

Selamat, Mac mini  
memang diciptakan untuk Anda.



# Daftar Isi

## Bab 1: Mempersiapkan, Mengatur, Mengoperasikan

- 7 Bekerja dengan Mac OS X Server
- 8 Isi Kemasan
- 9 Mempersiapkan Mac mini
- 16 Mengkonfigurasi DVD or CD Sharing
- 17 Memasukkan Informasi Tambahan ke dalam Mac mini
- 20 Mematikan Mac mini

## Bab 2: Beraktivitas bersama Mac mini

- 26 Bagian Depan Mac mini
- 28 Bagian Belakang Mac mini
- 30 Menggunakan Kartu SD
- 30 Mendapatkan Jawaban

## Bab 3: Meningkatkan Kapasitas Memori

- 36 Memasang Memori

## **Bab 4: Masalah, Menemukan Solusi**

- 46 Masalah yang Mengakibatkan Mac mini Tidak Dapat Digunakan
- 48 Menginstal Ulang Menggunakan Remote Install Mac OS X
- 51 Masalah Lainnya
- 52 Menggunakan Apple Server Diagnostics
- 53 Masalah Sambungan Internet
- 56 Masalah pada Komunikasi Nirkabel AirPort Extreme
- 56 Memperbarui Perangkat Lunak
- 57 Informasi Lebih Lanjut, Layanan, dan Dukungan
- 60 Menemukan Nomor Seri Produk

## **Bab 5: Informasi Penting Lainnya**

- 63 Informasi Penting tentang Keselamatan
- 66 Informasi Penanganan Penting
- 67 Memahami Pengaturan Ergonomis
- 69 Apple dan Lingkungan
- 71 Informasi Kesesuaian Peraturan

# 1

## Mempersiapkan, Mengatur, Mengoperasikan

[www.apple.com/asia/macmini](http://www.apple.com/asia/macmini)

Mac Help  Server Assistant



Mac mini didesain sedemikian rupa agar Anda dapat mempersiapkan dan mulai menggunakannya dengan mudah. Jika Anda belum pernah menggunakan Mac mini atau komputer Mac, baca bagian ini untuk mendapatkan bantuan persiapan.

**Penting:** Sebelum Mac mini disambungkan ke stopkontak, baca semua petunjuk pemasangan dan informasi keselamatan mulai dari halaman 63.

Jika Anda adalah pengguna komputer yang berpengalaman, Anda mungkin telah mengetahui cara melakukan persiapan. Pastikan Anda membaca informasi dalam Bab 2, “Beraktivitas bersama Mac mini,” untuk mengetahui fitur baru yang terdapat di Mac mini.

Jawaban atas beberapa pertanyaan dapat dilihat pada Mac Help di Mac mini Anda. Untuk informasi tentang Mac Help, lihat “Mendapatkan Jawaban” pada halaman 30.

## Bekerja dengan Mac OS X Server

Setelah Anda mempersiapkannya, Mac mini dapat bekerja sebagai host untuk semua layanan yang disediakan Mac OS X Server. Untuk informasi tentang mengkonfigurasi dan menggunakan Mac OS X Server, lihat *Mac OS X Server: Getting Started*, yang diberikan bersama Mac mini (juga terdapat di disk *Admin Tools*).

Untuk mengetahui lebih lanjut tentang perangkat lunak Mac OS X, lihat dokumentasi lengkap pada situs web Apple Server Resources di [www.apple.com/asia/server/macosx/resources](http://www.apple.com/asia/server/macosx/resources).

## Isi Kemasan

Mac mini dilengkapi komponen berikut:



Kabel daya



Adaptor HDMI ke DVI

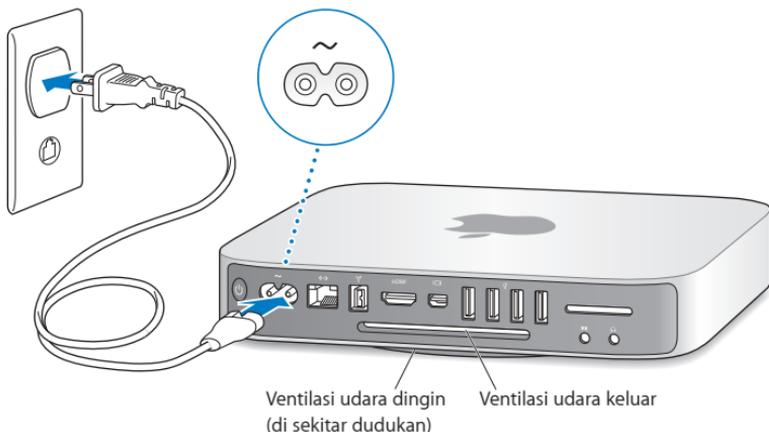
Ikuti langkah di beberapa halaman berikut untuk mempersiapkan Mac mini.

## Mempersiapkan Mac mini

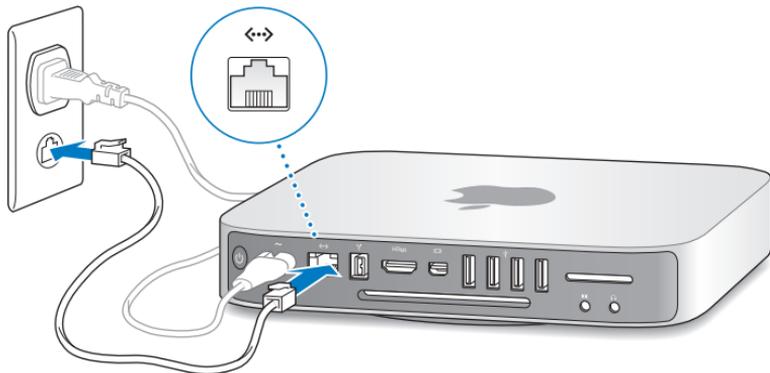
Letakkan Mac mini sejajar di atas permukaan kokoh. Gunakan hanya kabel daya yang diberikan bersama Mac mini; kabel daya lain mungkin tidak berfungsi.

**Penting:** Udara pendingin masuk ke Mac mini melalui celah di sekitar penutup bagian bawah dan keluar melalui ventilasi di belakang. Jangan letakkan Mac mini di permukaan lunak (seperti selimut atau karpet) yang mengganggu aliran udara di sekitar penutup bagian bawah, dan jangan halangi ventilasi belakang.

**Langkah 1:** **Sambungkan kabel daya ke bagian belakang Mac mini, lalu sambungkan ujung kabel lainnya ke stopkontak.**

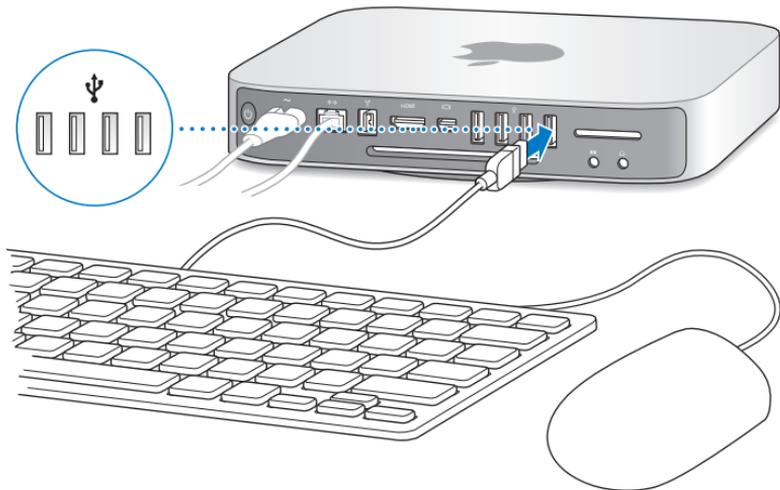


**Langkah 2:** Untuk mengakses Internet atau jaringan, sambungkan salah satu ujung kabel Ethernet ke Mac mini dan ujung lainnya ke modem kabel, modem DSL, atau jaringan.



Mac mini dilengkapi teknologi AirPort Extreme untuk jaringan nirkabel. Untuk informasi tentang cara membuat sambungan nirkabel, pilih Help > Mac Help, lalu cari "AirPort".

