

HP ENVY 14 Persiapan

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

ATI Catalyst dan ATI Eyefinity adalah merek dagang dari Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft dan Windows adalah merek dagang terdaftar di AS dari Microsoft Corporation. Bluetooth adalah merek dagang dari pemiliknya dan digunakan oleh Hewlett-Packard Company berdasarkan lisensi. 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: Agustus 2010

Nomor Bagian Dokumen: 621962-BW2

### **Informasi produk**

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

### **Persyaratan perangkat lunak**

Dengan menginstal, menyalin, mendownload, atau jika tidak, menggunakan produk perangkat lunak prainstal apapun yang terdapat di komputer ini, Anda setuju untuk mematuhi persyaratan EULA (Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir) HP. Jika Anda tidak menyetujui persyaratan lisensi ini, satu-satunya solusi adalah mengembalikan keseluruhan produk yang tidak digunakan (perangkat keras dan perangkat lunak) dalam waktu 14 (empat belas) 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).

## **Panduan Pengguna**

HP berkomitmen untuk mengurangi dampak negatif produknya terhadap lingkungan. Sebagai bagian dari upaya ini, kami menyediakan panduan pengguna dan pusat pembelajaran di hard drive komputer dalam Help and Support [Bantuan dan Dukungan]. Dukungan tambahan dan pembaruan panduan pengguna tersedia di Web.



## 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

<b>1 Selamat Datang .....</b>	<b>1</b>
Terbaru .....	1
Menggunakan perangkat lunak Stardock .....	1
Menggunakan teknologi Multi-Tampilan ATI Eyefinity .....	1
Contoh konfigurasi tampilan untuk SLS (satu tampilan layar luas) .....	2
Mengalihkan gambar layar .....	2
Menggunakan ATI Catalyst Control Center .....	2
Beats Audio [Audio Irama] .....	2
Mencari informasi .....	4
<b>2 Mengenal komputer .....</b>	<b>6</b>
Atas .....	6
Panel Sentuh .....	6
Lampu .....	7
Tombol .....	8
Tombol Lainnya .....	9
Depan .....	10
Samping kanan .....	11
Samping kiri .....	13
Layar .....	14
Bawah .....	15
<b>3 Jaringan .....</b>	<b>16</b>
Menggunakan ISP (penyedia layanan Internet) .....	16
Menyambung ke jaringan nirkabel .....	17
Menyambung ke WLAN yang ada .....	17
Mengkonfigurasi jaringan WLAN baru .....	17
Mengkonfigurasi router nirkabel .....	18
Melindungi WLAN .....	18
<b>4 Keyboard dan perangkat penunjuk .....</b>	<b>19</b>
Menggunakan keyboard .....	19
Menggunakan tombol tindakan .....	19
Menggunakan tombol pintas .....	21
Menggunakan perangkat penunjuk .....	21
Mengatur preferensi perangkat penunjuk .....	21
Menggunakan Panel Sentuh .....	22
Mengaktifkan dan menonaktifkan Panel Sentuh .....	22

Menavigasi .....	22
Memilih .....	23
Menggunakan gerakan Panel Sentuh .....	23
Menggulir .....	24
Menjepit/Men-zoom .....	24
<b>5 Pemeliharaan .....</b>	<b>25</b>
Melepaskan atau memasang baterai .....	25
Melepaskan baterai .....	25
Memasang baterai .....	26
Menggunakan baterai aksesori (hanya model tertentu) .....	27
Mengenal komponen baterai aksesori .....	27
Memasang atau melepaskan baterai aksesori .....	28
Urutan pengisian dan pengosongan daya baterai .....	29
Memasang kembali atau meng-upgrade hard drive .....	29
Melepaskan hard drive .....	30
Memasang hard drive .....	31
Menambah atau mengganti modul memori .....	32
Menyambung monitor atau proyektor eksternal .....	35
Meng-update program dan driver .....	36
Pemeliharaan rutin .....	36
Membersihkan layar .....	36
Membersihkan Panel Sentuh dan keyboard .....	36
<b>6 Pencadangan dan pemulihan .....</b>	<b>37</b>
Disk pemulihan .....	38
Menjalankan pemulihan sistem .....	39
Memulihkan menggunakan partisi pemulihan khusus (hanya model tertentu) .....	39
Memulihkan menggunakan disk pemulihan .....	39
Mencadangkan informasi .....	40
Menggunakan Backup and Restore [Cadangkan dan Kembalikan] Windows .....	40
Menggunakan titik pengembalian sistem .....	40
Waktu untuk membuat titik pengembalian .....	41
Membuat titik pengembalian sistem .....	41
Kembali ke tanggal dan waktu sebelumnya .....	41
<b>7 Dukungan pelanggan .....</b>	<b>42</b>
Menghubungi Dukungan Pelanggan .....	42
Label .....	42
<b>8 Spesifikasi .....</b>	<b>44</b>
Daya input .....	44
Lingkungan pengoperasian .....	44



Indeks ..... 45



---

# 1 Selamat Datang

Setelah mengkonfigurasi dan mendaftarkan komputer, sebaiknya lakukan langkah-langkah berikut ini:

- **Menyambung ke Internet**—Konfigurasi jaringan berkabel atau nirkabel agar dapat tersambung ke Internet. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Jaringan pada hal. 16](#).
- **Meng-update perangkat lunak antivirus**—Lindungi komputer dari kerusakan yang disebabkan oleh virus. Perangkat lunak ini telah diinstal sebelumnya di komputer dan memiliki langganan terbatas untuk update gratis. Untuk informasi lebih lanjut, lihat *Panduan Referensi Notebook HP*. Untuk petunjuk tentang cara mengakses panduan ini, lihat [Mencari informasi pada hal. 4](#).
- **Mengenal komputer**—Pelajari tentang fitur komputer. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengenal komputer pada hal. 6](#) dan [Keyboard dan perangkat penunjuk pada hal. 19](#).
- **Membuat disk pemulihan**—Pulihkan sistem operasi dan perangkat lunak ke pengaturan pabrik bila terjadi ketidakstabilan atau kegagalan sistem. Untuk petunjuk, lihat [Pencadangan dan pemulihan pada hal. 37](#).
- **Mencari perangkat lunak yang diinstal**—Akses daftar perangkat lunak prainstal di komputer. Pilih **Start** [Mulai] > **All Programs** [Semua Program]. Untuk informasi rinci tentang cara menggunakan perangkat lunak yang diberikan bersama komputer, lihat petunjuk produsen perangkat lunak yang mungkin disertakan dengan perangkat lunak tersebut atau terdapat di situs Web produsen.

## Terbaru

### Menggunakan perangkat lunak Stardock

Perangkat lunak Stardock mencakup fitur berikut ini:

- **Stardock MyColors**—Menawarkan tema desktop yang dapat disesuaikan sehingga mengubah tampilan dan nuansa dasar desktop Windows. Desktop baru ini memiliki ikon kustom, gaya visual (tombol Start [Mulai] dan baris tugas), dan 3 wallpaper yang sesuai. Untuk beralih kembali ke tema standar Windows, buka program Stardock MyColors, lalu pilih tema standar Windows.
- **Stardock Fences**—Menyusun ikon di desktop. Bila tema kustom telah diterapkan, semua ikon di desktop akan dipindahkan ke kolom vertikal atau “pagar” di sudut kiri bawah layar, dengan Recycle Bin di bagian atas. Untuk menyesuaikan Fences atau mengakses Help [Bantuan] perangkat lunak, pilih **Start** [Mulai] > **All Programs** [Semua Program] > **Stardock**. Klik **Fences**, lalu klik **Fences.Ink**.


### Menggunakan teknologi Multi-Tampilan ATI Eyefinity

Komputer Anda mendukung teknologi ATI Eyefinity™ baru yang menyediakan fitur berikut ini:

- Memungkinkan Anda menggunakan hingga 2 tampilan eksternal, asalkan salah satu dari tampilan tersebut tersambung ke Mini DisplayPort di komputer
- Menyediakan konfigurasi tampilan baru dengan merentangkan gambar dari beberapa tampilan eksternal menjadi SLS (satu tampilan layar luas)

## Contoh konfigurasi tampilan untuk SLS (satu tampilan layar luas)

Anda dapat menggunakan 2 tampilan eksternal dan merentangkan gambar di tampilan tersebut sebagai SLS. Dua tampilan eksternal tersebut tersambung ke komputer menggunakan port Mini DisplayPort dan HDMI.


 **CATATAN:** Resolusi yang sama diperlukan di antara tampilan eksternal untuk membentuk SLS. Tampilan dengan resolusi asli yang berbeda tetap dapat membentuk SLS menggunakan resolusi selain nilai asli.



## Mengalihkan gambar layar

Tekan tombol tindakan [alihkan gambar layar](#) untuk membuka kotak dialog yang menampilkan 4 pilihan konfigurasi, berapapun jumlah perangkat layar yang tersambung.

- Mode Disconnect Projector [Putuskan Sambungan Proyektor]—Menonaktifkan tampilan eksternal dan hanya menampilkan gambar di layar komputer.
- Mode Duplicate [Gandakan]—Menggandakan layar komputer ke tampilan eksternal yang tersambung ke port HDMI atau Mini DisplayPort di komputer.
- Mode Extend [Perluas]—Memperluas desktop ke semua tampilan eksternal yang tersambung sekaligus layar komputer.
- Mode Projector only [Hanya proyektor]—Menonaktifkan layar komputer dan mengatur semua tampilan eksternal yang tersambung ke desktop yang diperluas.


 **CATATAN:** Anda dapat mengatur output video dan perangkat output default menggunakan ATI Catalyst Control Center. Untuk informasi, lihat [Menggunakan ATI Catalyst Control Center pada hal. 2](#).

## Menggunakan ATI Catalyst Control Center

Untuk mengkonfigurasi desktop serta tampilan dan mengatur ATI Eyefinity, Anda harus menggunakan ATI Catalyst™ Control Center.

Untuk membuka ATI Catalyst Control Center:

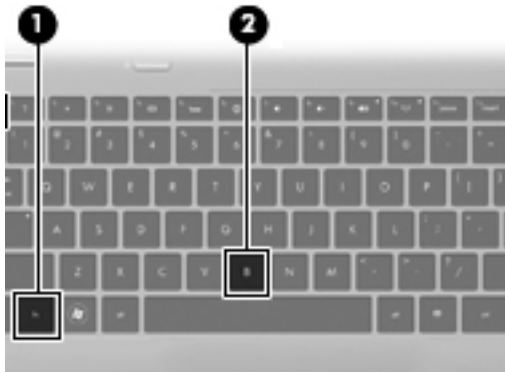
1. Pilih **Start** [Mulai] > **All Programs** [Semua Program] > **Catalyst Control Center**.
2. Klik tanda panah **Graphics** [Gambar], lalu pilih **Desktops and Displays** [Desktop dan Tampilan].

 **CATATAN:** Untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan ATI Catalyst Control Center, lihat Help [Bantuan] perangkat lunak.

## Beats Audio [Audio Irama]



Beats Audio [Audio Irama] adalah profil audio yang disempurnakan dan memberikan kedalaman suara bass terkontrol sekaligus menjaga kejernihan suara. Beats Audio [Audio Irama] diaktifkan secara default.

- ▲ Untuk menambah atau mengurangi pengaturan bass Beats Audio [Audio Irama], tekan **fn (1)**, lalu tekan huruf **b (2)**.



**CATATAN:** Anda juga dapat melihat dan mengontrol pengaturan bass melalui sistem operasi Windows. Pilih **Start [Mulai] > Control Panel [Panel Kontrol] > Hardware and Sound [Perangkat Keras dan Suara] > HP Beats Audio Control Panel [Panel Kontrol HP Beats Audio] > Equalization [Penyeimbang]** untuk melihat dan mengontrol properti bass.

Berikut adalah tabel yang menunjukkan dan menjelaskan tentang ikon Beats Audio [Audio Irama].

Item	Keterangan
	Menunjukkan bahwa Beats Audio [Audio Irama] diaktifkan.
	Menunjukkan bahwa Beats Audio [Audio Irama] dinonaktifkan.

