

Memulai

Notebook HP

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

Bluetooth adalah merek dagang dari pemiliknya dan digunakan oleh Hewlett-Packard Company berdasarkan lisensi. Microsoft dan Windows adalah merek dagang terdaftar di AS dari Microsoft Corporation. Logo SD adalah merek dagang dari pemiliknya.

Informasi yang terdapat dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan. 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: Mei 2012

Nomor Dokumen Suku Cadang: 678745-BW1

Informasi produk


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

Persyaratan perangkat lunak

Dengan menginstal, menyalin, mendownload, atau menggunakan produk perangkat lunak apapun yang terinstal sejak awal pada komputer ini, Anda setuju untuk tunduk pada persyaratan Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir (EULA) HP. Jika Anda tidak menyetujui persyaratan lisensi ini, satu-satunya upaya penyelesaian Anda adalah mengembalikan keseluruhan produk yang tidak digunakan (perangkat keras dan perangkat lunak) dalam waktu 14 hari untuk mendapatkan pengembalian uang sesuai dengan kebijakan pengembalian di tempat pembelian.

Untuk informasi lebih lanjut atau mengajukan permohonan pengembalian uang sepenuhnya atas komputer ini, hubungi pusat penjualan setempat (penjual).

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	1
2 Mengenal komputer	3
Atas	3
Panel Sentuh	3
Lampu	4
Tombol, speaker, dan pembaca sidik jari (hanya model tertentu)	6
Tombol Lainnya	9
Depan	11
Kanan	12
Kiri	13
Layar	14
Bawah	16
Mengenali komponen bawah komputer	17
3 Jaringan	19
Menggunakan ISP (penyedia layanan Internet)	19
Menyambung ke jaringan nirkabel	20
Menyambung ke WLAN yang sudah ada	20
Menyiapkan jaringan WLAN baru	20
Mengkonfigurasi router nirkabel	22
Melindungi WLAN	22
4 Keyboard dan perangkat penunjuk	23
Menggunakan keyboard	23
Mengenali tombol pintas	23
Menggunakan keypad	24
Menggunakan keypad angka tertanam (hanya model tertentu)	24
Mengaktifkan dan menonaktifkan keypad angka tertanam	25
Mengalihkan fungsi tombol pada keypad angka tertanam	25
Menggunakan keypad angka terintegrasi (hanya model tertentu)	25
Menggunakan keypad angka eksternal opsional	25
Menggunakan perangkat penunjuk	25
Mengeset preferensi alat penunjuk	25
Menggunakan Panel Sentuh	26

Menonaktifkan dan mengaktifkan Panel Sentuh	27
Menavigasi	27
Memilih	28
Menggunakan gerakan Panel Sentuh	28
Menggulir	29
Mencubit/Mengezum	29
5 Pemeliharaan	30
Memasang atau melepas baterai	30
Menggunakan sekrup pengaman opsional	31
Melepas atau memasang penutup akses	32
Melepas penutup akses	32
Memasang kembali penutup akses	33
Mengganti atau meningkatkan kemampuan hard drive	34
Melepas hard drive	34
Memasang hard drive	35
Menambah atau mengganti modul memori	36
Meng-update program dan driver	39
Membersihkan komputer	39
Produk pembersih	39
Prosedur pembersihan	39
Membersihkan layar	39
Membersihkan panel samping dan penutup	40
Membersihkan Panel Sentuh dan keyboard	40
6 Pencadangan dan pemulihan	41
Membuat media pemulihan melalui HP Recovery Disc Creator	41
Membuat media pemulihan	42
Mencadangkan data	42
Menjalankan pemulihan sistem	43
Menggunakan alat bantu pemulihan Windows	43
Menggunakan alat bantu pemulihan f11	44
Menggunakan DVD sistem operasi Windows 7 (dibeli terpisah)	44
7 Dukungan pelanggan	46
Menghubungi dukungan	46
Label	46
8 Spesifikasi	48
Daya masuk	48

Lingkungan pengoperasian 48

Indeks **49**

1 Selamat Datang

Setelah menyiapkan dan mendaftarkan komputer, sebaiknya lakukan langkah-langkah berikut:

- **Menyambung ke Internet**—Konfigurasi jaringan berkabel atau nirkabel agar dapat menyambung ke Internet. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Jaringan pada hal. 19](#).
- **Memperbarui perangkat lunak antivirus**—Lindungi komputer Anda dari kerusakan yang disebabkan oleh virus. Perangkat lunak ini telah diinstal sebelumnya di komputer dan memiliki langganan terbatas untuk pembaruan gratis. Untuk informasi lebih lanjut, lihat *HP Notebook Reference Guide* (Panduan Referensi Notebook HP). Untuk petunjuk cara mengakses panduan ini, lihat [Mencari informasi pada hal. 1](#).
- **Mengenal komputer**—Pelajari fitur komputer Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengenal komputer pada hal. 3](#) dan [Keyboard dan perangkat penunjuk pada hal. 23](#).
- **Mencari perangkat lunak yang terinstal**—Akses daftar perangkat lunak yang terinstal sejak awal di komputer. Pilih **Mulai > All Programs** (Semua Program). Untuk informasi detail tentang cara menggunakan perangkat lunak yang tercakup bersama komputer, lihat petunjuk produsen perangkat lunak yang mungkin disertakan bersama perangkat lunak tersebut atau terdapat di situs Web produsen.

Mencari informasi

Komputer ini dilengkapi beberapa sumber informasi untuk membantu Anda menjalankan berbagai tugas.

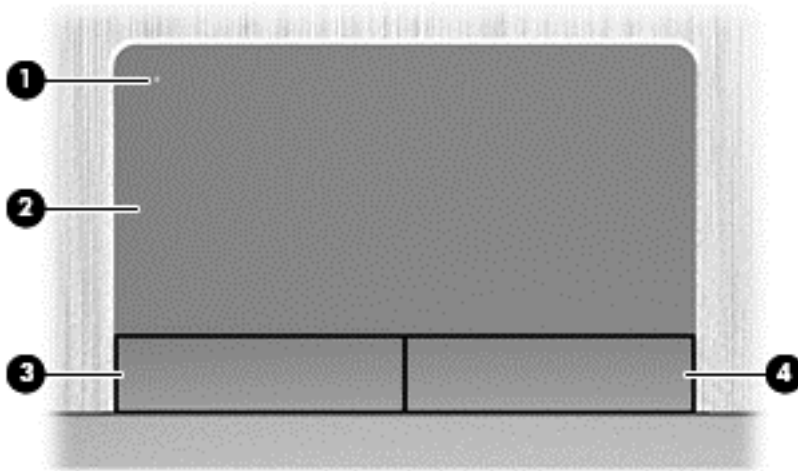
Sumber daya	Untuk informasi tentang
Poster <i>Petunjuk Penyiapan</i>	<ul style="list-style-type: none">• Cara menyiapkan komputer• Bantuan mengenali komponen komputer
<i>Panduan Referensi Notebook HP</i> Untuk mengakses panduan ini: Pilih Mulai > Bantuan dan Dukungan > User Guides (Panduan Pengguna).	<ul style="list-style-type: none">• Fitur manajemen daya• Cara memaksimalkan masa pakai baterai• Cara menggunakan fitur multimedia komputer• Cara melindungi komputer• Cara memelihara komputer• Cara memperbarui perangkat lunak• Cara menginstal komponen tertentu• Cara membuat jaringan berkabel dan/atau nirkabel
Bantuan dan Dukungan Untuk mengakses Bantuan dan Dukungan, pilih Mulai > Bantuan dan Dukungan . CATATAN: Untuk dukungan khusus negara/kawasan, kunjungi http://www.hp.com/support , pilih negara/kawasan Anda, lalu ikuti petunjuk pada layar.	<ul style="list-style-type: none">• Informasi sistem operasi• Pembaruan perangkat lunak, driver, dan BIOS• Alat bantu mengatasi masalah• Cara mengakses dukungan teknis

Sumber daya	Untuk informasi tentang
<p><i>Maklumat Pengaturan, Keselamatan, dan Lingkungan</i></p> <p>Untuk mengakses panduan ini:</p> <p>Pilih Mulai > Bantuan dan Dukungan > User Guides (Panduan Pengguna).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informasi pengaturan dan keselamatan • Informasi pembuangan baterai
<p><i>Panduan Keselamatan & Kenyamanan</i></p> <p>Untuk mengakses panduan ini:</p> <p>Pilih Mulai > Help and Support (Bantuan dan Dukungan) > User Guides (Panduan Pengguna).</p> <p>– atau –</p> <p>Kunjungi http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pengaturan stasiun kerja, posisi tubuh, kesehatan, dan kebiasaan kerja yang benar • Informasi keamanan listrik dan mekanis
<p><i>Buklet Nomor Telepon di Seluruh Dunia</i></p> <p>Buklet ini diberikan bersama komputer.</p>	<p>Nomor telepon dukungan HP</p>
<p>Situs web HP</p> <p>Untuk mengakses situs web ini, kunjungi http://www.hp.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informasi dukungan • Memesan suku cadang dan mencari bantuan tambahan • Aksesori yang tersedia untuk perangkat
<p><i>Jaminan Terbatas*</i></p> <p>Untuk mengakses jaminan:</p> <p>Pilih Mulai > Bantuan dan Dukungan > User Guides (Panduan Pengguna) > Lihat Informasi Jaminan.</p> <p>– atau –</p> <p>Kunjungi http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Informasi jaminan</p>
<p>*Jaminan Terbatas HP yang berlaku untuk produk Anda diberikan secara tertulis bersama panduan pengguna pada komputer dan/atau CD/DVD yang terdapat di dalam kotak kemasan. Di beberapa negara/kawasan, kartu Jaminan Terbatas HP mungkin disediakan HP dalam kotak kemasan. Untuk beberapa negara/kawasan dengan jaminan yang tidak diberikan dalam format cetak, Anda dapat mengajukan permintaan salinan cetaknya melalui http://www.hp.com/go/orderdocuments atau mengirim surat ke:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amerika Utara: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA • Eropa, Timur Tengah, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy • Asia Pasifik: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p>Saat mengajukan permohonan salinan cetak jaminan, sertakan nomor produk, masa berlaku jaminan (tercantum pada label layanan), nama, dan alamat surat Anda.</p> <p>PENTING: JANGAN kembalikan produk HP Anda ke alamat di atas. Untuk dukungan produk di wilayah AS, kunjungi http://www.hp.com/go/contactHP. Untuk dukungan produk secara global, kunjungi http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

2 Mengenal komputer


Atas

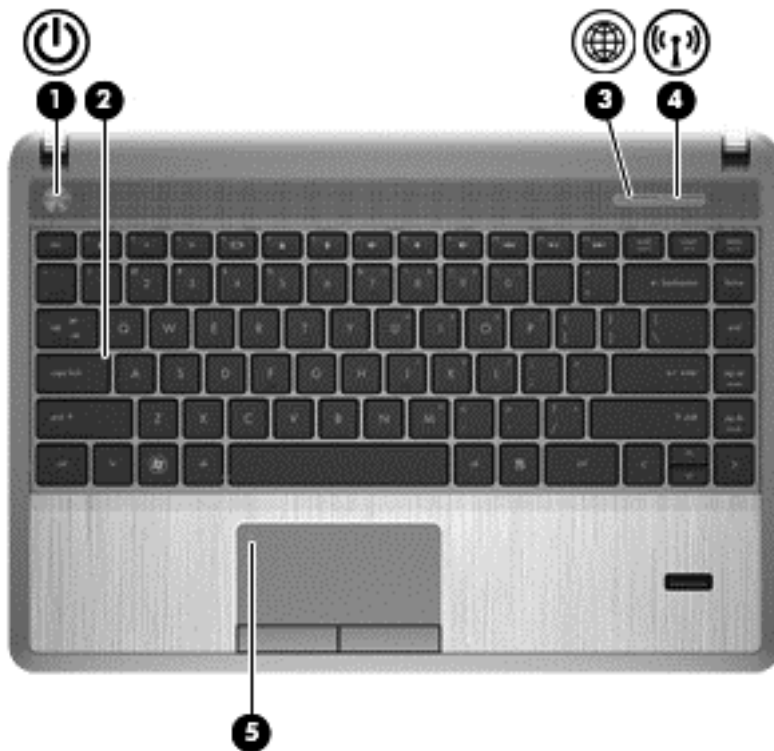
Panel Sentuh



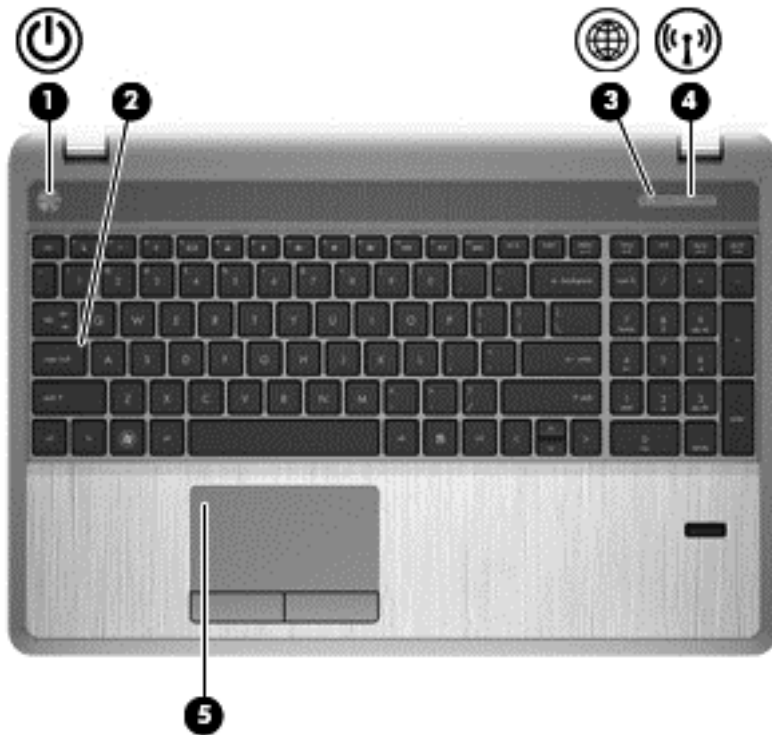
Komponen		Keterangan
(1)	Tombol aktif/nonaktif Panel Sentuh	Mengaktifkan dan menonaktifkan Panel Sentuh.
(2)	Zona Panel Sentuh	Memindahkan kursor dan memilih atau mengaktifkan item di layar.
(3)	Tombol kiri Panel Sentuh	Berfungsi seperti tombol kiri pada mouse eksternal.
(4)	Tombol kanan Panel Sentuh	Berfungsi seperti tombol kanan pada mouse eksternal.