**Langkah 3: Menyambungkan kabel USB dari keyboard dan mouse.**



Anda dapat menyambungkan hampir semua keyboard dan mouse USB. Jika keyboard memiliki port USB (ψ), sambungkan mouse ke port USB pada keyboard. Jika tidak, sambungkan mouse ke port USB (ψ) di bagian belakang Mac mini.

**Catatan:** Mac mini tidak dilengkapi keyboard atau mouse, dan keduanya tidak diperlukan. Untuk mengkonfigurasi Mac OS X Server secara jarak jauh dari komputer lain, lihat Bab 4 di *Mac OS X Server: Getting Started*, yang diberikan bersama Mac mini.

Anda dapat menggunakan preferensi Keyboard untuk mengubah fungsi tombol modifier Caps Lock, Control, Option, dan Command (⌘). Untuk membuka preferensi Keyboard, pilih Apple (🍏) > System Preferences, klik Keyboard, lalu klik Modifier Keys, lalu ikuti petunjuk di layar.

Jika Anda menggunakan keyboard USB yang tidak didesain secara khusus untuk Mac OS, keyboard tersebut mungkin tidak dilengkapi tombol modifier Command (⌘) atau Option yang merupakan standar pada keyboard Apple. Jika Anda menggunakan keyboard dari produsen lain:

- Tombol Windows (ikon pada tombol tampak seperti logo Windows) sama dengan tombol modifier Command (⌘) pada keyboard Apple.
- Tombol Alt sama dengan tombol modifier Option pada keyboard Apple.

Penggunaan mouse atau keyboard USB dari produsen lain mungkin akan memerlukan driver perangkat lunak. Untuk informasi tentang driver perangkat lunak terbaru, lihat situs web produsennya.

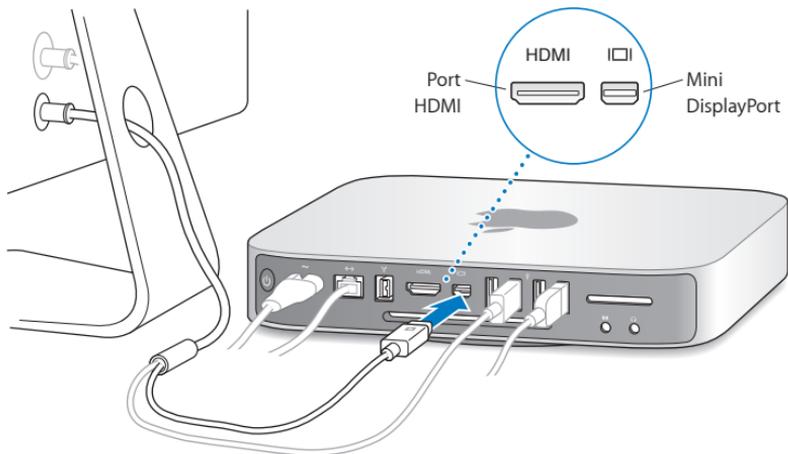
### **Menggunakan Keyboard atau Mouse Nirkabel**

Jika Anda membeli Apple Wireless Keyboard atau Magic Mouse dengan Mac mini, ikuti petunjuk yang diberikan bersama keyboard dan mouse tersebut agar Anda dapat menggunakannya dengan Mac mini.

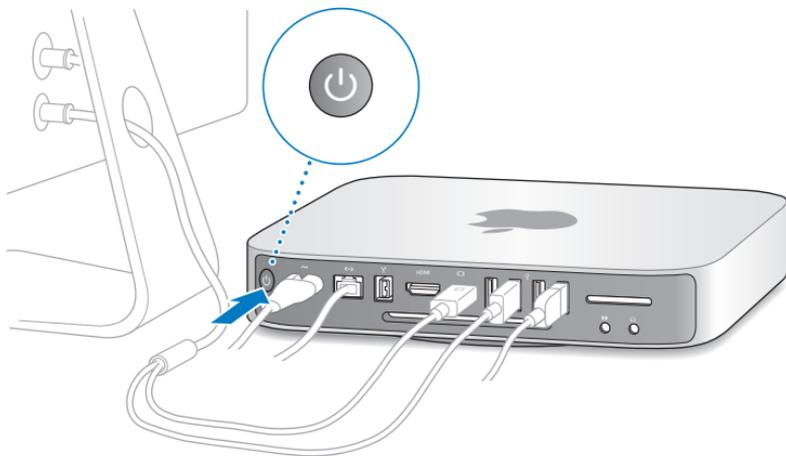
#### Langkah 4: **Sambungkan kabel layar ke port Mini-DVI atau Mini DisplayPort.**

Mac mini tidak dilengkapi layar, namun jika diinginkan, Anda dapat menyambungkan layar atau televisi yang memiliki:

- *Konektor Mini DisplayPort.* Sambungkan langsung ke port Mini DisplayPort.
- *Konektor HDMI.* Sambungkan langsung ke port HDMI.
- *Konektor DVI.* Gunakan Adaptor HDMI ke DVI yang diberikan bersama Mac mini untuk menyambungkan ke port HDMI.
- *Konektor VGA.* Gunakan Adaptor Mini DisplayPort ke VGA untuk menyambung ke Mini DisplayPort. Adaptor tersedia di [www.apple.com/id/store](http://www.apple.com/id/store) atau Toko Peritel Apple setempat.



**Langkah 5: Tekan tombol daya (⏻) di bagian belakang untuk menghidupkan Mac mini.**



**Langkah 6: Konfigurasi Mac mini menggunakan Mac OS X Server Assistant.**

Pertama kali Anda menghidupkan Mac mini, Mac OS X Server Assistant akan meminta beberapa informasi dasar yang diperlukan Mac OS X Server agar dapat aktif dan menyambung ke jaringan. Siapkan informasi berikut saat pertama kali Anda menghidupkan Mac mini:

- Nama account dan sandi administrator server
- Nomor seri perangkat lunak Mac OS X Server
- Rincian pengaturan jaringan, termasuk alamat IP, subnet mask, dan server DNS

- Apakah Anda akan menggunakan account pengguna dan grup pada Mac mini, atau menggunakan account dari layanan direktori yang ada

Untuk bantuan mengkonfigurasi Mac OS X Server secara jarak jauh pada Mac mini tanpa keyboard, mouse, atau layar, lihat Bab 4 di *Mac OS X Server: Getting Started*, yang diberikan bersama Mac mini.

Untuk daftar informasi yang diperlukan dalam mengkonfigurasi Mac mini secara penuh dengan menggunakan Server Assistant, lihat *Mac OS X Server: Installation and Setup Worksheet* di disk Mac OS X Server Install atau situs web Apple Server Resources di [www.apple.com/asia/server/macosx/resources](http://www.apple.com/asia/server/macosx/resources).

Jika Anda telah memiliki Mac dengan Mac OS X Server versi 10.4, 10.5, atau 10.6, Server Assistant dapat secara otomatis membantu mentransfer pengaturan sistem, pengaturan layanan, account pengguna, file, aplikasi, dan informasi lainnya dari Mac lama ke Mac mini. Gunakan Ethernet, FireWire, atau sambungan nirkabel untuk mentransfer informasi.

Untuk informasi tentang menggunakan layanan di Mac OS X Server, lihat *Mac OS X Server: Getting Started*, yang diberikan bersama Mac mini. Untuk rincian informasi tentang Mac OS X Server, kunjungi [www.apple.com/asia/server/macosx/resources](http://www.apple.com/asia/server/macosx/resources).

### **Langkah 7: Menyesuaikan desktop dan menetapkan preferensi.**

Anda dapat dengan mudah menyesuaikan desktop menggunakan System Preferences yang merupakan pusat perintah untuk sebagian besar pengaturan di Mac mini. Pilih Apple () > System Preferences dari baris menu atau klik ikon System Preferences di Dock. Untuk informasi lebih lanjut, buka Mac Help, lalu cari “System Preferences” atau preferensi tertentu yang akan diubah.

