



Panduan Pengguna

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

Adobe Photoshop dan Illustrator adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Adobe Systems Incorporated di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lainnya. Bluetooth adalah merek dagang yang dimiliki oleh perusahaan pemilikinya dan digunakan oleh HP Inc. di bawah lisensi. Intel dan Thunderbolt adalah merek dagang dari Intel Corporation di AS dan negara-negara lainnya. Cortana dan Windows adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lainnya.

Informasi yang terdapat dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan. Satu-satunya 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 pernyataan jaminan tambahan. HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan teknis atau editorial maupun penghilangan yang terdapat dalam dokumen ini.

Edisi Pertama: Juli 2017

Nomor Komponen Dokumen: 913263-BW1

Maklumat produk

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

Tidak semua fitur tersedia di semua edisi atau versi Windows. Sistem mungkin perlu dimutakhirkan dan/atau dilengkapi perangkat keras, driver, perangkat lunak atau pembaruan BIOS yang dibeli terpisah untuk memaksimalkan fungsionalitas Windows. Windows 10 yang diperbarui secara otomatis, selalu aktif. Biaya ISP dapat dikenakan dan persyaratan tambahan mungkin berlaku dari waktu ke waktu selama pembaruan. Lihat <http://www.microsoft.com>.

Untuk mengakses panduan pengguna atau panduan terbaru untuk produk Anda, kunjungi <http://www.hp.com/support>. Pilih **Find your product** (Temukan produk Anda), lalu ikuti petunjuk di layar.


Persyaratan perangkat lunak

Dengan menginstal, menyalin, mengunduh, atau jika tidak, menggunakan produk perangkat lunak apapun yang terinstal sejak awal pada 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, satu-satunya solusi Anda adalah mengembalikan keseluruhan produk yang tidak digunakan (perangkat keras dan perangkat lunak) dalam tempo 14 hari untuk mendapatkan pengembalian uang penuh sesuai kebijakan pengembalian uang di pusat penjualan.

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

Produk Anda tidak mendukung Windows 8 atau Windows 7. Berdasarkan kebijakan dukungan Microsoft, HP tidak mendukung sistem operasi Windows® 8 atau Windows 7 pada produk ini atau menyediakan driver Windows 8 atau Windows 7 di <http://support.hp.com>.

Informasi peringatan keselamatan

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

Isi

1 Selamat Datang	1
Mencari informasi	2
2 Komponen	4
Mencari perangkat keras	4
Mencari perangkat lunak	4
Kanan	4
Kiri	6
Depan	7
Komponen dasar keyboard	10
Panel Sentuh	10
Lampu	11
Konektor keyboard, tombol dan lampu status	12
Tombol khusus	13
Tombol tindakan	14
Tombol pintas	15
Port USB dan pembaca kartu pintar/slot penahan pena (hanya produk tertentu)	15
Menghubungkan tablet ke dasar keyboard	16
Melepas tablet dari dok penghubung keyboard	17
Menggunakan keyboard nirkabel	17
Pengaturan pasangan Bluetooth secara otomatis	17
Pengaturan pasangan Bluetooth secara manual	18
Atas	19
Bawah	19
Belakang	19
Label	20
Pena Opsional HP ZBook x2	22
3 Sambungan jaringan	24
Menyambung ke jaringan nirkabel	24
Menggunakan kontrol nirkabel	24
Tombol nirkabel	24
Kontrol sistem operasi	24
Menyambung ke WLAN	25
Menggunakan GPS (hanya produk tertentu)	25
Menggunakan perangkat nirkabel Bluetooth (hanya produk tertentu)	25

Menyambungkan perangkat Bluetooth	26
Menggunakan NFC untuk berbagi informasi (hanya produk tertentu)	26
Berbagi	26
Menggunakan Pengelola Alamat HP MAC untuk mengidentifikasi komputer Anda pada suatu jaringan (hanya produk tertentu)	26
Menyalakan dan menyesuaikan alamat MAC sistem	27
4 Menavigasi layar	28
Menggunakan gerakan Panel Sentuh dan layar sentuh	28
Ketuk	28
Memperbesar layar dengan menjepitkan dua jari	29
Mengeser dengan dua jari (hanya Panel Sentuh)	29
Sentuh dengan dua jari (hanya Panel Sentuh)	29
Sentuhan empat jari (hanya Panel Sentuh)	30
Sapuan dengan tiga jari (hanya Panel Sentuh)	30
Geser satu jari (hanya layar sentuh)	31
Menggunakan keyboard atau mouse opsional	31
Menggunakan keyboard di layar (hanya produk tertentu)	31
5 Perangkat lunak HP Create Control Panel (Buat Panel Kontrol HP)	32
Memulai perangkat lunak HP Create Control Panel	32
Menyesuaikan alat bantu	32
Menyesuaikan Tombol Cepat HP	32
Menyesuaikan pena opsional	33
Penyesuaian lanjutan untuk pena	33
Menyesuaikan penghapus	34
Fungsi-fungsi tombol	34
Mengkalibrasi pena	36
Pengaturan pilihan lanjutan	37
Menambahkan aplikasi	37
Menyesuaikan tampilan kontrol di layar pada Menu Radial	38
Menambahkan perangkat	38
Menambah alat bantu	39
Melihat pemetaan tombol dengan Desktop Virtual	39
Mencadangkan dan mengembalikan pengaturan	40
Mengimpor pengaturan pakar	40
Memperbarui perangkat lunak HP Create Control Panel	40
Menentukan versi perangkat lunak	41
Mengunduh pembaruan perangkat lunak	41
Cara mengatasi masalah	42



6 Fitur-fitur hiburan	43
Cara menggunakan kamera (hanya produk tertentu)	43
Menggunakan audio	43
Menghubungkan speaker	43
Menghubungkan headphone	43
Menghubungkan headset	44
Cara menggunakan pengaturan suara	44
Menggunakan video	44
Menghubungkan perangkat video menggunakan kabel USB Tipe C (hanya produk tertentu)	45
Menghubungkan perangkat video menggunakan kabel HDMI (hanya produk tertentu)	46
Mengeset audio HDMI	47
Mencari dan menghubungkan ke perangkat tampilan nirkabel yang kompatibel dengan Miracast (hanya produk tertentu)	47
 7 Mengelola daya	 48
Menggunakan mode Tidur atau Hibernasi	48
Menyalakan dan keluar dari mode Tidur	48
Mengaktifkan dan keluar dari mode Hibernasi (hanya produk tertentu)	49
Mematikan (memadamkan) komputer	49
Menggunakan ikon Daya dan Pilihan Daya	50
Menjalankan komputer dengan daya baterai	50
Menggunakan HP Fast Charge (hanya produk tertentu)	50
Menampilkan daya baterai	51
Mencari informasi baterai dalam HP Support Assistant (hanya produk tertentu)	51
Menghemat daya baterai	51
Mengenali tingkat isi baterai yang rendah	51
Mengatasi tingkat isi baterai yang rendah	52
Mengatasi tingkat isi baterai yang rendah jika daya eksternal tersedia	52
Mengatasi tingkat isi baterai yang rendah jika daya eksternal tidak tersedia	52
Mengatasi tingkat daya baterai yang rendah jika komputer tidak dapat keluar dari mode Hibernasi	52
Baterai tersegel di pabrik	52
Bekerja dengan daya eksternal	52
Mengelola daya untuk dasar keyboard:	53
Tampilan pengisian daya baterai	53
Mengatasi tingkat isi baterai yang rendah pada keyboard	53
 8 Keamanan	 55
Memproteksi komputer	55
Menggunakan kata sandi	56
Mengeset kata sandi di Windows	56

Mengeset kata sandi di Computer Setup (Konfigurasi Komputer)	57
Mengatur kata sandi administrator BIOS	57
Memasukkan kata sandi administrator BIOS	58
Menggunakan Windows Hello (hanya produk tertentu)	58
Menggunakan perangkat lunak antivirus	59
Menggunakan perangkat lunak firewall	59
Menginstal pembaruan perangkat lunak	59
Menggunakan HP Client Security (hanya produk tertentu)	60
Menggunakan HP Touchpoint Manager (hanya produk tertentu)	60
Menggunakan kabel pengaman opsional (hanya produk tertentu)	60
Menggunakan pembaca sidik jari (hanya produk tertentu)	60
Mencari lokasi pembaca sidik jari	60
9 Pemeliharaan	62
Meningkatkan kinerja	62
Menggunakan Disk Defragmenter (Pendefragmentasi Disk)	62
Menggunakan Disk Cleanup (Pembersihan Disk)	62
Menggunakan HP 3D DriveGuard (hanya produk tertentu)	62
Mengenali status HP 3D DriveGuard	63
Memperbarui program dan driver	63
Membersihkan komputer	63
Prosedur pembersihan	64
Membersihkan layar	64
Membersihkan bagian samping dan penutup	64
Membersihkan panel sentuh, keyboard, atau mouse (hanya produk tertentu)	64
Bepergian dengan membawa atau mengapalkan komputer	64
10 Mencadangkan, mengembalikan, dan memulihkan	66
Membuat cadangan dan media pemulihan	66
Membuat media HP Recovery (hanya produk tertentu)	66
Menggunakan alat Windows	68
Pengembalian dan pemulihan	68
Memulihkan menggunakan HP Recovery Manager	68
Apa yang perlu diketahui sebelum Anda memulai	69
Menggunakan partisi HP Recovery (hanya produk tertentu)	69
Menggunakan media HP Recovery untuk pemulihan	70
Mengubah urutan boot komputer	70
Menghapus partisi HP Recovery (hanya produk tertentu)	70

11 Computer Setup (Konfigurasi Komputer) (BIOS), TPM, dan HP Sure Start	71
Menggunakan Computer Setup (Konfigurasi Komputer)	71
Menjalankan Computer Setup (Konfigurasi Komputer)	71
Menavigasi dan memilih dalam Computer Setup (Konfigurasi Komputer)	71
Mengembalikan pengaturan standar di Computer Setup (Konfigurasi Komputer)	71
Memperbarui BIOS	73
Memastikan versi BIOS	73
Mengunduh pembaruan BIOS	73
Mengubah urutan boot	74
Pengaturan TPM BIOS (hanya produk tertentu)	74
Menggunakan HP Sure Start (hanya produk tertentu)	75
12 Menggunakan HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	76
Mengunduh HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) ke perangkat USB	76
13 Spesifikasi	78
Daya masuk	78
Lingkungan pengoperasian	78
14 Pelepasan Muatan Listrik Statis	79
15 Keterjangkauan	80
Teknologi alat bantu yang didukung	80
Menghubungi bagian dukungan	80
Indeks	81

1 Selamat Datang

Setelah mengeset dan mendaftarkan komputer, sebaiknya lakukan tahapan berikut untuk memperoleh hasil maksimal dari investasi cerdas Anda:

-  **TIPS:** Untuk kembali dengan cepat ke layar Mulai komputer dari aplikasi yang terbuka atau dari desktop Windows, tekan tombol logo Windows  pada keyboard Anda. Menekan lagi tombol logo Windows akan membawa Anda kembali ke layar sebelumnya.
- **Buat koneksi ke Internet**—Siapkan jaringan berkabel atau nirkabel agar Anda dapat menyambung ke Internet. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Sambungan jaringan pada hal. 24](#).
- **Perbarui perangkat lunak antivirus**—Lindungi komputer Anda dari kerusakan yang disebabkan virus. Perangkat lunak ini terinstal sejak awal di komputer. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menggunakan perangkat lunak antivirus pada hal. 59](#).
- **Kenali komputer Anda**—Pelajari fitur-fitur komputer Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Komponen pada hal. 4](#) dan [Menavigasi layar pada hal. 28](#).
- **Cari perangkat lunak yang terinstal**—Akses daftar perangkat lunak yang terinstal sejak awal di komputer.
Pilih tombol **Start** (Mulai).
– atau –
Klik kanan tombol **Start** (Mulai), lalu pilih **Apps and Features** (Aplikasi dan Fitur).
- Cadangkan hard drive Anda dengan membuat cakram pemulihan atau flashdisk pemulihan. Lihat [Mencadangkan, mengembalikan, dan memulihkan pada hal. 66](#).

Mencari informasi

Untuk menemukan lokasi sumber daya yang menyediakan detail produk, petunjuk teknis pengoperasian, dan sebagainya, gunakan tabel ini.

Sumber rujukan informasi	Isi
<i>Petunjuk Konfigurasi</i>	<ul style="list-style-type: none">• Penjelasan umum tentang penyiapan dan fitur-fitur komputer
Dukungan HP	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan chatting online dengan teknisi HP
Untuk dukungan HP, kunjungi http://www.hp.com/support .	<ul style="list-style-type: none">• Nomor telepon dukungan• Video komponen cadangan (hanya produk tertentu)• Panduan pemeliharaan dan servis• Lokasi pusat layanan HP
<i>Panduan Keselamatan & Kenyamanan</i>	<ul style="list-style-type: none">• Penyiapan tempat kerja yang benar• Panduan posisi tubuh serta kebiasaan kerja yang dapat menambah kenyamanan dan mengurangi risiko cedera• Informasi keamanan kelistrikan dan mekanis
Untuk mengakses panduan ini: <ul style="list-style-type: none">▲ Pilih tombol Start (Mulai), pilih HP Help and Support (Bantuan dan Dukungan HP), lalu pilih HP Documentation (Dokumentasi HP). – atau – <ul style="list-style-type: none">▲ Pilih tombol Start (Mulai), pilih HP, lalu HP Documentation (Dokumentasi HP). – atau – <ul style="list-style-type: none">▲ Kunjungi http://www.hp.com/ergo. <p>PENTING: Anda harus terhubung ke Internet untuk mengakses panduan pengguna versi teranyar.</p>	
<i>Maklumat Pengaturan, Keselamatan, dan Lingkungan</i>	<ul style="list-style-type: none">• Maklumat penting pengaturan, termasuk informasi pembuangan baterai secara tepat, jika diperlukan.
Untuk mengakses dokumen ini: <ul style="list-style-type: none">▲ Pilih tombol Start (Mulai), pilih HP Help and Support (Bantuan dan Dukungan HP), lalu pilih HP Documentation (Dokumentasi HP). – atau – <ul style="list-style-type: none">▲ Pilih tombol Start (Mulai), pilih HP, lalu HP Documentation (Dokumentasi HP).	
<i>Jaminan Terbatas*</i>	<ul style="list-style-type: none">• Informasi jaminan khusus komputer ini.
Untuk mengakses dokumen ini: <ul style="list-style-type: none">▲ Pilih tombol Start (Mulai), pilih HP Help and Support (Bantuan dan Dukungan HP), lalu pilih HP Documentation (Dokumentasi HP). – atau – <ul style="list-style-type: none">▲ Pilih tombol Start (Mulai), pilih HP, lalu HP Documentation (Dokumentasi HP). – atau – <ul style="list-style-type: none">▲ Kunjungi http://www.hp.com/go/orderdocuments.	

Sumber rujukan informasi**Isi**

PENTING: Anda harus terhubung ke Internet untuk mengakses panduan pengguna versi teranyar.

*Anda dapat menemukan Jaminan Terbatas HP bersama panduan pengguna di produk dan/atau pada CD atau DVD yang disertakan di dalam kotak kemasan. Di beberapa negara atau wilayah, jaminan HP ini mungkin disediakan dalam format cetak di dalam kotak kemasan. Untuk beberapa negara atau wilayah dengan jaminan yang tidak diberikan dalam format cetak, Anda dapat meminta salinan cetaknya melalui <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Untuk produk yang dibeli di Asia Pasifik, Anda dapat mengirim surat ke HP di alamat, POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Sertakan nama produk Anda, serta nama, nomor telepon, dan alamat pos Anda.

2 Komponen

Komputer Anda dilengkapi fitur komponen berperingkat terbaik. Bab ini berisi informasi detail tentang komponen Anda, letak dan cara kerja komponen tersebut.

Mencari perangkat keras

Untuk mengetahui perangkat keras yang terpasang di komputer:

- ▲ Ketik `device manager` (manajer perangkat) di dalam kotak pencarian bilah tugas, lalu pilih aplikasi **Device Manager** (Manajer Perangkat).

Daftar menampilkan semua perangkat yang terinstal di komputer Anda.

Untuk informasi tentang komponen perangkat keras sistem dan nomor versi BIOS sistem, tekan `fn+esc` (hanya produk tertentu).

Mencari perangkat lunak

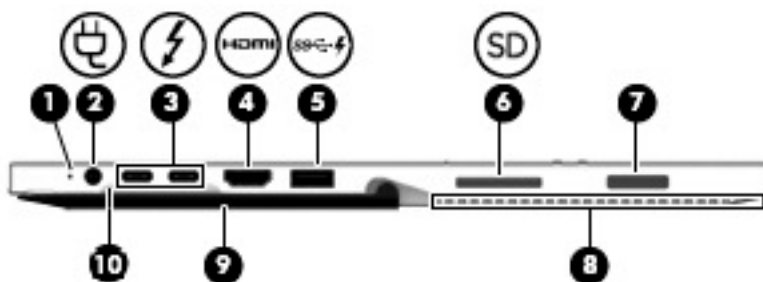
Untuk mengetahui perangkat lunak yang terinstal di komputer:

- ▲ Pilih tombol **Start** (Mulai).






– atau –

Klik kanan tombol **Start** (Mulai), lalu pilih **Apps and Features** (Aplikasi dan Fitur).

Kanan

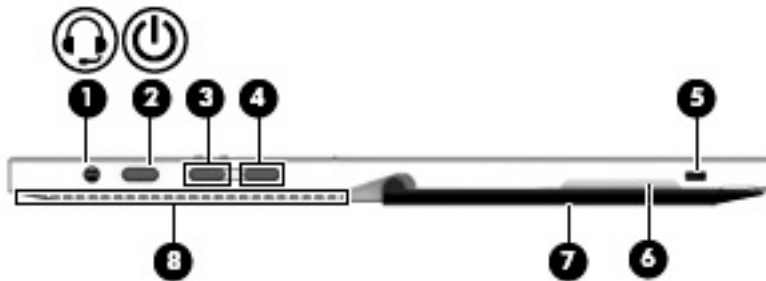




Komponen	Keterangan
(1) Lampu baterai	<p>Bila daya AC telah tersambung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Putih: Daya baterai lebih besar dari 90 persen daya.• Kuning: Daya baterai adalah 0 hingga 90 persen daya.• Mati: Baterai tidak mengisi. <p>Bila daya AC diputus sambungannya (baterai tidak mengisi):</p> <ul style="list-style-type: none">• Berkedip kuning: Sediaan daya baterai sudah rendah. Jika sediaan daya baterai sudah kritis, lampu baterai akan berkedip cepat.


Komponen	Keterangan
(2)  Konektor daya	<ul style="list-style-type: none"> • Mati: Baterai tidak mengisi. <p>Menghubungkan adaptor AC.</p>
(3)  Port daya USB Tipe-C dan Thunderbolt™ dilengkapi dengan HP Sleep and Charge (2)	<p>Hubungkan adaptor AC yang memiliki konektor USB Tipe C, yang memasok daya ke komputer dan, jika diperlukan, mengisi daya baterai komputer.</p> <p>– dan –</p> <p>Menyambungkan dan mengisi daya berbagai jenis perangkat USB yang memiliki konektor Tipe C, seperti ponsel, kamera, pelacak aktivitas, atau jam tangan pintar, serta menyediakan transfer data berkecepatan tinggi.</p> <p>CATATAN: Mungkin memerlukan kabel dan/atau adaptor (dijual terpisah).</p> <p>– dan –</p> <p>Menghubungkan perangkat layar yang memiliki konektor USB Tipe-C, menyediakan keluaran DisplayPort.</p> <p>CATATAN: Komputer Anda mungkin juga mendukung stasiun penyambungan Thunderbolt.</p>
(4)  Rongga HDMI	<p>Menghubungkan perangkat video atau audio opsional, seperti televisi definisi tinggi, komponen digital atau komponen audio yang kompatibel, atau perangkat High Definition Multimedia Interface (HDMI) kecepatan tinggi.</p>
(5)  Port USB 3.x SuperSpeed dengan HP Sleep and Charge	<p>Menghubungkan perangkat USB, menyediakan transfer data berkecepatan tinggi, dan bahkan saat komputer mati, mengisi daya hampir semua jenis produk seperti ponsel, kamera, pelacak aktivitas, atau jam tangan pintar.</p>
(6)  Pembaca kartu memori	<p>Membaca kartu memori opsional yang dapat menyimpan, mengelola, membagi, atau mengakses informasi.</p> <p>Untuk memasang kartu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pegang kartu dengan sisi label menghadap ke atas dan konektor menghadap ke komputer. 2. Masukkan kartu ke dalam pembaca kartu memori, kemudian tekan kartu tersebut ke arah dalam hingga terpasang dengan mapan. <p>Untuk melepas kartu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Tekan kartu ke dalam, lalu keluarkan dari pembaca kartu memori.
(7) Pembaca sidik jari (hanya produk tertentu)	<p>Memungkinkan masuk log ke Windows® dengan sidik jari sebagai pengganti kata sandi.</p>
(8) Ventilasi	<p>Menyediakan aliran udara ke komponen internal.</p> <p>CATATAN: Kipas komputer berputar secara otomatis untuk mendinginkan komponen internal dan mencegah komputer terlalu panas. Kipas internal biasanya berputar dan berhenti otomatis selama pengoperasian rutin.</p>

Komponen		Keterangan
(9)	Kaki penopang	Memberikan kestabilan dan berbagai sudut pandang.
(10)	Tab akses kaki penopang	Memberikan akses untuk mengangkat kaki penopang dari bagian belakang komputer.

Kiri



Komponen		Keterangan
(1)	 Soket kombo keluaran audio (headphone)/ masukan audio (microphone)	<p>Menghubungkan speaker stereo aktif opsional, headphone, earbud, headset, atau kabel audio televisi. Juga menghubungkan microphone headset opsional. Soket ini tidak mendukung mikrofon mandiri opsional.</p> <p>PERINGATAN! Untuk mengurangi risiko cedera diri, kecilkan volume sebelum menggunakan headphone, earbud, atau headset. Untuk informasi lainnya mengenai keselamatan, lihat <i>Maklumat Pengaturan, Keselamatan, dan Lingkungan</i>.</p> <p>Untuk mengakses panduan ini:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ketik <code>support</code> (dukungan) pada kotak pencarian bilah tugas, lalu pilih aplikasi HP Support Assistant. – atau – Klik ikon tanda tanya di bilah tugas. Pilih My PC (PC Saya), pilih tab Specifications (Spesifikasi), lalu pilih User Guides (Panduan Pengguna). <p>CATATAN: Jika sebuah perangkat dihubungkan ke soket ini, speaker komputer akan dinonaktifkan.</p>
(2)	 Tombol daya	<ul style="list-style-type: none"> Jika komputer dalam keadaan mati, tekan tombol ini untuk menghidupkan komputer. Jika komputer dalam keadaan menyala, tekan tombol ini sebentar untuk menyalakan mode Tidur. Jika komputer dalam mode Tidur, tekan tombol ini sebentar untuk keluar dari mode tersebut. Jika komputer dalam mode Hibernasi, tekan tombol ini sebentar untuk keluar dari mode tersebut. <p>PERHATIAN: Menekan terus tombol daya akan menyebabkan hilangnya data yang tidak tersimpan.</p> <p>Jika komputer berhenti merespons dan prosedur untuk mematikannya tidak dapat berfungsi, tekan terus tombol daya minimal 5 detik untuk mematikan komputer.</p>

Komponen	Keterangan
	<p>Untuk mempelajari lebih lanjut tentang pengaturan daya komputer Anda, lihat pilihan daya.</p> <p>▲ Klik kanan ikon Power meter (Meter daya)  lalu pilih Power Options (Opsi Daya).</p>
(3)	<p>Tombol volume naik</p> <p>Menambah volume speaker secara berangsur bila tombol ditekan terus.</p>
(4)	<p>Tombol volume turun</p> <p>Mengurangi volume speaker secara berangsur bila ditekan terus.</p>
(5)	<p>Slot kabel pengaman</p> <p>Menghubungkan kabel pengaman opsional ke komputer.</p> <p>CATATAN: Kabel pengaman dirancang sebagai alat penangkal, namun tidak dapat mencegah komputer dari penyalahgunaan maupun pencurian.</p>
(6)	<p>Tab akses kaki penopang</p> <p>Memberikan akses untuk mengangkat kaki penopang dari bagian belakang komputer.</p>
(7)	<p>Kaki penopang</p> <p>Memberikan kestabilan dan berbagai sudut pandang.</p>
(8)	<p>Ventilasi</p> <p>Menyediakan aliran udara ke komponen internal.</p> <p>CATATAN: Kipas komputer berputar secara otomatis untuk mendinginkan komponen internal dan mencegah komputer terlalu panas. Kipas internal biasanya berputar dan berhenti otomatis selama pengoperasian rutin.</p>

Depan



CATATAN: Komputer ini dilengkapi Tombol Cepat HP. Tombol ini memberikan akses cepat ke aplikasi pintasan, dan mereka yang dapat disesuaikan untuk menjalankan perintah tombol umum dengan dorong tombol tunggal.

