

Selamat, Anda dan MacBook Anda dibuat untuk saling melengkapi.

Selamat datang di MacBook Pro.

<http://www.apple.com/id/macbook/>



Kamera FaceTime internal

Melakukan panggilan video ke iPad, iPhone, iPod touch, atau Mac terbaru.

Help Center



Trackpad Multi-Touch

Menggunakan gerakan seperti gambar untuk mengontrol Mac.

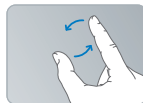
Help Center



Klik di mana pun



Cubit untuk memperbesar



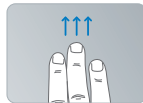
Putar gambar



Gulir ke atas atau ke bawah



Sapukan di aplikasi layar penuh



Lihat Mission Control

OS X Lion

www.apple.com/id/macosex



Mission Control

Melihat aplikasi yang sedang berjalan di Mac dari kacamata burung.

Help Center

 [mission control](#)



Launchpad

Akses instan ke semua aplikasi di satu lokasi.

Help Center

 [launchpad](#)



Full screen

Menampilkan aplikasi dalam layar penuh dengan klik sekali.

Help Center

 [full screen](#)



Mac App Store

Cara terbaik menemukan dan mengunduh aplikasi Mac.

Help Center

 [mac app store](#)



Mail

Mengelompokkan pesan berdasarkan percakapan

Help Center

 [mail](#)



iPhoto

Mengatur, menyunting, dan berbagi foto.

iPhoto Help

 [photos](#)



iMovie

Mengembalikan home video ke home blockbuster.

iMovie Help

 [movie](#)



GarageBand

Membuat lagu dengan suara berkualitas dengan mudah.

GarageBand Help

 [record](#)

Daftar Isi

Bab 1: Mempersiapkan, Mengatur, Mengoperasikan

- 9 Ada apa di dalam Kotak
- 9 Mempersiapkan MacBook
- 16 Mematikan atau Mengalihkan MacBook ke Modus Tidur

Bab 2: Beraktivitas bersama MacBook

- 20 Fitur-fitur Dasar MacBook
- 22 Fitur-fitur Keyboard MacBook
- 24 Port pada MacBook
- 26 Menggunakan Trackpad Multi-Touch
- 30 Menggunakan Baterai MacBook
- 31 Mendapatkan Jawaban

Bab 3: Tingkatkan Kemampuan MacBook Anda

- 37 Mengganti Drive Hard Disk
- 46 Memasang Memori Tambahan

Bab 4: Masalah, Menemukan Solusi

- 52 Tindakan Pencegahan
- 53 Masalah Yang Mencegah Anda Menggunakan MacBook
- 56 Memperbaiki, Mengembalikan, atau Menginstal Ulang Perangkat Lunak Mac OS X
- 61 Menggunakan Apple Hardware Test
- 62 Masalah Sambungan Internet
- 64 Masalah dengan Komunikasi Wi-Fi
- 65 Memperbarui Perangkat Lunak
- 66 Mengetahui Lebih Lanjut, Layanan, dan Dukungan
- 68 Menemukan Nomor Seri Produk Anda

Bab 5: Terakhir, tetapi Tidak Kalah Penting

- 70 Informasi Penting tentang Keselamatan
- 74 Informasi Penting tentang Penanganan
- 77 Mengenal Pengaturan Ergonomis
- 79 Apple dan Lingkungan

1

Mempersiapkan, Mengatur, Mengoperasikan

www.apple.com/id/macbook

Help Center  Migration Assistant

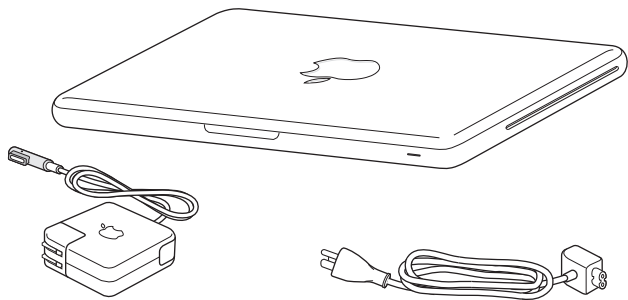
MacBook didesain sedemikian rupa agar Anda dapat mempersiapkan dan mulai menggunakannya dengan mudah. Jika Anda belum pernah menggunakan MacBook atau pengguna baru komputer Mac, baca bab ini untuk memulai bantuan.

Penting: Baca semua petunjuk instalasi (dan informasi keamanan mulai halaman 70) dengan teliti sebelum menggunakan komputer untuk pertama kalinya.

Jika Anda pengguna yang berpengalaman, Anda dapat langsung memulainya. Pastikan Anda membaca informasi dalam Bab 2, “Beraktivitas bersama MacBook,” untuk mengetahui fitur baru yang terdapat di MacBook.

Beragam jawaban atas pertanyaan dapat ditemukan pada komputer di Help Center. Untuk informasi tentang cara menggunakan Help Center, lihat “Mendapatkan Jawaban” pada halaman 31. Apple mungkin merilis versi baru dan pembaruan ke perangkat lunak sistemnya, sehingga gambar yang ditunjukkan dalam buku ini mungkin agak berbeda dari yang Anda lihat di layar.

Ada apa di dalam Kotak



Adaptor Day MagSafe 60W

Kabel daya AC

Mempersiapkan MacBook

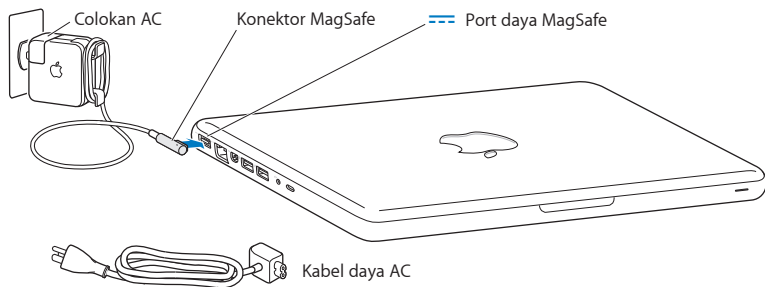
MacBook didesain sedemikian rupa agar Anda dapat mempersiapkan dan mulai menggunakannya dengan mudah. Halaman berikut membawa Anda melalui proses pengaturan, termasuk tugas berikut:

- Mencolokkan Adaptor Daya MagSafe 60W
- Menyambung kabel dan mengakses jaringan
- Menghidupkan MacBook dan menggunakan trackpad
- Mengonfigurasi account pengguna dan pengaturan lainnya menggunakan Setup Assistant
- Mengatur desktop dan preferensi Mac OS X

Penting: Lepas lapisan pelindung di sekitar Adaptor Daya MagSafe 60W sebelum mengatur MacBook.

Langkah 1: Colokkan Adaptor Daya MagSafe 60W untuk memberikan daya ke MacBook dan isi baterai.

Pastikan colokan AC disisipkan seluruhnya ke dalam adaptor daya dan prong listrik pada colokan AC berada dalam posisi yang diperluas seluruhnya. Sisipkan colokan AC adaptor daya ke dalam stopkontak dan konektor MagSafe ke dalam port daya MagSafe. Saat konektor MagSafe dekat dengan port, akan terasa daya magnetik menariknya.



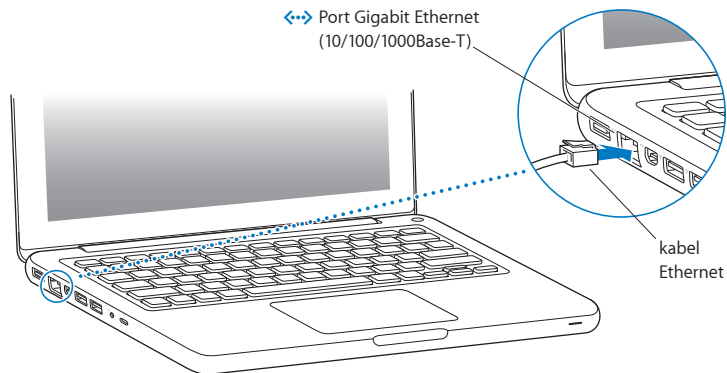
Untuk memperluas pencapaian adaptor daya, ganti colokan AC dengan kabel daya AC. Tarik colokan AC untuk melepaskannya dari adaptor, lalu pasang kabel daya AC yang disertakan ke adaptor, pastikan ditempatkan dengan kuat.

Saat melepas adaptor daya dari stopkontak atau komputer, tarik konektor, bukan kabelnya.

Saat pertama kali Anda menyambung adaptor daya ke MacBook, lampu indikator pada konektor MagSafe mulai menyala. Lampu amber menunjukkan baterai sedang diisi. Lampu hijau menunjukkan baterai terisi penuh. Jika Anda tidak melihat lampu, pastikan konektor ditempatkan dengan tepat dan adaptor daya dicolokkan.

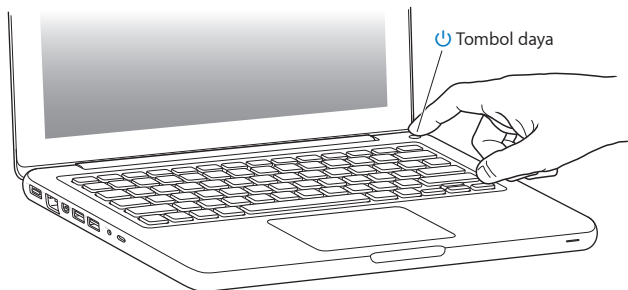
Langkah 2: Sambung ke jaringan nirkabel atau kabel.

- Untuk menggunakan jaringan nirkabel dengan teknologi Wi-Fi 802.11n internal, pastikan base station nirkabel dihidupkan dan Anda mengetahui nama jaringan. Setelah Anda menghidupkan MacBook, Setup Assistant mengarahkan Anda melalui proses sambungan. Untuk tips mengatasi masalah, lihat halaman 64.
- Untuk menggunakan sambungan kabel, sambungkan satu ujung kabel Ethernet ke MacBook dan ujung lainnya ke modem kabel, modem DSL, atau jaringan.



Langkah 3: Tekan tombol daya (⏻) dengan cepat untuk menghidupkan MacBook.

Anda akan mendengar nada saat menghidupkan komputer.



Komputer memerlukan waktu beberapa saat untuk hidup. Setelah hidup, Setup Assistant terbuka otomatis.

Jika komputer tidak hidup, lihat, lihat “Jika MacBook Pro tidak dapat hidup” pada halaman 54.

Langkah 4: Mengonfigurasi MacBook dengan Setup Assistant.

Bila MacBook dihidupkan untuk pertama kalinya, Setup Assistant akan terbuka. Setup Assistant membantu menentukan jaringan Wi-Fi, mengatur account pengguna, dan mentransfer informasi dari Mac atau PC lain. Anda juga dapat mentransfer informasi dari cadangan Time Machine atau disk lain.

Jika Anda bermigrasi dari Mac lain, Anda harus memperbarui perangkat lunak jika Mac lain tidak memiliki Mac OS X versi 10.5.3 atau versi lebih baru yang diinstal. Untuk bermigrasi dari PC, download Migration Assistant dari www.apple.com/migrate-to-mac, dan instal di PC tujuan migrasi.

Setelah Anda memulai Setup Assistant di MacBook, Anda dapat membiarkannya untuk diproses tanpa perlu keluar, pindah ke komputer lain jika Anda perlu memperbarui perangkat lunaknya, lalu kembali ke MacBook untuk menyelesaikan pengaturan.

Catatan: Jika Anda tidak menggunakan Setup Assistant untuk mentransfer informasi saat pertama kali menghidupkan MacBook, Anda dapat melakukannya nanti menggunakan Migration Assistant. Buka Migration Assistant di folder Utilities di Launchpad. Untuk bantuan menggunakan Migration Assistant, buka Help Center dan cari "Migration Assistant".