Lampu

 **CATATAN:** Lihat ilustrasi yang paling sesuai dengan komputer Anda.




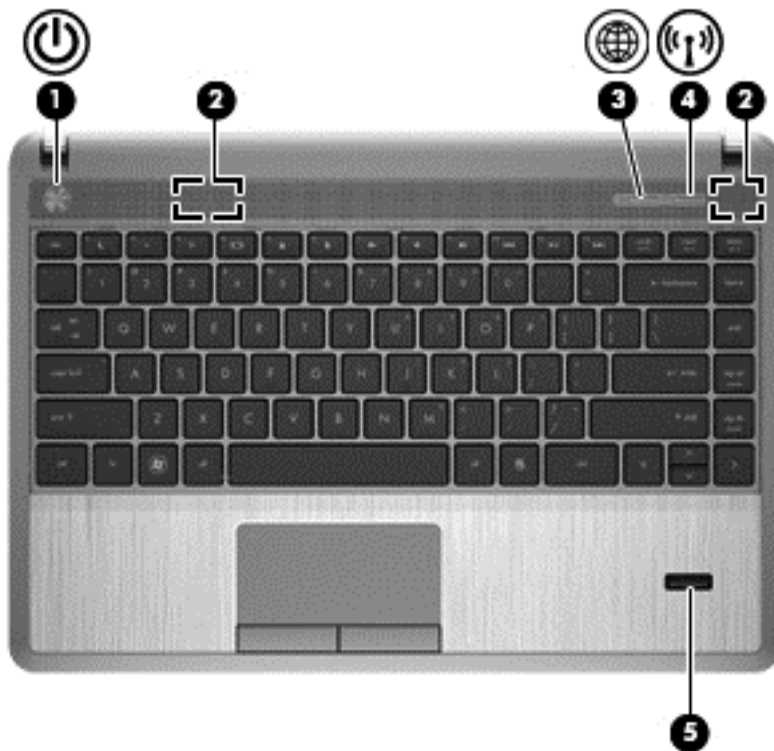
Komponen	Keterangan
(1)  Lampu daya	<ul style="list-style-type: none">• Menyala: Komputer hidup.• Berkedip: Komputer berada dalam status Tidur.• Mati: Komputer mati atau berada dalam mode Hibernasi.
(2) Lampu caps lock	Menyala: Capslock aktif.
(3)  Lampu browser web	<ul style="list-style-type: none">• Menyala: Komputer hidup.• Mati: Komputer mati atau dalam mode Hibernasi.
(4)  Lampu nirkabel	<ul style="list-style-type: none">• Putih: Perangkat nirkabel terintegrasi, seperti perangkat WLAN (jaringan area lokal nirkabel) dan/ atau perangkat Bluetooth®, aktif.• Kuning: Semua perangkat nirkabel tidak aktif.
(5) Lampu Panel Sentuh	<ul style="list-style-type: none">• Kuning: Panel Sentuh tidak aktif.• Mati: Panel Sentuh aktif.






Komponen	Keterangan
(1)  Lampu daya	<ul style="list-style-type: none"> • Menyala: Komputer hidup. • Berkedip: Komputer dalam mode Tidur. • Mati: Komputer mati atau dalam mode Hibernasi.
(2) Lampu caps lock	Menyala: Capslock aktif.
(3)  Lampu browser web	<ul style="list-style-type: none"> • Menyala: Komputer hidup. • Mati: Komputer mati atau dalam mode Hibernasi.
(4)  Lampu nir kabel	<ul style="list-style-type: none"> • Putih: Perangkat nir kabel terintegrasi, seperti perangkat WLAN (jaringan area lokal nir kabel) dan/ atau perangkat Bluetooth®, aktif. • Kuning: Semua perangkat nir kabel tidak aktif.
(5) Lampu Panel Sentuh	<ul style="list-style-type: none"> • Kuning: Panel Sentuh tidak aktif. • Mati: Panel Sentuh aktif.

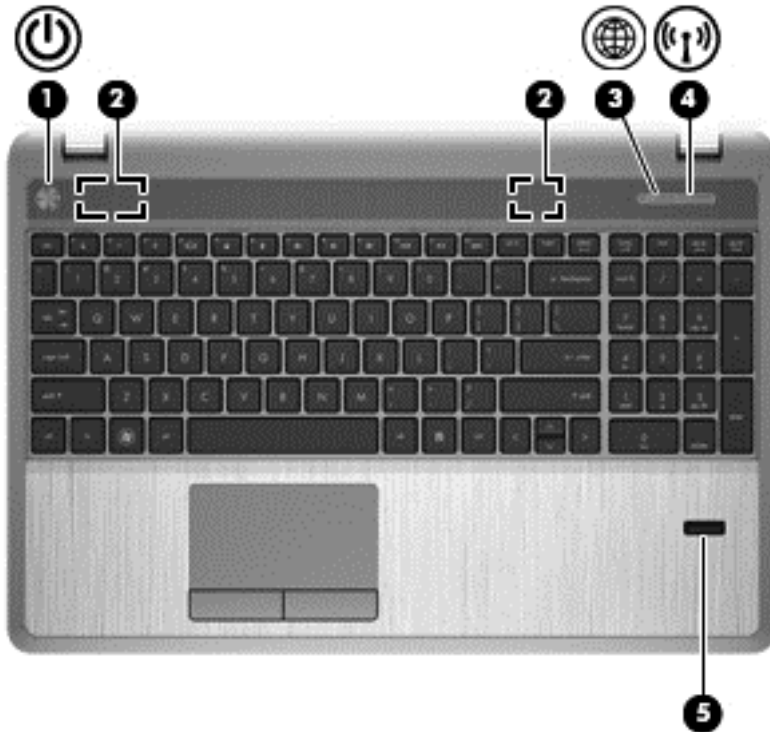
Tombol, speaker, dan pembaca sidik jari (hanya model tertentu)




 **CATATAN:** Lihat ilustrasi yang paling sesuai dengan komputer Anda.




Komponen	Keterangan
<p>(1)  Tombol daya</p>	<ul style="list-style-type: none">• Bila komputer mati, tekan tombol ini untuk menghidupkannya.• Bila komputer hidup, tekan tombol ini sebentar untuk memulai mode Tidur.• Bila komputer dalam mode Tidur, tekan tombol ini sebentar untuk keluar dari mode Tidur.• Bila komputer dalam mode Hibernasi, tekan tombol ini sebentar untuk keluar dari mode Hibernasi. <p>Jika komputer berhenti merespons dan prosedur pematian Microsoft® Windows® tidak berfungsi, tekan terus tombol daya minimal 5 detik untuk mematikan komputer.</p> <p>PERHATIAN: Menekan terus tombol daya akan menyebabkan hilangnya data yang tidak tersimpan.</p> <p>Untuk mempelajari lebih lanjut tentang pengaturan daya:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pilih Start (Mulai) > Control Panel (Panel Kontrol) > System and Security (Sistem dan Keamanan) > Power Options (Pilihan Daya).• Untuk informasi lebih lanjut, lihat <i>HP Notebook Reference Guide (Panduan Referensi Notebook HP)</i>.
<p>(2) Speaker (2)</p>	<p>Menghasilkan suara.</p>

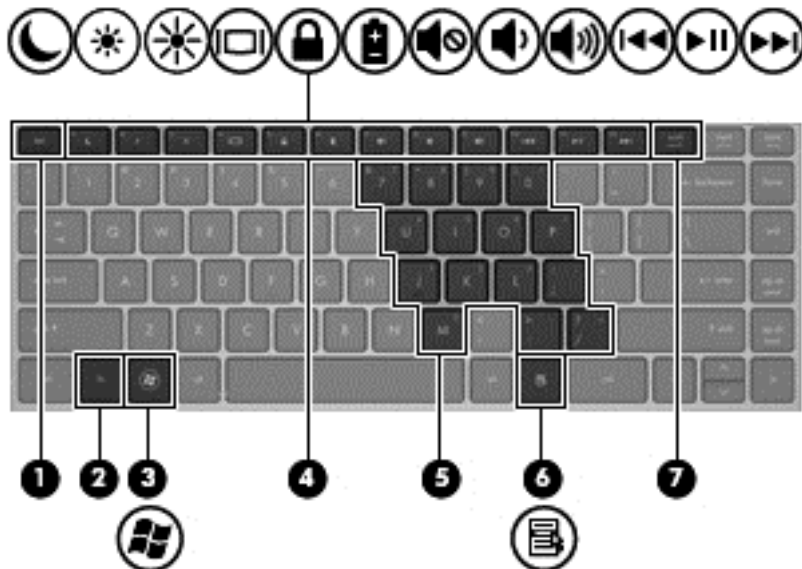
Komponen	Keterangan
(3)  Tombol browser Web	Membuka browser web standar.
(4)  Tombol Nirkabel	Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur nirkabel, namun tidak membuat sambungan nirkabel.
(5) Pembaca sidik jari (hanya model tertentu)	Memungkinkan logon ke Windows melalui sidik jari sebagai pengganti sandi.



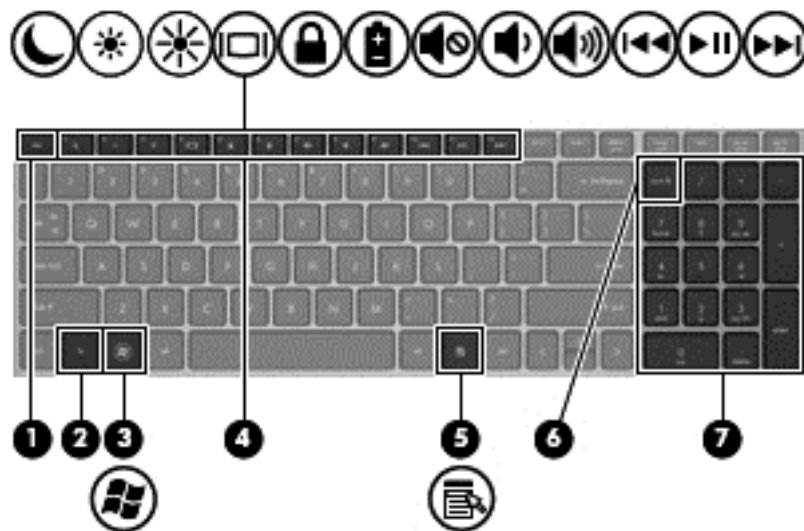
Komponen	Keterangan
(1)  Tombol daya	<ul style="list-style-type: none"> • Bila komputer mati, tekan tombol ini untuk menghidupkannya. • Bila komputer hidup, tekan tombol ini sebentar untuk memulai mode Tidur. • Bila komputer dalam mode Tidur, tekan tombol ini sebentar untuk keluar dari mode Tidur. • Bila komputer dalam mode Hibernasi, tekan tombol ini sebentar untuk keluar dari mode Hibernasi. <p>Jika komputer berhenti merespons dan prosedur pematian Microsoft® Windows® tidak berfungsi, tekan terus tombol daya minimal 5 detik untuk mematikan komputer.</p> <p>PERHATIAN: Menekan terus tombol daya akan menyebabkan hilangnya data yang tidak tersimpan.</p> <p>Untuk mempelajari lebih lanjut tentang pengaturan daya:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pilih Start (Mulai) > Control Panel (Panel Kontrol) > System and Security (Sistem dan Keamanan) > Power Options (Pilihan Daya). • Untuk informasi lebih lanjut, lihat <i>HP Notebook Reference Guide (Panduan Referensi Notebook HP)</i>.
(2) Speaker (2)	Menghasilkan suara.
(3)  Tombol browser Web	Membuka browser web standar.
(4)  Tombol Nirkabel	Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur nirkabel, namun tidak membuat sambungan nirkabel.
(5) Pembaca sidik jari (hanya model tertentu)	Memungkinkan logon ke Windows melalui sidik jari sebagai pengganti sandi.

Tombol Lainnya

 **CATATAN:** Lihat ilustrasi yang paling sesuai dengan komputer Anda.

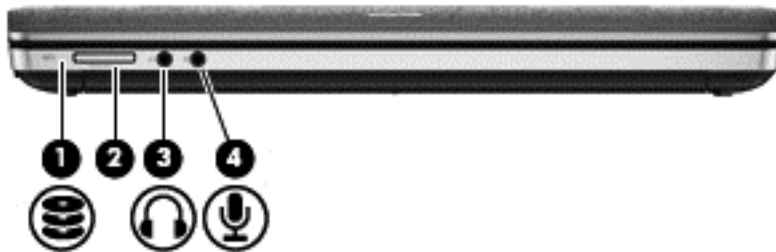





Komponen	Keterangan
(1) Tombol <code>esc</code>	Menampilkan informasi sistem bila ditekan bersamaan dengan tombol <code>fn</code> .
(2) Tombol <code>fn</code>	Menjalankan fungsi sistem yang sering digunakan bila ditekan bersamaan dengan tombol fungsi, tombol <code>numlk</code> , tombol <code>esc</code> , atau tombol lainnya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Keyboard dan perangkat penunjuk pada hal. 23 .
(3)  Tombol logo Windows	Menampilkan menu Mulai Windows.
(4) Tombol fungsi	Menjalankan fungsi sistem yang sering digunakan bila ditekan bersamaan dengan tombol <code>fn</code> . Untuk informasi lebih lanjut, lihat Keyboard dan perangkat penunjuk pada hal. 23 .
(5) Keypad angka tertanam	Bila diaktifkan, keypad dapat digunakan seperti keypad angka eksternal. Setiap tombol pada keypad menjalankan fungsinya sesuai ikon yang terdapat di sudut kanan atas tombol tersebut.
(6)  Tombol aplikasi Windows	Menampilkan menu pintasan untuk item di bawah kursor.
(7) Tombol <code>num lk</code>	Mengaktifkan atau menonaktifkan keypad angka tertanam bila ditekan bersamaan dengan tombol <code>fn</code> .



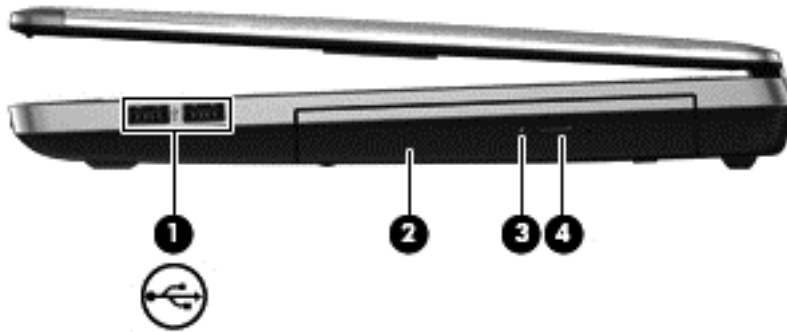
Komponen	Keterangan
(1) Tombol <code>esc</code>	Menampilkan informasi sistem bila ditekan bersamaan dengan tombol <code>fn</code> .
(2) Tombol <code>fn</code>	Menjalankan fungsi sistem yang sering digunakan bila ditekan bersamaan dengan tombol fungsi, tombol <code>numlk</code> , tombol <code>esc</code> , atau tombol lainnya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Keyboard dan perangkat penunjuk pada hal. 23 .
(3)  Tombol logo Windows	Menampilkan menu Mulai Windows.
(4) Tombol fungsi	Menjalankan fungsi sistem yang sering digunakan bila ditekan dengan tombol <code>fn</code> . Untuk informasi lebih lanjut, lihat Keyboard dan perangkat penunjuk pada hal. 23 .
(5)  Tombol aplikasi Windows	Menampilkan menu pintasan untuk item di bawah kursor.
(6) Tombol <code>num lk</code>	Beralih di antara fungsi navigasi dan fungsi angka pada keypad angka terintegrasi. CATATAN: Fungsi keypad yang aktif saat komputer dimatikan akan kembali ke keadaan yang sama ketika komputer dihidupkan kembali.
(7) Keypad angka terintegrasi	Dapat digunakan seperti keypad angka eksternal.