# Mencari informasi

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

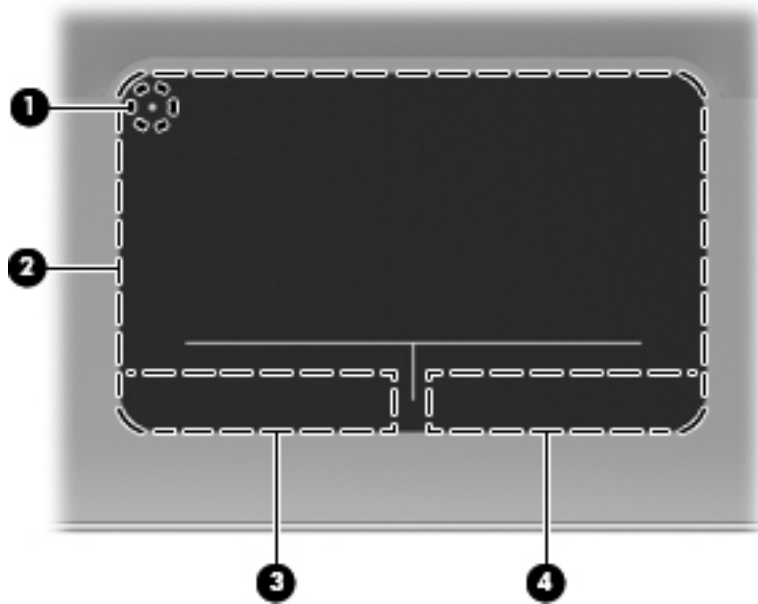
Sumber informasi	Untuk informasi tentang
Poster <i>Quick Setup</i> [Konfigurasi Cepat]	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cara mengkonfigurasi komputer</li><li>• Bantuan mengenali komponen komputer</li></ul>
<i>Panduan Referensi Notebook HP</i> Untuk mengakses panduan ini, pilih <b>Start</b> [Mulai] > <b>Help and Support</b> [Bantuan dan Dukungan] > <b>User Guides</b> [Panduan Pengguna].	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fitur manajemen daya</li><li>• Cara memaksimalkan masa pakai baterai</li><li>• Cara menggunakan fitur multimedia komputer</li><li>• Cara melindungi komputer</li><li>• Cara memelihara komputer</li><li>• Cara meng-update perangkat lunak</li></ul>
Help and Support [Bantuan dan Dukungan] Untuk mengakses Help and Support [Bantuan dan Dukungan], pilih <b>Start</b> [Mulai] > <b>Help and Support</b> [Bantuan dan Dukungan]. <b>CATATAN:</b> Untuk dukungan khusus negara/kawasan, kunjungi <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> , pilih negara/kawasan, lalu ikuti petunjuk di layar.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informasi sistem operasi</li><li>• Update perangkat lunak, driver, dan BIOS</li><li>• Alat bantu mengatasi masalah</li><li>• Cara mengakses dukungan teknis</li></ul>
<i>Informasi Peraturan, Keselamatan, dan Lingkungan</i> Untuk mengakses informasi ini, pilih <b>Start</b> [Mulai] > <b>Help and Support</b> [Bantuan dan Dukungan] > <b>User Guides</b> [Panduan Pengguna].	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informasi peraturan dan keselamatan</li><li>• Informasi pembuangan baterai</li></ul>
<i>Panduan Keselamatan &amp; Kenyamanan</i> Untuk mengakses panduan ini: Pilih <b>Start</b> [Mulai] > <b>Help and Support</b> [Bantuan dan Dukungan] > <b>User Guides</b> [Panduan Pengguna]. – atau – Kunjungi <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pengaturan tempat kerja, posisi tubuh, kesehatan, dan kebiasaan kerja yang baik</li><li>• Informasi keselamatan listrik dan mekanis</li></ul>
Buklet <i>Nomor Telepon di Seluruh Dunia</i> Buklet ini diberikan bersama komputer.	Nomor telepon dukungan HP
Situs Web HP Untuk mengakses situs Web ini, kunjungi <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informasi dukungan</li><li>• Cara memesan komponen dan mencari bantuan tambahan</li><li>• Update perangkat lunak, driver, dan BIOS (Setup Utility)</li><li>• Aksesoris yang tersedia untuk perangkat</li></ul>


Sumber informasi	Untuk informasi tentang
<p data-bbox="277 222 459 247"><i>Jaminan Terbatas*</i></p> <p data-bbox="277 268 536 294">Untuk mengakses jaminan:</p> <p data-bbox="277 315 906 367">Pilih <b>Start</b> [Mulai] &gt; <b>Help and Support</b> [Bantuan dan Dukungan] &gt; <b>HP Warranty</b> [Jaminan HP].</p> <p data-bbox="277 388 357 413">– atau –</p> <p data-bbox="277 434 740 459">Kunjungi <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p>	<p data-bbox="932 222 1102 247">Informasi jaminan</p>
<p data-bbox="277 480 1458 585">*Anda dapat menemukan Jaminan Terbatas HP yang diberikan secara tersurat dan berlaku untuk produk dalam panduan elektronik di komputer dan/atau di CD/DVD yang diberikan dalam kemasan. Negara/kawasan tertentu mungkin memberikan Jaminan Terbatas HP dengan format cetak dalam kemasan. Di negara/kawasan yang tidak memiliki jaminan dalam format cetak, Anda dapat meminta salinan cetak dari <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> atau mengirim surat ke:</p> <ul data-bbox="277 606 1410 722" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="277 606 1147 632">● <b>Amerika Utara:</b> Hewlett Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, AS</li> <li data-bbox="277 653 1410 678">● <b>Eropa, Timur Tengah, Afrika:</b> Hewlett Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italia</li> <li data-bbox="277 699 1227 724">● <b>Asia Pasifik:</b> Hewlett Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapura 911507.</li> </ul> <p data-bbox="277 743 1347 768">Sertakan nama produk, masa berlaku jaminan (tercantum pada label nomor seri), nama, dan alamat surat Anda.</p>	

## 2 Mengenal komputer

### Atas

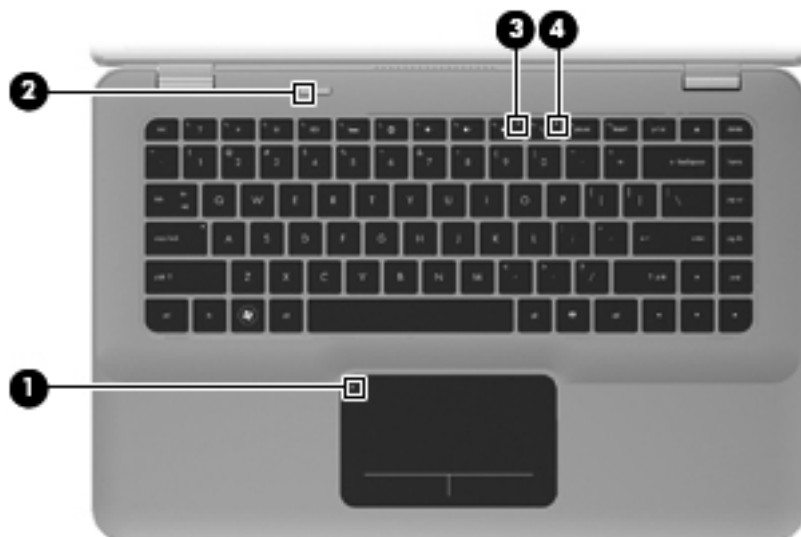
#### Panel Sentuh



Komponen	Keterangan
(1)  Lampu Panel Sentuh	Mengaktifkan dan menonaktifkan Panel Sentuh. Sentuh dua kali lampu Panel Sentuh dengan cepat untuk 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



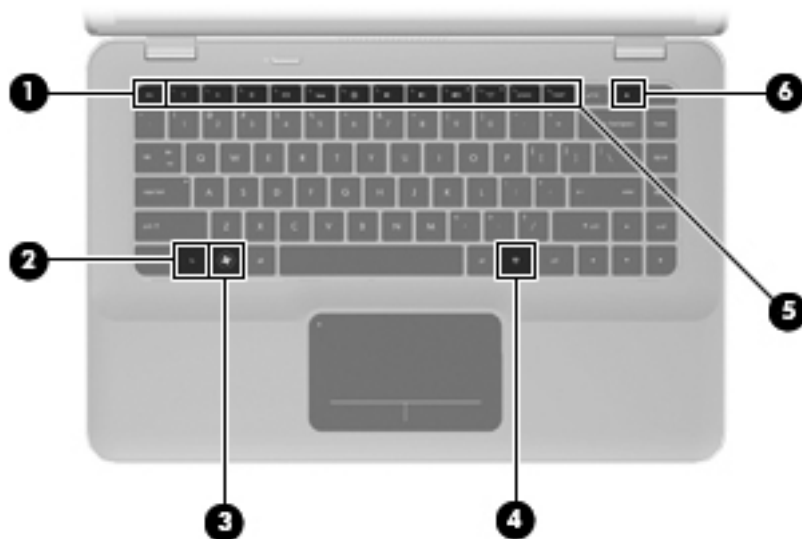
Komponen	Keterangan
(1)  Lampu Panel Sentuh	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kuning: Panel Sentuh tidak aktif.</li><li>• Mati: Panel Sentuh aktif.</li></ul>
(2)  Lampu daya	<ul style="list-style-type: none"><li>• Putih: Komputer hidup.</li><li>• Berkedip putih: Komputer berada dalam status Sleep [Tidur].</li><li>• Mati: Komputer mati atau berada dalam status Hibernation [Hibernasi].</li></ul>
(3)  Lampu diam	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kuning: Suara komputer tidak aktif.</li><li>• Mati: Suara komputer aktif.</li></ul>
(4)  Lampu nirkabel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Putih: Perangkat nirkabel terpadu, misalnya perangkat WLAN (jaringan area lokal nirkabel) aktif.</li></ul> <p><b>CATATAN:</b> Perangkat nirkabel telah diaktifkan di pabrik.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kuning: Semua perangkat nirkabel tidak aktif.</li></ul>




## Tombol



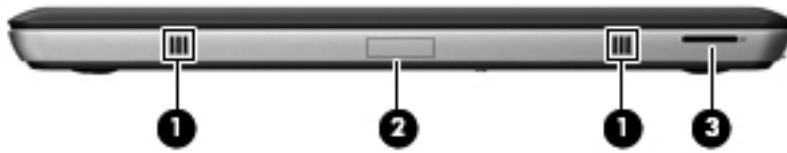
Komponen	Keterangan
 Tombol daya	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bila komputer mati, tekan tombol ini untuk menghidupkannya.</li><li>• Bila komputer hidup, tekan tombol ini sebentar untuk mengaktifkan status Sleep [Tidur].</li><li>• Bila komputer berada dalam status Sleep [Tidur], tekan tombol ini sebentar untuk keluar dari status tersebut.</li><li>• Bila komputer berada dalam status Hibernation [Hibernasi], tekan tombol ini sebentar untuk keluar dari status tersebut.</li></ul> <p>Jika komputer berhenti merespons dan prosedur penonaktifan Windows® tidak berfungsi, tekan terus tombol daya minimal selama 5 detik untuk mematikan komputer.</p> <p>Untuk mempelajari lebih lanjut tentang pengaturan daya, pilih <b>Start [Mulai] &gt; Control Panel [Panel Kontrol] &gt; System and Security [Sistem dan Keamanan] &gt; Power Options [Pilihan Daya]</b>, atau lihat <i>Panduan Referensi Notebook HP</i>.</p>

## Tombol Lainnya



Komponen	Keterangan
(1) Tombol <code>esc</code>	Menampilkan informasi sistem bila ditekan bersama tombol <code>fn</code> .
(2) Tombol <code>fn</code>	Menjalankan fungsi sistem yang sering digunakan bila ditekan bersama tombol <code>b</code> atau <code>esc</code> .
(3)  Tombol logo Windows	Menampilkan menu Start [Mulai] Windows.
(4)  Tombol aplikasi Windows	Menampilkan menu cara pintas untuk item di bawah kursor.
(5) Tombol tindakan	Menjalankan fungsi sistem yang sering digunakan.
(6)  Tombol pelepas drive optik	Membuka drive optik.