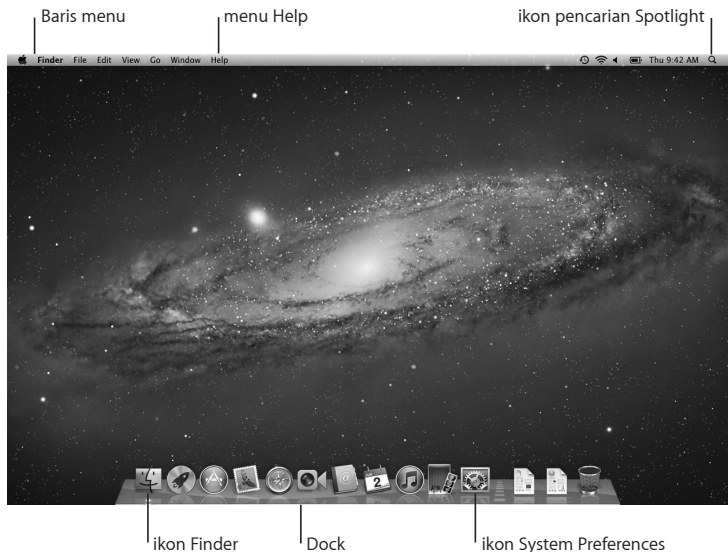
Untuk mengatur MacBook:

- 1 Di Setup Assistant, ikuti petunjuk pada layar hingga “Transfer Information to This Mac” muncul di layar.
- 2 Lakukan pengaturan dasar, pengaturan dengan migrasi, atau transfer informasi dari cadangan Time Machine atau disk lain:
 - Untuk melakukan pengaturan dasar, pilih “Don’t transfer now”, lalu klik Continue. Ikuti petunjuk yang tersisa untuk memilih jaringan kabel atau nirkabel, mengatur account, dan mengeluarkan Setup Assistant.
 - Untuk melakukan pengaturan dengan migrasi, pilih “From another Mac or PC” dan klik Continue. Ikuti petunjuk pada layar untuk memilih Mac atau PC asal migrasi. Mac atau PC Anda harus berada dalam jaringan kabel atau nirkabel yang sama. Ikuti petunjuk pada layar untuk bermigrasi.
 - Untuk mentransfer informasi dari cadangan Time Machine atau disk lain, pilih “From a Time Machine backup or other disk” dan klik Continue. Pilih cadangan atau disk lain asal migrasi. Ikuti petunjuk pada layar.

Jika Anda tidak ingin menyimpan atau menggunakan komputer lain, sebaiknya hapus otorisasi komputer tersebut agar tidak lagi dapat memutar musik, video, atau buku audio yang dibeli dari iTunes Store. Tindakan ini akan mencegah lagu, video, atau buku audio yang Anda beli diputar oleh orang lain dan menghapus otorisasi lainnya. Untuk informasi tentang cara menghapus otorisasi, pilih iTunes Help dari menu Help di iTunes.

Langkah 5: **Sesuaikan desktop Mac OS X dan atur preferensi.**

Anda dapat dengan cepat membuat tampilan desktop yang diinginkan menggunakan System Preferences, pusat perintah untuk sebagian besar pengaturan di MacBook. Pilih Apple (🍏) > System Preferences dari baris menu atau klik ikon System Preferences di Dock.



Penting: Anda dapat mengatur pilihan untuk mengatur ulang sandi di preferensi Users & Groups, jika Anda lupa sandi login Anda. Untuk bantuan dengan system preferences, buka Help Center dan cari "system preferences" atau preferensi spesifik yang memerlukan bantuan.

Mematikan atau Mengalihkan MacBook ke Modus Tidur

Saat Anda selesai bekerja dengan MacBook, Anda dapat mengubah modusnya ke tidur atau memmatikannya.

Mengalihkan MacBook ke Modus Tidur

Jika Anda tidak akan menggunakan MacBook hanya untuk beberapa saat, alihkan ke modus tidur. Saat komputer sedang dalam modus tidur, Anda dapat membangunkannya dengan cepat dan mem-bypass proses pengaturan.

Untuk mengalihkan MacBook ke modus tidur, lakukan salah satu tindakan berikut:

- Tutup layar.
- Pilih Apple (🍏) > Sleep dari baris menu.
- Tekan tombol daya (⏻) dan klik Sleep di dialog yang muncul.
- Pilih Apple (🍏) > System Preferences, klik Energy Saver, atur timer modus tidur.

PEMBERITAHUAN: Tunggu beberapa saat hingga lampu indikator modus tidur mulai berkedip (menunjukkan bahwa komputer sedang dalam modus tidur dan hard disk berhenti memutar) sebelum memindahkan MacBook. Memindahkan komputer saat hard disk sedang berputar dapat merusak hard disk, sehingga data dapat hilang atau komputer tidak dapat dihidupkan dari hard disk.

Untuk membangunkan MacBook:

- *Jika layar ditutup*, buka layar untuk membangunkan MacBook.
- *Jika layar telah terbuka*, tekan tombol daya (⏻) atau tombol lain pada keyboard.

Jika MacBook dibangunkan dari modus tidur, pengaturan komputer, aplikasi, dan dokumen akan tetap sama seperti terakhir kali Anda meninggalkannya.

Mematikan MacBook

Jika Anda tidak akan menggunakan MacBook selama beberapa hari ke depan, lebih baik mematikannya. Lampu indikator modus tidur menyala dengan cepat selama proses mematikan.

Untuk mematikan MacBook, lakukan salah satu tindakan berikut:

- Pilih Apple (🍏) > Shut Down dari baris menu.
- Tekan tombol daya (⏻) dan klik Shut Down di dialog yang muncul.

Jika Anda berencana untuk menyimpan MacBook selama periode tambahan, lihat halaman 76 untuk informasi tentang mencegah baterai kering.

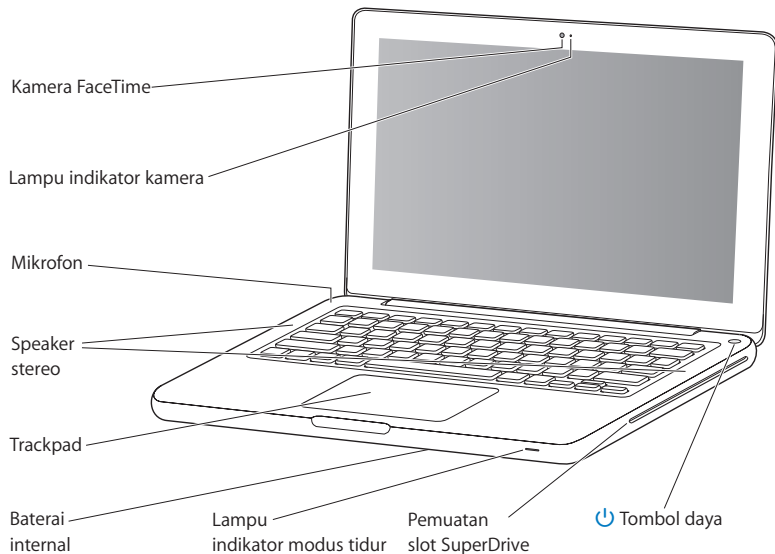
2

Beraktivitas bersama MacBook

www.apple.com/id/macosex

Help Center  Mac OS X

Fitur-fitur Dasar MacBook



Kamera FaceTime dan lampu indikator kamera internal

Gunakan aplikasi FaceTime yang disertakan untuk melakukan panggilan video ke pengguna FaceTime lain (pada iPhone 4, iPad 2, iPod touch baru, atau Mac dilengkapi FaceTime), ambil gambar menggunakan Photo Booth, atau rekam video menggunakan iMovie. Lampu indikator menyala saat kamera FaceTime beroperasi.

Mikrofon internal

Rekam suara dengan mikrofon (terletak di atas kiri tombol Esc pada keyboard), atau berbincang dengan teman langsung melalui Internet menggunakan aplikasi FaceTime atau iChat.

Speaker stereo internal

Dengarkan musik, film, game, dan file multimedia lainnya.

Trackpad

Klik atau klik dua kali di mana pun pada trackpad. Sentuh trackpad menggunakan satu jari atau lebih untuk menggerakkan pointer dan menggunakan gerakan Multi-Touch (dijelaskan pada halaman 26).

Baterai internal

Gunakan daya baterai saat Anda jauh dari stopkontak.

Lampu indikator modus tidur

Lampu putih berkedip saat MacBook tidur.

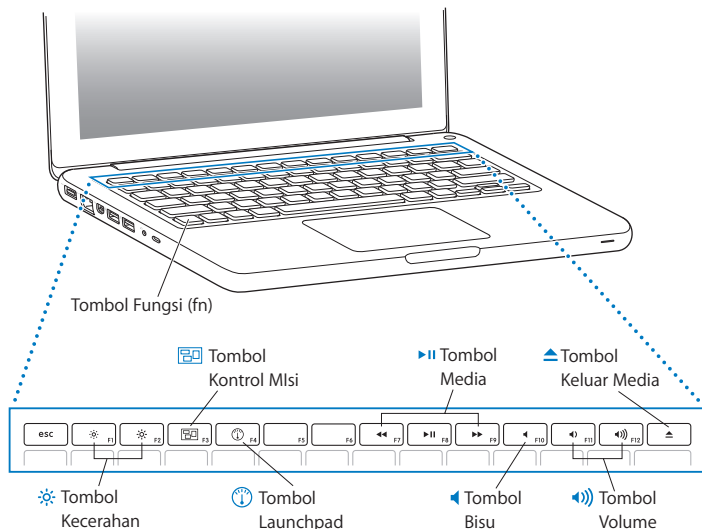
Slot-loading SuperDrive

Drive optik dapat membaca dan menulis ke disk CD dan DVD ukuran standar.

**Tombol Daya**

Untuk menghidupkan atau mematikan MacBook, atau mengubah ke modus tidur.

Fitur-fitur Keyboard MacBook



Tombol Fungsi (fn)

Tahan tombol ini untuk mengaktifkan tindakan tertentu yang telah ditetapkan untuk tombol fungsi (F1 hingga F12). Untuk mempelajari cara menyesuaikan tombol fungsi, pilih Help > Help Center dari baris menu, lalu cari “function keys.”



Tombol Kecerahan (F1, F2)

Berfungsi untuk menambah (☀) atau mengurangi (☁) kecerahan layar.



Tombol Kontrol Misi (F3)

Buka Mission Control untuk memperoleh pandangan menyeluruh tentang apa yang sedang berjalan pada MacBook, termasuk Dashboard, semua spasi, dan semua jendela yang terbuka.



Tombol Launchpad (F4)

Buka Launchpad untuk melihat langsung semua aplikasi pada MacBook. Klik aplikasi untuk membukanya.



Tombol Media (F7, F8, F9)

Untuk memutar mundur dengan cepat (◀◀), memutar maupun menjeda (▶▶), atau memutar maju dengan cepat (▶▶) lagu, film, atau tampilan slide.



Tombol Diam (F10)

Untuk membisukan suara yang berasal dari speaker dan port output audio internal.



Tombol volume (F11, F12)

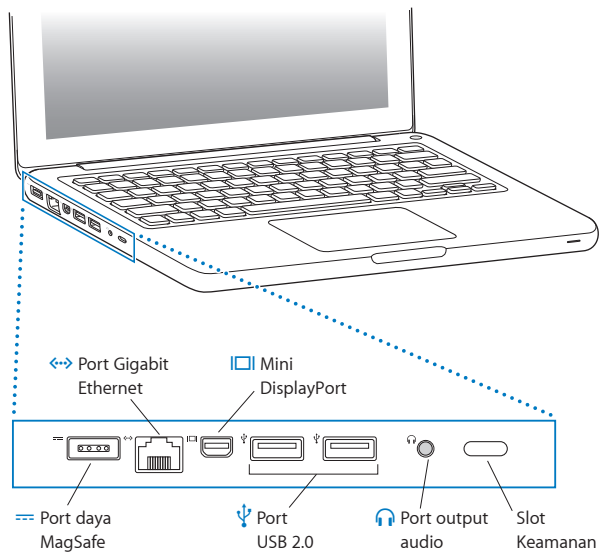
Berfungsi untuk menambah (◀◀) atau mengurangi (▶▶) volume suara yang berasal dari speaker atau port output audio internal.



Tombol Keluar Media

Tahan tombol ini untuk mengeluarkan disk yang tidak digunakan. Anda juga dapat mengeluarkan disk dengan menyeret ikon desktopnya ke Tong Sampah.

Port pada MacBook





Port daya MagSafe

Mencolokkan Adaptor Daya MagSafe 60W yang disertakan untuk mengisi ulang baterai MacBook.



Port Gigabit Ethernet

Menyambungkan jaringan Ethernet kecepatan tinggi, DSL atau modem kabel, atau komputer lain. Port Ethernet mendeteksi perangkat Ethernet secara otomatis dan tidak memerlukan kabel silang Ethernet.



Mini DisplayPort

Menyambungkan ke layar eksternal atau sistem proyeksi yang menggunakan sambungan DVI atau VGA. Anda dapat membeli adaptor untuk format video yang didukung.



Dua port USB (Universal Serial Bus) 2.0

Menyambungkan iPod, iPhone, mouse, keyboard, printer, disk drive, kamera digital, joystick, modem, dan banyak lagi ke MacBook Pro Anda.



Port output audio

Untuk menyambungkan speaker eksternal, headphone (termasuk iPhone), atau peralatan audio digital. Untuk menggunakan mikrofon line-level atau peralatan audio analog, tentukan baris audio di fungsionalitas menggunakan Sound preferences.