Depan

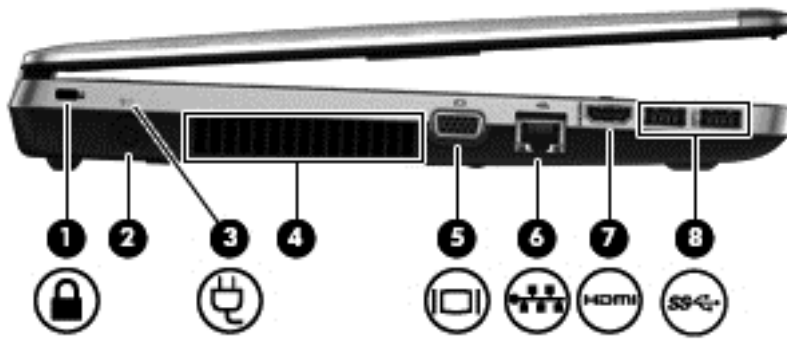








Komponen	Keterangan
(1)  Lampu hard drive	<ul style="list-style-type: none">• Berkedip Putih: Hard drive sedang diakses.• Kuning: HP 3D DriveGuard telah memarkir hard drive untuk sementara waktu. <p>CATATAN: Untuk informasi tentang HP 3D DriveGuard, lihat <i>HP Notebook Reference Guide</i> (Panduan Referensi Notebook HP).</p>
(2) Pembaca Kartu Media	Mendukung format kartu digital berikut: <ul style="list-style-type: none">• Memory Stick Pro• Memory Stick Duo Pro (memerlukan adapter)• MultiMediaCard (MMC)• MultiMediaCardplus (MMC+)• Kartu Secure Digital (SD)• Kartu SDHC (Secure Digital High Capacity)• Kartu SDXC (Secure Digital Extra Capacity)
(3)  Soket keluaran audio (headphone)	Menghubungkan speaker aktif opsional, headphone, earbud, headset, atau kabel audio televisi. <p>PERINGATAN! Untuk mengurangi risiko cedera badan, atur volume suara sebelum menggunakan headphone, bantalan telinga, atau headset. Untuk informasi keselamatan lainnya, lihat <i>Informasi Peraturan, Keselamatan, dan Lingkungan</i>.</p> <p>CATATAN: Bila perangkat tersambung ke soket, speaker komputer akan dinonaktifkan.</p>
(4)  Soket masukan audio (mikrofon)	Menghubungkan mikrofon headset komputer opsional, mikrofon array stereo, atau mikrofon monaural.

Kanan




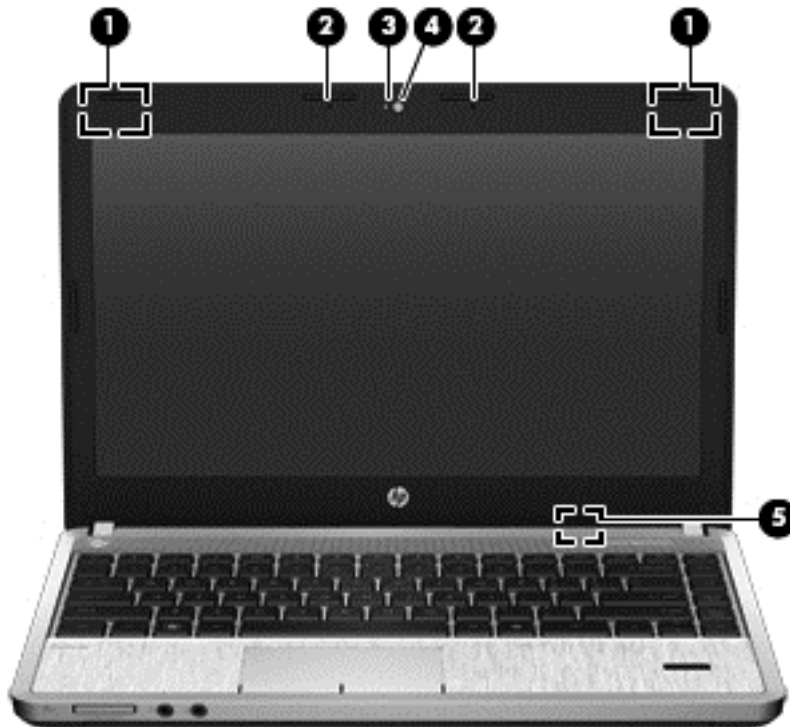
Komponen	Keterangan
(1)  Port USB 2.0 (2)	Menghubungkan perangkat USB opsional. Untuk informasi lebih lanjut tentang perangkat USB, lihat <i>HP Notebook Reference Guide</i> (Panduan Referensi Notebook HP).
(2) Drive optik (hanya model tertentu)	Membaca disk optik. CATATAN: Pada model tertentu, drive optik juga menulis pada disk optik.
(3) Lampu drive optik (hanya model tertentu)	Menyala jika drive optik aktif.
(4) Tombol pelepas drive optik (hanya model tertentu)	Mengeluarkan baki disk drive optik.



Komponen	Keterangan
(1)  Slot kabel keamanan	Menyambung kabel keamanan opsional ke komputer. CATATAN: Kabel keamanan dirancang untuk berfungsi sebagai alat bantu mengatasi masalah, namun tidak dapat mencegah pencurian atau penanganan yang salah pada komputer.
(2) Soket daya	Menyambung adaptor AC.
(3)  Lampu adaptor AC/baterai	<ul style="list-style-type: none"> • Kuning: Komputer terhubung ke daya eksternal dan baterai terisi 0 hingga 90 persen daya. • Putih: Komputer terhubung ke daya eksternal dan baterai terisi 90 hingga 99 persen daya. • Berkedip kuning: Baterai yang menjadi satu-satunya sumber catu daya telah mencapai tingkat daya yang rendah. Bila tingkat daya baterai mencapai kondisi kritis, adaptor AC/lampu baterai akan berkedip dengan cepat. • Mati: Baterai terisi penuh daya.
(4) Ventilasi	Memudahkan aliran udara untuk mendinginkan komponen internal. CATATAN: Kipas pada komputer berputar secara otomatis untuk mendinginkan komponen internal dan mencegah komputer terlalu panas. Kipas internal biasanya akan berputar dan berhenti saat pengoperasian rutin berlangsung.
(5)  Port monitor eksternal	Menghubungkan proyektor atau monitor VGA eksternal.
(6)  Soket RJ-45 (jaringan)	Menyambung kabel jaringan.
(7)  Port HDMI	Menghubungkan perangkat video atau audio opsional, seperti televisi definisi tinggi, atau perangkat digital maupun audio lainnya yang kompatibel.
(8)  Port USB 3.0 (2)	Menghubungkan perangkat USB opsional. Untuk informasi lebih lanjut tentang perangkat USB, lihat <i>HP Notebook Reference Guide</i> (Panduan Referensi Notebook HP).

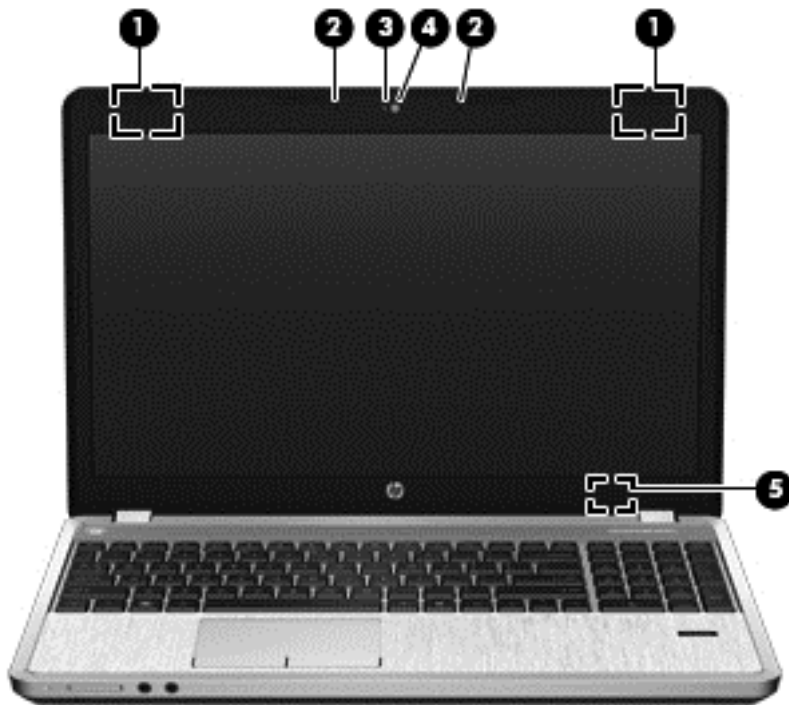
Layar

 **CATATAN:** Lihat ilustrasi yang paling sesuai dengan komputer Anda.



Komponen	Keterangan
(1) Antena WLAN (2)*	Mengirim dan menerima sinyal nirkabel untuk berkomunikasi dengan WLAN (jaringan area lokal nirkabel).
(2) Mikروفon internal (1 atau 2 tergantung pada model)	Merekam suara.
(3) Lampu webcam (hanya model tertentu)	Menyala: Webcam sedang digunakan.
(4) Webcam (hanya model tertentu)	Merekam video dan memotret. Untuk menggunakan webcam, pilih Start (Mulai) > All Programs (Semua Program) > Music, Photos and Videos (Musik, Foto, dan Video) > ArcSoft TotalMedia Suite > WebCam Companion .
(5) Tombol layar internal	Mematikan layar atau menjalankan mode Tidur jika layar ditutup sewaktu masih menyala. CATATAN: Tombol layar tidak terlihat dari bagian luar komputer.


*Antena tidak terlihat dari bagian luar komputer. Untuk transmisi optimal, area di sekeliling antena harus bebas dari penghalang. Untuk melihat informasi peraturan nirkabel, lihat bagian *Informasi Peraturan, Keselamatan, dan Lingkungan* yang berlaku di negara/kawasan Anda. Informasi ini terdapat dalam Bantuan dan Dukungan.

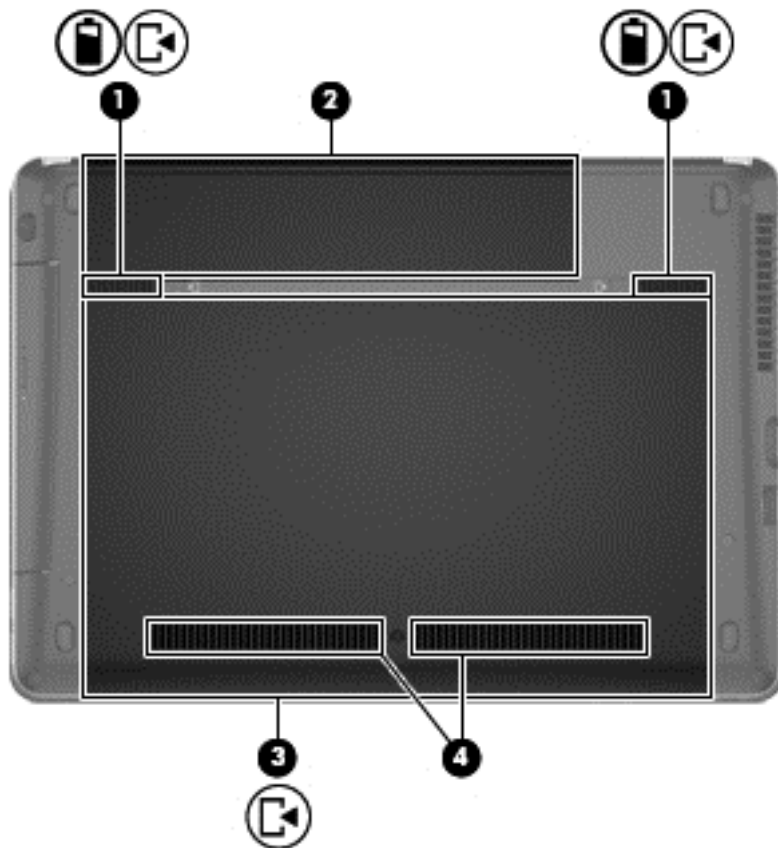




Komponen	Keterangan
(1) Antena WLAN (2)*	Mengirim dan menerima sinyal nirkabel untuk berkomunikasi dengan WLAN (jaringan area lokal nirkabel).
(2) Mikروفon internal (1 atau 2 tergantung pada model)	Merekam suara.
(3) Lampu webcam (hanya model tertentu)	Menyala: Webcam sedang digunakan.
(4) Webcam (hanya model tertentu)	Merekam video dan memotret. Untuk menggunakan webcam, pilih Start (Mulai) > All Programs (Semua Program) > Music, Photos and Videos (Musik, Foto, dan Video) > ArcSoft TotalMedia Suite > WebCam Companion .
(5) Tombol layar internal	Mematikan layar atau menjalankan mode Tidur jika layar ditutup sewaktu masih menyala. CATATAN: Tombol layar tidak terlihat dari bagian luar komputer.


*Antena tidak terlihat dari bagian luar komputer. Untuk transmisi optimal, area di sekeliling antena harus bebas dari penghalang. Untuk melihat informasi peraturan nirkabel, lihat bagian *Informasi Peraturan, Keselamatan, dan Lingkungan* yang berlaku di negara/kawasan Anda. Informasi ini terdapat dalam Bantuan dan Dukungan.

Bawah


 **CATATAN:** Tampilan komputer Anda mungkin sedikit berbeda dari yang diilustrasikan di bagian ini.

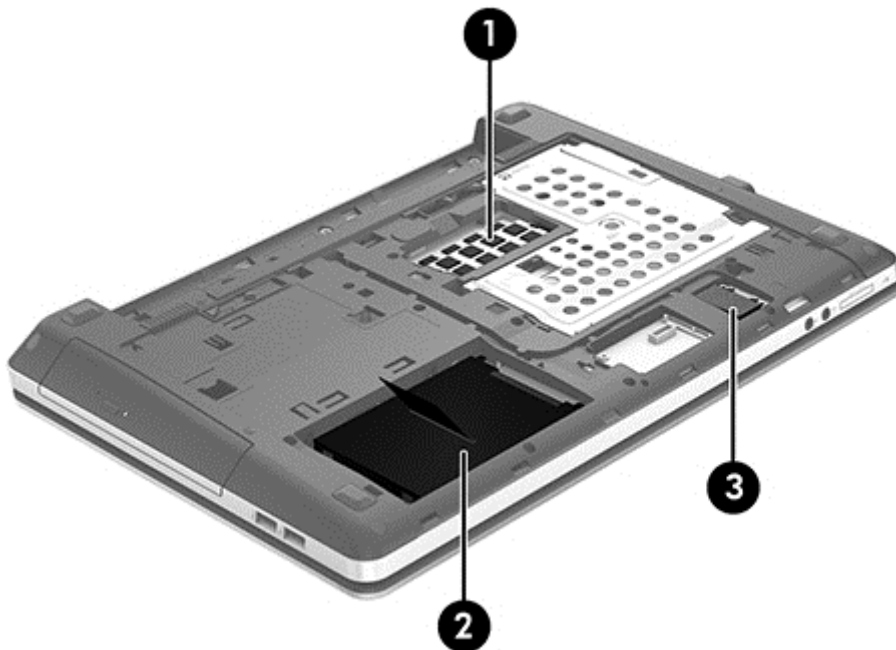



Komponen	Keterangan
(1)   Kait pelepas penutup akses dan baterai	<ul style="list-style-type: none">• Melepas baterai dari tempat baterai dengan menggeser kait pelepas sekali.• Jika baterai telah dikeluarkan dari tempatnya, lepas penutup akses dari komputer dengan menggeser kait pelepas untuk kedua kalinya.
(2) Tempat baterai	Tempat memasang baterai.



