjalan, tekan **esc**.

A Bepergian dengan membawa komputer

Untuk hasil terbaik, ikuti tips bepergian dan pengiriman berikut:


- Siapkan komputer untuk dibawa atau dikirim:
 - Buat cadangan informasi.
 - Keluarkan semua disk dan kartu media eksternal, misalnya kartu digital.
 - △ **PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko kerusakan pada komputer, kerusakan pada drive, atau kehilangan informasi, keluarkan media dari drive sebelum melepas drive dari wadah drive, dan sebelum mengirim, menyimpan, atau bepergian dengan membawa drive.
 - Matikan, lalu lepaskan semua perangkat eksternal.
 - Matikan komputer.
- Bawa serta cadangan informasi Anda. Pisahkan cadangan tersebut dari komputer.
- Saat bepergian dengan pesawat terbang, bawa komputer sebagai tas jinjing dan jangan masukkan ke dalam bagasi bersama tas lainnya.
 - △ **PERHATIAN:** Jauhkan drive dari medan magnet. Perangkat keamanan dengan medan magnet antara lain perangkat pemeriksa di bandara dan tongkat pengaman. Ban kereta pengangkut barang di bandara dan perangkat keamanan serupa yang memeriksa koper menggunakan sinar X, bukan magnet, dan tidak merusak drive.
- Penggunaan komputer selama di pesawat terbang diatur oleh kebijakan maskapai. Jika Anda akan menggunakan komputer selama di pesawat terbang, hubungi staf maskapai terlebih dahulu.
- Jika komputer tidak akan digunakan dan tidak disambungkan ke daya eksternal selama lebih dari 2 minggu, keluarkan baterai dan simpan secara terpisah.
- Jika akan mengirim komputer atau drive, gunakan kemasan pelindung yang sesuai, lalu beri label "RENTAN".
- Jika komputer memiliki perangkat nirkabel atau Modul Broadband Mobile HP yang diinstal, misalnya perangkat 802.11b/g, GSM (Global System for Mobile Communications), atau GPRS (General Packet Radio Service), penggunaan perangkat tersebut mungkin dibatasi di lingkungan tertentu. Pembatasan ini juga berlaku di pesawat terbang, rumah sakit, sekitar lokasi ledakan,

dan lokasi berbahaya. Jika Anda ragu tentang kebijakan yang berlaku untuk perangkat tertentu, minta izin penggunaan perangkat sebelum menghidupkannya.

- Jika Anda bepergian ke luar negeri, ikuti saran berikut ini:
 - Periksa peraturan umum yang berkaitan dengan komputer di setiap negara/kawasan yang akan Anda kunjungi.
 - Periksa kabel daya dan adaptor yang diperlukan untuk setiap lokasi tempat Anda akan menggunakan komputer. Konfigurasi tegangan, frekuensi, dan konektor mungkin beragam.
-
- ⚠ **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko sengatan listrik, kebakaran, atau kerusakan peralatan, jangan coba hidupkan komputer dengan alat pengubah tegangan yang dijual untuk peralatan rumah tangga.
-

B Informasi tentang mengatasi masalah

- Akses link situs Web dan informasi tambahan tentang komputer ini melalui Help and Support [Bantuan dan Dukungan]. Pilih **Start** [Mulai] > **Help and Support** [Bantuan dan Dukungan].


 **CATATAN:** Beberapa alat bantu pemeriksaan dan perbaikan memerlukan sambungan Internet. HP juga menyediakan alat bantu tambahan yang tidak memerlukan sambungan Internet.

- Hubungi HP Customer Support di <http://www.hp.com/go/contactHP>.

 **CATATAN:** Untuk dukungan global, klik **Contact HP worldwide** di sebelah kiri halaman, atau kunjungi http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Pilih dari jenis dukungan berikut:

- Mengobrol secara online dengan teknisi HP.

 **CATATAN:** Bila tidak tersedia dalam bahasa tertentu, obrolan tersedia dalam bahasa Inggris.

- Mengirim e-mail ke HP Customer Support.
- Menemukan nomor telepon HP Customer Support di seluruh dunia.
- Menemukan lokasi pusat layanan HP.

C Pelepasan Elektrostatis

Pelepasan elektrostatis adalah melepaskan listrik statis bila dua benda saling bersentuhan, misalnya sengatan yang dirasakan bila Anda berjalan di atas karpet atau menyentuh kenop pintu logam.

Pelepasan listrik statis dari jari atau konduktor elektrostatis lainnya dapat merusak komponen elektronik. Untuk mencegah kerusakan pada komputer, kerusakan pada drive, atau kehilangan informasi, perhatikan tindakan pencegahan berikut:

- Jika petunjuk pelepasan atau pemasangan meminta Anda melepaskan komputer, lepaskan komputer setelah diarde dengan benar dan sebelum penutup dilepas.
- Simpan komponen dalam wadah bebas elektrostatis hingga Anda siap memasangnya.
- Jangan sentuh pin, konektor, dan sirkuit. Hindari penanganan komponen elektronik sesedikit mungkin.
- Gunakan alat bantu bebas magnet.
- Sebelum menangani komponen, bebaskan listrik statis dengan menyentuh permukaan logam tanpa cat pada komponen.
- Jika Anda melepaskan komponen, simpan komponen dalam wadah bebas elektrostatis.