Slot keamanan

Pasang kunci dan kabel (dijual terpisah) untuk mencegah pencurian.

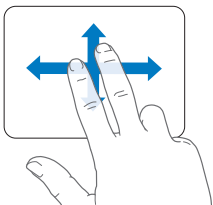
Catatan: Adaptor dan aksesoris lainnya dijual secara terpisah di www.apple.com/id/store atau Apple Retail Store.

Menggunakan Trackpad Multi-Touch

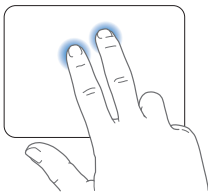
Gunakan trackpad untuk menggerakkan kursor dan melakukan beragam gerakan Multi-Touch. Tidak seperti trackpad pada umumnya, seluruh trackpad MacBook adalah tombol, dan Anda dapat mengklik di mana pun pada trackpad. Untuk mengaktifkan gerakan Multi-Touch, lihat video petunjuk gerakan, dan atur pilihan trackpad lainnya, pilih Apple (🍏) > System Preferences, lalu klik Trackpad.

Berikut cara menggunakan trackpada MacBook Anda:

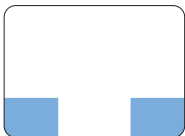
- *Pengguliran dua jari* memungkinkan Anda menyeret atau menggulirkan ke atas, ke bawah, atau ke samping dengan cepat pada jendela aktif.



- *Klik sekunder* atau "*klik kanan*" memungkinkan Anda mengakses perintah menu pintasan.
- Untuk mengonfigurasi klik sekunder dua jari di mana pun pada trackpad, pilih "Klik Sekunder" pada panel Tunjuk & Klik dari preferensi Trackpad.



- Untuk mengonfigurasi zona klik sekunder satu jari pada tombol pojok kiri atau kanan dari trackpad, pilih "Klik Sekunder" pada panel Tunjuk & Klik dari preferensi Trackpad, dan pilih pilihan dari menu pop-up.

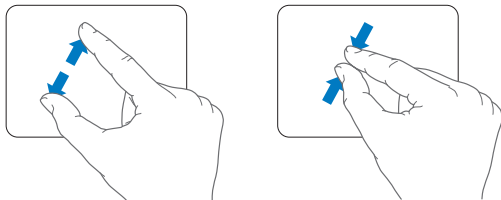


Zona klik sekunder

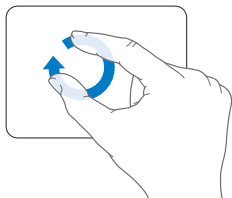
Catatan: Anda juga dapat mengeklik sekunder dengan menekan terus tombol Control saat mengeklik.

Gerakan trackpad berikut berjalan pada aplikasi tertentu. Saat Anda melakukan gerakan ini, geser jari Anda dengan hati-hati pada permukaan trackpad. Untuk informasi lebih lanjut, lihat preferensi Trackpad atau pilih Help > Help Center, lalu cari “trackpad.”

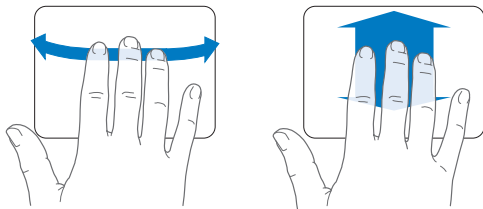
- *Penjepitan dua jari* memungkinkan Anda memperbesar dan memperkecil PDF, gambar, foto, dan lainnya.



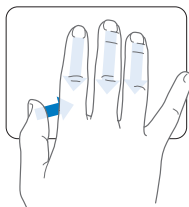
- *Pemutaran dua jari* memungkinkan Anda memutar foto, halaman, dan lainnya.



- *Penyapuan tiga jari* berjalan pada Finder dan semua aplikasi. Menyapukan tiga jari ke kiri dan ke kanan memungkinkan Anda berpindah melalui aplikasi layar penuh. Menyapukan tiga jari ke atas membuka Mission Control. Anda juga dapat mengatur pilihan yang berjalan dengan empat jari.



- *Empat jari mencubit* menampilkan Launchpad saat Anda mencubit dengan ibu jari dan tiga jari lainnya bersamaan. Mekarkan jari tersebut untuk kembali ke desktop.




Catatan: Anda dapat menentukan fungsi lain untuk berbagai gerakan. Untuk detail tentang semua gerakan yang tersedia, pilih Apple (🍏) > System Preferences, lalu klik Trackpad. Klik kotak centang untuk mengaktifkan atau menonaktifkan gerakan, serta menjelajahi menu pop-up untuk melihat pilihan tiap gerakan.

Menggunakan Baterai MacBook

Saat adaptor daya MagSafe tidak tersambung, MacBook Anda menunjukkan daya dari baterai di dalamnya. Lama waktu Anda dapat menjalankan MacBook Anda bervariasi, tergantung pada aplikasi yang digunakan dan perangkat eksternal yang tersambung pada MacBook Anda.

Mematikan fitur seperti Wi-Fi atau teknologi nirkabel Bluetooth® dan mengurangi kecerahan layar dapat membantu menghemat pengisian baterai, misalnya, saat melakukan perjalanan melalui udara. Banyak system preferences diatur secara otomatis untuk mengoptimalkan masa pakai baterai.

Jika baterai lemah saat Anda bekerja, sambungkan adaptor daya agar baterai terisi kembali. Anda juga dapat memeriksa jumlah pengisian baterai yang tersisa dengan melihat ikon status Baterai () pada baris menu. Tingkat pengisian baterai yang ditampilkan berdasarkan jumlah daya yang tersisa pada baterai dengan aplikasi, perangkat periferal, dan pengaturan sistem yang sedang Anda gunakan. Untuk menghemat daya baterai, tutup aplikasi dan lepaskan perangkat terkait yang tidak digunakan, dan sesuaikan pengaturan Energy Saver Anda.

Untuk informasi lebih lanjut tentang penghematan baterai dan tips performa, kunjungi www.apple.com/asia/batteries/notebooks.html.

Mengisi Baterai

Saat adaptor daya yang tersedia bersama MacBook Anda tersambung, baterai mengisi baik saat komputer hidup, mati, atau tidur. Baterai mengisi lebih cepat saat komputer mati atau tidur.

Baterai pada MacBook Anda hanya dapat diganti oleh Penyedia Layanan Resmi Apple atau Apple Retail Store.

Mendapatkan Jawaban

Informasi lebih lanjut tentang penggunaan MacBook tersedia pada Help Center pada komputer Anda, dan pada Internet di www.apple.com/asia/support/macbook.

Untuk membuka Help Center:

- 1 Klik ikon Finder di Dock (baris ikon di sepanjang tepi layar).



- 2 Klik menu Help di baris menu, lalu lakukan salah satu hal berikut:
 - a Ketik pertanyaan atau istilah pada bidang Search, dan pilih topik dari daftar hasil atau pilih Show All Results untuk melihat semua topik.
 - b Pilih Help Center untuk membuka jendela Help Center, agar Anda dapat menelusuri atau mencari topik.

Informasi Lebih Lanjut

Untuk informasi lebih lanjut tentang penggunaan MacBook, lihat daftar berikut:

Untuk mempelajari tentang	Lihat
Memasang memori	Bab 3, "Tingkatkan Kemampuan MacBook Anda" pada halaman 35.
Mengatasi masalah MacBook jika terjadi masalah	Bab 4, "Masalah, Menemukan Solusi" pada halaman 51.
Menemukan layanan dan dukungan untuk MacBook	"Mengetahui Lebih Lanjut, Layanan, dan Dukungan" pada halaman 66. Atau kunjungi situs web Apple Support di www.apple.com/asia/support/macbook .
Menggunakan Mac OS X	Situs web Mac OS X di www.apple.com/id/macosx . Atau cari "Mac OS X" di Help Center.
Beralih dari PC ke Mac	"Why you'll love a Mac" di www.apple.com/asia/getamac/whymac .
Menggunakan aplikasi iLife	Situs web iLife di www.apple.com/id/ilife . Atau buka aplikasi iLife, buka Help untuk aplikasi, lalu ketik pertanyaan atau istilah pada bidang pencarian.
Mengubah system preferences	System Preferences dengan memilih Apple () > System Preferences. Atau cari "system preferences" di Help Center.
Menggunakan trackpad	System Preferences dan klik Trackpad.
Menggunakan keyboard	Help Center dan cari "keyboard."
Menggunakan kamera FaceTime	Help Center dan cari "FaceTime."
Menggunakan teknologi Wi-Fi	Help Center dan cari "wi-fi."

Untuk mempelajari tentang	Lihat
Menggunakan teknologi nirkabel Bluetooth	Laman Bluetooth Support di www.apple.com/asia/support/bluetooth . Atau buka aplikasi Bluetooth File Exchange (di folder Utilities di Launchpad) dan pilih Help > Bluetooth Help.
Merawat baterai	Help Center dan cari "battery."
Menyambungkan printer	Help Center dan cari "printing."
sambungan USB	Help Center dan cari "USB."
Menyambungkan ke Internet	Help Center dan cari "Internet."
Menyambungkan layar eksternal	Help Center dan cari "display port."
Membakar CD atau DVD	Help Center dan cari "burn disc."
Spesifikasi	Laman Spesifikasi di www.apple.com/asia/support/bluetooth . Atau buka System Information dengan memilih Apple () > About This Mac dari baris menu, lalu klik More Info.
Berita Apple	Situs web Apple di www.apple.com/id .
Download Perangkat Lunak	Mac App Store (tersedia pada Mac OS X v10.6.6 atau versi yang lebih baru).
Petunjuk, dukungan teknis, dan manual untuk produk Apple	Situs web Dukungan Apple di www.apple.com/id/support .

3

Tingkatkan Kemampuan MacBook Anda

www.apple.com/id/store

Help Center  RAM

Bab ini menyediakan informasi dan petunjuk untuk meningkatkan versi hard drive dan memasang memori tambahan pada MacBook Anda.

PERINGATAN: Apple menyarankan agar pemasangan drive pengganti dan memori dilakukan oleh teknisi resmi dari Apple. Hubungi informasi tentang layanan dan dukungan dalam komputer Anda untuk informasi mengenai cara menghubungi Apple untuk mendapat layanan. Jika Anda berusaha memasang drive pengganti atau memori dan merusak peralatan Anda, kerusakan tidak akan diganti oleh garansi terbatas komputer.

Baterai pada MacBook Anda tidak dapat diganti pengguna. Jika Anda merasa baterai perlu diganti, hubungi Apple Retail Store atau Penyedia Layanan Resmi Apple.

Mengganti Drive Hard Disk

Anda dapat meningkatkan versi drive hard disk pada MacBook Anda. Drive hard disk terletak di sebelah baterai internal saat Anda membuka bagian belakang MacBook Anda. Drive pengganti harus drive 2,5 inci dengan konektor Serial ATA (SATA).

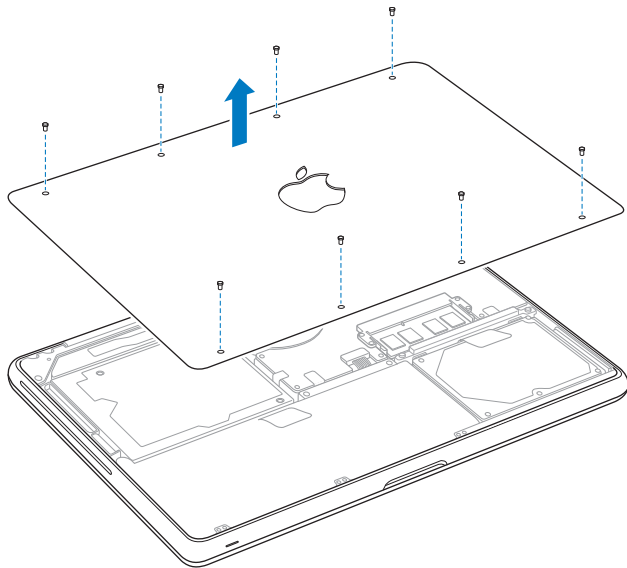
Penting: Apple menyarankan untuk membuat cadangan data di drive hard disk sebelum memindah dan menggantinya. Apple tidak bertanggung jawab atas data yang hilang.

Untuk mengganti drive hard disk pada MacBook Anda:

- 1 Matikan MacBook Anda. Lepaskan adaptor daya, kabel Ethernet, kabel USB, kunci keamanan, dan kabel lainnya yang tersambung pada MacBook untuk mencegah kerusakan komputer.

