Panduan Pengguna

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth adalah merek dagang dari pemiliknya dan digunakan oleh Perusahaan Hewlett-Packard di bawah lisensi. Intel adalah merek dagang dari Intel Corporation di AS dan negara lainnya. Microsoft dan Windows adalah merek dagang terdaftar di AS dari Microsoft Corporation. Logo SD adalah merek dagang dari pemiliknya.

Informasi yang terdapat dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan. Satusatunya jaminan untuk produk dan layanan HP dijelaskan dalam pernyataan jaminan tersurat yang menyertai produk serta layanan tersebut. Tidak ada isi dokumen ini yang dapat ditafsirkan sebagai penyataan jaminan tambahan. HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan teknis atau editorial maupun penghilangan yang terdapat dalam dokumen ini.

Edisi Pertama: September 2012

Nomor Dokumen Sukucadang: 693653-BW1

Informasi produk

Panduan ini menjelaskan tentang fitur-fitur yang umumnya terdapat di hampir semua model. Beberapa fitur mungkin tidak tersedia di komputer Anda.

Persyaratan perangkat lunak

Dengan menginstal, menyalin, mengunduh, atau jika tidak, menggunakan produk perangkat lunak apapun yang terinstal sejak awal di komputer ini, Anda setuju untuk tunduk pada persyaratan Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir (End User License Agreement/EULA) HP. Jika Anda tidak menyetujui persyaratan lisensi ini, satusatunya solusi Anda adalah mengembalikan keseluruhan produk yang tidak digunakan (perangkat keras dan perangkat lunak) dalam waktu 14 hari untuk mendapatkan pengembalian uang sesuai dengan kebijakan pengembalian uang di tempat pembelian.

Untuk informasi lebih lanjut atau permintaan pengembalian uang penuh atas komputer ini, hubungi pusat penjualan setempat (penjual).

Maklumat peringatan keselamatan

▲ PERINGATAN! Untuk mengurangi kemungkinan cedera yang disebabkan oleh panas atau komputer yang terlalu panas, jangan meletakkan komputer secara langsung di pangkuan Anda atau menghalangi ventilasinya. Gunakan komputer hanya pada permukaan yang datar dan keras. Jangan membiarkan aliran udara terhalang oleh permukaan keras lain, seperti sambungan opsional printer, atau permukaan lembut, misalnya bantal, karpet, atau pakaian. Saat mengoperasikan komputer, jangan pula membiarkan adaptor AC menyentuh kulit atau permukaan lembut, seperti bantal, karpet, atau pakaian. Komputer dan adaptor AC ini memenuhi batasan suhu permukaan yang dapat diakses pengguna sebagaimana ditetapkan berdasarkan Standar Internasional untuk Keamanan Perangkat Teknologi Informasi (IEC 60950).

lsi

1	Memulai dengan tepat	1				
	Penerapan terbaik	1				
	Hal-hal menarik yang dapat dilakukan	2				
	Sumber informasi HP lainnya					
2	Mengenal komputer	5				
	Komponen-komponen bagian tepi tablet	5				
	Layar	8				
1 Memulai dengan tepat Penerapan terbaik Hal-hal menarik yang dapat dilakukan Sumber informasi HP lainnya 2 Mengenal komputer Komponen-komponen bagian tepi tablet Layar Dok keyboard Atas Panel Sentuh Lampu Tombol-tombol Samping kiri Melepas tablet dari dok keyboard Mencari informasi sistem Mengubah pengaturan tablet Mengatur kecerahan layar tablet Menggulir Menggulir Menggulir Mengulir Mencubi/mengezum Memutar (hanya model tertentu) Sapuan dari tepi Sapuan dari tepi Sapuan dari tepi atas Sapuan dari tepi atas						
	1 Memulai dengan tepat Penerapan terbaik Hal-hal menarik yang dapat dilakukan Sumber informasi HP lainnya 2 Mengenal komputer Komponen-komponen bagian tepi tablet Layar Dok keyboard Atas Panel Sentuh Lampu Tombol-tombol Samping kanan Samping kiri Melepas tablet dari dok keyboard Mencari informasi sistem Mengubah pengaturan tablet Mengubah tampilan tablet Mengubah tampilan tablet Mengular kang gerakan gada Panel Sentuh Menggulir Menggulir Menggulir Menggulir Menggulir Menggulir Menggulir Menggulir Mengubah tampilan tablet Mengulak ngerakan gerakan pada Panel Sentuh Menggulir Menggulir Mengulir Mengulir Mengulir Mengulir Mengulir Mengulir Mengulir Mengulir					
	Panel Sentuh	10				
	Lampu	11				
	Tombol-tombol	12				
	Samping kanan	12				
	Samping kiri	14				
	Melepas tablet dari dok keyboard	15				
	Mencari informasi sistem	16				
	Mengubah pengaturan tablet	17				
	Mengubah tampilan tablet	17				
	Mengatur penguncian rotasi otomatis tablet	17				
	Mengatur kecerahan layar tablet	17				
	Menggunakan gerakan pada Panel Sentuh	18				
	Mengetuk	18				
	Menggulir	18				
	Mencubit/mengezum	19				
	Memutar (hanya model tertentu)					
	Menjentik (hanya model tertentu)	20				
	Sapuan dari tepi	20				
	Sapuan dari tepi kanan	21				
	Sapuan dari tepi atas	21				
	2 Mengenal komputer Komponen-komponen bagian tepi tablet Layar					
	Menggunakan gerakan layar sentuh	23				

Geser satu jari	23
Mengetuk	23
Menggulir	
Mencubit/meregangkan	24
Memutar (hanya model tertentu)	25
Sapuan dari tepi	25
Sapuan dari tepi kanan	25
Sapuan dari tepi kiri	26
Sapuan dari tepi atas dan sapuan dari tepi bawah	27
Mengeset preferensi layar sentuh	
Menggunakan keyboard-layar	29
Menggunakan pena digital (hanya model tertentu)	30
Mencari informasi perangkat keras dan perangkat lunak	31
Mencari perangkat keras	31
Mencari perangkat lunak	31
Memperbarui perangkat lunak yang terinstal di komputer	31
3 Menyambung ke jaringan	32
Menyambung ke jaringan nirkabel	32
Menggunakan kontrol nirkabel	32
Menggunakan tombol nirkabel	32
Menggunakan kontrol sistem operasi	33
Menggunakan WLAN	33
Menggunakan ISP (penyedia layanan Internet)	33
Mengkonfigurasi WLAN	34
Mengkonfigurasi router nirkabel	34
Melindungi WLAN	34
Menyambung ke WLAN	35
Menggunakan perangkat nirkabel Bluetooth	35
4 Menikmati fitur hiburan	36
Fitur multimedia	37
Menggunakan kamera web	40
Menggunakan audio	41
Menghubungkan speaker	42
Menggunakan Beats Audio	42
Mengakses Panel Kontrol Beats Audio	42
Mengaktifkan atau menonaktifkan Beats Audio	42
Memeriksa suara	42
Menggunakan video	44
Menghubungkan perangkat HDMI	44

Mengkonfigurasi pengaturan audio HDMI	4
Kamera	4
5 Menavigasi menggunakan keyboard, gerakan sentuh, dan alat penunjuk	4
Menggunakan Panel Sentuh	4
Menggunakan keyboard dan mouse	4
Menggunakan tombol	4
Menggunakan tombol aksi	4
Menggunakan tombol pintasan Microsoft Windows 8	4
Menggunakan tombol pintas	5
6 Mengatur daya	5
Memulai mode Tidur dan Hibernasi	5
Memulai dan keluar dari mode Tidur	5
Mengaktifkan dan keluar dari mode hibernasi yang dinyalakan sendiri	5
Mengeset proteksi katasandi saat keluar dari mode tidur	5
Menggunakan meter daya dan pengaturan daya	5
Memilih program daya	5
Menjalankan daya baterai	5
Baterai-bersegel pabrikan	5
Mencari informasi baterai	5
Menghemat daya baterai	5
Mengenal tingkat daya baterai	5
Mengatasi tingkat rendah daya baterai	5
Mengatasi tingkat rendah daya baterai jika daya eksternal tersedia	5
Mengatasi tingkat rendah daya baterai jika daya eksternal tidak tersedia	5
Mengatasi tingkat rendah daya baterai jika komputer tidak dapat keluar dari mode Hibernasi	i 5
Berjalan dengan daya AC eksternal	5
Mematikan komputer	5
7 Mengelola dan berbagi informasi	6
Menggunakan perangkat USB	6
Menghubungkan perangkat USB	6
Melepas perangkat USB	6
Menghubungkan perangkat USB yang dialiri daya	6
Memasang dan melepas kartu penyimpanan digital	6
8 Memelihara komputer	6
Meningkatkan kinerja	6

Menggunakan Disk Cleanup	64
Memperbarui program dan driver	64
Membersihkan komputer	64
Membersihkan layar, bagian samping, dan penutup	65
Membersihkan Panel Sentuh dan keyboard	65
Bepergian dengan membawa atau mengirimkan komputer	65

9	Mengamankan komputer dan data	67
	Menggunakan sandi	67
	Membuat katasandi Windows	68
	Membuat katasandi Setup Utility (BIOS)	68
	Menggunakan perangkat lunak keamanan Internet	69
	Menggunakan perangkat lunak antivirus	69
	Menggunakan perangkat lunak firewall	69
	Menginstal pembaruan perangkat lunak	69
	Menginstal pembaruan Windows	
	Menginstal pembaruan perangkat lunak HP dan pihak ketiga	
	Menjaga keamanan jaringan nirkabel	70
	Mencadangkan aplikasi perangkat lunak dan informasi	

10 Menggunakan Setup Utility (BIOS) dan System Diagnostics	71
Menjalankan Setup Utility (BIOS)	71
Memperbarui BIOS	
Mengetahui versi BIOS	71
Men-download pembaruan BIOS	
Menggunakan System Diagnostics	

11	Mencadangkan, mengembalikan, dan memulihkan	74
	Membuat cadangan dan media pemulihan	75
	Pengembalian dan pemulihan	75
	Menggunakan Windows Refresh untuk pemulihan yang cepat dan mudah	77
	Menghapus seluruh isi harddisk dan menginstal ulang Windows	77
	Memulihkan menggunakan HP Recovery Manager	78
	Hal-hal yang perlu diketahui	78
	Menggunakan partisi HP Recovery untuk memulihkan citra terminimalkan	
	(hanya model tertentu)	79
	Mengubah urutan boot	79
	Menghapus partisi HP Recovery	79

12 Spesifikasi	80
Daya masuk	80
Lingkungan pengoperasian	81
13 Pengosongan Muatan Listrik Statis	
Indeks	83

1 Memulai dengan tepat

Komputer ini adalah perangkat canggih yang dirancang untuk menyempurnakan pengalaman Anda dalam bekerja dan menikmati hiburan. Bacalah bab ini untuk mempelajari tentang tindakan terbaik setelah proses setup, hal-hal menarik yang dapat dilakukan dengan komputer, dan lokasi untuk memperoleh sumber daya HP lainnya.

Penerapan terbaik

Untuk hasil maksimal dari investasi cerdas Anda, setelah menjalankan program setup dan meregistrasi komputer, sebaiknya lakukan tahapan berikut:

• Luangkan waktu sebentar untuk menelusuri isi panduan cetak *Windows 8 Basics* (Dasar-Dasar Windows 8) untuk menggali fitur-fitur baru Windows®.

- TIPS: Untuk kembali dengan cepat ke layar Mulai, dari aplikasi yang terbuka atau dari desktop

Windows, tekan tombol logo Windows® **III** (menampilkan layar Mulai).

- Buat sambungan ke jaringan berkabel atau nirkabel (jika belum melakukannya). Lihat selengkapnya dalam <u>Menyambung ke jaringan pada hal. 32</u>.
- Kenali perangkat keras dan perangkat lunak komputer. Untuk informasi, lihat <u>Mengenal</u> <u>komputer pada hal. 5</u> dan <u>Mencari informasi perangkat keras dan perangkat lunak</u> <u>pada hal. 31</u>.
- Buat cadangan komputer. Lihat <u>Mencadangkan, mengembalikan, dan memulihkan</u> pada hal. 74.

Hal-hal menarik yang dapat dilakukan

- Anda tentu tahu bahwa dari komputer ini Anda dapat menonton video YouTube. Tetapi tahukah Anda? bahwa Anda pun dapat menghubungkan komputer ke TV atau konsol permainan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat <u>Menghubungkan perangkat HDMI pada hal. 44</u>.
- Anda tentu tahu bahwa dari komputer ini Anda dapat mendengarkan musik. Tetapi tahukah Anda? bahwa Anda pun dapat mengalirkan siaran langsung radio ke komputer dan mendengarkan musik atau obrolan radio dari seluruh penjuru dunia. Lihat <u>Menggunakan audio pada hal. 41</u>.
- Menikmati musik sebagaimana para seniman menikmatinya, yaitu melalui suara yang murni nan jernih dengan karakter bass yang dalam dan terkontrol. Lihat <u>Menggunakan Beats Audio</u> <u>pada hal. 42</u>.
- Gunakan Panel Sentuh dan gerakan-gerakan sentuh baru Windows 8 untuk kelancaran mengontrol gambar maupun lembaran teks. Lihat <u>Menggunakan gerakan pada Panel Sentuh pada hal. 18</u> dan <u>Menggunakan gerakan layar sentuh pada hal. 23</u>.

Sumber informasi HP lainnya

Anda sudah pernah menggunakan *Petunjuk Penyiapan* untuk menghidupkan komputer dan menemukan panduan ini. Untuk menemukan keterangan detail produk, informasi petunjuk, dan banyak lagi, gunakan tabel ini.

Sumber informasi	lsi	
Petunjuk Penyiapan	•	Penjelasan umum tentang penyiapan dan fitur-fitur komputer.
Panduan Windows 8 Basics (Dasar-Dasar Windows 8)	•	Penjelasan umum tentang penavigasian dan penggunaan Windows® 8.
HP Support Assistant Untuk mengakses HP Support Assistant, pada layar Mulai, pilih aplikasi HP Support Assistant . Untuk dukungan di AS, kunjungi <u>http://www.hp.com/go/</u> <u>contactHP</u> . Untuk dukungan secara global, kunjungi <u>http://welcome.hp.com/country/us/en/</u> <u>wwcontact_us.html</u> .	•	Serangkaian luas informasi tentang petunjuk dan tips mengatasi masalah.
Panduan Keselamatan & Kenyamanan	•	Penyiapan tempat kerja komputer yang benar.
Untuk mengakses panduan ini, pilih aplikasi HP Support Assistant pada layar Mulai, pilih My computer (Komputer saya), lalu pilih User guides (Panduan pengguna), atau kunjungi <u>http://www.hp.com/ergo</u> .	•	Petunjuk tentang posisi tubuh serta kebiasaan kerja yang dapat menambah kenyamanan dan mengurangi risiko cedera. Informasi keamanan listrik dan mekanis.
Halaman web dukungan di seluruh dunia	•	Melakukan chatting online dengan teknisi HP.
Untuk mendapatkan dukungan dalam bahasa Anda, kunjungi <u>http://welcome.hp.com/country/us/en/</u> wwcontact_us.html.	•	Memperoleh dukungan melalui email. Menemukan nomor telepon dukungan. Mencari lokasi pusat layanan HP.
Informasi Peraturan, Keselamatan, dan Lingkungan	•	Maklumat penting pengaturan.
Untuk mengakses panduan ini, pilih aplikasi HP Support Assistant pada layar Mulai, pilih My computer (Komputer saya), lalu pilih User guides (Panduan pengguna).		

Sumber informasi	lsi	
Jaminan Terbatas*	•	Informasi jaminan khusus atas komputer ini.
Untuk mengakses panduan ini, pilih aplikasi HP Support Assistant , pilih My computer (Komputer saya), lalu pilih Warranty and services (Jaminan dan Javanan), atau kunjungi http://www.hp.com/go/		

orderdocuments.

*Jaminan Terbatas HP yang berlaku untuk produk dapat Anda temukan secara tersurat dalam panduan pengguna di komputer dan/atau pada CD/DVD yang disediakan di dalam kotak kemasan. Di beberapa negara/wilayah, HP mungkin menyediakan Jaminan Terbatas HP format cetak di dalam kotak kemasan. Untuk beberapa negara/wilayah dengan jaminan yang tidak diberikan dalam format cetak, Anda dapat mengajukan permintaan salinan cetaknya melalui <u>http://www.hp.com/go/orderdocuments</u> atau mengirim surat ke:

- Amerika Utara: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA
- Eropa, Timur Tengah, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy
- Asia Pasifik: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507

Saat mengajukan permohonan salinan cetak jaminan, sertakan nomor produk, masa berlaku jaminan (tercantum pada label layanan), nama, dan alamat surat Anda.

PENTING: JANGAN mengembalikan produk HP Anda ke alamat di atas. Untuk dukungan di AS, kunjungi <u>http://www.hp.com/go/contactHP</u>. Untuk dukungan secara global, kunjungi <u>http://welcome.hp.com/country/us/en/</u> <u>wwcontact_us.html</u>.