Komponen	Keterangan
(1)	<p>Tombol yang dapat disesuaikan dengan Tombol Cepat HP</p> <p>Tekan tombol ini untuk melakukan tindakan yang disesuaikan. Tindakan yang default adalah referensi, yang menampilkan lapisan</p>

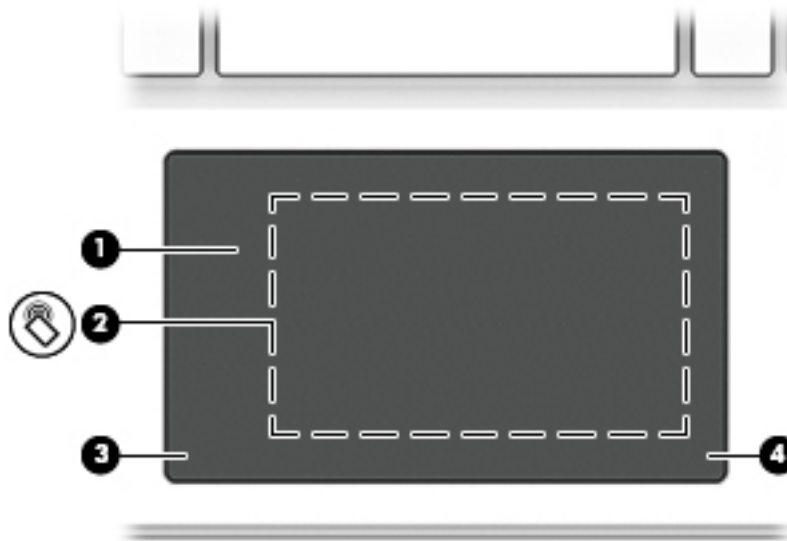
Komponen	Keterangan
(2) Tombol yang dapat disesuaikan dengan Tombol Cepat HP	<p>Virtual Desktop interaktif untuk tombol yang dapat disesuaikan dan pena opsional. Lapisan akan menampilkan fungsi apa saja yang masing-masing tombol dipetakan untuk melakukan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Melihat pemetaan tombol dengan Desktop Virtual pada hal. 39.</p> <p>Untuk menyesuaikan tombol pengaturan, lihat Perangkat lunak HP Create Control Panel (Buat Panel Kontrol HP) pada hal. 32.</p>
(3) Tombol yang dapat disesuaikan dengan Tombol Cepat HP	<p>Tekan tombol ini untuk melakukan tindakan yang disesuaikan. Tindakan standar pabrik adalah Undo (Batalkan).</p> <p>Untuk menyesuaikan tombol pengaturan, lihat Perangkat lunak HP Create Control Panel (Buat Panel Kontrol HP) pada hal. 32.</p> <p>Tekan tombol ini untuk melakukan tindakan yang disesuaikan. Tindakan standar pabrik adalah Touch On/Off (Sentuh Aktif/Tidak Aktif), yang akan memindah pilihan sentuh aktif atau tidak aktif.</p> <p>Untuk menyesuaikan tombol pengaturan, lihat Perangkat lunak HP Create Control Panel (Buat Panel Kontrol HP) pada hal. 32.</p>
(4) Tombol Pilihan Mode Tombol Cepat HP	<p>Tekan tombol ini untuk berputar melalui tiga pilihan yang disesuaikan dua Tombol Cepat HP bagian atas (pilihan dengan panah naik dan turun). Lampu Mode Tombol Cepat HP menampilkan mana dari tiga Mode tersebut yang aktif.</p> <p>Pengaturan standar pabrik mengontrol tombol kiri saja. Tombol kiri dan kanan dapat diubah untuk mencerminkan pilihan; lihat Perangkat lunak HP Create Control Panel (Buat Panel Kontrol HP) pada hal. 32.</p>
(5) Tombol yang dapat disesuaikan dengan Tombol Cepat HP	<p>Tekan tombol ini untuk melakukan tindakan yang disesuaikan. Ada hingga tiga gerakan, yang bergantung pada Mode yang dipilih. Gunakan tombol Pilihan Mode Tombol Cepat HP untuk memilih mode. Lampu Mode Tombol Cepat HP menampilkan Mode mana yang aktif. Tindakan standar pabrik adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beralih ke Desktop Virtual kiri • Menyisipkan jendela aktif kiri • Menampilkan File Explorer <p>Untuk menyesuaikan tombol pengaturan, lihat Perangkat lunak HP Create Control Panel (Buat Panel Kontrol HP) pada hal. 32.</p>
(6) Tombol yang dapat disesuaikan dengan Tombol Cepat HP	<p>Tekan tombol ini untuk melakukan tindakan yang disesuaikan. Ada hingga tiga gerakan, yang bergantung pada Mode yang dipilih. Gunakan tombol Pilihan Mode Tombol Cepat HP untuk memilih mode. Lampu Mode Tombol Cepat HP menampilkan Mode mana yang aktif. Tindakan standar pabrik adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beralih ke Desktop Virtual kiri • Mengancing jendela aktif kanan • Menampilkan Desktop <p>Untuk menyesuaikan tombol pengaturan, lihat Perangkat lunak HP Create Control Panel (Buat Panel Kontrol HP) pada hal. 32.</p>
(7) Lampu Mode tombol /cepat HP	<p>Menyala: Mode sedang digunakan. Dalam pengaturan standar pabrik, lampu Mode kiri akan ditampilkan bila tombol yang dapat disesuaikan dengan Tombol Cepat HP pada bagian kiri atas digunakan, dan lampu mode kanan akan ditampilkan bila tombol yang dapat disesuaikan dengan Tombol Cepat HP pada bagian kanan</p>

Komponen	Keterangan
(8) Antena WLAN*	atas digunakan. Lampu berputar untuk lampu berikutnya setiap kali tombol ditekan, yang sesuai dengan tombol Mode Tombol Cepat HP yang diatur untuk menjalankan fungsi.
(9) Lampu kamera (hanya produk tertentu)	Mengirim dan menerima sinyal nirkabel untuk berkomunikasi dengan jaringan area lokal nirkabel (WLAN).
(10) Mikrofon internal	Menyala: Satu atau beberapa kamera sedang digunakan.
(11) Kamera (hanya produk tertentu)	<p>Merekam suara.</p> <p>Memungkinkan Anda untuk melakukan obrolan video, merekam video, dan merekam gambar diam. Cara menggunakan kamera Anda, lihat Cara menggunakan kamera (hanya produk tertentu) pada hal. 43. Beberapa kamera juga memungkinkan log masuk ke Windows dengan pengenalan wajah, alih-alih dengan kata sandi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menggunakan Windows Hello (hanya produk tertentu) pada hal. 58.</p> <p>CATATAN: Fungsi kamera berbeda-beda tergantung pada perangkat keras dan perangkat lunak kamera yang diinstal pada produk Anda.</p>
(12) Tombol Pilihan Mode Tombol Cepat HP	<p>Tekan tombol ini untuk berputar melalui tiga pilihan yang disesuaikan untuk dua Tombol Cepat HP bagian atas (Pilihan dengan panah naik dan turun). Lampu Mode Tombol Cepat HP menampilkan mana dari tiga Mode tersebut yang aktif.</p> <p>Pengaturan standar pabrik mengontrol tombol kanan saja. Tombol kiri dan kanan dapat diubah untuk mencerminkan pilihan; lihat Perangkat lunak HP Create Control Panel (Buat Panel Kontrol HP) pada hal. 32.</p>
(13) Tombol yang dapat disesuaikan dengan Tombol Cepat HP	<p>Tekan tombol ini untuk melakukan tindakan yang disesuaikan. Tindakan standar pabrik adalah Kunci Rotasi Layar, yang akan memindah perputaran layar aktif atau tidak aktif.</p> <p>Untuk menyesuaikan tombol pengaturan, lihat Perangkat lunak HP Create Control Panel (Buat Panel Kontrol HP) pada hal. 32.</p>
(14) Tombol yang dapat disesuaikan dengan Tombol Cepat HP	<p>Tekan tombol ini untuk melakukan tindakan yang disesuaikan. Standar pabrik adalah Pusat Tindakan, yang menampilkan Pusat Tindakan Windows.</p> <p>Untuk menyesuaikan tombol pengaturan, lihat Perangkat lunak HP Create Control Panel (Buat Panel Kontrol HP) pada hal. 32.</p>
(15) Tombol yang dapat disesuaikan dengan Tombol Cepat HP	<p>Tekan tombol ini untuk melakukan tindakan yang disesuaikan. Tindakan standar pabrik adalah Cortana® Voice, yang menjalankan Windows personal assistant.</p> <p>Untuk menyesuaikan tombol pengaturan, lihat Perangkat lunak HP Create Control Panel (Buat Panel Kontrol HP) pada hal. 32.</p>
*Antena tidak terlihat dari bagian luar komputer, dan lokasi antena bervariasi. Untuk transmisi optimal, area di sekeliling antena harus bebas dari penghalang.	
Untuk maklumat pengaturan nirkabel, lihat bagian <i>Maklumat Pengaturan, Keselamatan, dan Lingkungan</i> yang berlaku di negara/wilayah Anda.	
Untuk mengakses panduan ini:	
▲ Pilih tombol Start (Mulai), pilih All apps (Semua aplikasi) (diperlukan pada beberapa produk), pilih HP Help and Support (Bantuan dan Dukungan HP), lalu pilih HP Documentation (Dokumentasi HP).	

Komponen dasar keyboard

Tablet ini mendukung keyboard. Bagian ini berisi informasi tentang fitur keyboard.

Panel Sentuh



Komponen		Keterangan
(1)	Zona Panel Sentuh	Membaca gestur jari untuk memindahkan pointer atau mengaktifkan item pada layar.
(2)	Area sentuh NFC (Near Field Communication) dan antena*	Memungkinkan Anda untuk berbagi informasi secara nirkabel ketika Anda menyentuhkannya ke perangkat berkemampuan NFC.
(3)	Area klik kiri panel sentuh	Berfungsi seperti tombol kiri pada mouse eksternal.
(4)	Area klik kanan panel sentuh	Berfungsi seperti tombol kanan pada mouse eksternal.

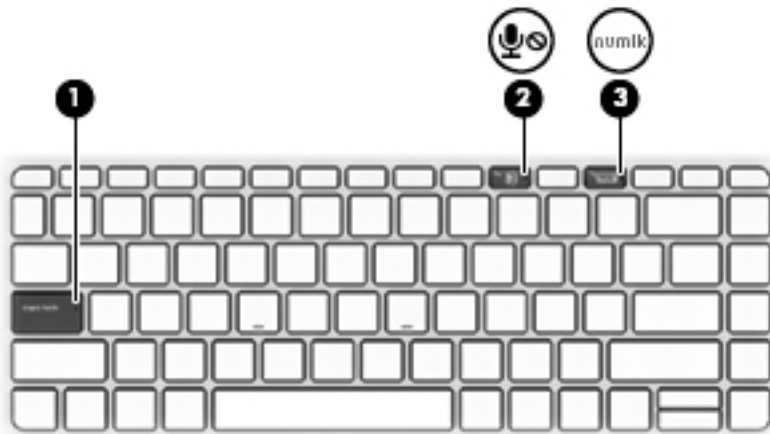
*Antena tidak terlihat dari bagian luar komputer. Untuk transmisi yang optimal, pastikan area di sekitar antena bebas dari penghalang.


Untuk maklumat pengaturan nirkabel, lihat bagian *Maklumat Pengaturan, Keselamatan, dan Lingkungan* yang berlaku di negara/wilayah Anda.

Untuk mengakses panduan ini:

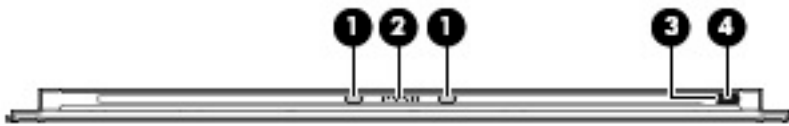
1. Ketik `support` (dukungan) pada kotak pencarian bilah tugas, lalu pilih aplikasi **HP Support Assistant**.
– atau –
Klik ikon tanda tanya di bilah tugas.
2. Pilih **My PC** (PC Saya), pilih tab **Specifications** (Spesifikasi), lalu pilih **User Guides** (Panduan Pengguna).

Lampu



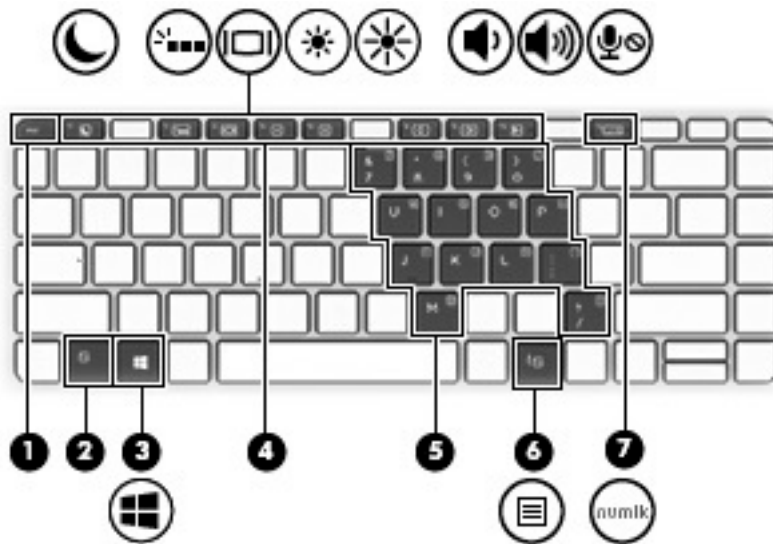
Komponen	Keterangan
(1) Lampu caps lock	Menyala: Caps lock aktif, berarti semua tombol huruf dialihkan ke huruf kapital.
(2)  Lampu mikrofon bisu	<ul style="list-style-type: none">• Kuning: Suara mikrofon dinonaktifkan.• Mati: Volume mikrofon diaktifkan.
(3) Lampu num lock	Menyala: Num lock aktif.



Konektor keyboard, tombol dan lampu status



Komponen	Keterangan
(1)	Tiang pelurusan (2) Sambungkan ke konektor pelurusan di tablet.
(2)	Konektor penyambungan Menyambungkan keyboard ke tablet. Baterai keyboard akan diisi secara otomatis saat dihubungkan ke tablet menggunakan konektor ini.
(3)	Tombol keyboard Menyalakan atau mematikan keyboard. Tombol ini juga digunakan untuk pemasangan Bluetooth® manual.
(4)	Lampu status keyboard Bila daya AC telah tersambung: <ul style="list-style-type: none">Merah: Pengisian daya baterai kurang dari 15 persen.Putih: Baterai keyboard sedang diisi menggunakan port USB mikro, dan pengisian daya baterai keyboard mulai dari 15 hingga 99 persen.Biru: Keyboard dihubungkan ke tablet menggunakan Bluetooth, dan pengisian daya baterai keyboard adalah 100 persen.Berkedip Biru: Keyboard sedang berpasangan dengan Bluetooth.Mati: Daya keyboard terisi penuh dan tidak terhubung melalui Bluetooth. Bila daya AC diputus sambungannya (baterai tidak mengisi): <ul style="list-style-type: none">Merah: Pengisian daya baterai kurang dari 15 persen.Biru: Keyboard dihubungkan ke tablet menggunakan Bluetooth, dan pengisian daya baterai keyboard mulai dari 15 hingga 100 persen.Berkedip Biru: Keyboard sedang berpasangan dengan Bluetooth.Mati: Keyboard akan mati. CATATAN: Jika keyboard tidak memiliki cukup daya untuk mulai bila tombol keyboard ditekan, lampu akan berkedip merah beberapa kali lalu matikan.

Tombol khusus











Komponen	Keterangan
(1) Tombol <code>esc</code>	Menampilkan informasi sistem bila ditekan dengan kombinasi tombol <code>fn</code> .
(2) Tombol <code>fn</code>	Menjalankan fungsi sistem yang sering digunakan bila ditekan bersama tombol lainnya. Kombinasi tombol ini disebut <i>tombol tindakan</i> dan <i>tombol akses</i> . Lihat Tombol tindakan pada hal. 14 dan Tombol pintas pada hal. 15 .
(3)  Tombol logo Windows	Membuka menu Start (Mulai). CATATAN: Dengan menekan kembali tombol logo Windows akan menutup menu Start (Mulai).
(4) Tombol tindakan	Menjalankan fungsi sistem yang sering digunakan bila ditekan dengan kombinasi tombol <code>fn</code> . Lihat Tombol tindakan pada hal. 14 .
(5) Keypad angka tertanam	Keypad angka tertumpuk di atas tombol abjad keyboard. Jika <code>fn + num lk</code> ditekan, keypad dapat difungsikan seperti keypad angka eksternal. Setiap tombol pada keypad menjalankan fungsi yang ditunjukkan oleh ikon di sudut kanan atas tombol tersebut. CATATAN: Jika fungsi keypad aktif ketika komputer dimatikan, fungsi tersebut akan kembali aktif saat komputer kembali menyala.
(6)  Tombol aplikasi Windows	Menampilkan pilihan untuk objek yang dipilih.
(7) Tombol <code>num lk</code>	Mengaktifkan atau menonaktifkan keypad angka tertanam bila ditekan dengan kombinasi tombol <code>fn</code> .

Tombol tindakan

Tombol tindakan menjalankan fungsi yang ditunjukkan melalui ikon pada tombol tersebut. Untuk memastikan tombol yang ada pada produk Anda, lihat [Tombol khusus pada hal. 13](#).

- ▲ Untuk menggunakan tombol tindakan, tekan dan tahan tombol **fn** kemudian tekan tombol tindakan.

Ikon	Keterangan
	Menjalankan mode Tidur yang akan menyimpan data Anda ke memori sistem. Layar serta komponen sistem lainnya akan dimatikan, dan daya dihemat. Untuk keluar dari mode Tidur, tekan sebentar tombol daya. PERHATIAN: Untuk mengurangi risiko kehilangan data, simpan pekerjaan Anda sebelum menjalankan mode Tidur.
	Mematikan lampu latar keyboard, pada posisi tinggi, atau rendah. CATATAN: Untuk menghemat daya baterai, nonaktifkan fitur ini.
	Memindah-mindah citra layar di antara perangkat tampilan yang terhubung ke sistem. Misalnya, jika sebuah monitor dihubungkan ke komputer, menekan tombol ini secara berulang akan memindah-mindah gambar layar dari layar komputer ke layar monitor untuk ditampilkan sekaligus pada komputer dan monitor.
	Mengurangi kecerahan layar secara berangsur bila ditekan terus.
	Menambah kecerahan layar secara berangsur bila ditekan terus.
	Mengurangi volume speaker secara berangsur bila ditekan terus.
	Menambah volume speaker secara berangsur bila ditekan terus.
	Menonaktifkan mikrofon.

Tombol pintas

Tombol pintas adalah kombinasi antara tombol **fn** dan tombol lainnya.

Untuk menggunakan tombol pintas:

- ▲ Tekan dan tahan tombol **fn**, lalu tekan salah satu tombol yang disebutkan dalam tabel berikut.

Tombol	Keterangan
C	Menyalakan scroll lock.
E	Menyalakan sisipkan fungsi.
R	Mengistirahatkan pengoperasian.
S	Mengirim pertanyaan pemrograman.
W	Menjeda pengoperasian.

Port USB dan pembaca kartu pintar/slot penahan pena (hanya produk tertentu)



Komponen	Keterangan
(1)	Rongga USB Mikro
(2)	Pembaca kartu pintar/slot tempat pena

Menghubungkan kabel USB mikro (dibeli terpisah), yang dapat digunakan untuk menyalurkan daya ke keyboard dan, jika diperlukan, mengisi daya baterai keyboard.

CATATAN: Baterai keyboard akan diisi secara otomatis saat dihubungkan ke tablet menggunakan konektor penyambungan. Lihat [Konektor keyboard, tombol dan lampu status pada hal. 12](#).

Mendukung kartu pintar opsional atau menyediakan slot untuk memasukkan tempat pena.

PENTING: Keyboard harus dihubungkan ke tablet agar kartu pintar fitur dapat berfungsi.

Menghubungkan tablet ke dasar keyboard

Untuk menghubungkan tablet dari dok penghubung keyboard, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Turunkan tablet **(1)** ke tiang pelurusan pada dasar keyboard.
2. Posisikan kaki penopang **(2)** dengan sudut kemiringan yang diinginkan.



CATATAN: Jika Anda menutup kaki penopang, Anda dapat membiarkan keyboard terpasang dan memutar keyboard sehingga bagian belakang keyboard bersandar di bagian belakang komputer. Tombol keyboard dan panel sentuh akan terkunci untuk mencegah Anda mengetik tanpa sengaja sewaktu keyboard berada dalam posisi ini.

Melepas tablet dari dok penghubung keyboard

Untuk melepaskan tablet dari keyboard, tarik tablet keluar dari keyboard.



Menggunakan keyboard nirkabel

PENTING: Selama proses pengaktifan awal, perangkat lunak tersebut akan meminta Anda untuk memasang keyboard dengan tablet. Lihat *Petunjuk penyiapan* untuk informasi tentang pemasangan awal.

Jika keyboard telah dipasangkan ke tablet, Anda dapat menggunakan keyboard saat tidak terhubung ke tablet. Menggunakan keyboard secara nirkabel menambah pilihan untuk digunakan.

CATATAN: Sambungkan keyboard ke tablet saat Anda menggunakan fungsi-fungsi ini:

- Computer Setup, atau Basic Input/Output System (BIOS)
 - HP PC Hardware Diagnostics
 - Pencadangan, pengembalian, dan pemulihan
-

CATATAN: Metode pemasangan otomatis adalah metode yang disarankan untuk menyambungkan keyboard secara nirkabel.

Jika keyboard tidak dapat berkomunikasi dengan tablet, pastikan hal-hal berikut:

- Pengaturan Bluetooth tablet telah diaktifkan. Lihat [Sambungan jaringan pada hal. 24](#).
- Pengaturan Bluetooth keyboard telah diaktifkan. Lampu tombol keyboard harus biru. Lihat [Konektor keyboard, tombol dan lampu status pada hal. 12](#).

Jika diperlukan, atur pasang Bluetooth lagi.

Pengaturan pasang Bluetooth secara otomatis

Jika keyboard tidak dapat berkomunikasi dengan tablet, ikuti langkah-langkah berikut agar secara otomatis akan mengatur pasang Bluetooth:

CATATAN: Fitur tablet Bluetooth harus diaktifkan.

1. Sambungkan keyboard ke tablet.
Muncul layar Permintaan Pasangan Keyboard.
2. Ikuti petunjuk di layar untuk memasangkan ulang keyboard ke tablet.

Pengaturan pasangan Bluetooth secara manual

Jika keyboard tidak dapat berkomunikasi dengan tablet, ikuti langkah-langkah berikut untuk mengatur pasangan Bluetooth secara manual:

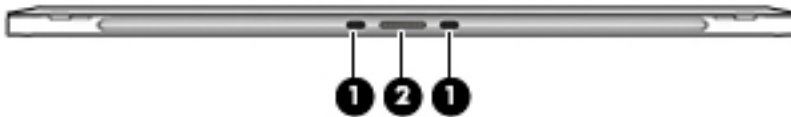
1. Lepaskan keyboard ke tablet.
2. Ketik `bluetooth` pada kotak pencarian bilah tugas, lalu pilih **Bluetooth and other devices settings** (Pengaturan Bluetooth dan perangkat lainnya).
3. Nyalakan Bluetooth, jika belum dihidupkan.
4. Tekan tombol keyboard selama lebih dari 3 detik. Lampu biru harus mulai berkedip. Untuk tombol dan lampu lokasi, lihat [Konektor keyboard, tombol dan lampu status pada hal. 12](#).
5. Pilih **Add Bluetooth (Tambahkan Bluetooth) atau perangkat lain**.
6. Pilih **Bluetooth**
7. Pilih **Keyboard HP ZBook x2 Bluetooth**.
Kode sandi akan muncul pada layar tablet.
8. Masukkan kode sandi pada keyboard lalu tekan [Enter](#).
Penginstalan berlanjut dan keyboard terhubung.

Atas



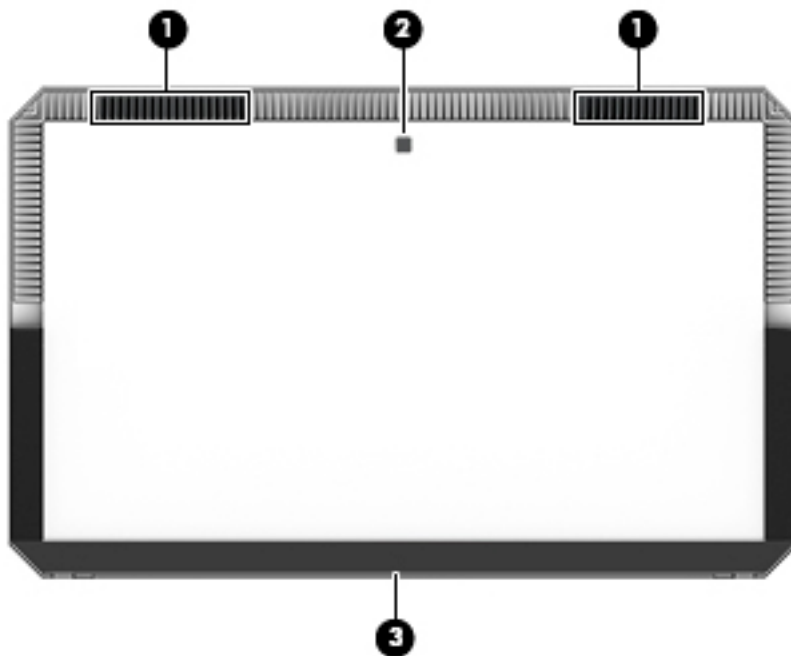
Komponen	Keterangan
Speaker	Menghasilkan suara.