Jika Anda memerlukan informasi lebih lanjut tentang listrik statis atau bantuan dengan pelepasan maupun pemasangan komponen, hubungi Customer Support.

Indeks

- A**
 - adaptor AC, menguji 32
 - Adaptor Ethernet USB HP, menyambungkan 14
- B**
 - baterai
 - membuang 30
 - menampilkan sisa daya 27
 - mengganti 30
 - menghemat daya 29
 - mengosongkan daya baterai 28
 - menyimpan 29
 - tingkat daya baterai hampir habis 28
 - bepergian dengan membawa komputer 29, 70
 - berbagi drive optik 54
 - BIOS
 - memperbarui 67
 - men-download pembaruan 68
 - menentukan versi 67
- C**
 - catu daya eksternal, menggunakan 31
 - Connection Manager 5
- D**
 - daya
 - baterai 26
 - penghematan 29
 - pilihan 23
 - daya baterai 26
 - disk optik
 - memasukkan 51
 - mengeluarkan 52
 - DisplayPort, menyambungkan 18
- E**
 - drive
 - eksternal 44
 - hard 44
 - menangani 46
 - menggunakan 47
 - optik 44
 - drive eksternal 44
 - drive optik 44
 - drive optik pemuat baki 51
 - drive optik pemuat slot 51
 - driver 35
 - dukungan sebelumnya, USB 65
 - dukungan USB sebelumnya 65
- E**
 - enkripsi nirkabel 7
 - ExpressCard
 - ditetapkan 37
 - melepaskan 39
 - melepaskan sisipan 38
 - memasang 38
 - mengkonfigurasi 37
- F**
 - fungsi audio, memeriksa 16
- G**
 - GPS 10
- H**
 - hard drive
 - eksternal 44
 - HP ProtectSmart Hard Drive Protection 48
 - HDMI
 - mengkonfigurasi audio 20
 - Hibernation [Hibernasi]
 - dijalankan selama tingkat daya baterai kritis 28
 - keluar dari 24
 - menjalankan 24
 - HP Connection Manager 5
 - HP MediaSmart 21
 - HP ProtectSmart Hard Drive Protection 48
 - HP SkyRoom 17
 - HP Wireless Assistant 4
 - hub 40
 - hub USB 40
- I**
 - ikon
 - jaringan 2
 - nirkabel 2
 - ikon jaringan 2
 - indikator daya 24
 - informasi baterai, mencari 27
 - informasi sistem, menampilkan 66
 - informasi tentang mengatasi masalah 72
 - Intel Wireless Display 20
- J**
 - jaringan nirkabel (WLAN)
 - keamanan 7
 - menyambungkan ke yang ada 5
 - peralatan yang diperlukan 6
 - jaringan nirkabel yang ada, menyambungkan ke 5
 - Java Card
 - ditetapkan 39
 - melepaskan 40
 - memasang 40
- K**
 - kabel 1394 42