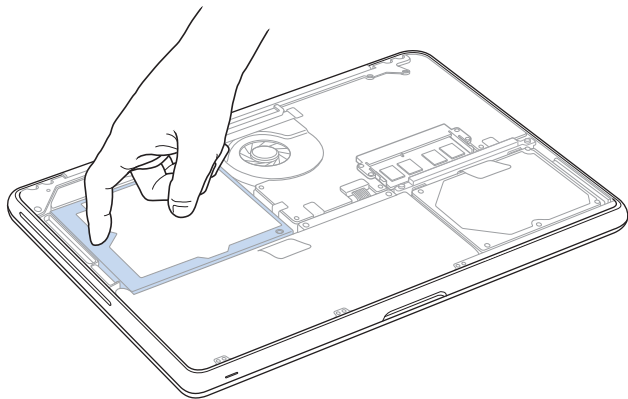
PERINGATAN: Komponen internal MacBook Anda bisa panas. Jika Anda baru menggunakan MacBook Anda, tunggu 10 menit setelah mematikannya agar komponen internal dingin sebelum menghidupkannya kembali.

- 2 Balik MacBook Anda dan lepas delapan (8) sekrup yang mengencangkan casing bawah. Lepaskan casing dari engsel dan letakkan di sampingnya.

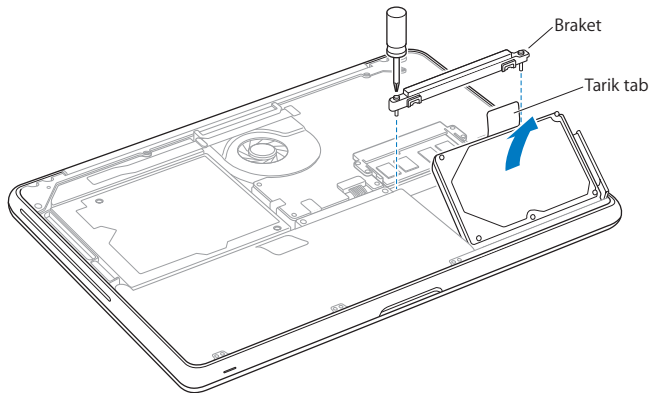


Penting: Saat Anda melepas casing bawah, Anda memaparkan komponen internal yang sensitif. Hindari menyentuh apa pun selain rakitan hard drive saat melepas atau menambahkan drive hard disk.

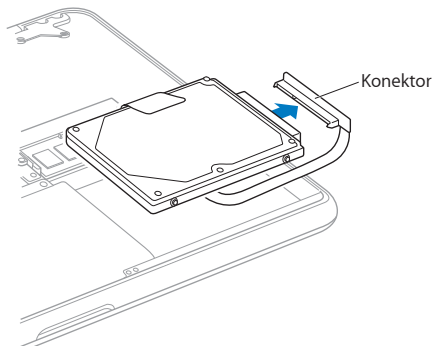
- 3 Sentuh permukaan logam di dalam komputer untuk menghilangkan listrik statis dari tubuh Anda.



- 4 Letakkan braket di atas drive. Gunakan obeng Phillips untuk mengendurkan kedua sekrup penahan yang menahan braket di tempatnya. Letakkan braket di tempat yang aman.
- 5 Menggunakan pencongkel, lepaskan drive secara perlahan dari tempatnya.

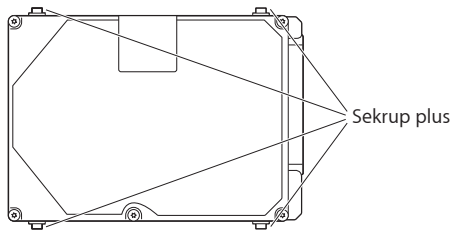


- 6 Tahan kedua sisi drive dan tarik secara perlahan konektor pada sisi kanan drive untuk melepaskannya. Jangan menekan drive di antara dua jari Anda, dan hindari menyentuh sirkuit di sisi dalam drive.



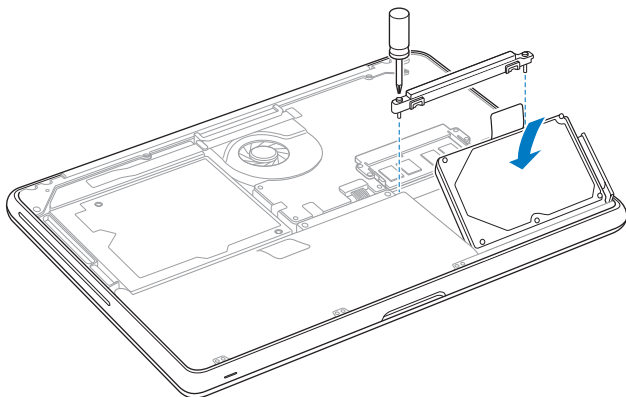
Konektor dipasang ke kabel dan tetap pada tempat drive hard disk.

Penting: Terdapat empat (4) sekrup plus pada sisi drive hard disk Anda. Jika drive pengganti Anda tidak menyertakan sekrup plus, lepas salah satu sekrup plus dari drive lama Anda dan tempel pada drive pengganti sebelum memasangnya.



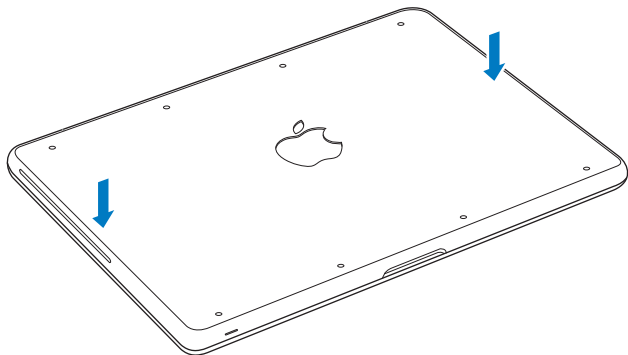
7 Pasang konektor ke sisi kanan drive pengganti.

8 Masukan drive pengganti pada sebuah sudut, pastikan sekrup plus terpasang dengan baik.

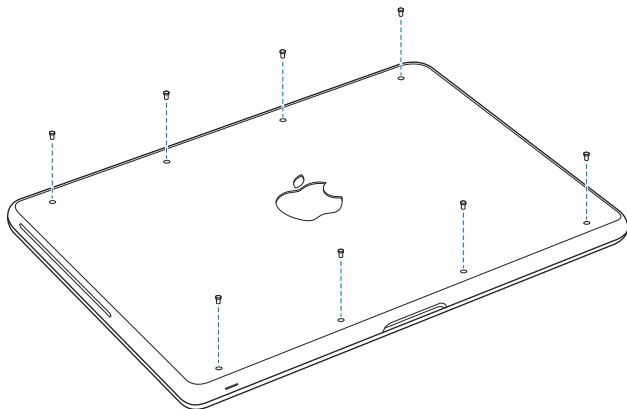


9 Ganti braket dan kencangkan sekrup.

- 10 Ganti casing bawah. Pegang bagian tengah casing di tiap sisinya, dan dorong dengan jari terlebih dahulu, lalu dengan jari lainnya untuk mengunci capit di dalam casing.



11 Ganti dan kencangkan delapan sekrup yang dilepas di langkah 2.



Untuk informasi mengenai pemasangan Mac OS X dan paket aplikasi, lihat “Memperbaiki, Mengembalikan, atau Menginstal Ulang Perangkat Lunak Mac OS X” pada halaman 56.

Memasang Memori Tambahan

Komputer Anda memiliki dua slot memori yang dapat diakses dengan memindahkan casing bawah. MacBook Anda dilengkapi dengan minimum 2 gigabyte (GB) dari 1066 MHz Double Data Rate (DDR3) Synchronous Dynamic Random-Access Memory (SDRAM) terpasang. Kedua slot memori dapat menerima modul SDRAM yang memenuhi spesifikasi berikut:

- Format Double Data Rate Small Outline Dual Inline Memory Module (DDR3)
- 30 mm (1,18 inci)
- 204-pin
- 1 GB atau 2 GB
- RAM Jenis PC3-8500 DDR3 SO-DIMM 1066 MHz

Anda dapat menambah dua modul memori 2 GB untuk maksimum memori 4 GB. Untuk performa terbaik, isi kedua slot memori dan pasang modul memori yang identik pada tiap slot.

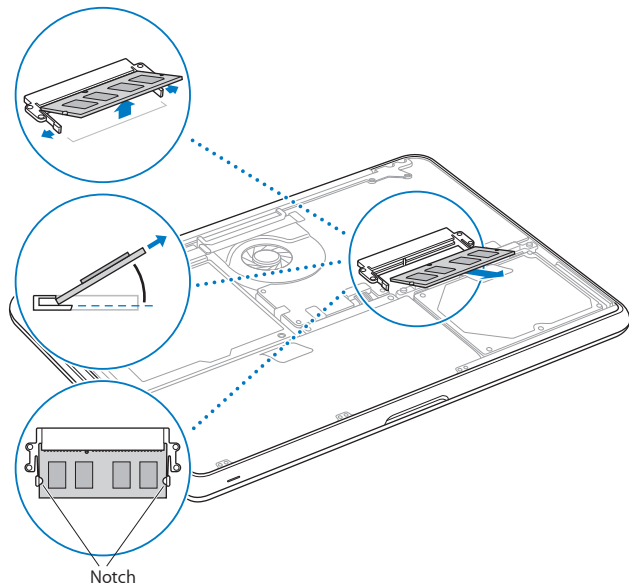
Untuk memasang memori pada MacBook Anda:

1 Ikuti langkah 1 hingga 3 mulai halaman 37.

Penting: Saat Anda melepas casing bawah, Anda memaparkan komponen internal yang sensitif. Hindari menyentuh apa pun selain rakitan memori saat melepas atau menambahkan memori.

2 Tekan tuas pada sisi modul memori ke arah luar untuk melepaskan modul dari slot kartu memori.

Memori muncul pada sudut. Sebelum memindahkannya, pastikan Anda melihat notch setengah lingkaran. Jika tidak, cobalah kembali menekan pengungkit ke arah luar.



3 Tahan modul memori dengan notch-nya dan lepas dari slot.

4 Lepas modul memori lainnya.

Penting: Tahan modul memori dengan tepinya, dan jangan menyentuh konektor berwarna emas.

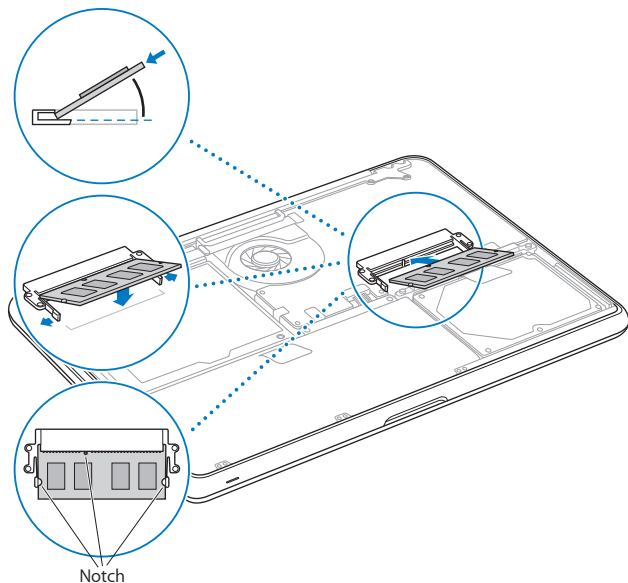
5 Masukkan modul memori baru pada slot:

a Sejajarkan notch pada tepi berwarna emas dari modul dengan notch pada slot memori lebih rendah.

b Miringkan kartu dan tekan memori ke dalam slot.

c Gunakan dua jari dengan kuat, bila perlu dengan tekanan untuk menekan modul memori. Anda akan mendengar klik saat memori dimasukkan dengan benar.

d Ulangi pemasangan modul memori tambahan pada slot atas. Tekan modul untuk memastikan kerataannya.



6 Ikuti petunjuk untuk mengganti casing bawah pada langkah 10 dan 11 pada halaman 44 dan halaman 45.

Memastikan MacBook Anda Mengenali Memori Baru

Setelah memasang memori tambahan pada MacBook Anda, periksa apakah komputer mengenali memori baru tersebut.

Untuk memeriksa memori komputer:

- 1 Hidupkan MacBook Anda.
- 2 Saat Anda melihat desktop Mac OS X, pilih Apple (🍏) > About This Mac. Untuk detail perinci memori yang terpasang pada komputer Anda, buka Informasi Sistem dengan mengeklik More Info, lalu klik Memori.

Jika MacBook Anda tidak mengenali memori atau tidak hidup dengan benar, konfirmasi apakah memori yang dipasang kompatibel dengan MacBook Anda dan dipasang dengan benar.