## Depan




Komponen	Keterangan
(1) Speaker (2)	Menghasilkan suara.
(2) Kompartemen Bluetooth	Berisi perangkat Bluetooth®.
(3) Slot Media Digital	Mendukung format kartu digital berikut ini: <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="852 604 1054 640">• MultiMediaCard</li><li data-bbox="852 653 1225 688">• Kartu Memori SD (Secure Digital)</li><li data-bbox="852 701 1337 737">• Kartu Memori Secure Digital Kapasitas Tinggi</li><li data-bbox="852 749 1385 785">• Kartu Memori Secure Digital Kapasitas Tambahan</li></ul>

## Samping kanan






Komponen	Keterangan
(1)  Lampu daya	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Putih: Komputer hidup.</li> <li>• Berkedip putih: Komputer berada dalam status Sleep [Tidur].</li> <li>• Mati: Komputer mati atau berada dalam status Hibernation [Hibernasi].</li> </ul>
(2)  Lampu drive	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berkedip putih: Hard drive sedang diakses.</li> <li>• Kuning: HP ProtectSmart Hard Drive Protection telah memarkir hard drive untuk sementara waktu.</li> </ul> <p><b>CATATAN:</b> Untuk informasi tentang HP ProtectSmart Hard Drive Protection, lihat <i>Panduan Referensi Notebook HP</i>.</p>
(3)  Port eSATA/USB	Menyambung komponen eSATA berperforma tinggi, misalnya hard drive eksternal eSATA, atau menyambung perangkat USB opsional.
(4)  Port HDMI	Menyambung perangkat video atau audio opsional, misalnya televisi definisi tinggi atau komponen digital maupun audio lainnya yang kompatibel.
(5)  Mini DisplayPort	Menyambung perangkat layar digital opsional, misalnya proyektor atau monitor berperforma tinggi.
(6)  Slot kabel keamanan	Menyambung kabel keamanan opsional ke komputer. <b>CATATAN:</b> Kabel keamanan dirancang untuk berfungsi sebagai alat bantu mengatasi masalah, namun tidak dapat mencegah pencurian atau penanganan yang salah pada komputer.
(7)  Soket RJ-45 (jaringan)	Menyambung kabel jaringan.
(8) Ventilasi	Memudahkan aliran udara untuk mendinginkan komponen internal. <b>CATATAN:</b> Kipas komputer berputar secara otomatis untuk mendinginkan komponen internal dan mencegah panas yang berlebihan. Biasanya kipas internal berputar dan berhenti secara otomatis selama pengoperasian rutin.

Komponen		Keterangan
(9)	Lampu baterai	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mati: Komputer beroperasi dengan daya baterai.</li><li>• Berkedip kuning: Tingkat daya baterai rendah, tingkat daya baterai kritis, atau terjadi kesalahan pada baterai.</li><li>• Kuning: Daya baterai sedang diisi.</li><li>• Putih: Komputer tersambung ke daya eksternal dan daya baterai terisi penuh.</li></ul>
(10)	 Soket daya	Menyambung adaptor AC.

## Samping kiri



Komponen	Keterangan
(1) Drive optik	Membaca dan menulis ke disk optik. <b>PERHATIAN:</b> Jangan masukkan disk optik 8 cm ke dalam drive optik. Hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada komputer.
(2)  Port USB (2)	Menyambung perangkat USB opsional.
(3)  Soket audio keluar (headphone)/Soket audio masuk (mikrofon)	Menghasilkan suara bila tersambung ke speaker stereo aktif, headphone, bantalan telinga, headset, atau audio televisi opsional. Juga menyambung mikrofon headset opsional. <b>PERINGATAN!</b> 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> . <b>CATATAN:</b> Bila perangkat tersambung ke soket, speaker komputer akan dinonaktifkan. <b>CATATAN:</b> Pastikan kabel perangkat dilengkapi konektor 4 konduktor yang mendukung audio keluar (headphone) dan audio masuk (mikrofon).
(4)  Soket audio keluar (headphone)	Menghasilkan suara bila tersambung ke speaker stereo aktif, headphone, bantalan telinga, headset, atau audio televisi opsional. <b>PERINGATAN!</b> 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> . <b>CATATAN:</b> Bila perangkat tersambung ke soket, speaker komputer akan dinonaktifkan.

# Layar

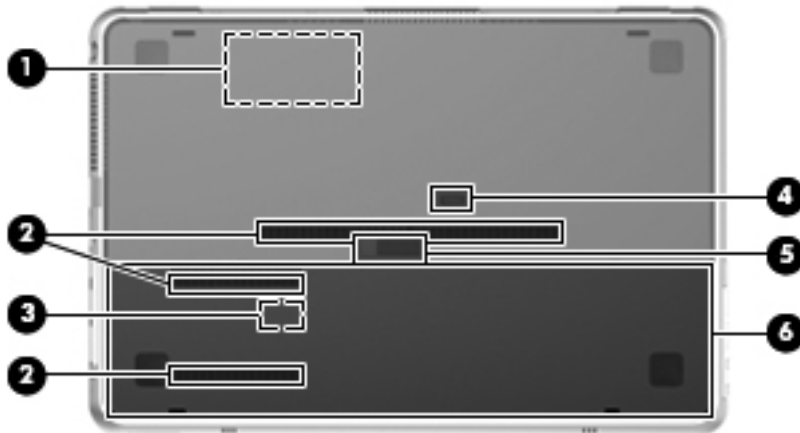




Komponen	Keterangan
(1) Antena WWAN (2)* (hanya model tertentu)	Mengirim dan menerima sinyal nirkabel untuk berkomunikasi dengan WWAN (jaringan area luas nirkabel).
(2) Antena WLAN (2)*	Mengirim dan menerima sinyal nirkabel untuk berkomunikasi dengan WLAN (jaringan area lokal nirkabel).
(3) Mikrofon internal (2)	Merekam suara.
(4) Webcam	Merekam video dan mengambil foto. Untuk mengakses webcam, pilih <b>Start [Mulai] &gt; All Programs [Semua Program] &gt; HP &gt; HP MediaSmart &gt; HP MediaSmart Webcam</b> .
(5) Lampu webcam	Menyala: Webcam sedang digunakan.

\*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 di Help and Support [Bantuan dan Dukungan].




## Bawah



Komponen	Keterangan
(1)  Kompartemen modul memori	Dilengkapi slot modul memori.
(2) Ventilasi (3)	Memudahkan aliran udara untuk mendinginkan komponen internal. <b>CATATAN:</b> Kipas komputer berputar secara otomatis untuk mendinginkan komponen internal dan mencegah panas yang berlebihan. Biasanya kipas internal berputar dan berhenti secara otomatis selama pengoperasian rutin.
(3) Slot SIM (hanya model tertentu)	Berisi SIM (subscriber identity module) nirkabel. Slot SIM terletak di bagian dalam tempat baterai.
(4) Soket baterai aksesori	Menyambung baterai aksesori opsional.
(5)  Kait pelepas penutup baterai	Melepas penutup baterai.
(6) Tempat baterai	Tempat baterai dan hard drive. <b>CATATAN:</b> Baterai telah dipasang sebelumnya dalam tempat baterai di pabrik.

## 3 Jaringan


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

Komputer Anda mendukung dua jenis akses Internet:

- **Nirkabel**—Untuk akses Internet mobile, Anda dapat menggunakan sambungan nirkabel. Lihat [Menyambung ke WLAN yang ada pada hal. 17](#) atau [Mengkonfigurasi jaringan WLAN baru pada hal. 17](#).
- **Berkabel**—Anda dapat mengakses Internet dengan menyambung ke jaringan berkabel. Untuk informasi tentang cara menyambung ke jaringan berkabel, lihat *Panduan Referensi Notebook HP*.

### Menggunakan ISP (penyedia layanan Internet)


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

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

Berikut adalah fitur yang akan membantu Anda mengkonfigurasi account Internet baru atau mengkonfigurasi komputer untuk menggunakan account yang ada:

- **Internet Services & Offers [Penawaran & Layanan Internet] (tersedia di lokasi tertentu)**—Utilitas ini membantu Anda sign up ke account Internet baru dan mengkonfigurasi komputer untuk menggunakan account yang ada. Untuk mengakses utilitas ini, pilih **Start [Mulai] > All Programs [Semua Program] > Online Services [Layanan Online] > Get Online [Langsung Online]**.
- **Ikon yang diberikan oleh ISP (tersedia di lokasi tertentu)**—Ikon ini dapat ditampilkan terpisah di desktop Windows atau dikelompokkan dalam folder desktop Online Services [Layanan Online]. Untuk mengkonfigurasi account Internet baru atau mengkonfigurasi komputer agar menggunakan account yang ada, klik dua kali ikon tersebut, lalu ikuti petunjuk di layar.
- **Windows Connect to the Internet Wizard [Wizard Sambungkan ke Internet Windows]**—Anda dapat menggunakan Windows Connect to the Internet Wizard [Wizard Sambungkan ke Internet Windows] untuk tersambung ke Internet dalam salah satu kondisi berikut ini:
  - Anda telah memiliki account dari ISP.
  - Anda tidak memiliki account Internet dan ingin memilih ISP dari daftar yang tersedia dalam wizard. (Daftar penyedia ISP tidak tersedia di semua negara/kawasan.)
  - Anda telah memilih ISP yang tidak tercantum dalam daftar dan ISP tersebut memberikan informasi, seperti alamat IP khusus serta pengaturan POP3 dan SMTP.

Untuk mengakses Windows Connect to the Internet Wizard [Wizard Sambungkan ke Internet Windows] dan petunjuk penggunaannya, pilih **Start [Mulai] > Help and Support [Bantuan dan Dukungan]**, lalu ketik `Connect to the Internet wizard` [Wizard Sambungkan ke Internet] dalam kotak Search [Cari].

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

## Menyambung ke jaringan nirkabel

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

- Perangkat WLAN (jaringan area lokal nirkabel)
- Modul Broadband Mobile HP, yakni perangkat WWAN (jaringan area luas nirkabel)
- Perangkat Bluetooth

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


### Menyambung ke WLAN yang 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.
5. Klik **Connect** [Sambung].
6. Jika diminta, masukkan kode keamanan.

### Mengkonfigurasi jaringan WLAN baru

Peralatan yang diperlukan:

- Modem broadband (DSL atau kabel) **(1)** dan layanan Internet kecepatan tinggi yang dibeli dari ISP (penyedia layanan Internet)
- Router nirkabel (dijual 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 menunjukkan contoh penginstalan jaringan WLAN lengkap yang tersambung ke Internet. Saat jaringan semakin kuat, komputer nirkabel dan berkabel lainnya dapat disambungkan ke jaringan untuk mengakses Internet.




## Mengkonfigurasi router nirkabel

Untuk bantuan dalam mengkonfigurasi WLAN, lihat informasi yang disediakan oleh produsen 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** [Pusat Berbagi dan Jaringan] > **Set up a new connection or network** [Konfigurasi sambungan atau jaringan baru] > **Set up a new network** [Konfigurasi jaringan baru]. Setelah itu, ikuti petunjuk di layar.

---

 **CATATAN:** Sebaiknya Anda menyambungkan komputer nirkabel baru untuk pertama kalinya ke router menggunakan kabel jaringan yang diberikan bersama router tersebut. Bila komputer berhasil tersambung ke Internet, Anda dapat melepaskan kabel, lalu mengakses Internet melalui jaringan nirkabel.

---

## Melindungi WLAN

Bila Anda mengkonfigurasi WLAN atau mengakses WLAN yang ada, aktifkan selalu fitur keamanan untuk melindungi jaringan dari akses tidak sah.

Untuk informasi tentang cara melindungi WLAN, lihat *Panduan Referensi Notebook HP*.


# 4 Keyboard dan perangkat penunjuk

## Menggunakan keyboard

### Menggunakan tombol tindakan





Tombol tindakan adalah tindakan kustom yang ditetapkan pada tombol tertentu di bagian atas keyboard.







Untuk menggunakan tombol tindakan, tekan terus tombol untuk menjalankan tindakan yang telah ditetapkan.

 **CATATAN:** Tergantung pada program yang digunakan, menekan **fn** dan salah satu tombol tindakan akan membuka menu cara pintas tertentu dalam aplikasi tersebut.