Komponen	Keterangan
(3)  Penutup akses	<p>Melindungi tempat hard drive, slot modul WLAN (LAN nirkabel), dan slot modul memori.</p> <p>PERHATIAN: Untuk mencegah sistem yang tidak responsif, ganti modul nirkabel hanya dengan modul yang penggunaannya pada komputer disetujui oleh lembaga pemerintah yang membuat peraturan tentang perangkat nirkabel di negara/kawasan Anda. Jika Anda mengganti modul tersebut dan kemudian menerima pesan peringatan, lepaskan modul itu untuk mengembalikan fungsi komputer, lalu hubungi dukungan teknis melalui Bantuan dan Dukungan.</p>
(4) Ventilasi (2)	<p>Memudahkan aliran udara untuk mendinginkan komponen internal.</p> <p>CATATAN: Kipas pada komputer berputar secara otomatis untuk mendinginkan komponen internal dan mencegah komputer terlalu panas. Kipas internal biasanya akan berputar dan berhenti saat pengoperasian rutin berlangsung.</p>

Mengenali komponen bawah komputer


 **CATATAN:** Dalam ilustrasi berikut, penutup akses telah dilepas.



Komponen	Keterangan
(1) 	Modul memori

Komponen	Keterangan
(2) 	Hard drive
(3) 	Slot modul WLAN (hanya model tertentu)

3 Jaringan


 **CATATAN:** Fitur perangkat keras dan perangkat lunak Internet beragam menurut model komputer dan lokasi.

Komputer Anda mungkin mendukung satu atau kedua jenis akses Internet berikut:

- **Nirkabel**—Untuk akses Internet mobile, Anda dapat menggunakan sambungan nirkabel. Lihat [Menyambung ke WLAN yang sudah ada pada hal. 20](#) atau [Menyiapkan jaringan WLAN baru pada hal. 20](#).
- **Berkabel**—Anda dapat mengakses Internet dengan menyambung ke jaringan berkabel. Untuk informasi tentang cara menyambung ke jaringan berkabel, lihat *HP Notebook Reference Guide* (Panduan Referensi Notebook HP).

Menggunakan ISP (penyedia layanan Internet)


Sebelum dapat menyambung ke Internet, Anda harus membuat akun ISP. Hubungi ISP setempat untuk membeli layanan Internet dan modem. ISP akan membantu mengkonfigurasi modem, memasang kabel jaringan untuk menghubungkan komputer nirkabel ke modem, dan menguji layanan Internet.

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

Fitur-fitur berikut akan membantu Anda membuat akun Internet baru atau mengonfigurasi komputer untuk menggunakan akun yang sudah ada:

- **Internet Services & Offers (tersedia di lokasi tertentu)**—Utilitas ini membantu Anda membuat akun Internet baru dan mengonfigurasi komputer untuk menggunakan akun yang sudah ada. Untuk mengakses utilitas ini, pilih **Mulai > All Programs** (Semua Program) > **Communication and Chat** (Komunikasi dan Obrolan) > **Get Online** (Sambungkan).
- **Ikon dari ISP (tersedia di lokasi tertentu)**—Ikon-ikon ini dapat ditampilkan satu per satu pada desktop Windows atau berkelompok dalam folder desktop berlabel Online Services (Layanan Daring). Untuk membuat account Internet baru atau mengkonfigurasi komputer untuk menggunakan account yang ada, klik dua kali salah satu ikon, lalu ikuti petunjuk pada layar.
- **Windows Connect to the Internet Wizard (Wizard Sambung ke Internet Windows)**—Anda dapat menggunakan Connect to the Internet Wizard (Wizard Sambung ke Internet) Windows untuk menyambung ke Internet dalam salah satu kondisi berikut:
 - Anda telah memiliki akun dari ISP.
 - Anda tidak memiliki akun Internet dan ingin memilih salah satu dari daftar ISP yang ditampilkan dalam wizard. (Daftar penyedia ISP tidak tersedia di semua negara/kawasan.)
 - Anda telah memilih ISP yang tidak tercantum dalam daftar, dan ISP tersebut telah memberi Anda informasi seperti alamat IP serta pengaturan POP3 dan SMTP tertentu.

Untuk mengakses *Wisaya Sambungkan ke Internet* di Windows dan petunjuk penggunaannya, pilih **Mulai > Panel Kontrol > Jaringan dan Internet > Jaringan dan Pusat Berbagi**.

 **CATATAN:** Jika di dalam wizard tersebut Anda diminta untuk memilih antara mengaktifkan atau menonaktifkan Windows Firewall, pilih mengaktifkan firewall.

Menyambung ke jaringan nirkabel


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


- Perangkat WLAN (jaringan area lokal nirkabel)
- perangkat Bluetooth

Untuk informasi lebih lanjut tentang teknologi nirkabel dan cara menyambung ke jaringan nirkabel, lihat *HP Notebook Reference Guide* (Panduan Referensi Notebook HP) serta informasi dan link situs Web yang tersedia dalam Help and Support (Bantuan dan Dukungan).

Menyambung ke WLAN yang sudah ada

1. Hidupkan komputer.
2. Pastikan perangkat WLAN telah aktif.
3. Klik ikon jaringan dalam bidang pemberitahuan di ujung kanan baris tugas.
4. Pilih jaringan yang akan disambungkan.

 **CATATAN:** Jika tidak ada WLAN yang ditampilkan, Anda mungkin berada di luar jangkauan router atau titik akses nirkabel.


 **CATATAN:** Jika tidak terlihat adanya WLAN untuk penyambungan, klik **Buka Jaringan dan Pusat Berbagi**, lalu klik **Setel sambungan atau jaringan baru**. Daftar pilihan akan ditampilkan. Anda dapat menentukan apakah hendak mencari dan menyambung ke jaringan secara manual, atau membuat sambungan jaringan baru.

5. Klik **Connect** (Sambungkan).
6. Jika jaringan yang dipilih adalah WLAN berproteksi, Anda akan diminta untuk memasukkan kode keamanan jaringan. Masukkan kode tersebut, lalu klik **OK** untuk menyelesaikan proses penyambungan.

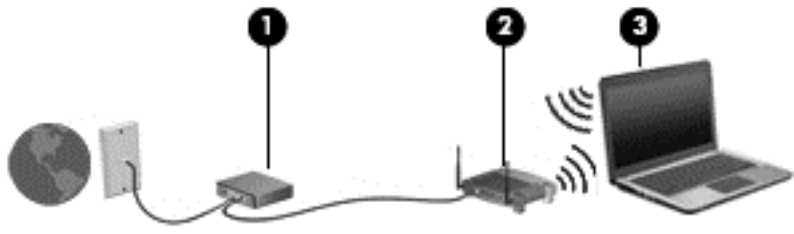
Menyiapkan jaringan WLAN baru

Peralatan yang diperlukan:

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

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

Gambar berikut ini menunjukkan contoh instalasi jaringan WLAN yang sudah jadi yang tersambung ke Internet. Seiring pertumbuhan jaringan Anda, komputer nirkabel maupun komputer berkabel tambahan dapat dihubungkan ke jaringan ini untuk mengakses Internet.



Mengkonfigurasi router nirkabel

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

Sistem operasi Windows juga menyediakan alat bantu untuk membantu Anda mengkonfigurasi jaringan nirkabel baru. Untuk menggunakan alat bantu Windows dalam mengkonfigurasi jaringan:

- Pilih **Start** (Mulai) > **Control Panel** (Panel Kontrol) > **Network and Internet** (Jaringan dan Internet) > **Network and Sharing Center** (Jaringan dan Pusat Berbagi) > **Set up a new connection or network** (Siapkan sambungan atau jaringan baru) >. Setelah itu, ikuti petunjuk di layar.



CATATAN: Sebaiknya hubungkan dulu komputer nirkabel baru Anda ke router menggunakan kabel jaringan yang diberikan bersama router tersebut. Bila komputer berhasil tersambung ke Internet, Anda dapat melepas kabel itu, lalu mengakses Internet melalui jaringan nirkabel.

Melindungi WLAN

Saat mengkonfigurasi WLAN atau mengakses WLAN yang ada, aktifkan selalu fitur pengaman untuk memproteksi jaringan dari akses ilegal.

Untuk informasi tentang cara melindungi WLAN, lihat *HP Notebook Reference Guide* (Panduan Referensi Notebook HP).

4 Keyboard dan perangkat penunjuk








Menggunakan keyboard







Mengenali tombol pintas

Tombol pintas adalah kombinasi tombol **fn** dan tombol **esc** atau salah satu tombol fungsi.

Untuk menggunakan tombol pintas:

- ▲ Tekan sebentar tombol **fn**, lalu tekan sebentar tombol kedua dari kombinasi tombol pintas.

Kombinasi tombol pintas	Keterangan
 fn+esc	Menampilkan informasi sistem.
 fn+f1	<p>Menjalankan mode Tidur, yang akan menyimpan informasi ke dalam memori sistem. Layar serta komponen sistem lainnya akan dinonaktifkan dan daya dihemat.</p> <p>Untuk keluar dari mode Tidur, tekan tombol daya sebentar.</p> <p>PERHATIAN: Untuk mengurangi risiko kehilangan data, simpan pekerjaan Anda sebelum memulai mode Tidur.</p> <p>CATATAN: Jika tingkat daya baterai mencapai kondisi kritis di saat komputer dalam mode Tidur, komputer akan memasuki mode Hibernasi dan informasi yang tersimpan akan disimpan ke dalam hard drive.</p> <p>Fungsi tombol pintas fn+f1 dapat diubah. Misalnya, Anda dapat menetapkan tombol pintas fn+f1 untuk menjalankan mode Hibernasi sebagai pengganti mode Tidur. Di semua jendela sistem operasi Windows, referensi ke tombol tidur ditetapkan pada tombol pintas fn+f1.</p>
 fn+f2	Mengurangi tingkat kecerahan layar.
 fn+f3	Menambah tingkat kecerahan layar.
 fn+f4	<p>Memindah-mindah gambar layar di antara perangkat layar yang terhubung ke sistem. Misalnya, jika monitor dihubungkan ke komputer, menekan fn+f4 akan memindah-mindah gambar layar dari layar komputer ke layar monitor untuk ditampilkan sekaligus pada komputer dan monitor.</p> <p>Hampir semua monitor eksternal menerima informasi video dari komputer menggunakan standar video VGA eksternal. Tombol pintas fn+f4 juga dapat mengalihkan gambar di antara perangkat lain yang menerima informasi video dari komputer.</p>
 fn+f5	<p>Menjalankan fitur keamanan QuickLock. QuickLock melindungi informasi Anda dengan menampilkan jendela Masuk Log sistem operasi. Sewaktu jendela Log On ditampilkan, komputer tidak dapat diakses hingga sandi pengguna Windows atau sandi administrator Windows dimasukkan.</p> <p>CATATAN: Agar dapat menggunakan QuickLock, Anda harus menetapkan sandi pengguna Windows atau sandi administrator Windows. Untuk petunjuk, lihat Bantuan dan Dukungan.</p>
 fn+f6	Membuka HP Power Assistant. Menampilkan informasi daya untuk semua baterai yang terpasang. Tampilan menunjukkan baterai mana yang sedang diisi dan melaporkan kapasitas daya yang tersisa di tiap baterai.

Kombinasi tombol pintas	Keterangan
 fn+f7	Menonaktifkan atau mengembalikan suara speaker.
 fn+f8	Mengurangi volume speaker.
 fn+f9	Menambah volume suara speaker.
 fn+f10	Memutar trek sebelumnya pada CD audio atau bagian sebelumnya pada DVD atau BD.
 fn+f11	Memutar, menjeda, atau melanjutkan pemutaran CD audio, DVD, atau BD.
 fn+f12	Memutar trek berikutnya pada CD audio atau bagian selanjutnya pada DVD atau BD.

Menggunakan keypad


Komputer dilengkapi keypad angka tertanam atau keypad angka terintegrasi. Komputer juga mendukung keypad angka eksternal opsional atau keyboard eksternal opsional yang dilengkapi keypad angka.

Menggunakan keypad angka tertanam (hanya model tertentu)

Komponen	Keterangan
Tombol fn	Mengaktifkan dan menonaktifkan keypad angka tertanam bila ditekan dengan tombol num lk . CATATAN: Keypad angka tertanam tidak akan berfungsi bila keyboard atau keypad angka eksternal terhubung ke komputer.
Keypad angka tertanam	Bila diaktifkan, keypad dapat digunakan seperti keypad angka eksternal. Setiap tombol pada keypad menjalankan fungsinya sesuai ikon yang terdapat di sudut kanan atas tombol tersebut.
Tombol num lk	Mengaktifkan atau menonaktifkan keypad angka tertanam bila ditekan bersamaan dengan tombol fn . CATATAN: Fungsi keypad yang aktif saat komputer dimatikan akan kembali ke keadaan yang sama ketika komputer dihidupkan kembali.

Mengaktifkan dan menonaktifkan keypad angka tertanam

Tekan **fn+num lk** untuk mengaktifkan keypad angka tertanam. Tekan kembali **fn+num lk** untuk menonaktifkan keypad.

 **CATATAN:** Keypad angka tertanam akan dinonaktifkan bila keypad angka atau keyboard eksternal tersambung ke komputer.

Mengalihkan fungsi tombol pada keypad angka tertanam

Anda dapat mengalihkan sementara fungsi tombol pada keypad angka tertanam secara bergantian di antara fungsi keyboard standar dan fungsi keypadnya:

- Untuk menggunakan fungsi navigasi pada tombol keypad saat keypad tidak aktif, tekan terus tombol **fn** sambil menekan tombol keypad.
- Untuk menggunakan fungsi standar tombol keypad sewaktu keypad aktif:
 - Tekan terus tombol **fn** untuk mengetik dalam huruf kecil.
 - Tekan terus **fn+shift** untuk mengetik dalam huruf besar.