## Mengkonfigurasi DVD or CD Sharing

Anda dapat menggunakan DVD or CD Sharing untuk memberikan Mac mini akses ke drive optik di komputer Mac atau Windows lain di jaringan yang sama. Mac mini dapat menggunakan drive optik di komputer lain untuk:

- Melihat konten DVD atau CD atau menginstal aplikasi (lihat “Berbagi Disk dengan DVD or CD Sharing” pada halaman 17)
- Menginstal ulang Mac OS X Server (lihat “Menginstal Ulang Menggunakan Remote Install Mac OS X” pada halaman 48)
- Menjalankan Disk Utility untuk memeriksa atau memformat ulang volume (lihat “Menggunakan Disk Utility” pada halaman 50)

Komputer dengan drive optik dapat berupa Mac dengan Mac OS X v10.4.11 atau lebih baru, atau komputer Windows XP atau Windows Vista. Jika Mac memiliki Mac OS X v10.5.5 atau lebih baru, maka DVD or CD Sharing telah diinstal. Anda dapat menyambung ke lebih dari satu komputer lain.

Jika komputer lain adalah komputer Windows, atau Mac dengan Mac OS X versi lebih lama dari 10.5.5, masukkan *Mac OS X Server Install DVD* yang diberikan bersama Mac mini, lalu instal DVD or CD Sharing Setup, yang mencakup perangkat lunak untuk DVD or CD Sharing, Migration Assistant, dan Remote Install Mac OS X:

- Jika komputer lain adalah komputer Windows, pilih “DVD or CD Sharing” dari Install Assistant yang berjalan otomatis.
- Jika komputer adalah Mac, klik dua kali paket DVD or CD Sharing Setup di *Mac OS X Server Install DVD*.

**Penting:** Setelah menginstal paket DVD or CD Sharing Setup di Mac lain, pastikan Anda memiliki perangkat lunak terbaru dengan memilih Apple (🍏) > Software Update. Instal pembaruan Mac OS X apapun yang tersedia.

## Memgunakan Drive Optik Eksternal

Untuk akses langsung ke CD dan DVD, Anda dapat menyambungkan Apple MacBook Air SuperDrive ke port USB pada Mac mini.

## Memasukkan Informasi Tambahan ke dalam Mac mini

Jika ingin menginstal aplikasi pihak ketiga dari DVD atau CD, Anda dapat menginstal aplikasi ke Mac mini atau berbagi informasi menggunakan drive disk optik pada komputer Mac lain atau komputer Windows (jika DVD or CD Sharing telah dikonfigurasi dan diaktifkan). Baca bagian berikutnya untuk informasi lebih lanjut.

## Berbagi Disk dengan DVD or CD Sharing

Anda dapat mengaktifkan DVD or CD Sharing pada komputer Mac atau Windows untuk menggunakan fitur Remote Disc pada Mac mini. Remote Disc memungkinkan Anda berbagi disk yang dimasukkan ke drive disk optik di komputer lain. Beberapa disk, seperti DVD film dan disk permainan, mungkin tidak diproteksi sehingga tidak dapat digunakan melalui DVD or CD Sharing.

Pastikan DVD or CD Sharing diaktifkan pada komputer Mac atau Windows manapun yang akan disambungkan. Untuk informasi, lihat halaman 16.

Untuk mengaktifkan DVD or CD Sharing, jika komputer lain yang digunakan adalah Mac:

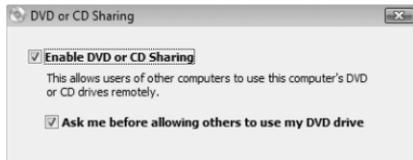
- 1 Pastikan Mac mini dan Mac lain telah berada dalam jaringan nirkabel yang sama. Klik ikon status AirPort (📶) di baris menu untuk melihat ke jaringan mana Anda tersambung.
- 2 Pada Mac lain, pilih Apple (🍏) > System Preferences, lalu buka Sharing.



- 3 Pada panel Sharing, pilih "DVD or CD Sharing" di daftar Service. Jika Anda ingin pengguna lain meminta izin terlebih dahulu sebelum berbagi DVD atau CD, pilih "Ask me before allowing others to use my DVD drive."

Untuk mengaktifkan DVD or CD Sharing, jika komputer lain yang digunakan adalah komputer Windows:

- 1 Pastikan Mac mini dan komputer Windows telah berada dalam jaringan nirkabel yang sama.
- 2 Pada komputer Windows, buka panel kontrol DVD or CD Sharing.



- 3 Pilih "Enable DVD or CD Sharing." Jika Anda ingin pengguna lain meminta izin terlebih dahulu sebelum berbagi DVD atau CD, pilih "Ask me before allowing others to use my DVD drive."

## Untuk menggunakan DVD atau CD yang dibagi:

- 1 Pada komputer lain, masukkan DVD atau CD ke dalam drive disk optik.
- 2 Pada Mac mini, pilih Remote Disc saat muncul di bawah Devices pada baris samping Finder. Jika Anda melihat tombol “Ask to use,” klik tombol tersebut.



- 3 Pada komputer lain, saat diminta, klik Accept untuk membolehkan Mac mini menggunakan DVD atau CD.
- 4 Pada Mac mini, gunakan disk seperti biasa setelah disk dapat diakses. Jika Anda mencoba mematikan komputer lain atau mengeluarkan DVD atau CD yang dibagi sewaktu Mac mini sedang menggunakannya, maka akan muncul pesan yang memberitahukan bahwa disk sedang digunakan. Untuk melanjutkan, klik Continue.

## Mematikan Mac mini

### Untuk mematikan Mac mini:

- Pilih Apple () > Shut Down. Untuk menghidupkan kembali, tekan tombol daya (⏻).

**CATATAN:** Matikan Mac mini sebelum dipindahkan. Memindahkan Mac mini saat hard disk sedang berputar dapat merusak hard disk, sehingga data dapat hilang atau komputer tidak dapat dihidupkan dari hard disk.

## Mengalihkan Mac mini ke Modus Tidur

Mac OS X Server biasanya mencegah Mac mini beralih ke modus tidur karena pengguna tidak dapat menyambung ke layanan saat komputer dalam modus tidur. Namun, jika tidak mempengaruhi layanan yang diberikan Mac mini, Anda dapat mengalihkannya ke modus tidur menurut permintaan atau jadwal.

**Untuk mengalihkan Mac mini ke modus tidur, lakukan salah satu langkah berikut:**

- Pilih Apple (🍏) > Sleep dari baris menu.
- Pilih Apple (🍏) > System Preferences, klik Energy Saver, lalu atur timer tidur atau atur jadwal tidur/bangun.

**Untuk membangunkan Mac mini:**

- Tekan salah satu tombol pada keyboard. Bila Mac mini bangun dari modus tidur; aplikasi, dokumen, dan pengaturan komputer Anda akan tepat seperti saat Anda meninggalkannya.



# 2

## Beraktivitas bersama Mac mini

[www.apple.com/asia/server/macosx](http://www.apple.com/asia/server/macosx)

Mac Help  server

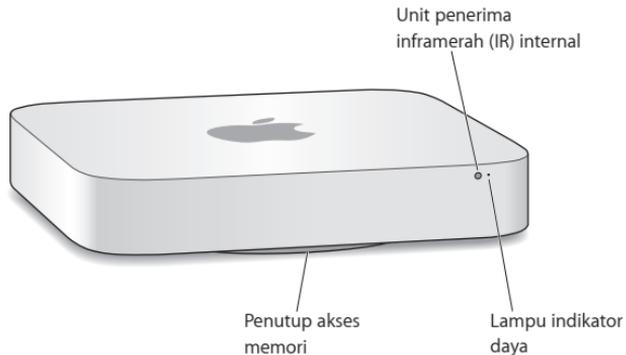


Baca terus bagian ini untuk melihat ikhtisar tentang fitur dan port Mac mini.

Berita terbaru tentang Apple, download gratis, serta katalog online untuk perangkat lunak dan perangkat keras Mac mini dapat dilihat di situs web Apple di [www.apple.com/asia](http://www.apple.com/asia).

Buku panduan untuk beberapa produk Apple dan dukungan teknis untuk semua produk Apple juga dapat dilihat di situs web Apple Support di [www.apple.com/asia/support](http://www.apple.com/asia/support).