4

Masalah, Menemukan Solusi

www.apple.com/id/support

Help Center  help

Masalah terkadang terjadi saat Anda menggunakan MacBook. Baca bagian berisi tips mengatasi masalah saat gangguan terjadi pada komputer. Anda juga dapat menemukan informasi untuk mengatasi masalah di Help Center dan di situs web Support MacBook di www.apple.com/asia/support/macbook.

Jika Anda mengalami masalah dengan MacBook, biasanya tersedia solusi mudah dan cepat. Cari tahu kondisi yang menyebabkan masalah tersebut. Membuat catatan apa saja yang sudah Anda lakukan sebelum masalah tersebut terjadi akan membantu meminimalkan kemungkinan penyebab dan menemukan jawaban yang diperlukan. Hal yang perlu diingat meliputi:

- Aplikasi yang sedang dibuka saat masalah terjadi. Masalah yang hanya terjadi saat aplikasi tertentu dibuka menunjukkan bahwa aplikasi tersebut tidak kompatibel dengan versi Mac OS yang diinstal di komputer.
- Perangkat lunak yang baru diinstal, khususnya perangkat lunak yang menambahkan item ke folder System.
- Perangkat keras yang baru diinstal, seperti memori tambahan atau periferal.

Tindakan Pencegahan

Jika Anda mengalami masalah dengan komputer atau perangkat lunak, terus perbarui cadangan Time Machine akan mencegah Anda kehilangan data. Jika Anda membuat cadangan Time Machine secara teratur, Anda dapat menyimpan perangkat lunak dan semua data persis seperti aslinya pada waktu cadangan. Bahkan masalah serius yang kurang diperhatikan saat menyimpan informasi dengan Time Machine.

Masalah Yang Mencegah Anda Menggunakan MacBook

Jika MacBook tidak merespons atau penunjuk tidak bergerak

Aplikasi jarang "beku" pada layar. Mac OS X menyediakan cara untuk mengeluarkan aplikasi beku tanpa menghidupkan ulang komputer.

Untuk menutup aplikasi secara paksa:

- 1 Tekan Command (⌘)-Option-Esc atau pilih Apple (🍏) > Force Quit dari baris menu. Dialog Force Quit Applications muncul dengan aplikasi terpilih.
- 2 Klik Force Quit.

Aplikasi tersebut akan tertutup, sedangkan aplikasi lainnya tetap terbuka.

Bila perlu, Anda juga dapat menghidupkan ulang Finder dari dialog ini.

Berikutnya, hidupkan ulang komputer untuk memastikan masalah telah teratasi sepenuhnya.

Jika masalah sering terjadi, pilih Help > Help Center dari baris menu di bagian atas layar. Cari kata "beku" untuk mendapatkan bantuan saat komputer membeku atau tidak merespons.

Jika masalah hanya terjadi saat aplikasi tertentu digunakan, hubungi produsen aplikasi tersebut untuk mengetahui apakah aplikasi telah kompatibel dengan komputer. Untuk mendapatkan informasi tentang perangkat lunak yang disertakan bersama MacBook, kunjungi www.apple.com/asia/downloads.

Jika Anda mengetahui aplikasi kompatibel, Anda perlu menginstal ulang perangkat lunak sistem komputer Anda. Lihat "Memperbaiki, Mengembalikan, atau Menginstal Ulang Perangkat Lunak Mac OS X" pada halaman 56

Jika MacBook membeku selama pengaktifan, atau Anda melihat tanda tanya berkedip, atau layar menjadi gelap dan lampu indikator modul tidur terus menyala (tidak dalam modul tidur)

Tanda tanya yang berkedip biasanya berarti bahwa komputer tidak dapat menemukan perangkat lunak sistem pada hard disk atau disk yang melekat pada komputer.

- Tunggu beberapa detik. Jika komputer tidak segera menyala, matikan dengan menekan dan menahan tombol daya (⏻) selama 8 hingga 10 detik. Lepas semua periferal eksternal dan coba menghidupkan kembali dengan menekan tombol daya (⏻) saat menahan tombol Option. Saat komputer Anda hidup, klik ikon hard disk, lalu klik tanda panah kanan. Setelah komputer hidup, buka System Preferences dan klik Startup Disk. Pilih folder Mac OS X System lokal.

Jika masalah sering terjadi, Anda perlu menginstal ulang perangkat lunak sistem komputer Anda. Lihat "Memperbaiki, Mengembalikan, atau Menginstal Ulang Perangkat Lunak Mac OS X" pada halaman 56

Jika MacBook Pro tidak dapat hidup

Coba saran berikut hingga komputer hidup:

- Pastikan adaptor daya dicolokkan ke komputer dan stopkontak fungsi. Pastikan untuk menggunakan Adaptor Daya MagSafe 60W yang sesuai dengan MacBook. Jika adaptor daya berhenti mengisi dan Anda tidak melihat lampu indikator pada adaptor daya menyala saat Anda mencolokkan kabel daya, coba lepaskan colokan dan colok ulang kabel daya untuk mengatur ulang letakknya.
- Jika lampu indikator pada konektor MagSafe amber, mungkin baterai perlu diisi ulang. Tetap sambungkan adaptor daya dan isi baterai saat komputer mati. Lampu hijau menunjukkan baterai terisi penuh.
- Jika masih terjadi masalah, atur ulang manajer daya MacBook (saat masih mempertahankan file Anda) dengan menekan tombol Shift kiri, tombol Option (alt) kiri, tombol Control kiri, dan tombol daya (⏻) secara bersamaan selama lima detik hingga komputer hidup kembali.

- Jika Anda baru saja menginstal memori tambahan, pastikan memori tambahan tersebut terpasang dengan benar dan kompatibel dengan komputer. Lihat apakah dengan melepaskan dan menginstal ulang memori lama mengizinkan komputer untuk hidup (lihat halaman 46).
- Tekan tombol daya (⏻) dan segera tahan tombol Command (⌘), Option, P, dan R secara bersamaan hingga Anda mendengar suara pangaktifan kedua kalinya. Hal ini akan mengatur ulang RAM parameter (PRAM).
- Jika Anda masih tidak dapat menghidupkan MacBook, lihat “Mengetahui Lebih Lanjut, Layanan, dan Dukungan” pada halaman 66 untuk informasi tentang kontak layanan Apple.

Jika layar tiba-tiba menjadi hitam atau MacBook beku

Coba hiduapkan ulang MacBook.

- 1 Lepas colokan perangkat yang tersambung ke MacBook, kecuali adaptor daya.
- 2 Tekan tombol daya (⏻) untuk menghidupkan ulang sistem .
- 3 Biarkan baterai mengisi hingga setidaknya 10 persen sebelum mencolokkan perangkat eksternal dan melanjutkan pekerjaan Anda.

Untuk melihat seberapa banyak baterai telah terisi, klik ikon status Battery (🔋) di baris menu.

Layar juga akan digelapkan jika Anda memiliki fitur penyimpan energi yang diatur untuk baterai.

Jika perangkat audio yang dicolokkan ke dalam port audio tidak bekerja

Lepas colokan perangkat audio. Pilih Apple () > System Preferences, dan buka preferensi Sound. Di panel Input, tentukan apakah Anda ingin port digunakan untuk Sound Input atau Sound Output. Colokkan kembali perangkat audio.

Catatan: Jika Anda menjalankan Windows pada MacBook, port hanya mendukung output audio.

Jika disk tidak dapat dikeluarkan

- Tutup aplikasi yang mungkin menggunakan disk dan coba lagi.
- Jika langkah ini masih tidak berhasil, hidupkan ulang komputer sambil menekan terus trackpad.

Memperbaiki, Mengembalikan, atau Menginstal Ulang Perangkat Lunak Mac OS X

Jika Anda mengalami masalah dengan perangkat lunak atau perangkat keras Mac, Mac OS X menyediakan perbaikan dan pengembalian utilities yang dapat menyelesaikan masalah, bahkan mengembalikan perangkat lunak ke pengaturan pabrik asli. Anda dapat mengakses utilities ini dari aplikasi Mac OS X Utilities, bahkan meskipun komputer Anda tidak hidup dengan benar.



Gunakan aplikasi Mac OS X Utilities untuk:

- Mengembalikan perangkat lunak dan data dari cadangan Time Machine.
- Menginstal ulang Mac OS X dan aplikasi Apple.
- Memulihkan pengaturan pabrik pada komputer Anda dengan menghapus disk-nya dan menginstal ulang aplikasi Mac OS X dan Apple.
- Memperbaiki disk komputer menggunakan Disk Utility.

Jika masalah terdeteksi oleh komputer, aplikasi Mac OS X Utilities akan terbuka secara otomatis. Anda juga dapat membukanya secara manual dengan menghidupkan ulang komputer.

Untuk membuka aplikasi Mac OS X Utilities:

- Hidupkan ulang komputer saat menahan tombol Command (⌘) dan R. Panel Mac OS X Utilities muncul.

Beberapa utilities di aplikasi Mac OS X Utilities memerlukan akses ke Internet dan Mac App Store. Anda perlu memastikan komputer Anda tersambung ke Internet dengan menggunakan jaringan Ethernet atau Wi-Fi.

Untuk menyambung dengan menggunakan jaringan Wi-Fi:

- 1 Pilih jaringan dari menu status Wi-Fi di pojok kanan atas dari layar.
- 2 Jika perlu, ketik kata sandi jaringan.

Untuk bergabung dengan jaringan dikunci, pilih Join Other Network. Masukkan nama jaringan dan kata sandi.

Memperbaiki Disk dengan Disk Utility

Jika komputer Anda bermasalah, atau jika Anda menghidupkan komputer dan melihat aplikasi Mac OS X Utilities, Anda perlu memperbaiki disk komputer.

- 1 Pilih Disk Utility di panel Mac OS X Utilities dan klik Continue.
- 2 Pilih disk atau partisi dalam daftar di kiri, lalu klik tab First Aid.
- 3 Klik Repair Disk.

Jika Disk Utility tidak dapat memperbaiki disk, buat cadangan informasi sebanyak mungkin, lalu ikuti petunjuk berikut di “Memperbaiki, Mengembalikan, atau Menginstal Ulang Perangkat Lunak Mac OS X” pada halaman 56.

Untuk informasi tentang Disk Utility dan pilihannya, lihat Help Center, atau buka Disk Utility (di folder Utilities di Launchpad), lalu pilih Help > Disk Utility Help.

Memulihkan Informasi Menggunakan Cadangan Time Machine

Jika sebelumnya Anda sudah membuat cadangan Time Machine, gunakan utility Restore untuk mengembalikan semua data di komputer ke kondisi semula.

Gunakan cadangan Time Machine untuk memulihkan informasi hanya ke komputer yang merupakan sumber cadangan. Jika Anda ingin mentransfer informasi ke komputer baru, gunakan Migration Assistant (di folder Utilities di Launchpad).

- 1 Jika cadangan Anda di Time Capsule, pastikan Anda tersambung dengan jaringan Ethernet atau Wi-Fi. (Untuk tersambung ke jaringan Wi-Fi, ikuti petunjuk berikut pada halaman 57.)
- 2 Di panel Mac OS X Utilities, pilih Restore From Time Machine Backup, lalu klik Continue.
- 3 Pilih disk yang berisi cadangan Time Machine, lalu ikuti petunjuk di layar.

Menginstal Ulang Mac OS X dan Aplikasi Apple

Berdasarkan keadaan tertentu, Anda perlu menginstal ulang Mac OS X dan aplikasi Apple. Anda perlu menginstal ulang saat menyimpan file dan pengaturan pengguna seadanya.

- 1 Pastikan MacBook Anda tersambung ke Internet dengan menggunakan jaringan Ethernet atau Wi-Fi. (Untuk tersambung ke jaringan Wi-Fi, ikuti petunjuk berikut pada halaman 57.)
- 2 Di panel Mac OS X Utilities, pilih Reinstall Mac OS X, lalu klik Continue.
- 3 Di panel di mana Anda diminta memilih disk, pilih disk Mac OS X yang ada (dalam beberapa kasus, hanya pilihan disk Mac OS X yang tersedia).
- 4 Untuk memilih atau menghapus perangkat lunak opsional, klik Customize.
- 5 Klik Install.

Anda dapat menginstal Mac OS X tanpa menghapus disk, yang menyimpan file dan pengaturan yang ada, atau Anda dapat menghapus disk terlebih dahulu, yang menghapus semua data dan membiarkan komputer siap menginstal ulang Mac OS X dan aplikasi Apple.

Setelah menginstal Mac OS X, Anda dapat membuka Mac App Store dan mendownload ulang aplikasi Apple.

Penting: Apple menyarankan untuk membuat cadangan data di disk sebelum memulihkan perangkat lunak. Apple tidak bertanggung jawab atas data yang hilang.