Menggunakan keypad angka terintegrasi (hanya model tertentu)

Komponen	Keterangan
Tombol num lk	Beralih di antara fungsi navigasi dan fungsi angka pada keypad angka terintegrasi. CATATAN: Fungsi keypad yang aktif saat komputer dimatikan, akan kembali aktif saat komputer dihidupkan kembali.
Keypad angka terintegrasi	Dapat digunakan seperti keypad angka eksternal.

Menggunakan keypad angka eksternal opsional


Tombol pada sebagian besar keypad angka eksternal memiliki fungsi yang berbeda tergantung pada apakah num lock diaktifkan atau dinonaktifkan. (Num lock dinonaktifkan di pabrik.) Misalnya:

- Bila num lock aktif, sebagian besar tombol keypad memiliki fungsi angka.
- Bila num lock tidak aktif, sebagian besar tombol keypad berfungsi sama seperti tombol panah, page up, atau page down.

Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan num lock pada keypad eksternal di saat Anda bekerja:

- Tekan tombol **num lk** pada keypad eksternal, bukan pada komputer.

Menggunakan perangkat penunjuk

 **CATATAN:** Selain perangkat penunjuk yang disertakan dengan komputer, Anda dapat menggunakan mouse USB eksternal (dijual terpisah) dengan menyambungkannya ke salah satu port USB di komputer.

Mengeset preferensi alat penunjuk

Gunakan Properti Tetikus dalam Windows untuk menyesuaikan pengaturan untuk perangkat penunjuk, seperti konfigurasi tombol, kecepatan klik, dan pilihan penunjuk.

Untuk mengakses Properti Tetikus:


- Pilih **Mulai > Peranti dan Pencetak**. Klik kanan perangkat yang mewakili komputer, lalu pilih **Setelan tetikus**.

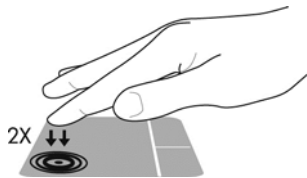
Menggunakan Panel Sentuh

Untuk memindahkan kursor, gerakkan satu jari pada permukaan Panel Sentuh ke arah pemindahan kursor. Gunakan tombol kiri dan kanan Panel Sentuh sebagaimana menggunakan tombol-tombol yang bersangkutan pada mouse eksternal.



Menonaktifkan dan mengaktifkan Panel Sentuh

Untuk menonaktifkan dan mengaktifkan Panel Sentuh, sentuh dua kali tombol Panel Sentuh aktif/tidak aktif dengan cepat.

 **CATATAN:** Lampu Panel Sentuh akan mati jika Panel Sentuh diaktifkan.

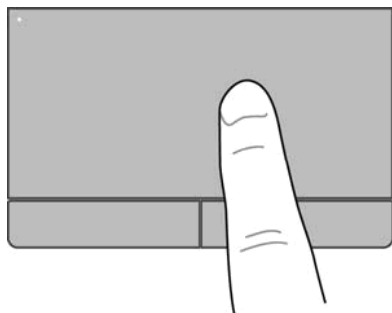


Lampu Panel Sentuh dan ikon tampilan pada layar menunjukkan status Panel Sentuh. Tabel berikut memperlihatkan dan menjelaskan ikon tampilan Panel Sentuh.

Lampu Panel Sentuh	Ikon	Keterangan
Jingga		Menunjukkan Panel Sentuh tidak aktif.
Mati		Menunjukkan Panel Sentuh aktif.

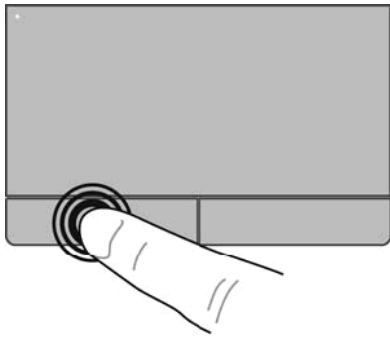
Menavigasi

Untuk memindahkan kursor, gerakkan jari pada permukaan Panel Sentuh ke arah pemindahan kursor.




Memilih

Gunakan tombol kiri dan kanan Panel Sentuh seperti tombol yang sesuai pada mouse eksternal.




Menggunakan gerakan Panel Sentuh


Panel Sentuh mendukung aneka jenis gerakan. Untuk menggunakan gerakan Panel Sentuh, posisikan dua jari sekaligus pada Panel Sentuh.


 **CATATAN:** Gerakan Panel Sentuh tidak didukung pada semua program.

Untuk melihat peragaan gerakan:

1. Klik ikon **Tampilkan ikon tersembunyi** dalam bidang pemberitahuan, di ujung kanan baris tugas.
2. Klik ikon **Synaptics Pointing Device** (Perangkat Penunjuk Sinaptik) , lalu klik **Pointing Device Properties** (Properti Perangkat Penunjuk).
3. Klik tab **Device Settings** (Pengaturan Perangkat), pilih perangkat pada jendela yang ditampilkan, lalu klik **Settings** (Pengaturan).
4. Pilih salah satu gerakan untuk mengaktifkan peragaannya.


Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan gerakan:


1. Klik ikon **Tampilkan ikon tersembunyi** dalam bidang pemberitahuan, di ujung kanan baris tugas.
2. Klik ikon **Synaptics Pointing Device** (Perangkat Penunjuk Sinaptik) , lalu klik **Pointing Device Properties** (Properti Perangkat Penunjuk).
3. Klik tab **Device Settings** (Pengaturan Perangkat), pilih perangkat pada jendela yang ditampilkan, lalu klik **Settings** (Pengaturan).
4. Centang kotak di sebelah gerakan yang akan diaktifkan atau dinonaktifkan.
5. Klik **Terapkan**, lalu klik **OK**.

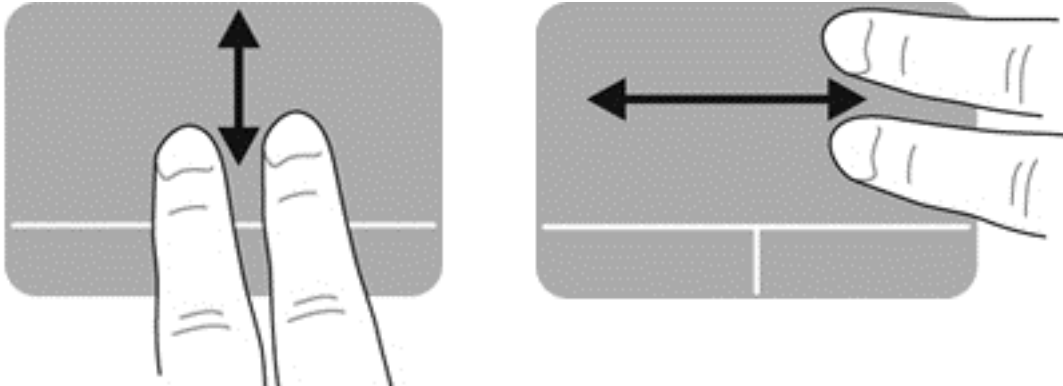
 **CATATAN:** Komputer juga mendukung fitur tambahan Panel Sentuh. Untuk menampilkan dan mengaktifkan fitur-fitur ini, klik ikon **Synaptics Pointing Device** (Perangkat Penunjuk Sinaptik) dalam bidang pemberitahuan di ujung kanan baris tugas, lalu klik tab **Device Settings** (Pengaturan Perangkat). Pilih perangkat dalam jendela yang ditampilkan, lalu klik **Settings** (Pengaturan).

Menggulir

Menggulir berguna untuk melakukan gerakan ke atas, bawah, atau samping pada halaman atau gambar. Untuk menggulir, posisikan dua jari sedikit renggang pada Panel Sentuh, lalu geser keduanya pada permukaan Panel Sentuh dengan gerakan ke atas, bawah, kiri, atau kanan.

 **CATATAN:** Kecepatan menggulir dikontrol dengan kecepatan jari.


 **CATATAN:** Menggulir dengan dua jari telah diaktifkan di pabrik.

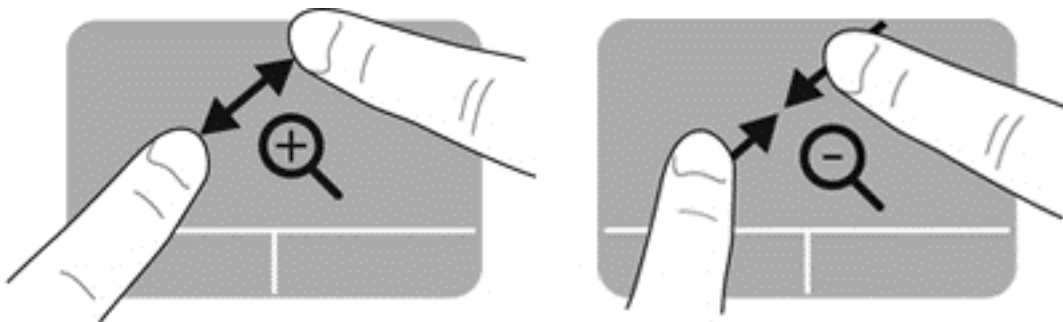


Mencubit/Mengezum

Gerakan mencubit membantu Anda memperbesar atau memperkecil tampilan gambar maupun teks.


- Perbesar tampilan dengan merapatkan dua jari pada permukaan Panel Sentuh, lalu renggangkan.
- Perkecil tampilan dengan menempatkan dua jari secara renggang pada Panel Sentuh, lalu rapatkan.

 **CATATAN:** Menjepit/men-zoom telah diaktifkan di pabrik.



5 Pemeliharaan

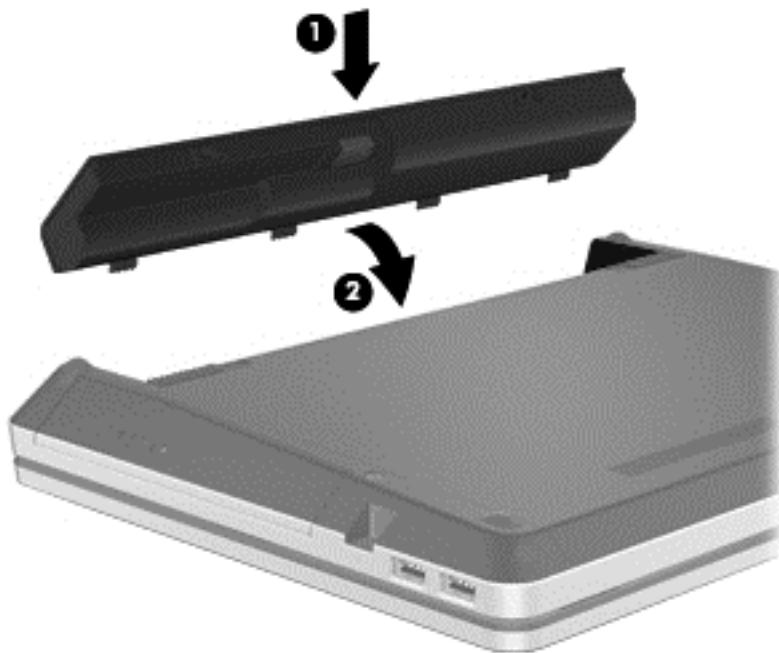
Memasang atau melepas baterai

 **CATATAN:** Untuk informasi lainnya tentang cara menggunakan baterai, lihat *HP Notebook Reference Guide* (Panduan Referensi Notebook HP).


Untuk memasang baterai:

- ▲ Masukkan baterai ke dalam tempat baterai dan selaraskan tab pada baterai **(1)** dengan takik pada komputer, lalu tekan baterai **(2)** hingga terpasang dengan benar.

Kait pelepas baterai secara otomatis akan mengunci baterai pada tempatnya.



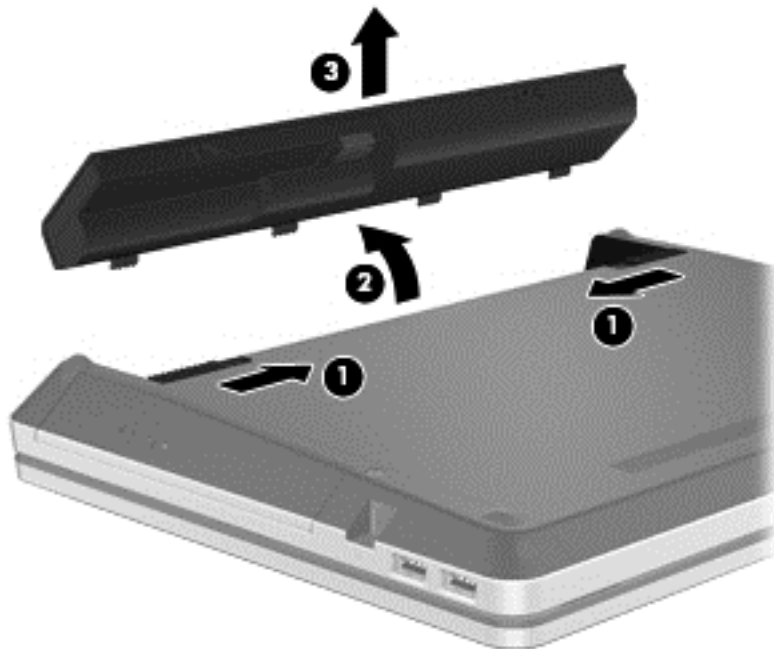
Untuk melepas baterai:

 **PERHATIAN:** Melepas baterai yang menjadi satu-satunya sumber pasokan daya bagi komputer dapat menyebabkan hilangnya informasi. Untuk mencegah hilangnya data, sebelum melepas baterai simpan pekerjaan Anda dan jalankan mode Hibernasi atau matikan komputer melalui Windows.


1. Geser kait pelepas baterai **(1)** untuk melepas baterai.

 **CATATAN:** Anda dapat menggeser kait pelepas baterai sekaligus atau bertahap.

2. Miringkan baterai ke atas (2), lalu keluarkan (3) dari komputer.




Menggunakan sekrup pengaman opsional

 **CATATAN:** Tampilan komputer Anda mungkin sedikit berbeda dari yang diilustrasikan di bagian ini.

Gunakan sekrup pengaman opsional untuk mengunci penutup akses ke bagian dasar komputer. Bila tidak digunakan, sekrup pengaman dapat disimpan di bagian dalam tempat baterai.

Untuk menggunakan sekrup pengaman:

1. Lepas baterai (lihat [Memasang atau melepas baterai pada hal. 30](#)).

 **PERHATIAN:** Melepas baterai yang menjadi satu-satunya sumber pasokan daya bagi komputer dapat menyebabkan hilangnya informasi. Untuk mencegah hilangnya data, sebelum melepas baterai simpan pekerjaan Anda dan jalankan mode Hibernasi atau matikan komputer melalui Windows.

2. Lepas sekrup pengaman dari bagian dalam tempat baterai (1), lalu pasang (2) untuk mengunci penutup akses pada tempatnya.



Melepas atau memasang penutup akses

PERHATIAN: Untuk mencegah hilangnya data atau sistem yang tidak mau merespons:

Simpan pekerjaan Anda, lalu matikan komputer sebelum menambah atau mengganti modul memori maupun hard drive.