## Bagian Depan Mac mini



---

**Unit penerima inframerah (IR) internal**

Gunakan Apple Remote (tersedia terpisah) dengan unit penerima IR untuk mengontrol aplikasi Front Row, memutar musik dari iTunes library, melihat tampilan slide foto dan cuplikan film, atau memutar DVD pada Mac mini—semuanya dilakukan dari jarak hingga 9,1 meter (30 kaki).

---

**Lampu indikator daya**

Lampu putih stabil menunjukkan Mac mini hidup; lampu berkedip menunjukkan dalam modus tidur.

---

**Penutup akses memori (di bawah)**

Dudukan yang dapat dilepas menyediakan akses mudah ke slot modul memori.

**Teknologi nirkabel AirPort Extreme (di dalam)**

Untuk menyambungkan ke jaringan nirkabel menggunakan teknologi AirPort Extreme internal.

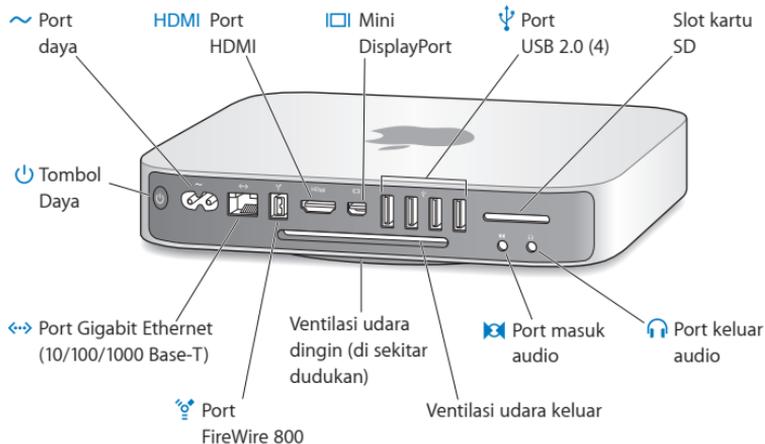
**Teknologi nirkabel Bluetooth (di dalam)**

Untuk menyambungkan perangkat nirkabel, seperti ponsel Bluetooth®, PDA, printer, atau Apple Wireless Keyboard dan Magic Mouse (Anda dapat membeli Apple Wireless Keyboard dan Magic Mouse di [www.apple.com/id/store](http://www.apple.com/id/store) atau Toko Peritel Apple setempat).

---

**Catatan:** Adaptor layar dan aksesoris lainnya untuk Mac mini dapat dibeli secara terpisah melalui [www.apple.com/id/store](http://www.apple.com/id/store) atau Toko Peritel Apple setempat.

## Bagian Belakang Mac mini



**Port daya**

Untuk menyambungkan kabel daya yang diberikan bersama Mac mini.

---

**Port HDMI**

Untuk menyambungkan ke TV atau perangkat lain yang menggunakan konektor HDMI.

---

**Mini DisplayPort**

Untuk menyambungkan ke layar yang menggunakan konektor Mini DisplayPort.

---

**Empat port USB (Universal Serial Bus) 2.0 kecepatan tinggi**

Untuk menyambungkan iPod, iPad, mouse, keyboard, printer, drive disk, kamera digital, joystick, modem USB eksternal, dan perangkat lainnya. Anda juga dapat menyambungkan perangkat USB 1.1.

---

**Slot kartu SD**

Untuk memasukkan kartu Secure Digital (SD). Untuk informasi lebih lanjut, lihat “Menggunakan Kartu SD” pada halaman 30.

---

**Port keluar headphone/port keluar audio digital optik**

Untuk menyambungkan headphone, speaker dengan daya eksternal, atau peralatan audio digital.

---

**Port masuk audio/port masuk audio digital optik**

Untuk menyambungkan mikrofon line-level atau peralatan audio digital.

---

**Satu port FireWire 800**

Untuk menyambungkan perangkat eksternal kecepatan tinggi, seperti kamera video digital dan perangkat penyimpanan.

---

**Port Ethernet**

Untuk menyambung ke jaringan Ethernet 10/100/1000Base-T berkecepatan tinggi, modem DSL atau modem kabel, maupun komputer lainnya. Port Ethernet akan secara otomatis mendeteksi perangkat Ethernet tanpa memerlukan kabel silang Ethernet.

---

**Tombol Daya**

Untuk menghidupkan atau mematikan Mac mini atau mengalihkannya ke modus tidur.

---

## Menggunakan Kartu SD

Slot kartu SD di bagian belakang Mac mini kompatibel dengan sebagian besar kartu SD (Secure Digital), SDHC (SD High-Capacity), dan SDXC (SD Extended Capacity) standar dari kamera digital dan perangkat lainnya. Anda dapat juga menggunakan kartu MiniSD, microSD, dan kartu lainnya yang lebih kecil pada adaptor pasif. Untuk informasi lebih lanjut tentang ukuran, kecepatan, dan kapasitas kartu, cari “SD” di situs web Apple Support di [www.apple.com/asia/support](http://www.apple.com/asia/support).

### Untuk memasukkan kartu SD:

- Pegang kartu dengan kontak logam menghadap ke bawah dan ke arah komputer, lalu geser masuk kartu ke dalam slot.

**PERINGATAN:** Jangan coba memasukkan kartu apapun yang melebihi dimensi kartu SD standar, dan jangan paksa kartu SD masuk ke dalam slot. Tindakan tersebut dapat merusak Mac mini.

## Mendapatkan Jawaban

Informasi lebih lanjut tentang cara menggunakan Mac mini dapat dilihat dalam Mac Help di komputer dan melalui Internet di [www.apple.com/asia/support](http://www.apple.com/asia/support).

### Untuk membuka Mac Help:

- 1 Klik ikon Finder di Dock (baris ikon di sepanjang tepi layar).
- 2 Klik menu Help pada baris menu, lalu lakukan salah satu hal berikut:
  - Ketik pertanyaan atau frasa di kolom Search, lalu pilih topik dari daftar hasil atau pilih Show All Results untuk melihat semua topik.

- Pilih Mac Help untuk membuka jendela Mac Help yang dapat digunakan untuk menelusuri topik atau mengetik pertanyaan pencarian.

## Informasi Lebih Lanjut

Untuk informasi lebih lanjut tentang cara menggunakan Mac mini, lihat daftar berikut:

Untuk mengetahui tentang	Lihat
Mengatasi masalah pada Mac mini	Bab 4, “Masalah, Menemukan Solusi” pada halaman 43.
Menemukan layanan dan dukungan untuk Mac mini	“Informasi Lebih Lanjut, Layanan, dan Dukungan” pada halaman 57, atau kunjungi situs web Support Mac mini di <a href="http://www.apple.com/asia/support/macmini">www.apple.com/asia/support/macmini</a> .
Menggunakan Mac OS X Server	Situs web Mac OS X Server di <a href="http://www.apple.com/asia/server/macosx">www.apple.com/asia/server/macosx</a> . Atau cari “Mac OS X Server” di Mac Help.
Beralih dari PC ke Mac	“Why you’ll love a Mac” di <a href="http://www.apple.com/asia/getamac/whymac">www.apple.com/asia/getamac/whymac</a> .
Mengubah System Preferences	System Preferences dengan memilih Apple () > System Preferences. Atau cari “system preferences” di Mac Help.
Menggunakan kartu SD	Halaman Support untuk Apple di <a href="http://www.apple.com/asia/support">www.apple.com/asia/support</a> lalu cari “sd”.
Menggunakan teknologi nirkabel AirPort Extreme	Halaman Support untuk AirPort di <a href="http://www.apple.com/asia/support/airport">www.apple.com/asia/support/airport</a> . Atau buka Mac Help dan cari “AirPort”.
Menggunakan teknologi nirkabel Bluetooth	Mac Help, lalu cari “Bluetooth”. Atau kunjungi Halaman Support untuk Bluetooth di <a href="http://www.apple.com/asia/support/bluetooth">www.apple.com/asia/support/bluetooth</a> .
Menyambungkan printer	Mac Help, lalu cari “printing”.