2 Mengenal komputer

Komponen-komponen bagian tepi tablet



Komponen			Keterangan	
(1)	ወ	Tombol daya	 Jika komputer dalam keadaan mati, tekan tombol ini untuk menghidupkan tablet. 	
			 Jika komputer dalam keadaan hidup, tekan tombol ini sebentar untuk menjalankan mode Tidur. 	
			 Jika komputer dalam mode Tidur, tekan tombol ini sebentar untuk keluar dari mode tersebut. 	
			PERHATIAN: Menekan terus tombol daya akan menyebabkan hilangnya data yang tidak tersimpan.	
			 Jika komputer berhenti merespons dan prosedur pematian Microsoft® Windows® tidak berfungsi, tekan terus tombol daya minimal 5 detik untuk mematikan tablet. 	
			Sapukan jari dari tepi kanan Panel Sentuh atau	
			layar sentuh untuk menampilkan charm, kemudian ketuk Search (Cari), lalu ketuk kotak pencarian. Dalam kotak pencarian, ketik power, pilih Settings (Pengaturan), lalu pilih Power options (Pilihan daya), atau lihat <u>Mengatur</u> daya pada hal. <u>51</u> .	
			– atau –	
			Untuk mempelajari pengaturan daya Anda,	
			pada layar Mulai, ketik p. Dalam kotak pencarian, ketikkan power, pilih Settings (Pengaturan), lalu pilih Power options (Pilihan daya), atau lihat <u>Mengatur daya</u> <u>pada hal. 51</u> .	
(2)		Lampu kamera (belakang)	Menyediakan lampu kilat untuk kamera.	
(3)		Kamera web (belakang)	Merekam video, memotret, serta menjalankan konferensi video dan chatting online menggunakan streaming video.	
			Untuk menggunakan kamera web, ketik c, lalu pilih Camera (Kamera).	
(4)		Tombol volume	Mengontrol volume speaker pada tablet.	
			 Untuk menambah volume speaker, tekan tombol tepi +. 	
			 Untuk mengurangi volume speaker, tekan tombol tepi –. 	
(5)		Pembaca kartu Micro SD	Mendukung kartu mikro SD.	
(6)		Poskonektor penyetelan (2)	Untuk menyetel dan memasang tablet ke dok keyboard.	

Komponen		Keterangan
(7)	Rongga penghubung/soket daya	Menghubungkan tablet ke dok keyboard dan menghubungkan adaptor AC.
(8)	Soket keluaran audio (headphone)/soket masukan audio (mikrofon)	Menghubungkan speaker stereo aktif opsional, headphone, earbud, headset, atau kabel audio televisi. PERINGATAN! Untuk mengurangi risiko cedera diri, kecilkan volume suara sebelum menggunakan headphone, earbud, atau headset. Untuk informasi selengkapnya tentang keselamatan, lihat <i>Maklumat Pengaturan,</i> <i>Keselamatan, dan Lingkungan</i> . CATATAN: Jika sebuah perangkat dihubungkan ke
		CATATAN: Pastikan kabel perangkat memiliki konektor 4-konduktor yang mendukung keluaran audio (headphone) dan masukan audio (mikrofon).
		terintegrasi (dengan soket mikrofon terpisah) tidak didukung.

Layar



		Dari layar Mulai, ketik c, lalu pilih Camera (Kamera) dari daftar aplikasi.
(4)	Lampu kamera web (depan)	Nyala: Kamera web hidup.
(5)	Sensor lampu sekitar	Sensor ini secara otomatis akan menyesuaikan kecerahan layar berdasarkan kondisi pencahayaan lingkungan.
(6)	Speaker (2)	Menghasilkan suara.
(7)	Tombol logo Windows®	Meminimalkan semua aplikasi yang terbuka dan menampilkan layar Mulai.

Komponen		Keterangan
(8)	Antena Komunikasi Medan Dekat (Near Field Communication/NFC)	Dengan HP TouchZone, Anda dapat terhubung secara nirkabel, berkomunikasi dan melakukan transfer data/info ke dan dari perangkat yang kompatibel dengan NFC.

*Antena tidak terlihat dari bagian luar komputer. Untuk transmisi optimal, area di sekeliling antena dan sensor sekitar harus bebas dari penghalang. Untuk maklumat pengaturan nirkabel, lihat bagian *Maklumat Pengaturan, Keselamatan, dan Lingkungan* yang berlaku di negara/wilayah Anda.

Dok keyboard

Atas



Komponen		Keterangan
(1)	Poskonektor penyetelan	Untuk menyetel dan memasang tablet ke dok keyboard.
(2)	Kait pelepas	Melepas tablet. Untuk melepas tablet, geser kait pelepas ke kiri.
(3)	Konektor penghubung	Menghubungkan tablet ke dok keyboard.

Panel Sentuh



Komponen		Keterangan
(2)	Zona Panel Sentuh	Membaca gerakan jari untuk memindahkan pointer atau mengaktifkan item pada layar.
(3)	Tombol kiri Panel Sentuh	Berfungsi seperti tombol kiri pada mouse eksternal.
(4)	Tombol kanan Panel Sentuh	Berfungsi seperti tombol kanan pada mouse eksternal.

Lampu

61	
- 1	

Komponen		Keterangan		
(1)		Lampu caps lock	•	Putih: Capslock aktif.
			•	Mati: Capslock tidak aktif.
(2)	4 0	Lampu volume bisu	•	Jingga: Suara komputer tidak aktif.
			•	Mati: Suara komputer aktif.

Tombol-tombol



Komponen		Keterangan
(1)	Tombol esc	Menampilkan informasi sistem bila ditekan dengan tombol fn.
(2)	fn	Menampilkan informasi sistem bila ditekan dengan kombinasi tombol esc.
(3)	Tombol logo Windows	Membawa Anda kembali ke layar Mulai dari aplikasi yang terbuka atau dari desktop Windows.
		CATATAN: Menekan lagi tombol logo Windows akan membawa Anda kembali ke layar sebelumnya.
(4)	Tombol b	Mengaktifkan atau menonaktifkan Beats Audio bila ditekan dengan kombinasi tombol fn.
(5)	Tombol aksi	Menjalankan tugas-tugas umum.
		CATATAN: Tombol aksi tidak menampilkan atau berfungsi pada keyboard-layar tablet.

Samping kanan



Komponen			Keterangan	
(1)		Slot Media Digital	Mendukung format kartu digital berikut:	
			Kartu Memori SD (Secure Digital)	
			Kartu Memori SDxC (Secure Digital Extended Capacity)	
			Kartu Memori SDHC (Secure Digital High Capacity)	
			• Kartu UHS/MMC (Ultra High Speed MultiMediaCard)	
(2)	•	Rongga USB 2.0	Menghubungkan perangkat USB opsional.	
(3)	Ą	Soket daya	Menghubungkan adaptor AC.	

Samping kiri



Melepas tablet dari dok keyboard



Untuk melepas tablet dari dok keyboard, ikuti langkah-langkah berikut:

- 1. Geser kait pelepas pada dok keyboard ke arah kiri (1).
- 2. Angkat dan lepaskan tablet (2).

Mencari informasi sistem

Informasi penting sistem terletak di tepi bawah tablet. Anda mungkin memerlukan informasi ini saat melakukan perjalanan ke luar negeri atau saat menghubungi bagian dukungan:

- Nomor seri:
- Nomor produk
- Masa berlaku jaminan
- Informasi pengaturan dan sertifikasi nirkabel

Apabila menggunakan Windows, tekan sebentar tombol fn+esc untuk menampilkan layar Informasi Sistem yang berisi nama produk dan nomor seri komputer Anda, serta informasi tentang memori, prosesor, BIOS, dan keyboard.

Mengubah pengaturan tablet

Anda dapat mengubah tampilan dan kecerahan layar.

Mengubah tampilan tablet

Orientasi atau tampilan tablet Anda akan berubah secara otomatis dari tampilan lanskap ke potret, atau sebaliknya dari potret ke lanskap.

1. Untuk mengubah tampilan tablet dari lanskap ke potret:

Pegang tablet dalam posisi tegak, kemudian putar 90 derajat ke kanan (searah jarum jam).

2. Untuk mengubah tampilan tablet dari potret ke lanskap:

Pegang tablet dalam posisi tegak, kemudian putar 90 derajat ke kiri (berlawanan arah jarum jam).

Mengatur penguncian rotasi otomatis tablet

Untuk mengatur penguncian rotasi otomatis tablet:

- 1. Sapukan jari dari tepi kanan Panel Sentuh atau layar sentuh untuk menampilkan charm, kemudian ketuk **Settings** (Pengaturan).
- 2. Ketuk ikon **Screen** (Layar) di kanan bawah. Ketuk ikon penguncian rotasi otomatis untuk mengunci layar tablet Anda saat ini dan mencegah perputaran. Ikon ini akan menampilkan tanda gembok saat penguncian rotasi otomatis aktif. Untuk mematikan penguncian rotasi otomatis, ketuk lagi ikon penguncian rotasi otomatis.

Mengatur kecerahan layar tablet

Untuk mengatur kecerahan layar:

- 1. Sapukan jari dari tepi kanan Panel Sentuh atau layar sentuh untuk menampilkan charm, kemudian ketuk **Settings** (Pengaturan).
- 2. Ketuk ikon **Screen** (Layar) di kanan bawah. Panel geser vertikal akan muncul untuk mengontrol kecerahan layar.

CATATAN: Dari desktop Windows, Anda juga dapat mengetuk ikon Power Meter (Meter Daya) pada area notifikasi di ujung kanan bilah tugas, ketuk Adjust screen brightness (Atur kecerahan layar), kemudian pindahkan panel geser di sebelah Screen brightness (Kecerahan layar) di bagian bawah layar.

Menggunakan gerakan pada Panel Sentuh

CATATAN: Beberapa bentuk gerakan pada Panel Sentuh tidak didukung di semua aplikasi.

Mengetuk

Untuk melakukan pemilihan pada layar, gunakan fungsi ketuk pada Panel Sentuh.

• Arahkan pointer ke salah satu item pada layar, kemudian ketukkan satu jari pada zona Panel Sentuh untuk memilih. Ketuk dua kali item tersebut untuk membukanya.

CATATAN: Tekan terus Panel Sentuh untuk membuka layar bantuan yang menampilkan informasi tentang item yang dipilih.



Menggulir

Menggulir berfungsi untuk melakukan gerakan ke atas, ke bawah, atau ke samping pada halaman atau gambar.

 Tempatkan dua jari sedikit renggang pada zona Panel Sentuh, kemudian seret keduanya ke atas, bawah, kiri, atau kanan.



Mencubit/mengezum

Mencubit dan mengezum memungkinkan Anda memperbesar atau memperkecil tampilan gambar atau teks.

- Perbesar tampilan dengan menempatkan dua jari secara rapat pada zona Panel Sentuh, kemudian renggangkan.
- Perkecil tampilan dengan menempatkan dua jari secara renggang pada zona Panel Sentuh, kemudian rapatkan.



Memutar (hanya model tertentu)

Memutar berfungsi untuk memutar arah item, seperti foto.

 Arahkan pointer ke salah satu objek, kemudian tumpukan jari telunjuk kiri pada zona Panel Sentuh. Dengan menggunakan jari telunjuk kanan, gerakkan telunjuk ini dengan gerakan menyapu dari posisi pukul 12 ke arah pukul 3. Untuk membalik pemutaran, gerakkan telunjuk dari posisi pukul 3 ke arah pukul 12.

CATATAN: Memutar difungsikan untuk aplikasi khusus yang dengannya Anda dapat memanipulasi objek atau gambar. Memutar tidak dapat difungsikan di setiap aplikasi.



Menjentik (hanya model tertentu)

Menjentik berfungsi untuk menelusuri isi layar atau menggulir dokumen dengan cepat.

 Letakkan tiga jari pada zona Panel Sentuh, kemudian jentikkan ketiga jari itu dengan gerakan cepat dan ringan ke atas, bawah, kiri, atau kanan.



Sapuan dari tepi

Sapuan dari tepi akan membuka bilah alat untuk tugas-tugas, seperti mengubah pengaturan dan mencari atau menggunakan aplikasi.

Sapuan dari tepi kanan

Sapuan dari tepi kanan akan mengakses charm sehingga Anda dapat melakukan fungsi pencarian, berbagi, memulai aplikasi, mengakses perangkat, atau mengubah pengaturan.

• Sapukan jari dengan lembut dari tepi kanan untuk menampilkan charm.



Sapuan dari tepi atas

Sapuan dari tepi atas berfungsi untuk membuka aplikasi yang tersedia pada layar Mulai.

PENTING: Jika terdapat aplikasi yang aktif, sapuan dari tepi atas akan bervariasi bergantung aplikasi tersebut.

• Sapukan jari Anda dengan lembut dari tepi atas untuk menampilkan aplikasi yang tersedia.



Sapuan dari tepi kiri

Sapuan dari tepi kiri akan menampilkan semua aplikasi yang sedang terbuka, sehingga Anda dapat beralih di antara aplikasi ini dengan cepat.

• Sapukan jari dengan lembut dari tepi kiri Panel Sentuh untuk beralih di antara aplikasi yang sedang terbuka.



Menggunakan gerakan layar sentuh

Komputer layar sentuh memudahkan Anda mengontrol item-item pada layar langsung dengan menggunakan jari-jari Anda.

TIPS: Pada komputer layar sentuh, Anda dapat melakukan gerakan-gerakan pada layar atau pada Panel Sentuh. Anda juga dapat menjalankan berbagai aksi pada layar dengan menggunakan keyboard dan mouse.

Geser satu jari

Geser satu jari paling banyak digunakan untuk menggeser-geser atau menggulir daftar dan halaman, namun Anda pun dapat menggunakannya untuk interaksi lain, seperti memindah-mindah objek.

• Untuk menggulir halaman, geser ringan satu jari pada layar ke arah mana hendak menggulir.

CATATAN: Jika beberapa aplikasi ditampilkan pada layar Mulai, Anda dapat menggeserkan jari Anda untuk memindahkan layar ke kiri atau ke kanan.

• Untuk menyeret, tekan terus salah satu objek, kemudian seret objek tersebut untuk memindahkannya.



Mengetuk

Untuk memilih pada layar, gunakan fungsi ketuk.

• Gunakan satu jari untuk mengetuk item pada layar untuk memilihnya. Ketuk dua kali item tersebut untuk membukanya.

CATATAN: Tekankan terus jari Anda pada salah satu objek untuk membuka layar bantuan yang berisi informasi tentang objek tersebut.



Menggulir

Menggulir berfungsi untuk menggerakkan pointer ke atas, bawah, kiri, atau kanan pada halaman maupun gambar.

• Letakkan dua jari pada layar kemudian seretkan keduanya dengan gerakan ke atas, bawah, kiri, atau kanan.



Mencubit/meregangkan

Mencubit dan meregangkan akan memperbesar atau memperkecil tampilan gambar atau teks.

- Perbesar tampilan dengan meletakkan dua jari secara rapat pada layar, kemudian renggangkan.
- Perkecil tampilan dengan meletakkan dua jari secara renggang pada layar, kemudian rapatkan.



Memutar (hanya model tertentu)

Memutar berfungsi untuk memutar arah item, seperti foto.

• Tumpukan jari telunjuk kiri pada objek yang ingin Anda putar. Dengan menggunakan jari telunjuk kanan, gerakkan telunjuk ini dengan gerakan menyapu dari posisi pukul 12 ke arah pukul 3. Untuk membalik pemutaran, gerakkan telunjuk dari posisi pukul 3 ke arah pukul 12.

CATATAN: Memutar difungsikan untuk aplikasi khusus yang dengannya Anda dapat memanipulasi objek atau gambar. Memutar tidak dapat difungsikan di setiap aplikasi.



Sapuan dari tepi

Sapuan dari tepi berfungsi untuk menjalankan tugas-tugas seperti mengubah pengaturan dan mencari atau menggunakan aplikasi.

Sapuan dari tepi kanan

Sapuan dari tepi kanan akan menyingkap charm sehingga Anda dapat melakukan fungsi pencarian, berbagi, memulai aplikasi, mengakses perangkat, atau mengubah pengaturan.

• Sapukan dengan lembut jari Anda ke arah dalam dari tepi kanan bezel layar untuk menampilkan charm.



Sapuan dari tepi kiri

Sapuan dari tepi kiri akan menampilkan semua aplikasi yang sedang terbuka, sehingga Anda dapat beralih di antara aplikasi ini dengan cepat.

- Sapukan dengan lembut jari Anda ke arah dalam dari tepi kiri bezel layar untuk beralih di antara aplikasi yang saat ini terbuka.
- Tanpa mengangkat jari, sapukan kembali ke arah tepi kiri untuk menampilkan semua aplikasi yang saat ini terbuka.


Sapuan dari tepi atas dan sapuan dari tepi bawah

Sapuan dari tepi atas dan sapuan dari tepi bawah akan membuka daftar aplikasi yang tersedia di komputer.

- 1. Sapukan dengan lembut jari Anda dari tepi atas atau tepi bawah bezel pada layar.
- 2. Ketuk **All apps** (Semua aplikasi) untuk menampilkan aplikasi yang tersedia.



Mengeset preferensi layar sentuh

Mode	Langkah
	 Sapukan jari dari tepi kanan Panel Sentuh atau layar sentuh untuk menampilkan charm, kemudian ketuk Search (Cari), lalu ketuk kotak pencarian.
	2. Ketik c, ketuk Control Panel (Panel Kontrol), ketuk Hardware and Sound (Perangkat Keras dan Suara), ketuk Pen and Touch (Pena dan Sentuh), kemudian ikuti petunjuk pada layar.
[····]	Untuk mengubah atau membuat preferensi gerakan jentik:
<u> </u>	1. Pada layar Mulai, ketik c, kemudian ketuk Control Panel (Panel Kontrol).
	 Ketuk Hardware and Sound (Perangkat Keras dan Suara), ketuk tap Pen and Touch (Pena dan Sentuh), kemudian ketuk tab Flicks (Jentik).
	 Ketuk Navigational flicks and editing flicks (Jentik navigasi dan jentik edit), kemudian ketuk Customize (Sesuaikan).
	4. Untuk mengubah atau membuat preferensi gerakan jentik, ikuti petunjuk pada layar.
	5. Ketuk OK .