Mengembalikan Komputer ke Pengaturan Pabrik

Saat Anda mengembalikan komputer ke pengaturan pabrik, semua data pada komputer (akun pengguna, pengaturan jaringan, dan semua file dan folder) dihapus. Sebelum mengembalikan, buat cadangan file yang ingin disimpan dengan menyalinnya ke disk lain. Tulis pengaturan jaringan dari preferensi Network agar lebih mudah tersambung kembali setelah menginstal ulang Mac OS X.

- 1 Pastikan Anda tersambung ke Internet dengan menggunakan jaringan Ethernet atau Wi-Fi. (Untuk menyambung ke jaringan Wi-Fi, ikuti petunjuk di halaman 57)
- 2 Di panel Mac OS X Utilities, pilih Disk Utility dan klik Continue.
- 3 Pilih disk dalam daftar di kiri, lalu klik tab Erase.
- 4 Pilih Mac OS X Extended (Journaled) dari menu pop-up Format, ketik nama untuk disk, lalu klik Erase.
- 5 Setelah disk dihapus, pilih Disk Utility > Quit Disk Utility.
- 6 Di panel Mac OS X Utilities, pilih Reinstall Mac OS X, lalu klik Continue.
- 7 Untuk menginstal ulang Mac OS X dan aplikasi Anda, ikuti petunjuk di Mac OS X Installer.

Setelah memulihkan aplikasi Mac OS X dan Apple, Anda dapat memulihkan data dan aplikasi lain secara selektif dari cadangan Time Machine.

Menggunakan Apple Hardware Test

Jika terjadi masalah pada perangkat keras MacBook, Anda dapat menggunakan aplikasi Apple Hardware Test untuk membantu menentukan apakah terdapat masalah pada salah satu komponen komputer, seperti memori atau prosesor.

Untuk menggunakan Apple Hardware Test:

- 1 Lepas semua perangkat eksternal dari komputer, kecuali adaptor daya. Jika kabel Ethernet tersambung, lepas sambungan kabel tersebut.
- 2 Hidupkan ulang MacBook, dan tahan tombol D hingga MacBook hidup.
- 3 Saat layar pilihan Apple Hardware Test muncul, pilih bahasa sesuai lokasi Anda.
- 4 Tekan tombol Return atau klik tombol tanda panah kanan.
- 5 Jika layar utama Apple Hardware Test muncul (setelah sekitar 45 detik), ikuti petunjuk pada layar.
- 6 Jika Apple Hardware Test mendeteksi masalah, kode kesalahan akan ditampilkan. Catat kode kesalahan yang muncul sebelum meneruskan ke pilihan dukungan. Jika Apple Hardware Test tidak mendeteksi gangguan perangkat keras, masalah mungkin terletak pada perangkat lunak yang terkait.

Masalah Sambungan Internet

MacBook memiliki aplikasi Setup Assistant untuk membantu Anda melalui pengaturan koneksi Internet. Buka System Preferences dan klik Network. Klik tombol "Assist me" untuk membuka Network Setup Assistant.

Jika sambungan Internet bermasalah, coba langkah yang dijelaskan di bagian ini, dimulai dari Network Diagnostics.

Untuk menggunakan Network Diagnostics:

- 1 Pilih Apple (🍏) > System Preferences.
- 2 Klik Network, lalu klik "Assist me".
- 3 Klik Diagnostics untuk membuka Network Diagnostics.
- 4 Ikuti petunjuk pada layar.

Jika Network Diagnostics tidak dapat mengatasi masalah, kemungkinan terjadi masalah dengan ISP (Internet Service Provider) yang dituju, perangkat eksternal yang digunakan untuk tersambung ke ISP, atau dengan server yang coba diakses. Anda dapat mencoba langkah berikut.

Sambungan Modem Kabel, DSL, dan Internet LAN

Pastikan semua kabel modem telah dicolokkan dengan kencang, termasuk kabel daya modem, kabel dari modem ke komputer, dan kabel dari modem ke stopkontak. Periksa juga kabel dan catu daya untuk hub dan router Ethernet.

Matikan DSL atau modem kabel selama beberapa menit, lalu hidupkan kembali. Beberapa ISP menyarankan untuk melepaskan colokan kabel daya modem. Jika modem dilengkapi tombol atur ulang, tekan tombol tersebut sebelum atau sesudah daya dimatikan dan dihidupkan.

Penting: Petunjuk yang mengacu ke modem tidak berlaku untuk pengguna LAN. Pengguna LAN mungkin memiliki hub, sakelar, router, atau pod koneksi yang pengguna DSL dan modem kabel tidak miliki. Pengguna LAN sebaiknya menghubungi administrator jaringan selain dari ISP.

Sambungan PPPoE

Jika tidak dapat tersambung ke penyedia layanan Internet menggunakan PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet), pastikan Anda telah memasukkan informasi yang benar di preferensi Network.

Untuk memeriksa pengaturan PPPoE:

- 1 Pilih Apple (🍏) > System Preferences.
- 2 Klik Network.
- 3 Klik Add (+) di bagian bawah daftar layanan sambungan jaringan, lalu pilih PPPoE dari menu pop-up Interface.
- 4 Pilih Interface untuk layanan PPPoE dari menu pop-up Ethernet. Pilih Ethernet jika Anda tersambung dengan jaringan kabel atau Wi-Fi jika Anda tersambung ke jaringan nirkabel.
- 5 Klik Create.
- 6 Masukan informasi dari penyedia layanan, seperti nama account, kata sandi, dan nama layanan PPPoE (jika penyedia layanan memintanya).
- 7 Klik Apply untuk mengaktifkan pengaturan.

Sambungan Jaringan

Pastikan kabel Ethernet telah dicolokkan ke MacBook dan jaringan. Periksa kabel dan catu daya ke hub dan router Ethernet.

Jika dua komputer atau lebih berbagi sambungan Internet, pastikan jaringan Anda telah dikonfigurasi dengan benar. Anda harus mengetahui apakah ISP hanya memberikan satu atau beberapa alamat IP (satu alamat IP untuk setiap komputer).

Jika hanya satu alamat IP yang diberikan, Anda harus memiliki router yang dapat berbagi sambungan yang disebut juga dengan network address translation (NAT) atau “menyembunyikan IP”. Untuk informasi tentang konfigurasi, lihat dokumen yang disertakan bersama router atau hubungi pihak yang mengonfigurasi jaringan Anda. Anda dapat menggunakan AirPort Base Station untuk berbagi satu alamat IP di antara beberapa komputer. Untuk informasi tentang cara menggunakan base station AirPort, periksa Help Center atau kunjungi situs web Apple AirPort di www.apple.com/asia/support/airport.

Jika langkah tersebut gagal mengatasi masalah, hubungi ISP atau administrator jaringan.

Masalah dengan Komunikasi Wi-Fi

Jika Anda mengalami masalah menggunakan komunikasi Wi-Fi:

- Pastikan komputer atau jaringan yang dituju telah aktif dan dilengkapi jalur akses nirkabel.
- Pastikan perangkat lunak telah dikonfigurasi sesuai dengan petunjuk yang disertakan bersama base station atau jalur akses.

- Pastikan MacBook berada dalam jangkauan antena komputer lain atau jalur akses jaringan. Perangkat elektronik atau benda logam yang ada di sekitar dapat mengganggu komunikasi nirkabel dan mengurangi jarak jangkauan sinyal. Mengubah posisi atau memutar komputer dapat memperbaiki penerimaan sinyal.
- Periksa ikon status Wi-Fi (📶) di baris menu. Muncul hingga empat baris, menunjukkan kekuatan sinyal. Jika kekuatan sinyal lemah, coba ubah lokasi Anda.
- Dapatkan bantuan secara online dengan memilih Help > Help Center, lalu cari “wi-fi.” Lihat juga petunjuk yang disertakan bersama perangkat nirkabel untuk informasi lebih lanjut.

Memperbarui Perangkat Lunak

Anda dapat menyambungkan MacBook ke Internet dan secara otomatis men-download serta menginstal perangkat lunak gratis versi terbaru, driver, dan perangkat tambahan lainnya dari Apple.

Jika MacBook tersambung ke Internet, Software Update akan memeriksa ketersediaan pembaruan untuk komputer Anda. MacBook dapat diatur untuk memeriksa pembaruan secara berkala agar Anda dapat men-download dan menginstal perangkat lunak versi terbaru.

Untuk memeriksa perangkat lunak versi terbaru:

- 1 Pilih Apple (🍏) > System Preferences.
- 2 Klik ikon Software Update dan ikuti petunjuk pada layar.
 - Untuk informasi lebih lanjut, cari “Software Update” di Help Center.
 - Untuk informasi terbaru tentang Mac OS X, buka www.apple.com/id/macosex.

Mengetahui Lebih Lanjut, Layanan, dan Dukungan

Bagian MacBook tidak boleh diservis pengguna, kecuali hard drive dan memori. Jika Anda perlu servis, hubungi Apple atau bawa MacBook ke Penyedia Layanan Resmi Apple. Anda dapat menemukan informasi lebih lanjut tentang MacBook melalui sumber online, bantuan pada layar, System Information, atau Apple Hardware Test.

Sumber Online

Untuk informasi layanan dan dukungan online, kunjungi www.apple.com/asia/support. Pilih negara dari menu pop-up. Anda dapat mencari AppleCare Knowledge Base, periksa pembaruan perangkat lunak, atau mendapatkan bantuan dari forum diskusi Apple.

Bantuan pada Layar

Anda dapat menemukan jawaban atas pertanyaan serta petunjuk dan informasi mengatasi masalah di Help Center. Pilih Help > Help Center.

System Information

Untuk mendapatkan informasi tentang MacBook, gunakan System Information. System Information menampilkan jenis perangkat keras dan perangkat lunak yang diinstal, nomor seri dan versi sistem pengoperasian, kapasitas memori yang diinstal, dan sebagainya. Untuk membuka System Information, pilih Apple (🍏) > About This Mac dari baris menu, lalu klik More Info.

Layanan dan Dukungan AppleCare

MacBook Anda dilengkapi dengan dukungan teknis selama 90 hari dan cakupan garansi perbaikan perangkat keras selama satu tahun di Apple Store atau pusat perbaikan resmi Apple, seperti Penyedia Layanan Resmi Apple. Anda dapat memperpanjang garansi dengan membeli Program Perlindungan AppleCare. Untuk informasi, buka www.apple.com/asia/support/products atau situs web untuk negara Anda dalam daftar di bawah ini.

Jika Anda memerlukan bantuan, perwakilan dukungan telepon AppleCare dapat membantu Anda menginstal dan membuka aplikasi serta mengatasi masalah. Hubungi nomor pusat dukungan yang terdekat (gratis 90 hari pertama). Siapkan informasi tanggal pembelian dan nomor seri MacBook sebelum menelepon.

Catatan: Dukungan telepon gratis selama 90 hari berlaku sejak tanggal pembelian. Anda mungkin akan dikenakan biaya telepon.

Negara	No. Telepon	Situs Web
Indonesia	(62) 0018 03061 2009	www.apple.com/id/support
China	(86) 4006-272273	www.apple.com.cn/support
Hong Kong	(852) 2112-0099 *	www.apple.com/hk/support www.apple.com/hk/en/support
India	(91) 1800 4250 744 (91) 80-4140-9000	www.apple.com/in/support
Korea Selatan	(82) 1544-2662	www.apple.com/kr/support
Malaysia	1-800 803-638	www.apple.com/my/support
Filipina	1-800-1441-0234	www.apple.com/ph/support
Singapura	800-186-1087 (65) 6835-1812 *	www.apple.com/sg/support
Taiwan	(886) 0800-095-988	www.apple.com/tw/support
Thailand	001800 4412904	www.apple.com/th/support

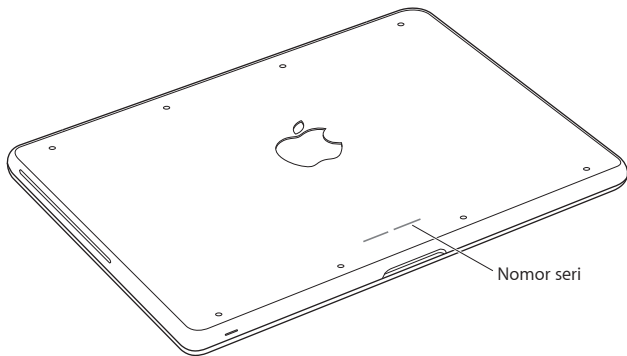
Nomor telepon dapat berubah sewaktu-waktu dan biaya telepon lokal dan interlokal mungkin berlaku. Daftar lengkap tersedia di web:

www.apple.com/support/contact/phone_contacts.html

Menemukan Nomor Seri Produk Anda

Gunakan salah satu cara ini untuk menemukan nomor seri MacBook Anda:

- Balik MacBook Anda. Nomor seri terukir di casing bawah.