Bawah



Komponen	Keterangan	
(1)	Konektor tiang pelurusan (2)	Sambungkan ke tiang pelurusan di tablet.
(2)	Konektor penyambungan	Menghubungkan tablet ke keyboard.

Belakang




Komponen	Keterangan	
(1)	Ventilasi	Menyediakan aliran udara ke komponen internal.

Komponen		Keterangan
(2)	Kamera belakang (hanya produk tertentu)	CATATAN: Kipas komputer berputar secara otomatis untuk mendinginkan komponen internal dan mencegah komputer terlalu panas. Kipas internal biasanya berputar dan berhenti otomatis selama pengoperasian rutin.
(3)	Kaki penopang	Memberikan kestabilan dan berbagai sudut pandang.

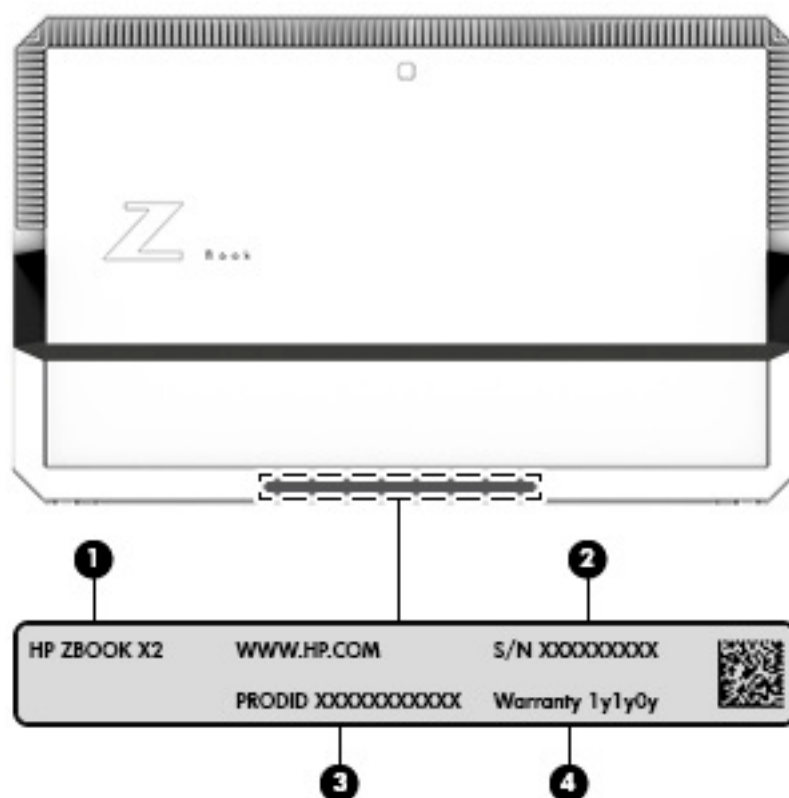
Label

Label yang tertera pada komputer memberikan informasi yang mungkin diperlukan saat memecahkan masalah sistem atau bepergian ke luar negeri dengan membawa komputer.

 **PENTING:** Periksa lokasi berikut untuk label yang dijelaskan di bagian ini: Bagian belakang monitor di bawah kaki penopang dan area koneksi pada keyboard.

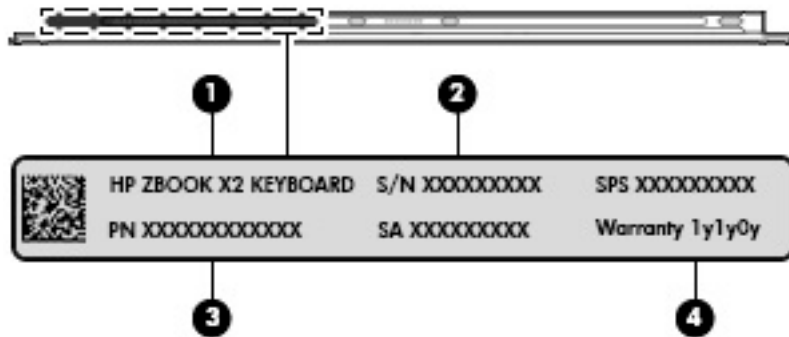
- Label servis—Berisi informasi penting untuk mengidentifikasi komputer dan keyboard Anda. Saat menghubungi bagian dukungan, Anda mungkin akan dimintai nomor seri, dan mungkin nomor produk atau nomor model. Temukan lokasi nomor-nomor ini sebelum menghubungi bagian dukungan.

Label layanan Anda tampak seperti contoh yang ditunjukkan di bawah ini.



Komponen

- (1) Nama model (hanya produk tertentu)
 - (2) Nomor seri
 - (3) Nomor produk
 - (4) Masa berlaku jaminan
-

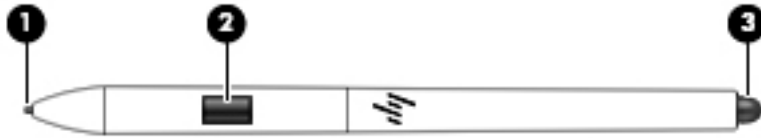


Komponen

- (1) Nama model (hanya produk tertentu)
 - (2) Nomor seri
 - (3) Nomor produk
 - (4) Masa berlaku jaminan
-

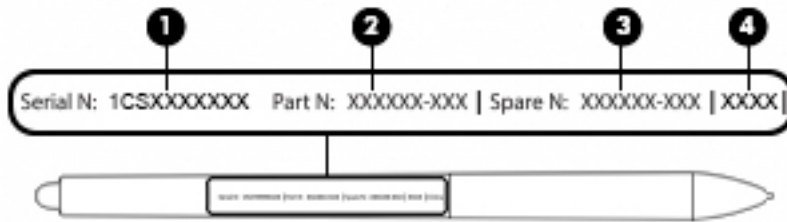
- Label pengaturan—Berisi informasi pengaturan komputer.
- Satu atau beberapa label sertifikasi nirkabel—Berisi informasi tentang perangkat nirkabel opsional dan tanda pengesahan untuk beberapa negara/wilayah tempat penggunaan perangkat yang bersangkutan telah disetujui.

Pena Opsional HP ZBook x2



Komponen	Keterangan
(1) Nib ujung/dapat dilepas	Menggambar di layar: Meningkatnya tekanan yang diterapkan pada ujung menghasilkan garis-garis lebar atau lebih gelap, tergantung pada aplikasi perangkat lunak. Nib dapat dilepas. CATATAN: Ujung Sentuhan dan POM turut disertakan bersama pena. Untuk melepas nib dari pena, gunakan nib pelepasan alat atau pena casing disediakan.
(2) Tombol	Menyediakan berbagai fungsi tambahan untuk pena, tergantung pada aplikasi perangkat lunak. Untuk menyesuaikan tombol pengaturan, lihat Perangkat lunak HP Create Control Panel (Buat Panel Kontrol HP) pada hal. 32.
(3) Penghapus	Akan menghapus apa yang ditangkap pada layar, tergantung pada aplikasi perangkat lunak. Untuk menyesuaikan pengaturan penghapus, lihat Perangkat lunak HP Create Control Panel (Buat Panel Kontrol HP) pada hal. 32.

Label pada pena berisi informasi yang mungkin diperlukan saat Anda mengatasi masalah atau mengganti pena.



Komponen

-
- (1) Nomor seri

 - (2) Nomor komponen

 - (3) Nomor suku cadang

 - (4) Nomor batch

Pegang pena seperti yang Anda gunakan pena atau pensil normal. Atur pegangan Anda agar Anda dapat memindahkan tombol pena dengan mudah dengan telunjuk atau ibu jari Anda. Hati-hati agar tidak disengaja menekan tombol saat menggambar atau memosisikan pena.

Perangkat lunak yang disertakan dengan tablet Anda menawarkan metode berikut untuk menyesuaikan pengaturan pena dan tombol Anda:

- Perangkat lunak HP Create Control Panel (Buat Panel Kontrol HP—untuk informasi lebih lanjut, lihat [Perangkat lunak HP Create Control Panel \(Buat Panel Kontrol HP\) pada hal. 32](#)).
- Pengaturan perangkat lunak Windows Pen & tinta Windows — untuk mengakses pengaturan ini, masukkan `pena pengaturan` dalam kotak pencarian bilah tugas, pilih **pengaturan pena**, dan kemudian pilih **Pen & tinta Windows**.

3 Sambungan jaringan

Komputer ini dapat dibawa ke mana pun Anda pergi. Bahkan ketika berada 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 terhubung ke dunia.

Menyambung ke jaringan nirkabel

Komputer Anda mungkin dilengkapi satu atau beberapa perangkat nirkabel berikut:

- Perangkat WLAN—Menghubungkan komputer ke jaringan area lokal nirkabel (umumnya disebut dengan jaringan Wi-Fi, LAN nirkabel, atau WLAN) di perkantoran, di rumah, dan di tempat-tempat publik, seperti bandara, restoran, kedai kopi, hotel, dan kampus. Dalam WLAN, perangkat nirkabel mobile di komputer berkomunikasi dengan router nirkabel 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 berkomunikasi langsung dengan perangkat lain, dan perangkat-perangkat itu harus relatif berdekatan—biasanya berjarak 10 meter (kira-kira 33 kaki) satu sama lain.

Menggunakan kontrol nirkabel

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

- Tombol nirkabel (atau disebut juga tombol mode pesawat terbang atau tuts nirkabel) (yang di dalam bab ini disebut dengan tombol nirkabel)
- Kontrol sistem operasi

Tombol nirkabel

Komputer mungkin dilengkapi satu tombol nirkabel, satu atau beberapa perangkat nirkabel, dan satu atau dua lampu nirkabel. Semua perangkat nirkabel di komputer diaktifkan sejak awal di pabrik.

Lampu nirkabel menunjukkan status daya seluruh perangkat nirkabel, bukan status masing-masing perangkat.


Kontrol sistem operasi

Melalui Jaringan dan Pusat Berbagi, Anda dapat menyiapkan koneksi atau jaringan, menyambung ke jaringan, serta mendiagnosis dan memperbaiki masalah jaringan.

Untuk menggunakan kontrol sistem operasi:

1. Ketik `control panel` (panel kontrol) di dalam kotak pencarian bilah tugas, lalu pilih **Control Panel** (Panel Kontrol).
2. Pilih **Network and Internet** (Jaringan dan Internet), lalu pilih **Network and Sharing Center** (Jaringan dan Pusat Berbagi).


Menyambung ke WLAN


 **CATATAN:** Jika Anda hendak 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, memasang kabel jaringan untuk menghubungkan router nirkabel ke modem, dan menyetel layanan Internet.

Untuk menghubungkan ke WLAN, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Pastikan perangkat WLAN sudah aktif.
2. Pilih ikon status jaringan pada bilah tugas, lalu sambungkan ke salah satu jaringan yang tersedia.


Jika WLAN yang tersedia merupakan jenis yang diproteksi, Anda akan diminta memasukkan kode keamanan. Masukkan kode, lalu pilih **Next** (Berikutnya) 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, klik kanan ikon status jaringan pada bilah tugas, lalu pilih **Open Network and Sharing Center** (Buka Jaringan dan Pusat Berbagi). Pilih **Set up a new connection or network** (Setel sambungan atau jaringan baru). Sebuah daftar pilihan akan ditampilkan agar Anda dapat menelusuri dan menyambung secara manual ke salah satu jaringan, atau membuat koneksi jaringan baru.

3. Ikuti petunjuk di layar untuk menyelesaikan proses koneksi.

Setelah sambungan berhasil, pilih ikon status jaringan pada area notifikasi di ujung kanan bilah tugas untuk memverifikasi nama dan status koneksi.

 **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 GPS (hanya produk tertentu)

Komputer Anda mungkin dilengkapi perangkat GPS (sistem pemosisian global). Satelit GPS mengirim informasi lokasi, kecepatan, dan arah, ke sistem berteknologi GPS.

Untuk mengaktifkan GPS, pastikan lokasi diaktifkan dalam pengaturan privasi Windows.

1. Ketik `location` (lokasi) dalam kotak pencarian bilah tugas, lalu pilih **Location privacy settings** (pengaturan privasi Lokasi).
2. Ikuti petunjuk di layar untuk menggunakan pengaturan lokasi.

Menggunakan perangkat nirkabel Bluetooth (hanya produk tertentu)

Perangkat Bluetooth menyediakan komunikasi nirkabel jarak pendek untuk menggantikan koneksi kabel fisik yang secara konvensional menghubungkan perangkat elektronik seperti:


- Komputer (desktop, notebook)
- Telepon (seluler, telepon tanpa kabel, ponsel pintar)
- Perangkat olahcitra (printer, kamera)
- Perangkat audio (headset, speaker)


- Mouse
- Keyboard eksternal

Menyambungkan perangkat Bluetooth

Sebelum Anda dapat menggunakan perangkat Bluetooth, Anda harus membangun koneksi Bluetooth:

1. Ketik `bluetooth` pada kotak pencarian bilah tugas, lalu pilih **Bluetooth and other devices settings** (Pengaturan Bluetooth dan perangkat lainnya).
2. Nyalakan Bluetooth, jika belum dihidupkan.
3. Pilih perangkat Anda dari daftar, kemudian ikuti petunjuk di layar.

 **CATATAN:** Jika perangkat ini memerlukan verifikasi, kode pembuatan pasangan akan ditampilkan. Pada perangkat yang Anda tambahkan, ikuti petunjuk di layar untuk memverifikasi bahwa kode pada perangkat Anda sudah cocok dengan kode penyandingan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi yang disertakan bersama perangkat.

 **CATATAN:** Jika perangkat Anda tidak muncul dalam daftar, pastikan bahwa Bluetooth pada perangkat tersebut telah dinyalakan. Sejumlah perangkat mungkin memiliki persyaratan lainnya; lihat dokumentasi yang disertakan bersama perangkat.

Menggunakan NFC untuk berbagi informasi (hanya produk tertentu)

Komputer Anda mendukung Near Field Communication (NFC/Komunikasi Medan Dekat), sehingga Anda dapat berbagi informasi secara nirkabel antara dua perangkat yang mengaktifkan NFC. Informasi ditransfer dengan mengetuk area ketuk (antena) komputer dengan antenna ponsel atau perangkat lain. Dengan NFC dan aplikasi yang didukung, Anda dapat berbagi situs web, mentransfer informasi kontak, mentransfer pembayaran, dan mencetak pada printer yang mengaktifkan NFC.

 **CATATAN:** Untuk menemukan area ketuk di komputer Anda, lihat [Komponen pada hal. 4](#).

Berbagi

1. Pastikan fungsi NFC diaktifkan.
 - a. Ketik `wireless` (nirkabel) pada kotak pencarian bilah tugas, lalu pilih **Turn wireless devices on or off** (Nyalakan atau matikan perangkat nirkabel).
 - b. Pastikan pilihan untuk NFC dalam keadaan **On** (Aktif).
2. Ketuk area ketuk NFC dengan perangkat yang mengaktifkan NFC. Anda akan mendengar suara saat perangkat tersambung.

 **CATATAN:** Untuk mengetahui lokasi antenna pada perangkat NFC lain, Lihat petunjuk perangkat Anda.

3. Ikuti petunjuk di layar untuk melanjutkan.

Menggunakan Pengelola Alamat HP MAC untuk mengidentifikasi komputer Anda pada suatu jaringan (hanya produk tertentu)

Anda dapat mengaktifkan alamat Media Access Control (MAC) sistem guna memberikan cara yang dapat disesuaikan untuk mengidentifikasi komputer Anda dan komunikasinya pada jaringan. Alamat MAC sistem ini memberikan identifikasi yang unik meski komputer Anda tersambung melalui perangkat eksternal, seperti stasiun penyimpanan atau adaptor nirkabel eksternal. Alamat ini dinonaktifkan secara default.

Menyalakan dan menyesuaikan alamat MAC sistem

1. Sambungkan kabel jaringan ke soket jaringan pada komputer atau perangkat penyambungan opsional atau produk ekspansi.
2. Jalankan Computer Setup (Konfigurasi Komputer) (BIOS).
 - ▲ Matikan tablet. Tekan tombol daya, lalu tekan dengan cepat tombol volume turun sampai muncul menu Pengaktifan. Sentuh **F10** untuk masuk ke Computer Setup (Konfigurasi Komputer).
3. Pilih **Advanced** (Tingkat Lanjut), lalu pilih **Host Based MAC Address** (Alamat MAC Berbasis Host).
4. Di kotak sebelah kanan **Host Based MAC Address** (Alamat MAC Berbasis Host), pilih **System** (Sistem) untuk mengaktifkan alamat MAC berbasis host atau **Custom** (Kustom) untuk menyesuaikan alamat.
5. Tetapkan pilihan untuk urutan boot dan perangkat yang didukung.
6. Jika Anda memilih Kustom, pilih **MAC ADDRESS** (ALAMAT MAC), masukkan alamat MAC sistem Anda yang telah disesuaikan, lalu tekan **enter** untuk menyimpan alamat.
7. Untuk menyimpan perubahan dan keluar dari Computer Setup (Konfigurasi Komputer), pilih ikon **Save** (Simpan) di sudut kanan bawah layar, lalu ikuti petunjuk di layar.

– atau –

Pilih **Main** (Utama), pilih **Save Changes and Exit** (Simpan Perubahan dan Keluar), lalu tekan **enter**.

Perubahan akan terlihat setelah komputer dinyalakan ulang.

Untuk dokumentasi lainnya tentang Pengelola Alamat HP MAC dan penggunaan alamat MAC sistem, buka <http://www.hp.com/support>. Pilih **Find your product** (Temukan produk Anda), lalu ikuti petunjuk di layar.

4 Menavigasi layar


Anda dapat menavigasi layar komputer dengan satu atau beberapa cara berikut ini:

- Menggunakan gerakan sentuh secara langsung pada layar komputer
- Menggunakan gerakan sentuh pada Panel Sentuh
- Menggunakan mouse atau keyboard opsional (dibeli terpisah)
- Menggunakan keyboard pada layar
- Menggunakan penunjuk

Menggunakan gerakan Panel Sentuh dan layar sentuh

Panel Sentuh membantu Anda menavigasi layar komputer dan mengontrol pointer cukup dengan gerakan sentuh sederhana. Anda juga dapat menggunakan tombol kiri dan kanan Panel Sentuh sebagaimana penggunaan tombol-tombol tersebut pada mouse eksternal. Untuk menavigasi layar sentuh (hanya produk tertentu), sentuh layar secara langsung menggunakan gerakan yang dijelaskan pada bab ini.

Anda juga dapat menyesuaikan gerakan dan melihat demonstrasi bagaimana cara kerjanya. Ketik `control panel` (panel kontrol) di dalam kotak pencarian bilah tugas, pilih **Control Panel** (Panel Kontrol), lalu pilih **Hardware and Sound** (Perangkat Keras dan Suara). Di dalam **Devices and Printers** (Perangkat dan Printer), pilih **Mouse**.

 **CATATAN:** Kecuali diinformasikan, gerakan dapat digunakan pada Panel Sentuh atau layar sentuh (hanya produk tertentu).

Ketuk

Gunakan gerakan ketuk/ketuk dua kali untuk memilih atau membuka item pada layar.

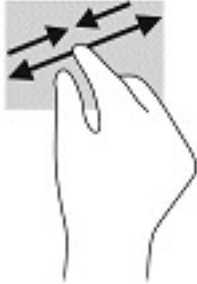
- Arahkan kursor ke salah satu item pada layar, lalu sentuh satu jari pada zona Panel Sentuh atau layar sentuh untuk memilih item tersebut. Ketuk dua kali objek tersebut untuk membukanya.



Memperbesar layar dengan menjepitkan dua jari

Gunakan cubit/memperbesar layar dua jari untuk memperbesar atau memperkecil tampilan gambar atau teks.

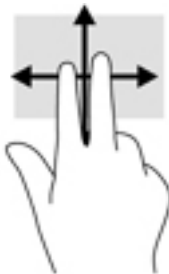
- Perkecil tampilan dengan meletakkan dua jari secara renggang pada zona Panel Sentuh atau layar sentuh lalu rapatkan kedua jari tersebut.
- Perbesar tampilan dengan meletakkan dua jari secara rapat pada zona Panel Sentuh atau layar sentuh lalu renggangkan kedua jari tersebut.



Menggeser dengan dua jari (hanya Panel Sentuh)

Gunakan gerakan menggeser dengan dua jari untuk bergerak ke atas, bawah, atau menyamping pada halaman atau gambar.

- Letakkan dua jari sedikit renggang pada zona Panel Sentuh, lalu seret kedua jari itu ke atas, bawah, kiri, atau kanan.



Sentuh dengan dua jari (hanya Panel Sentuh)

Gunakan gerakan sentuh dua jari untuk membuka menu suatu objek pada layar.

 **CATATAN:** Sentuh dua jari berfungsi sama sebagaimana klik kanan pada mouse.

- Sentuh dua jari pada zona Panel Sentuh untuk membuka menu pilihan suatu objek yang dipilih.



Sentuhan empat jari (hanya Panel Sentuh)

Gunakan sentuhan empat jari untuk membuka pusat tindakan.

- Ketuk empat jari pada Panel Sentuh untuk membuka pusat tindakan dan melihat pengaturan dan pemberitahuan saat ini.



Sapuan dengan tiga jari (hanya Panel Sentuh)

Gunakan sapuan tiga jari untuk menampilkan jendela yang terbuka dan untuk beralih di antara jendela yang terbuka dan desktop.

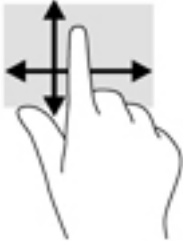
- Sapukan 3 jari Anda untuk melihat semua jendela yang terbuka.
- Sapukan 3 jari ke arah Anda untuk menampilkan desktop.
- Sapukan 3 jari ke arah kiri atau ke kanan untuk beralih di antara jendela terbuka.



Geser satu jari (hanya layar sentuh)

Gunakan geser satu jari untuk menggeser atau menggulir daftar dan halaman, atau untuk memindahkan objek.

- Untuk menggulir layar, geser satu jari dengan ringan pada layar ke arah yang Anda inginkan.
- Untuk memindahkan objek, tekan dan tahan jari Anda pada sebuah objek, lalu tarik jari Anda untuk memindahkannya.



Menggunakan keyboard atau mouse opsional

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

Menggunakan keyboard di layar (hanya produk tertentu)

1. Untuk menampilkan keyboard di layar, sentuh ikon keyboard dalam bidang pemberitahuan di ujung kanan baris tugas.
2. Mulai mengetik.



CATATAN: Usulan kata-kata mungkin ditampilkan di atas keyboard di layar. Sentuh satu kata yang dipilih.



CATATAN: Tombol tindakan dan tombol pintas tidak menampilkan atau berfungsi pada keyboard di layar.

5 Perangkat lunak HP Create Control Panel (Buat Panel Kontrol HP)

Gunakan perangkat lunak HP Create Control Panel untuk menyesuaikan tablet atau alat bantu. Saat Anda membuka perangkat lunak, ikon-ikon untuk semua terhubung komputer dan semua alat bantu yang telah digunakan di tablet akan muncul dalam daftar Alat Bantu. Semua pengaturan berlaku untuk komputer yang dipilih atau pena.

Memulai perangkat lunak HP Create Control Panel

- ▲ Pilih tombol Mulai, lalu pilih **HP Create Control Panel** (Buat Panel Kontrol HP).
– atau –
Pilih ikon **HP Create Control Panel** (Buat Panel Kontrol HP) dari baki tugas Windows.
Layar panel utama perangkat lunak HP Create Control Panel.

Menyesuaikan alat bantu

Untuk menyesuaikan perangkat Anda, Gunakan kontrol-kontrol yang tersedia pada tab Tombol Cepat HP, pena, dan fitur lainnya. Perubahan ini akan berlaku langsung.

Menyesuaikan Tombol Cepat HP

Anda dapat menyesuaikan Tombol Cepat HP untuk menjalankan fungsi-fungsi yang membuat pekerjaan Anda menjadi sangat cepat dan mudah. Untuk lokasi Tombol Cepat HP dan lampu Mode Tombol Cepat HP, lihat [Depan pada hal. 7](#).


Untuk menyesuaikan Tombol Cepat HP Anda:


1. Aktifkan perangkat lunak HP Create Control Panel
2. Pilih perangkat yang Anda akan sesuaikan pada bagian **Perangkat**.



CATATAN: Jika Anda belum menambah perangkat lain, standar pabrik HP ZBook x2 yang akan dipilih.