Preferensi ini khusus untuk layar sentuh dan komputer.

Menggunakan keyboard-layar

Anda mungkin diminta memasukkan data ke dalam ruas data. Ini terjadi saat Anda menyiapkan konfigurasi jaringan nirkabel atau pengaturan untuk lokasi laporan cuaca, atau ketika Anda mengakses akun pengguna di situs Internet. Komputer ini dilengkapi keyboard-layar yang akan muncul saat Anda harus memasukkan informasi tertentu ke dalam ruas data.

1. Untuk menampilkan keyboard, ketuk ruas data pertama. Ketuk ikon keyboard kecil yang ditampilkan.

– atau –

Ketuk ikon keyboard tepat di samping area notifikasi.

- 2. Untuk memperbesar ukuran keyboard-layar, ketuk sudut kanan bawah lalu tarik sesuai ukuran yang diinginkan.
- 3. Ketukkan tiap karakter, terus lakukan sampai Anda dapat mengeja nama atau kata yang dimasukkan ke dalam ruas data.

CATATAN: Tombol aksi tidak menampilkan atau berfungsi pada keyboard-layar.

CATATAN: Usulan kata-kata mungkin ditampilkan di bagian atas keyboard. Jika muncul kata yang sesuai, ketuk kata itu untuk memilihnya.

4. Ketuk enter pada keyboard.

Menggunakan pena digital (hanya model tertentu)



Untuk memasang baterai ke pena:

- 1. Lepas tutup pena.
- 2. Masukkan baterai ke pena.
- 3. Pasang kembali tutup pada pena.
- 4. Putar tutup searah jarum jam untuk mengencangkannya.

Pena digital sekarang siap digunakan dengan komputer HP Anda. Cukup sentuhkan ujung pena dengan ringan pada layar untuk menuliskan teks atau item pada layar. Untuk melakukan aksi klik kanan, tekan tombol di bagian samping pena saat memilih item pada layar.

Untuk mengkalibrasi pena dan mengubah pengaturan pena, seperti tingkat kepekaan pena, pada layar Mulai, ketuk **Control Panel** (Panel Kontrol), ketuk **Hardware and Sound** (Perangkat Keras dan Suara), ketuk **Pen and Touch** (Pena dan Sentuh), ketuk **Calibrate the screen for pen or touch input** (Kalibrasikan layar untuk pena dan input sentuh), kemudian ikuti petunjuk pada layar.

CATATAN: Untuk informasi pengaturan dan keselamatan, lihat *Maklumat Pengaturan, Keselamatan, dan Lingkungan* pada komputer HP. Untuk mengakses panduan ini, ketuk aplikasi HP Support Assistant pada layar Mulai, ketuk My computer (Komputer saya), lalu pilih User guides (Panduan pengguna).

Mencari informasi perangkat keras dan perangkat lunak

Mencari perangkat keras

Untuk mengetahui perangkat keras apa saja yang terinstal di komputer:

- 1. Dari layar Mulai, ketik c, lalu pilih Control Panel (Panel Kontrol).
- 2. Pilih **System and Security** (Sistem dan Keamanan), kemudian klik **Device Manager** (Pengatur Perangkat) di area System (Sistem).

Daftar berisi semua perangkat yang terinstal di komputer akan ditampilkan.

Mencari perangkat lunak

Untuk mengetahui perangkat lunak apa saja yang terinstal di komputer, dari layar Mulai, klik kanan menggunakan mouse atau sapukan jari dari atas Panel Sentuh untuk menampilkan bilah alat Aplikasi, lalu pilih ikon All apps (Semua aplikasi).

Memperbarui perangkat lunak yang terinstal di komputer

Sebagian besar perangkat lunak, termasuk sistem operasi, sering diperbarui oleh pabrikan atau penyedianya. Pembaruan penting untuk perangkat lunak yang tercakup dengan komputer mungkin sudah dirilis sejak komputer meninggalkan pabriknya.

Beberapa pembaruan dapat mempengaruhi respons komputer terhadap perangkat lunak opsional atau perangkat eksternal. Banyak pembaruan yang menyediakan penyempurnaan keamanan.

Perbarui sistem operasi dan perangkat lunak lainnya yang terinstal di komputer begitu komputer terhubung ke Internet. Akses pembaruan di situs web HP di <u>http://www.hp.com</u>.

3 Menyambung ke jaringan

Komputer ini dapat dibawa ke mana pun Anda pergi. Bahkan saat di rumah, Anda dapat menjelajahi dunia dan mengakses informasi dari jutaan situs web menggunakan komputer dan koneksi jaringan berkabel atau nirkabel. Bab ini akan membantu Anda melakukannya.

Menyambung ke jaringan nirkabel

Teknologi nirkabel mentransfer data melalui gelombang radio, bukan kabel. Komputer mungkin dilengkapi satu atau beberapa perangkat nirkabel berikut:

- Perangkat WLAN (jaringan area lokal nirkabel)—Menghubungkan komputer ke jaringan area lokal nirkabel (umumnya disebut jaringan Wi-Fi, LAN nirkabel, atau WLAN) di kantor perusahaan, rumah, dan tempat-tempat publik seperti bandara, restoran, kedai kopi, hotel, dan universitas. Dalam WLAN, setiap perangkat nirkabel mobile di komputer akan berkomunikasi dengan router atau titik akses nirkabel.
- Perangkat Bluetooth—Membuat PAN (jaringan area pribadi) untuk menyambung ke perangkat lain yang mendukung Bluetooth, seperti komputer, telepon, printer, headset, speaker, dan kamera. Dalam PAN, setiap perangkat akan berkomunikasi langsung dengan perangkat lain, dan perangkat-perangkat tersebut harus saling berdekatan, biasanya dalam jarak 10 meter (kira-kira 33 kaki).

Untuk informasi lebih lanjut tentang teknologi nirkabel, lihat informasi dan tautan situs web dalam HP Support Assistant. Untuk mengakses HP Support Assistant, pada layar Mulai, pilih aplikasi HP Support Assistant.

Menggunakan kontrol nirkabel

Anda dapat mengontrol perangkat nirkabel di komputer menggunakan fitur-fitur berikut:

- Tombol Nirkabel
- Kontrol sistem operasi

Menggunakan tombol nirkabel

Komputer dilengkapi tombol nirkabel dan satu atau beberapa perangkat nirkabel, bergantung modelnya. Semua perangkat nirkabel di komputer diaktifkan sejak awal di pabriknya.

Karena perangkat nirkabel diaktifkan di pabrik, Anda dapat menggunakan tombol nirkabel untuk mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat nirkabel tersebut secara bergantian.

Menggunakan kontrol sistem operasi

Jaringan dan Pusat Berbagi memungkinkan Anda mengkonfigurasi sambungan atau jaringan, menyambung ke jaringan, mengatur jaringan nirkabel, serta mendiagnosis dan memperbaiki masalah jaringan.

Untuk menggunakan kontrol sistem operasi:

Mode	Langkah	
	1.	Sapukan jari dari tepi kanan Panel Sentuh atau layar sentuh untuk menampilkan charm, kemudian ketuk Search (Cari), lalu ketuk kotak pencarian.
	2.	Ketik network and sharing pada kotak pencarian, lalu pilih Network and Sharing Center (Pusat Jaringan dan Berbagi).
[····]	1.	Dari layar Mulai, ketik n, lalu pilih Settings (Pengaturan).
<u>_</u> 6	2.	Ketik network and sharing pada kotak pencarian, lalu pilih Network and Sharing Center (Pusat Jaringan dan Berbagi).

Untuk informasi lebih lanjut, akses HP Support Assistant. Untuk mengakses HP Support Assistant, pada layar Mulai, pilih aplikasi **HP Support Assistant**.

Menggunakan WLAN

Dengan perangkat WLAN, Anda dapat mengakses jaringan area lokal nirkabel (WLAN), yang dibangun dengan perangkat dan aksesori lain yang dihubungkan melalui router atau titik akses nirkabel.

CATATAN: Penggunaan istilah *router nirkabel* dan *titik akses nirkabel* seringkali dapat dipertukarkan.

- WLAN skala luas, seperti WLAN perusahaan atau publik, biasanya menggunakan titik akses nirkabel yang dapat mengakomodasi perangkat dan aksesori dalam jumlah banyak dan dapat memisah-misah berbagai fungsi penting jaringan.
- WLAN skala rumah atau kantor kecil biasanya menggunakan router nirkabel, yang memungkinkan beberapa perangkat berkabel maupun nirkabel berbagi koneksi Internet, printer, dan berkas tanpa perlu tambahan unit perangkat keras maupun perangkat lunak.

Untuk menggunakan perangkat WLAN di komputer, Anda harus menyambung ke infrastruktur WLAN (tersedia melalui penyedia layanan atau jaringan publik atau jaringan perusahaan).

Menggunakan ISP (penyedia layanan Internet)

Saat menyiapkan akses Internet di rumah, Anda harus membuat akun melalui ISP (penyedia layanan Internet). Untuk membeli layanan Internet dan modem, hubungi ISP setempat. ISP akan membantu menyiapkan modem, menginstal kabel jaringan untuk menghubungkan router nirkabel ke modem, dan mengetes layanan Internet.

CATATAN: ISP akan memberikan ID pengguna dan sandi untuk Anda agar dapat mengakses Internet. Catat informasi ini dan simpan di tempat yang aman.

Mengkonfigurasi WLAN

Untuk mengkonfigurasi WLAN dan menyambung ke Internet, Anda memerlukan perangkat berikut:

- Modem pita lebar (DSL atau kabel) (1) dan layanan Internet kecepatan tinggi yang dibeli dari penyedia layanan Internet
- Router nirkabel (2) (dijual terpisah)
- Komputer nirkabel (3)

CATATAN: Beberapa modem dilengkapi router nirkabel internal. Untuk memastikan jenis modem yang Anda miliki, hubungi ISP Anda.

Ilustrasi di bawah ini menunjukkan contoh instalasi jaringan nirkabel yang dihubungkan ke Internet.



Seiring pertumbuhan jaringan, perangkat berkabel dan nirkabel lainnya dapat dihubungkan ke jaringan ini untuk mengakses Internet.

Untuk bantuan dalam menyiapkan WLAN, lihat informasi yang disediakan oleh pabrikan router atau ISP Anda.

Mengkonfigurasi router nirkabel

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

CATATAN: Sebaiknya hubungkan dulu perangkat nirkabel baru Anda ke router dengan menggunakan kabel jaringan yang diberikan bersama router. Jika perangkat sudah berhasil terhubung ke Internet, cabut kabel tersebut, kemudian akses Internet melalui jaringan nirkabel.

Melindungi WLAN

Saat menyiapkan WLAN atau mengakses WLAN yang ada, aktifkan selalu fitur keamanan untuk melindungi jaringan dari akses tidak sah. WLAN di area publik (hotspot) seperti kedai kopi dan bandara tidak dapat memberikan jaminan keamanan apapun. Jika Anda mengkhawatirkan keamanan perangkat bila dihubungkan ke hotspot, batasi aktivitas jaringan Anda hanya pada email yang tidak bersifat rahasia dan berselancar Internet yang dasar-dasar saja.

Sinyal radio nirkabel bergerak di luar jaringan, sehingga perangkat WLAN lain dapat mencuri sinyal yang tidak diproteksi. Lakukan tindakan pencegahan berikut untuk melindungi WLAN:

Menggunakan firewall.

Firewall memeriksa data dan permintaan data yang dikirim ke jaringan, lalu membuang setiap data atau permintaan data yang mencurigakan. Firewall tersedia dalam bentuk perangkat lunak dan perangkat keras. Jaringan tertentu menggunakan kombinasi kedua jenis firewall tersebut.

Menggunakan enkripsi nirkabel.

Enkripsi nirkabel menggunakan pengaturan keamanan untuk mengenkripsi dan mendekripsi data yang dikirim melalui jaringan. Untuk informasi lebih lanjut, akses HP Support Assistant. Untuk mengakses HP Support Assistant, pada layar Mulai, pilih aplikasi **HP Support Assistant**.

Menyambung ke WLAN

Untuk menyambung ke WLAN, ikuti langkah-langkah berikut:

- 1. Pastikan perangkat WLAN telah aktif.
- 2. Dari desktop Windows, ketuk atau klik ikon status jaringan pada area notifikasi di ujung kanan bilah tugas.
- 3. Pilih WLAN dari dalam daftar.
- 4. Klik Connect (Sambungkan).
- Jika WLAN yang tersedia merupakan jenis yang diproteksi, Anda akan diminta untuk memasukkan kode keamanan. Ketikkan kode tersebut, kemudian klik OK untuk menyelesaikan proses penyambungan.
 - **CATATAN:** Jika tidak ada WLAN yang ditampilkan, Anda mungkin berada di luar jangkauan router atau titik akses nirkabel.
 - CATATAN: Jika WLAN untuk penyambungan tidak terlihat, dari desktop Windows klik kanan ikon status jaringan, lalu pilih **Open Network and Sharing Center** (Buka Pusat Jaringan dan Berbagi). Klik **Set up a new connection or network** (Siapkan koneksi atau jaringan baru). Daftar pilihan akan ditampilkan agar Anda dapat menelusuri dan menyambung secara manual ke salah satu jaringan, atau membuat koneksi jaringan baru.

Setelah sambungan dibuat, arahkan kursor mouse ke atas ikon status jaringan dalam bidang pemberitahuan, di ujung kanan baris tugas untuk memverifikasi nama dan status sambungan.

CATATAN: Jangkauan fungsi (seberapa jauh daya tempuh sinyal nirkabel Anda) bergantung pada implementasi WLAN, pabrikan router, dan interferensi dari perangkat elektronik lain atau media struktural seperti tembok dan lantai.

Menggunakan perangkat nirkabel Bluetooth

Perangkat Bluetooth menyediakan komunikasi nirkabel jarak dekat sebagai pengganti sambungan kabel fisik yang biasanya menghubungkan perangkat elektronik seperti:

- Komputer (desktop, notebook, PDA)
- Telepon (ponsel, telepon nirkabel, telepon pintar)
- Perangkat olahcitra (printer, kamera)
- Perangkat audio (headset, speaker)
- Mouse

Perangkat Bluetooth memiliki kemampuan peer-to-peer yang memungkinkan Anda mengkonfigurasi PAN (jaringan area pribadi) perangkat Bluetooth. Untuk informasi tentang cara mengkonfigurasi dan menggunakan perangkat Bluetooth, lihat Bantuan perangkat lunak Bluetooth.

4 Menikmati fitur hiburan

Gunakan komputer HP sebagai pusat hiburan dengan bergaul melalui kamera web, menikmati dan mengelola musik, serta mengunduh dan menonton film. Atau bahkan untuk membuat komputer Anda lebih dahsyat dari pusat hiburan, hubungkan perangkat eksternal seperti monitor, proyektor, atau TV, atau speaker dan headphone.

Fitur multimedia

Berikut adalah beberapa fitur hiburan yang terdapat di komputer.



Komponen	Keterangan	
(1)	Lampu kamera (belakang)	Menyediakan lampu kilat untuk kamera.
(2)	Kamera web (belakang)	Merekam video, memotret, serta menjalankan konferensi video dan chatting online menggunakan streaming video. Untuk menggunakan kamera web, ketik c, lalu pilih Camera (Kamera).
(3)	Tombol volume	Mengontrol volume speaker.
		 Untuk menambah volume speaker, tekan tombol tepi +.
		 Untuk mengurangi volume speaker, tekan tombol tepi –.
(4)	Soket keluaran audio (headphone)/soket masukan audio (mikrofon)	Menghubungkan speaker stereo aktif opsional, headphone, earbud, headset, atau kabel audio televisi. Juga menghubungkan mikrofon headset opsional.
		PERINGATAN! Untuk mengurangi risiko cedera diri, kecilkan volume suara sebelum menggunakan headphone, earbud, atau headset. Untuk informasi selengkapnya tentang keselamatan, lihat <i>Maklumat Pengaturan, Keselamatan,</i> <i>dan Lingkungan</i> .
		CATATAN: Jika sebuah perangkat dihubungkan ke soket ini, speaker komputer akan dinonaktifkan.
		CATATAN: Pastikan kabel perangkat memiliki konektor 4-konduktor yang mendukung keluaran audio (headphone) dan masukan audio (mikrofon).
		CATATAN: Mikrofon dan headphone yang tidak terintegrasi (dengan soket mikrofon terpisah) tidak didukung.

9 9 9 9			•
Kompon	en	Keterangan	
(1)		Mikrofon internal (2)	Merekam suara.
(2)		Kamera web (depan)	Merekam video, memotret, serta menjalankan konferensi video dan chatting online menggunakan streaming video. Sapukan jari dari tepi kanan Panel Sentuh atau layar sentuh untuk menampilkan charm, kemudian ketuk Search (Cari), lalu ketuk kotak pencarian. Ketik c, lalu pilih Camera (Kamera) dari daftar aplikasi. – atau – Dari layar Mulai, ketik c, lalu pilih Camera (Kamera) dari daftar aplikasi.
(3)		Lampu kamera web (depan)	Nyala: Kamera web sedang digunakan.
(4)	Sensor lampu sekitar	Sensor ini secara otomatis akan menyesuaikan kecerahan layar berdasarkan kondisi pencahayaan lingkungan.	
(5)		Speaker (2)	Menghasilkan suara.
(6)	•	Rongga USB 2.0	Menghubungkan perangkat USB opsional.