Untuk mengetahui tentang	Lihat
Sambungan FireWire dan USB	Mac Help, lalu cari "FireWire" atau "USB".
Menyambung ke Internet	Mac Help, lalu cari "Internet".
Menggunakan layar	Mac Help, lalu cari "display".
Apple Remote	Mac Help, lalu cari "remote".
Front Row	Mac Help, lalu cari "Front Row".
Spesifikasi	Halaman Specifications di <a href="http://www.apple.com/asia/support/specs">www.apple.com/asia/support/specs</a> . Atau buka System Profiler dengan memilih (🍏) > About This Mac dari baris menu, lalu klik More Info.
Berita, download gratis, serta katalog perangkat lunak dan perangkat keras online Apple	Situs web Apple di <a href="http://www.apple.com/asia">www.apple.com/asia</a> .
Petunjuk, dukungan teknis, dan buku panduan untuk produk Apple	Situs web Apple Support di <a href="http://www.apple.com/asia/support">www.apple.com/asia/support</a> .

# 3

## Meningkatkan Kapasitas Memori

[www.apple.com/id/store](https://www.apple.com/id/store)

Mac Help  RAM



Mac mini dilengkapi minimal 2 gigabyte (GB) memori yang terdiri dari sepasang modul memori 1 GB. Anda dapat mengganti modul memori tersebut dengan sepasang modul memori 2 GB atau 4 GB, untuk mendapatkan memori hingga 8 GB.

Halaman berikut menunjukkan cara memasang modul memori dalam Mac mini.

**PERINGATAN:** Apple menyarankan agar pemasangan memori dilakukan oleh teknisi resmi dari Apple. Untuk menjadwalkan pemasangan, hubungi Penyedia Layanan Resmi Apple atau peritel Apple Store. Kerusakan yang Anda sebabkan pada peralatan saat mencoba sendiri memasang memori tidak tercakup dalam garansi terbatas Mac mini.

## Memasang Memori

Mac mini memiliki dua slot memori yang dapat dipasang dengan sepasang modul memori 1 GB, 2 GB, atau 4 GB, untuk mendapatkan memori hingga 8 GB. Untuk performa terbaik, jangan kombinasikan modul berukuran berbeda; pasanglah selalu dua modul memori yang sama.

Modul memori untuk Mac mini harus memenuhi spesifikasi sebagai berikut:

- Format Small Outline Dual Inline Memory Module (SO-DIMM)
- 1066 MHz, PC3-8500, kompatibel dengan DDR3 (disebut juga sebagai DDR3 1066)
- Tanpa buffer dan tidak teregistrasi

Memori Apple dapat dibeli di Penjual Resmi Apple, Apple Store online di [www.apple.com/id/store](http://www.apple.com/id/store), atau Toko Peritel Apple di wilayah Anda.

**PERINGATAN:** Selalu matikan Mac mini dan lepaskan kabel daya sebelum memasang memori. Jangan pasang memori saat kabel Mac mini masih tersambung.

### Langkah 1: **Matikan Mac mini.**

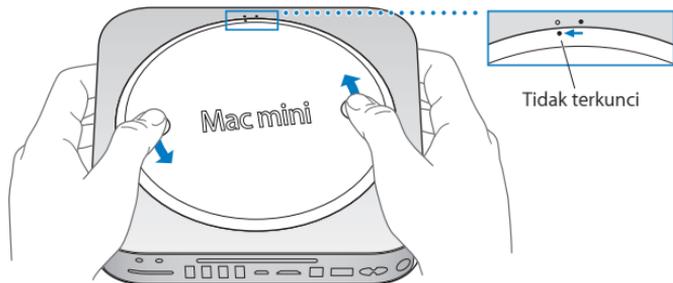
Pilih Apple (🍏) > Shut Down.

### Langkah 2: **Lepas semua kabel.**

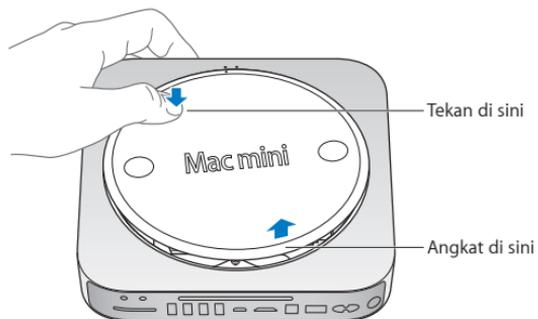
Lepaskan sambungan kabel daya dan kabel lainnya dari Mac mini.

### Langkah 3: Lepas penutup bagian bawah.

Letakkan Mac mini secara terbalik di atas kain yang lembut atau handuk, lalu putar penutup bagian bawah berlawanan arah dengan jarum jam ke posisi tidak terkunci.

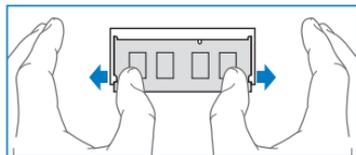
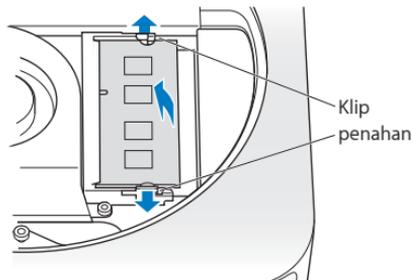


Tekan penutup agar sisi penutup muncul ke atas, lalu lepaskan penutup.

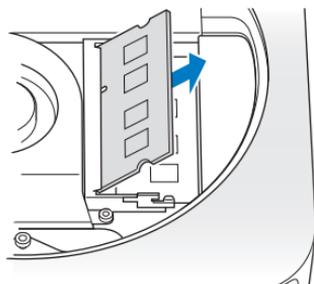


**Langkah 4: Lepas modul memori yang asli.**

Tekan perlahan klip pada bagian atas modul memori di kanan dan kiri untuk melepaskan sisi modul memori.



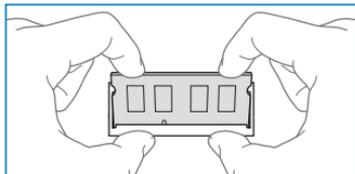
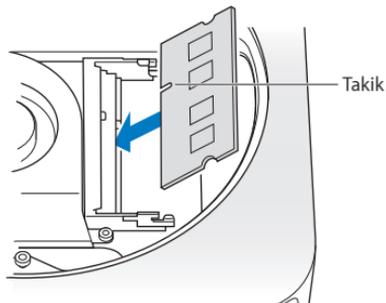
Tarik modul dari slot.



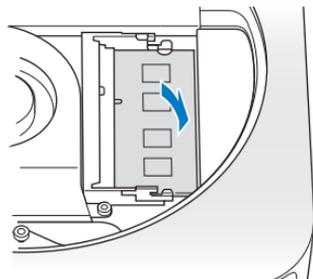
Ulangi untuk melepas modul memori kedua di bawahnya.

### Langkah 5: **Pasang modul baru.**

Tekan hati-hati sisi modul memori dengan takik ke bagian bawah slot sewaktu memegang sisi lainnya dengan sedikit terangkat.



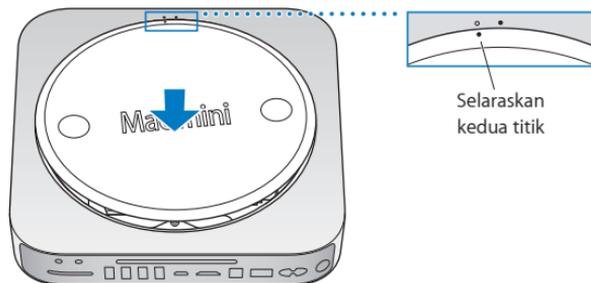
Tekan ke bawah sisi modul yang terangkat hingga klip terpasang pada tempatnya.



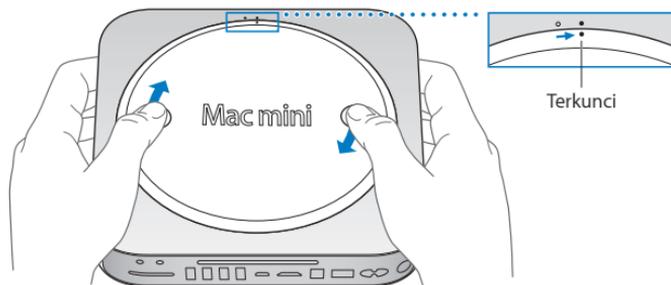
Ulangi langkah di atas untuk memasang modul memori di atasnya.