- Pilih Apple (🍏) > About This Mac, lalu klik nomor versi di bawah kata "Mac OS X" untuk melihat nomor versi, versi build, dan nomor seri Mac OS X.
- Buka System Information di folder Utilities di Launchpad.

5

Terakhir, tetapi Tidak Kalah Penting

www.apple.com/id/environment

Help Center  ergonomis

Untuk keselamatan Anda dan peralatan, ikuti peraturan tentang cara menangani, membersihkan, dan menggunakan MacBook Anda dengan lebih nyaman. Simpan petunjuk ini di tempat yang mudah dijangkau sebagai referensi untuk semua pihak.

PERINGATAN: Penyimpanan atau penggunaan komputer yang tidak tepat dapat membatalkan garansi dari produsen.

Informasi Penting tentang Keselamatan

PERINGATAN: Kelalaian mengikuti petunjuk ini dapat menyebabkan kebakaran, sengatan listrik, cedera, atau kerusakan lainnya.

Baterai di dalamnya Jangan melepas baterai dari MacBook Anda. Baterai hanya boleh diganti oleh Penyedia Layanan Resmi Apple. Hentikan penggunaan MacBook Anda jika terjatuh atau terlihat hancur, menggelembung, berubah bentuk, atau rusak. Jangan memaparkan komputer pada suhu di atas 212° F atau 100° C.

Penanganan yang tepat Persiapkan MacBook Anda pada permukaan kerja yang stabil yang memungkinkan sirkulasi udara memadai di bawah dan di sekitar komputer. Jangan mengoperasikan MacBook Anda di atas bantal atau bahan lembut lainnya karena bahan tersebut dapat menghalangi lubang aliran udara. Jangan pernah meletakkan apa pun di atas keyboard saat mengoperasikan MacBook Anda. Jangan pernah menekan objek ke pembuka ventilasi.

Bagian bawah MacBook Anda dapat menjadi panas selama penggunaan normal. Jika Anda memegang MacBook Anda dan merasa kepanasan, pindahkan MacBook dari pangkuan Anda dan letakkan pada permukaan meja yang stabil.

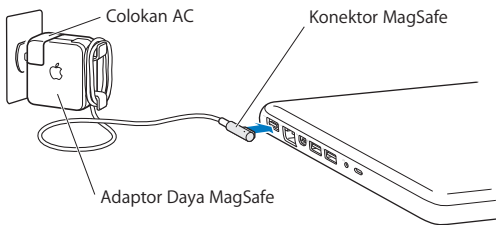
Air dan lokasi yang lembab Jauhkan MacBook dari sumber cairan, seperti minuman, wastafel, bak mandi, pancuran air, dan lain sebagainya. Lindungi MacBook Anda dari kelembaban atau cuaca lembab, seperti hujan, salju, dan kabut.

Adaptor Daya 60W MagSafe Hanya gunakan adaptor daya yang disertakan bersama MacBook Anda, atau adaptor daya resmi Apple yang kompatibel dengan produk ini. Pastikan colokan AC atau kabel daya AC terpasang dengan benar ke dalam adaptor daya sebelum mencolokkan adaptor ke dalam stopkontak.

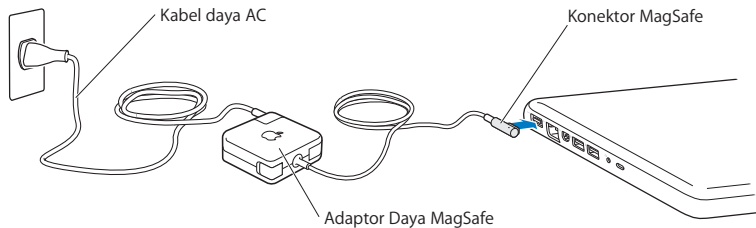
Adaptor daya bisa menjadi panas selama penggunaan normal. Adaptor Daya MagSafe sesuai dengan batas suhu permukaan yang dapat digunakan pengguna yang ditentukan oleh Standar Keamanan Internasional tentang Peralatan Teknologi Informasi (IEC 60950-1).

Untuk mengurangi kemungkinan panas adaptor daya berlebihan atau luka terkait panas, lakukan salah satu tindakan berikut:

- Colokkan adaptor daya secara langsung ke dalam stopkontak.



- Jika Anda sedang tidak menggunakan kabel daya AC, letakkan adaptor daya di atas bangku, meja, atau lantai pada lokasi yang memiliki ventilasi baik.



Lepaskan adaptor daya dan lepaskan kabel lain jika Anda mengalami salah satu kondisi berikut:

- Anda ingin menambah memori atau meningkatkan drive hard disk.
- Anda ingin membersihkan casing (hanya gunakan prosedur yang direkomendasikan yang dijelaskan pada halaman 76).
- Kabel daya atau konektor aus atau rusak.
- MacBook atau adaptor daya Anda terpapar hujan, kelembaban tinggi, atau cairan yang tumpah pada casing.
- MacBook atau adaptor daya Anda terjatuh, casing rusak, atau perlu diservis atau diperbaiki.

Port daya MagSafe berisi magnet yang dapat menghapus data pada kartu kredit, iPod, atau perangkat lainnya. Untuk menyimpan data Anda, jangan meletakkan barang-barang tersebut atau bahan yang sensitif terhadap magnet lainnya dengan jarak 1 inci (25 mm) dari port ini.

Jika port daya MagSafe memasukkan serpihan, pindahkan serpihan tersebut secara perlahan menggunakan penyeka kapas kering.

Spesifikasi daya MagSafe:

- *Frekuensi:* 50 hingga 60 Hz, fase tunggal
- *Tegangan Baris:* 100 hingga 240 V
- *Tegangan Output:* 16,5 V DC, 3,65 A

Kerusakan pendengaran Kehilangan pendengaran permanen dapat terjadi jika earphone atau headphone digunakan dengan volume suara yang tinggi. Seiring waktu, Anda dapat menyesuaikan ke volume suara yang lebih tinggi yang mungkin terdengar normal namun dapat merusak pendengaran Anda. Jika Anda mendengar bunyi dengung atau jika suara terdengar jauh, hentikan penggunaan earphone atau headphone dan periksakan pendengaran Anda. Semakin tinggi tingkat volume suara, semakin cepat pendengaran Anda rusak. Berikut adalah saran ahli telinga untuk melindungi pendengaran Anda:

- Batasi frekuensi penggunaan earphone atau headphone pada tingkat volume suara tinggi.
- Jangan perbesar volume suara untuk menghalangi suara bising di sekitar Anda.
- Perkecil volume suara jika Anda tidak dapat mendengar suara orang di sekitar.

Aktivitas berisiko tinggi Komputer ini tidak ditujukan untuk penggunaan pada operasi fasilitas nuklir, navigasi pesawat terbang atau sistem komunikasi, sistem kontrol lalu lintas udara, atau untuk penggunaan lain jika kegagalan komputer dapat mengakibatkan kematian, luka personal, atau kerusakan lingkungan yang fatal.

Informasi laser untuk Drive Disk Optik

PERINGATAN: Membuat penyesuaian atau melakukan prosedur yang tidak diuraikan dalam buku panduan ini dapat mengakibatkan paparan radiasi yang berbahaya.

Drive disk optik di komputer dilengkapi laser yang aman digunakan dalam kondisi normal, namun dapat merusak mata jika dibongkar. Untuk keselamatan Anda, perbaikan peralatan ini hanya di Penyedia Layanan Resmi Apple.

Informasi Penting tentang Penanganan

PEMBERITAHUAN: Kelalaian mengikuti penanganan ini dapat mengakibatkan kerusakan pada MacBook Anda atau properti lainnya.

Lingkungan pengoperasian Mengoperasikan MacBook Anda di luar kisaran ini dapat memengaruhi performa:

- *Suhu pengoperasian:* 50° hingga 95° F (10° hingga 35° C)
- *Suhu penyimpanan:* -4° hingga 113° F (-20° hingga 45° C)
- *Kelembaban relatif:* 5% hingga 90% (nonkondensasi)
- *Ketinggian pengoperasian:* 0 hingga 10.000 kaki (0 hingga 3048 meter)

Menghidupkan MacBook Anda Jangan pernah menghidupkan MacBook Anda kecuali semua bagian internal dan eksternalnya berada di tempatnya. Mengoperasikan komputer saat ada bagian yang hilang dapat berbahaya dan merusak komputer Anda.

Membawa MacBook Anda Jika Anda membawa MacBook Anda dalam tas atau koper, pastikan tidak ada item yang hilang (seperti klip kertas atau koin) yang dapat masuk ke dalam komputer dengan tidak sengaja melalui pembuka ventilasi atau slot drive optik atau terjebak di dalam port. Jauhkan juga item yang sensitif terhadap magnet dari port daya MagSafe.

Menggunakan konektor dan port Jangan menyambungkan paksa konektor ke dalam port. Saat menyambungkan perangkat, pastikan port bebas dari serpihan, konektor yang cocok dengan port, dan Anda telah memosisikan konektor pada port dengan benar.

Menggunakan drive optik SuperDrive pada MacBook Anda mendukung disk 12 cm (4,7 inci) standar. Bentuk disk nonstandar atau disk yang lebih kecil dari 12 cm (4,7 inci) tidak didukung.

Memegang bagian kaca MacBook Anda mengandung komponen kaca, termasuk layar dan trackpad. Jika komponen kaca rusak, jangan menggunakan MacBook Anda sampai Penyedia Layanan Resmi Apple memperbaikinya.

Menyimpan MacBook Anda Jika Anda akan menyimpan MacBook untuk waktu yang lama, simpan di tempat sejuk (idealnya, 71° F atau 22° C) dan hentikan pengisian baterai hingga 50 persen atau kurang. Saat menyimpan MacBook Anda untuk waktu lebih dari 5 bulan, hentikan pengisian baterai hingga sekitar 50 persen. Untuk merawat kapasitas baterai, isi ulang baterai hingga 50 persen setiap 6 bulan atau lebih.

Membersihkan MacBook Anda Saat membersihkan bagian luar MacBook Anda dan komponennya, matikan MacBook Anda terlebih dahulu dan lepaskan adaptor daya. Lalu gunakan kain yang basah, lembut, dan bebas serabut untuk membersihkan eksterior komputer. Hindari pembuka dari kelembaban. Jangan menyemprotkan cairan secara langsung pada komputer. Jangan menggunakan semprotan aerosol, pelarut pembersih, atau abrasif yang dapat merusak lapisan permukaan komputer.

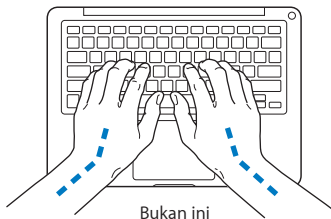
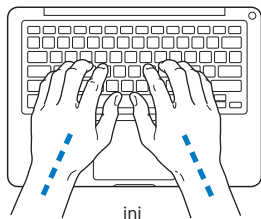
Membersihkan layar MacBook Anda Untuk membersihkan layar MacBook, matikan MacBook Anda terlebih dahulu dan lepaskan adaptor daya. Lalu basahi kain pembersih yang disertakan hanya dengan air dan usap layar. Jangan menyemprotkan cairan secara langsung pada layar.

Mengenal Pengaturan Ergonomis

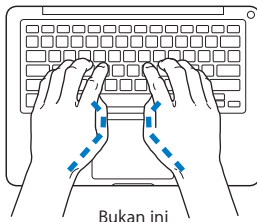
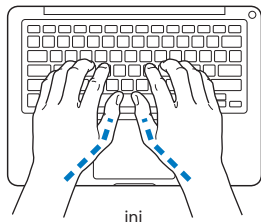
Berikut adalah beberapa tips untuk menciptakan lingkungan kerja yang sehat.

Keyboard dan Trackpad

Bila Anda menggunakan keyboard dan trackpad, posisikan bahu dengan nyaman. Lengan atas dan bawah harus membentuk sudut sedikit melebihi sembilan puluh derajat, dengan pergelangan tangan dan tangan dalam posisi sejajar.



Sentuh dengan ringan saat mengetik atau menggunakan trackpad dan posisikan tangan dan jari Anda dengan nyaman. Hindari memutar ibu jari Anda di bawah telapak tangan.



Ubah posisi tangan sesering mungkin agar tidak letih. Beberapa pengguna komputer mungkin mengalami ketidaknyamanan pada tangan, pergelangan tangan, atau lengan setelah bekerja terus-menerus tanpa istirahat. Jika Anda mulai merasakan sakit yang kronis atau ketidaknyamanan pada tangan, pergelangan tangan, atau lengan, periksakan ke dokter.

Mouse Eksternal

Jika Anda menggunakan mouse eksternal, letakkan mouse sejajar dengan keyboard dan mudah dijangkau.