**CATATAN:** Anda dapat menonaktifkan fitur tombol tindakan dalam Setup Utility (BIOS) serta kembali menekan tombol **fn** dan salah satu tombol tindakan untuk menjalankan tindakan yang telah ditetapkan.



Ikon	Tindakan	Keterangan
	Help and Support [Bantuan dan Dukungan]	Membuka Help and Support [Bantuan dan Dukungan]. Help and Support [Bantuan dan Dukungan] menyediakan tutorial, jawaban atas pertanyaan, dan update produk.
	Kurangi kecerahan layar	Mengurangi tingkat kecerahan layar.
	Tambah kecerahan layar	Menambah tingkat kecerahan layar.
	Alihkan gambar layar	Mengalihkan gambar layar di antara perangkat layar yang tersambung ke sistem. Misalnya, jika monitor tersambung ke komputer, tombol ini akan mengalihkan gambar layar dari layar komputer ke layar monitor untuk ditampilkan secara bersamaan di komputer dan monitor.  Sebagian besar monitor eksternal menerima informasi video dari komputer menggunakan standar video VGA eksternal. Tombol <a href="#">alihkan gambar layar</a> juga dapat mengalihkan gambar di antara perangkat lain yang menerima informasi video dari komputer.  Komputer mendukung beberapa output layar. Bila menekan tombol <a href="#">alihkan gambar layar</a> , Anda dapat memilih dari empat output video yang berbeda: <ul style="list-style-type: none"><li>• Mode Disconnect Projector [Putuskan Sambungan Proyektor]</li><li>• Mode Duplicate [Gandakan]</li><li>• Mode Extend [Perluas]</li><li>• Mode Projector only [Hanya proyektor]</li></ul>

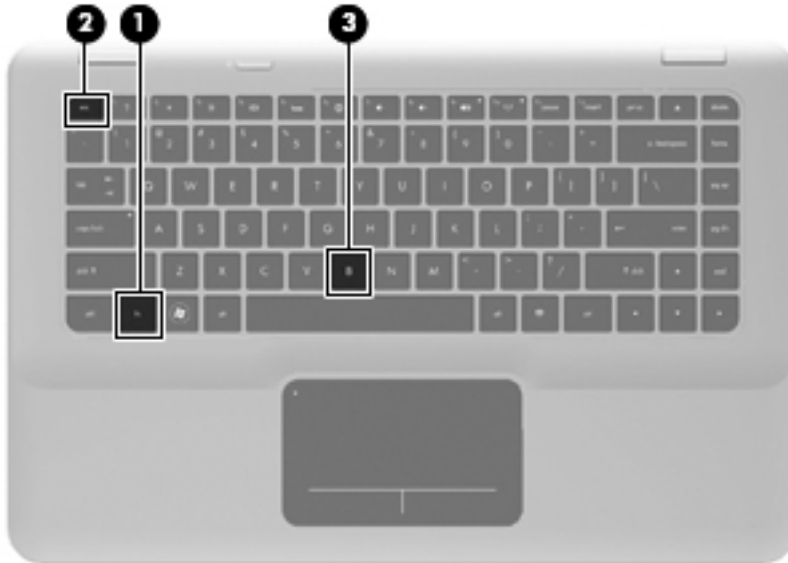
Ikon	Tindakan	Keterangan
	Lampu latar keyboard	Menyalakan dan mematikan lampu latar keyboard. <b>CATATAN:</b> Lampu latar keyboard telah diaktifkan di pabrik. Untuk memperpanjang masa pakai baterai, matikan lampu latar keyboard.
	Web	Membuka browser Web. <b>CATATAN:</b> Jika layanan jaringan atau Internet telah dikonfigurasi, tombol ini akan membuka Internet Connection Wizard [Wizard Sambungan Internet].
	Volume bawah	Memperkecil volume suara speaker.
	Volume atas	Memperbesar volume suara speaker.
	Diam	Menonaktifkan atau mengembalikan suara speaker.
	Nirkabel	Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur nirkabel. <b>CATATAN:</b> Tombol ini tidak membuat sambungan nirkabel. Untuk membuat sambungan nirkabel, jaringan nirkabel harus dikonfigurasi.
<a href="#">prt sc</a>	Print screen	Mengambil snapshot atau gambar layar komputer dan menyalinnya ke clipboard.

## Menggunakan tombol pintas

Tombol pintas adalah kombinasi tombol **fn** (1) dan tombol **esc** (2) atau tombol **b** (3).

Untuk menggunakan tombol pintas:

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



Fungsi	Tombol pintas	Keterangan
Menampilkan informasi sistem.	<b>fn+esc</b>	Menampilkan informasi tentang komponen perangkat keras sistem dan nomor versi BIOS sistem.
Mengontrol pengaturan bass.	<b>fn+b</b>	<p>Menambah atau mengurangi nilai pengaturan bass Beats Audio [Audio Irama].</p> <p>Beats Audio [Audio Irama] adalah profil audio yang disempurnakan dan memberikan kedalaman suara bass terkontrol sekaligus menjaga kejernihan suara. Beats Audio [Audio Irama] diaktifkan secara default.</p> <p>Anda juga dapat melihat dan mengontrol pengaturan bass melalui sistem operasi Windows. Pilih <b>Start</b> [Mulai] &gt; <b>Control Panel</b> [Panel Kontrol] &gt; <b>Hardware and Sound</b> [Perangkat Keras dan Suara] &gt; <b>HP Beats Audio Control Panel</b> [Panel Kontrol HP Beats Audio] &gt; <b>Equalization</b> [Penyeimbang] untuk melihat dan mengontrol properti bass.</p>

## 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.

## Mengatur preferensi perangkat penunjuk

Gunakan Mouse Properties [Properti Mouse] di Windows® untuk menyesuaikan pengaturan perangkat penunjuk, misalnya konfigurasi tombol, kecepatan klik, dan pilihan kursor.

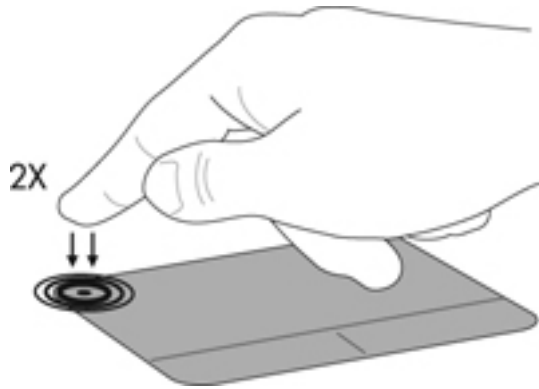
Untuk mengakses Mouse Properties [Properti Mouse], pilih **Start** [Mulai] > **Devices and Printers** [Perangkat dan Printer]. Klik kanan perangkat yang mewakili komputer, lalu pilih **Mouse settings** [Pengaturan mouse].

## Menggunakan Panel Sentuh

Untuk memindahkan kursor, gerakkan jari Anda di atas permukaan Panel Sentuh ke arah pemindahan kursor. Gunakan tombol Panel Sentuh kiri dan kanan seperti tombol yang sesuai pada mouse eksternal.

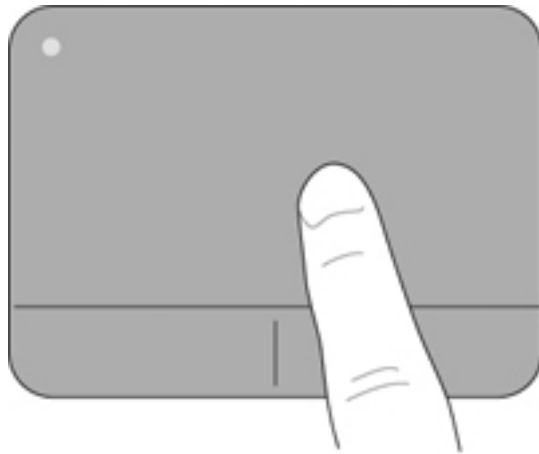
## Mengaktifkan dan menonaktifkan Panel Sentuh

Untuk mengaktifkan dan menonaktifkan Panel Sentuh, sentuh dua kali lampu Panel Sentuh dengan cepat. Jika lampu Panel Sentuh menyala kuning, berarti Panel Sentuh tidak aktif.



## Menavigasi

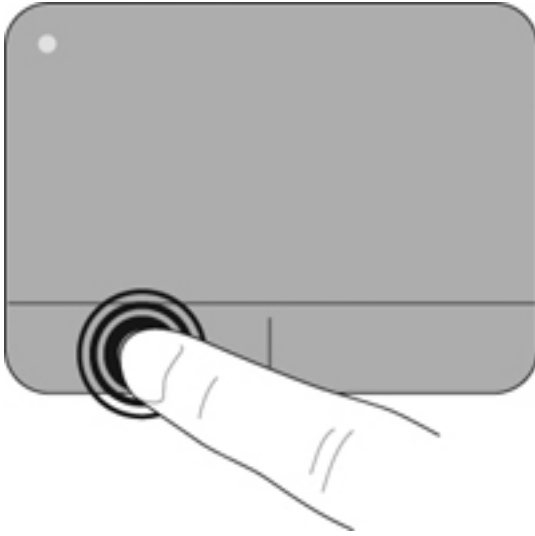
Untuk memindahkan kursor, gerakkan jari Anda di atas permukaan Panel Sentuh ke arah pemindahan kursor.





## Memilih


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




## Menggunakan gerakan Panel Sentuh

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

Untuk mengaktifkan dan menonaktifkan gerakan:

1. Klik dua kali ikon **Synaptics**  di bidang pemberitahuan, di ujung kanan pada baris tugas, lalu klik tab **Device Settings** [Pengaturan Perangkat].
2. Pilih perangkat, lalu klik **Settings** [Pengaturan].
3. Pilih gerakan yang akan diaktifkan atau dinonaktifkan.
4. Klik **Apply** [Terapkan], lalu klik **OK**.


---

 **CATATAN:** Komputer ini juga mendukung fitur Panel Sentuh tambahan. Untuk melihat dan mengaktifkan fitur ini, klik dua kali ikon **Synaptics** di bidang pemberitahuan, di ujung kanan pada baris tugas, lalu klik tab **Device Settings** [Pengaturan Perangkat]. Pilih perangkat, lalu klik **Settings** [Pengaturan].

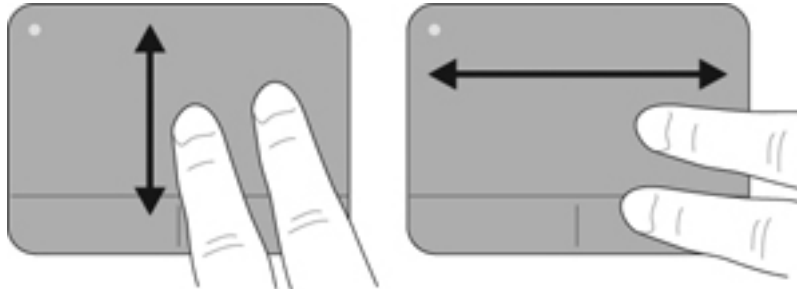
---

## Menggulir

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

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

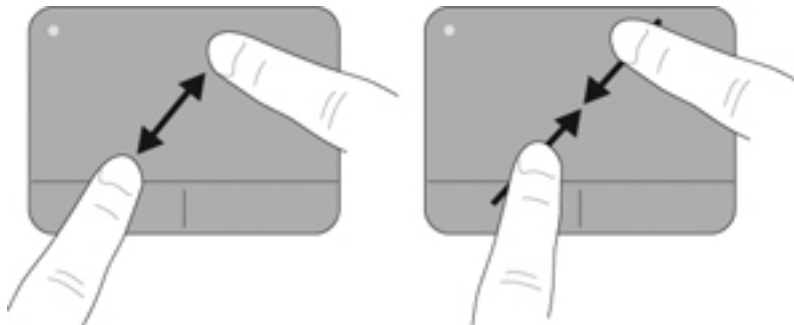
---



## Menjepit/Men-zoom


Menjepit memungkinkan Anda memperbesar atau memperkecil tampilan gambar atau teks.

- Perbesar tampilan dengan merapatkan dua jari di atas permukaan Panel Sentuh, lalu pisahkan.
- Perkecil tampilan dengan menempatkan dua jari secara terpisah pada Panel Sentuh, lalu rapatkan.