Komponer	ı	Keterangan	
(7)		Tombol b	Mengaktifkan atau menonaktifkan Beats Audio bila ditekan dengan kombinasi tombol fn.
			Beats Audio adalah fitur audio tersempurnakan yang memiliki karakteristik bass yang dalam dan terkontrol dengan suara tetap jernih. Beats Audio diaktifkan sejak awal di pabrik.
			Anda juga dapat melihat dan mengontrol pengaturan bass melalui sistem operasi Windows. Untuk melihat dan mengontrol properti bass, buka Panel Kontrol Beats Audio.
			Untuk membuka Panel Kontrol Beats Audio, dari layar Mulai pada dok keyboard, ketik c, pilih Control Panel (Panel Kontrol), pilih Hardware and Sound (Perangkat Keras dan Suara), lalu pilih Beats Audio Control Panel (Panel Kontrol Beats Audio).
(8)	Hami	Rongga HDMI	Menghubungkan perangkat video atau audio opsional, seperti televisi definisi tinggi, komponen digital atau komponen audio yang kompatibel, atau perangkat HDMI kecepatan tinggi.

Menggunakan kamera web

Komputer dilengkapi dua kamera web terintegrasi, yang merupakan alat bantu jejaring sosial canggih yang memungkinkan Anda berkomunikasi secara tatap muka dengan teman dan rekan, baik di dalam ruangan yang sama maupun di belahan lain dunia ini. Dengan kamera web, Anda dapat menjalankan streaming video melalui perangkat lunak pesan instan (IM), merekam dan berbagi video, serta memotret.

Untuk menyalakan kamera web,

Mode	Langkah
	1. Sapukan jari dari tepi kanan Panel Sentuh atau layar sentuh untuk menampilkan charm, kemudian ketuk Search (Cari), lalu ketuk kotak pencarian.
	2. Ketik c, lalu pilih Camera (Kamera) dari daftar aplikasi.
	Dari layar Mulai, ketik c, lalu pilih Camera (Kamera) dari daftar aplikasi.

Untuk informasi detail tentang cara menggunakan kamera web, lihat Bantuan untuk aplikasinya.

Menggunakan audio

Pada komputer HP, Anda dapat mengunduh dan mendengarkan musik, menjalankan streaming konten audio dari web (termasuk radio), merekam audio, atau memadukan audio dan video untuk membuat multimedia. Untuk menyempurnakan pengalaman audio, pasang perangkat audio eksternal seperti speaker atau headphone.

Menghubungkan speaker

Anda dapat menghubungkan speaker berkabel ke komputer dengan menghubungkannya ke rongga USB (atau soket keluaran audio) di komputer atau pada stasiun penyambungan.

Untuk menghubungkan speaker *nirkabel* ke komputer, ikuti petunjuk pabrikan perangkat. Untuk menghubungkan speaker definisi tinggi ke komputer, lihat <u>Mengkonfigurasi pengaturan audio HDMI</u> <u>pada hal. 45</u>. Sebelum menghubungkan perangkat audio, pastikan untuk mengecilkan volumenya.

Menggunakan Beats Audio

Beats Audio adalah fitur audio tersempurnakan yang memiliki karakteristik bass yang dalam dan terkontrol dengan suara tetap jernih. Anda dapat menikmati Beats Audio melalui speaker internal komputer, speaker eksternal yang dihubungkan ke rongga USB, atau melalui headphone Beats Audio yang dihubungkan ke soket headphone.

Mengakses Panel Kontrol Beats Audio

Gunakan Panel Kontrol Beats Audio untuk melihat dan mengontrol secara manual pengaturan audio dan bass.

Untuk membuka Panel Kontrol Beats Audio:

Mode	Langkah		
	 Sapukan jari dari tepi kanan Panel Sentuh atau layar sentuh untuk menampilkan charm, kemudian ketuk Search (Cari), lalu ketuk kotak pencarian. 		
	 Ketik c, pilih Control Panel (Panel Kontrol), pilih Hardware and Sound (Perangkat Keras dan Suara), lalu pilih Beats Audio Control Panel (Panel Kontrol Beats Audio). 		
····	Dari layar Mulai, ketik c, pilih Control Panel (Panel Kontrol), pilih Hardware and Sound (Perangkat Keras dan Suara), lalu pilih Beats Audio Control Panel (Panel Kontrol Beats Audio).		

Mengaktifkan atau menonaktifkan Beats Audio

Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Beats Audio:

Mode	Lar	Langkah		
S	1.	Sapukan jari dari tepi kanan Panel Sentuh atau layar sentuh untuk menampilkan charm, kemudian ketuk Search (Cari), lalu ketuk kotak pencarian.		
	2.	Tekan tombol fn pada keyboard-layar dengan kombinasi Tombol b.		
<u>6</u>	1.	Dari layar Mulai, ketik c , pilih Control Panel (Panel Kontrol), pilih Hardware and Sound (Perangkat Keras dan Suara), lalu pilih Beats Audio Control Panel (Panel Kontrol Beats Audio).		
	2.	Ikuti petunjuk pada layar.		

Memeriksa suara

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

Mode	Langkah	
	1.	Sapukan jari dari tepi kanan Panel Sentuh atau layar sentuh untuk menampilkan charm, kemudian ketuk Search (Cari), lalu ketuk kotak pencarian.
	2.	Ketik c , ketuk Control Panel (Panel Kontrol), ketuk Hardware and Sound (Perangkat Keras dan Suara), kemudian ketuk Sound (Suara).
	3.	Ketika jendela Suara terbuka, ketuk tab Sounds (Suara). Di dalam Program Events (Aktivitas Program), ketuk sembarang aktivitas suara, seperti 'bip' atau alarm, kemudian ketuk Test (Tes).
	1.	Pada layar Mulai, ketik c, lalu pilih Control Panel (Panel Kontrol) dari daftar aplikasi.
<u> </u>	2.	Pilih Hardware and Sound (Perangkat Keras dan Suara), lalu pilih Sound (Suara).
	3.	Ketika jendela Suara terbuka, pilih tab Sounds (Suara). Di dalam Program Events (Aktivitas Program), ketuk sembarang aktivitas suara, seperti 'bip' atau alarm, kemudian ketuk Test (Tes).
		Suara seharusnya dapat terdengar melalui speaker atau headphone yang terhubung.

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

Mode	Lan	Langkah	
	1.	Sapukan jari dari tepi kanan Panel Sentuh atau layar sentuh untuk menampilkan charm, kemudian ketuk Search (Cari), lalu ketuk kotak pencarian.	
	2.	Ketik s, Ialu pilih Sound Recorder (Perekam Suara).	
	3.	Klik Start Recording (Mulai Merekam) dan bicaralah ke arah mikrofon. Simpan berkasnya ke desktop.	
	4.	Buka program multimedia, kemudian putar rekamannya.	
<u></u>	1. 2.	Dari layar Mulai, ketik s, lalu pilih Sound Recorder (Perekam Suara). Klik Start Recording (Mulai Merekam) dan bicaralah ke arah mikrofon. Simpan berkasnya ke desktop.	
	3.	Buka program multimedia, kemudian putar rekamannya.	

Untuk mengkonfirmasi atau mengubah pengaturan audio di komputer:

Mode	Langkah	
	1.	Sapukan jari dari tepi kanan Panel Sentuh atau layar sentuh untuk menampilkan charm, kemudian ketuk Search (Cari), lalu ketuk kotak pencarian.
-	2.	Ketik c, Ialu pilih Control Panel (Kontrol Panel) dari daftar aplikasi.
	3.	Pilih Hardware and Sound (Perangkat Keras dan Suara), lalu pilih Sound (Suara).
	1.	Dari layar Mulai, ketik c , lalu pilih Control Panel (Panel Kontrol) dari daftar aplikasi.
<u> </u>	2.	Pilih Hardware and Sound (Perangkat Keras dan Suara), lalu pilih Sound (Suara).

Menggunakan video

Komputer HP Anda adalah perangkat video serbacanggih yang memudahkan Anda menonton streaming video dari situs web favorit, serta mengunduh video dan film untuk ditonton di komputer tanpa perlu terhubung ke jaringan.

Untuk menyempurnakan pengalaman visual Anda, gunakan salah satu rongga video di dok keyboard untuk menghubungkan monitor eksternal, proyektor, atau TV. Komputer Anda juga dilengkapi rongga HDMI (antarmuka multimedia definisi tinggi) untuk menghubungkan monitor atau TV definisi tinggi.

PENTING: Pastikan perangkat eksternalnya dihubungkan ke rongga yang sesuai di komputer menggunakan kabel yang benar. Jika Anda memiliki pertanyaan, lihat petunjuk pabrikan perangkat.

Menghubungkan perangkat HDMI

CATATAN: Untuk menghubungkan perangkat HDMI ke komputer, Anda memerlukan kabel HDMI yang dijual terpisah.

Untuk melihat gambar layar komputer pada TV atau monitor definisi tinggi, hubungkan perangkat definisi tinggi tersebut sesuai petunjuk berikut.

1. Hubungkan salah satu ujung kabel HDMI ke rongga HDMI di komputer.



- 2. Hubungkan ujung lain kabel ke TV atau monitor definisi tinggi.
- 3. Tekan f4 di komputer untuk memindah-mindah gambar layar komputer di antara 4 mode layar:
 - Hanya layar PC: Menampilkan gambar hanya pada layar komputer.
 - **Duplikat:** Menampilkan gambar layar secara serempak di *kedua* perangkat, yaitu komputer dan perangkat eksternal.
 - **Bentang:** Menampilkan gambar layar yang dibentangkan melintasi *kedua* perangkat, yaitu layar komputer dan layar perangkat eksternal.
 - Hanya layar kedua: Menampilkan gambar hanya pada layar perangkat eksternal.

Mode layar akan berubah setiap kali f4 pada komputer ditekan.

CATATAN: Atur resolusi layar perangkat eksternal, terutama jika pilihan "Extend" (Bentang) digunakan. Dari layar Mulai pada dok keyboard, ketik c, lalu pilih Control Panel (Panel Kontrol) dari daftar aplikasi. Pilih Appearance and Personalization (Tampilan dan Personalisasi). Di dalam Display (Tampilan), pilih Adjust screen resolution (Atur resolusi layar) untuk hasil terbaik.

Mengkonfigurasi pengaturan audio HDMI

HDMI adalah satu-satunya antarmuka video yang mendukung video *dan audio* definisi tinggi. Setelah menghubungkan TV HDMI ke komputer, Anda dapat menyalakan audio HDMI dengan mengikuti langkah-langkah berikut:

- 1. Dari desktop Windows, klik kanan ikon **Speakers** (Speaker) pada area notifikasi di ujung kanan bilah tugas, lalu pilih **Playback devices** (Perangkat pemutaran).
- 2. Pada tab Playback (Pemutaran), pilih nama perangkat keluaran digital.
- 3. Klik Set Default (Set Standar), kemudian klik OK.

Untuk mengembalikan aliran audio ke speaker komputer:

- 1. Dari desktop Windows, klik kanan ikon **Speakers** (Speaker) pada area notifikasi di ujung kanan bilah tugas, kemudian klik **Playback devices** (Perangkat pemutaran).
- 2. Pada tab Playback (Pemutaran), klik **Speakers and Headphones** (Speaker dan Headphone).
- 3. Klik Set Default (Set Standar), kemudian klik OK.

Kamera

Tablet Anda dilengkapi kamera terintegrasi depan dan belakang yang merupakan perangkat input untuk merekam video dan memotret.

5 Menavigasi menggunakan keyboard, gerakan sentuh, dan alat penunjuk

Selain dengan keyboard dan mouse, navigasi pada komputer dapat dilakukan menggunakan gerakan sentuh. Gerakan sentuh dapat digunakan pada Panel Sentuh komputer atau pada layar sentuh.

CATATAN: Mouse USB eksternal (dibeli terpisah) dapat dihubungkan ke salah satu rongga USB pada dok keyboard.

Baca panduan *Windows 8 Basics* (Dasar-Dasar Windows 8) yang tercakup dengan komputer. Panduan ini menyediakan informasi tentang cara melakukan tugas-tugas umum menggunakan Panel Sentuh, layar sentuh, atau keyboard.

Tombol aksi tidak menampilkan atau berfungsi pada keyboard-layar tablet. Model tablet memiliki fungsi tombol pintas khusus pada keyboard untuk melakukan tugas-tugas rutin.

Menggunakan Panel Sentuh

Panel Sentuh memungkinkan Anda menavigasi komputer dengan gerakan-gerakan jari yang sederhana.

Anda dapat menyesuaikan gerakan-gerakan sentuh tersebut dengan mengubah pengaturan, konfigurasi tombol, kecepatan klik, dan pilihan pointer. Dari layar Mulai, ketik c untuk menampilkan daftar **Apps** (Aplikasi). Pilih **Control Panel** (Panel Kontrol), lalu pilih **Hardware and Sound** (Perangkat Keras dan Suara). Di dalam **Devices and Printers** (Perangkat dan Printer), pilih **Mouse**.

Mengaktifkan atau menonaktifkan Panel Sentuh

Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Panel Sentuh, ketuk dua kali tombol aktif/nonaktif Panel Sentuh.

Panel Sentuh mendukung aneka bentuk gerakan jari, yaitu menggulir, menyapu, mencubit, dan memutar, untuk memanipulasi item pada layar.

Menggunakan keyboard dan mouse

Dengan keyboard dan mouse, Anda dapat mengetik, memilih item, menggulir dan menjalankan fungsi-fungsi yang sama sebagaimana yang Anda lakukan dengan menggunakan gerakan sentuh. Dengan dok keyboard Anda juga dapat menggunakan tombol aksi dan tombol pintas khusus untuk menjalankan fungsi-fungsi spesifik.

CATATAN: Tombol aksi tidak menampilkan atau berfungsi pada keyboard-layar tablet.

- 🔆 TIPS: Tombol logo Windows 📲 pada keyboard berfungsi untuk kembali dengan cepat ke layar

Mulai dari aplikasi yang terbuka atau dari desktop. Menekan lagi tombol logo Windows akan membawa Anda kembali ke layar sebelumnya.

CATATAN: Bergantung negara/wilayahnya, keyboard Anda mungkin memiliki tombol dan fungsi keyboard yang berbeda dari yang dijelaskan di bagian ini.

Menggunakan tombol

Komputer Anda memiliki beberapa cara untuk mengakses informasi dengan cepat atau menjalankan fungsi menggunakan tombol dan kombinasi tombol tertentu.

Menggunakan tombol aksi

CATATAN: Tombol aksi tidak menampilkan atau berfungsi pada keyboard-layar tablet.

Tombol aksi pada dok keyboard melakukan fungsi yang ditetapkan untuk tombol tersebut. Ikon pada masing-masing tombol, dari f1 hingga f4 dan dari f6 hingga f12 menunjukkan fungsi yang ditetapkan untuk tiap tombol tersebut.

Untuk menggunakan fungsi tombol aksi, tekan terus tombolnya.

Fitur tombol aksi dok keyboard diaktifkan di pabrik. Anda dapat menonaktifkan fitur ini dalam Setup Utility (BIOS). Lihat Menggunakan Setup Utility (BIOS) dan System Diagnostics pada hal. 71 untuk petunjuk tentang cara membuka Setup Utility (BIOS), kemudian ikuti petunjuk di bagian bawah layar.

Untuk mengaktifkan fungsi yang ditetapkan setelah menonaktifkan fitur tombol aksi pada dok keyboard, Anda harus menekan tombol fn dengan kombinasi tombol aksi yang sesuai.

A PERHATIAN: Lakukan dengan sangat hati-hati saat membuat perubahan dalam Setup Utility. Setiap kesalahan dapat membuat komputer tidak beroperasi dengan semestinya.

lkon	Tombol	Keterangan
?	f1	Membuka Bantuan dan Dukungan yang berisi tutorial, informasi tentang sistem operasi Windows dan komputer, jawaban atas pertanyaan, serta pembaruan untuk komputer.
		Bantuan dan Dukungan juga berisi alat bantu mengatasi masalah terotomatisasi dan akses ke bagian dukungan.
*	f2	Mengurangi kecerahan layar secara berangsur bila tombol ini ditekan terus.
*	f3	Menambah kecerahan layar secara berangsur bila tombol ini ditekan terus.

lkon	Tombol	Keterangan	
	f4	Memindah-mindah gambar layar di antara perangkat layar yang terhubung ke sistem. Misalnya, jika sebuah monitor dihubungkan ke komputer, menekan tombol ini akan memindah-mindah gambar layar dari layar komputer ke layar monitor untuk ditampilkan serempak pada layar komputer dan layar monitor. Tombol aksi ini juga dapat memindah-mindah gambar di antara perangkat lainnya yang menerima informasi video dari komputer.	
144	f6	Memutar trek sebelumnya pada CD audio atau bagian sebelumnya pada DVD atau BD.	
►II	f7	Memulai, menunda, atau melanjutkan pemutaran CD audio, DVD, atau BD.	
•••	f8	Memutar trek berikutnya pada CD audio atau bagian selanjutnya pada DVD atau BD.	
┫-	f9	Mengurangi volume speaker secara berangsur bila tombol ini ditekan terus.	
4 +	f10	Menambah volume speaker secara berangsur bila tombol ini ditekan terus.	
40	f11	Membisukan atau mengaktifkan kembali suara speaker.	
((†))	f12	Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur nirkabel.	
		CATATAN: Jaringan nirkabel harus disiapkan sebelum memungkinkan koneksi nirkabel.	

Menggunakan tombol pintasan Microsoft Windows 8

Microsoft Windows 8 menyediakan pintasan untuk menjalankan aksi dengan cepat. Beberapa pintasan akan membantu Anda dengan fungsi-fungsi Windows 8. Tekan tombol logo Windows a dengan kombinasi tombol tertentu untuk menjalankan sebuah aksi.

CATATAN: Tombol aksi tidak menampilkan atau berfungsi pada keyboard-layar tablet.