**Langkah 6: Pasang kembali penutup bagian bawah.**

Pasang kembali penutup bagian bawah menggunakan titik penyalaras untuk menemukannya di posisi tidak terkunci.



Putar penutup searah jarum jam untuk mengunci pada tempatnya.



**PERINGATAN:** Jangan sambungkan kabel daya atau jangan hidupkan Mac mini sebelum Anda memasang kembali penutup bagian bawah. Jangan operasikan Mac mini tanpa penutup yang terpasang pada tempatnya.

**Langkah 7: Sambung kembali kabel.**

Sambungkan kembali kabel daya dan kabel lainnya yang sebelumnya dilepas.

**Langkah 8: Periksa memori baru.**

Tekan tombol daya untuk menghidupkan Mac mini.

Saat Anda melihat desktop Mac OS X, pilih Apple (🍏) > About This Mac, lalu periksa bahwa jumlah memori yang ditampilkan sudah benar.

Jika ukuran memori yang ditampilkan salah, atau jika Mac mini membunyikan tiga nada secara berulang, berarti Mac mini kesulitan mengenali modul memori. Jika ini terjadi, matikan Mac mini, bandingkan spesifikasi modul dengan persyaratan yang tercantum pada halaman 36, lalu ulangi petunjuk pemasangan memori untuk memastikan modul sudah dipasang dengan benar. Jika masalah masih berlanjut, keluarkan memori, lalu lihat informasi dukungan yang diberikan bersama memori atau hubungi vendor penyedia memori tersebut.



# 4

## Masalah, Menemukan Solusi

[www.apple.com/asia/support](http://www.apple.com/asia/support)

Mac Help  help



Saat Anda menggunakan Mac mini, kadang kala timbul masalah. Baca bagian berisi tips mengatasi masalah saat timbul gangguan pada komputer. Anda juga dapat menemukan informasi lainnya untuk mengatasi masalah di Mac Help atau pada situs web Service & Support di [www.apple.com/asia/support/macmini](http://www.apple.com/asia/support/macmini).

Jika Anda mengalami masalah saat menggunakan Mac mini, biasanya tersedia solusi mudah dan cepat. Jika mengalami masalah, coba ingat hal yang Anda lakukan sebelum terjadi masalah. Langkah ini dapat membantu Anda untuk menentukan kemungkinan penyebab dan menemukan jawaban yang diperlukan. Hal yang perlu diingat mencakup:

- 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 X Server yang diinstal di komputer.
- Perangkat lunak yang baru diinstal.
- Perangkat keras (seperti periferal) yang baru disambungkan.

**PERINGATAN:** Jangan coba membuka Mac mini, kecuali untuk memasang memori. Jika Mac mini perlu diperbaiki, lihat “Informasi Lebih Lanjut, Layanan, dan Dukungan” pada halaman 57 untuk informasi tentang cara menghubungi Penyedia Layanan Resmi Apple atau Apple guna mendapatkan layanan. Mac mini tidak dilengkapi komponen yang dapat diperbaiki oleh pengguna, kecuali memori.

## Masalah yang Mengakibatkan Mac mini Tidak Dapat Digunakan

**Jika komputer tidak merespons atau penunjuk tidak bergerak**

- Pastikan mouse dan keyboard tersambung. Lepaskan, lalu pasang kembali konektor dan pastikan telah terpasang dengan kencang.
- Jika masalah tetap berlanjut, coba tutup secara paksa aplikasi yang bermasalah. Pada keyboard Apple, tekan terus tombol Option dan Command (⌘), lalu tekan tombol Esc. Pada keyboard lain, tekan terus tombol Windows dan Alt, lalu tekan tombol Esc. Jika dialog muncul, pilih aplikasi yang membeku, lalu klik Force Quit. Setelah itu, simpan pekerjaan Anda di aplikasi yang terbuka, lalu hidupkan ulang Mac mini untuk memastikan masalah telah teratasi sepenuhnya.
- Tekan terus tombol daya (⏻) di bagian belakang Mac mini selama lima detik untuk mematikannya.
- Lepaskan kabel daya dari Mac mini. Setelah itu, pasang kembali kabel daya, lalu tekan tombol daya (⏻) untuk menghidupkan Mac mini.

Jika masalah hanya terjadi saat aplikasi tertentu digunakan, hubungi produsen aplikasi tersebut untuk mengetahui apakah aplikasi kompatibel dengan versi Mac OS X Server yang diinstal di Mac mini.

Untuk mendapatkan informasi dukungan dan kontak tentang perangkat lunak yang diberikan bersama komputer, kunjungi [www.apple.com/asia/guide](http://www.apple.com/asia/guide) atau situs web produsen perangkat lunak.

Jika masalah sering terjadi, coba instal ulang perangkat lunak sistem (lihat “Menginstal Ulang Menggunakan Remote Install Mac OS X” pada halaman 48).

### **Jika Mac mini membeku saat pengaktifan berlangsung atau tanda tanya berkedip muncul pada layar**

- Tunggu beberapa detik. Jika Mac mini tidak hidup setelah menunggu lama, matikan dengan menekan terus tombol daya (⏻) selama sekitar 5 detik. Setelah itu, tekan terus tombol Option, lalu tekan kembali tombol daya (⏻) untuk menghidupkan Mac mini. Tekan terus tombol Option hingga Mac mini hidup, lalu klik tanda panah di bawah ikon hard disk yang akan digunakan sebagai disk pengaktifan.
- Setelah Mac mini hidup, buka System Preferences, lalu klik Startup Disk. Pilih folder Mac OS X Server System lokal.
- Jika masalah sering terjadi, Anda mungkin harus menginstal ulang perangkat lunak sistem (lihat “Menginstal Ulang Menggunakan Remote Install Mac OS X” pada halaman 48).

### **Jika Mac mini tidak dapat dihidupkan**

- Pastikan kabel daya telah disambungkan ke Mac mini dan ke stopkontak yang berfungsi, serta kabel daya disambungkan ke adaptor daya.
- Tekan tombol (⏻), lalu segera tekan terus tombol Command (⌘), Option, P, dan R pada keyboard Apple hingga Anda mendengar suara pengaktifan untuk kedua kalinya. Tindakan ini akan mengatur ulang PRAM (Parameter RAM). Pada keyboard lain, tekan tombol daya (⏻) dan segera tekan terus tombol Windows, Alt, P, dan R.
- Lepaskan kabel daya, lalu tunggu minimal 30 detik. Pasang kembali kabel daya, lalu tekan tombol daya (⏻) untuk menghidupkan Mac mini.
- Jika Anda masih belum dapat menghidupkan Mac mini, lihat “Informasi Lebih Lanjut, Layanan, dan Dukungan” pada halaman 57 untuk informasi tentang cara menghubungi Apple guna menerima layanan.

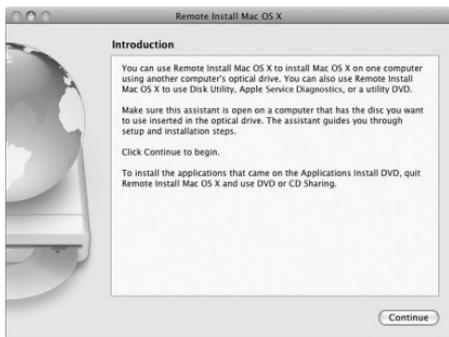
## Menginstal Ulang Menggunakan Remote Install Mac OS X

Jika Anda mengkonfigurasi DVD or CD Sharing (lihat halaman 16), Anda dapat menggunakan Remote Install Mac OS X pada komputer dengan drive disk optik untuk melakukan tugas berikut pada Mac mini:

- Menginstal ulang Mac OS X Server dan perangkat lunak lain yang diberikan bersama Mac mini
- Mengatur ulang sandi
- Menggunakan Disk Utility untuk memeriksa atau memperbaiki hard disk Mac mini

### Untuk menggunakan Remote Install Mac OS X:

- 1 Masukkan *Mac OS X Server Install DVD* ke dalam drive disk optik di komputer lain.
- 2 Jika komputer lain tersebut adalah Mac, buka `/Applications/Utilities/Remote Install Mac OS X`. (Kecuali Mac lain telah memiliki Mac OS X v10.5.5, Anda mungkin harus menginstal aplikasi ini.) Pada Windows, pilih “Remote Install Mac OS X” dari Install Assistant.