# 5 Pemeliharaan

## Melepaskan atau memasang baterai

 **CATATAN:** Baterai telah dipasang sebelumnya dalam tempat baterai di pabrik.

**CATATAN:** Untuk informasi lebih lanjut tentang cara menggunakan baterai, lihat *Panduan Referensi Notebook HP*.

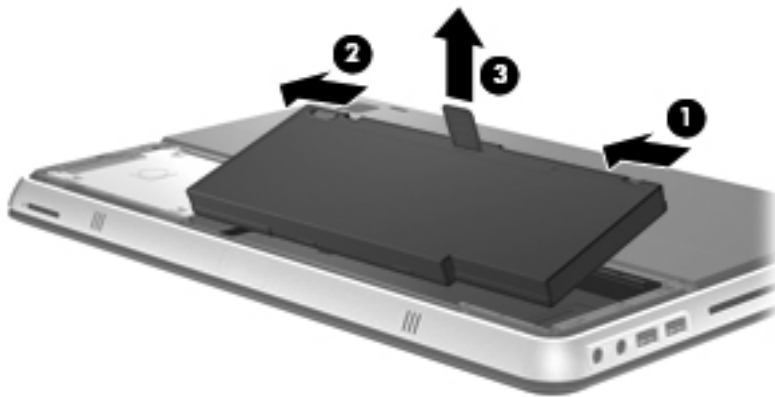
### Melepaskan baterai

△ **PERHATIAN:** Melepaskan baterai yang menjadi satu-satunya sumber daya listrik bagi komputer dapat menyebabkan hilangnya informasi. Untuk mencegah hilangnya data, simpan pekerjaan Anda dan jalankan status Hibernation [Hibernasi] atau matikan komputer melalui Windows sebelum melepaskan baterai.

1. Geser kait pelepas penutup baterai (1).
2. Geser penutup baterai (2) menjauh dari komputer, lalu lepas penutup baterai tersebut.




3. Geser kait pelepas baterai di sebelah kanan (1) untuk membuka kunci baterai.
4. Geser kait pelepas baterai di sebelah kiri (2) untuk melepas baterai.
5. Tarik tab baterai ke atas (3), lalu lepas baterai dari komputer.




## Memasang baterai

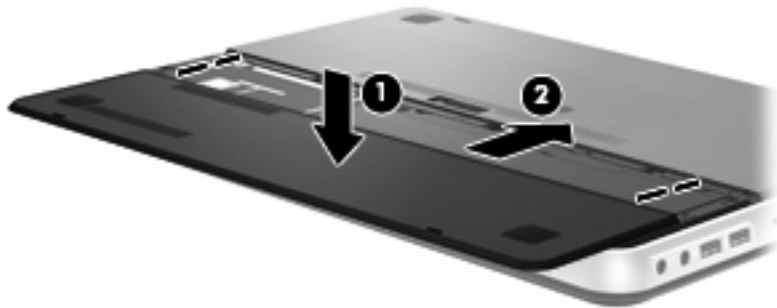
1. Sejajarkan tab pada baterai dengan takik di tepi luar tempat baterai (1), lalu putar baterai (2) ke dalam tempat baterai hingga terpasang dengan benar.
2. Geser kait pelepas baterai di sebelah kanan (3) untuk mengunci baterai pada tempatnya.

 **CATATAN:** Kait pelepas baterai di sebelah kiri akan secara otomatis terkunci pada tempatnya.



3. Pasang kembali penutup baterai (1).
4. Geser penutup baterai (2) ke belakang hingga terpasang dengan benar.

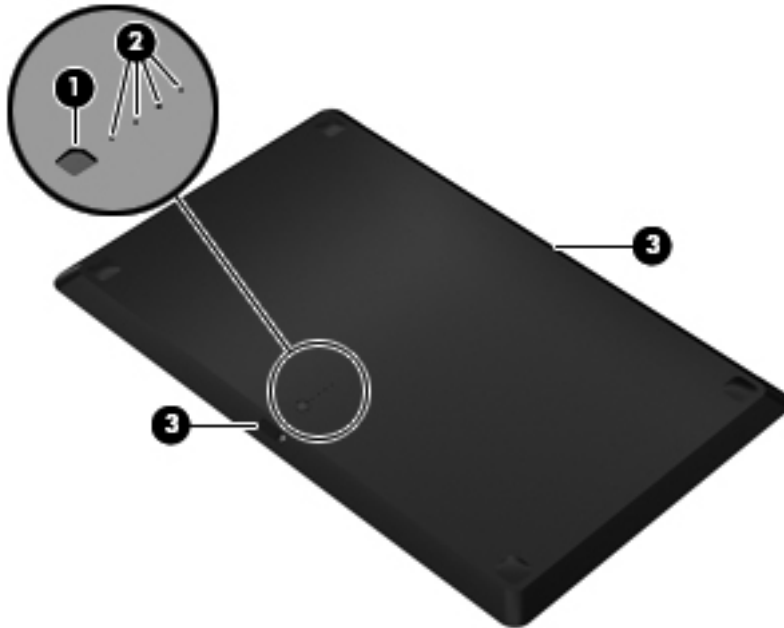
 **CATATAN:** Kait pelepas penutup baterai akan secara otomatis terkunci pada tempatnya.



# Menggunakan baterai aksesori (hanya model tertentu)

Baterai aksesori dapat memperpanjang masa pakai baterai komputer.


## Mengenal komponen baterai aksesori



Komponen	Keterangan
(1) Indikator daya baterai	Bila ditekan, indikator daya baterai akan memeriksa sisa daya baterai yang tersedia.
(2) Lampu daya baterai (4)	Menampilkan persentase daya baterai yang tersedia. <ul style="list-style-type: none"><li>• Berkedip: Baterai aksesori mencapai tingkat daya baterai rendah.</li><li>• Menyala satu lampu: Baterai aksesori memiliki sisa daya baterai sebesar 25 persen.</li><li>• Menyala dua lampu: Baterai aksesori memiliki sisa daya baterai sebesar 50 persen.</li><li>• Menyala tiga lampu: Baterai aksesori memiliki sisa daya baterai sebesar 75 persen.</li><li>• Menyala empat lampu: Baterai aksesori terisi daya penuh.</li></ul>
(3) Kait pelepas baterai (2)	Melepaskan baterai dari bagian bawah komputer.


## Memasang atau melepaskan baterai aksesori

Untuk memasang baterai aksesori:

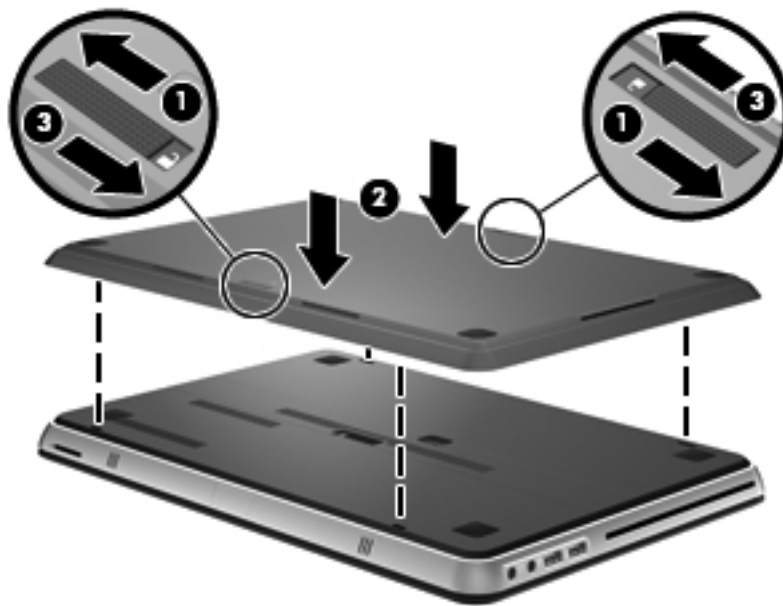
 **CATATAN:** Bila memasang aksesori untuk pertama kalinya, pastikan Anda telah melepaskan penutup pelindung pada soket baterai aksesori.

**CATATAN:** Anda tidak perlu mematikan komputer untuk memasang atau melepaskan baterai aksesori.

1. Balikkan posisi komputer dengan tempat baterai menghadap ke arah Anda.
2. Geser kait pelepas baterai (1) pada baterai aksesori untuk membuka kunci baterai.
3. Sejajarkan baterai aksesori dengan bagian bawah komputer dan indikator daya baterai menghadap ke arah Anda.
4. Tekan baterai aksesori (2) hingga terpasang pada tempatnya.

 **CATATAN:** Tekan bagian tengah baterai aksesori untuk memastikan baterai tersebut telah tersambung dengan benar ke bagian bawah komputer.

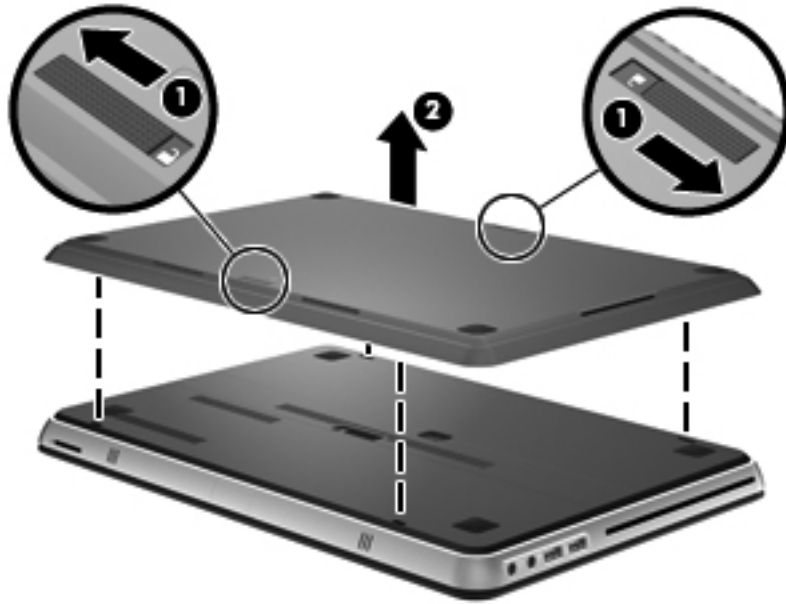
5. Geser kait pelepas baterai (3) pada baterai aksesori untuk menguncinya hingga terpasang dengan benar di komputer.



Untuk melepaskan baterai aksesori:

1. Geser kait pelepas baterai (1) pada baterai aksesori untuk membuka kuncinya.

2. Angkat baterai aksesori (2) dari bagian bawah komputer.




## Urutan pengisian dan pengosongan daya baterai

Urutan pengisian dan pengosongan daya baterai beragam bila baterai utama dan baterai aksesori opsional dipasang.

- Komputer mendukung Mode Pengisian Daya Cepat (diaktifkan di pabrik). Bila kedua baterai diisi daya, baterai utama akan terisi daya hingga 90 persen sebelum baterai aksesori memulai pengisian daya. Pengisian daya lalu dialihkan ke baterai aksesori. Bila daya baterai aksesori telah mencapai 90 persen, baterai utama akan terisi daya hingga 100 persen. Setelah baterai utama terisi penuh daya, baterai aksesori akan terisi daya hingga 100 persen.
- Bila baterai aksesori mencapai tingkat daya baterai kritis, daya baterai akan dialihkan ke baterai utama.
- Daya baterai aksesori akan dikosongkan terlebih dulu sebelum daya baterai utama.
- Bila baterai aksesori dilepaskan dari komputer, daya baterai akan dialihkan ke baterai utama.
- Bila baterai aksesori dipasang di komputer, daya baterai akan dialihkan ke baterai aksesori.

## Memasang kembali atau meng-upgrade hard drive

 **CATATAN:** Hard drive terletak di bagian dalam tempat baterai.

 **PERHATIAN:** Untuk menghindari hilangnya 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, status Sleep [Tidur], atau Hibernation [Hibernasi].