Jika Anda tidak yakin apakah komputer telah mati atau dalam mode Hibernasi, hidupkan komputer dengan menekan tombol daya. Kemudian matikan komputer melalui sistem operasi.

CATATAN: Tampilan komputer Anda mungkin sedikit berbeda dari yang diilustrasikan di bagian ini.


Melepas penutup akses

Lepaskan penutup akses untuk mengakses slot modul memori, hard drive, label peraturan, dan komponen lainnya.

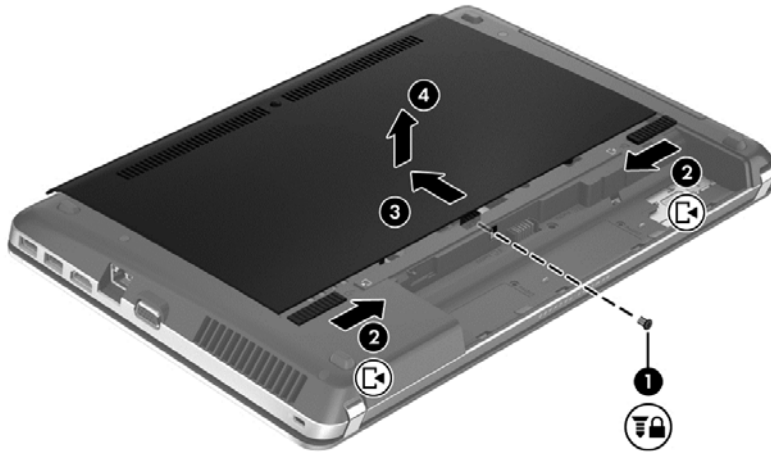
Untuk melepas penutup akses:

1. Simpan pekerjaan Anda dan matikan komputer.
2. Putuskan sambungan daya AC dan perangkat eksternal yang terhubung ke komputer.
3. Balikkan komputer pada permukaan yang datar.
4. Lepas baterai (lihat [Memasang atau melepas baterai pada hal. 30](#)).

5. Dengan tempat baterai menghadap ke arah Anda, lepaskan sekrup pengaman (1) jika digunakan (lihat [Menggunakan sekrup pengaman opsional pada hal. 31](#)).
6. Geser kait pelepas penutup akses (2) untuk melepas penutup akses.

 **CATATAN:** Anda dapat menggeser kait pelepas penutup akses sekaligus atau bertahap.

7. Geser penutup akses ke bagian depan komputer (3), lalu angkat (4) untuk melepas penutup akses tersebut.




Memasang kembali penutup akses

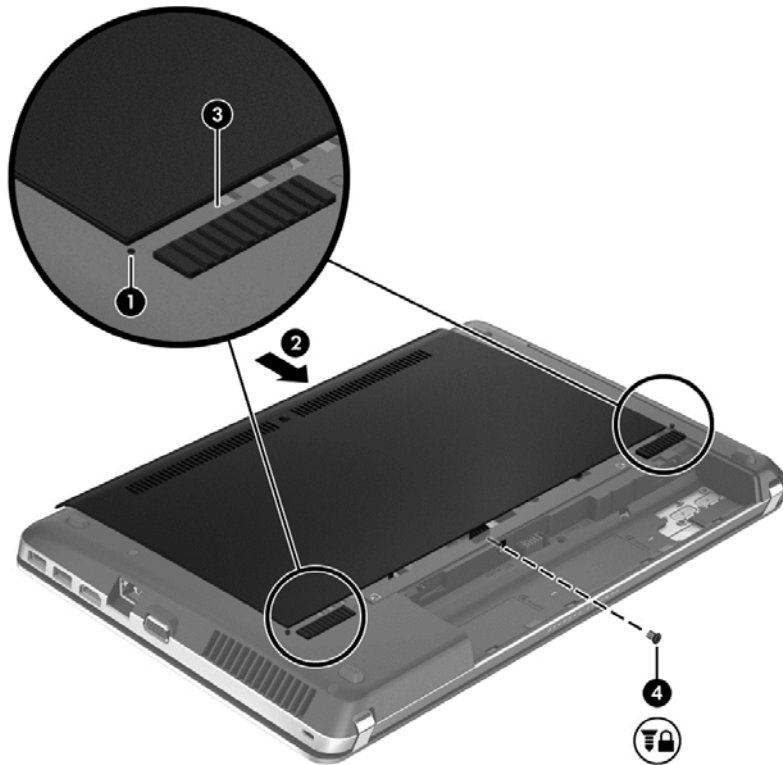
Pasang kembali penutup akses setelah mengakses slot modul memori, hard drive, label peraturan, dan komponen lainnya.

Untuk memasang kembali penutup akses:

1. Miringkan penutup akses ke bawah untuk menyelaraskan tab pada penutup akses dengan kait pada komputer (1), lalu geser penutup untuk menutupnya (2).

 **CATATAN:** Kait pelepas secara otomatis akan mengunci penutup akses pada tempatnya (3).

2. Pasang kembali sekrup pengaman (4) jika diinginkan (lihat [Menggunakan sekrup pengaman opsional pada hal. 31](#)).



3. Pasang kembali baterai (lihat [Memasang atau melepas baterai pada hal. 30](#)).
4. Balikkan posisi komputer ke atas, lalu sambungkan kembali daya AC dan perangkat eksternal ke komputer.
5. Hidupkan komputer.

Mengganti atau meningkatkan kemampuan hard drive

PERHATIAN: Untuk mencegah kehilangan informasi atau sistem yang tidak merespons:

Matikan komputer sebelum melepaskan hard drive dari tempat hard drive. Jangan lepaskan hard drive sewaktu komputer berada dalam keadaan hidup, mode Sleep [Tidur], atau Hibernation [Hibernasi].


Jika Anda tidak yakin apakah komputer telah mati atau berada dalam mode Hibernation [Hibernasi], hidupkan komputer dengan menekan tombol daya. Setelah itu, matikan komputer melalui sistem operasi.

Melepas hard drive


Untuk melepas hard drive:

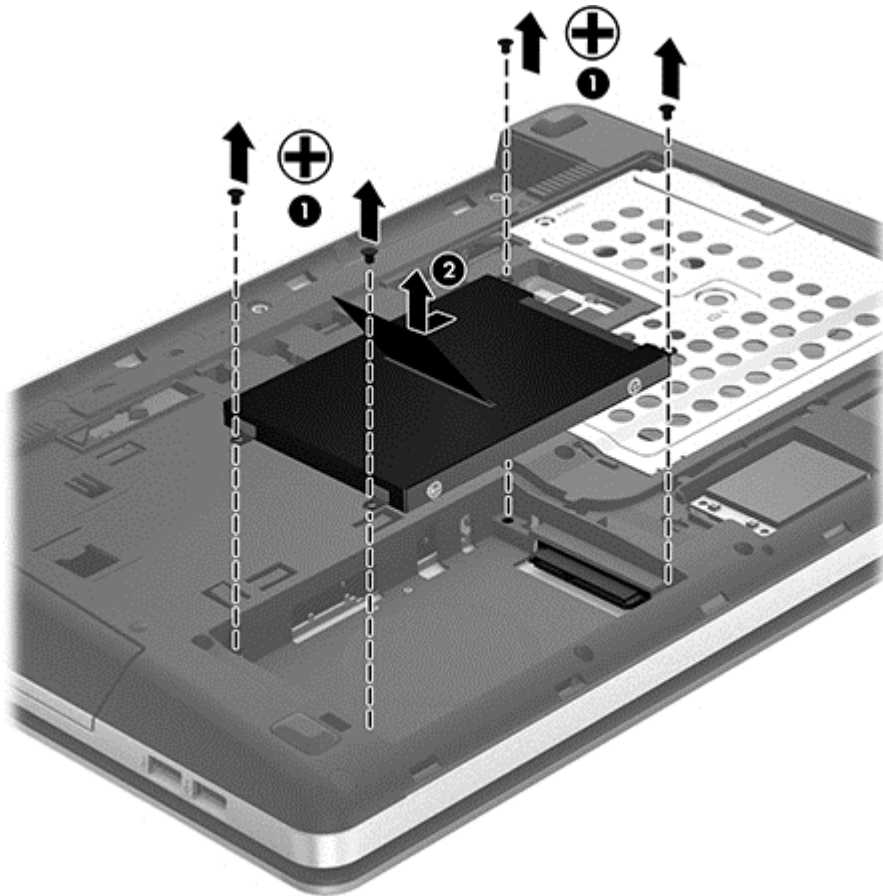
1. Simpan pekerjaan Anda dan matikan komputer.
2. Putuskan sambungan daya AC dan perangkat eksternal yang terhubung ke komputer.
3. Balikkan komputer pada permukaan yang datar.
4. Lepas baterai (lihat [Memasang atau melepas baterai pada hal. 30](#)).

5. Lepaskan sekrup pengaman jika digunakan (lihat [Menggunakan sekrup pengaman opsional pada hal. 31](#)).
6. Lepas penutup akses (lihat [Melepas atau memasang penutup akses pada hal. 32](#)).

 **CATATAN:** Petunjuk untuk melepas hard drive tercetak pada penutup akses.

7. Lepas keempat sekrup hard drive **(1)** dari hard drive.
8. Tarik tab pada hard drive **(2)** ke arah samping komputer untuk melepas hard drive dari soket, lalu angkat hard drive hingga keluar dari tempatnya.

 **CATATAN:** Hard drive mungkin dilapisi plastik pelindung. Setelah melepas hard drive dari komputer, Anda harus melepas plastik pelindung agar dapat mengakses hard drive tersebut.

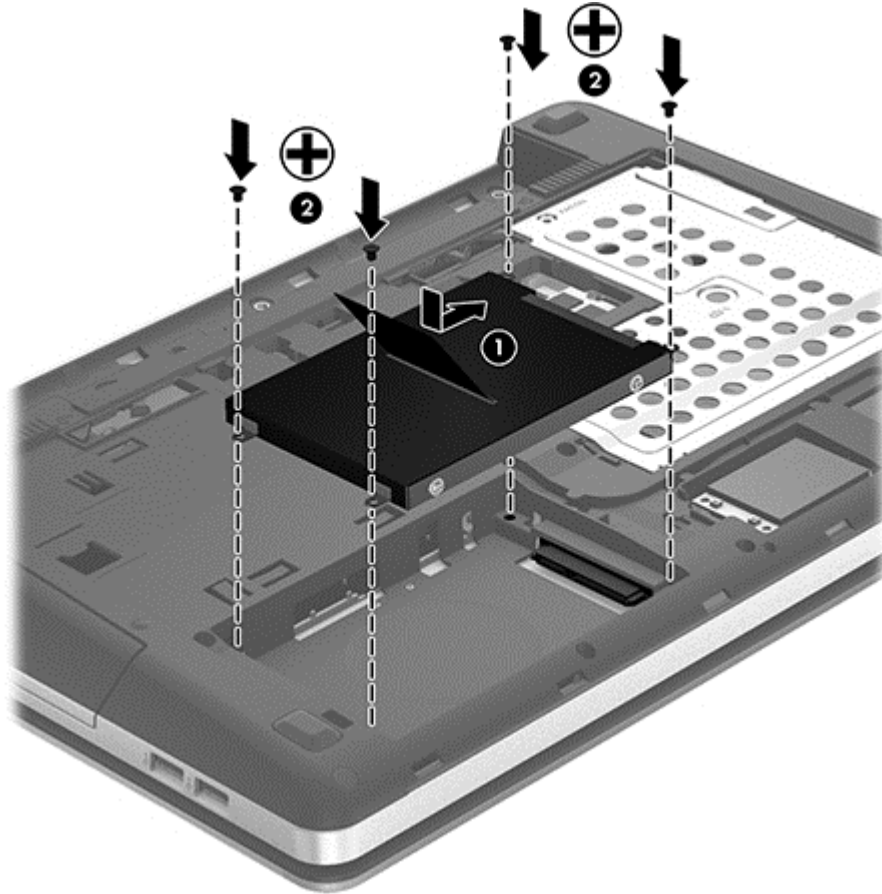


Memasang hard drive

Untuk memasang hard drive:

1. Masukkan hard drive ke dalam tempat hard drive.
2. Tarik tab plastik pada hard drive **(1)** ke arah tengah komputer untuk menghubungkan hard drive dengan soketnya.

3. Pasang kembali keempat sekrup hard drive (2).




4. Pasang kembali penutup akses (lihat [Melepas atau memasang penutup akses pada hal. 32](#)).
5. Pasang kembali sekrup pengaman jika diinginkan (lihat [Menggunakan sekrup pengaman opsional pada hal. 31](#)).
6. Pasang kembali baterai (lihat [Memasang atau melepas baterai pada hal. 30](#)).
7. Balikkan komputer ke atas, kemudian hubungkan kembali daya AC dan perangkat eksternal ke komputer.
8. Hidupkan komputer.


Menambah atau mengganti modul memori

Komputer ini memiliki dua slot modul memori. Kapasitas komputer dapat di-upgrade dengan menambah modul memori ke slot modul memori ekspansi yang kosong atau meng-upgrade modul memori yang ada dalam slot modul memori primer.

-
- ⚠ **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko sengatan listrik dan kerusakan peralatan, lepas kabel daya dan semua baterai sebelum memasang modul memori.
 - ⚠ **PERHATIAN:** Pelepasan muatan listrik statis (ESD) dapat merusak komponen elektronik. Sebelum memulai prosedur apapun, pastikan Anda telah bebas dari muatan listrik statis dengan menyentuh benda logam yang diarde.

 **CATATAN:** Untuk menggunakan konfigurasi kanal ganda sewaktu menambah modul memori berikutnya, pastikan kedua modul memori telah sama.


Untuk menambah atau mengganti modul memori:

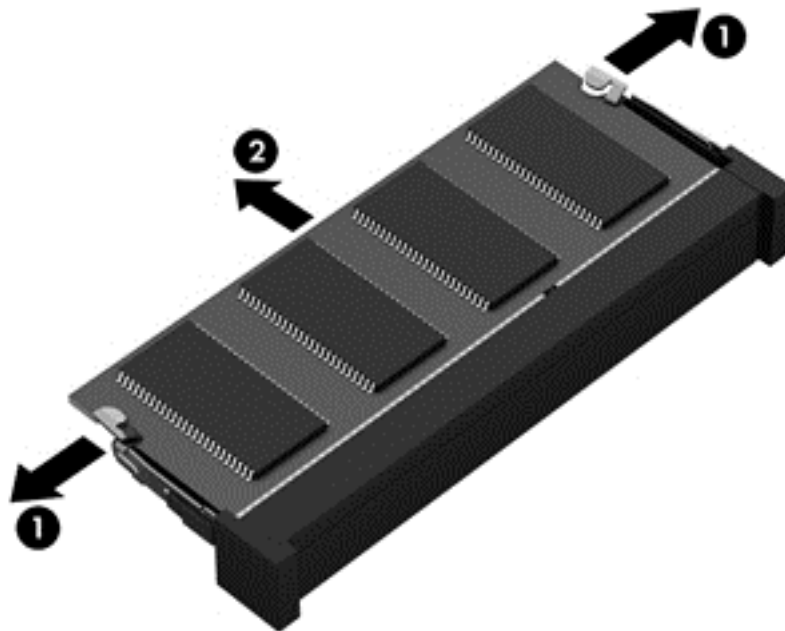
 **PERHATIAN:** Untuk mencegah kehilangan informasi atau sistem yang tidak merespons:

Matikan komputer sebelum menambah atau mengganti modul memori. Jangan lepas modul memori saat komputer berada dalam keadaan hidup, mode Tidur, atau Hibernasi.