Untuk informasi selengkapnya tentang tombol pintasan Windows 8, akses HP Support Assistant. Untuk mengakses HP Support Assistant, pada layar Mulai, pilih aplikasi **HP Support Assistant**.

Tombol pintasan		Tombol	Keterangan
			Menampilkan layar Mulai.
	+	С	Membuka charm.
	+	d	Membuka desktop Windows.

Tombol pintasan		Tombol	Keterangan
	+	tab	Beralih di antara aplikasi yang terbuka.
			CATATAN: Tekan terus kombinasi tombol ini sampai aplikasi yang diinginkan muncul.
	+	0	Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur penguncian rotasi otomatis.
alt	+	f4	Menutup aplikasi yang aktif.
			CATATAN: Tombol aksi tidak menampilkan atau berfungsi pada keyboard-layar tablet.

Menggunakan tombol pintas

Tombol pintas adalah kombinasi tombol fn dan tombol esc atau Tombol b.

Untuk menggunakan tombol pintas:

Tekan sebentar tombol fn, kemudian tekan sebentar tombol kedua dari kombinasi ini.

Fungsi	Tombol pintas	Keterangan
Menampilkan informasi sistem.	fn+esc	Menampilkan informasi tentang komponen perangkat keras sistem dan nomor versi BIOS sistem.
Mengontrol pengaturan	fn+b	Mengaktifkan atau menonaktifkan pengaturan bass Beats Audio.
Dass.		Beats Audio adalah fitur audio tersempurnakan yang memiliki karakteristik bass yang dalam dan terkontrol dengan suara tetap jernih. Beats Audio diaktifkan sejak awal di pabrik.
		Anda juga dapat melihat dan mengontrol pengaturan bass melalui sistem operasi Windows. Untuk melihat dan mengontrol properti bass, buka Panel Kontrol Beats Audio.
		Untuk membuka Panel Kontrol Beats Audio, dari layar Mulai pada dok keyboard, ketik c, pilih Control Panel (Panel Kontrol), pilih Hardware and Sound (Perangkat Keras dan Suara), lalu pilih Beats Audio Control Panel (Panel Kontrol Beats Audio).

6 Mengatur daya

Komputer ini dapat beroperasi dengan daya baterai atau daya eksternal. Jika komputer hanya beroperasi dengan daya baterai dan catu daya AC tidak tersedia untuk mengisi baterai, Anda sangat dianjurkan untuk memonitor dan menghemat daya baterai. Komputer ini mendukung program daya untuk mengatur cara komputer menggunakan dan menghemat daya, sehingga Anda dapat menyeimbangkan kinerja komputer dengan penghematan daya.

Memulai mode Tidur dan Hibernasi

Microsoft® Windows memiliki dua mode hemat daya, yaitu Tidur dan Hibernasi.

- Tidur–Mode Tidur akan dimulai secara otomatis setelah komputer tidak beroperasi selama beberapa saat, baik ketika bekerja dengan daya baterai maupun dengan daya eksternal. Pekerjaan akan disimpan ke memori agar Anda dapat secepatnya melanjutkan pekerjaan tersebut. Anda juga dapat memulai mode Tidur secara manual. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Memulai dan keluar dari mode Tidur pada hal. 52.
- Hibernasi–Mode Hibernasi secara otomatis akan dimulai ketika tingkat daya baterai sudah kritis. Dalam mode Hibernasi, pekerjaan Anda akan disimpan ke berkas hibernasi dan komputer akan mati.

CATATAN: Jika Anda ingin memulai mode Hibernasi secara manual, Anda harus mengaktifkan mode ini menggunakan Pilihan Daya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Mengaktifkan dan keluar dari mode hibernasi yang dinyalakan sendiri pada hal. 53.

PERHATIAN: Untuk mengurangi risiko kemungkinan penurunan kualitas audio dan video, tidak berfungsinya pemutaran audio atau video, atau hilangnya data, jangan memulai mode Tidur saat komputer membaca dari atau menulis pada cakram maupun kartu media eksternal.

CATATAN: Anda tidak dapat menggunakan koneksi jaringan jenis apapun atau menjalankan fungsi komputer apapun sewaktu komputer dalam mode Tidur atau mode Hibernasi.

Memulai dan keluar dari mode Tidur

Dengan komputer menyala, Anda dapat memulai mode Tidur melalui salah satu cara berikut:

Tekan sebentar tombol daya.

Sapukan jari dari tepi kanan Panel Sentuh atau layar sentuh untuk menampilkan charm,

ketuk Settings (Pengaturan), ketuk ikon Power (Daya), kemudian ketuk Sleep (Tidur).

– atau –

Dari layar Mulai, arahkan pointer ke sudut kanan atas atau sudut kanan bawah layar.

Saat daftar charm terbuka, klik **Settings** (Pengaturan), klik ikon **Power** (Daya), kemudian klik **Sleep** (Tidur).

Untuk keluar dari mode Tidur:

- Tekan tombol logo Windows.
- Tekan sebentar tombol daya.
- Jika layar ditutup, dan tablet terhubung ke dok keyboard, buka layar.
- Tekan salah satu tombol pada keyboard.
- Ketuk atau sapukan jari pada Panel Sentuh.

Ketika komputer keluar dari mode Tidur, lampu daya akan menyala dan tampilan layar kembali ke posisi terakhir kali dihentikan.

CATATAN: Jika Anda telah mengeset katasandi agar diminta pada saat keluar dari mode tidur, Anda harus memasukkan katasandi Windows sebelum layar kerja Anda kembali ke posisi semula.

Mengaktifkan dan keluar dari mode hibernasi yang dinyalakan sendiri

Anda dapat mengaktifkan mode Hibernasi yang dinyalakan sendiri dan mengubah pengaturan waktu dan pengaturan daya lainnya menggunakan Pilihan Daya:

- 1. Dari layar Mulai, ketik power, pilih Settings (Pengaturan), lalu pilih Power Options (Pilihan Daya) dari daftar aplikasi.
- 2. Pada panel kiri, klik Choose what the power button does (Pilih yang dilakukan tombol daya).
- 3. Klik Change Settings that are currently unavailable (Ubah Pengaturan yang tidak tersedia saat ini).
- 4. Di area When I press the power button (Jika saya tekan tombol daya), pilih Hibernate (Hibernasi).
- 5. Klik Save changes (Simpan perubahan).

Untuk keluar dari mode Hibernasi, tekan sebentar tombol daya. Lampu daya akan menyala dan layar kerja Anda akan kembali ke posisi terakhir kali dihentikan.

CATATAN: Jika Anda telah mengeset katasandi agar diminta pada saat keluar dari mode tidur, Anda harus memasukkan katasandi Windows sebelum layar kerja Anda kembali ke posisi semula.

Mengeset proteksi katasandi saat keluar dari mode tidur

Untuk mengeset komputer agar meminta katasandi pada saat keluar dari mode Tidur atau mode Hibernasi, ikuti langkah-langkah berikut:

- 1. Dari layar Mulai, ketik power, pilih Settings (Pengaturan), lalu pilih Power Options (Pilihan Daya) dari daftar aplikasi.
- 2. Pada panel kiri, klik **Require a password on wakeup** (Minta katasandi saat keluar dari mode tidur).
- 3. Klik Change Settings that are currently unavailable (Ubah Pengaturan yang tidak tersedia saat ini).
- 4. Klik Require a password (recommended) (Minta katasandi [disarankan]).

CATATAN: Jika Anda harus membuat katasandi akun pengguna atau mengubah katasandi akun pengguna yang ada, klik **Create or change your user account password** (Buat atau ubah katasandi akun pengguna), kemudian ikuti petunjuk pada layar. Jika Anda tidak perlu membuat atau mengubah katasandi akun pengguna, lanjutkan ke langkah 5.

5. Klik Save changes (Simpan perubahan).

Menggunakan meter daya dan pengaturan daya

Meter daya terletak di desktop Windows. Melalui meter daya Anda dapat mengakses dengan cepat pengaturan daya dan melihat sisa daya baterai.

- Untuk menampilkan persentase sisa daya baterai dan program pemakaian daya saat ini, pada desktop Windows, arahkan pointer ke ikon meter daya.
- Untuk mengakses Pilihan Daya atau mengubah program pemakaian daya, klik ikon meter daya, lalu pilih salah satu pengaturannya dari daftar pilihan. Dari layar Mulai, ketik power, pilih
 Settings (Pengaturan), lalu pilih Power Options (Pilihan Daya) dari daftar aplikasi.

Tampilan ikon meter daya yang bervariasi menunjukkan apakah komputer berjalan dengan daya baterai atau daya eksternal. Ikon ini juga akan menampilkan sebuah pesan jika tingkat daya baterai sudah rendah atau kritis.

Memilih program daya

Program daya mengatur cara komputer menggunakan daya serta membantu Anda menghemat daya dan memaksimalkan kinerja. Untuk mengubah program daya, dari layar Mulai, ketik power, pilih **Settings** (Pengaturan), lalu pilih **Power Options** (Pilihan Daya) dari daftar aplikasi.

Berikut adalah program daya yang tersedia:

- **HP Recommended (recommended)** (Rekomendasi HP (disarankan)). Secara otomatis menyeimbangkan kinerja dengan pemakaian energi pada perangkat keras yang andal.
- **Power saver** (Hemat daya). Menghemat daya dengan mengurangi kinerja sistem dan kecerahan layar bila memungkinkan.
- High performance (Kinerja tinggi). Membantu meningkatkan kinerja, namun membutuhkan lebih banyak energi. Baterai Anda tidak akan sampai mati kehabisan asalkan antar selang waktu pengisiannya menggunakan program daya ini. Klik Show additional plans (Tampilkan program tambahan) untuk memilih program daya ini.

Anda juga dapat membuat program daya sendiri dan menyesuaikannya dengan penggunaan komputer sesuai kebutuhan Anda.

Untuk mengakses Pilihan Daya, dari layar Mulai, ketik power, pilih **Settings** (Pengaturan), lalu pilih **Power Options** (Pilihan Daya) dari daftar aplikasi.

Menjalankan daya baterai

Jika pada tablet terpasang baterai isi dan tablet tersebut tidak dihubungkan ke daya eksternal, tablet akan berjalan dengan daya baterai. Jika pada tablet terpasang baterai isi dan adaptor daya AC dilepas dari tablet, secara otomatis tablet akan beralih ke daya baterai dan tingkat kecerahan layar akan menurun untuk menghemat masa pakai baterai. Perlahan-lahan isi baterai pada tablet akan habis ketika tablet dalam keadaan mati dan tidak terhubung ke daya eksternal. Ketika tablet dihubungkan ke dok keyboard, sistem tablet akan dialiri daya melalui baterai dok keyboard sampai tingkat baterai tersebut kritis. Pada saat itulah, sistem akan beralih ke baterai tablet.

Masa pakai baterai komputer berbeda-beda, bergantung pengaturan manajemen daya, program yang berjalan di komputer, kecerahan layar, perangkat eksternal yang terhubung ke komputer, dan faktor lainnya.

CATATAN: Tersedia baterai sekunder pada dok keyboard. Ketika tablet dihubungkan ke dok keyboard, sistem tablet akan dialiri daya melalui baterai dok keyboard.

Baterai-bersegel pabrikan

Untuk memonitor status baterai, atau jika baterai sudah tidak dapat lagi diisi, jalankan Pemeriksaan Baterai dalam HP Support Assistant. Untuk mengakses informasi baterai, pilih aplikasi **HP Support Assistant** pada layar Mulai, lalu pilih **Battery and performance** (Baterai dan kinerja). Jika Pemeriksaan Baterai menunjukkan bahwa baterai harus diganti, hubungi bagian dukungan.

Mencari informasi baterai

HP Support Assistant menyediakan alat bantu dan informasi tentang baterai sebagai berikut:

- Tes baterai
- Informasi tentang jenis, spesifikasi, siklus masa pakai, dan kapasitas baterai

Untuk mengakses informasi baterai, pilih aplikasi **HP Support Assistant** pada layar Mulai, lalu pilih **Battery and performance** (Baterai dan kinerja).

Menghemat daya baterai

Tips menghemat daya baterai dan memaksimalkan masa pakai baterai:

- Kurangi kecerahan layar.
- Pilih pengaturan **Power saver** (Hemat daya) dalam Pilihan Daya.
- Nonaktifkan nirkabel bila tidak digunakan.
- Lepas perangkat eksternal yang tidak digunakan dan tidak terhubung ke catu daya eksternal, seperti harddisk eksternal yang terhubung ke rongga USB.
- Hentikan, nonaktifkan, atau keluarkan kartu media eksternal yang tidak digunakan.
- Sebelum meninggalkan pekerjaan, nyalakan mode Tidur atau matikan komputer.

Mengenal tingkat daya baterai

Jika baterai yang menjadi satu-satunya sumber pasokan daya bagi komputer memiliki tingkat daya yang rendah atau kritis, berikut kondisi yang akan terjadi:

- Lampu baterai (hanya model tertentu) menunjukkan tingkat daya yang rendah atau kritis.
- atau –
- Ikon meter daya pada desktop Windows menampilkan notifikasi bahwa tingkat daya baterai rendah atau kritis.

CATATAN: Untuk informasi selengkapnya tentang meter daya, lihat bagian "Menggunakan meter daya".

Komputer akan mengalami kondisi berikut untuk tingkat daya baterai yang kritis:

- Jika mode Hibernasi dinonaktifkan dan komputer menyala atau dalam mode Tidur, untuk sesaat komputer akan tetap dalam mode Tidur, kemudian mati dan data yang tidak tersimpan akan hilang.
- Jika mode Hibernasi diaktifkan dan komputer menyala atau dalam mode Tidur, komputer akan menjalankan mode Hibernasi.

Mengatasi tingkat rendah daya baterai

Mengatasi tingkat rendah daya baterai jika daya eksternal tersedia

- Hubungkan adaptor AC.
- Hubungkan dok keyboard ke tablet.
- Hubungkan adaptor daya opsional yang dibeli sebagai aksesori dari HP.

Mengatasi tingkat rendah daya baterai jika daya eksternal tidak tersedia

- Nyalakan mode Hibernasi (lihat <u>Mengaktifkan dan keluar dari mode hibernasi yang dinyalakan</u> sendiri pada hal. 53).
- Simpan pekerjaan Anda kemudian matikan komputer.

Mengatasi tingkat rendah daya baterai jika komputer tidak dapat keluar dari mode Hibernasi

Jika komputer tidak cukup daya untuk keluar dari mode Hibernasi, lakukan langkah-langkah berikut:

- 1. Hubungkan adaptor AC ke komputer dan ke daya eksternal.
- 2. Keluar dari mode Hibernasi dengan menekan tombol daya.

Berjalan dengan daya AC eksternal

Untuk informasi tentang cara menghubungkan komputer ke daya AC, lihat poster *Petunjuk Penyiapan* yang disediakan di dalam kotak kemasan komputer.

Komputer tidak akan menggunakan daya baterai jika dihubungkan ke daya AC eksternal dengan adaptor AC yang disetujui, atau ke perangkat sambungan/tambahan opsional.

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

PERHATIAN: Untuk mencegah kerusakan pada sistem Anda, jangan menggunakan adaptor AC dari tablet atau komputer lain.

Hubungkan komputer ke daya AC eksternal dalam salah satu kondisi berikut:

PERINGATAN! Jangan mengisi baterai komputer saat Anda berada di dalam pesawat.

- Saat mengisi atau mengkalibrasi baterai
- Saat menginstal atau memodifikasi perangkat lunak sistem
- Saat menulis data ke cakram (hanya model tertentu)
- Saat menjalankan pencadangan atau pemulihan

Saat menghubungkan komputer ke daya AC eksternal:

- Pengisian daya baterai akan dimulai.
- Kecerahan layar akan bertambah.
- Tampilan ikon meter daya pada desktop Windows akan berubah.

Jika sambungan daya AC eksternal diputus, berikut kondisi yang akan terjadi:

- Komputer akan beralih ke daya baterai.
- Kecerahan layar secara otomatis akan berkurang untuk memperpanjang masa pakai beterai.
- Tampilan ikon meter daya pada desktop Windows akan berubah.

Mematikan komputer

PERHATIAN: Data yang tidak tersimpan akan hilang saat komputer dimatikan. Pastikan untuk menyimpan pekerjaan sebelum mematikan komputer.

Perintah Matikan akan menutup semua program yang terbuka, termasuk sistem operasi, kemudian mematikan layar dan komputer.

Matikan komputer dalam salah satu kondisi berikut:

- Saat menghubungkan unit perangkat keras eksternal yang tidak terhubung ke rongga USB atau rongga video
- Saat komputer dilepaskan dari catu daya eksternal dan tidak akan digunakan untuk waktu yang lama

Untuk mematikan tablet ketika tidak terhubung ke dok keyboard:

Tekan tombol logo Windows dan tombol daya secara bersamaan, lalu pilih Shut Down (Matikan).

Meskipun komputer dapat dimatikan dengan menekan terus tombol daya, prosedur yang dianjurkan untuk mematikan komputer adalah menggunakan perintah Matikan Windows.

CATATAN: Jika komputer dalam mode Tidur atau mode Hibernasi, Anda harus terlebih dahulu keluar dari mode tersebut sebelum dapat mematikan komputer, yaitu dengan cara menekan tombol daya sebentar.

- 1. Simpan pekerjaan Anda dan tutup semua program.
- 2. Sapukan jari dari tepi kanan Panel Sentuh atau layar sentuh untuk menampilkan charm, ketuk Settings (Pengaturan), ketuk ikon Power (Daya), kemudian ketuk Shut down (Matikan).

– atau –

Dari layar Mulai, arahkan pointer ke sudut kanan atas atau sudut kanan bawah layar.