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

## Melepaskan hard drive

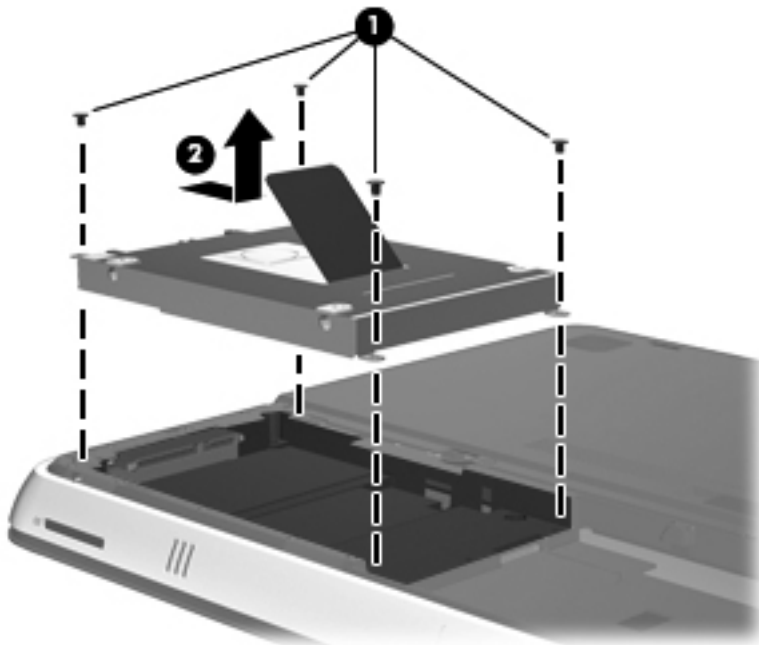
1. Simpan tugas, lalu matikan komputer.
2. Lepaskan semua perangkat eksternal yang tersambung ke komputer.
3. Lepaskan kabel daya dari stopkontak AC.
4. Geser kait pelepas penutup baterai (1).
5. Geser penutup baterai (2) menjauh dari komputer, lalu lepas penutup baterai tersebut.



6. Lepas baterai.

 **CATATAN:** Untuk petunjuk tentang cara melepaskan baterai, lihat [Melepaskan baterai pada hal. 25](#).

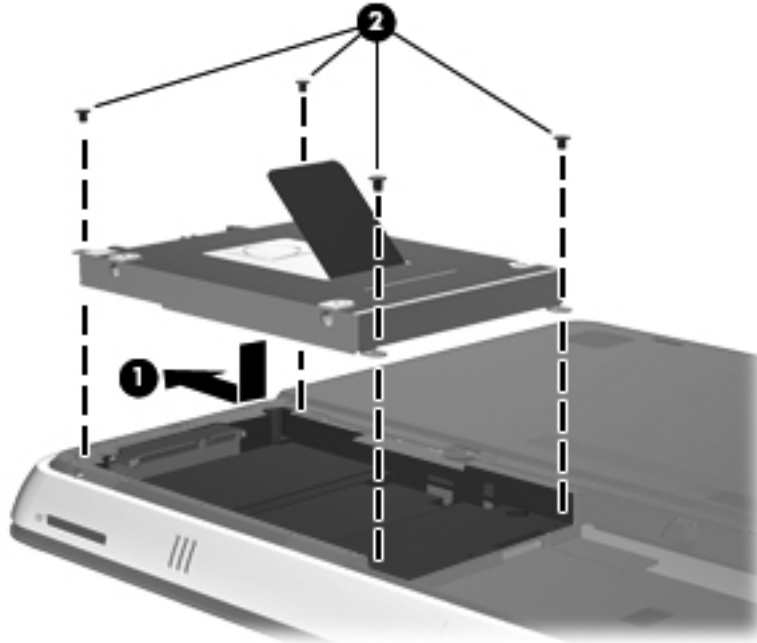
7. Lepas sekrup pada hard drive (1).
8. Geser hard drive (2) ke kanan, lalu angkat hingga terlepas dari tempat hard drive.






## Memasang hard drive


1. Pasang hard drive (1) pada tempat hard drive, lalu geser hard drive ke kiri hingga terpasang pada tempatnya.
2. Pasang kembali sekrup pada hard drive (2).

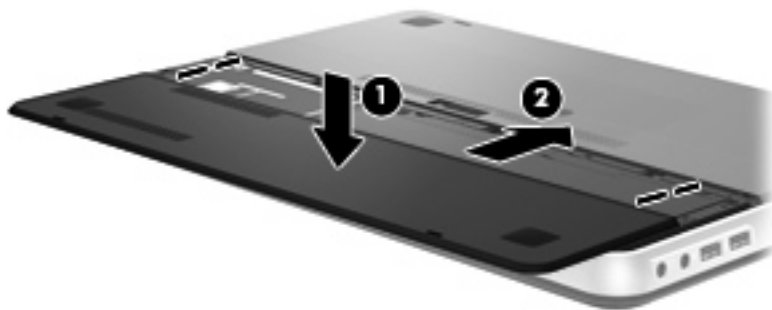


3. Pasang kembali baterai.

 **CATATAN:** Untuk petunjuk tentang cara memasang kembali baterai, lihat [Memasang baterai pada hal. 26](#).

4. Pasang kembali penutup baterai (1).
5. Geser penutup baterai (2) ke belakang hingga terpasang dengan benar.

 **CATATAN:** Kait pelepas penutup baterai akan secara otomatis terkunci pada tempatnya.



6. Sambungkan kembali kabel daya dan perangkat eksternal.
7. Hidupkan komputer.

## Menambah atau mengganti modul memori

Komputer memiliki satu kompartemen modul memori. Kapasitas komputer dapat di-upgrade dengan mengganti modul memori yang ada dalam slot modul memori utama.

⚠ **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko sengatan listrik dan kerusakan peralatan, lepas kabel daya dan semua baterai sebelum memasang modul memori.

⚠ **PERHATIAN:** ESD (pelepasan muatan listrik statis) dapat merusak komponen elektronik. Sebelum memulai prosedur apapun, pastikan bahwa Anda terbebas dari muatan listrik statis dengan menyentuh benda logam yang diarde.

Untuk menambah atau mengganti modul memori:

⚠ **PERHATIAN:** Untuk menghindari hilangnya informasi atau sistem yang tidak merespons:

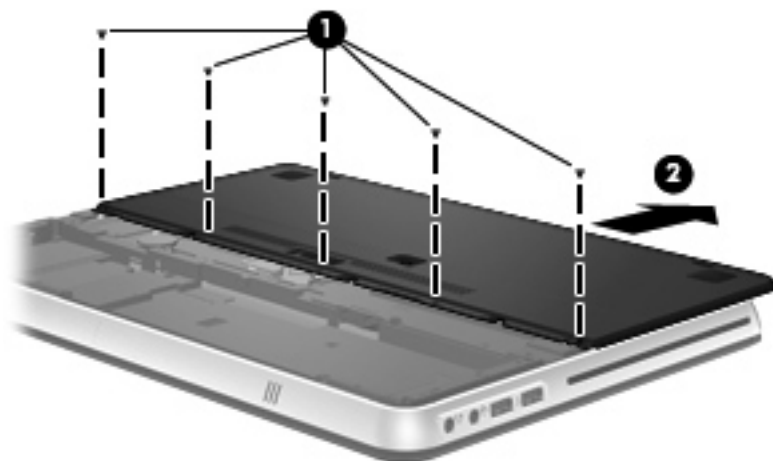
Matikan komputer sebelum menambah atau mengganti modul memori. Jangan lepaskan modul memori saat komputer berada dalam keadaan hidup, status Sleep [Tidur], atau Hibernation [Hibernasi].

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

1. Simpan tugas, lalu matikan komputer.
2. Lepaskan semua perangkat eksternal yang tersambung ke komputer.
3. Lepaskan kabel daya dari stopkontak AC.
4. Lepaskan penutup baterai dan baterai.

📝 **CATATAN:** Untuk petunjuk tentang cara melepaskan baterai, lihat [Melepaskan baterai pada hal. 25](#).

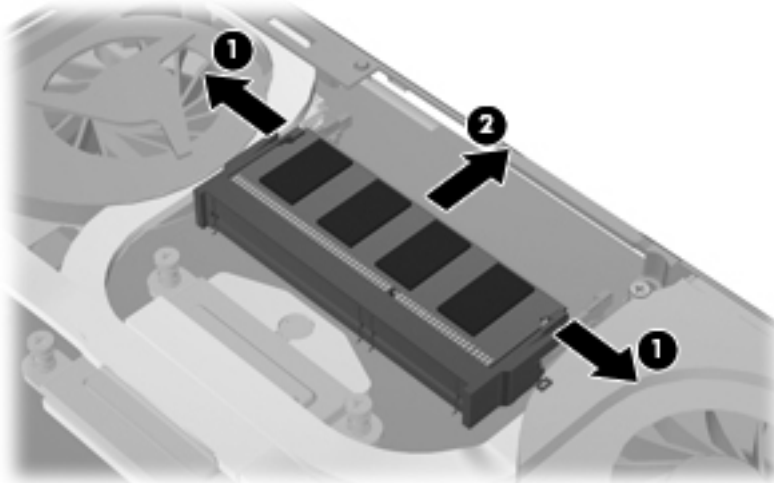
5. Lepaskan 5 sekrup penutup kompartemen modul memori (1).
6. Geser penutup kompartemen modul memori (2) ke belakang, lalu lepas penutup kompartemen modul memori tersebut.



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), lalu tarik perlahan modul memori hingga keluar dari slotnya.

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



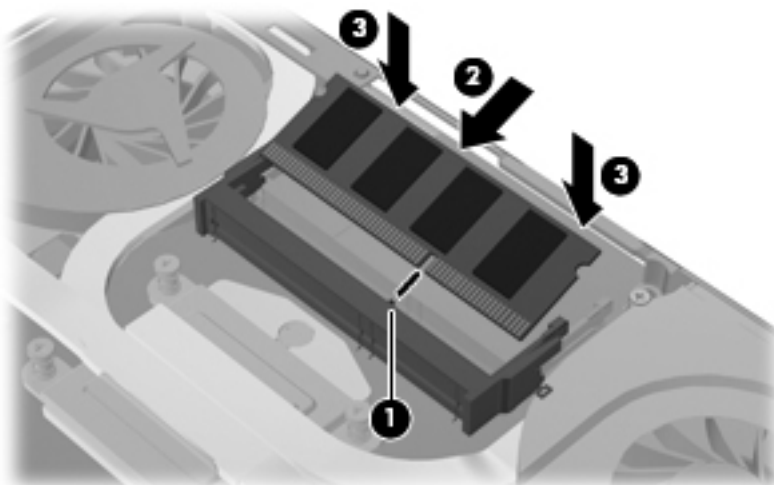
Untuk melindungi modul memori yang telah dilepaskan, masukkan modul memori ke dalam wadah yang aman dari muatan listrik statis.

8. Pasang modul memori baru:

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

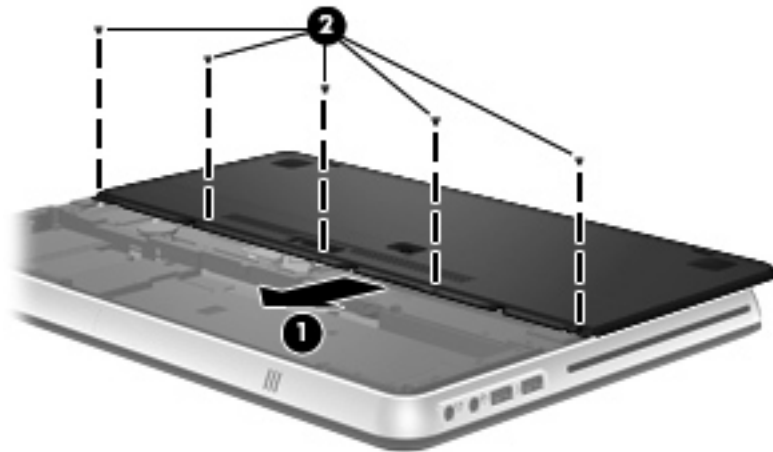
- Sejajarkan tepi bertakik (1) pada modul memori dengan tab pada slot modul memori.
- Dengan modul memori berada pada sudut 45 derajat dari permukaan kompartemennya, tekan modul (2) ke dalam slot modul memori hingga terpasang dengan benar.
- Tekan perlahan modul memori (3) ke bawah dengan memberikan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

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




9. Pasang kembali penutup kompartemen modul memori (1), lalu geser penutup tersebut ke depan hingga terpasang dengan benar.