3. Pilih **Fungsi-Fungsi** pada bagian **Alat Bantu**.
4. Pilih **All Other Apps** (Semua Aplikasi Lainnya) pada bagian **Application** (Aplikasi) untuk menyesuaikan pengaturan untuk semua aplikasi.
– atau –
Pilih aplikasi tertentu.
5. Pilih tab **Tombol Cepat HP**
6. Pilih Mode yang akan Anda sesuaikan.
7. Pilih panah ke bawah di sebelah pengaturan cepat tombol, misalnya di sebelah **ketukan tombol...**, untuk menampilkan pengaturan tersesuaikan. Ikuti petunjuk pada layar. Untuk informasi lebih lanjut tentang kemungkinan entri, lihat [Fungsi-fungsi tombol pada hal. 34](#).

 **CATATAN:** Jika kotak centang tombol kiri/kanan Cermin yang dipilih, Tombol Cepat HP memantulkan sisi lain. Sisi yang dipantulkan bergantung pada seberapa pengaturan pena Windows sebelah kanan atau sebelah kiri diatur. Misalnya, jika pengaturan pena Windows terdapat di sebelah kiri, maka tombol sebelah kanan dipantulkan ke pengaturan sisi kiri. Dan jika pengaturan pena Windows terdapat di sebelah kanan, maka tombol sebelah kiri dipantulkan ke pengaturan sisi kanan.

 **CATATAN:** Pastikan salah satu tombol ditetapkan untuk Referensi, sehingga Anda dapat dengan mudah menampilkan hamparan Virtual Desktop untuk memetakan tombol tablet dan pena.

Menyesuaikan pena opsional

Menyesuaikan pengaturan sentuhan tekanan ujung pena, sentuhan penghapus, tombol samping, dan penggunaan fungsi pena tertentu.

Untuk menyesuaikan pena Anda:

1. Buka **aplikasi** HP Create Control Panel
2. Pilih perangkat yang Anda akan sesuaikan pada bagian **Perangkat**.

 **CATATAN:** Jika Anda belum menambah perangkat lain, standar pabrik HP ZBook x2 yang akan dipilih.

3. Pilih **Pena ZBook x2** pada bagian **Alat Bantu**.
4. Pilih **Semua** pada bagian **Aplikasi** untuk menyesuaikan pengaturan untuk semua aplikasi.
– atau –
Pilih aplikasi tertentu.
5. Pilih tab **Pena** lalu pilih dari pilihan yang tersedia.
6. Ikuti petunjuk pada layar. Untuk informasi lebih lanjut tentang kemungkinan entri, lihat [Fungsi-fungsi tombol pada hal. 34](#).

 **CATATAN:** Ujung harus diatur ke **Klik** untuk menggambar di hampir semua aplikasi grafis.

 **CATATAN:** Penggeser **Sentuhan Ujung menimpa** pengaturan tekanan yang dipilih menggunakan tombol **Sesuaikan**.

Penyesuaian lanjutan untuk pena

Untuk lebih menyesuaikan ujung atau pengaturan tekanan penghapus :

1. Pilih tab **Pena** atau **Penghapus**.
2. Klik tombol **Sesuaikan**.

Pilihan dalam kotak dialog **Detail Sentuhan Pena** dapat digunakan untuk secara bebas mengubah sensitivitas tekanan ujung atau penghapus dan klik pengaturan ambang batas.

3. Gunakan saluran di sebelah kiri untuk menyesuaikan pengaturan pena Anda. Kontrol tekanan akan ditampilkan sebagai simbol pada saluran yang dapat digerakkan untuk mengubah hasil.
 - **Klik Ambang Batas** untuk menentukan jumlah tenaga yang diperlukan untuk mencatat tekanan atau membuat klik pena.
 - **Sensitivitas** mengubah kemiringan kurva respons tekanan.
 - **Tekanan Maks** menentukan seberapa sulit Anda harus menekan ujung pena untuk mencapai tekanan maksimum.

4. Gunakan kotak **Coba Di sini** untuk menguji hasil perubahan.
5. Pilih **OK** untuk menyimpan perubahan.

Menyesuaikan penghapus

Menyesuaikan pena Anda:

1. Buka **aplikasi** HP Create Control Panel
2. Pilih perangkat yang Anda akan sesuaikan pada bagian **Perangkat**.



CATATAN: Jika Anda belum menambah perangkat lain, standar pabrik HP ZBook x2 yang akan dipilih.

3. Pilih **Pena ZBook x2** pada bagian **Alat Bantu**.
4. Pilih **Semua** pada bagian **Aplikasi** untuk menyesuaikan pengaturan untuk semua aplikasi.
– atau –
Pilih aplikasi tertentu.
5. Pilih tab **Penghapus**.
6. Ikuti petunjuk pada layar. Untuk informasi lebih lanjut tentang kemungkinan entri, lihat [Fungsi-fungsi tombol pada hal. 34](#).



CATATAN: Untuk menentukan tingkat tekanan, posisikan kursor layar melewati area kosong panel kontrol, dan kemudian tekan ke bawah pada bilah **Tekanan Saat ini** dengan penghapus.



CATATAN: Penggeser **Sentuhan Penghapus** menimpa pengaturan tekanan lanjutan yang dipilih menggunakan tombol **Sesuaikan**.

Fungsi-fungsi tombol


Gunakan perangkat lunak HP Create Control Panel untuk menyesuaikan fungsi-fungsi yang disediakan pada tombol alat bantu, Tombol Cepat HP, dan elemen lain tablet Anda. Perhatikan bahwa pilihan fungsi tombol bisa berbeda-beda.

- **Klik**
 - **Klik:** Simulasikan dengan mengeklik tombol mouse kiri. Pastikan minimal satu tombol menjalankan fungsi ini sehingga Anda dapat selalu menavigasi dan klik.
 - **Klik kanan:** Simulasikan dengan mengeklik tombol mouse kanan untuk menampilkan menu konteks.
 - **Klik tengah:** Simulasikan dengan klik tombol mouse tengah.
 - **Klik dua kali:** Simulasikan dengan mengeklik dua kali. Agar lebih mudah mengeklik dua kali, gunakan fungsi ini sebagai pengganti menyentuh dua kali pada ujung pena.
 - **Klik ke-4 atau klik ke-5:** Simulasikan dengan mengeklik tombol mouse keempat atau kelima.
- **Ketukan tombol:** Menampilkan kotak dialog **Tetapkan Ketukan Tombol** untuk membuat kombinasi ketukan tombol untuk mouse Tombol Cepat HP, mouse, dan fungsi lainnya.
 - Masukkan kombinasi ketukan tombol Anda pada kotak **Tombol**. Kombinasi dapat mencakup huruf, angka, tombol fungsi, dan tombol pemodifikasi. Anda juga dapat memilih kombinasi dari daftar **Tambahkan Khusus**.
 - Untuk mempelajari pintasan ketukan tombol mana yang didukung oleh aplikasi tertentu, lihat petunjuk untuk aplikasi tersebut.

- Pemodifikasi: Menampilkan kotak dialog yang memungkinkan Anda mensimulasi tombol pemodifikasi: **Shift**, **Alt** atau **Ctrl**. Gunakan pengaturan Tombol untuk menjalankan fungsi pemodifikasi, dan pemodifikasi untuk mensimulasi tekanan tombol terkait pada mouse.
- Menu Radial: Menampilkan Mulai Radial.
- Mundur dan Maju: Mensimulasikan perintah Mundur atau Maju pada aplikasi browser.
- Pan/Gulir: Memungkinkan Anda untuk menempatkan dokumen atau gambar dalam jendela aktif dengan menekan tombol pena yang diatur untuk Pan/Gulir lalu seret dengan ujung pena di seluruh area aktif tablet. Gunakan batang geser **Tahan Gerakan/Gulir** untuk mengatur kecepatan gulir untuk digunakan dalam aplikasi-aplikasi yang tidak mendukung penahanan gerakan genggam tangan (tingkat piksel)
- Menggulir ke atas. Menggulir aplikasi aktif Anda ke atas.
- Menggulir Ke bawah. Menggulir aplikasi aktif Anda ke bawah.
- Perbesar: Memperbesar aplikasi aktif Anda.
- Perkecil: Memperkecil aplikasi aktif Anda.
- Tampilkan Desktop: Meminimalkan semua jendela yang terbuka untuk menampilkan desktop bersih.
- Mengalihkan Aplikasi: Menghasilkan kotak dialog pengalihan aplikasi dengan fokus aplikasi terbuka berikutnya.
- Launchpad: Menampilkan menu tempat Anda dapat menjalankan aplikasi.
- Buka/Jalankan: Membuka kotak dialog untuk memilih aplikasi tertentu, file, atau skrip untuk peluncuran. Jelajahi untuk memilih item, dan perangkat tersebut akan muncul pada kotak **Nama**. Klik **OK** untuk menetapkan item sebagai pilihan tombol alat bantu Anda.
- Tahan Tekanan: Mengunci tekanan pada tingkat tekanan saat ini sampai tombol dilepaskan. Sebagai contoh, Anda dapat melukis dengan sensitivitas tekanan sampai Anda mencapai ukuran kuas yang Anda inginkan. Anda lalu dapat menekan tombol dan lanjutkan untuk melukis dengan berukuran sama sampai tombol dilepaskan.
- Menghapus: Mengatur ketukan Anda untuk menghapus mode.
- Pilihan PC tablet: Menampilkan menu pengaturan PC Tablet Windows.
- Nonaktif: Menonaktifkan fungsi tombol.
- Aplikasi yang Ditetapkan: Untuk aplikasi, seperti program CAD, yang memiliki dukungan bawaan tablet . Pengetesan ini hanya melaporkan nomor tombol pada aplikasi. Dapat juga digunakan oleh beberapa aplikasi terintegrasi untuk mengontrol langsung Tombol Cepat HP.
- Standar Pabrik: Mengatur ulang tombol ke fungsi standar pabriknya.
- Fungsi Tombol Berpindah
 - Mode Presisi Gunakan batang geser untuk mengubah pemetaan sekitar posisi ujung pena saat ini. Tekan kembali tombol ini untuk kembali ke pemetaan normal.
 - Mode Dwiarah: Pengaturan ini untuk tombol pena yang akan berpindah antara mode Pena dengan mode Mouse. Saat pertama kali mengatur tombol ke Mode Dwiarah saat berada dalam mode Mouse, gunakan batang geser untuk menyesuaikan kecepatan kursor layar dan pelacakan kecepatan.
 - Sentuh On/Off: Gunakan sentuh On/Off (Hidup/Mati) bila Anda ingin bekerja hanya dalam mode pena. Menonaktifkan fungsi sentuh dengan menekan Tombol Cepat HP yang Anda telah tetapkan untuk Sentuh On/Off. Tekan lagi Tombol Cepat HP untuk mengaktifkan fungsi sentuh.


- Keyboard di Layar Gunakan pilihan Keyboard di Layar untuk berpindah Keyboard di Layar Windows untuk pena atau fungsi sentuh masukan keyboard.
- Referensi: Menampilkan hamparan Desktop Virtual interaktif untuk tombol yang dapat disesuaikan dan pena opsional.
- Undo (Batal): Batalkan pengoperasian terakhir.
- Ulangi: Ulang pengoperasian terakhir.
- Beralih ke Desktop Virtual Kanan: Menampilkan Virtual Desktop di sisi kanan layar.
- Beralih ke Desktop Virtual Kiri: Menampilkan Virtual Desktop di sisi kiri layar.
- Menyisipkan Jendela Kanan: Menampilkan jendela tertentu di sebelah kanan layar
- Menyisipkan Jendela Kiri: Menampilkan jendela tertentu di sebelah kiri layar
- Miringkan Dwiarah: Mengaktifkan atau menonaktifkan kemampuan tablet untuk menangkap sinyal jumlah kemiringan antara pen dan tablet.
- Kunci rotasi layar: Mengaktifkan atau menonaktifkan kemampuan tablet untuk secara otomatis mengubah orientasi bila tablet diputar.
- Tombol Windows: Menyediakan pintasan ke Tombol Windows.

Mengkalibrasi pena

 **CATATAN:** Menu kalibrasi akan muncul dengan penggunaan pertama atau memasang kembali Panel kontrol yang di-membuat HP setelah pena berada dalam jangkauan HP ZBook x2.


Pena Anda dikalibrasi di pabrik. Kalibrasi diperlukan untuk mengimbangi sudut pandang dan untuk menyesuaikan parallax. Anda juga dapat mengkalibrasi ulang pena Anda secara manual:

1. Buka **aplikasi** HP Create Control Panel
2. Pilih perangkat yang Anda akan sesuaikan pada bagian **Perangkat**.

 **CATATAN:** Jika Anda belum menambah perangkat lain, standar pabrik HP ZBook x2 yang akan dipilih.

3. Pilih **Pena ZBook x2** pada bagian **Alat Bantu**.
4. Pilih **Semua** pada bagian **Aplikasi** untuk menyesuaikan pengaturan semua aplikasi.
– atau –
Pilih aplikasi tertentu.

5. Pilih tab **Kalibrasi**.
6. Pilih panah di samping **Monitor** untuk memilih monitor Anda.

 **CATATAN:** Jika Anda belum menambah perangkat lain, gunakan Layar standar pabrik HP ZBook x2.

7. Pilih tombol **Kalibrasi**, lalu ikuti petunjuk di layar.

Pengaturan pilihan lanjutan

Fitur pilihan memungkinkan Anda untuk mengatur preferensi gunakan beberapa untuk pena Anda, seperti jenis klik didukung untuk pena atau kompatibilitas tekanan jika Anda menggunakan aplikasi grafis yang mendukung maksimum 1024 tingkat tekanan.


1. Buka **aplikasi** HP Create Control Panel
2. Pilih **Options** (Pilihan), kemudian ikuti petunjuk di layar.


Menambahkan aplikasi

1. Buka **aplikasi** HP Create Control Panel
2. Pilih **+** ke kanan bagian **aplikasi**.

Menambahkan aplikasi untuk pengaturan kustom kotak dialog akan ditampilkan.

3. Pilih aplikasi yang Anda ingin membuat pengaturan kustom untuk atau menjelajah untuk memilih file yang dapat dieksekusi dari semua aplikasi yang terinstal di komputer.
4. Pilih **OK**.

 **CATATAN:** Jika Anda bekerja dengan aplikasi yang sering digunakan seperti Adobe Photoshop® atau Illustrator®, perangkat lunak tablet Anda akan mengidentifikasi aplikasi dan mengeset Tombol Cepat HP untuk fungsi-fungsi yang sering digunakan untuk aplikasi tersebut. Pengaturan default akan terlihat efeknya secara otomatis hanya jika Anda belum memasukkan sendiri pengaturan Tombol Cepat HP untuk aplikasi tersebut.

 **CATATAN:** Jika dua program memiliki nama file yang dapat dieksekusi sama, maka program akan berbagi pengaturan tersuaikan yang sama.

Aplikasi terintegrasi

Beberapa aplikasi perangkat lunak bisa langsung mengontrol pengaturan Tombol Cepat HP, yang dapat menyebabkan mereka menjalankan fungsi berbeda dari fungsi yang diatur dalam perangkat lunak HP Create Control Panel.

- Jika pengaturan Tombol Cepat HP ditimpa oleh suatu aplikasi, maka Tombol Cepat HP secara otomatis memperbarui, dengan menggunakan Aplikasi yang Ditetapkan atau nama fungsi baru. Sebagian atau semua Tombol Cepat HP bisa ditimpa, bergantung pada aplikasi.
- Aplikasi terintegrasi hanya memiliki kontrol jika aplikasi tersebut aktif dan berada di latar depan. Ketika Anda menutup aplikasi itu atau memilih aplikasi baru untuk bekerja, pengaturan Anda akan dikembalikan ke kondisi sebelumnya.
- Untuk mempelajari pengaturan untuk aplikasi saat ini, atur Tombol Cepat HP ke Referensi lalu tekan tombol ini kapan saja.
- Aplikasi-aplikasi yang telah terintegrasi biasanya memungkinkan Anda untuk menonaktifkan fungsi ini saat pertama kali menggunakan tablet Anda dengan aplikasi. Lihat dokumentasi aplikasi Anda untuk petunjuk khusus tentang cara menyesuaikan atau menonaktifkan fitur ini. Jika informasi tidak tersedia, gunakan perangkat lunak HP Create Control Panel untuk membuat pengaturan aplikasi khusus yang akan menimpa kondisi aplikasi terintegrasi.

Menyesuaikan tampilan kontrol di layar pada Menu Radial

Menggunakan perangkat lunak untuk menyesuaikan tampilan menu hirarki (dalam format radial) untuk kontrol di layar. Menu yang merupakan ekstensi Tombol Cepat HP dan pilihan pena di layar, menggunakan delapan potongan lingkaran untuk menampilkan pintasan ke berbagai fitur dan pilihan.

Misalnya, jika Anda menetapkan salah satu Tombol Cepat HP ke Menu Radial, maka Menu Radial muncul setiap saat Anda menekan kunci Tombol Cepat HP tersebut. Anda kemudian dapat mengetuk potongan menu tersebut untuk menjalankan fungsi yang Anda inginkan.

 **CATATAN:** Menu Radial bekerja untuk semua perangkat yang dikonfigurasi menggunakan perangkat lunak.

Menetapkan pilihan untuk menampilkan Menu Radial

Sebelum Anda dapat menyesuaikan Menu Radial, Anda harus menentukan kunci Tombol Cepat HP atau tombol pena untuk menampilkan menu.

1. Buka **aplikasi** HP Create Control Panel
2. Untuk menetapkan kunci Tombol Cepat HP untuk menampilkan Menu Radial, pilih **Functions** (Fungsi-Fungsi) pada bagian **Tool** (Alat Bantu) .


– atau –

Untuk menetapkan tombol pena untuk menampilkan Menu Radial, pilih **ZBook x2 Pen (Pena ZBook x2)** di bagian **Tool** (Alat Bantu) .


3. Pilih **Menu Radial** dari daftar yang berhubungan penetapan tombol yang Anda inginkan.

Menyesuaikan pilihan Menu Radial

1. Buka **aplikasi** HP Create Control Panel
2. Pilih tab **Menu Radial**.
3. Gunakan daftar yang berhubungan penetapan yang ingin Anda sesuaikan pilihan Menu Radial yang akan ditampilkan.

 **CATATAN:** Satu set standar pabrik dari Penetapan Tombol disertakan agar Anda dapat menyimpan atau menggunakan sebagai panduan untuk penyesuaian.

4. Ikuti petunjuk pada layar.

 **CATATAN:** Jika Anda menampilkan Menu Radial, Anda dapat menyimpan menu terbuka dengan memilih ikon **Push Pin** (Dorong Pin) .

Anda juga dapat membuka menu HP Create Control dari Menu Radial dengan mengklik ikon **Wrench** (Kunci Pas) .

Menambahkan perangkat

Anda dapat menyesuaikan pengaturan alat bantu dan aplikasi untuk perangkat tertentu yang terhubung ke tablet Anda. Ikon untuk setiap perangkat akan muncul dalam daftar **Perangkat**.

Untuk menambahkan perangkat baru:


1. Hubungkan perangkat ke tablet.

Ikon perangkat baru akan muncul dalam daftar **Perangkat**.

 **CATATAN:** Jika ikon untuk perangkat tidak muncul, berarti perangkat tidak didukung.

2. Klik ikon tersebut untuk menyesuaikan pengaturan.

 **CATATAN:** Pengaturan hanya dapat dilihat atau diubah untuk perangkat terpasang.

 **CATATAN:** Fungsi penghapus mungkin tidak bekerja dalam beberapa aplikasi bila menggunakan perangkat yang ditambahkan.


Menambah alat bantu

Anda dapat menambahkan alat bantu cukup dengan menggunakan alat pada tablet Anda. Menambah alat bantu ini tersedia untuk Tombol Cepat HP, Fungsi dan Pena. Ikon untuk setiap alat bantu akan muncul dalam daftar **Alat Bantu**.

- Bila Anda memilih sebuah alat bantu yang telah ditambahkan ke daftar alat bantu, pengaturan tab untuk alat bantu tersebut akan ditampilkan. Perubahan apapun yang Anda buat dengan pengaturan tab maka akan berlaku untuk alat bantu tersebut.
- Jika alat bantu serupa telah ditambahkan, maka alat bantu yang baru akan melanjutkan pengaturan alat bantu tersebut. Pengaturan ini kemudian dapat disesuaikan untuk alat bantu penambahan baru. Alat bantu yang sama menggunakan pengaturan yang sama.

Untuk menampilkan daftar **Alat Bantu**:

1. Buka **aplikasi** HP Create Control Panel
2. Ikon untuk setiap alat bantu akan muncul dalam daftar **Alat Bantu**.


 **CATATAN:** Untuk menghapus alat bantu yang dipilih dari daftar Alat Bantu, klik pada tombol daftar – Alat Bantu ini, kemudian pilih **Delete** (Hapus). Alat batu terpilih yang dihapus dari daftar, bersama pengaturan kustom yang telah dibuat untuk keperluan tersebut.

Tombol – tidak aktif bila hanya terdapat satu item dalam daftar. Ikon Fungsi tidak dapat dihapus.

Melihat pemetaan tombol dengan Desktop Virtual

Anda dapat melihat pemetaan tombol terkini untuk Tombol Cepat HP dan pena dengan menampilkan Desktop Virtual.

- Pada tab HP Create Control, setel Tombol Cepat HP ke Referensi. Lihat [Menyesuaikan Tombol Cepat HP pada hal. 32](#).
- Untuk melihat pengaturan pada layar, tekan Tombol Cepat HP tersebut.
- Untuk membuka pengaturan Pena, pilih tombol **Pen Setting** (Pengaturan Pena) pada layar referensi Desktop Virtual.
- Untuk membuka pengaturan Tombol Cepat HP, klik pada bagian layar pemetaan Tombol Cepat dengan mouse Anda atau ketuk dengan pena Anda.
- Untuk menutup layar referensi Desktop Virtual, klik mouse Anda, ketuk dengan pena Anda, atau tekan lagi Tombol Cepat HP.

 **CATATAN:** Jika Anda tidak ingin menampilkan layar perangkat lunak HP Create Control Panel, klik atau ketuk pada bagian yang tidak dipilih.

 **CATATAN:** Beberapa aplikasi dapat menimpa dan mengontrol fungsi Tombol Cepat HP.

Mencadangkan dan mengembalikan pengaturan

Aplikasi **Preferensi HP Create Control Panel** memungkinkan Anda untuk menyimpan pengaturan Anda saat ini ke dalam file lalu mengembalikannya jika diperlukan. Anda juga dapat menggunakan utilitas untuk menghapus preferensi Anda atau menghapus semua preferensi pengguna.

Untuk mencadangkan pengaturan:

1. Pilih tombol **Start** (Mulai), lalu pilih aplikasi **Preferensi HP Create Control Panel**.
2. Pilih **Backup** (Cadangkan).
3. Ikuti petunjuk pada layar.

Untuk mengembalikan pengaturan:

1. Pilih tombol **Start** (Mulai), lalu pilih aplikasi **Preferensi HP Create Control Panel**.
2. Pilih **Restore** (Kembalikan).
3. Ikuti petunjuk pada layar.

Mengimpor pengaturan pakar

Fitur pengaturan pakar impor memungkinkan Anda untuk mengimpor pengaturan tersuaikan yang telah ditentukan dalam file XML (Extensible Markup Language). Beberapa pengembang perangkat lunak membuat file pengaturan kustom yang dirancang untuk memberikan performa optimal bila menggunakan tablet Anda beserta aplikasinya.

Masing-masing file XML mungkin dilengkapi pengaturan tersuaikan untuk satu aplikasi atau lebih. Pengaturan ini mungkin berlaku untuk Tombol Cepat HP, Kontrol di Layar, tombol pena atau penghapus dan fungsi lainnya.

Untuk mengimpor pengaturan pakar:

1. Buat cadangan semua pengaturan lama. Lihat [Mencadangkan dan mengembalikan pengaturan pada hal. 40](#).
2. Pilih file XML dengan pengaturan untuk digunakan bersama aplikasi tertentu. Klik dua kali pada pilihan file Anda.
3. Ikuti petunjuk pada layar.



CATATAN: Bila Anda memilih untuk mengimpor pengaturan, hanya pengaturan yang ditentukan dalam file XML yang diimpor. Semua pengaturan terkait ditimpa dengan nilai yang baru. Semua pengaturan lama lainnya tetap tidak berubah.

Memperbarui perangkat lunak HP Create Control Panel

HP menganjurkan Anda untuk memperbarui perangkat lunak secara teratur. Pembaruan dapat memberikan fitur-fitur baru dan mengatasi masalah. Periksa situs web HP untuk perangkat lunak versi pembaruan.

Hampir semua pembaruan BIOS di situs web HP dikemas dalam file terkompresi yang disebut *SoftPkg*.

Sebagian paket unduhan dilengkapi file bernama *Readme.txt*, yang berisi informasi mengenai cara menginstal dan mengatasi file tersebut.


Menentukan versi perangkat lunak

Untuk memutuskan apakah Anda perlu memperbarui perangkat lunak, pertama tentukan terlebih dahulu versi perangkat lunak pada komputer Anda.

1. Buka **aplikasi** HP Create Control Panel
2. Pilih **Tentang**.
3. Buat catatan versi driver, kemudian pilih **OK**.

Untuk memeriksa versi perangkat lunak HP Create Control Panel terbaru, lihat [Mengunduh pembaruan perangkat lunak pada hal. 41](#).