- eSATA 43
- USB 41
- kabel 1394, menyambungkan 42
- kabel eSATA, menyambungkan 43
- kabel jaringan, menyambungkan 14
- kabel keamanan, memasang 60
- kabel USB, menyambungkan 41
- kartu digital
 - format yang didukung 33
 - melepaskan 34
 - memasang 33
- Kartu PC
 - jenis yang didukung 34
 - keterangan 34
 - melepaskan 36
 - melepaskan sisipan 35
 - memasang 35
 - mengkonfigurasi 35
 - perangkat lunak dan driver 35
- Kartu PC 16 bit 34
- Kartu PC 32 bit 34
- Kartu PC CardBus 34
- Kartu PC video yang di-zoom 34
- kartu pintar
 - ditetapkan 39
 - melepaskan 40
 - memasang 40
- keamanan, nirkabel 7
- komputer, bepergian 29, 70
- konfigurasi sambungan Internet 6
- konfigurasi WLAN 6
- kontrol aktivitas media 15
- kontrol sistem operasi 5
- L**
- lampu, drive 48
- lampu drive 48
- LAN (local area network)
 - kabel diperlukan 14
- local area network (LAN)
 - menyambungkan kabel 14
- M**
- matikan 22
- media drive 23
- MediaSmart 21
- media yang dapat dibaca 23
- media yang dapat ditulis 23
- melindungi jaringan nirkabel 7
- melindungi komputer 55
- memasang
 - kabel keamanan opsional 60
- memasukkan sandi
 - administrator 58
- memasukkan sandi pengaktifan 59
- mematikan komputer 22
- membuat sambungan nirkabel 2
- memeriksa fungsi audio 16
- mencari informasi lebih lanjut 1
- menetapkan perlindungan sandi saat pengaktifan 26
- menetapkan pilihan daya 23
- menelola sandi administrator 58
- menelola sandi pengaktifan 59
- menggunakan catu daya
 - eksternal 31
- menggunakan indikator daya 24
- menggunakan modem 10
- menggunakan program daya 25
- menggunakan sandi 55
- menggunakan status hemat daya 23
- menghidupkan atau mematikan perangkat nirkabel 3
- menginstal
 - perbaruan keamanan penting 60
- mengkonfigurasi audio untuk HDMI 20
- mengkonfigurasi ExpressCard 37
- mengkonfigurasi Kartu PC 35
- menguji adaptor AC 32
- menyambung ke jaringan
 - berkabel 10
- menyambung ke jaringan nirkabel yang ada 5
- menyimpan baterai 29
- modem
 - memilih pengaturan lokasi 12
 - menyambungkan adaptor kabel modem 11
 - menyambungkan kabel modem 10
- Modul Broadband Mobile HP 7, 8
- N**
- nirkabel
 - ikon 2
 - konfigurasi 6
 - melindungi 7
 - tombol 3
 - tombol tindakan 3
- P**
- pelepasan elektrostatis 73
- pembaca sidik jari
 - mencari lokasi 61
 - menggunakan 61
- perbaruan keamanan penting, menginstal 60
- pemeliharaan
 - Disk Cleanup 47
 - Disk Defragmenter 47
- Pemeriksaan Baterai 27
- penghematan, daya 29
- perangkat 1394
 - ditetapkan 41
 - melepaskan 42
 - menyambungkan 42
- perangkat Bluetooth 2, 9
- perangkat definisi tinggi, menyambungkan 19, 20
- perangkat eksternal 44
- perangkat eksternal opsional, menggunakan 44
- perangkat eSATA
 - ditetapkan 42
 - melepaskan 43
 - menyambungkan 43
- perangkat keamanan bandara 46
- perangkat lunak
 - Disk Cleanup 47
 - Disk Defragmenter 47
 - HP Connection Manager 5
 - HP MediaSmart 21
 - HP ProtectSmart Hard Drive Protection 49
 - HP SkyRoom 17
 - HP Wireless Assistant 4
- perangkat lunak antivirus, menggunakan 59
- perangkat lunak Disk Cleanup 47
- perangkat lunak Disk Defragmenter 47
- perangkat lunak firewall 7, 60

- perangkat lunak Wireless Assistant 4
 - perangkat nirkabel, menghidupkan atau mematikan 3
 - perangkat USB
 - keterangan 40
 - melepaskan 41
 - menyambungkan 40
 - perangkat WWAN 7
 - port
 - DisplayPort 18
 - ekspansi 44
 - HDMI 19
 - Intel Wireless Display 20
 - monitor eksternal 18
 - VGA 18
 - port ekspansi 44
 - port HDMI, menyambungkan 19
 - port monitor eksternal 18
 - port VGA, menyambung 18
 - program daya
 - melihat yang terkini 25
 - memilih 25
 - menyesuaikan 25
- Q**
- QuickLock 55, 56
- R**
- RAID 54
 - roaming ke jaringan lain 7
- S**
- sambungan nirkabel, membuat sandi
 - dibuat di Setup Utility 57
 - dibuat di Windows 56
 - sandi administrator
 - memasukkan 58
 - membuat 58
 - mengelola 58
 - sandi pengaktifan
 - memasukkan 59
 - membuat 59
 - mengelola 59
 - setup utility
 - menavigasi dan memilih 66
 - mengembalikan pengaturan pabrik 66
 - Setup Utility
 - keluar dari 67
 - menampilkan informasi sistem 66
 - menavigasi dan memilih 66
 - mengembalikan pengaturan pabrik 66
 - mengubah bahasa 65
 - sandi dibuat di 57
- SIM**
- melepaskan 9
 - memasang 8
- sistem tidak merespons 22
- SkyRoom 17
- Sleep [Tidur]
 - keluar dari 23
 - menjalankan 23
- SoftPak, men-download 64
- soket, penyambungan 45
- soket penyambungan 45
- Standby [Siaga] 22
- status hemat daya 23
- suhu 29
- suhu baterai 29
- T**
- tingkat daya baterai hampir habis 28
 - tingkat daya baterai kritis 23, 28
 - tombol
 - daya 22
 - media 15
 - nirkabel 3
 - volume 16
 - tombol, daya 22
 - tombol daya 22
 - tombol pintas media 15
 - tombol tindakan
 - media 15
 - volume 16
 - tombol tindakan media 15
- V**
- video 18
 - volume
 - mengatur 16
 - tombol 16
- W**
- webcam 17
 - Windows, sandi dibuat di 56