Jika Anda tidak yakin apakah komputer telah mati atau berada dalam mode Hibernasi, hidupkan komputer dengan menekan tombol daya. Setelah itu, matikan komputer melalui sistem operasi.

1. Simpan pekerjaan Anda dan matikan komputer.
2. Putuskan sambungan daya AC dan perangkat eksternal yang tersambung ke komputer.
3. Balikkan komputer pada permukaan yang datar.
4. Lepas baterai (lihat [Memasang atau melepas baterai pada hal. 30](#)).
5. Lepaskan sekrup pengaman jika digunakan (lihat [Menggunakan sekrup pengaman opsional pada hal. 31](#)).
6. Lepas penutup akses (lihat [Melepas atau memasang penutup akses pada hal. 32](#)).
7. Jika Anda ingin mengganti modul memori, lepas modul memori yang terpasang:
 - a. Tarik keluar klip penahan (1) di kedua sisi modul memori.
Modul memori akan miring ke atas.
 - b. Pegang tepi modul memori (2), kemudian tarik modul memori secara perlahan hingga keluar dari slotnya.

 **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan modul memori, pegang modul memori hanya di bagian tepinya. Jangan sentuh komponen pada modul memori.



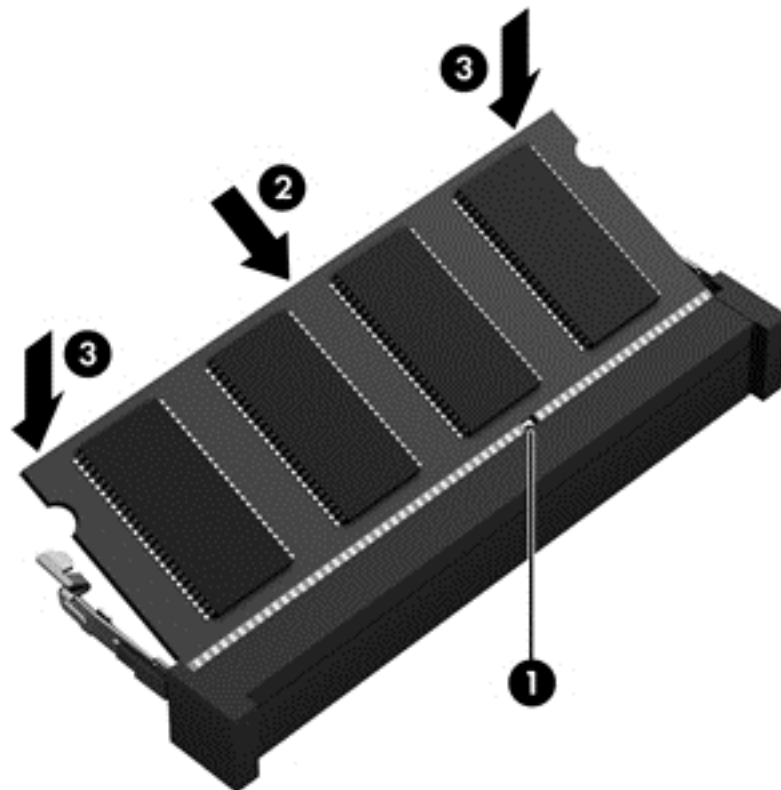
Untuk melindungi modul memori yang telah dilepaskan, masukkan modul memori ke dalam wadah yang aman dari muatan listrik statis.

8. Pasang modul memori baru:

⚠ PERHATIAN: Untuk mencegah kerusakan modul memori, pegang modul memori hanya di bagian tepinya. Jangan sentuh komponen pada modul memori.

- a. Sejajarkan tepi bertakik (1) pada modul memori dengan tab pada slot modul memori.
- b. Dengan modul memori berada pada sudut 45 derajat dari permukaan kompartemennya, tekan modul (2) ke dalam slot modul memori hingga terpasang dengan benar.
- c. Tekan perlahan modul memori (3) ke bawah sambil memberikan tekanan pada sisi kiri dan kanan modul memori hingga klip penahan terpasang di tempat.

⚠ PERHATIAN: Untuk mencegah kerusakan pada modul memori, pastikan Anda tidak menekuk modul memori.



9. Pasang kembali penutup akses (lihat [Melepas atau memasang penutup akses pada hal. 32](#)).
10. Pasang kembali sekrup pengaman jika diinginkan (lihat [Menggunakan sekrup pengaman opsional pada hal. 31](#)).
11. Pasang kembali baterai (lihat [Memasang atau melepas baterai pada hal. 30](#)).
12. Balikkan komputer ke atas, kemudian hubungkan kembali daya AC dan perangkat eksternal ke komputer.
13. Hidupkan komputer.

Meng-update program dan driver

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

Membersihkan komputer

Produk pembersih

Gunakan produk berikut untuk membersihkan dan memberi bahan disinfektan dengan aman pada komputer:

- Klorida amonium benzil dimetil dengan kadar kepekatan maksimal 0,3 persen (Misalnya: kain pembersih antikuman. Kain lap ini dijual dengan aneka nama merek.)
- Cairan pembersih kaca bebas alkohol
- Air dengan solusi sabun yang lembut
- Kain kering pembersih dengan serat mikro atau kain kanebo (kain bebas muatan listrik yang tidak berminyak)
- Kain lap bebas muatan listrik

⚠ PERHATIAN: Hindari produk pembersih berikut:

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

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

Prosedur pembersihan

Ikuti prosedur di bagian ini untuk membersihkan komputer dengan aman.

⚠ PERINGATAN! Untuk mencegah sengatan listrik atau kerusakan pada komponen, jangan bersihkan notebook atau PC tablet dalam keadaan menyala:

Matikan komputer.

Putuskan sambungan daya eksternal.

Putuskan sambungan semua perangkat eksternal yang dialiri daya.

⚠ PERHATIAN: Jangan semprotkan agen atau cairan pembersih secara langsung pada permukaan komputer. Cairan yang diteteskan pada permukaan dapat merusak komponen internal secara permanen.

Membersihkan layar

Lap layar secara perlahan menggunakan kain lembut bebas serabut yang telah dibasahi sedikit dengan cairan pembersih kaca *bebas alkohol*. Pastikan layar dalam keadaan kering sebelum menutupnya.

Membersihkan panel samping dan penutup

Untuk membersihkan dan mensterilkan panel samping dan penutup, gunakan kain lembut berserat mikro atau kain kanebo yang telah dibasahi sedikit dengan salah satu larutan pembersih yang disebutkan sebelumnya atau gunakan kain pembersih antikuman yang sesuai.



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

Membersihkan Panel Sentuh dan keyboard



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: Saat membersihkan Panel Sentuh dan keyboard, jangan biarkan cairan menetes di sela-sela tombol. Hal ini dapat merusak komponen internal secara permanen.


- Untuk membersihkan dan memberi bahan disinfektan pada Panel Sentuh dan keyboard, gunakan kain lembut berserat mikro atau kain kanebo yang telah dibasahi sedikit dengan salah satu solusi pembersih yang telah disebutkan sebelumnya, atau gunakan kain pembersih antikuman yang sesuai.
- Untuk mencegah tombol lengket dan untuk mengangkat debu, serabut, dan partikel dari keyboard, gunakan kaleng bertekanan udara dengan tambahan selang.

6 Pencadangan dan pemulihan


Untuk melindungi data Anda, gunakan Pencadangan dan Pemulihan Windows untuk mencadangkan setiap file dan folder, mencadangkan seluruh konten hard drive (hanya model tertentu), membuat disk perbaikan sistem (hanya model tertentu) menggunakan drive optik yang terpasang (hanya model tertentu) maupun drive optik eksternal opsional, atau membuat titik pengembalian sistem. Bila terjadi kegagalan sistem, Anda dapat menggunakan file cadangan tersebut untuk mengembalikan konten komputer.

Pencadangan dan Pemulihan Windows menyediakan pilihan berikut:

- Membuat disk perbaikan sistem (hanya model tertentu) menggunakan drive optik yang terpasang (hanya model tertentu) atau drive optik eksternal opsional
- Mencadangkan data
- Membuat profil sistem (hanya model tertentu)
- Menjadwalkan pencadangan otomatis (hanya model tertentu)
- Membuat titik pengembalian sistem
- Memulihkan setiap file
- Mengembalikan komputer ke kondisi sebelumnya
- Memulihkan data menggunakan alat bantu pemulihan

 **CATATAN:** Untuk informasi rinci, cari masing-masing topik tersebut dalam Bantuan dan Dukungan.

Bila terjadi ketidakstabilan sistem, HP menyarankan Anda mencetak prosedur pemulihan dan menyimpannya untuk digunakan di lain waktu.

 **CATATAN:** Windows dilengkapi fitur Kontrol Akun Pengguna untuk meningkatkan keamanan komputer. Anda mungkin akan diminta mengkonfirmasi atau memasukkan sandi untuk tugas seperti menginstal perangkat lunak, menjalankan utilitas, atau mengubah pengaturan Windows. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Bantuan dan Dukungan.


Membuat media pemulihan melalui HP Recovery Disc Creator

HP Recovery Disc Creator adalah program perangkat lunak yang menawarkan cara alternatif membuat media pemulihan. Setelah berhasil menyiapkan komputer, Anda dapat membuat media pemulihan menggunakan HP Recovery Disc Creator. Media pemulihan ini akan menjalankan pemulihan sistem jika hard drive mengalami kerusakan. Pemulihan sistem akan menginstall ulang sistem operasi asal dan program perangkat lunak yang terinstal dari pabriknya, kemudian mengonfigurasi pengaturan untuk program tersebut.

HP Recovery Disc Creator dapat membuat dua jenis DVD pemulihan sebagai berikut:

- DVD Windows—Menginstall sistem operasi tanpa driver atau aplikasi tambahan. Dengan mengeset pilihan ini, DVD dapat mengembalikan sistem operasi asal dan program perangkat lunak yang terinstal dari pabriknya.
- DVD Driver—Hanya menginstall driver dan aplikasi tertentu sebagaimana utilitas HP Software Setup menginstall driver dan aplikasi.

Membuat media pemulihan

 **CATATAN:** Media pemulihan sistem operasi hanya dapat dibuat satu kali. Selanjutnya, pilihan untuk membuat media itu tidak akan tersedia.

1. Pilih **Start (Mulai) > All Programs (Semua Program) > Security and Protection (Keamanan dan Perlindungan) > HP Recovery Disc Creator**.
2. Pilih **Driver DVD (DVD Driver)** atau **Windows DVD (DVD Windows)**.
3. Pilih drive untuk membakar disk pemulihan dari menu drop-down.
4. Klik tombol **Burn (Tulis)** untuk memulai proses penulisan.


Mencadangkan data

Pemulihan yang dilakukan setelah terjadi kegagalan sistem akan selengkap pencadangan yang dibuat terakhir kali. Segera setelah mengkonfigurasi perangkat lunak, Anda harus membuat disk perbaikan sistem (hanya model tertentu) menggunakan HP Recovery Disc Creator dan drive optik terpasang (hanya model tertentu) atau drive optik eksternal opsional, lalu mencadangkan sistem. Setelah menambahkan perangkat lunak baru dan file data, Anda harus segera mencadangkan sistem secara teratur untuk mendapatkan cadangan terakhir. Disk perbaikan sistem ini (hanya model tertentu) digunakan untuk mengaktifkan (boot) komputer dan memperbaiki sistem operasi bila terjadi ketidakstabilan atau kegagalan sistem. Cadangan awal dan yang berikutnya memungkinkan Anda mengembalikan data dan pengaturan jika terjadi kegagalan.

Anda dapat mencadangkan data ke hard drive eksternal opsional, drive jaringan, atau disk.


Perhatikan pertimbangan berikut ini saat mencadangkan:


- Simpan file pribadi ke dalam perpustakaan Dokumen, lalu cadangkan secara teratur.
- Cadangkan template yang disimpan dalam program terkait.
- Simpan pengaturan kustom yang ditampilkan di jendela, toolbar, atau baris menu dengan mengambil gambar layar pengaturan tersebut. Gambar layar ini dapat menghemat waktu jika preferensi Anda harus diatur ulang.
- Saat mencadangkan ke disk, gunakan jenis disk berikut (dijual terpisah): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL, atau DVD±RW. Disk yang Anda gunakan akan tergantung pada jenis drive optik eksternal yang digunakan.

 **CATATAN:** DVD dan DVD dengan dukungan DL (dua lapisan) menyimpan lebih banyak data daripada CD, sehingga menggunakan DVD tersebut untuk pencadangan akan mengurangi jumlah disk pemulihan yang diperlukan.

- Saat membuat cadangan pada disk, beri nomor setiap disk sebelum memasukkannya ke dalam drive eksternal.

Untuk mencadangkan menggunakan Pencadangan dan Pemulihan:

 **CATATAN:** Pastikan komputer telah tersambung ke daya AC sebelum memulai proses pencadangan.


 **CATATAN:** Proses pencadangan dapat berlangsung selama lebih dari satu jam, tergantung pada ukuran file dan kecepatan komputer.

1. Pilih **Mulai > Semua Program > Pemeliharaan > Pencadangan dan Pemulihan**.
2. Ikuti petunjuk di layar untuk mengkonfigurasi pencadangan, membuat profil sistem (hanya model tertentu), atau membuat disk perbaikan sistem (hanya model tertentu).

Menjalankan pemulihan sistem

Bila terjadi ketidakstabilan atau kegagalan sistem, komputer menyediakan beberapa alat bantu berikut untuk memulihkan file:

- Alat bantu pemulihan Windows: Anda dapat menggunakan Pencadangan dan Pemulihan Windows untuk memulihkan data yang telah dicadangkan sebelumnya. Anda juga dapat menggunakan Perbaikan Penyalaan Windows untuk mengatasi masalah yang mungkin membuat Windows tidak dapat beroperasi dengan semestinya.
- Alat bantu pemulihan **f11**: Anda dapat menggunakan alat bantu pemulihan **f11** untuk memulihkan profil hard drive awal. Profil tersebut berisi sistem operasi Windows dan program perangkat lunak yang telah terinstal di pabrik.


 **CATATAN:** Jika Anda tidak dapat menjalankan boot (pengaktifan) komputer dan menggunakan disk perbaikan sistem yang telah dibuat sebelumnya (hanya model tertentu), Anda harus membeli DVD sistem operasi Windows 7 untuk menjalankan boot ulang pada komputer dan memperbaiki sistem operasi. Untuk informasi lainnya, lihat [Menggunakan DVD sistem operasi Windows 7 \(dibeli terpisah\) pada hal. 44](#).