Mengunduh pembaruan perangkat lunak

 **PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko kerusakan komputer atau gagalnya penginstalan, unduh dan instal pembaruan perangkat lunak hanya apabila komputer terhubung ke daya eksternal yang dapat diandalkan melalui adaptor AC. Jangan mengunduh atau menginstal pembaruan perangkat lunak sewaktu komputer sedang beroperasi dengan daya baterai, yang terhubung ke perangkat penghubung opsional, atau terhubung ke sumber daya opsional. Selama 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 memasang, melepas, menghubungkan atau memutus hubungan segala macam perangkat maupun kabel.

1. Ketik `support` (dukungan) pada kotak pencarian bilah tugas, lalu pilih aplikasi HP Support Assistant.
2. Ikuti petunjuk pada layar.
3. Di area unduhan, ikuti langkah-langkah berikut:
 - a. Kenali pembantuan perangkat lunak HP Create Control Panel paling terbaru dan bandingkan dengan versi perangkat lunak HP Create Control Panel yang saat ini terinstal di komputer Anda. Buat catatan tentang nomor versi. Anda mungkin memerlukan informasi ini untuk mencari pembaruan tersebut nanti setelah diunduh ke hard drive.
 - b. Ikuti petunjuk pada layar untuk mengunduh pilihan Anda ke dalam harddisk.

Catatlah jalur ke lokasi hard drive tempat pembaruan perangkat lunak HP Create Control Panel akan diunduh. Anda harus mengakses jalur ini jika telah siap menginstal pembaruan tersebut.

 **CATATAN:** Jika Anda menghubungkan komputer ke jaringan, hubungi administrator jaringan sebelum menginstal pembaruan perangkat lunak.

Prosedur penginstalan perangkat lunak HP Create Control Panel berbeda-beda. Ikuti petunjuk di layar setelah pengunduhan selesai. Jika tidak ada petunjuk yang ditampilkan, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Masukkan `file` dalam kotak pencarian bilah tugas, dan kemudian pilih **File Explorer**.
2. Pilih tujuan di hard drive. Tujuan hard drive biasanya adalah Disk Lokal (C:).
3. Dengan menggunakan jalur hard drive yang telah dicatat sebelumnya, buka folder yang berisi pemutakhiran.
4. Klik dua kali file yang memiliki ekstensi `.exe` (misalnya, *nama file.exe*).
Penginstalan perangkat lunak HP Create Control Panel dimulai.
5. Selesaikan penginstalan dengan mengikuti petunjuk pada layar.



CATATAN: Setelah pesan pada layar melaporkan bahwa penginstalan sudah berhasil, Anda dapat menghapus file yang telah diunduh dari hard drive.

Cara mengatasi masalah

Jika Anda mengalami masalah dengan perangkat lunak, tombol, atau pena, gunakan alat bantu Diagnosa.

1. Aktifkan perangkat lunak HP Create Control Panel
2. Pilih **Tentang**.
3. Pilih **Diagnose** (Diagnosa), kemudian ikuti petunjuk di layar.

6 Fitur-fitur hiburan

Gunakan komputer HP Anda untuk bisnis atau hiburan, bertemu via kamera web, memadu audio dan video, atau sambungkan perangkat eksternal seperti proyektor, monitor, TV, atau speaker. Lihat [Komponen pada hal. 4](#) untuk menemukan fitur-fitur audio, video, dan kamera pada komputer Anda.

Cara menggunakan kamera (hanya produk tertentu)

Komputer Anda dilengkapi kamera (kamera terintegrasi) yang dapat merekam video dan memotret. Beberapa model tertentu memungkinkan untuk konferensi video dan chat online menggunakan video streaming.

- ▲ Untuk mengakses kamera, ketik `camera` (kamera) dalam kotak pencarian bilah tugas, lalu pilih **Camera** (Kamera) dari daftar aplikasi.

Menggunakan audio

Anda dapat mengunduh dan mendengarkan musik, menjalankan streaming konten audio dari web (termasuk radio), merekam audio, atau memadukan audio dan video untuk membuat multimedia. Anda juga dapat memutar CD musik pada komputer (pada model tertentu) atau memasang drive optik eksternal untuk memutar CD. Untuk menyempurnakan pengalaman audio Anda, hubungkan headphone atau speaker.

Menghubungkan speaker

Anda bisa menghubungkan speaker berkabel ke komputer dengan menghubungkannya ke port USB atau ke soket kombo keluaran audio (headphone)/masukan audio (microphone) pada komputer atau pada stasiun penyambungan.

Untuk menghubungkan speaker nirkabel ke komputer, ikuti petunjuk pabrikan perangkat. Untuk menghubungkan speaker definisi tinggi ke komputer, lihat [Mengeset audio HDMI pada hal. 47](#). Sebelum menghubungkan speaker, kecilkan volumenya.

Menghubungkan headphone

⚠ PERINGATAN! Untuk mengurangi risiko cedera diri, kecilkan volume sebelum menggunakan headphone, earbud, atau headset. Untuk informasi lainnya mengenai keselamatan, lihat *Maklumat Pengaturan, Keselamatan, dan Lingkungan*.

Untuk mengakses dokumen ini:

1. Ketik `support` (dukungan) pada kotak pencarian bilah tugas, lalu pilih aplikasi **HP Support Assistant**.
– atau –
Klik ikon tanda tanya di bilah tugas.
2. Pilih **My PC** (PC Saya), pilih tab **Specifications** (Spesifikasi), lalu pilih **User Guides** (Panduan Pengguna).

Anda dapat menghubungkan headphone atau headphone berkabel ke soket kombo keluaran audio (headphone)/soket masukan audio (mikrofon) pada komputer Anda.

Untuk menghubungkan headphone nirkabel ke komputer, ikuti petunjuk pabrikan perangkat.

Menghubungkan headset

⚠ PERINGATAN! Untuk mengurangi risiko cedera diri, kecilkan volume sebelum menggunakan headphone, earbud, atau headset. Untuk informasi lainnya mengenai keselamatan, lihat *Maklumat Pengaturan, Keselamatan, dan Lingkungan*.

Untuk mengakses dokumen ini:

1. Ketik `support` (dukungan) pada kotak pencarian bilah tugas, lalu pilih aplikasi **HP Support Assistant**.
– atau –
Klik ikon tanda tanya di bilah tugas.
2. Pilih **My PC** (PC Saya), pilih tab **Specifications** (Spesifikasi), lalu pilih **User Guides** (Panduan Pengguna).

Headphone yang dikombinasikan dengan microphone disebut headset. Anda dapat menghubungkan headset berkabel ke soket keluaran audio (headphone)/masukan audio (microphone) pada komputer Anda.

Untuk menghubungkan headset nirkabel ke komputer Anda, ikuti petunjuk produsen perangkat.

Cara menggunakan pengaturan suara

Gunakan pengaturan suara untuk menyesuaikan volume sistem, mengubah suara sistem, atau mengatur perangkat audio.

Untuk melihat atau mengubah pengaturan suara:

- ▲ Ketik `control panel` (panel kontrol) di kotak pencarian bilah tugas, pilih **Control Panel** (Panel Kontrol), pilih **Hardware and Sound** (Perangkat Keras dan Suara), lalu pilih **Sound** (Suara).
– atau –
Klik kanan tombol **Start** (Mulai), pilih **Control Panel** (Panel Kontrol), pilih **Hardware and Sound** (Perangkat Keras dan Suara), lalu pilih **Sound** (Suara).

Komputer Anda mungkin dilengkapi sistem suara yang disempurnakan oleh Bang & Olufsen, DTS, Beats audio, atau penyedia lainnya. Oleh karena itu, komputer Anda mungkin dilengkapi fitur audio canggih yang dapat dikontrol melalui panel kontrol audio khusus untuk sistem audio Anda.


Gunakan panel kontrol audio untuk melihat dan mengontrol pengaturan audio.

- ▲ Ketik `control panel` (panel kontrol) di kotak pencarian pada bilah tugas, pilih **Control Panel** (Panel Kontrol), pilih **Hardware and Sound** (Perangkat Keras dan Suara), lalu pilih panel kontrol audio yang spesifik untuk sistem Anda.
– atau –
Klik kanan tombol **Start** (Mulai), pilih **Control Panel** (Panel Kontrol), pilih **Hardware and Sound** (Perangkat Keras dan Suara), lalu pilih panel kontrol audio khusus untuk sistem Anda.

Menggunakan video

Komputer Anda merupakan perangkat video yang sangat efektif untuk menonton video streaming dari situs web favorit, juga untuk mengunduh video dan film agar dapat ditonton di komputer saat tidak terhubung ke jaringan.

Untuk menyempurnakan pengalaman visual Anda, gunakan salah satu port video di komputer untuk menghubungkan monitor eksternal, proyektor, atau TV.

 **PENTING:** Pastikan perangkat eksternal dihubungkan ke port yang sesuai di komputer menggunakan kabel yang benar. Ikuti petunjuk produsen perangkat tersebut.

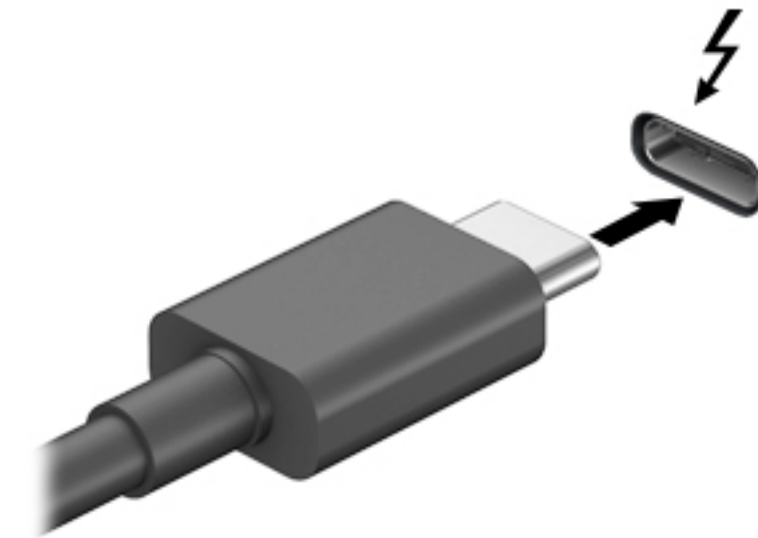
Untuk informasi tentang cara menggunakan fitur video, lihat HP Support Assistant.

Menghubungkan perangkat video menggunakan kabel USB Tipe C (hanya produk tertentu)

 **CATATAN:** Untuk menghubungkan perangkat USB Tipe C Thunderbolt ke komputer, Anda memerlukan kabel USB Tipe C, dijual terpisah.


Untuk melihat output video atau layar resolusi tinggi pada perangkat Thunderbolt eksternal, hubungkan perangkat Thunderbolt sesuai petunjuk berikut:

1. Sambungkan satu ujung kabel USB Type-C ke port USB Type-C Thunderbolt pada komputer.



2. Hubungkan ujung lain kabel ini ke perangkat Thunderbolt eksternal.
3. Tekan **fn+f4** untuk memindah-mindah citra layar komputer di antara 4 mode tampilan.
 - **Hanya layar PC:** Menampilkan citra layar hanya pada komputer.
 - **Duplikat:** Menampilkan gambar layar secara serempak di kedua perangkat, yaitu komputer dan perangkat eksternal.
 - **Bentang:** Menampilkan gambar layar yang dibentangkan pada kedua perangkat, yaitu komputer dan perangkat eksternal.
 - **Hanya layar sekunder:** Menampilkan citra layar hanya pada perangkat eksternal.

Setiap kali **fn+f4** ditekan, mode tampilan akan berubah.

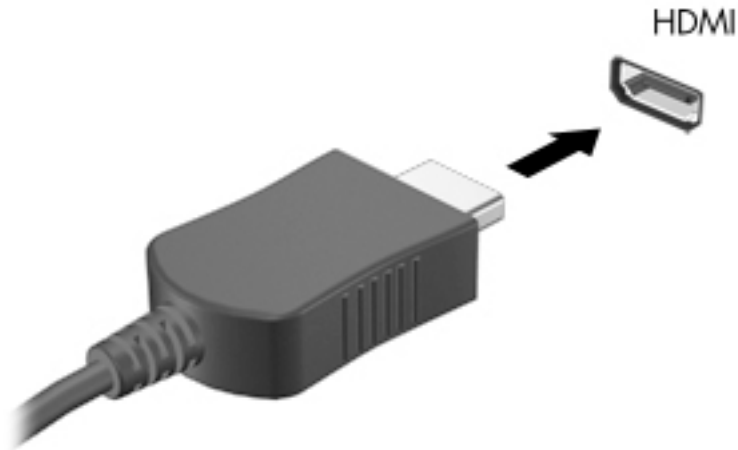
 **CATATAN:** Untuk hasil terbaik, terutama jika Anda memilih pengaturan "Bentang", tingkatkan resolusi layar perangkat eksternal, sebagai berikut. Pilih tombol **Start** (Mulai), pilih **Settings** (Pengaturan), lalu pilih **System** (Sistem). Di bawah **Display** (Tampilan), pilih resolusi yang sesuai, lalu pilih **Keep changes** (Simpan perubahan).

Menghubungkan perangkat video menggunakan kabel HDMI (hanya produk tertentu)

 **CATATAN:** Untuk menghubungkan perangkat HDMI ke komputer, Anda memerlukan kabel HDMI, dibeli terpisah.


Untuk melihat citra layar komputer pada TV atau monitor definisi tinggi, hubungkan perangkat definisi tinggi ini sesuai petunjuk berikut:

1. Hubungkan satu ujung kabel HDMI ke port HDMI di komputer.



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

Setiap kali tombol **fn+f4** ditekan, mode tampilan akan berubah.

 **CATATAN:** Untuk hasil terbaik, terutama jika Anda memilih pengaturan "Bentang", tingkatkan resolusi layar perangkat eksternal, sebagai berikut. Pilih tombol **Start** (Mulai), pilih **Settings** (Pengaturan), lalu pilih **System** (Sistem). Di bawah **Display** (Tampilan), pilih resolusi yang sesuai, lalu pilih **Keep changes** (Simpan perubahan).

Mengeset audio HDMI

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

1. Klik kanan ikon **Speakers** (Speaker) dalam bidang pemberitahuan di ujung kanan bilah tugas, lalu klik **Playback devices** (Perangkat pemutaran).
2. Pada tab **Playback** (Pemutaran), pilih nama perangkat keluaran digital.
3. Klik **Set Default** (Tetapkan Default), lalu klik **OK**.

Untuk mengembalikan audio streaming ke speaker komputer:

1. Klik kanan ikon **Speakers** (Speaker) dalam bidang pemberitahuan di ujung kanan baris tugas, lalu klik **Playback devices** (Perangkat pemutaran).
2. Pada tab **Playback** (Pemutaran), klik **Speakers** (Speaker).
3. Klik **Set Default** (Tetapkan Default), lalu klik **OK**.

Mencari dan menghubungkan ke perangkat tampilan nirkabel yang kompatibel dengan Miracast (hanya produk tertentu)



CATATAN: Untuk mengetahui jenis monitor apa yang Anda miliki (kompatibel dengan Miracast atau Intel® WiDi), lihat dokumentasi yang disertakan bersama TV Anda atau layar sekunder.

Untuk menemukan dan menghubungkan komputer ke perangkat tampilan nirkabel yang kompatibel dengan Miracast tanpa meninggalkan aplikasi Anda saat ini, ikuti langkah-langkah berikut.

Untuk membuka Miracast:


- ▲ Ketik `project` (proyeksikan) dalam kotak pencarian bilah tugas, lalu klik **Project to a second screen** (Proyeksikan ke layar kedua). Klik **Connect to a wireless display** (Sambung ke layar nirkabel), lalu ikuti petunjuk di layar.

7 Mengelola daya

Komputer ini dapat beroperasi dengan daya baterai atau daya eksternal. Ketika komputer beroperasi dengan daya baterai dan catu daya eksternal tidak tersedia untuk mengisi baterai, sangat penting untuk memantau dan menghemat penggunaan daya baterai.

Sebagian dari fitur manajemen daya yang dijelaskan dalam bab ini mungkin tidak tersedia di komputer Anda.

Menggunakan mode Tidur atau Hibernasi

 **PERHATIAN:** Beberapa jenis kerentanan yang telah banyak dikenal akan muncul bila komputer berada dalam mode Tidur. Untuk mencegah pengguna tidak sah mengakses data pada komputer Anda, walaupun data terenkripsi, HP menyarankan Anda untuk selalu menjalankan mode Hibernasi dan bukan mode Tidur setiap saat komputer berada jauh dari Anda. Prosedur ini terutama sangat penting ketika Anda bepergian membawa komputer Anda.

PERHATIAN: Untuk mengurangi kemungkinan risiko penurunan kualitas audio dan video, tidak berfungsinya pemutaran audio atau video, atau hilangnya data, jangan menyalakan mode Tidur sewaktu membaca dari atau menulis ke cakram atau kartu media eksternal.

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

- **Tidur**—Mode Tidur dimulai secara otomatis setelah beberapa saat tidak aktif. Pekerjaan akan disimpan ke memori sehingga Anda dapat melanjutkannya kembali dengan sangat cepat. Anda juga dapat menyalakan mode Tidur secara manual. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menyalakan dan keluar dari mode Tidur pada hal. 48](#).
- **Hibernasi**—Mode Hibernasi secara otomatis akan menyala ketika sediaan daya baterai sudah kritis. Dalam mode Hibernasi, pekerjaan akan disimpan ke dalam berkas hibernasi dan komputer dimatikan. Anda juga dapat menyalakan mode Hibernasi secara manual. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Mengaktifkan dan keluar dari mode Hibernasi \(hanya produk tertentu\) pada hal. 49](#).

Menyalakan dan keluar dari mode Tidur


Anda dapat menyalakan mode Tidur melalui salah satu cara berikut:

- Tutup layar (hanya produk tertentu)
- Pilih tombol **Start** (Mulai), pilih ikon **Power** (Daya), lalu pilih **Sleep** (Tidur).
- Tekan tombol pintas Tidur; sebagai contoh, **fn+ f1**

Anda dapat keluar dari mode Tidur melalui salah satu cara berikut:


- Tekan sebentar tombol daya.
- Jika komputer tertutup, angkat layar (hanya produk tertentu).
- Tekan satu tombol pada keyboard (hanya produk tertentu).
- Sentuh Panel Sentuh (hanya produk tertentu)


Ketika komputer keluar dari mode Tidur, pekerjaan Anda kembali ditampilkan pada layar.

 **CATATAN:** Jika Anda telah mengeset sistem untuk meminta kata sandi saat keluar dari mode Tidur, Anda harus memasukkan kata sandi Windows sebelum pekerjaan Anda kembali ditampilkan pada layar.


Mengaktifkan dan keluar dari mode Hibernasi (hanya produk tertentu)

Anda dapat menyalakan sendiri mode Hibernasi serta mengubah batas waktu dan pengaturan lainnya terkait daya menggunakan Opsi Daya.

1. Klik kanan ikon **Power** (Daya) , lalu pilih **Power Options** (Pilihan Daya).
2. Pada panel kiri, pilih **Pilih apa yang dapat dilakukan tombol daya** (kata-kata mungkin bervariasi tergantung produk).
3. Tergantung pada produk Anda, Anda dapat mengaktifkan mode Hibernasi untuk daya baterai atau daya eksternal di salah satu cara berikut:
 - **Tombol daya**—Pada **Tombol daya dan tombol tidur, dan pengaturan tutup** (kata-kata dapat bervariasi tergantung pada produk), pilih **Saat saya menekan tombol daya**, dan kemudian pilih **Hibernasi**.
 - **Tombol tidur** (hanya produk tertentu)—Pada **Tombol daya dan tombol tidur dan pengaturan tutup** (kata-kata dapat bervariasi tergantung produk), pilih **Saat saya menekan tombol tidur**, dan kemudian pilih **Hibernate**.
 - **Tutup** (hanya produk tertentu)—Pada **Tombol daya dan tombol tidur dan pengaturan tutup** (kata-kata dapat bervariasi tergantung produk), pilih **Saat saya menutup tutup**, dan kemudian pilih **Hibernate**.
 - **Menu daya**—Pilih **Ubah pengaturan yang tidak tersedia saat ini**, dan kemudian, pada **Pengaturan untuk mematikan**, pilih kotak centang **Hibernate**.
Menu daya dapat diakses dengan memilih tombol **Mulai**.
4. Pilih **Save changes** (Simpan perubahan).
 - ▲ Untuk memulai mode Hibernasi, gunakan metode yang Anda aktifkan di langkah 3.
 - ▲ Untuk keluar dari mode Hibernasi, tekan sebentar tombol daya.

 **CATATAN:** Jika Anda telah mengeset sistem untuk meminta kata sandi saat keluar dari mode Hibernasi, Anda harus memasukkan kata sandi Windows sebelum pekerjaan Anda kembali ditampilkan pada layar.


Mematikan (memadamkan) 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 bila tidak akan digunakan dan putus hubungan dari daya eksternal untuk waktu yang lama.

Prosedur yang dianjurkan adalah menggunakan perintah Matikan Windows.


 **CATATAN:** Jika komputer berada dalam mode Tidur atau mode Hibernasi, keluar dulu dari mode Tidur atau Hibernasi dengan cara menekan tombol daya sebentar.



1. Simpan pekerjaan Anda dan tutup semua program.
2. Pilih tombol **Start** (Mulai), pilih ikon **Power** (Daya), lalu pilih **Shut down** (Matikan).

Jika komputer tidak mau merespons dan prosedur tertib pematian tak bisa dijalankan sebelumnya, cobalah prosedur darurat berikut secara berurutan:

- Tekan **ctrl+alt+delete** (hapus), klik ikon **Power** (Daya), lalu pilih **Shut down** (Matikan).
- Tekan terus tombol daya minimal 10 detik.
- Jika komputer Anda dilengkapi baterai yang dapat diganti pengguna sendiri (hanya produk tertentu), putuskan sambungan komputer dari daya eksternal, dan kemudian lepas baterai.


Menggunakan ikon Daya dan Pilihan Daya

Ikon Daya  terletak di bilah tugas Windows. Ikon Power (Daya) memungkinkan Anda mengakses pengaturan daya dengan cepat dan melihat sisa daya baterai.

- Untuk melihat persentase sisa daya baterai dan program pemakaian daya saat ini, arahkan kursor mouse ke ikon **Daya** .
- Untuk menggunakan Pilihan Daya, klik kanan ikon **Power** (Daya) , kemudian pilih **Power Options** (Pilihan Daya).


Ikon Daya yang berbeda menunjukkan apakah komputer berjalan dengan daya baterai atau daya eksternal. Meletakkan pointer ke atas ikon akan menyingkap pesan apakah tingkat daya baterai rendah atau kritis.

Menjalankan komputer dengan daya baterai

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

Jika baterai berisi daya terpasang di komputer dan komputer tersebut tidak dihubungkan ke daya eksternal, maka komputer akan bekerja dengan daya baterai. Jika komputer dalam keadaan mati dan dilepas dari daya eksternal, baterai dalam komputer lambat laun akan habis. Komputer akan menampilkan pesan jika tingkat daya baterai rendah atau kritis.

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

 **CATATAN:** Ketika Anda melepaskan kabel daya eksternal, kecerahan layar secara otomatis akan berkurang untuk menghemat daya baterai. Model komputer tertentu dapat beralih diantara mode grafis untuk menghemat daya baterai.


Menggunakan HP Fast Charge (hanya produk tertentu)

Fitur HP Fast Charge memungkinkan Anda untuk dengan cepat mengisi baterai komputer Anda. Waktu pengisian daya dapat bervariasi sekitar +/-10%. Tergantung pada model komputer Anda dan adaptor AC HP yang disertakan bersama komputer Anda, HP Fast Charge beroperasi berdasarkan salah satu cara berikut:

- Ketika sisa daya baterai antara nol dan 50%, baterai akan mengisi daya hingga 50% dari kapasitas penuh selama tidak lebih dari 30 menit.
- Ketika sisa daya baterai antara nol dan 90%, baterai akan mengisi daya hingga 90% dari kapasitas penuh selama tidak lebih dari 90 menit.

Untuk menggunakan HP Fast Charge, matikan komputer Anda, lalu hubungkan adaptor AC ke komputer Anda dan ke daya eksternal.

Menampilkan daya baterai

Untuk melihat persentase sisa daya baterai dan program pemakaian daya saat ini, arahkan kursor mouse ke ikon **Daya** .

Mencari informasi baterai dalam HP Support Assistant (hanya produk tertentu)

Untuk mengakses informasi baterai:

1. Ketik `support` (dukungan) pada kotak pencarian bilah tugas, lalu pilih aplikasi **HP Support Assistant**.
– atau –
Pilih ikon tanda tanya di bilah tugas.
2. Pilih **My PC** (PC Saya), pilih tab **Diagnostics and tools** (Diagnostik dan alat bantu), dan kemudian pilih **HP Battery Check** (Pemeriksaan Baterai HP). Jika HP Battery Check (Pemeriksaan Baterai HP) menunjukkan baterai harus diganti, hubungi dukungan.