3. Saat daftar charm terbuka, klik **Settings** (Pengaturan), klik ikon **Power** (Daya), kemudian klik **Shut down** (Matikan).

Jika komputer tidak mau merespons dan Anda tidak dapat menggunakan prosedur pematian sebelumnya, cobalah prosedur darurat berikut sesuai urutan yang tersedia:

Untuk mematikan tablet yang tidak mau merespons:

▲ Tekan tombol logo Windows dan tombol daya secara bersamaan.

Untuk mematikan tablet (yang tidak mau merespons) ketika tidak terhubung ke dok keyboard:

- Tekan ctrl+alt+delete, klik ikon **Power** (Daya), lalu pilih **Shut Down** (Matikan).
- Tekan terus tombol daya minimal 5 detik.
- Putuskan sambungan komputer dari daya eksternal.

7 Mengelola dan berbagi informasi

Drive adalah perangkat penyimpanan digital yang membantu Anda menyimpan, mengatur, membagikan, dan mengakses data. Komputer Anda berisi harddisk internal atau drive solid tempat tersimpannya perangkat lunak komputer, sistem operasi, dan tempat menyimpan semua berkas pribadi.

Untuk penambahan kapasitas atau fungsionalitas, hubungkan drive eksternal (dibeli terpisah), seperti drive optik atau harddisk, atau masukkan kartu penyimpanan digital langsung dari telepon atau kamera. Flashdisk USB yang dihubungkan ke rongga USB (Universal Serial Bus) di komputer, juga memungkinkan transfer data dengan cepat. Sejumlah perangkat menggunakan daya komputer untuk berjalan; sementara perangkat lain memiliki sumber pasokan daya sendiri. Beberapa perangkat dilengkapi perangkat lunak yang harus diinstal.

CATATAN: Untuk informasi tentang cara menghubungkan perangkat nirkabel eksternal, lihat Menyambung ke jaringan pada hal. 32.

CATATAN: Untuk informasi lebih lanjut tentang perangkat lunak dan driver yang diperlukan, atau untuk mempelajari rongga mana (pada komputer) yang akan digunakan, lihat petunjuk pabrikan.

Menggunakan perangkat USB

Sebagian besar komputer memiliki lebih dari satu rongga USB, karena antarmuka serbaguna ini dapat digunakan untuk menghubungkan aneka jenis perangkat eksternal ke komputer, seperti keyboard USB, mouse, drive eksternal, printer, pemindai, atau hub USB.

CATATAN: Beberapa perangkat USB mungkin tidak didukung ketika komputer dijalankan dengan daya AC atau baterai jika perangkat tersebut tidak menggunakan adaptor AC sendiri. Lebih dari satu perangkat USB mungkin tidak akan didukung sekaligus jika komputer dijalankan dengan daya AC atau baterai.

Тіре	Keterangan
USB 2.0	Mentransfer data pada kecepatan 60 MB/detik.

Menghubungkan perangkat USB

PERHATIAN: Untuk mengurangi risiko kerusakan konektor USB, jangan gunakan tenaga yang berlebihan saat menghubungkan perangkat.

Sambungkan kabel USB perangkat ke port USB.

CATATAN: Tampilan rongga USB pada komputer mungkin terlihat sedikit berbeda dari ilustrasi di bagian ini.



Anda akan mendengar bunyi bila perangkat telah terdeteksi.

CATATAN: Saat menghubungkan perangkat USB untuk pertama kalinya, akan muncul pesan pada area notifikasi bahwa perangkat tersebut dikenali komputer.

Melepas perangkat USB

PERHATIAN: Untuk mengurangi risiko kerusakan pada konektor USB, jangan tarik kabel saat melepas perangkat USB.

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

1. Simpan data Anda dan tutup semua program yang berhubungan dengan perangkat.

2. Dari desktop Windows, ketuk atau klik ikon perangkat keras pada area notifikasi di ujung kanan bilah tugas. Sebuah pesan, **Safely Remove Hardware and Eject Media** (Lepas Perangkat Keras dan Keluarkan Media dengan Aman) akan muncul. Ikuti petunjuk pada layar.

3. Ketuk atau klik ikon USB, kemudian ikuti petunjuk pada layar.

Menghubungkan perangkat USB yang dialiri daya

PERHATIAN: Untuk mengurangi risiko kerusakan peralatan saat menghubungkan perangkat yang dialiri daya, pastikan perangkat tersebut telah dinonaktifkan dan kabel daya AC dilepas.

- 1. Hubungkan perangkat ke komputer.
- 2. Hubungkan kabel daya perangkat ke stopkontak listrik yang diarde.
- 3. Hidupkan perangkat.

Untuk memutus sambungan perangkat eksternal, hentikan perangkat, kemudian putuskan sambungannya dari komputer. Untuk memutus sambungan perangkat eksternal bermuatan listrik, matikan perangkat, putuskan sambungannya dari komputer, kemudian cabut kabel daya AC.
Memasang dan melepas kartu penyimpanan digital

Untuk memasang kartu penyimpanan digital:

PERHATIAN: Untuk mengurangi risiko kerusakan konektor kartu digital, jangan gunakan tenaga yang berlebihan saat memasukkan kartu digital.

- 1. Pegang kartu dengan sisi label menghadap ke atas dan konektor menghadap ke komputer.
- 2. Masukkan kartu ke slot penyimpanan digital, lalu dorong kartu tersebut hingga terpasang dengan pas.



Anda akan mendengar bunyi bila perangkat telah terdeteksi.

Untuk melepas kartu penyimpanan digital:

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

- 1. Simpan data Anda, lalu tutup semua program yang terkait dengan kartu digital.
- 2. Dari desktop Windows, ketuk atau klik ikon perangkat keras pada area notifikasi di ujung kanan bilah tugas. Kemudian, ikuti petunjuk pada layar.
- 3. Dorong kartu (1), lalu keluarkan dari slotnya (2).



CATATAN: Jika tidak dapat dilepas, tarik kartu hingga keluar dari slotnya.

8 Memelihara komputer

Pemeliharaan rutin penting dilakukan untuk menjaga komputer tetap dalam kondisi optimal. Bab ini menyediakan informasi tentang cara meningkatkan kinerja komputer dengan menjalankan alat bantu seperti Disk Defragmenter dan Disk Cleanup. Bab ini juga menjelaskan tentang cara memperbarui program dan driver, petunjuk membersihkan komputer, dan tips bepergian dengan membawa komputer.

Meningkatkan kinerja

Setiap pengguna menginginkan komputer yang beroperasi dengan cepat, dan dengan menjalankan tugas pemeliharaan rutin menggunakan alat bantu seperti Disk Defragmenter (Pendefragmentasi Disk) dan Disk Cleanup (Pembersihan Disk), Anda dapat meningkatkan kinerja komputer secara signifikan. Selain itu, semakin lama usia pemakaian komputer, Anda juga mungkin perlu memasang drive berkapasitas lebih besar dan menambah memori lagi.

Menggunakan Disk Cleanup

Disk Cleanup menelusuri harddisk untuk mencari berkas-berkas yang tidak diperlukan yang dapat dihapus dengan aman untuk mengosongkan ruang dan membantu komputer berjalan lebih efisien.

Untuk menjalankan Disk Cleanup:

- 1. Dari layar Mulai, ketik disk, pilih Settings (Pengaturan), lalu pilih Free up disk space by deleting unnecessary files (Kosongkan ruang disk dengan menghapus berkas yang tidak diperlukan).
- 2. Ikuti petunjuk pada layar.

Memperbarui program dan driver

HP menyarankan Anda untuk memperbarui program dan driver secara rutin ke versi terbaru. Pembaruan dapat mengatasi masalah serta memberikan fitur dan pilihan baru untuk komputer. Teknologi senantiasa berubah, sehingga dengan memperbarui program dan driver, komputer akan menjalankan teknologi terbaru yang ada. Misalnya, komponen grafis yang lebih lama mungkin tidak berfungsi dengan baik bila digunakan untuk perangkat lunak permainan terbaru. Tanpa driver terbaru, Anda tidak akan mendapatkan manfaat maksimal dari perangkat Anda.

Membersihkan komputer

Membersihkan komputer dan perangkat eksternal akan membantu menjaga kondisi kerja yang optimal. Jika Anda tidak membersihkan komputer, debu dan kotoran dapat menumpuk.

PERHATIAN: Jangan menggunakan produk pembersih berikut untuk membersihkan komputer:

Cairan yang mudah menguap, seperti alkohol, asetona, amonium klorida, metilin klorida, dan hidrokarbon, yang dapat merusak permukaan komputer secara permanen.

Membersihkan layar, bagian samping, dan penutup

Usap layar secara perlahan menggunakan kain lembut bebas serabut yang telah dibasahi sedikit dengan cairan pembersih kaca *bebas alkohol*. Biarkan layar mengering sebelum menutup komputer.

Gunakan kain pembersih antikuman yang telah dibasahi sedikit untuk membersihkan bagian samping dan penutup. Bahan berserat, seperti tisu kertas, dapat menggores permukaan komputer.

CATATAN: Saat membersihkan penutup komputer, lakukan dengan gerakan melingkar untuk membantu mengangkat kotoran dan debu.

Membersihkan Panel Sentuh dan keyboard

PERHATIAN: Jangan biarkan cairan menetes di antara tombol keyboard, bahkan saat Anda membersihkan komputer, karena dapat merusak komponen di bagian dalam secara permanen.

- Untuk membersihkan dan membasmi kuman pada Panel Sentuh dan keyboard, gunakan kain serat mikro yang lembut atau kain antistatis bebas minyak (seperti kanebo) yang telah dibasahi sedikit dengan cairan pembersih kaca *bebas alkohol* atau gunakan kain pembersih antikuman sekali pakai yang sesuai.
- Untuk mencegah tombol lengket dan untuk mengangkat debu, serabut, dan partikel dari keyboard, gunakan kaleng bertekanan udara dengan tambahan selang.

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.

Bepergian dengan membawa atau mengirimkan komputer

Jika Anda harus bepergian dengan membawa atau mengirimkan komputer, berikut adalah sejumlah tips yang harus diperhatikan agar perangkat tetap aman.

- Siapkan komputer untuk dibawa bepergian atau dikirimkan:
 - Pasang tablet ke dok keyboard untuk melindungi layar tablet.
 - Cadangkan data ke drive eksternal.
 - Keluarkan semua cakram, perangkat USB yang terpasang, perangkat HDMI, dan semua kartu media eksternal, seperti kartu penyimpanan digital, dari komputer.
 - Matikan, lalu lepas semua perangkat eksternal.
 - Matikan komputer.
- Bawa serta cadangan data Anda. Simpan berkas cadangan terpisah dari komputer.
- Saat bepergian dengan pesawat, jinjing komputer sebagai bawaan; jangan satukan dengan bagasi lainnya.

- PERHATIAN: Hindarkan drive dari paparan medan magnet. Perangkat keamanan bermuatan medan magnet di antaranya adalah detektor pintu-lewat dan tongkat pengaman di bandara. Ban berjalan dan perangkat keamanan serupa di bandara yang memeriksa tas bawaan menggunakan sinar X dan tidak bersifat magnet sehingga tidak akan merusak drive.
- Jika Anda berencana menggunakan komputer selama dalam pesawat, dengarkan pengumuman mengenai kapan Anda diizinkan menggunakan komputer. Penggunaan komputer selama dalam pesawat diatur sesuai kebijakan maskapai penerbangan.
- Jika Anda hendak mengirim komputer atau drive, gunakan kemasan pelindung yang sesuai dan beri label "MUDAH PECAH".
- Jika komputer memiliki perangkat nirkabel yang terpasang, penggunaan perangkat tersebut mungkin dibatasi di lingkungan tertentu. Pembatasan tersebut mungkin berlaku di dalam pesawat, di rumah sakit, di dekat bahan peledak, dan di lokasi yang berbahaya. Jika Anda tidak yakin tentang kebijakan yang berlaku untuk penggunaan perangkat tertentu, hubungi pihak yang berwenang untuk meminta izin penggunaan sebelum menyalakan perangkat.
- Jika Anda bepergian ke luar negeri, ikuti saran berikut:
 - Baca peraturan bea cukai yang terkait dengan komputer untuk setiap negara/wilayah yang menjadi tujuan perjalanan Anda.
 - Periksa persyaratan kabel dan adaptor daya untuk setiap lokasi yang akan menjadi tempat penggunaan komputer. Tegangan, frekuensi, dan konfigurasi konektor berbeda-beda.
 - PERINGATAN! Untuk mengurangi risiko sengatan listrik, terbakar, atau kerusakan peralatan, jangan coba-coba menghidupkan komputer dengan alat pengubah tegangan yang dijual untuk peralatan rumahtangga.

9 Mengamankan komputer dan data

Keamanan tablet sangat penting untuk melindungi kerahasiaan, integritas, dan ketersediaan informasi Anda. Solusi keamanan standar yang diberikan oleh sistem operasi Windows, aplikasi HP, Setup Utility (BIOS) non–Windows, dan perangkat lunak pihak ketiga lainnya dapat membantu melindungi komputer dari berbagai risiko, seperti virus, worm, dan berbagai jenis kode berbahaya lainnya.

PENTING: Beberapa fitur keamanan yang disebutkan dalam bab ini mungkin tidak tersedia di komputer Anda.

Risiko tablet	Fitur keamanan
Penggunaan komputer secara tidak sah	Katasandi penyalaan
Virus komputer	Perangkat lunak antivirus
Akses tidak sah ke data	Perangkat lunak firewall
Akses tidak sah ke pengaturan Setup Utility (BIOS) dan informasi identifikasi sistem lainnya	Katasandi administrator
Ancaman saat ini atau yang akan datang terhadap komputer	Pembaruan perangkat lunak
Akses tidak sah ke akun pengguna Windows	Katasandi pengguna

Menggunakan sandi

Katasandi adalah serangkaian karakter yang Anda pilih untuk mengamankan data komputer dan melindungi transaksi online. Beberapa jenis katasandi dapat dibuat. Misalnya, saat menjalankan proses setup komputer untuk pertama kalinya, Anda akan diminta membuat katasandi untuk mengamankan komputer. Katasandi lainnya dapat dibuat dalam Windows atau HP Setup Utility (BIOS) yang terinstal sejak awal di komputer.

Anda mungkin akan diuntungkan bila menggunakan sandi yang sama untuk fitur Setup Utility (BIOS) dan fitur keamanan Windows.

Gunakan tips berikut untuk membuat dan menyimpan sandi:

- Untuk mengurangi risiko terkuncinya komputer, catat setiap katasandi dan simpan di tempat yang aman serta terpisah dari komputer. Jangan menyimpan katasandi dalam berkas di komputer.
- Saat membuat sandi, ikuti persyaratan yang ditentukan program.
- Ubah sandi minimal tiga bulan sekali.

- Sandi yang ideal memiliki karakter panjang dan merupakan kombinasi dari huruf, tanda baca, simbol, dan angka.
- Sebelum mengirim komputer untuk diservis, cadangkan berkas, hapus berkas rahasia, kemudian hapus semua pengaturan katasandi.

Untuk informasi selengkapnya tentang katasandi Windows, seperti katasandi penghemat layar (screensaver), dari layar Mulai, akses HP Support Assistant. Untuk mengakses HP Support Assistant, pada layar Mulai, pilih aplikasi **HP Support Assistant**.

Membuat katasandi Windows

Katasandi	Fungsi
Katasandi pengguna	Memproteksi akses ke akun pengguna Windows. Anda juga dapat menyiapkan komputer agar meminta katasandi pengguna untuk keluar dari mode Tidur. Untuk informasi lebih lanjut, lihat <u>Mengeset proteksi katasandi saat keluar</u> <u>dari mode tidur pada hal. 54</u> .
Katasandi administrator	Melindungi akses tingkat administrator ke data dalam komputer.
	CATATAN: Katasandi ini tidak dapat digunakan untuk mengakses konten Setup Utility (BIOS).

Membuat katasandi Setup Utility (BIOS)

Sandi	Fungsi	
Sandi administrator	 Harus dimasukkan setiap kali hendak mengakses Setup Utility (BIOS). 	
	 Jika lupa sandi administrator, Anda tidak dapat mengakses Setup Utility (BIOS). 	
	CATATAN: Sandi administrator dapat digunakan sebagai pengganti sandi pengaktifan.	
	CATATAN: Sandi administrator Anda tidak dapat ditukar dengan sandi administrator yang dibuat dalam Windows, juga tidak dapat ditampilkan saat dibuat, dimasukkan, diubah, atau dihapus.	
	CATATAN: Jika Anda memasukkan sandi pengaktifan saat pertama kali pemeriksaan sandi berlangsung, pesan "Press the ESC key for Startup Menu" (Tekan tombol ESC untuk Menu Pengaktifan) akan tampil, Anda harus memasukkan sandi administrator untuk mengakses Setup Utility (BIOS).	
Sandi pengaktifan	Harus dimasukkan setiap kali akan menghidupkan atau menyalakan ulang komputer.	
	 Jika lupa dengan katasandi penyalaan, Anda tidak dapat menghidupkan atau menyalakan ulang komputer. 	
	CATATAN: Sandi administrator dapat digunakan sebagai pengganti sandi pengaktifan.	
	CATATAN: Sandi pengaktifan tidak akan ditampilkan saat dibuat, dimasukkan, diubah, atau dihapus.	

Untuk membuat, mengubah, atau menghapus katasandi administrator atau katasandi penyalaan dalam Setup Utility (BIOS):

- 1. Buka Setup Utility (BIOS) dengan menghidupkan atau menyalakan ulang komputer. Saat pesan "Press the ESC key for Startup Menu" (Tekan tombol ESC untuk Menu Penyalaan) muncul di sudut kiri bawah layar, tekan esc.
- 2. Gunakan tombol panah dan ikuti petunjuk pada layar. Saat Menu Pengaktifan muncul, tekan f10.
- 3. Gunakan tombol panah untuk memilih **Security** (Keamanan), lalu ikuti petunjuk pada layar.