10. Pasang kembali 5 sekrup penutup kompartemen modul memori (2).



11. Pasang kembali penutup baterai dan baterai.

 **CATATAN:** Untuk petunjuk tentang cara memasang kembali baterai, lihat [Memasang baterai pada hal. 26](#).

12. Sambungkan kembali kabel daya dan perangkat eksternal.
13. Hidupkan komputer.

## Menyambung monitor atau proyektor eksternal

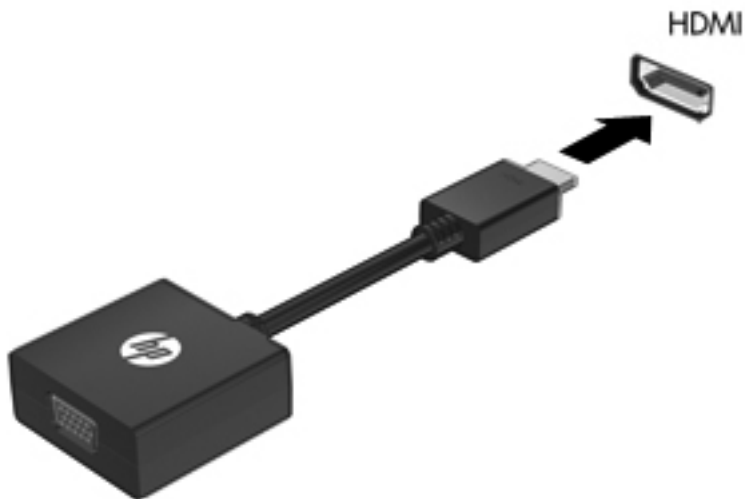
Untuk menyambungkan layar eksternal, misalnya monitor atau proyektor ke komputer, sambungkan HP HDMI to VGA Display Adapter (hanya model tertentu) ke port HDMI di komputer.

HP HDMI to VGA Display Adapter mendukung jenis resolusi berikut:

- 800 × 600
- 1024 × 768
- 1280 × 720
- 1280 × 800
- 1280 × 1024
- 1400 × 1050
- 1440 × 900
- 1600 × 1200
- 1680 × 1050
- 1920 × 1080

Untuk menyambungkan monitor atau proyektor eksternal menggunakan HDMI to VGA Display Adapter, ikuti langkah-langkah berikut ini:

1. Sambungkan HDMI to VGA Display Adapter ke port HDMI di komputer.



2. Sambungkan monitor atau proyektor eksternal ke ujung lain adaptor.

**CATATAN:** Jika perangkat layar eksternal yang tersambung dengan benar tidak menampilkan gambar, tekan tombol [alihkan gambar layar](#) untuk mengalihkan gambar ke perangkat. Menekan tombol [alihkan gambar layar](#) berulang kali akan mengalihkan gambar layar antara layar komputer dan perangkat.

## Meng-update program dan driver

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

## Pemeliharaan rutin

### Membersihkan layar

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

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

### Membersihkan Panel Sentuh dan keyboard

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

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

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

---


## 6 Pencadangan dan pemulihan

Pemulihan yang dilakukan setelah terjadi kegagalan sistem akan selengkap pencadangan yang dibuat terakhir kali. HP menyarankan Anda membuat disk pemulihan setelah selesai mengkonfigurasi perangkat lunak. Setelah menambahkan perangkat lunak baru dan file data, Anda harus segera mencadangkan sistem secara teratur untuk mendapatkan cadangan terakhir.

Alat bantu yang disediakan oleh sistem operasi dan perangkat lunak HP Recovery Manager dirancang untuk membantu Anda melakukan berbagai tugas berikut, guna mengamankan data dan mengembalikannya ke kondisi semula jika terjadi kegagalan komputer:

- Membuat kumpulan disk pemulihan (fitur perangkat lunak Recovery Manager)
- Mencadangkan informasi
- Membuat titik pengembalian sistem
- Memulihkan program atau driver
- Menjalankan pemulihan sistem secara penuh (dari partisi atau disk pemulihan)

---

 **CATATAN:** Disk pemulihan telah disertakan untuk komputer yang tidak memiliki partisi. Gunakan disk ini untuk memulihkan sistem operasi dan perangkat lunak. Untuk memeriksa keberadaan partisi pemulihan, klik **Start** [Mulai], klik kanan **Computer** [Komputer], klik **Manage** [Kelola], lalu klik **Disk Management** [Manajemen Disk]. Jika telah terdapat partisi, drive HP Recovery akan tertera dalam jendela.


---

## Disk pemulihan

HP menyarankan agar Anda membuat disk pemulihan untuk memastikan bahwa Anda dapat mengembalikan komputer ke kondisi standar pabrik apabila terjadi kegagalan fungsi hard drive, atau jika ada alasan apapun yang tidak dapat dipulihkan dengan alat bantu partisi pemulihan. Buat disk ini setelah mengkonfigurasi komputer untuk pertama kalinya.

Tangani disk tersebut secara hati-hati dan simpan di tempat yang aman. Perangkat lunak ini hanya dapat membuat satu kumpulan disk pemulihan.


---

 **CATATAN:** Jika komputer Anda tidak dilengkapi dengan drive optik terpadu, Anda dapat menggunakan drive optik eksternal (dijual terpisah) untuk membuat disk pemulihan, atau Anda dapat membeli disk pemulihan untuk komputer dari situs Web HP. Jika Anda menggunakan drive optik eksternal, drive tersebut harus disambungkan langsung ke port USB di komputer, bukan ke port USB pada perangkat eksternal, seperti hub USB.

---

Panduan:

- Beli disk DVD-R, DVD+R, BD-R (Blu-ray yang dapat ditulis), atau CD-R berkualitas tinggi. Kapasitas penyimpanan untuk DVD dan BD lebih besar daripada CD. Jika Anda menggunakan CD, diperlukan hingga 20 disk, sedangkan untuk DVD atau BD hanya diperlukan beberapa disk.

 **CATATAN:** Disk baca-tulis, seperti disk CD-RW, DVD±RW, DVD±RW lapis-ganda, dan disk BD-RE (Blu-ray dapat ditulis ulang) tidak kompatibel dengan perangkat lunak Recovery Manager.

---

- Komputer harus disambungkan ke stopkontak AC selama proses ini berlangsung.
- Hanya satu kumpulan disk pemulihan yang dapat dibuat untuk setiap komputer.
- Beri nomor pada setiap disk sebelum memasukkannya ke dalam drive optik.
- Jika perlu, Anda dapat keluar dari program sebelum proses pembuatan disk pemulihan selesai. Di waktu berikutnya Anda membuka Recovery Manager, Anda akan diminta untuk melanjutkan proses pembuatan disk tersebut.

Untuk membuat satu kumpulan disk pemulihan:

1. Pilih **Start** [Mulai] > **All Programs** [Semua Program] > **Recovery Manager** > **Recovery Disc Creation** [Pembuatan Disk Pemulihan].
2. Ikuti petunjuk di layar.



## Menjalankan pemulihan sistem

Perangkat lunak Recovery Manager memungkinkan Anda untuk memperbaiki atau mengembalikan komputer ke kondisi standar pabrik. Recovery Manager bekerja dari disk pemulihan atau dari partisi pemulihan khusus (hanya model tertentu) pada hard drive.

Perhatikan petunjuk berikut saat menjalankan pemulihan sistem:

- Anda hanya dapat memulihkan file yang telah dicadangkan. HP menyarankan agar Anda menggunakan HP Recovery Manager untuk membuat satu kumpulan disk pemulihan (seluruh cadangan drive) setelah selesai mengkonfigurasi komputer.
- Windows memiliki fitur perbaikan internal, seperti System Restore [Pengembalian Sistem]. Jika Anda belum pernah mencoba fitur ini, coba sebelum menggunakan Recovery Manager.
- Recovery Manager hanya dapat memulihkan perangkat lunak yang telah terinstal dari pabrik. Perangkat lunak yang tidak disertakan dengan komputer ini harus di-download dari situs Web produsen atau diinstal ulang dari disk yang diberikan oleh produsen.

## Memulihkan menggunakan partisi pemulihan khusus (hanya model tertentu)

Pada model tertentu, Anda dapat menjalankan pemulihan dari partisi pada hard drive yang diakses dengan mengklik **Start** [Mulai] atau menekan tombol **f11**. Jenis pemulihan ini akan mengembalikan komputer ke kondisi standar pabrik tanpa menggunakan disk pemulihan.

Untuk mengembalikan komputer dari partisi, ikuti langkah-langkah ini:

1. Akses Recovery Manager dengan salah satu cara berikut:
  - Pilih **Start** [Mulai] > **All Programs** [Semua Program] > **Recovery Manager** > **Recovery Manager**.  
– atau –
  - Hidupkan atau hidupkan ulang komputer, lalu tekan **esc** sewaktu pesan “Press the ESC key for Startup Menu” [Tekan tombol ESC untuk Menu Pengaktifan] ditampilkan di bagian bawah layar. Kemudian, tekan **f11** sewaktu pesan “F11 (HP Recovery)” ditampilkan di layar.
2. Klik **System Recovery** [Pemulihan Sistem] pada jendela **Recovery Manager**.
3. Ikuti petunjuk di layar.

## Memulihkan menggunakan disk pemulihan

1. Jika memungkinkan, cadangkan semua file pribadi.
2. Masukkan disk pemulihan pertama ke dalam drive optik pada komputer atau drive optik eksternal opsional, kemudian hidupkan ulang komputer.
3. Ikuti petunjuk di layar.

## Mencadangkan informasi

Anda harus mencadangkan file komputer secara teratur untuk mendapatkan cadangan terakhir. Anda dapat mencadangkan data ke hard drive eksternal opsional, drive jaringan, atau disk. Cadangkan sistem pada waktu berikut:

- Pada waktu yang dijadwalkan secara teratur



---

**CATATAN:** Atur pengingat untuk mencadangkan data secara berkala.

---

- Sebelum komputer diperbaiki atau dikembalikan ke kondisi sebelumnya
- Sebelum menambahkan atau memodifikasi perangkat keras maupun perangkat lunak

Panduan:

- Buat titik pengembalian sistem menggunakan fitur System Restore [Pengembalian Sistem] Windows®, lalu salin titik tersebut secara berkala ke dalam disk optik atau hard drive eksternal. Untuk informasi lebih lanjut tentang penggunaan titik pengembalian sistem, lihat [Menggunakan titik pengembalian sistem pada hal. 40](#).
- Simpan file pribadi dalam perpustakaan Dokumen dan cadangkan folder ini secara berkala.
- Simpan pengaturan yang telah disesuaikan pada jendela, toolbar, atau baris menu dengan mengambil gambar layar pengaturan. Gambar layar ini dapat menghemat waktu jika preferensi Anda harus diatur ulang.

## Menggunakan Backup and Restore [Cadangan dan Kembalikan] Windows

Backup and Restore [Cadangan dan Kembalikan] Windows memungkinkan Anda untuk mencadangkan file secara satu per satu atau keseluruhan profil komputer.

Panduan:

- Pastikan komputer telah tersambung ke stopkontak AC sebelum memulai proses pencadangan.
- Sediakan waktu yang cukup untuk menyelesaikan proses pencadangan. Tergantung pada ukuran file, proses pencadangan dapat berlangsung sekitar satu jam.

Untuk mencadangkan:

1. Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **System and Security** [Sistem dan Keamanan] > **Backup and Restore** [Cadangan dan Kembalikan].
2. Untuk menjadwalkan dan mencadangkan, ikuti petunjuk di layar.



---

**CATATAN:** Windows® dilengkapi fitur User Account Control [Kontrol Account 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 Help and Support [Bantuan dan Dukungan].

---

## Menggunakan titik pengembalian sistem

Dengan titik pengembalian sistem, Anda dapat menyimpan dan memberi nama untuk snapshot hard drive pada titik tertentu tepat pada waktunya. Anda dapat memulihkan kembali ke titik tersebut jika ingin membatalkan perubahan selanjutnya.