Menggunakan alat bantu pemulihan Windows

Untuk memulihkan data yang telah dicadangkan sebelumnya:

1. Pilih **Mulai > Semua Program > Pemeliharaan > Pencadangan dan Pemulihan**.
2. Ikuti petunjuk di layar untuk memulihkan pengaturan sistem, komputer (hanya model tertentu), atau file.


Untuk memulihkan data menggunakan Perbaikan Penyalaan, ikuti langkah-langkah berikut:

 **PERHATIAN:** Menggunakan Perbaikan Penyalaan akan menghapus seluruh konten hard drive dan memformat ulang hard drive. Semua file yang telah dibuat dan perangkat lunak apapun yang terinstal pada komputer akan dihapus secara permanen. Jika proses format ulang telah selesai, proses pemulihan akan mengembalikan sistem operasi, serta driver, perangkat lunak, dan utilitas, dari cadangan yang digunakan untuk pemulihan.


1. Jika memungkinkan, cadangkan semua file pribadi.
2. Jika memungkinkan, periksa keberadaan partisi Windows dan partisi HP Recovery.

Untuk memeriksa keberadaan partisi Windows, pilih **Mulai > Komputer**.


Untuk memeriksa keberadaan partisi HP Recovery, klik **Mulai**, klik kanan **Komputer**, klik **Kelola**, lalu klik **Pengelolaan Cakram**.

 **CATATAN:** Jika partisi HP Recovery telah dihapus, pilihan pengembalian dengan **f11** tidak akan berfungsi. Jika partisi Windows dan partisi HP Recovery tidak ditampilkan, Anda harus memulihkan sistem operasi dan program menggunakan DVD sistem operasi Windows 7 dan disk *Driver Recovery* (Pemulihan Driver) (keduanya dijual terpisah). Untuk informasi lainnya, lihat [Menggunakan DVD sistem operasi Windows 7 \(dibeli terpisah\) pada hal. 44](#).

3. Jika terdapat partisi Windows dan partisi HP Recovery, hidupkan ulang komputer, lalu tekan **f8** sebelum sistem operasi Windows terbuka.
4. Pilih **Perbaikan Penyalaan**.
5. Ikuti petunjuk di layar.


 **CATATAN:** Untuk informasi lebih lanjut tentang cara memulihkan data menggunakan alat bantu Windows, cari masing-masing topik tersebut dalam Bantuan dan Dukungan.

Menggunakan alat bantu pemulihan f11

 **PERHATIAN:** Menggunakan alat bantu pemulihan f11 akan menghapus seluruh isi dan memformat ulang hard drive. Semua file yang telah dibuat dan perangkat lunak apapun yang terinstal pada komputer akan dihapus secara permanen. Alat bantu pemulihan f11 akan menginstal ulang sistem operasi serta program HP dan driver yang semula diinstal di pabrik. Perangkat lunak yang tidak diinstal di pabrik harus diinstal ulang.

Untuk memulihkan profil hard drive awal menggunakan f11:


1. Jika memungkinkan, cadangkan semua file pribadi.
2. Jika memungkinkan, periksa keberadaan partisi HP Recovery: klik **Mulai**, klik kanan **Komputer**, klik **Kelola**, lalu klik **Pengelolaan Cakram**.

 **CATATAN:** Jika tidak terdapat partisi HP Recovery, Anda harus memulihkan sistem operasi dan program menggunakan DVD sistem operasi Windows 7 dan disk *Driver Recovery* (Pemulihan Pengandar) (keduanya dijual terpisah). Untuk informasi lainnya, lihat [Menggunakan DVD sistem operasi Windows 7 \(dibeli terpisah\) pada hal. 44](#).

3. Jika terdapat partisi HP Recovery, hidupkan ulang komputer, lalu tekan **esc** sewaktu pesan “Press the ESC key for Startup Menu” (Tekan tombol ESC untuk Menu Pengaktifan) ditampilkan di bagian bawah layar.
4. Tekan **f11** sewaktu pesan “Press <F11> for recovery” (Tekan <F11> untuk pemulihan) ditampilkan di layar.
5. Ikuti petunjuk di layar.

Menggunakan DVD sistem operasi Windows 7 (dibeli terpisah)

Untuk memesan DVD sistem operasi Windows 7, kunjungi <http://www.hp.com/support>, pilih negara/kawasan Anda, lalu ikuti petunjuk di layar. Anda juga dapat memesan DVD dengan menghubungi dukungan teknis. Untuk informasi kontak, lihat buklet *Nomor Telepon di Seluruh Dunia* yang tercakup bersama komputer.

 **PERHATIAN:** Menggunakan DVD sistem operasi Windows 7 akan menghapus seluruh konten hard drive dan memformat ulang hard drive. Semua file yang telah dibuat dan perangkat lunak apapun yang terinstal pada komputer akan dihapus secara permanen. Setelah proses format ulang selesai, proses pemulihan akan membantu Anda mengembalikan sistem operasi, serta driver, perangkat lunak, dan utilitas.

Untuk memulai pemulihan dengan DVD sistem operasi Windows 7:

 **CATATAN:** Proses ini akan berlangsung beberapa menit.

1. Jika memungkinkan, cadangkan semua file pribadi.
2. Hidupkan ulang komputer, lalu masukkan DVD sistem operasi Windows 7 ke dalam drive optik sebelum sistem operasi Windows terbuka.
3. Bila diminta, tekan tombol apapun pada keyboard.
4. Ikuti petunjuk di layar.
5. Klik **Selanjutnya**.
6. Pilih **Perbaiki komputer**.
7. Ikuti petunjuk di layar.

Setelah perbaikan selesai:

1. Keluarkan DVD sistem operasi Windows 7, lalu masukkan disk *Driver Recovery* (Pemulihan Driver).
2. Instal Hardware Enabling Drivers (Driver Pengaktif Perangkat Keras) terlebih dahulu, kemudian instal Recommended Applications (Aplikasi yang Direkomendasikan).


7 Dukungan pelanggan

Menghubungi dukungan

Jika informasi yang terdapat dalam panduan pengguna ini, *HP Notebook Reference Guide* (Panduan Referensi Notebook HP), atau Help and Support (Bantuan dan Dukungan) tidak dapat menjawab pertanyaan Anda, hubungi bagian dukungan. Untuk dukungan di AS, kunjungi <http://www.hp.com/go/contactHP>. Untuk dukungan secara global, kunjungi http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Di sini Anda dapat:

- Melakukan obrolan online dengan teknisi HP.

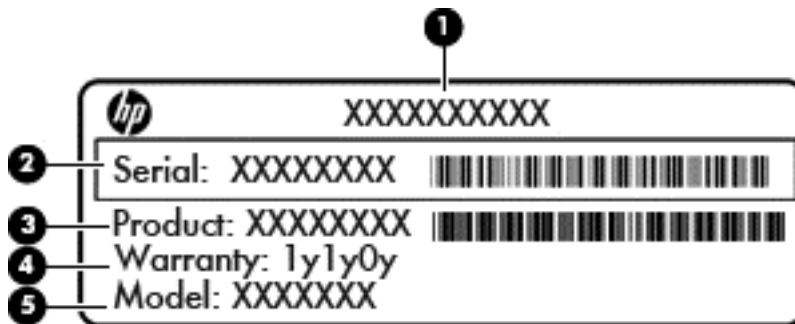
 **CATATAN:** Jika obrolan dukungan tidak tersedia dalam bahasa tertentu, obrolan tersedia dalam bahasa Inggris.

- Dukungan e-mail HP.
- Menemukan nomor telepon dukungan.
- Menemukan pusat layanan HP.

Label

Label yang tertera pada komputer berisi informasi yang mungkin diperlukan saat mengatasi masalah sistem atau melakukan perjalanan ke luar negeri dengan membawa komputer:

- Label servis—Berisi informasi penting, termasuk informasi berikut:



Komponen

(1)	Nama produk
(2)	Nomor seri
(3)	Nomor suku cadang/Nomor produk
(4)	Masa berlaku jaminan
(5)	Keterangan model (hanya model tertentu)

Sediakan informasi ini saat menghubungi dukungan teknis. Label servis tercantum di bagian dalam tempat baterai.

- Sertifikat Keaslian Microsoft®—Berisi Kode Produk Windows. Anda mungkin memerlukan Kode Produk ini untuk memperbarui atau mengatasi masalah sistem operasi. Sertifikat Keaslian Microsoft tercantum di bagian dalam tempat baterai.
- Label pengaturan—Berisi informasi pengaturan komputer. Label peraturan tercantum di bagian dalam penutup akses.
- Satu atau beberapa label sertifikasi nirkabel (hanya model tertentu)—Berisi informasi tentang perangkat nirkabel opsional dan tanda pengesahan dari sebagian negara/kawasan tempat penggunaan perangkat terkait telah disetujui. Jika model komputer Anda dilengkapi satu atau beberapa perangkat nirkabel, satu atau beberapa label sertifikasi turut disertakan bersama komputer Anda. Anda mungkin memerlukan informasi ini saat bepergian ke luar negeri. Label sertifikasi nirkabel tercantum di bagian dalam penutup akses.

8 Spesifikasi


Daya masuk


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

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

Komputer dapat beroperasi dengan daya DC dalam spesifikasi berikut.

Daya input	Nilai arus
Tegangan dan arus pengoperasian	18,5 V dc @ 3,5 A - 65 W
	19 V dc @ 4,74 A - 90W

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

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

Lingkungan pengoperasian

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

Indeks

A

antena WLAN, mengenali 14, 15

B

baterai

melepas 30

mengganti 30

bepergian dengan membawa komputer 47

D

daya masuk 48

disk perbaikan sistem 41

drive

optik 12

drive optik 12

DVD sistem operasi Windows 7 44

G

gambar layar, memindah-
mindah 23

gambar layar, mengalihkan 23

gerakan menggulir pada Panel
Sentuh 29

gerakan menjepit pada Panel
Sentuh 29

gerakan men-zoom pada Panel
Sentuh 29

gerakan Panel Sentuh

mencubit 29

mengezum 29

menggulir 29

H

hard drive

melepas 34

memasang 35

I

informasi pengaturan

label pengaturan 47

label sertifikasi nirkabel 47

ISP, menggunakan 19

J

jaringan nirkabel, menyambung
20

jaringan nirkabel (WLAN),
peralatan yang diperlukan 20

K

kait pelepas

baterai 16

penutup akses 16

kait pelepas baterai 16

kait pelepas penutup akses 16

keypad, angka terintegrasi 10

keypad, angka tertanam 9

keypad, mengenali 24, 25

keypad angka terintegrasi,
mengenali 10, 25

keypad angka tertanam,
mengenali 9, 24

Kode Produk 47

komponen

atas 3

bawah 16

depan 11

layar 14

samping kanan 12

samping kiri 13

tepi bawah 17

konfigurasi sambungan Internet
20

konfigurasi WLAN 20

kontrol media, tombol 24

L

label

Bluetooth 47

nomor seri 46

pengaturan 47

sertifikasi nirkabel 47

Sertifikat Keaslian Microsoft
47

WLAN 47

label Bluetooth 47

label sertifikasi nirkabel 47

label Sertifikat Keaslian 47

label Sertifikat Keaslian

Microsoft 47

label WLAN 47

lampu

browser web 4, 5

caps lock 4, 5

daya 4, 5

drive optik 12

hard drive 11

Lampu adaptor AC/baterai 13

nirkabel 4, 5

Panel Sentuh 4, 5

webcam 14, 15

Lampu adaptor AC/baterai 13

Lampu browser web 4, 5

lampu caps lock, mengenali 4, 5

lampu daya 4, 5

lampu drive optik 12

lampu hard drive 11

lampu nirkabel 4, 5

lampu Panel Sentuh, mengenali
4, 5

lampu webcam, mengenali 14,
15

lampu webcam terintegrasi,
mengenali 14, 15

lingkungan pengoperasian 48

M

membersihkan komputer 39

memelihara komputer 39

mengembalikan hard drive 44

mikrofon internal, mengenali 14,
15

modul memori

melepas 37

memasang 38

mengganti 36

mouse, eksternal

menentukan preferensi 26

N

nama dan nomor produk,

komputer 46

nomor seri 46

nomor seri, komputer 46

P

Panel Sentuh

menggunakan 26

tombol 3

partisi pemulihan 44

Pembaca Kartu Media 11

pembaca sidik jari, mengenal 7, 8

pemulihan f11 44

pemulihan hard drive 44

Pencadangan dan Pemulihan 42

Pencadangan dan Pemulihan

Windows 41

penutup akses

melepas 34, 36

mengganti 35

sekrup pengaman 31

penutup akses, mengenali 17

penyiapan nirkabel 20

perangkat penunjuk, menetapkan preferensi 25

Perangkat WLAN 47

port

HDMI 13

monitor eksternal 13

USB 12

port HDMI, mengenali 13

port monitor eksternal 13

port USB, mengenali 12, 13

R

router nirkabel, mengkonfigurasi 22

S

sekrup pengaman 31

sistem operasi

Kode Produk 47

label Sertifikat Keaslian

Microsoft 47

slot

kabel keamanan 13

slot kabel keamanan, mengenal 13

socket

audio keluar (headphone) 11

jaringan 13

masukan audio (mikrofon) 11

RJ-45 (jaringan) 13

socket daya, mengenal 13

socket jaringan, mengenal 13

socket keluaran audio

(headphone) 11

socket masukan audio (mikrofon) 11

socket RJ-45 (jaringan), mengenal 13

T

tempat baterai 16, 47

titik pengembalian sistem 41

tombol

aktif/nonaktif Panel Sentuh 3

aplikasi Windows 9, 10

daya 6, 8

esc 9, 10

fn 9, 10, 24

fungsi 9, 10

kanan Panel Sentuh 3

logo Windows 9, 10

nirkabel 7, 8

num lk 9, 10

Panel Sentuh kiri 3

pelepas drive optik 12

tombol browser Web 7, 8

Tombol aktif/nonaktif Panel Sentuh 3

tombol Aplikasi Windows,

mengenali 9, 10

tombol browser web, mengenali 7, 8

tombol daya, mengenali 6, 8

tombol diam, mengenali 24

tombol esc, mengenali 9, 10

tombol fn, mengenali 9, 10, 23, 24

tombol fungsi

mengenal 10

mengenali 9

tombol kecerahan layar 23

tombol layar internal 14, 15

tombol logo Windows, mengenal 9

tombol logo Windows, mengenali 10

tombol nirkabel, mengenali 7, 8

tombol num lk, mengenali 9, 10, 24, 25

tombol pelepas drive optik 12

tombol pintas

daya baterai 23

keterangan 23

kontrol BD, DVD, atau CD

audio 24

membisukan suara speaker 24

memindah-mindah gambar layar 23

menambah kecerahan layar 23

mengatur volume 24

menggunakan 23

mengurangi kecerahan layar 23

QuickLock 23

Tidur 23

tombol pintas keyboard, mengenali 23

tombol volume, mengenali 24

V

ventilasi, mengenali 13, 17

W

webcam 14, 15

webcam, mengenali 14, 15

WLAN

memproteksi 22

menghubungkan 20

Z

Zona Panel Sentuh

mengenali 3