Perubahan akan terlihat hasilnya setelah komputer dinyalakan ulang.

Menggunakan perangkat lunak keamanan Internet

Saat komputer digunakan untuk mengakses email, jaringan, atau Internet, komputer berpotensi terhadap masuknya virus, spyware, dan ancaman online lainnya. Program antivirus mungkin telah terinstal sejak awal di komputer Anda. Anda sangat dianjurkan untuk menggunakan program antivirus sesuai pilihan Anda untuk memberikan perlindungan penuh pada komputer.

Menggunakan perangkat lunak antivirus

Virus komputer dapat menonaktifkan program, utilitas, atau sistem operasi, atau menyebabkannya berfungsi tidak normal. Perangkat lunak antivirus dapat mendeteksi hampir semua virus, memusnahkannya, dan pada sebagian besar kasus, memperbaiki kerusakan apapun yang telah disebabkannya.

Untuk informasi lebih lanjut tentang virus, akses HP Support Assistant. Untuk mengakses HP Support Assistant, pada layar Mulai, pilih aplikasi **HP Support Assistant**.

Menggunakan perangkat lunak firewall

Firewall dirancang untuk mencegah akses tak sah terhadap sistem atau jaringan. Firewall dapat berupa perangkat lunak yang diinstal di komputer dan/atau jaringan, atau merupakan kombinasi perangkat keras dan perangkat lunak.

Berikut adalah dua jenis firewall yang dapat dipilih:

- Firewall berbasis host—Perangkat lunak yang hanya melindungi komputer tempat firewall diinstal.
- Firewall berbasis jaringan—Diinstal di antara DSL atau modem kabel dan jaringan lokal untuk memproteksi semua komputer di jaringan.

Jika firewall dipasang pada sistem, seluruh data yang dikirim ke dan dari sistem akan dimonitor dan dibandingkan dengan serangkaian kriteria keamanan yang telah ditentukan pengguna. Setiap data yang tidak memenuhi kriteria akan diblokir.

Menginstal pembaruan perangkat lunak

Perangkat lunak HP, Microsoft Windows, dan pihak ketiga yang terinstal di komputer harus diperbarui secara rutin untuk mengatasi masalah keamanan dan meningkatkan performa perangkat lunak. Untuk informasi lebih lanjut, lihat <u>Memperbarui program dan driver pada hal. 64</u>.

Menginstal pembaruan Windows

Pembaruan untuk sistem operasi dan perangkat lunak lain mungkin tersedia setelah komputer meninggalkan pabriknya. Microsoft akan mengirim notifikasi terkait pembaruan penting. Untuk melindungi komputer dari ancaman keamanan dan virus, instal semua pembaruan penting dari Microsoft begitu Anda menerima notifikasinya.

Untuk memastikan semua pembaruan yang tersedia telah diinstal di komputer, perhatikan petunjuk berikut:

- Jalankan Windows Update begitu selesai menjalankan program setup komputer. Dari layar Mulai, ketik u, pilih **Settings** (Pengaturan), lalu pilih **Windows Update** (Pembaruan Windows).
- Jalankan Windows Update setiap bulan.
- Dapatkan pembaruan untuk Windows dan program Microsoft lainnya segera setelah programprogram itu dirilis dari situs web Microsoft dan melalui tautan pembaruan dalam Bantuan dan Dukungan.

Menginstal pembaruan perangkat lunak HP dan pihak ketiga

HP menganjurkan Anda untuk rutin memperbarui perangkat lunak dan driver yang terinstal sejak awal di komputer. Untuk mengunduh versi terbaru, kunjungi <u>http://www.hp.com/support</u>. Di lokasi ini, Anda dapat melakukan registrasi untuk menerima notifikasi pembaruan otomatis jika pembaruan tersebut sudah tersedia.

Jika Anda menginstal perangkat lunak pihak ketiga setelah komputer dibeli, perbarui perangkat lunak tersebut secara rutin. Perusahaan perangkat lunak memberikan pembaruan perangkat lunak produk untuk mengatasi masalah keamanan dan menyempurnakan fungsi perangkat lunak.

Menjaga keamanan jaringan nirkabel

Saat mengkonfigurasi jaringan nirkabel, aktifkan selalu fitur keamanan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat <u>Melindungi WLAN pada hal. 34</u>.

Mencadangkan aplikasi perangkat lunak dan informasi

Cadangkan secara rutin aplikasi perangkat lunak dan informasi Anda untuk menjaganya dari kehilangan permanen atau kerusakan karena serangan virus atau gangguan fungsi perangkat lunak maupun perangkat keras. Untuk informasi lebih lanjut, lihat <u>Mencadangkan, mengembalikan, dan memulihkan pada hal. 74</u>.

10 Menggunakan Setup Utility (BIOS) dan System Diagnostics

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 (BIOS) berisi pengaturan untuk jenis perangkat yang terinstal, urutan penyalaan komputer, serta kapasitas memori sistem dan memori tambahan.

Menjalankan Setup Utility (BIOS)

Untuk menjalankan Setup Utility (BIOS), hidupkan atau nyalakan ulang komputer, lalu tekan tombol logo Windows dengan cepat.

Untuk menyalakan Setup Utility (BIOS), hidupkan atau nyalakan ulang komputer, segera tekan esc, kemudian tekan f10.

Informasi tentang cara melakukan navigasi dalam Setup Utility (BIOS) terdapat di bagian bawah layar.

CATATAN: Lakukan dengan sangat hati-hati saat membuat perubahan dalam Setup Utility (BIOS). Setiap kesalahan dapat membuat komputer tidak beroperasi dengan semestinya.

Memperbarui BIOS

Versi terbaru BIOS mungkin tersedia di situs Web HP.

Sebagian besar pembaruan BIOS di situs Web HP dikemas dalam file yang dikompresi yang disebut dengan *SoftPaq*.

Beberapa paket download berisi file Readme.txt yang berisi informasi tentang cara menginstal dan mengatasi masalah file tersebut.

Mengetahui versi BIOS

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

Informasi versi BIOS (juga dikenal dengan *tanggal ROM* dan *BIOS Sistem*) dapat ditampilkan dengan menekan fn+esc (jika Anda sudah berada dalam Windows) atau dengan menggunakan Setup Utility (BIOS).

- 1. Jalankan Setup Utility (BIOS).
- 2. Gunakan tombol panah untuk memilih Main (Utama).
- 3. Untuk keluar dari Setup Utility (BIOS) tanpa menyimpan perubahan, gunakan tombol panah untuk memilih **Exit** (Keluar), pilih **Exit Discarding Changes** (Keluar dan Buang Perubahan), kemudian tekan enter.

Men-download pembaruan BIOS

▲ PERHATIAN: Untuk mengurangi risiko kerusakan komputer atau kegagalan penginstalan, unduh dan instal pembaruan BIOS hanya jika komputer dihubungkan ke catu daya eksternal yang andal menggunakan adaptor AC. Jangan mengunduh atau menginstal pembaruan BIOS bila komputer dijalankan dengan daya baterai, terhubung ke perangkat sambungan opsional, atau terhubung ke catu daya opsional. Saat pengunduhan dan penginstalan berlangsung, ikuti petunjuk berikut:

Jangan memutus sambungan daya dari komputer dengan melepas kabel daya dari stopkontak AC.

Jangan mematikan komputer atau menyalakan mode Tidur.

Jangan pasang, lepas, sambungkan, atau putus sambungan perangkat maupun kabel.

- 1. Dari layar Mulai, pilih aplikasi HP Support Assistant.
- Klik Updates and tune-ups (Pembaruan dan perbaikan), kemudian klik Check for HP updates now (Periksa pembaruan HP sekarang).
- 3. Ikuti petunjuk pada layar.
- 4. Pada area download, ikuti langkah-langkah berikut:
 - a. Kenali pembaruan BIOS terkini dan bandingkan dengan versi BIOS yang saat ini terinstal di komputer. Jika pembaruan ini memiliki versi yang lebih baru daripada BIOS, catatlah tanggal, nama, atau pengenal lainnya. Anda mungkin memerlukan informasi ini untuk mencari pembaruan tersebut nanti, setelah pembaruan itu diunduhkan ke harddisk.
 - **b.** Ikuti petunjuk pada layar untuk men-download pilihan Anda ke hard drive.

Catat jalur lokasi pada hard drive tempat menyimpan pembaruan BIOS yang di-download. Anda harus mengakses jalur ini bila hendak menginstal pembaruan tersebut.

CATATAN: Jika komputer akan dihubungkan ke jaringan, pastikan kepada administrator jaringan sebelum menginstal pembaruan perangkat lunak, termasuk pembaruan BIOS sistem.

Prosedur penginstalan BIOS berbeda-beda. Ikuti setiap petunjuk yang ditampilkan pada layar setelah download selesai. Jika tidak ada petunjuk pada layar, ikuti langkah-langkah berikut:

- 1. Dari layar Mulai, ketik e, lalu pilih File Explorer (Penjelajah Berkas).
- 2. Klik tujuan di harddisk. Tujuan di harddisk biasanya adalah Disk Lokal (C:).
- Dengan jalur hard drive yang telah dicatat sebelumnya, buka folder pada hard drive yang berisi pembaruan.

4. Klik dua kali file dengan ekstensi .exe (misalnya, *namafile*.exe).

Penginstalan BIOS akan dimulai.

5. Selesaikan penginstalan dengan mengikuti petunjuk pada layar.

CATATAN: Setelah pesan pada layar melaporkan keberhasilan penginstalan, Anda dapat menghapus file yang di-download dari hard drive.

Menggunakan System Diagnostics

Dengan System Diagnostics (Diagnosis Sistem) Anda dapat menjalankan tes diagnostik untuk menentukan apakah perangkat keras komputer berfungsi dengan baik.

Untuk menjalankan System Diagnostics:

- 1. Hidupkan atau nyalakan ulang komputer, segera tekan esc, kemudian tekan f2.
- 2. Klik tes diagnostik yang ingin Anda jalankan, kemudian ikuti petunjuk pada layar.

CATATAN: Jika perlu menghentikan tes diagnostik yang sedang berlangsung, tekan esc.

11 Mencadangkan, mengembalikan, dan memulihkan

Komputer ini dilengkapi alat bantu yang tersedia melalui sistem operasi dan HP untuk membantu mengamankan data dan mengambilnya kembali bila diperlukan. Alat bantu tersebut akan membantu Anda mengembalikan komputer ke status pengoperasian normal atau bahkan ke status awal pabrik dengan langkah-langkah yang mudah.

Bab ini berisi informasi tentang beberapa proses berikut:

- Membuat cadangan dan media pemulihan
- Mengembalikan dan memulihkan sistem

CATATAN: Panduan ini memberikan penjelasan umum tentang pilihan pencadangan, pengembalian, dan pemulihan. Untuk informasi lebih detail tentang alat bantu yang tersedia, akses HP Support Assistant. Untuk mengakses HP Support Assistant, pada layar Mulai, pilih aplikasi HP Support Assistant.

Membuat cadangan dan media pemulihan

Pemulihan yang dilakukan setelah terjadi kegagalan fungsi sistem akan sesuai dengan cadangan yang dibuat terakhir kali.

- 1. Setiapkali menambahkan perangkat keras dan program perangkat lunak, buatlah titik pengembalian sistem. Titik pengembalian sistem adalah potret dari isi tertentu pada harddisk yang disimpan oleh Pengembalian Sistem Windows pada waktu tertentu. Titik pengembalian sistem berisi informasi yang digunakan Windows, seperti pengaturan registri. Windows akan membuat secara otomatis titik pengembalian sistem saat pembaruan Windows dan pemeliharaan sistem lainnya berlangsung (seperti pembaruan perangkat lunak, pemindaian keamanan, atau tes diagnostik sistem). Setiap saat Anda juga dapat membuat titik pengembalian sistem secara manual. Untuk informasi lebih lanjut dan langkah-langkah membuat titik pengembalian sistem khusus, akses HP Support Assistant. Untuk mengakses HP Support Assistant, pada layar Mulai, pilih aplikasi HP Support Assistant.
- 2. Setiapkali menambahkan foto, video, musik dan berkas pribadi lainnya, buatlah cadangan datanya. File History (Riwayat Berkas) Windows dapat diset agar secara rutin dan otomatis mencadangkan berkas dari perpustakaan, desktop, kontak, dan favorit. Jika berkas terhapus tanpa sengaja dari harddisk dan tidak lagi dapat dikembalikan dari Tampungan Daur Ulang, atau jika berkas telah rusak, Anda dapat mengembalikan berkas yang telah dicadangkan menggunakan File History. Mengembalikan berkas juga bermanfaat jika Anda telah memilih untuk mengeset ulang komputer dengan cara menginstal ulang Windows atau menjalankan pemulihan dengan menggunakan HP Recovery Manager.

CATATAN: File History tidak diaktifkan sejak awal, karena itu Anda harus mengaktifkannya.

Untuk informasi lebih lanjut dan langkah-langkah menggunakan Windows File History, akses HP Support Assistant. Untuk mengakses HP Support Assistant, pada layar Mulai, pilih aplikasi **HP Support Assistant**.

Pengembalian dan pemulihan

Beberapa pilihan tersedia untuk memulihkan sistem Anda. Pilih metode yang paling sesuai dengan situasi dan tingkat kemahiran Anda:

Jika Anda perlu mengembalikan berkas dan data pribadi, Anda dapat menggunakan Windows File History untuk mengembalikan data dari cadangan yang telah dibuat. Untuk informasi lebih lanjut dan langkah-langkah menggunakan Windows File History, akses HP Support Assistant. Untuk mengakses HP Support Assistant, pada layar Mulai, pilih aplikasi **HP Support Assistant**. Jika Anda perlu memperbaiki masalah dengan aplikasi atau driver yang terinstal sejak awal, gunakan pilihan Drivers and Applications Reinstall (Instal Ulang Driver dan Aplikasi) HP Recovery Manager untuk menginstal ulang masing-masing aplikasi atau driver itu.

- Dari layar Mulai, ketik recovery, pilih HP Recovery Manager, lalu pilih Drivers and Applications Reinstall (Instal Ulang Driver dan Aplikasi), kemudian ikuti petunjuk pada layar.
- Jika Anda ingin mengembalikan sistem ke kondisi sebelumnya tanpa kehilangan data pribadi apapun, Windows System Restore adalah satu-satunya pilihan. System Restore memungkinkan Anda mengembalikan sistem tanpa perlu menjalankan fungsi Windows Refresh maupun instalasi ulang. Windows akan membuat titik pengembalian sistem secara otomatis saat pembaruan Windows dan aktivitas pemeliharaan sistem lainnya berlangsung. Meskipun titik pengembalian dibuat secara manual, Anda dapat memilih untuk mengembalikan sistem ke titik pengembalian sebelumnya yang terbentuk secara otomatis. Untuk informasi lebih lanjut dan langkah-langkah menggunakan Windows System Restore, akses HP Support Assistant. Untuk mengakses HP Support Assistant, pada layar Mulai, pilih aplikasi HP Support Assistant.
- Jika Anda ingin memulihkan sistem dengan cepat dan mudah tanpa kehilangan data pribadi, pengaturan, atau aplikasi yang terinstal sejak awal di komputer atau aplikasi yang dibeli terpisah dari Toko Windows, cobalah gunakan Windows Refresh. Pilihan ini tidak memerlukan pencadangan data ke drive lain. Lihat <u>Menggunakan Windows Refresh untuk pemulihan yang</u> <u>cepat dan mudah pada hal. 77</u>.
- Jika Anda ingin mengeset ulang komputer ke kondisi awal, Windows menyediakan cara mudah untuk menghapus semua data pribadi, aplikasi, dan pengaturan, kemudian menginstalkan ulang Windows.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat <u>Menghapus seluruh isi harddisk dan menginstal ulang</u> <u>Windows pada hal. 77</u>.

 Jika Anda ingin mengeset ulang komputer menggunakan citra yang diminimalkan, Anda dapat menggunakan pilihan HP Minimized Image Recovery (Pemulihan Citra Terminimalkan HP) dari partisi HP Recovery (hanya model tertentu). Pemulihan Citra Terminimalkan hanya akan menginstalkan driver dan aplikasi yang diaktifkan perangkat keras. Aplikasi lainnya yang tercakup dalam citra akan tetap tersedia melalui pilihan Drivers and Applications Reinstall (Instal Ulang Driver dan Aplikasi) dalam HP Recovery Manager.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat <u>Memulihkan menggunakan HP Recovery Manager</u> pada hal. <u>78</u>.

- Jika Anda ingin memulihkan partisi dan isi awal komputer, Anda dapat menggunakan pilihan System Recovery (Pemulihan Sistem) dari media HP Recovery. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Memulihkan menggunakan HP Recovery Manager pada hal. 78.
- Jika Anda ingin menghapus partisi pemulihan untuk mengembalikan ruang harddisk, HP Recovery Manager menyediakan pilihan Remove Recovery Partition (Hapus Partisi Pemulihan).

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menghapus partisi HP Recovery pada hal. 79.

Menggunakan Windows Refresh untuk pemulihan yang cepat dan mudah

Jika komputer tidak berfungsi dengan benar dan stabilitas sistem perlu dikembalikan, pilihan Windows Refresh dapat digunakan untuk menyegarkan dan menyimpan data penting Anda.

PENTING: Fungsi Refresh akan menghapus semua aplikasi standar yang tidak sejak awal terinstal di sistem.