Kursi

Sebaiknya pilih kursi yang dapat disesuaikan dan mampu menopang tubuh dengan stabil dan nyaman. Atur ketinggian kursi agar paha Anda berada pada posisi horizontal dan kaki rata menyentuh lantai. Bagian belakang kursi harus menopang punggung bagian bawah (bagian lumbar). Ikuti petunjuk produsen untuk menyesuaikan sandaran punggung sehingga tubuh dapat bersandar dengan baik.

Posisi kursi mungkin perlu dinaikkan agar lengan dan tangan berada pada sudut yang tepat terhadap keyboard. Jika kaki tidak dapat rata menyentuh lantai, Anda dapat menggunakan sandaran kaki dengan ketinggian dan kemiringan yang dapat disesuaikan, untuk mengisi celah kosong antara lantai dan kaki. Anda juga dapat menurunkan meja bila sandaran kaki tidak digunakan. Alternatif lainnya adalah menggunakan meja dengan tempat keyboard khusus yang posisinya lebih rendah daripada permukaan meja standar.

Layar Internal

Sesuaikan sudut layar untuk mengoptimalkan tampilan pada lingkungan Anda. Jangan memaksa penyesuaian jika layar sulit berubah posisi. Layar tidak dimaksudkan untuk dibuka melampaui 135 derajat.

Anda dapat menyesuaikan kecerahan pada layar saat Anda membawa komputer dari satu lokasi kerja ke lokasi kerja lainnya, atau jika penerangan pada area kerja Anda berubah.

Informasi lebih lanjut tentang pengaturan ergonomis tersedia di web:

www.apple.com/about/ergonomics

Apple dan Lingkungan

Apple Inc. sangat menyadari tanggung jawabnya untuk meminimalkan dampak pengoperasian dan produk yang dihasilkan terhadap lingkungan.

Informasi lebih lanjut tersedia di web:

www.apple.com/asia/environment

Regulatory Compliance Information

FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

Radio and Television Interference

This computer equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy. If it is not installed and used properly—that is, in strict accordance with Apple's instructions—it may cause interference with radio and television reception.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC rules. These specifications are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

You can determine whether your computer system is causing interference by turning it off. If the interference stops, it was probably caused by the computer or one of the peripheral devices.

If your computer system does cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Turn the television or radio antenna until the interference stops.
- Move the computer to one side or the other of the television or radio.
- Move the computer farther away from the television or radio.
- Plug the computer in to an outlet that is on a different circuit from the television or radio. (That is, make certain the computer and the television or radio are on circuits controlled by different circuit breakers or fuses.)

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information in this guide. Or consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

Important: Changes or modifications to this product not authorized by Apple Inc. could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that included the use of compliant peripheral devices and shielded cables (including Ethernet network cables) between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices.

Responsible party (contact for FCC matters only):

Apple Inc. Corporate Compliance
1 Infinite Loop, MS 26-A
Cupertino, CA 95014

Wireless Radio Use

This device is restricted to indoor use when operating in the 5.15 to 5.25 GHz frequency band.

Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur.

この製品は、周波数帯域 5.18 ~ 5.32 GHz で動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of the Wi-Fi technology is below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, it is advised to use the wireless equipment in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

FCC Bluetooth Wireless Compliance

The antenna used with this transmitter must not be colocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

Canadian Compliance Statement

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Bluetooth Industry Canada Statement

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Industry Canada Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

Bluetooth Europe—EU Declaration of Conformity

This wireless device complies with the R&TTE Directive.

Europe—EU Declaration of Conformity



Български Apple Inc. декларира, че това MacBook е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими правила на Директива 1999/5/EC.

Česky Společnost Apple Inc. tímto prohlašuje, že tento MacBook je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Dansk Undertegnede Apple Inc. erklærer herved, at følgende udstyr MacBook overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Deutsch Hiermit erklärt Apple Inc., dass sich das MacBook in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befinden.

Eesti Käesolevaga kinnitab Apple Inc., et see MacBook vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

Ingggris Dengan ini, Apple Inc. menyatakan bahwa MacBook ini sesuai dengan persyaratan utama dan ketentuan yang relevan lainnya dari Peraturan 1999/5/EC.

Español Por medio de la presente Apple Inc. declara que este MacBook cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Ελληνικά Με την παρούσα, η Apple Inc. δηλώνει ότι αυτή η συσκευή MacBook συμμορφώνεται προς τις βασικές απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ.

Français Par la présente Apple Inc. déclare que l'appareil MacBook est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Islenska Apple Inc. lýsir því hér með yfir að þetta tæki MacBook fullnægir lágmarkskröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Evróputilskipunar 1999/5/EC.

Italiano Con la presente Apple Inc. dichiara che questo dispositivo MacBook è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Latviski Ar šo Apple Inc. deklarē, ka MacBook ierīce atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių Šiuo „Apple Inc.“ deklaruojama, kad šis MacBook atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Magyar Alulírott, Apple Inc. nyilatkozik, hogy a MacBook megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Malti Hawnhekk, Apple Inc., jiddikjara li dan MacBook jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

Nederlands Hierbij verklaart Apple Inc. dat het toestel MacBook in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Norsk Apple Inc. erklærer herved at dette MacBook-apparatet er i samsvar med de grunnleggende kravene og øvrige relevante krav i EU-direktivet 1999/5/EF.

Polski Niniejszym Apple Inc. oświadcza, że ten MacBook są zgodne z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

Português Apple Inc. declara que este dispositivo MacBook está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Română Prin prezenta, Apple Inc. declară că acest aparat MacBook este în conformitate cu cerințele esențiale și cu celelalte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.

Slovensko Apple Inc. izjavlja, da je ta MacBook skladne z bistvenimi zahtevami in ostalimi ustreznimi določili direktive 1999/5/ES.

Slovensky Apple Inc. týmto vyhlasuje, že toto MacBook spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Suomi Apple Inc. vakuuttaa täten, että tämä MacBook tyypin lain on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Svenska Härmed intygar Apple Inc. att denna MacBook står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

A copy of the EU Declaration of Conformity is available at: www.apple.com/euro/compliance

This equipment can be used in the following countries:

AT	BG	BE	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	GR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SK	SL
ES	SE	GB	IS	LI	NO	CH					

Korea Warning Statements

대한민국 규정 및 준수

방통위고시에 따른 고지사항

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음.

이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

B급 기기(가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기로서 주로

가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지

역에서 사용할 수 있습니다.

Singapore Wireless Certification

Complies with
IDA Standards
DB00063

Taiwan Wireless Statements

無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險

請依製造商說明書處理用過之電池

如有這頻率:

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

Taiwan Class B Statement

Class B 設備的警告聲明

NL

VCCI Class B Statement

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

Russia



ME67

Informasi Modem USB Eksternal

Bila Anda menyambungkan MacBook ke saluran telepon menggunakan modem USB eksternal, baca informasi dari perusahaan telekomunikasi yang terdapat dalam dokumentasi yang diberikan bersama modem tersebut.

ENERGY STAR® Compliance



As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that standard configurations of this product meet the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. The ENERGY STAR® program is a partnership with electronic equipment manufacturers to promote energy-efficient products. Reducing energy consumption of products saves money and helps conserve valuable resources.

This computer is shipped with power management enabled with the computer set to sleep after 10 minutes of user inactivity. To wake your computer, click the mouse or trackpad button or press any key on the keyboard.

For more information about ENERGY STAR®, visit:
www.energystar.gov

Informasi Pembuangan dan Daur Ulang



Simbol ini menunjukkan bahwa produk harus dibuang dengan benar sesuai undang-undang dan peraturan setempat yang berlaku. Jika masa pakai produk telah berakhir, hubungi Apple atau pihak berwenang setempat untuk mengetahui tentang pilihan daur ulang.

Untuk informasi tentang program daur ulang Apple, kunjungi:
www.apple.com/asia/recycling

Uni Eropa — Informasi Pembuangan



Simbol di atas menunjukkan bahwa produk harus dibuang terpisah dari limbah rumah tangga sesuai dengan peraturan dan undang-undang setempat. Jika masa pakai produk telah berakhir, bawa produk ke lokasi pembuangan yang telah ditentukan oleh pihak berwenang setempat. Beberapa lokasi pembuangan tidak mengenakan biaya. Lokasi pembuangan yang terpisah dan proses daur ulang produk saat pembuangan akan membantu pelestarian sumber daya alam dan memastikan produk tersebut didaur ulang dengan cara yang melindungi kesehatan manusia dan lingkungan.

Türkiye

EEE yönetmeliğine (Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanılmasına Dair Yönetmelik) uygundur.

Brasil: Informações sobre descarte e reciclagem



O símbolo acima indica que este produto e/ou sua bateria não devem ser descartadas no lixo doméstico. Quando decidir descartar este produto e/ou sua bateria, faça-o de acordo com as leis e diretrizes ambientais locais. Para informações sobre o programa de reciclagem da Apple, pontos de coleta e telefone de informações, visite www.apple.com/br/environment.

Informasi Pembuangan Baterai

Buang baterai sesuai undang-undang dan pedoman lingkungan setempat.

Deutschland: Dieses Gerät enthält Batterien. Bitte nicht in den Hausmüll werfen. Entsorgen Sie dieses Gerät am Ende seines Lebenszyklus entsprechend der maßgeblichen gesetzlichen Regelungen.

Nederlands: Gebruikte batterijen kunnen worden ingeleverd bij de chemokar of in een speciale batterijcontainer voor klein chemisch afval (kca) worden gedeponneerd.

台灣



廢電池請回收

China Battery Statement

警告：不要刺破或焚烧。该电池不含水银。

Taiwan Battery Statement

警告：請勿戳刺或焚燒。此電池不含汞。

中国

有毒或 有害物质	零部件				
	电路板	显示屏	电池组	附件	电源 适配器
铅 (Pb)	X	X	X	X	X
汞 (Hg)	0	0	0	0	0
镉 (Cd)	0	0	0	0	0
六价铬 (Cr, VI)	0	0	0	0	0
多溴联苯 (PBB)	0	0	0	0	0
多溴二苯醚 (PBDE)	0	0	0	0	0

0: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。

根据中国电子行业标准 SJ/T11364-2006 和相关的中国政府法规，本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商，产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。



 Apple Inc.

© 2011 Apple Inc. Semua hak dilindungi undang-undang.

Berdasarkan undang-undang hak cipta, dilarang menyalin sebagian atau seluruh isi buku panduan ini tanpa izin tertulis sebelumnya dari Apple.

Setiap upaya telah dilakukan untuk memastikan keakuratan informasi dalam buku panduan ini. Apple tidak bertanggung jawab atas kesalahan cetak atau penulisan.

Apple

1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014
408-996-1010
www.apple.com

Logo Apple adalah merek dagang dari Apple Inc., yang terdaftar di AS dan negara lainnya. Penggunaan logo Apple "keyboard" (Option-Shift-K) untuk tujuan komersial tanpa ada izin tertulis dari Apple dapat dianggap sebagai pelanggaran merek dagang dan persaingan tidak sehat yang menyalahi undang-undang federal dan negara bagian.

Apple, logo Apple, AirPort, FaceTime, Finder, GarageBand, iChat, iLife, iMovie, iPhone, iPhoto, iPod, iPod touch, iTunes, Keynote, Mac, MacBook, Mac OS, MagSafe, Photo Booth, Safari, Spaces, Spotlight, SuperDrive, Time Capsule, dan Time Machine adalah merek dagang Apple Inc., yang terdaftar di AS dan negara lainnya.

iPad dan Multi-Touch adalah merek dagang Apple Inc.

Apple, AppleCare, Apple Store, dan iTunes Store adalah merek layanan Apple Inc., yang terdaftar di AS dan negara lainnya.

App Store adalah merek layanan dari Apple Inc.

ENERGY STAR® adalah merek dagang terdaftar AS.

Merek kata dan logo Bluetooth® adalah merek dagang terdaftar milik Bluetooth SIG, Inc. dan digunakan berdasarkan lisensi oleh Apple Inc.

Perusahaan dan nama produk lain yang disebutkan di sini adalah merek dagang dari masing-masing perusahaan. Produk pihak ketiga yang disebutkan hanya berfungsi sebagai informasi dan bukan merupakan pengesahan atau rekomendasi. Apple tidak bertanggung jawab atas performa atau penggunaan produk tersebut.

Diproduksi berdasarkan lisensi dari Dolby Laboratories. "Dolby," "Pro Logic," dan simbol dua D adalah merek dagang dari Dolby Laboratories. Karya yang Belum Dipublikasikan Bersifat Rahasia, © 1992–1997 Dolby Laboratories, Inc. Semua hak dilindungi undang-undang.

Dipublikasikan serentak di Amerika Serikat dan Kanada.