HP Support Assistant menyediakan alat bantu dan informasi baterai:

- HP Battery Check
- Informasi tentang jenis, spesifikasi, siklus masa pakai, dan kapasitas baterai


Menghemat daya baterai

Untuk menghemat daya baterai dan memaksimalkan masa pakai baterai:

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

Mengenali tingkat isi baterai yang rendah

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

- Lampu baterai (hanya produk tertentu) akan menunjukkan tingkat isi yang rendah atau kritis.
- atau –
- Ikon Daya  menampilkan notifikasi tingkat daya baterai rendah atau kritis.



CATATAN: Untuk informasi selengkapnya tentang ikon Daya, lihat [Menggunakan ikon Daya dan Pilihan Daya pada hal. 50](#).

Komputer akan melakukan tindakan berikut untuk tingkat isi baterai yang kritis:

- Jika mode Hibernasi dinonaktifkan dan komputer hidup atau dalam mode Tidur, maka komputer akan tetap berada dalam mode Tidur sebentar, kemudian mati dan data yang tidak tersimpan akan hilang.
- Jika mode Hibernasi diaktifkan dan komputer hidup atau dalam mode Tidur, maka komputer akan menyalakan mode Hibernasi.

Mengatasi tingkat isi baterai yang rendah

Mengatasi tingkat isi baterai yang rendah jika daya eksternal tersedia

Hubungkan salah satu dari berikut ini ke komputer dan ke daya eksternal:

- Adaptor AC
- Perangkat penyambungan opsional atau produk ekspansi
- Adaptor daya opsional yang dibeli sebagai aksesori dari HP

Mengatasi tingkat isi baterai yang rendah jika daya eksternal tidak tersedia

Simpan pekerjaan Anda dan matikan komputer.

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

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

Baterai tersegel di pabrik

Untuk memantau status baterai, atau jika baterai sudah tidak dapat diisi lagi, jalankan HP Battery Check dalam aplikasi HP Support Assistant (hanya produk tertentu).

1. Ketik `support` (dukungan) pada kotak pencarian bilah tugas, lalu pilih aplikasi **HP Support Assistant**.
– atau –
Pilih ikon tanda tanya di bilah tugas.
2. Pilih **My PC** (PC Saya), pilih tab **Diagnostics and tools** (Diagnostik dan alat bantu), dan kemudian pilih **HP Battery Check** (Pemeriksaan Baterai HP). Jika HP Battery Check (Pemeriksaan Baterai HP) menunjukkan baterai harus diganti, hubungi dukungan.

Baterai di dalam produk ini tidak dapat dengan mudah diganti sendiri oleh pengguna. Melepas atau mengganti baterai dapat memengaruhi pertanggung jawaban. Jika baterai sudah tidak dapat diisi lagi, hubungi bagian dukungan.

Jika masa pakai baterai telah berakhir, jangan membuang baterai seperti sampah rumah tangga biasa. Untuk pembuangan baterai komputer, ikuti peraturan perundang-undangan setempat di wilayah Anda.

Bekerja dengan daya eksternal

Untuk informasi tentang cara menghubungkan ke daya eksternal, lihat poster *Petunjuk Konfigurasi* yang disertakan dalam kemasan komputer.

Komputer tidak menggunakan daya baterai bila dihubungkan ke daya eksternal menggunakan adaptor AC yang disetujui atau melalui perangkat penyambungan opsional atau produk ekspansi.


⚠ 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.

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


Sambungkan komputer ke daya eksternal dalam kondisi berikut:

- Saat mengisi atau mengkalibrasi baterai
- Saat menginstal atau memperbarui perangkat lunak sistem
- Saat memperbarui BIOS sistem
- Saat menulis data pada cakram (hanya produk tertentu)
- Saat menjalankan Disk Defragmenter pada hard drive internal komputer
- Saat menjalankan pencadangan atau pemulihan

Saat menyambungkan komputer ke daya eksternal:

- Baterai akan mulai diisi.
- Kecerahan layar akan bertambah.
- Tampilan ikon Daya  akan berubah.


Saat Anda memutus daya eksternal:


- Komputer akan beralih ke daya baterai.
- Kecerahan layar secara otomatis akan berkurang untuk menghemat daya baterai.
- Tampilan ikon Daya  akan berubah.

Mengelola daya untuk dasar keyboard:

Dasar keyboard dijalankan dengan daya baterai setiap saat jika tidak tersambung ke daya AC eksternal. Masa pakai baterai bervariasi, tergantung penggunaan dan apakah lampu latar digunakan. Keyboard juga mendukung mode tidur.

Tampilan pengisian daya baterai

Ikon baterai Keyboard  terletak di bilah tugas Windows. Ikon memungkinkan Anda untuk melihat dengan cepat sisa daya baterai.

Untuk melihat sisa daya baterai, pilih ikon **baterai Keyboard** .

📝 CATATAN: Tombol lampu keyboard juga dilengkapi informasi tentang status baterai. Lihat [Konektor keyboard, tombol dan lampu status pada hal. 12](#).

Mengatasi tingkat isi baterai yang rendah pada keyboard





Untuk mengisi daya keyboard, gunakan salah satu pilihan berikut:

- Menyambungkan keyboard ke tablet. Lihat [Menghubungkan tablet ke dasar keyboard pada hal. 16](#).
- Sambungkan keyboard ke daya AC eksternal menggunakan port USB pada keyboard dan adaptor USB (dibeli terpisah). Untuk menemukan port USB pada keyboard, lihat [Port USB dan pembaca kartu pintar/slot penahan pena \(hanya produk tertentu\) pada hal. 15](#).

8 Keamanan

Memproteksi komputer

Fitur keamanan standar yang disediakan sistem operasi Windows dan utilitas Computer Setup (Konfigurasi Komputer) Windows (BIOS, yang bisa beroperasi dengan sistem operasi apa saja) dapat melindungi pengaturan dan data pribadi Anda dari berbagai risiko.

-  **CATATAN:** Solusi keamanan dirancang sebagai alat penangkal. Penangkal ini tidak dapat mencegah produk dari penyalahgunaan maupun pencurian.
-  **CATATAN:** Sebelum mengirim komputer untuk diservis, cadangkan dan hapus berkas rahasia Anda, kemudian hapus semua pengaturan kata sandi.
-  **CATATAN:** Beberapa fitur keamanan yang tercantum dalam bab ini mungkin tidak tersedia di komputer Anda.
-  **CATATAN:** Komputer Anda mendukung Computrace, sebuah layanan pelacakan dan pemulihan online berbasis keamanan yang tersedia di negara/wilayah tertentu. Jika komputer ini dicuri, Computrace dapat melacaknya ketika komputer tersebut digunakan tanpa izin untuk mengakses Internet. Anda harus membeli perangkat lunak ini dan berlangganan ke layanannya untuk dapat menggunakan Computrace. Untuk informasi mengenai pemesanan perangkat lunak Computrace, kunjungi <http://www.hp.com>.

Risiko komputer	Fitur keamanan
Penggunaan komputer tanpa izin	<ul style="list-style-type: none">• Perangkat lunak HP Client Security, dikombinasikan dengan kata sandi, kartu pintar, kartu tanpa kontak, sidik jari terdaftar, atau kredensial otentikasi lainnya.• Kata sandi penyalaan BIOS
Akses tanpa izin ke Computer Setup (Konfigurasi Komputer) (BIOS)	Kata sandi administrator BIOS di Computer Setup (Konfigurasi Komputer)*
Penyalan tanpa izin dari drive optik eksternal opsional (hanya produk tertentu), hard drive eksternal opsional (hanya produk tertentu), atau adapter jaringan internal	Fitur pilihan boot di Computer Setup (Konfigurasi Komputer)*
Akses tanpa izin ke akun pengguna Windows	Kata sandi pengguna Windows
Akses tanpa izin ke data	Windows BitLocker
Pelucutan komputer tanpa izin	Slot kabel keamanan (digunakan dengan kabel keamanan opsional hanya pada produk tertentu)

*Computer Setup (Konfigurasi Komputer) adalah utilitas berbasis ROM yang terpasang sejak awal, yang dapat digunakan bahkan ketika sistem operasi tidak berfungsi atau tidak mau termuatkan. Anda dapat menggunakan perangkat penunjuk (Panel Sentuh, stik penunjuk, atau mouse USB) atau keyboard untuk menavigasi dan memilih di dalam Computer Setup (Konfigurasi Komputer).

CATATAN: Pada tablet tanpa keyboard, Anda dapat menggunakan layar sentuh.

CATATAN: Jika Anda log ke komputer dengan keyboard yang terpisah dan kaki penopang terbuka, Anda harus memilih ikon **kemudahan akses** dan lalu pilih **Keyboard pada layar** untuk menampilkan keyboard-layar.

Menggunakan kata sandi

Kata sandi adalah sekelompok karakter yang Anda tetapkan untuk mengamankan data komputer. Beberapa jenis kata sandi dapat diset, bergantung cara Anda mengontrol akses terhadap data. Kata sandi dapat dibuat di Windows atau Computer Setup (Konfigurasi Komputer), yang telah terinstal pada komputer.

- Kata sandi administrator BIOS dan penyalaaan diatur di Computer Setup (Konfigurasi Komputer) dan dikelola melalui BIOS sistem.
- Kata sandi Windows diset hanya di sistem operasi Windows.

Anda dapat menggunakan kata sandi yang sama untuk fitur Computer Setup (Konfigurasi Komputer) dan fitur keamanan Windows.

Gunakan tips berikut untuk membuat dan menyimpan kata sandi:

- Saat membuat kata sandi, ikuti ketentuan yang ditetapkan program.
- Jangan menggunakan kata sandi yang sama untuk beberapa aplikasi atau situs web, jangan pula mengulang penggunaan kata sandi Windows untuk situs web maupun aplikasi lainnya.
- Gunakan fitur Password Manager (Pengatur Kata sandi) HP Client Security untuk menyimpan nama pengguna dan kata sandi untuk semua situs web dan aplikasi Anda. Anda dapat membacanya dengan aman bila sewaktu-waktu lupa mengingatnya.
- Jangan menyimpan kata sandi dalam berkas di komputer.

Tabel berikut ini berisi kata sandi yang umum digunakan Windows dan kata sandi administrator BIOS beserta penjelasan fungsinya.

Mengeset kata sandi di Windows

Kata sandi	Fungsi
Kata sandi administrator*	Memproteksi akses ke akun setingkat administrator Windows. CATATAN: Mengeset kata sandi administrator Windows tidak otomatis mengeset kata sandi administrator BIOS.
Kata sandi pengguna*	Memproteksi akses ke akun pengguna Windows.

*Untuk informasi tentang cara mengeset kata sandi administrator Windows atau sandi pengguna Windows, ketik `support` (dukungan) pada kotak pencarian bilah tugas, lalu pilih aplikasi **HP Support Assistant**.

Mengeset kata sandi di Computer Setup (Konfigurasi Komputer)

Kata sandi	Fungsi
Kata sandi administrator BIOS*	Memproteksi akses ke Computer Setup (Konfigurasi Komputer). CATATAN: Jika semua fitur untuk mencegah penghapusan kata sandi administrator BIOS telah diaktifkan, Anda tidak dapat menghapus kata sandi tersebut sampai semua fitur itu dinonaktifkan.
Kata sandi penyalaan	<ul style="list-style-type: none">• Harus dimasukkan setiap kali akan menghidupkan atau menyalakan ulang komputer.• Jika Anda lupa dengan kata sandi penyalaan, Anda tidak dapat menghidupkan atau menyalakan ulang komputer.

Mengatur kata sandi administrator BIOS

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

Mengeset kata sandi administrator BIOS baru

1. Jalankan Computer Setup (Konfigurasi Komputer).
 - ▲ Matikan tablet. Tekan tombol daya, segera tekan dan tahan tombol volume turun sampai menu Pengaktifan muncul, lalu ketuk **F10** untuk memasukkan Computer Setup (Konfigurasi Komputer).
2. Pilih **Security** (Keamanan), pilih **Create BIOS Administrator Password** (Buat Kata Sandi Administrator BIOS) atau **Set Up BIOS administrator Password** (Atur Kata sandi administrator BIOS) (hanya produk tertentu), lalu tekan **enter**.
3. Saat diminta, ketik kata sandi.
4. Saat diminta, ketik kembali kata sandi baru untuk mengonfirmasi.
5. Untuk menyimpan perubahan dan keluar dari Computer Setup (Konfigurasi Komputer), pilih ikon **Save** (Simpan), kemudian ikuti petunjuk di layar.
– atau –
Pilih **Main** (Utama), pilih **Save Changes and Exit** (Simpan Perubahan dan Keluar), lalu tekan **enter**.

Perubahan akan terlihat hasilnya setelah komputer dinyalakan ulang.

Mengubah kata sandi administrator BIOS

1. Jalankan Computer Setup (Konfigurasi Komputer).
 - ▲ Matikan tablet. Tekan tombol daya, segera tekan dan tahan tombol volume turun sampai menu Pengaktifan muncul, lalu ketuk **F10** untuk memasukkan Computer Setup (Konfigurasi Komputer).
2. Masukkan kata sandi administrator BIOS Anda saat ini.
3. Pilih **Security** (Keamanan), pilih **Change BIOS administrator Password** (Ganti Kata Sandi administrator BIOS) atau **Change Password** (Ganti Kata Sandi) (hanya produk tertentu), lalu tekan **enter**.
4. Saat diminta, ketik kata sandi sekarang.
5. Saat diminta, ketik kata sandi baru.

6. Saat diminta, ketik lagi kata sandi baru untuk mengonfirmasi.
7. Untuk menyimpan perubahan dan keluar dari Computer Setup (Konfigurasi Komputer), pilih ikon **Save** (Simpan), kemudian ikuti petunjuk di layar.

– atau –

Pilih **Main** (Utama), pilih **Save Changes and Exit** (Simpan Perubahan dan Keluar), lalu tekan **enter**.

Perubahan akan terlihat hasilnya setelah komputer dinyalakan ulang.

Menghapus kata sandi administrator BIOS

1. Jalankan Computer Setup (Konfigurasi Komputer).
 - ▲ Matikan tablet. Tekan tombol daya, segera tekan dan tahan tombol volume turun sampai menu Pengaktifan muncul, lalu ketuk **F10** untuk memasukkan Computer Setup (Konfigurasi Komputer).
2. Masukkan kata sandi administrator BIOS Anda saat ini.
3. Pilih **Security** (Keamanan), pilih **Change BIOS administrator Password** (Ganti Kata Sandi administrator BIOS) atau **Change Password** (Ganti Kata Sandi) (hanya produk tertentu), lalu tekan **enter**.
4. Saat diminta, ketikkan kata sandi yang sekarang.
5. Jika diminta kata sandi yang baru, kosongkan ruasnya, lalu tekan **enter**.
6. Saat diminta lagi memasukkan kata sandi yang baru, kosongkan ruasnya, lalu tekan **enter**.
7. Untuk menyimpan perubahan dan keluar dari Computer Setup (Konfigurasi Komputer), pilih ikon **Save** (Simpan), kemudian ikuti petunjuk di layar.

– atau –

Pilih **Main** (Utama), pilih **Save Changes and Exit** (Simpan Perubahan dan Keluar), lalu tekan **enter**.

Perubahan akan terlihat hasilnya setelah komputer dinyalakan ulang.

Memasukkan kata sandi administrator BIOS

Saat diminta mengisi **BIOS administrator password** (Kata sandi administrator BIOS), ketikkan kata sandi Anda (menggunakan tombol yang sama dengan yang digunakan untuk mengeset kata sandi), lalu tekan **enter**. Setelah dua kali upaya memasukkan kata sandi administrator BIOS gagal, Anda harus menyalakan ulang komputer dan mencoba lagi.

Menggunakan Windows Hello (hanya produk tertentu)

Pada produk-produk yang dilengkapi pembaca sidik jari atau kamera infra merah, Anda dapat menggunakan Windows Hello untuk masuk dengan menyapukan jari Anda atau memandang kamera.

Untuk menyiapkan Windows Hello, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Pilih tombol **Start** (Mulai), pilih **Settings** (Pengaturan), pilih **Accounts** (Akun), lalu pilih **Sign-in options** (Opsi masuk).
2. Di dalam **Windows Hello**, ikuti petunjuk di layar untuk menambahkan kata sandi dan PIN numerik, lalu daftarkan sidik jari Anda atau ID pengenalan wajah.



CATATAN: Panjang PIN tidak dibatasi, tapi harus terdiri dari nomor saja. Karakter alfabet atau khusus tidak diizinkan.

Menggunakan perangkat lunak antivirus

Ketika komputer digunakan untuk mengakses email, jaringan, atau Internet, komputer berpotensi terhadap masuknya virus. Virus komputer dapat melumpuhkan sistem operasi, program, maupun utilitas, atau menyebabkannya tidak dapat berfungsi dengan normal.

Perangkat lunak antivirus dapat mendeteksi hampir semua virus, memusnahkannya, dan dalam kebanyakan kasus, memperbaiki kerusakan apapun yang disebabkan. Agar terus-menerus memberikan perlindungan terhadap virus temuan baru, perangkat lunak antivirus harus selalu diperbarui.

Windows Defender terinstal sejak awal di komputer Anda. Selain itu Anda sangat dianjurkan untuk tetap menggunakan program antivirus agar komputer terlindungi sepenuhnya.

Untuk informasi lebih lanjut tentang virus komputer, akses HP Support Assistant.

Menggunakan perangkat lunak firewall


Firewall dirancang untuk mencegah akses tanpa izin ke sistem atau jaringan. Firewall dapat berupa program perangkat lunak yang Anda instal di komputer dan/atau jaringan, atau berupa solusi yang terdiri atas perangkat keras dan perangkat lunak.

Berikut adalah dua jenis firewall yang dapat dipertimbangkan:

- Firewall berbasis host—Perangkat lunak yang hanya melindungi komputer yang menjadi lokasi penginstalnya.
- Firewall berbasis jaringan—Diinstal di antara modem DSL atau modem kabel dan jaringan lokal Anda untuk melindungi semua komputer di jaringan.


Jika sebuah firewall diinstal pada sistem, semua data yang dikirim ke dan dari sistem tersebut akan dimonitor dan dibandingkan dengan serangkaian kriteria keamanan yang telah ditetapkan pengguna. Setiap data yang tidak memenuhi kriteria tersebut akan diblokir.

Komputer atau perangkat jaringan Anda mungkin telah memiliki firewall terinstal. Jika tidak, tersedia solusi perangkat lunak firewall.

 **CATATAN:** Dalam kondisi tertentu, firewall dapat memblokir akses ke permainan di Internet, menimbulkan gangguan pada printer atau fitur berbagi berkas pada jaringan, atau memblokir lampiran email yang legal. Untuk mengatasi masalah sementara waktu, nonaktifkan firewall, kerjakan tugas Anda, kemudian aktifkan kembali firewall. Untuk mengatasi masalah secara permanen, konfigurasi ulang firewall.

Menginstal pembaruan perangkat lunak

HP, Windows, dan perangkat lunak pihak ketiga yang terinstal pada komputer Anda harus diperbarui secara teratur untuk memperbaiki masalah keamanan dan meningkatkan performa perangkat lunak.

 **PENTING:** Microsoft mengirim notifikasi tentang pembaruan Windows, yang mungkin dilengkapi pembaruan keamanan. Untuk melindungi komputer dari ancaman keamanan dan virus komputer, instal semua pembaruan penting dari Microsoft begitu Anda menerima notifikasinya.

Anda dapat menginstal pembaruan ini secara otomatis.

Untuk melihat atau mengubah pengaturan:

1. Pilih tombol **Start** (Mulai), pilih **Settings** (Pengaturan), lalu pilih **Update & Security** (Pembaruan dan Keamanan).
2. Pilih **Windows Update** (Pembaruan Windows), kemudian ikuti petunjuk di layar.
3. Untuk membuat jadwal penginstalan pembaruan, pilih **Advanced Options** (Opsi Tingkat Lanjut), lalu ikuti petunjuk di layar.

Menggunakan HP Client Security (hanya produk tertentu)

Perangkat lunak HP Client Security telah diinstal sebelumnya di tablet. Perangkat lunak ini dapat diakses melalui ikon HP Client Security di ujung kanan bilah tugas atau Panel Kontrol Windows. Perangkat lunak ini menyediakan fitur keamanan yang membantu mencegah akses tanpa izin terhadap komputer, jaringan, dan data-data penting. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Bantuan perangkat lunak HP Client Security.

Menggunakan HP Touchpoint Manager (hanya produk tertentu)

HP Touchpoint Manager adalah solusi TI berbasis cloud yang memungkinkan pelaku bisnis untuk mengelola dan mengamankan aset perusahaan mereka. HP Touchpoint Manager membantu melindungi perangkat terhadap malware dan serangan lainnya, memantau kesehatan perangkat, dan memungkinkan pelanggan untuk mengurangi waktu yang digunakan untuk mengatasi perangkat pengguna akhir dan masalah keamanan. Pelanggan dapat dengan cepat mengunduh dan menginstal perangkat lunak, dengan biaya yang sangat efektif dibandingkan dengan solusi tradisional internal. Untuk informasi lebih lanjut, lihat <http://www.hptouchpointmanager.com>.

Menggunakan kabel pengaman opsional (hanya produk tertentu)

Kabel keamanan (dijual terpisah) dirancang untuk berfungsi sebagai alat mengatasi masalah, namun tidak dapat mencegah pencurian atau penanganan yang salah pada komputer. Untuk menghubungkan kabel pengaman ke komputer, ikuti petunjuk dari pabrikan perangkat tersebut.

Menggunakan pembaca sidik jari (hanya produk tertentu)

Pembaca sidik jari terintegrasi tersedia pada model produk tertentu. Untuk menggunakan pembaca sidik jari, Anda harus mendaftarkan sidik jari Anda di Credential Manager yang terdapat di HP Client Security. Lihat Bantuan perangkat lunak HP Client Security.

Setelah mendaftarkan sidik jari dalam Credential Manager (Pengatur Kredensial), Anda dapat menggunakan Password Manager (Pengatur Kata sandi) HP Client Security untuk menyimpan dan mengisikan nama pengguna dan kata sandi Anda di situs-situs web dan aplikasi yang didukung.

Mencari lokasi pembaca sidik jari

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

- Di dekat bagian bawah Panel Sentuh
- Di sebelah kanan keyboard
- Di sebelah kanan atas layar

- Di sebelah kiri layar
- Di bagian belakang layar

Bergantung pada produk Anda, pembaca sidik jari dapat diorientasikan secara vertikal atau horizontal.

9 Pemeliharaan

Pemeliharaan rutin penting dilakukan untuk menjaga komputer tetap dalam kondisi optimal. Bab ini menjelaskan cara menggunakan alat seperti Disk Defragmenter (Pendefragmentasi Disk) dan Disk Cleanup (Pembersihan Disk). Pada bab ini juga terdapat petunjuk untuk memperbarui program dan driver, langkah-langkah untuk membersihkan komputer, dan tips berbagi dengan (atau mengapalkan) komputer.

Meningkatkan kinerja

Anda dapat meningkatkan performa komputer dengan melakukan pemeliharaan rutin menggunakan alat seperti Disk Defragmenter (Pendefragmentasi Disk) dan Disk Cleanup (Pembersihan Disk).

Menggunakan Disk Defragmenter (Pendefragmentasi Disk)

HP menganjurkan untuk menggunakan Disk Defragmenter (Pendefragmentasi Disk) untuk defragmentasi hard drive yang harus dilakukan minimal sebulan sekali.



CATATAN: Sebaiknya jangan jalankan Disk Defragmenter (Pendefragmentasi Disk) pada drive solid (SSD).

Untuk menjalankan Disk Defragmenter (Pendefragmentasi Disk):

1. Hubungkan komputer ke daya AC.
2. Ketik `defragment` (defragmentasi) dalam kotak pencarian bilah tugas, dan kemudian pilih **Defragment and optimize your drives** (Defragmentasi dan optimalkan drive Anda).
3. Ikuti petunjuk pada layar.

Untuk informasi selengkapnya, akses Bantuan perangkat lunak Disk Defragmenter (Pendefragmentasi Disk).

Menggunakan Disk Cleanup (Pembersihan Disk)

Gunakan Disk Cleanup (Pembersihan Disk) untuk mencari hard drive untuk berkas-berkas yang tidak diperlukan sehingga dapat Anda hapus dengan aman untuk mengosongkan ruang hard drive dan membantu komputer beroperasi lebih efisien.

Untuk menjalankan Disk Cleanup (Pembersihan Disk):


1. Ketik `disk` di kotak pencarian bilah tugas, lalu pilih **Disk Cleanup** (Pembersihan Disk).
2. Ikuti petunjuk pada layar.


Menggunakan HP 3D DriveGuard (hanya produk tertentu)

HP 3D DriveGuard memproteksi hard drive dengan cara memarkirnya dan menghentikan permintaan data dalam salah satu kondisi berikut:

- Saat komputer dipindahkan.
- Saat komputer dipindahkan dengan layar tertutup dan bekerja dengan daya baterai.

Sesaat setelah kondisi ini berakhir, HP 3D DriveGuard akan mengembalikan hard drive ke pengoperasian normal.

 **CATATAN:** Hanya hard drive internal yang diproteksi oleh HP 3D DriveGuard. Hard drive yang terpasang di perangkat penghubung opsional atau terhubung ke port USB tidak diproteksi dengan HP 3D DriveGuard.