CATATAN: Saat fungsi Refresh berlangsung, daftar aplikasi standar yang dihapus akan disimpan agar Anda dapat mengaksesnya dengan cepat untuk melihat aplikasi yang mungkin perlu diinstal ulang. Lihat HP Support Assistant untuk petunjuk tentang cara menginstal ulang aplikasi standar. Untuk mengakses HP Support Assistant, pada layar Mulai, pilih aplikasi **HP Support Assistant**.

CATATAN: Anda mungkin diminta memberikan izin atau katasandi saat menggunakan fungsi Refresh. Untuk informasi lebih lanjut, lihat HP Suppport Assistant.

Untuk memulai Refresh:

- 1. Dari layar Mulai, arahkan pointer ke sudut kanan atas atau sudut bawah layar untuk menampilkan charm.
- 2. Klik Settings (Pengaturan).
- 3. Klik Change PC settings (Ubah pengaturan PC) di sudut kanan bawah layar, lalu pilih General (Umum) dari layar pengaturan PC.
- 4. Di dalam **Refresh your PC without affecting your files** (Segarkan PC tanpa berdampak pada berkas), pilih **Get started** (Mulai), kemudian ikuti petunjuk pada layar.

Menghapus seluruh isi harddisk dan menginstal ulang Windows

Adakalanya Anda ingin memformat ulang komputer secara total, atau menghapus data pribadi sebelum menyerahkan atau mendaur-ulang komputer. Proses yang dijelaskan di bagian ini menyediakan cara cepat dan mudah untuk mengembalikan komputer ke kondisi awal. Pilihan ini akan menghapus seluruh data pribadi, aplikasi, dan pengaturan komputer, serta menginstalkan ulang Windows.

PENTING: Pilihan ini tidak menyediakan pencadangan data. Sebelum menggunakan pilihan ini, cadangkan semua data pribadi yang ingin tetap disimpan.

Anda dapat menyalakan pilihan ini dengan menggunakan tombol f11.

Untuk menggunakan tombol f11:

1. Tekan f11 saat komputer melakukan boot.

– atau –

Tekan terus f11 segera setelah menekan tombol daya.

- 2. Pilih **Troubleshoot** (Atasi masalah) dari menu pilihan boot.
- 3. Pilih **Reset your PC** (Set ulang PC) dan ikuti petunjuk pada layar.

Untuk menggunakan layar Mulai:

- 1. Dari layar Mulai, arahkan pointer ke sudut kanan atas atau sudut bawah layar untuk menampilkan charm.
- 2. Klik Settings (Pengaturan).
- 3. Klik Change PC settings (Ubah pengaturan PC) di sudut kanan bawah layar, lalu pilih General (Umum) dari layar pengaturan PC.
- 4. Di dalam **Remove everything and reinstall Windows** (Hapus seluruh isi harddisk dan instal ulang Windows), pilih **Get started** (Mulai), kemudian ikuti petunjuk pada layar.

Memulihkan menggunakan HP Recovery Manager

Perangkat lunak HP Recovery Manager memungkinkan Anda untuk memulihkan komputer ke pengaturan awal pabrik. Dengan media HP Recovery yang telah dibuat, Anda dapat memilih salah satu pilihan pemulihan berikut:

- System Recovery (Pemulihan Sistem)—Menginstal ulang sistem operasi awal, kemudian mengkonfigurasi pengaturan program yang terinstal sejak awal di pabrik.
- Minimized Image Recovery (Pemulihan Citra Terminimalkan)—Menginstalkan ulang sistem operasi dan semua driver serta perangkat lunak yang terkait dengan perangkat keras, namun tidak menginstalkan aplikasi perangkat lunak lainnya.
- Factory Reset (Set Ulang Pabrikan)—Mengembalikan komputer ke kondisi awal pabrikan dengan menghapus seluruh data dari dalam harddisk dan membuat ulang partisinya. Kemudian menginstalkan ulang sistem operasi dan perangkat lunak yang pernah diinstal di pabrik.

Partisi HP Recovery (hanya model tertentu) memungkinkan Pemulihan Citra Terminimalkan.

Hal-hal yang perlu diketahui

- HP Recovery Manager hanya memulihkan perangkat lunak yang terinstal sejak awal di pabrik. Untuk perangkat lunak yang tidak disediakan dengan komputer ini, Anda harus mengunduhnya dari situs web pabrikan atau menginstal sendiri dari media yang disediakan oleh pabrikan.
- Pemulihan melalui HP Recovery Manager sebaiknya dilakukan sebagai upaya terakhir untuk mengatasi masalah komputer.
- Media HP Recovery harus digunakan jika harddisk komputer gagal berfungsi.
- Untuk menggunakan pilihan Factory Reset (Set Ulang Pabrik) atau System Recovery (Pemulihan Sistem), Anda harus menggunakan media HP Recovery.
- Jika media HP Recovery tidak berfungsi, Anda dapat memperoleh media pemulihan sistem dari situs web HP. Untuk dukungan di AS, kunjungi http://www.hp.com/go/contactHP. Untuk dukungan secara global, kunjungi http://welcome.hp.com/go/contactHP. Untuk

PENTING: HP Recovery Manager tidak secara otomatis membuatkan cadangan data pribadi. Sebelum memulai pemulihan, cadangkan data pribadi yang ingin tetap disimpan.

Menggunakan partisi HP Recovery untuk memulihkan citra terminimalkan (hanya model tertentu)

Partisi HP Recovery (hanya model tertentu) memungkinkan Anda menjalankan pemulihan citra terminimalkan tanpa perlu menggunakan cakram pemulihan atau flashdisk USB pemulihan. Jenis pemulihan ini hanya dapat digunakan jika harddisk masih berfungsi.

Untuk menjalankan HP Recovery Manager dari partisi HP Recovery:

1. Tekan f11 saat komputer melakukan boot.

– atau –

Tekan terus f11 segera setelah menekan tombol daya.

- 2. Pilih **Troubleshoot** (Atasi masalah) dari menu pilihan boot.
- 3. Pilih HP Recovery Manager, kemudian ikuti petunjuk pada layar.

Mengubah urutan boot

Jika komputer tidak mau melangsungkan penyalaan ulang dalam HP Recovery Manager, Anda dapat mengubah urutan boot komputer, yaitu urutan perangkat dalam BIOS di mana komputer akan mencari informasi penyalaan. Anda dapat mengubah pemilihan drive optik atau flashdisk USB.

Untuk mengubah urutan boot:

- 1. Masukkan media HP Recovery yang telah dibuat.
- 2. Nyalakan ulang komputer.
- Tekan terus tombol esc saat penyalaan komputer berlangsung, kemudian tekan f9 untuk pilihan boot.
- 4. Pilih drive optik atau flashdisk USB dari mana boot akan dijalankan.
- 5. Ikuti petunjuk pada layar.

Menghapus partisi HP Recovery

Perangkat lunak HP Recovery Manager memungkinkan Anda menghapus partisi HP Recovery untuk mengosongkan ruang harddisk.

PENTING: Dengan menghapus partisi HP Recovery, berarti Anda tidak lagi dapat menggunakan fitur Windows Refresh. Windows akan menghapus seluruh isi harddisk dan menginstal ulang pilihan Windows, atau pilihan HP Recovery Manager untuk pemulihan citra terminimalkan.

Ikuti langkah-langkah berikut untuk menghapus partisi HP Recovery:

- 1. Pada layar Mulai, ketik recovery, lalu pilih HP Recovery Manager.
- 2. Pilih **Remove Recovery Partition** (Hapus Partisi Pemulihan), kemudian ikuti petunjuk pada layar untuk melanjutkan.

12 Spesifikasi

Daya masuk

Informasi daya di bagian ini mungkin berguna jika Anda hendak bepergian ke luar negeri dengan membawa komputer.

Komputer beroperasi dengan daya DC yang dapat dipasok dari catu daya AC atau DC. Catu daya AC harus terukur pada taraf 100–240 V, 50–60 Hz. Meskipun komputer dapat dihidupkan dari catu daya DC yang terpisah, sebaiknya hidupkan komputer hanya menggunakan adaptor AC atau catu daya DC yang disediakan dan disetujui oleh HP untuk digunakan dengan komputer ini.

Komputer dapat beroperasi dengan daya DC dalam spesifikasi berikut. Tegangan dan arus pengoperasian berbeda-beda menurut platform.

Daya masuk	Taraf ukur
Tegangan dan arus pengoperasian	15Vdc 1,33A – 19,95W
Steker DC catu daya HP eksternal	
	$\Theta - \Theta - \Theta$

CATATAN: Produk ini dirancang untuk sistem daya TI di Norwegia dengan tegangan fase-ke-fase yang tidak melebihi 240 V rms.

CATATAN: Nilai tegangan dan arus pengoperasian komputer dapat ditemukan pada label pengaturan sistem.

Lingkungan pengoperasian

Faktor	Metrik	AS		
Suhu				
Beroperasi	5°C s.d 35°C	41°F s.d 95°F		
Tidak beroperasi	-20°C s.d 60°C	-4°F s.d 140°F		
Kelembaban relatif (tanpa pengembunan)				
Beroperasi	10% s.d 90%	10% s.d 90%		
Tidak beroperasi	5% s.d 95%	5% s.d 95%		
Ketinggian maksimum (tanpa tekanan)				
Beroperasi	-15 m s.d 3.048 m	-50 kaki s.d 10.000 kaki		
Tidak beroperasi	-15 m s.d 12.192 m	-50 kaki s.d 40.000 kaki		

13 Pengosongan Muatan Listrik Statis

Pengosongan muatan listrik statis adalah pelepasan muatan listrik statis ketika dua benda bersentuhan, misalnya, sengatan yang Anda rasakan saat berjalan di atas karpet dan menyentuh kenop pintu logam.

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

- Jika petunjuk pelepasan atau pemasangan komponen meminta Anda melepas sambungan komputer, lepas sambungan komputer setelah diarde dengan benar dan sebelum penutup dilepas.
- Simpan komponen dalam wadah anti-elektrostatis sampai Anda siap memasangnya.
- Jangan sentuh pin, timah, dan rangkaian. Hindari memegang komponen elektronik sebisa mungkin.
- Gunakan alat bantu yang tidak bermuatan magnet.
- Sebelum menangani komponen, lepaskan muatan listrik statis dengan menyentuh permukaan komponen logam tanpa cat.
- Jika Anda melepas komponen, simpan komponen tersebut ke dalam wadah anti-elektrostatis.

Jika Anda memerlukan informasi lebih lanjut tentang listrik statis atau bantuan cara melepas atau memasang komponen, hubungi dukungan.

Indeks

Simbol/Numerik

(depan kamera web), mengenali 8

A

antena WLAN, mengenali 8

В

baterai mengosongkan 57 tingkat daya baterai rendah 57 Beats Audio 42, 50 bepergian dengan membawa komputer 65 BIOS memperbarui 71 men-download pembaruan 72 mengetahui versi 71

С

cadangan 74 citra terminimalkan membuat 78

D

daur ulang komputer 76, 77 daya baterai 56 daya AC eksternal, menggunakan 59 daya baterai 56 daya masuk 80

F

fungsi audio, memeriksa 42

G

gerakan layar sentuh 25, 27 gerakan sapuan dari tepi 25, 26 geser satu jari 23 memutar 25 mencubit 24 menggulir 24 gerakan memutar pada Panel Sentuh 20 gerakan mencubit pada layar sentuh 24 gerakan mencubit pada Panel Sentuh 19 gerakan mengezum pada layar sentuh 24 gerakan mengezum pada Panel Sentuh 19 gerakan menggulir pada Panel Sentuh 18 gerakan pada Panel Sentuh memutar 20 mencubit 19 mengezum 19 menggulir 18 gerakan sapuan dari tepi 25

Н

hal-hal menarik yang dilakukan dengan komputer 2 HDMI mengkonfigurasi audio 45 Hibernasi keluar dari 53 memulai 53 menyala selama tingkat daya baterai kritis 57 HP Recovery Manager 78 mengatasi masalah boot 79 menjalankan 79 hub 61 hub USB 61

I

informasi baterai, mencari 56 informasi pengaturan 16 informasi sertifikasi nirkabel 16

J

jaringan nirkabel, menjaga keamanan 70 jaringan nirkabel (WLAN) jangkauan fungsi 35 keamanan 34 menggunakan 33 menyambung 35 perangkat yang diperlukan 34 sambungan WLAN perusahaan 35 sambungan WLAN publik 35

Κ

kabel USB 62 kabel USB, menghubungkan 62 kamera web 40 kamera web (depan), mengenali 38 kamera web belakang terintegrasi, mengenali 6, 8, 37 kamera web depan terintegrasi, mengenali 38 kartu digital memasang 63 katasandi Setup Utility (BIOS) 68 Windows 68 katasandi Setup Utility (BIOS) 68 katasandi Windows 68 keamanan, nirkabel 34 komponen atas 10 layar 8 samping kanan 12 samping kiri 14 konfigurasi sambungan Internet 34 konfigurasi WLAN 34 kontrol nirkabel sistem operasi 32

L

label nomor seri 16 lampu caps lock 11 kamera web 6, 8, 37, 38 volume bisu 11 lampu caps lock, mengenali 11 lampu kamera web, mengenali 8, 38 lampu volume bisu, mengenali 11 Layar sentuh layar sentuh, menggunakan 23 lingkungan pengoperasian 81

Μ

masa berlaku jaminan 16 matikan 59 mematikan komputer 59 membersihkan komputer 64 memelihara komputer 64 memeriksa fungsi audio 42 mencadangkan berkas pribadi 75 mencadangkan perangkat lunak dan data 70 mengeset proteksi katasandi saat keluar dari mode tidur 54 menggunakan daya AC eksternal 59 menggunakan sandi 67 menghapus seluruh isi harddisk dan menginstal ulang Windows 77 menginstal pembaruan penting 70 mengirimkan komputer 65 mengkonfigurasi audio untuk HDMI 45 menyambung ke WLAN 35 mikrofon internal, mengenali 8, 38 mouse, eksternal mengeset preferensi 47

Ν

nama dan nomor produk, komputer 16 nomor seri 16 nomor seri, komputer 16

Ρ

Panel Kontrol Beats Audio 42 Panel Sentuh mengenali 10 tombol 11 partisi HP Recovery 79 menghapus 79 pemulihan 79 partisi pemulihan 79 menghapus 79 pembaruan perangkat lunak, menginstal 69 pembaruan perangkat lunak HP dan pihak ketiga, menginstal 70 pembaruan Windows, menginstal 70 pemeliharaan Disk Cleanup 64 pemulihan 76,77 HP Recovery Manager 78 menjalankan 79 sistem 78 pemulihan citra terminimalkan 79 pemulihan sistem 78 pemulihan sistem awal 78 penerapan terbaik 1 pengosongan muatan listrik statis 82 perangkat Bluetooth 35 Perangkat Bluetooth 32

perangkat definisi tinggi, menahubunakan 44 perangkat eksternal 62 perangkat eksternal opsional, menggunakan 62 perangkat lunak Disk Cleanup 64 perangkat lunak antivirus, menggunakan 69 perangkat lunak Disk Cleanup 64 perangkat lunak firewall 69 perangkat lunak keamanan Internet, menggunakan 69 perangkat USB keterangan 61 melepas 62 menghubungkan 61 perangkat WLAN 33

R

refresh 77 tablet 76 rongga HDMI 14, 39, 44 USB 2.0 13, 14, 38 rongga HDMI, mengenali 14, 39 rongga HDMI, menghubungkan 44 rongga USB 2.0, mengenali 13, 14, 38

S

sambungan WLAN perusahaan 35 sambungan WLAN publik 35 sapuan dari tepi kanan 25 sapuan dari tepi kiri 26 set ulang komputer 76, 77 langkah 77 set ulang komputer 77 sistem tidak mau merespons 59 slot Slot Media Digital 13 Slot Media Digital, mengenali 13 soket keluaran audio (headphone) 7, 14, 37 soket keluaran audio (headphone) 7, 14, 37

speaker, mengenali 38 speaker, menghubungkan 42

Т

tepi-gerakan sapuan sapuan dari tepi atas 27 Tidur keluar dari 52 memulai 52 tingkat daya baterai kritis 57 tingkat daya baterai rendah 57 titik pengembalian sistem membuat 75 mengembalikan 76 tombol aksi 12 aktif/nonaktif Panel Sentuh 10 daya 6 esc 12 kanan Panel Sentuh 11 kiri Panel Sentuh 11 logo Windows 12 tombol aksi Help and Support (Bantuan dan Dukungan) 48 memindah-mindah gambar layar 49 memutar, menunda, melanjutkan 49 menambah kecerahan layar 48 mengenali 12 mengurangi kecerahan layar 48 trek atau bagian berikutnya 49 trek atau bagian sebelumnya 49 volume bisu 49 volume naik 49 volume turun 49 tombol aktif/nonaktif Panel Sentuh, mengenali 10 tombol daya, mengenali 6 tombol esc, mengenali 12 tombol fn, mengenali 50 tombol logo Windows, mengenali 12 tombol pintas Beats Audio 12

keterangan 50 menampilkan informasi sistem 50 menggunakan 50 pengaturan bass 50 tombol pintas Beats Audio 12, 42 tombol pintas informasi sistem 50 tombol pintas keyboard, mengenali 50 tombol pintas pengaturan bass 50

U

urutan boot mengubah HP Recovery Manager 79

v

video 44

W

Windows cadangan 75 File History (Riwayat Berkas) 75 instal ulang 76, 77 pilihan menghapus seluruh isi harddisk dan menginstal ulang 77 Refresh 76, 77 set ulang 77 titik pengembalian sistem 75, 76

Ζ

zona Panel Sentuh, mengenali 11