---

**CATATAN:** Memulihkan ke titik pengembalian sebelumnya tidak akan mempengaruhi file data yang tersimpan atau e-mail yang dibuat setelah titik pengembalian terakhir.


---

Anda juga dapat membuat titik pengembalian tambahan untuk meningkatkan perlindungan pada file dan pengaturan.

## Waktu untuk membuat titik pengembalian

- Sebelum menambahkan atau memodifikasi perangkat lunak maupun perangkat keras secara menyeluruh
- Secara berkala, kapanpun komputer berfungsi dengan optimal

---

 **CATATAN:** Jika Anda kembali ke titik pengembalian, namun kemudian berubah pikiran, Anda dapat membatalkannya.

---

## Membuat titik pengembalian sistem

1. Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **System and Security** [Sistem dan Keamanan] > **System** [Sistem].
2. Pada jendela kiri, klik **System Protection** [Perlindungan Sistem].
3. Klik tab **System Protection** [Perlindungan Sistem].
4. Ikuti petunjuk di layar.

## Kembali ke tanggal dan waktu sebelumnya

Untuk membatalkan titik pengembalian (dibuat pada waktu dan tanggal sebelumnya) pada saat komputer berfungsi dengan optimal, ikuti langkah-langkah berikut ini:

1. Pilih **Start** [Mulai] > **Control Panel** [Panel Kontrol] > **System and Security** [Sistem dan Keamanan] > **System** [Sistem].
2. Pada jendela kiri, klik **System protection** [Perlindungan sistem].
3. Klik tab **System Protection** [Perlindungan Sistem].
4. Klik **System Restore** [Pengembalian Sistem].
5. Ikuti petunjuk di layar.

# 7 Dukungan pelanggan

## Menghubungi Dukungan Pelanggan

Jika informasi yang terdapat dalam panduan *Persiapan, Panduan Referensi Notebook HP*, maupun Bantuan dan Dukungan tidak mampu menjawab pertanyaan Anda, Anda dapat menghubungi Dukungan Pelanggan HP di:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

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

Di sini Anda dapat:

- Mengobrol secara online dengan teknisi HP.

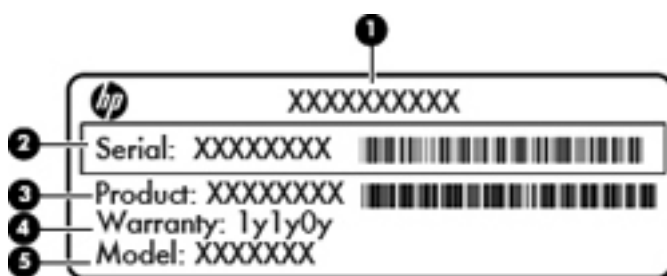
**CATATAN:** Jika obrolan dengan dukungan teknis tidak tersedia dalam bahasa tertentu, obrolan tersedia dalam bahasa Inggris.

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

## 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 nomor seri—Memberikan informasi penting berikut ini:



### Komponen

- |     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| (1) | Nama produk                       |
| (2) | Nomor seri (s/n)                  |
| (3) | Nomor komponen/Nomor produk (p/n) |
| (4) | Masa berlaku jaminan              |
| (5) | Keterangan model                  |

Sediakan informasi ini saat menghubungi dukungan teknis. Label nomor seri terletak di bagian dalam tempat baterai.

- Microsoft® Certificate of Authenticity—Berisi Kode Produk Windows. Anda mungkin memerlukan Kode Produk untuk meng-update atau mengatasi masalah sistem operasi. Microsoft Certificate of Authenticity terletak di bagian bawah komputer.
- Label peraturan—Berisi informasi peraturan tentang komputer. Label peraturan tercantum di bagian dalam tempat baterai.
- Label maupun 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 dengan satu atau beberapa perangkat nirkabel, satu atau beberapa label sertifikasi turut disertakan dengan komputer Anda. Anda mungkin memerlukan informasi ini saat bepergian ke luar negeri. Label sertifikasi nirkabel terletak di bagian dalam tempat baterai.
- Label SIM (subscriber identity module) (hanya model tertentu)—Memberikan ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) pada SIM. Label ini terletak di bagian dalam tempat baterai.
- Label nomor seri Modul Broadband Mobile HP (hanya model tertentu)—Memberikan nomor seri Modul Broadband Mobile HP. Label ini terletak di bagian dalam tempat baterai.

## 8 Spesifikasi


### Daya input

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 memiliki arus 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. Komputer Anda menggunakan salah satu adaptor berikut.

Daya input	Nilai arus
Tegangan dan arus pengoperasian	19,0 V dc @ 4,74 A - 90 W
Tegangan dan arus pengoperasian (Adaptor Tipis)	19,5 V dc @ 4,62 A - 90 W

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

**CATATAN:** Tegangan dan arus pengoperasian komputer dapat ditemukan di label peraturan sistem yang terletak di bagian dalam tempat baterai.

### Lingkungan pengoperasian

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

# Indeks

## A

antena WLAN, mengenal 14  
antena WWAN, mengenal 14  
ATI Catalyst Control Center 2

## B

baterai  
    mengganti 25  
    Mode Pengisian Daya  
    Cepat 29  
    urutan pengisian daya 29  
baterai aksesori  
    komponen 27  
    melepaskan 28  
    memasang 28  
Beats Audio [Audio Irama] 21  
bepergian dengan membawa  
    komputer 43

## D

daya input 44  
disk pemulihan 37, 38  
disk yang didukung 38  
drive, hard 31  
drive optik, mengenal 13

## F

f11 39

## G

gambar layar, mengalihkan 19  
gambar tampilan,  
    mengalihkan 19  
gerakan menggulir pada Panel  
    Sentuh 24  
gerakan menjepit pada Panel  
    Sentuh 24  
gerakan men-zoom pada Panel  
    Sentuh 24  
gerakan pada Panel Sentuh  
    menggulir 24  
    menggunakan 23  
    menjepit 24  
    men-zoom 24

## H

hard drive  
    melepaskan 30  
    memasang 31  
HP HDMI to VGA Display Adapter,  
    menggunakan 35

## I

indikator daya baterai  
    aksesori 27  
informasi peraturan  
    label peraturan 43  
    label sertifikasi nirkabel 43  
ISP, menggunakan 16

## J

jaringan nirkabel,  
    menyambung 17  
jaringan nirkabel (WLAN),  
    peralatan yang diperlukan 17

## K

kait, pelepas penutup baterai 15  
kait pelepas penutup baterai 15  
kegagalan atau ketidakstabilan  
    sistem 37  
Kode Produk 43  
kompartemen Bluetooth,  
    mengenal 10  
kompartemen modul memori,  
    mengenal 15  
komponen  
    atas 6  
    bawah 15  
    depan 10  
    layar 14  
    samping kanan 11  
    samping kiri 13  
konfigurasi sambungan  
    Internet 17  
konfigurasi WLAN 17

## L

label  
    Bluetooth 43

Microsoft Certificate of  
    Authenticity 43  
Modul Broadband Mobile  
    HP 43  
nomor seri 42  
peraturan 43  
sertifikasi nirkabel 43  
SIM 43  
WLAN 43

label Bluetooth 43  
label Certificate of Authenticity 43  
label Microsoft Certificate of  
    Authenticity 43  
label nomor seri 42  
label sertifikasi nirkabel 43  
label WLAN 43

## lampu

baterai 12  
daya 7, 11  
diam 7  
drive 11  
nirkabel 7  
Panel Sentuh 7  
webcam 14  
lampu baterai 12  
lampu daya 7, 11  
lampu daya baterai aksesori 27  
lampu diam, mengenal 7  
lampu drive 11  
lampu nirkabel 7  
lampu Panel Sentuh, mengenal 7  
lampu webcam, mengenal 14  
lampu webcam terpadu,  
    mengenal 14  
lingkungan pengoperasian 44

## M

memulihkan dari disk  
    pemulihan 39  
memulihkan dari partisi pemulihan  
    khusus 39  
memulihkan program atau  
    driver 37

- mencadangkan
  - file pribadi 40
  - pengaturan yang disesuaikan pada jendela, toolbar, dan baris menu 40
- menggunakan pengembalian sistem 40
- mikrofon internal, mengenal 14
- Mini DisplayPort, mengenal 11
- Mode Pengisian Daya Cepat 29
- modul memori
  - melepaskan 32
  - memasang 33
  - mengganti 32
- monitor, menyambung 35
- mouse, eksternal
  - mengatur preferensi 22

## N

- nama dan nomor produk, komputer 42
- nirkabel yang dikonfigurasi 17
- nomor seri, komputer 42

## P

- Panel Sentuh
  - memilih 23
  - menavigasi 22
  - mengaktifkan dan menonaktifkan 22
  - menggunakan 22
  - tombol 6
- partisi pemulihan 37
- pemulihan, sistem 39
- pemulihan sistem 39
- pemulihan sistem secara penuh 37
- penutup kompartemen modul memori
  - melepaskan 32
  - memasang kembali 33
- perangkat penunjuk, menentukan preferensi 21
- perangkat WLAN 43
- port
  - eSATA 11
  - HDMI 11
  - USB 13
- port eSATA, mengenal 11
- port HDMI, mengenal 11, 35

- port USB, mengenal 13
- proyektor, menyambung 35

## R

- Recovery Manager 37, 39
- router nirkabel, mengkonfigurasi 18

## S

- satu tampilan layar luas 2
- sistem operasi
  - Kode Produk 43
  - label Microsoft Certificate of Authenticity 43
- slot
  - kabel keamanan 11
  - Media Digital 10
- slot kabel keamanan, mengenal 11
- slot Media Digital, mengenal 10
- slot SIM, mengenal 15
- socket
  - audio keluar (headphone) 13
  - audio masuk (mikrofon) 13
  - RJ-45 (jaringan) 11
- socket, daya 12
- socket audio keluar (headphone), mengenal 13
- socket audio masuk (mikrofon), mengenal 13
- socket baterai aksesori, mengenal 15
- socket daya, mengenal 12
- socket headphone (audio keluar) 13
- socket jaringan, mengenal 11
- socket mikrofon (audio masuk), mengenal 13
- socket RJ-45 (jaringan), mengenal 11
- speaker, mengenal 10
- Stardock Fences 1
- Stardock MyColors 1

## T

- teknologi Multi-Tampilan ATI Eyefinity 1
- tempat
  - baterai 15, 43
  - hard drive 15
  - tempat baterai 43

- tempat baterai, mengenal 15
- tempat hard drive, mengenal 15
- titik pengembalian 40
- titik pengembalian sistem 37, 40
- tombol
  - aplikasi Windows 9
  - daya 8
  - esc 9
  - fn 9
  - logo Windows 9
  - Panel Sentuh kanan 6
  - Panel Sentuh kiri 6
  - pelepas drive optik 9
  - tindakan 9
- tombol alihkan gambar layar, mengenal 19
- tombol aplikasi Windows, mengenal 9
- tombol daya, mengenal 8
- tombol diam, mengenal 20
- tombol esc, mengenal 9
- tombol fn, mengenal 9, 21
- tombol Help and Support [Bantuan dan Dukungan] 19
- tombol kecerahan layar 19
- tombol lampu latar keyboard, mengenal 20
- tombol logo Windows, mengenal 9
- tombol nirkabel, mengenal 20
- tombol pelepas drive optik, mengenal 9
- tombol pintas
  - keterangan 21
  - menampilkan informasi sistem 21
  - menggunakan 21
  - pengaturan bass 21
- tombol pintas informasi sistem 21
- tombol pintas keyboard, mengenal 21
- tombol pintas pengaturan bass 21
- tombol tindakan
  - Help and Support [Bantuan dan Dukungan] 19
  - lampu latar keyboard 20
  - menambah kecerahan layar 19
  - mengalihkan gambar layar 19



mengatur volume suara 20  
mengetahui 9  
menggunakan 19  
mengurangi kecerahan  
layar 19  
menonaktifkan suara  
speaker 20  
nirkabel 20  
web 20  
tombol volume, mengetahui 20  
tombol web, mengetahui 20

## V

ventilasi, mengetahui 11, 15

## W

webcam, mengetahui 14  
WLAN  
melindungi 18  
menyambung 17

## Z

zona Panel Sentuh, mengetahui 6