 **CATATAN:** Karena SSD (solid-state drive) tidak memiliki komponen bergerak, maka HP 3D DriveGuard tidak diperlukan untuk drive ini.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Bantuan perangkat lunak HP 3D DriveGuard.

Mengenali status HP 3D DriveGuard

Lampu hard drive pada komputer akan berubah warna untuk menunjukkan bahwa hard drive pada rongga utama dan/atau hard drive pada rongga kedua (hanya produk tertentu) telah ditempatkan. Untuk memastikan apakah sebuah drive saat ini sedang diproteksi atau diparkir, lihat ikon di desktop Windows pada area notifikasi, di ujung kanan bilah tugas.

Memperbarui program dan driver

HP menyarankan agar Anda memperbarui program dan driver secara teratur. Pembaruan dapat mengatasi masalah serta memberikan fitur dan pilihan baru pada komputer. Misalnya, komponen grafis versi lama tidak akan bekerja dengan baik di perangkat lunak terbaru. Tanpa driver terbaru, Anda tidak akan memperoleh manfaat maksimal dari perangkat Anda.

Kunjungi <http://www.hp.com/support> untuk mengunduh versi terbaru program dan driver HP. Selain itu, daftarkan juga untuk menerima notifikasi otomatis saat pembaruan tersebut telah tersedia.


Jika Anda ingin memperbarui program dan driver, ikuti petunjuk berikut:

1. Ketik `support` (dukungan) pada kotak pencarian bilah tugas, dan kemudian pilih aplikasi **HP Support Assistant**.
– atau –
Klik ikon tanda tanya di bilah tugas.
2. Pilih **My PC** (PC Saya), pilih tab **Updates** (Pembaruan), lalu pilih **Check for updates and messages** (Periksa pembaruan dan pesan).
3. Ikuti petunjuk pada layar.

Membersihkan komputer

Gunakan produk berikut untuk membersihkan komputer dengan aman:


- Amonium klorida benzil dimetil dengan kadar kepekatan 0,3 persen (misalnya, kain pembersih antikuman sekali-pakai, yang dijual dengan aneka merek)
- Cairan pembersih kaca bebas alkohol
- Larutan air dan sabun lembut
- Kain pembersih kering dengan serat mikro atau kain kamois (kain antistatis bebas minyak)
- Kain lap bebas muatan listrik

 **PERHATIAN:** Hindari larutan berdaya pembersih kuat karena dapat merusak komputer secara permanen. Jika Anda tidak yakin dengan keamanan suatu produk pembersih komputer, periksa kandungan zat produk tersebut untuk memastikannya tidak mengandung bahan seperti alkohol, asetona, amonium klorida, klorida metilin, dan hidrokarbon.


Bahan berserat, seperti kertas tisu, dapat menggores permukaan komputer. Lama kelamaan, partikel kotoran dan bahan pembersih dapat terperangkap masuk ke dalam goresan-goresan tersebut.

Prosedur pembersihan

Ikuti prosedur di bagian ini untuk membersihkan komputer dengan aman.

 **PERINGATAN!** Untuk mencegah sengatan listrik atau kerusakan pada komponen, jangan coba-coba membersihkan komputer saat dalam kondisi hidup.

1. Matikan komputer.
2. Putuskan daya AC.
3. Putuskan sambungan semua perangkat eksternal yang dialiri daya.


 **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada komponen internal, jangan menyemprotkan langsung bahan atau cairan pembersih ke permukaan komputer. Cairan yang diteteskan pada permukaan dapat merusak komponen internal secara permanen.

Membersihkan layar


Usap layar secara perlahan menggunakan kain lembut tidak berbulu yang telah dibasahi sedikit dengan cairan pembersih kaca bebas alkohol. Pastikan layar kering sebelum menutup komputer.


Membersihkan bagian samping dan penutup

Untuk membersihkan bagian samping dan penutup, gunakan kain lembut serat mikro atau kain kamois yang telah dibasahi sedikit dengan salah satu larutan pembersih yang disebutkan sebelumnya, atau gunakan lap pembersih antikuman sekali-pakai yang sesuai.

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

Membersihkan panel sentuh, keyboard, atau mouse (hanya produk tertentu)

 **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.

 **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada komponen internal, jangan biarkan cairan menetes di sela-sela tombol.

- Untuk membersihkan Panel Sentuh, keyboard, atau mouse, gunakan kain lembut serat mikro atau kain kamois yang telah sedikit dilembapkan dengan salah satu larutan pembersih yang telah disebutkan sebelumnya, atau gunakan lap pembersih antikuman sekali-pakai yang sesuai.
- Agar tombol-tombol tidak lengket dan untuk membersihkan debu, bulu-bulu, dan partikel kotoran dari keyboard, gunakan kaleng bertekanan udara dengan tambahan selang.

Bepergian dengan membawa atau mengapalkan komputer

Jika Anda harus bepergian dengan membawa atau mengapalkan komputer, ikuti tips berikut agar perangkat tetap aman.

- Siapkan komputer untuk dibawa bepergian atau dikapalkan:

- Cadangkan data ke drive eksternal.
- Keluarkan semua cakram dan kartu media eksternal, seperti kartu memori.
- Matikan kemudian lepas kabel semua perangkat eksternal.
- Matikan komputer.
- Bawa serta cadangan data Anda. Simpan berkas cadangan terpisah dari komputer.
- Saat bepergian dengan pesawat, jinjing komputer sebagai tas bawaan; jangan gabungkan 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 penerbangan, simak pemberitahuan pihak penerbangan mengenai kapan saatnya Anda diizinkan menggunakan komputer. Penggunaan komputer selama dalam pesawat diatur oleh kebijakan maskapai.
- Jika Anda akan mengirim komputer atau drive, gunakan kemasan pelindung yang sesuai dan beri label “MUDAH PECAH”.
- Penggunaan perangkat nirkabel di sejumlah lingkungan mungkin dibatasi. Pembatasan tersebut bisa berlaku di pesawat, rumah sakit, area dekat bahan peledak, dan tempat-tempat yang berbahaya. Jika Anda tidak yakin dengan kebijakan yang berlaku untuk penggunaan perangkat nirkabel dalam komputer, mintalah izin penggunaan perangkat sebelum menyalakannya.
- 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 penggunaan komputer yang Anda inginkan. Tegangan, frekuensi, dan konfigurasi steker dapat beragam.

⚠ PERINGATAN! Untuk mengurangi risiko sengatan listrik, terbakar, atau kerusakan peralatan, jangan coba-coba menghidupkan komputer dengan alat pengubah tegangan yang dijual untuk peralatan rumah tangga.

10 Mencadangkan, mengembalikan, dan memulihkan

Bab ini memberikan informasi tentang proses berikut. Informasi dalam bab ini merupakan prosedur standar untuk hampir semua produk.


- Membuat cadangan dan media pemulihan
- Mengembalikan dan memulihkan sistem

Untuk informasi lainnya, lihat aplikasi HP Support Assistant.

▲ Ketik `support` (dukungan) pada kotak pencarian bilah tugas, lalu pilih aplikasi **HP Support Assistant**.

– atau –

Pilih ikon tanda tanya di bilah tugas.

 **PENTING:** Jika Anda akan melakukan prosedur pemulihan pada tablet, daya baterai tablet harus tersisa setidaknya 70% sebelum memulai proses pemulihan.


PENTING: Untuk tablet dengan keyboard yang dapat dilepas, sambungkan tablet ke dok penyambungan keyboard sebelum memulai proses pemulihan.

Membuat cadangan dan media pemulihan

Metode membuat media pemulihan dan pencadangan berikut ini hanya tersedia pada produk tertentu saja. Pilihlah metode yang tersedia menurut model komputer Anda.

- Gunakan HP Recovery Manager untuk membuat media HP Recovery setelah Anda berhasil mengonfigurasi komputer. Langkah ini akan membuat cadangan partisi HP Recovery di komputer. Cadangan ini dapat digunakan untuk menginstal ulang sistem operasi awal bila hard drive rusak atau diganti. Untuk informasi tentang pembuatan media pemulihan, lihat [Membuat media HP Recovery \(hanya produk tertentu\) pada hal. 66](#). Untuk informasi tentang pilihan pemulihan yang tersedia menggunakan media pemulihan, lihat [Menggunakan alat Windows pada hal. 68](#).
- Gunakan alat dari Windows untuk membuat titik pengembalian sistem dan membuat cadangan informasi pribadi.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Memulihkan menggunakan HP Recovery Manager pada hal. 68](#).

 **CATATAN:** Jika penyimpanan 32 GB atau kurang, Pemulihan Sistem Microsoft dinonaktifkan secara default.

- Pada produk tertentu, gunakan HP Cloud Recovery Download Tool untuk membuat drive USB yang dapat di-boot untuk media pemulihan HP. Kunjungi <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630?openCLC=true>, pilih negara/wilayah Anda, kemudian ikuti petunjuk di layar.

Membuat media HP Recovery (hanya produk tertentu)

Jika memungkinkan, periksa keberadaan partisi Recovery (Pemulihan) dan partisi Windows. Klik-kanan menu **Start** (Mulai), pilih **File Explorer** (Penjelajah Berkas), lalu pilih **This PC** (PC ini).

- Jika komputer Anda tidak menampilkan daftar partisi Windows dan partisi Recovery (Pemulihan), Anda dapat memperoleh media pemulihan untuk sistem Anda dari bagian dukungan. Anda dapat menemukan informasi kontak dari situs web HP. Kunjungi <http://www.hp.com/support>, pilih negara/wilayah Anda, kemudian ikuti petunjuk di layar.

Anda dapat menggunakan alat bantu Windows untuk membuat titik pengembalian sistem dan membuat cadangan informasi pribadi, lihat [Menggunakan alat Windows pada hal. 68](#).

- Jika komputer Anda menampilkan daftar partisi Recovery (Pemulihan) dan partisi Windows, Anda dapat menggunakan HP Recovery Manager untuk membuat media pemulihan setelah Anda berhasil mengeset komputer. Media HP Recovery dapat digunakan untuk menjalankan pemulihan sistem jika hard drive mengalami kerusakan. Pemulihan sistem akan menginstal ulang sistem operasi awal dan program perangkat lunak yang terinstal sewaktu di pabrik lalu mengonfigurasi pengaturan untuk program tersebut. Media HP Recovery juga dapat digunakan untuk menyesuaikan sistem atau mengembalikan citraan pabrik jika hard drive harus diganti.
 - Hanya satu set media pemulihan yang dapat dibuat. Gunakan alat bantu pemulihan ini dengan hati-hati dan simpan di tempat yang aman.
 - HP Recovery Manager memeriksa komputer dan menentukan kapasitas penyimpanan yang diperlukan untuk media.
 - Untuk membuat cakram pemulihan, komputer Anda harus dilengkapi drive optik dengan kemampuan tulis DVD, dan Anda hanya boleh menggunakan cakram kosong DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, atau DVD+R DL kualitas tinggi. Jangan menggunakan cakram yang dapat ditulis ulang seperti CD±RW, DVD±RW, DVD±RW dua lapisan, atau cakram BD-RE (Blu-ray dapat ditulis ulang); semua cakram tersebut tidak kompatibel dengan perangkat lunak HP Recovery Manager. Sebagai gantinya, Anda dapat menggunakan flashdisk USB kosong kualitas tinggi.
 - Jika komputer Anda tidak dilengkapi drive optik terintegrasi dengan kemampuan menulis DVD, namun ingin membuat media pemulihan DVD, Anda dapat menggunakan drive optik eksternal (dijual terpisah) untuk membuat disk pemulihan. Jika Anda menggunakan drive optik eksternal, drive tersebut harus dihubungkan langsung ke port USB di komputer; drive ini tidak dapat dihubungkan ke port USB pada perangkat eksternal seperti hub USB. Jika Anda tidak dapat membuat media DVD sendiri, Anda dapat memperoleh disk pemulihan untuk komputer Anda dari HP. Anda dapat menemukan informasi kontak dari situs web HP. Kunjungi <http://www.hp.com/support>, pilih negara/wilayah Anda, kemudian ikuti petunjuk di layar.
 - Pastikan komputer telah dihubungkan ke catu daya AC sebelum memulai proses pembuatan media pemulihan.
 - Proses pembuatan membutuhkan waktu satu jam atau lebih. Jangan menghentikan proses pembuatan.
 - Jika perlu, Anda dapat keluar dari program ini sebelum proses pembuatan semua DVD pemulihan selesai. HP Recovery Manager akan menyelesaikan proses penyalinan DVD yang masih berlangsung. Saat memulai HP Recovery Manager di lain waktu, Anda akan diminta melanjutkan proses tersebut.

Untuk membuat media HP Recovery:




PENTING: Untuk tablet dengan keyboard yang dapat dilepas, sambungkan tablet ke dok penyambungan keyboard sebelum memulai langkah-langkah berikut.

1. Ketik `recovery` (pemulihan) ke dalam kotak pencarian bilah tugas, lalu pilih **HP Recovery Manager**.
2. Pilih **Create recovery media** (Buat media pemulihan), kemudian ikuti petunjuk di layar.

Jika Anda perlu memulihkan sistem, lihat [Memulihkan menggunakan HP Recovery Manager pada hal. 68](#).

Menggunakan alat Windows

Anda dapat membuat media pemulihan, titik pengembalian sistem dan membuat cadangan informasi pribadi menggunakan alat Windows.

 **CATATAN:** Jika penyimpanan 32 GB atau kurang, Pemulihan Sistem Microsoft dinonaktifkan secara default.

Untuk informasi lebih lanjut dan langkah-langkah, lihat aplikasi Get help (Dapatkan bantuan).

- ▲ Pilih tombol **Start** (Mulai), lalu pilih aplikasi **Get Help** (Dapatkan Bantuan).

 **CATATAN:** Anda harus terhubung ke Internet untuk mengakses aplikasi Get help (Dapatkan bantuan).

Pengembalian dan pemulihan

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

 **PENTING:** Tidak semua metode tersedia pada semua produk.

- Windows menawarkan beberapa pilihan untuk kembali dari cadangan, menyegarkan komputer, dan mengeset ulang komputer ke kondisi awal. Untuk informasi lebih lanjut, lihat aplikasi Get help (Dapatkan bantuan).

- ▲ Pilih tombol **Start** (Mulai), lalu pilih aplikasi **Get Help** (Dapatkan Bantuan).

 **CATATAN:** Anda harus terhubung ke Internet untuk mengakses aplikasi Get help (Dapatkan bantuan).

- Jika Anda perlu memperbaiki masalah aplikasi atau driver yang terinstal sejak awal, gunakan pilihan Reinstall drivers and/or applications (Instal Ulang Driver dan/atau Aplikasi) dari HP Recovery Manager untuk menginstal ulang masing-masing aplikasi atau driver tersebut.
 - ▲ Ketik `recovery` (pemulihan) pada kotak pencarian bilah tugas, pilih **HP Recovery Manager**, pilih **Reinstall drivers and/or applications** (Instal Ulang Driver dan/atau Aplikasi), kemudian ikuti petunjuk di layar.
- Jika Anda ingin memulihkan partisi Windows ke konten awal pabrik, Anda dapat menggunakan pilihan System Recovery (Pemulihan Sistem) dari partisi HP Recovery (hanya produk tertentu) atau gunakan media HP Recovery. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Memulihkan menggunakan HP Recovery Manager pada hal. 68](#). Jika Anda belum membuat media pemulihan tersebut, lihat [Membuat media HP Recovery \(hanya produk tertentu\) pada hal. 66](#).
- Pada produk tertentu, jika Anda ingin memulihkan partisi dan isi komputer asli pabrik, atau jika Anda telah mengganti hard drive, Anda dapat menggunakan pilihan Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik) atau media HP Recovery. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Memulihkan menggunakan HP Recovery Manager pada hal. 68](#).
- Pada model tertentu, jika Anda ingin menghapus partisi pemulihan untuk mengembalikan ruang hard drive, HP Recovery Manager menyediakan pilihan Remove Recovery Partition (Hapus Partisi Pemulihan).

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menghapus partisi HP Recovery \(hanya produk tertentu\) pada hal. 70](#).

Memulihkan menggunakan HP Recovery Manager

Perangkat lunak HP Recovery Manager memungkinkan Anda untuk memulihkan komputer ke status pabrik awal dengan menggunakan media HP Recovery yang Anda buat atau peroleh sebelumnya dari HP, atau


dengan menggunakan partisi HP Recovery (hanya produk tertentu). Jika Anda belum membuat media pemulihan tersebut, lihat [Membuat media HP Recovery \(hanya produk tertentu\) pada hal. 66](#).

Apa yang perlu diketahui sebelum Anda memulai

- HP Recovery Manager hanya memulihkan perangkat lunak yang sebelumnya terinstal di pabrik. Perangkat lunak yang tidak diberikan bersama komputer ini harus diunduh dari situs web pabrikan atau diinstal ulang dari media yang diberikan oleh pabrikan.

 **PENTING:** Pemulihan melalui HP Recovery Manager sebaiknya dilakukan sebagai upaya terakhir untuk mengatasi masalah komputer.

- Media HP Recovery harus digunakan jika hard drive komputer tidak dapat berfungsi. Jika Anda belum membuat media pemulihan tersebut, lihat [Membuat media HP Recovery \(hanya produk tertentu\) pada hal. 66](#).
- Untuk menggunakan pilihan Factory Reset (hanya produk tertentu), Anda harus menggunakan media HP Recovery. Jika Anda belum membuat media pemulihan tersebut, lihat [Membuat media HP Recovery \(hanya produk tertentu\) pada hal. 66](#).
- Jika komputer Anda tidak memungkinkan pembuatan media HP Recovery atau jika media HP Recovery tidak berhasil, Anda dapat memperoleh media pemulihan untuk sistem Anda dari bagian dukungan. Anda dapat menemukan informasi kontak dari situs web HP. Kunjungi <http://www.hp.com/support>, pilih negara/wilayah Anda, kemudian ikuti petunjuk di layar.

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

Dengan menggunakan media HP Recovery, Anda dapat memilih salah satu pilihan pemulihan berikut:

 **CATATAN:** Hanya pilihan yang tersedia untuk layar komputer saat Anda memulai proses pemulihan.

- System Recovery (Pemulihan Sistem)—Menginstal ulang sistem operasi awal, kemudian mengonfigurasi pengaturan untuk program yang sebelumnya terinstal di pabrik.
- Factory Reset (Set ulang Pabrik)—Mengembalikan komputer ke kondisi awal pabrik dengan menghapus seluruh data dari hard drive dan membuat ulang setiap partisi. Kemudian menginstal ulang sistem operasi dan perangkat lunak yang sebelumnya terinstal di pabrik.

Partisi HP Recovery (hanya produk tertentu) hanya memungkinkan System Recovery (Pemulihan Sistem).

Menggunakan partisi HP Recovery (hanya produk tertentu)

Partisi HP Recovery memungkinkan Anda melakukan pemulihan sistem tanpa menggunakan disk pemulihan atau drive flash USB pemulihan. Jenis pemulihan ini hanya dapat digunakan jika hard drive masih berfungsi.

Untuk menjalankan HP Recovery Manager dari partisi HP Recovery:

1. Ketik `recovery` (pemulihan) pada kotak pencarian bilah tugas, pilih **HP Recovery Manager**, lalu pilih **Windows Recovery Environment** (Lingkungan Pemulihan Windows).

– atau –

Matikan tablet. Tekan tombol daya, segera tekan dan tahan tombol volume turun sampai menu Pengaktifan muncul, lalu ketuk **F11**.

2. Pilih **Troubleshoot** (Pecahkan masalah) dari menu pilihan boot.
3. Pilih **Recovery Manager**, pilih **System Recovery**, dan kemudian ikuti petunjuk di layar.

Menggunakan media HP Recovery untuk pemulihan

Anda dapat menggunakan media HP Recovery untuk memulihkan sistem awal. Metode ini dapat digunakan jika sistem tidak memiliki partisi HP Recovery atau jika hard drive tidak bisa berfungsi dengan baik.

1. Jika memungkinkan, cadangkan semua berkas pribadi.
2. Masukkan media HP Recovery, dan nyalakan ulang komputer.



CATATAN: Jika komputer tidak otomatis melangsungkan penyalaaan ulang dalam HP Recovery Manager, ubah urutan boot komputernya. Lihat [Mengubah urutan boot komputer pada hal. 70](#).

3. Ikuti petunjuk di layar.

Mengubah urutan boot komputer

Jika komputer Anda tidak menyala ulang dalam HP Recovery Manager, Anda dapat mengubah urutan boot komputer, yaitu urutan perangkat dalam BIOS di mana komputer akan mencari informasi penyalaaan. Anda dapat mengubah pilihan ke drive optik atau drive flash USB.

Untuk mengubah urutan boot:

1. Masukkan media HP Recovery:
2. Mengakses menu **Startup** (Mulai) sistem.
 - ▲ Matikan tablet. Tekan tombol daya, segera tekan dan tahan tombol volume turun sampai menu Pengaktifan muncul, lalu ketuk **F9**.
3. Pilih drive optik atau drive flash USB yang akan digunakan untuk menjalankan boot.
4. Ikuti petunjuk di layar.

Menghapus partisi HP Recovery (hanya produk tertentu)

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



PENTING: Setelah partisi HP Recovery dilepas, Anda tidak akan dapat melakukan System Recovery (Pemulihan Sistem) atau membuat media HP Recovery dari partisi HP Recovery. Karena itu, sebelum menghapus partisi pemulihan ini, buatlah media HP Recovery; lihat [Membuat media HP Recovery \(hanya produk tertentu\) pada hal. 66](#).



CATATAN: Opsi Remove Recovery Partition (Hapus Partisi Pemulihan) ini hanya tersedia pada produk yang mendukung fungsi ini.


Ikuti langkah-langkah berikut untuk menghapus partisi HP Recovery:

1. Ketik `recovery` (pemulihan) ke dalam kotak pencarian bilah tugas, lalu pilih **HP Recovery Manager**.
2. Pilih **Remove Recovery Partition** (Hapus Partisi Pemulihan), kemudian ikuti petunjuk di layar.

11 Computer Setup (Konfigurasi Komputer) (BIOS), TPM, dan HP Sure Start

Menggunakan Computer Setup (Konfigurasi Komputer)

Computer Setup (Konfigurasi Komputer), atau BIOS (Basic Input/Output System), mengontrol komunikasi antar seluruh perangkat masukan dan keluaran pada sistem (seperti drive harddisk, keyboard, mouse, dan printer). Computer Setup (Konfigurasi Komputer) berisi pengaturan untuk setiap jenis perangkat yang terinstal, urutan penyalakan komputer, serta kapasitas memori sistem dan memori tambahan.

 **CATATAN:** Lakukan dengan sangat hati-hati saat membuat perubahan di Computer Setup (Konfigurasi Komputer). Setiap kesalahan dapat membuat komputer tidak beroperasi dengan semestinya.

Menjalankan Computer Setup (Konfigurasi Komputer)

- ▲ Matikan tablet. Tekan tombol daya, segera tekan dan tahan tombol volume turun sampai menu Pengaktifan muncul, lalu ketuk **F10** untuk memasukkan menu BIOS Setup (Konfigurasi BIOS).

Menavigasi dan memilih dalam Computer Setup (Konfigurasi Komputer)

- Untuk memilih menu atau pilihan menu, gunakan tombol **tab** dan tombol panah keyboard, lalu tekan **enter**, atau gunakan alat penunjuk untuk memilih pilihan menu.
- Untuk menggulir ke atas dan ke bawah, pilih panah-ke-atas atau panah-ke-bawah di sudut kanan atas layar, atau gunakan tombol panah-ke-atas atau tombol panah-ke-bawah pada keyboard.
- Untuk menutup kotak dialog yang terbuka dan kembali ke layar utama Computer Setup (Konfigurasi Komputer), tekan **esc**, kemudian ikuti petunjuk pada layar.

Untuk keluar dari menu Computer Setup (Konfigurasi Komputer), pilih salah satu cara berikut:

- Untuk keluar dari menu Computer Setup (Konfigurasi Komputer) tanpa menyimpan perubahan:
Pilih ikon **Exit** (Keluar) di sudut kanan bawah layar, kemudian ikuti petunjuk pada layar.
– atau –
Pilih **Main** (Utama), pilih **Ignore Changes and Exit** (Simpan Perubahan dan Keluar), lalu tekan **enter**.
- Untuk menyimpan perubahan dan keluar dari menu Computer Setup (Konfigurasi Komputer):
Pilih ikon **Save** (Simpan) di sudut kanan bawah layar, kemudian ikuti petunjuk pada layar.
– atau –
Pilih **Main** (Utama), pilih **Save Changes and Exit** (Simpan Perubahan dan Keluar), lalu tekan **enter**.

Perubahan akan terlihat hasilnya setelah komputer dinyalakan ulang.

Mengembalikan pengaturan standar di Computer Setup (Konfigurasi Komputer)

 **CATATAN:** Mengembalikan pengaturan standar tidak akan mengubah mode harddisk.

Untuk mengembalikan semua pengaturan dalam Computer Setup (Konfigurasi Komputer) ke nilai yang diset dari pabriknya, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Jalankan Computer Setup (Konfigurasi Komputer). Lihat [Menjalankan Computer Setup \(Konfigurasi Komputer\) pada hal. 71](#).
2. Pilih **Main** (Utama), lalu pilih **Apply Factory Defaults and Exit** (Terapkan Pengaturan Pabrik dan Keluar).