- 3 Baca pendahuluan dan klik Continue.
- 4 Pilih disk penginstalan yang akan digunakan, dan klik Continue.
- 5 Pilih sambungan jaringan: AirPort, jika Anda menggunakan jaringan AirPort, atau Ethernet, jika Anda menggunakan jaringan Ethernet. Klik Continue.
- 6 Hidupkan ulang Mac mini dan tekan terus tombol Option saat pengaktifan, hingga muncul daftar disk pengaktifan yang tersedia.
- 7 Pilih disk pengaktifan.
- 8 Klik Continue di Remote Install Mac OS X.
- 9 Jika Anda memilih AirPort sebagai jaringan di langkah 5, pada Mac mini, pilih jaringan AirPort dari daftar pop-up.  
Jika jaringan aman yang digunakan, Anda akan diminta memasukkan sandi. Anda dapat memasukkan nama jaringan pribadi dengan memilih tanda elipsis (...) dan mengetikkan nama.
- 10 Jika Anda memilih AirPort sebagai jaringan di langkah 5, saat ikon status AirPort mengindikasikan kekuatan sinyal, klik Continue di Remote Install Mac OS X.
- 11 Pada Mac mini, klik tombol tanda panah di bawah ikon installer. Setelah Mac mini dihidupkan ulang, Anda dapat melakukan hal berikut:
  - Menginstal Mac OS X Server. Ikuti petunjuk pada layar.
  - Mengatur ulang sandi. Jika Anda lupa sandi dan ingin mengatur ulang sandi, lihat “Mengatur Ulang Sandi” pada halaman 50.
  - Menjalankan Disk Utility. Lihat “Menggunakan Disk Utility” pada halaman 50.

## Mengatur Ulang Sandi

Jika lupa sandi administrator, Anda dapat mengatur ulang sandi.

**Untuk mengatur ulang sandi, menggunakan komputer lain dalam jaringan dan menggunakan Remote Install Mac OS X:**

- 1 Ikuti prosedur untuk menggunakan Remote Install Mac OS X, dimulai dari halaman 48.
- 2 Klik Continue di Remote Install Mac OS X.
- 3 Pada Mac mini, pilih bahasa, dan pilih Utilities > Reset Password dari baris menu, lalu ikuti petunjuk pada layar. Setelah selesai, tutup Mac OS X Installer.
- 4 Pada komputer lain, klik Quit untuk keluar dari Remote Install Mac OS X.

## Menggunakan Disk Utility

Bila Anda memerlukan perbaikan, memverifikasi, atau menghapus hard disk Mac mini, gunakan Disk Utility dengan berbagi drive disk optik di komputer lain.

**Untuk menggunakan Disk Utility dari komputer lain:**

- 1 Ikuti prosedur untuk menggunakan Remote Install Mac OS X, dimulai dari halaman 48.
- 2 Di Remote Install Mac OS X, klik Continue.
- 3 Pada Mac mini, pilih bahasa, dan pilih Utilities > Open Disk Utility, lalu ikuti petunjuk pada panel First Aid untuk melihat apakah Disk Utility dapat memperbaiki disk. Setelah selesai, tutup Mac OS X Installer pada Mac mini.
- 4 Pada komputer lain, klik Quit untuk keluar dari Remote Install Mac OS X.

Jika menggunakan Disk Utility tidak membantu, coba instal ulang perangkat lunak sistem komputer. Lihat “Menginstal Ulang Menggunakan Remote Install Mac OS X” pada halaman 48.

## Masalah Lainnya

### **Jika Anda memiliki masalah dengan aplikasi**

Untuk masalah dengan perangkat lunak dari produsen selain Apple, hubungi produsen perangkat lunak tersebut. Produsen perangkat lunak biasanya menyediakan pembaruan perangkat lunak di situs web mereka.

Anda dapat mengatur agar Mac mini memeriksa dan menginstal perangkat lunak Apple terbaru secara otomatis menggunakan panel Software Update di System Preferences. Untuk informasi lebih lanjut, pilih Help > Mac Help, lalu cari “software update”.

### **Jika Anda mengalami masalah saat menggunakan Mac mini atau Mac OS X Server**

- Jika Anda tidak menemukan jawaban di dalam panduan pengguna ini, lihat di Mac Help untuk petunjuk dan informasi dalam mengatasi masalah. Pilih Help > Mac Help.
- Periksa informasi tentang cara mengatasi masalah dan pembaruan perangkat lunak di situs web Apple Support pada [www.apple.com/asia/support/macosexserver](http://www.apple.com/asia/support/macosexserver).

### **Jika pengaturan tanggal dan waktu berulang kali hilang**

- Baterai cadangan internal mungkin harus diganti. Untuk informasi tentang cara menghubungi Apple guna menerima layanan, lihat “Informasi Lebih Lanjut, Layanan, dan Dukungan” pada halaman 57.

## Menggunakan Apple Server Diagnostics

Jika Anda mencurigai adanya masalah pada perangkat keras, gunakan aplikasi Apple Server Diagnostics untuk membantu menentukan apakah terjadi masalah pada salah satu komponen Mac mini.

### Untuk menggunakan Apple Server Diagnostics:

- 1 Lepaskan semua perangkat eksternal dari Mac mini, kecuali keyboard dan mouse USB. Jika kabel Ethernet tersambung, lepas kabel tersebut.
- 2 Hidupkan ulang Mac mini sambil menekan terus tombol D saat proses pengaktifan.
- 3 Saat layar pilihan Apple Server Diagnostics muncul, pilih bahasa yang akan digunakan.
- 4 Tekan tombol Return atau klik tombol tanda panah kanan.
- 5 Jika layar utama Apple Server Diagnostics muncul (setelah sekitar 45 detik), ikuti petunjuk pada layar.
- 6 Jika Apple Server Diagnostics mendeteksi masalah, kode kesalahan akan muncul pada layar. Catat kode kesalahan yang muncul sebelum Anda meneruskan ke pilihan dukungan. Jika Apple Server Diagnostics tidak mendeteksi gangguan perangkat keras, masalah mungkin terletak pada perangkat lunak.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi Apple Server Diagnostics di disk *Admin Tools*.

## Masalah Sambungan Internet

Mac mini dilengkapi aplikasi Setup Assistant untuk memandu Anda mengkonfigurasi sambungan Internet. Buka System Preferences, lalu klik Network. Klik tombol “Assist me” untuk membuka Network Setup Assistant.

Jika sambungan Internet bermasalah, coba langkah yang dijelaskan di bagian ini untuk jenis sambungan yang digunakan atau gunakan 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.

### Modem Kabel, Modem DSL, dan Sambungan Internet LAN

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

## Mematikan dan menghidupkan modem serta mengatur ulang perangkat keras modem

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

**Penting:** Petunjuk untuk modem *tidak* berlaku untuk pengguna LAN. Pengguna LAN mungkin memiliki hub, switch, router, atau pod sambungan yang tidak dimiliki oleh pengguna modem kabel dan DSL. Pengguna LAN sebaiknya menghubungi administrator jaringan, bukan ISP.

### Sambungan PPPoE

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

#### Untuk memasukkan 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.
- 5 Pilih Ethernet jika Anda tersambung ke jaringan kabel atau pilih AirPort jika tersambung ke jaringan nirkabel.
- 6 Masukkan informasi dari penyedia layanan, seperti nama account, sandi, dan nama layanan PPPoE (jika penyedia layanan memintanya).

7 Klik Apply untuk mengaktifkan pengaturan.

### Sambungan Jaringan

Pastikan kabel Ethernet telah terpasang dengan benar ke Mac mini 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 alamat IP, atau beberapa alamat IP yang berbeda untuk setiap komputer.