CATATAN: Pada produk-produk tertentu, pilihan mungkin menampilkan **Restore Defaults** (Kembalikan Default) bukan **Apply Factory Defaults and Exit** (Terapkan Pengaturan Standar Pabrik dan Keluar).

3. Ikuti petunjuk pada layar.
4. Untuk menyimpan perubahan dan keluar, pilih ikon **Save** (Simpan) di sudut kanan bawah layar, kemudian ikuti petunjuk pada layar.

– atau –

Pilih **Main** (Utama), pilih **Save Changes and Exit** (Simpan Perubahan dan Keluar), lalu tekan **enter**.

Perubahan akan terlihat hasilnya setelah komputer dinyalakan ulang.



CATATAN: Pengaturan katasandi dan keamanan tidak akan berubah bila Anda mengembalikan pengaturan standar.

Memperbarui BIOS

Versi terbaru BIOS mungkin tersedia di situs web HP.

Hampir semua pembaruan BIOS di situs web HP dikemas dalam berkas terkompresi yang disebut dengan *SoftPaq*.

Sebagian paket unduhan dilengkapi berkas *Readme.txt* yang berisi informasi mengenai cara menginstal dan mengatasi berkas tersebut.

Memastikan versi BIOS

Untuk memutuskan apakah Anda perlu memutakhirkan Computer Setup (BIOS), pertama tentukan terlebih dahulu versi BIOS pada komputer Anda.

Informasi versi BIOS (juga disebut dengan *tanggal ROM* dan *BIOS Sistem*) dapat diakses dengan menekan **fn** + **esc** (jika Anda sudah berada dalam Windows) atau dengan menggunakan Computer Setup (Konfigurasi Komputer).


1. Jalankan Computer Setup (Konfigurasi Komputer). Lihat [Menjalankan Computer Setup \(Konfigurasi Komputer\) pada hal. 71](#).
2. Pilih **Main** (Utama), dan kemudian pilih **System Information** (Informasi Sistem).
3. Untuk keluar dari Computer Setup (Konfigurasi Komputer) tanpa menyimpan perubahan, pilih ikon **Exit** (Keluar) di sudut kanan bawah layar, kemudian ikuti petunjuk pada layar.

– atau –

Pilih **Main** (Utama), pilih **Ignore Changes and Exit** (Simpan Perubahan dan Keluar), lalu tekan **enter**.

Untuk memeriksa versi BIOS yang lebih baru, lihat [Mengunduh pembaruan BIOS pada hal. 73](#).

Mengunduh pembaruan BIOS

 **PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko kerusakan komputer atau gagalnya penginstalan, unduh dan instal pembaruan BIOS hanya apabila komputer terhubung ke daya eksternal (berfungsi) melalui adaptor AC. Jangan mengunduh atau menginstal pembaruan BIOS sewaktu komputer beroperasi dengan daya baterai, terhubung ke perangkat penghubung opsional, atau terhubung ke catu daya opsional. Saat mengunduh dan menginstal, ikuti petunjuk berikut:

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


Jangan mematikan komputer atau menyalakan mode Tidur.

Jangan memasang, melepas, menghubungkan atau memutus hubungan segala macam perangkat maupun kabel.

-
1. Ketik `support` (dukungan) pada kotak pencarian bilah tugas, dan kemudian pilih aplikasi HP Support Assistant.
– atau –
Pilih ikon tanda tanya di bilah tugas.
 2. Klik **Updates** (Pembaruan), lalu klik **Check for updates and messages** (Lihat pembaruan dan pesan).
 3. Ikuti petunjuk pada layar.
 4. Di area unduhan, ikuti langkah-langkah berikut:


- a. Kenali pembaruan BIOS terkini dan bandingkan dengan versi BIOS yang saat ini terinstal di komputer. Catat tanggal, nama, atau pengenalan lainnya. Anda mungkin memerlukan informasi ini untuk mencari pembaruan tersebut nanti, setelah pembaruan itu diunduh ke harddisk.
- b. Ikuti petunjuk pada layar untuk mengunduh pilihan Anda ke dalam harddisk.

Catatlal jalur ke lokasi hard drive di mana pembaruan BIOS akan diunduh. Anda harus mengakses jalur ini jika telah siap menginstal pembaruan tersebut.

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

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

1. Masukkan `file` dalam kotak pencarian bilah tugas, dan kemudian pilih **File Explorer**.
2. Pilih tujuan di hard drive. Tujuan hard drive biasanya adalah Disk Lokal (C:).
3. Dengan menggunakan jalur hard drive yang telah dicatat sebelumnya, buka folder yang berisi pemutakhiran.
4. Klik dua kali berkas yang memiliki ekstensi `.exe` (misalnya, `namaberkas.exe`).
Penginstalan BIOS akan dimulai.
5. Selesaikan penginstalan dengan mengikuti petunjuk pada layar.


 **CATATAN:** Setelah pesan pada layar melaporkan bahwa penginstalan telah berhasil, Anda dapat menghapus berkas yang telah diunduh dari harddisk.

Mengubah urutan boot


Untuk memindah-mindah pilihan urutan penyalaan perangkat boot, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Matikan tablet. Tekan tombol daya, segera tekan dan tahan tombol volume turun sampai menu Pengaktifan muncul, lalu ketuk **F9** untuk memasukkan menu Boot.
2. Pilih perangkat boot, tekan `enter`, lalu ikuti petunjuk di layar.

Pengaturan TPM BIOS (hanya produk tertentu)

 **PENTING:** Sebelum mengaktifkan Trusted Platform Module (TPM)/Modul Platfrom Terpercaya pada sistem ini, Anda harus memastikan bahwa Anda menggunakan TPM dimaksudkan dan telah sesuai dengan undang-undang, peraturan dan kebijakan setempat dan persetujuan atau lisensi harus didapat jika berlaku. Untuk setiap masalah kepatuhan yang timbul dari pengoperasian/penggunaan TPM oleh pengguna yang melanggar ketentuan tersebut di atas, Anda harus menanggung semua kewajiban sepenuhnya dan semata-mata. HP tidak bertanggung jawab untuk kewajiban apapun yang terkait.

TPM memberikan keamanan tambahan untuk komputer Anda. Anda dapat memodifikasi pengaturan TPM melalui Computer Setup (Konfigurasi Komputer) (BIOS).

 **CATATAN:** Jika Anda mengubah pengaturan TPM ke Hidden (Tersembunyi), TPM tidak akan terlihat dalam sistem operasi.

Untuk mengakses pengaturan TPM dalam Computer Setup (Konfigurasi Komputer):

1. Jalankan Computer Setup (Konfigurasi Komputer). Lihat [Menjalankan Computer Setup \(Konfigurasi Komputer\) pada hal. 71](#).
2. Pilih **Security** (Keamanan), pilih **TPM Embedded Security** (Keamanan Tersemit TPM), lalu ikuti petunjuk di layar.

Menggunakan HP Sure Start (hanya produk tertentu)

Model komputer tertentu telah dikonfigurasi dengan HP Sure Start, yaitu teknologi yang memantau BIOS komputer untuk mengetahui adanya serangan atau kerusakan. Jika BIOS rusak atau mengalami serangan, HP Sure Start akan mengembalikan BIOS ke kondisi aman sebelumnya secara otomatis, tanpa intervensi pengguna.

HP Sure Start telah dikonfigurasi dan aktif, sehingga hampir semua pengguna dapat menggunakan konfigurasi default HP Sure Start. Konfigurasi default tersebut dapat disesuaikan oleh pengguna mahir.

Untuk mengakses dokumentasi terbaru tentang HP Sure Start, kunjungi <http://www.hp.com/support>. Pilih **Find your product** (Temukan produk Anda), lalu ikuti petunjuk di layar.

12 Menggunakan HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

HP PC Hardware Diagnostics merupakan teknologi Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) untuk melakukan tes diagnostik, supaya diketahui apakah perangkat keras komputer berfungsi dengan baik atau tidak. Alat yang berjalan di luar sistem operasi ini akan mengisolir setiap kegagalan fungsi perangkat keras dari berbagai masalah yang disebabkan oleh sistem operasi atau komponen perangkat lunak lainnya.

Ketika HP PC Hardware Diagnostics UEFI mendeteksi kegagalan yang mengharuskan penggantian perangkat keras, kode ID Kegagalan sepanjang 24 angka diproduksi. Kode ID ini kemudian akan disediakan untuk dukungan guna membantu memastikan cara mengatasi masalah.

Untuk menjalankan HP PC Hardware Diagnostics (UEFI), ikuti langkah-langkah berikut:

1. Matikan tablet. Tekan tombol daya, lalu tekan dan tahan dengan cepat tombol volume turun sampai muncul menu Pengaktifan.
2. Ketuk **F2**.

BIOS akan mencari tiga tempat untuk alat diagnostik, dalam urutan berikut:

- a. Drive USB terhubung



CATATAN: Untuk mengunduh alat bantu HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) ke drive USB, lihat [Mengunduh HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) ke perangkat USB pada hal. 76](#).

- b. Hard drive
- c. BIOS

3. Setelah alat diagnostik terbuka, pilih jenis tes diagnostik yang ingin dijalankan, kemudian ikuti petunjuk di layar.



CATATAN: Untuk menghentikan pengujian, tekan tombol yang digunakan untuk mengakses UEFI.

Mengunduh HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) ke perangkat USB



CATATAN: Petunjuk mengunduh HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) hanya tersedia dalam bahasa Inggris, dan Anda harus menggunakan komputer Windows untuk men-download dan membuat lingkungan dukungan HP UEFI karena hanya file .exe yang ditawarkan.

Terdapat dua pilihan untuk mengunduh HP PC Hardware Diagnostics ke perangkat USB.

Mengunduh UEFI versi terbaru:

1. Kunjungi <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Laman HP PC Diagnostics akan ditampilkan.
2. Di dalam bagian HP PC Hardware Diagnostics, pilih tautan **Download** (Unduhan), lalu pilih **Run** (Jalankan).

Mengunduh UEFI versi lainnya untuk produk yang spesifik:

1. Kunjungi <http://www.hp.com/support>.
2. Pilih **Get software and drivers** (Dapatkan driver dan perangkat lunak).
3. Masukkan nama atau nomor produk.
4. Pilih komputer Anda, lalu pilih sistem operasinya.
5. Pada bagian **Diagnostic** (Diagnostik), ikuti petunjuk di layar untuk memilih dan mengunduh versi UEFI yang Anda inginkan.

13 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 diperoleh 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.

Daya Masuk	Taraf ukur
Tegangan dan arus pengoperasian	19,5 V dc @ 3,33 A – 65 W
	19,5 V dc @ 4,62 A – 90 W

 **CATATAN:** Produk ini dirancang untuk sistem daya IT 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		
Pengoperasian (menulis ke cakram optik)	5°C hingga 35°C	41°F s.d 95°F
Non-pengoperasian	-20°C s.d 60°C	-4°F s.d 140°F
Kelembaban relatif (tanpa pengembunan)		
Pengoperasian	10% s.d 90%	10% s.d 90%
Non-pengoperasian	5% s.d 95%	5% s.d 95%
Ketinggian maksimum (tanpa tekanan)		
Pengoperasian	-15 m s.d 3.048 m	-50 kaki s.d 10.000 kaki
Non-pengoperasian	-15 m s.d 12.192 m	-50 kaki s.d 40.000 kaki

14 Pelepasan Muatan Listrik Statis

Pelepasan 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 melepaskan komputer dari catu daya, pastikan dulu komputer telah diarde dengan benar.
- 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 logam tanpa cat.
- Jika Anda melepas komponen, simpan komponen tersebut ke dalam wadah anti-elektrostatis.

15 Keterjangkauan

HP merancang, menghasilkan dan memasarkan produk dan layanan yang dapat digunakan oleh siapa saja, termasuk orang dengan keterbatasan, baik dengan basis berdiri sendiri atau dengan perangkat alat bantu yang sesuai.

Teknologi alat bantu yang didukung

Produk HP mendukung berbagai teknologi alat bantu sistem operasi dan dapat dikonfigurasi untuk bekerja dengan teknologi alat bantu tambahan. Menggunakan fitur Cari pada perangkat Anda untuk mencari informasi lebih lanjut tentang fitur-fitur alat bantu.



CATATAN: Untuk informasi lebih lanjut tentang produk teknologi alat bantu tertentu, hubungi dukungan pelanggan untuk produk tersebut.

Menghubungi bagian dukungan

Kami secara berkesinambungan menyempurnakan aksesibilitas produk dan layanan kami dan menanti umpan balik dari pengguna. Jika Anda bermasalah dengan produk atau ingin memberi tahu kami tentang fitur aksesibilitas yang telah membantu Anda, silakan hubungi kami di +1 (888) 259-5707, Senin sampai Jumat, pukul 6.00 sampai 21.00, Waktu Pegunungan Amerika Utara. Jika Anda tuli atau mengalami kesulitan pendengaran dan menggunakan VRS/TRS/WebCapTel, hubungi kami jika Anda memerlukan dukungan teknis atau mempunyai pertanyaan tentang aksesibilitas melalui telepon +1 (877) 656-7058, Senin sampai Jumat, pukul 6.00 sampai 21.00, Waktu Pegunungan Amerika Utara.



CATATAN: Dukungan hanya dalam bahasa Inggris.

Indeks

A

- Aksesibilitas 80
- alat-alat Windows
 - menggunakan 68
- Antena WLAN, mengenali 9
- Area ketuk NFC
 - Komunikasi Bidang Dekat 10
- area klik
 - kanan Panel Sentuh 10
 - kiri Panel Sentuh 10
- Audio 44

B

- baterai
 - mencari informasi 51
 - mengatasi tingkat daya baterai rendah 52
 - menghemat daya 51
 - mengosongkan 51
 - tersegel di pabrik 52
 - tingkat isi baterai yang rendah 51
- baterai keyboard
 - mengatasi tingkat daya baterai rendah 53
- baterai tersegel di pabrik 52
- bawah 21
- bepergian dengan membawa komputer 21, 64
- BIOS
 - memastikan versi 73
 - memperbarui 73
 - mengunduh pembaruan 73

C

- cadangan 66
- cakram yang didukung, pemulihan 67
- cara menggunakan pengaturan suara 44, 50, 53
- citraan terminimalkan, membuat 68

Computer Setup (Konfigurasi Komputer)

- Kata sandi administrator BIOS 57
- menavigasi dan memilih 71
- mengembalikan pengaturan standar 71

D

- dasar keyboard
 - komponen 10
 - melepaskan 17
 - memasangkan 17
 - menggunakan nirkabel 17
 - menghubungkan 16
- daya
 - baterai 50
 - eksternal 52
- daya baterai 50, 51
- daya eksternal, menggunakan 52
- daya masuk 78
- Desktop Virtual
 - melihat pemetaan 39

F

- fungsi dan mode lampu, mengenali 8

G

- gerakan geser satu jari layar sentuh 31
- gerakan ketuk Panel Sentuh dan layar sentuh 28
- gerakan memperbesar layar dengan menjepitkan dua jari pada Panel Sentuh dan layar sentuh 29
- gerakan pada layar sentuh geser satu jari 31
- gerakan Panel Sentuh
 - menggeser dengan dua jari 29
 - Sapuan tiga jari 30
 - sentuhan empat jari 30
 - sentuh dengan dua jari 29
- gerakan Panel Sentuh berupa sentuh dua jari 29

gerakan Panel Sentuh dan layar sentuh

- ketuk 28
 - memperbesar layar dengan menjepitkan dua jari 29
- gerakan Panel Sentuh dengan sentuhan empat jari 30
- gerakan Panel Sentuh menggeser dengan dua jari 29
- gerakan Panel Sentuh sapuan tiga jari 30
- GPS 25

H

- Hamparan Desktop Virtual
 - disesuaikan 9
 - menyesuaikan 32
- HDMI, mengkonfigurasi audio 47
- headphone, menghubungkan 43
- headset, menghubungkan 44
- Hibernasi
 - dinyalakan selama sediaan baterai yang kritis 52
 - keluar 49
 - memulai 49
- HP 3D DriveGuard 62
- HP Client Security 60
- HP Fast Charge 50
- HP PC Hardware Diagnostics (Diagnostik Perangkat keras) (UEFI)
 - Kode ID Kegagalan 76
- HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 - menggunakan 76
- HP Recovery Manager
 - mengatasi masalah boot 70
 - menjalankan 69
- HP Recovery media
 - pemulihan 70
- HP Touchpoint Manager 60

I

- Ikon Daya, menggunakan 50, 53
- informasi baterai, mencari 51

informasi pengaturan
 label pengaturan 21
 label sertifikasi nirkabel 21

J

jaringan nirkabel (WLAN)
 jangkauan fungsi 25
 menyambung 25
 sambungan WLAN perusahaan
 25
 sambungan WLAN publik 25

K

kaki penopang, mengenali 6, 7, 20
 kamera
 mengenal 9, 20
 menggunakan 43
 kartu pintar
 slot 15
 kata sandi
 administrator 56
 administrator BIOS 57
 pengguna 56
 kata sandi administrator 56
 kata sandi pengguna 56
 Keyboard dan mouse opsional
 menggunakan 31
 keypad
 angka tertanam 13
 keypad angka tertanam, mengenali
 13
 komponen
 atas 19
 bawah 19
 belakang 19
 dasar keyboard 10
 depan 7
 samping kanan 4
 samping kiri 6
 konektor, daya 5
 konektor daya, mengenali 5
 konektor penyambungan,
 mengenali 19
 Konektor pin POGO, mengenali 19
 kontrol nirkabel
 sistem operasi 24
 tombol 24

L

label
 Bluetooth 21

layanan 20
 nomor seri 20
 pengaturan 21
 sertifikasi nirkabel 21
 WLAN 21
 label Bluetooth 21
 label sertifikasi nirkabel 21
 label servis, mencari 20
 label WLAN 21
 lampu
 baterai 4
 mikrofon diam 11
 num lock 11
 status keyboard 12
 lampu baterai 4
 lampu kamera inframerah,
 mengenali 9
 lampu latar keyboard, mengenali
 12
 lampu nirkabel 24
 lampu num lock 11
 lampu volume bisu mikrofon,
 mengenali 11
 lingkungan pengoperasian 78

M

matikan 49
 media HP Recovery
 membuat 66
 media pemulihan
 membuat 66
 membuat menggunakan HP
 Recovery Manager 67
 mematikan komputer 49
 membersihkan komputer 63
 memelihara komputer 63
 memperbarui program dan driver
 63
 memulihkan
 pilihan 68
 memulihkan sistem awal 68
 mencari informasi
 perangkat keras 4
 perangkat lunak 4
 mengapalkan komputer 64
 mengelola daya 48
 menggunakan daya eksternal 52
 menggunakan ikon Daya 50, 53
 Menggunakan keyboard dan mouse
 opsional 31

menggunakan Panel Sentuh 28
 mengimpor pengaturan perangkat
 lunak grafis pakar 40
 mengubah tombol mode atas,
 mengenali 8
 mengubah tombol volume bawah,
 mengenal 8
 menu kontrol di layar
 menggunakan 38
 menyesuaikan 38
 Menu Radial
 menggunakan 38
 menyesuaikan 38
 menyalakan mode Tidur atau
 Hibernasi 48
 menyambung ke WLAN 25
 mikrofon internal, mengenal 9
 Miracast 47

N

nama dan nomor produk,
 komputer 20
 NFC 26
 nomor seri 20
 nomor seri, komputer 20

P

Panel Sentuh
 area klik 10
 menggunakan 28
 partisi HP Recovery
 melepas 70
 pemulihan 69
 partisi pemulihan
 melepas 70
 pembaca kartu memori, mengenali
 5
 pembaca sidik jari 60
 pembaca sidik jari, mengenali 5
 pembaruan perangkat lunak,
 menginstal 59
 pemeliharaan
 Disk Cleanup (Pembersihan
 Disk) 62
 Disk Defragmenter
 (Pendefragmentasi Disk) 62
 HP 3D DriveGuard 62
 memperbarui program dan
 driver 63
 pemetaan tombol 39

- pemulihan
 - cakram 67, 70
 - cakram yang didukung 67
 - HP Recovery Manager 68
 - media 70
 - menggunakan media HP Recovery 67
 - menjalankan 69
 - sistem 68
 - pemulihan citraan terminimalkan 69
 - pemulihan flashdisk
 - USB 70
 - pemulihan sistem 69
 - pena 22
 - mengkalibrasi 33, 36
 - menyesuaikan 32, 33
 - pilihan lanjutan 37
 - rencana, pengaturan perangkat lunak grafis 40
 - pengaturan daya, menggunakan 50, 53
 - pengaturan perangkat lunak grafis pakar 40
 - pengaturan suara, menggunakan 44
 - pengaturan TPM 74
 - Pengelola Alamat HP MAC 26
 - pengembalian, pengaturan perangkat lunak grafis 40
 - penghapus 34
 - pengosongan muatan listrik statis 79
 - perangkat Bluetooth 24, 25
 - perangkat definisi tinggi, menghubungkan 46, 47
 - perangkat lunak
 - antivirus 59
 - Disk Cleanup (Pembersihan Disk) 62
 - Disk Defragmenter (Pendefragmentasi Disk) 62
 - firewall 59
 - HP 3D DriveGuard 62
 - perangkat lunak antivirus 59
 - perangkat lunak Disk Cleanup (Pembersihan Disk) 62
 - perangkat lunak Disk Defragmenter (Pendefragmentasi Disk) 62
 - perangkat lunak firewall 59
 - perangkat lunak grafis
 - menyesuaikan 32
 - Perangkat lunak HP Create Control Panel (Buat Panel Kontrol HP)
 - cara mengatasi masalah 42
 - Desktop Virtual 39
 - melihat pemetaan 39
 - memasang 32
 - memastikan versi 41
 - memperbarui 40
 - menambah alat bantu 39
 - menambahkan aplikasi 37
 - menambahkan perangkat 38
 - menggunakan 32
 - menghapus alat bantu 39
 - mengunduh 41
 - menyesuaikan 32
 - perangkat WLAN 21
 - Pilih atau pastikan tombol, mengenal 8, 9
 - port
 - HDMI 46
 - Miracast 47
 - Port USB 3.x SuperSpeed dengan HP Sleep and Charge 5
 - Port USB Tipe C Thunderbolt 5
 - USB Tipe-C Thunderbolt 45
 - Port HDMI
 - menghubungkan 46
 - Port USB 3.x SuperSpeed dengan HP Sleep and Charge, mengenal 5
 - Port USB Tipe-C, menghubungkan 45
 - Port USB Tipe C Thunderbolt, mengenal 5
- R**
- rongga
 - HDMI 5
 - rongga HDMI, mengenal 5
- S**
- sambungan WLAN perusahaan 25
 - sambungan WLAN publik 25
 - sediaan daya baterai kritis 52
 - sidik jari, mendaftarkan 58
 - sistem tidak mau merespons 49
 - Sleep [Tidur]
 - keluar 48
 - memulai 48
- slot
 - kabel pengaman 7
 - kartu pintar 15
 - tempat pena 15
 - slot kabel pengaman, mengenal 7
 - soket
 - soket ganda keluaran audio (headphone)/masukan audio (microphone) 6
 - soket keluaran audio (headphone)/soket masukan audio (microphone), mengenal 6
 - speaker
 - menghubungkan 43
 - speaker, mengenal 19
 - Sumber daya HP 2
 - Sure Start
 - menggunakan 75
- T**
- tab akses kaki penopang, mengenal 6, 7
 - Thunderbolt
 - mengenal USB Type-C 5
 - Menghubungkan USB Tipe-C 45
 - Tidur dan Hibernasi
 - memulai 48
 - tingkat isi baterai yang rendah 51
 - titik pengembalian sistem
 - membuat 68
 - titik pengembalian sistem, membuat 66
 - tombol
 - Aplikasi Windows 13
 - daya 6
 - esc 13
 - fn 13
 - menyesuaikan 32
 - tombol logo Windows 13
 - volume naik 7
 - volume turun 7
 - tombol aplikasi Windows, mengenal 13
 - tombol bisu mikrofon, mengenal 14
 - Tombol Cepat HP, menyesuaikan 32
 - tombol daya, mengenal 6
 - tombol esc, mengenal 13
 - tombol fn, mengenal 13
 - tombol fungsi, mengenal 13

tombol keyboard 12
tombol logo Windows, mengenali
13
tombol mode pesawat terbang 24
tombol nirkabel 24
tombol pintas
mikrofon diam 14
tombol pintas, menggunakan 15
tombol tindakan
menggunakan 14
tombol volume naik 7
Tombol volume turun 7
tombol yang dapat disesuaikan,
mengenali 8, 9
Tombol yang dapat disesuaikan
dengan Tombol Cepat HP,
mengenali 7, 9

U

urutan boot
mengubah 70
Utilitas File Preferensi Tablet 40
utilitas pengesetan
menavigasi dan memilih 71
mengembalikan pengaturan
standar 71

V

ventilasi, mengenali 5, 7, 19
video 44

W

Windows
titik pengembalian sistem 66,
68
Windows Hello
menggunakan 58

Z

zona Panel Sentuh
mengenali 10