Jika ISP hanya memberikan satu alamat IP, Anda harus memiliki router yang dapat membagi sambungan yang disebut juga dengan NAT (Network Address Translation) atau "IP masquerading". Untuk informasi konfigurasi, lihat dokumentasi perangkat router atau tanyakan kepada teknisi yang mengkonfigurasi jaringan Anda. Anda dapat menggunakan AirPort Base Station untuk berbagi satu alamat IP di antara beberapa komputer. Untuk informasi tentang cara menggunakan AirPort Base Station, lihat Mac Help atau kunjungi situs web AirPort Extreme di [www.apple.com/asia/support/airport](http://www.apple.com/asia/support/airport).

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

## Masalah pada Komunikasi Nirkabel AirPort Extreme

Jika terjadi masalah saat menggunakan komunikasi nirkabel AirPort Extreme:

- Pastikan komputer atau jaringan yang dituju telah aktif dan dilengkapi jalur akses nirkabel.
- Pastikan perangkat lunak telah dikonfigurasi dengan benar sesuai petunjuk yang diberikan bersama base station atau jalur akses.
- Pastikan Anda berada dalam jangkauan antena komputer lain atau jalur akses jaringan. Perangkat elektronik atau struktur logam yang berdekatan dapat mengganggu komunikasi nirkabel dan mengurangi jarak jangkauan sinyal. Mengubah posisi atau memutar komputer dapat memperbaiki penerimaan sinyal.
- Periksa menu status AirPort (📶) di baris menu. Kekuatan sinyal ditunjukkan dengan tampilan hingga empat baris. Jika kekuatan sinyal lemah, coba berpindah ke lokasi lain.
- Lihat AirPort Help (pilih Help > Mac Help, lalu pilih Library > AirPort dari baris menu). Lihat juga petunjuk yang diberikan bersama perangkat nirkabel.

## Memperbarui Perangkat Lunak

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

Bila tersambung ke Internet, Software Update akan memeriksa apakah terdapat pembaruan untuk komputer Anda. Mac mini dapat diatur untuk memeriksa pembaruan secara berkala agar Anda dapat men-download dan menginstal perangkat lunak yang diperbarui.

**Untuk memeriksa perangkat lunak versi terbaru:**

- 1 Pilih Apple (🍏) > System Preferences.
- 2 Klik ikon Software Update, lalu ikuti petunjuk pada layar.
  - Cari “Software Update” di Mac Help untuk informasi lebih lanjut.
  - Kunjungi [www.apple.com/asia/server/macosx](http://www.apple.com/asia/server/macosx) untuk informasi terbaru tentang Mac OS X Server.

## Informasi Lebih Lanjut, Layanan, dan Dukungan

Mac mini tidak dilengkapi komponen yang dapat diperbaiki oleh pengguna, kecuali memori. Jika servis perlu dilakukan, bawa Mac mini Anda ke Penyedia Layanan Resmi Apple atau hubungi Apple untuk mendapatkan layanan. Informasi lebih lanjut tentang Mac mini dapat dilihat melalui berbagai sumber yang tersedia secara online, bantuan di layar, System Profiler, atau Apple Hardware Test.

Jika Anda memerlukan teknisi resmi untuk memasang memori tambahan, hubungi Penyedia Layanan Resmi Apple atau Toko Peritel Apple.

### Sumber Online

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

### Bantuan di Layar

Anda dapat menemukan jawaban atas banyak pertanyaan, serta petunjuk dan informasi untuk mengatasi masalah di Mac Help. Pilih Help > Mac Help.

## System Profiler

Untuk informasi tentang Mac mini, gunakan System Profiler. System Profiler menunjukkan perangkat keras dan perangkat lunak yang diinstal, nomor seri dan versi sistem operasi, kapasitas memori yang diinstal, dan sebagainya. Untuk membuka System Profiler, pilih Apple (🍏) > About This Mac dari baris menu, lalu klik More Info.

## Layanan dan Dukungan AppleCare

Mac mini dilengkapi dengan cakupan garansi dukungan teknis selama 90 hari dan perbaikan perangkat keras selama satu tahun di peritel Apple Store atau pusat perbaikan resmi Apple, seperti Penyedia Layanan Resmi Apple (AASP). Anda dapat memperpanjang garansi dengan membeli AppleCare Protection Plan. Untuk informasi, kunjungi [www.apple.com/asia/support/products](http://www.apple.com/asia/support/products) atau kunjungi alamat situs web untuk negara Anda yang tercantum di tabel.

Apple juga menawarkan dukungan teknisi ahli untuk Mac OS X Server. Di luar cakupan dukungan 90 hari tambahan, layanan ini menawarkan bantuan untuk masalah teknis yang mendalam selama satu tahun penuh.

**Mac OS X Server Software Support** memberikan dukungan konsultasi telepon<sup>1</sup> dan email<sup>2</sup> untuk masalah jaringan dan aliran kerja di lingkungan Mac OS X Server, termasuk dukungan untuk alat bantu command-line dan integrasi lintas platform. Mac OS X Server Software Support juga mencakup semua fitur AppleCare Help Desk Support, yang dijelaskan di bawah. Pilih dari tiga tingkat dukungan—Select, Preferred, atau Alliance.

**AppleCare Help Desk Support** memberi Anda bantuan teknisi ahli selama setahun untuk dukungan internal. Produk ini menyediakan dukungan telepon<sup>1</sup> dan email<sup>2</sup> prioritas untuk dua orang penghubung yang ditunjuk di organisasi Anda. Produk yang dicakup termasuk Apple Remote Desktop, Final Cut Studio, Final Cut Server, Aperture, Logic Studio, Mac OS, dan antarmuka pengguna grafis di Mac OS X Server. Anda juga akan menerima AppleCare Help Desk Tools, kumpulan disk penginstalan Mac OS dan diagnostik perangkat keras yang diperbarui per tiga bulan.

<sup>1</sup> Nomor telepon dan jam kerja dapat berubah sewaktu-waktu dan dapat dikenakan biaya telepon lokal.

<sup>2</sup> Akses ke sumber berbasis web memerlukan penyedia layanan Internet yang kompatibel, dan dapat dikenakan biaya.

<sup>3</sup> Rincian tentang cakupan dukungan dan teknologi Apple yang memenuhi syarat dijelaskan dalam Mac OS X Server Software Rencana Dukungan dan AppleCare Help Desk Support di:  
[www.apple.com/asia/support/products/macosxserver\\_sw\\_supt.html](http://www.apple.com/asia/support/products/macosxserver_sw_supt.html)  
[www.apple.com/asia/support/products/helpdesk.html](http://www.apple.com/asia/support/products/helpdesk.html)

Jika Anda memerlukan bantuan, staf 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 Mac mini sebelum melakukan panggilan.

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

Negara	No. Telepon	Situs Web
Amerika Serikat	1-800-275-2273	<a href="http://www.apple.com/support">www.apple.com/support</a>
Indonesia	0018 03061 2009	<a href="http://www.apple.com/asia/support">www.apple.com/asia/support</a>

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

[www.apple.com/support/contact/phone\\_contacts.html](http://www.apple.com/support/contact/phone_contacts.html)

## Menemukan Nomor Seri Produk

Gunakan salah satu cara ini untuk menemukan nomor seri Mac mini:

- Pilih Apple (🍏) dari baris menu, lalu pilih About This Mac. Klik nomor versi di bawah kata "Mac OS X Server" untuk melihat nomor versi, versi build, dan nomor seri Mac OS X Server.
- Buka System Profiler (di /Applications/Utilities/), lalu klik Hardware.
- Lihat di bagian bawah Mac mini.

# 5

## Informasi Penting Lainnya

[www.apple.com/asia/environment](http://www.apple.com/asia/environment)

Mac Help  ergonomics



Untuk keselamatan Anda beserta peralatan, ikuti peraturan tentang cara menangani dan membersihkan Mac mini serta bekerja lebih nyaman. Simpan petunjuk ini di tempat yang mudah dijangkau sebagai referensi untuk semua pihak.

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

## Informasi Penting tentang Keselamatan

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

**Penanganan yang tepat** Letakkan Mac mini di permukaan yang stabil agar terdapat sirkulasi udara yang memadai di bawah dan di sekitar komputer. Jangan gunakan Mac mini di atas bantal atau benda lembut lainnya, karena benda jenis tersebut dapat menghambat ventilasi aliran udara. Jangan masukkan benda apapun ke dalam lubang ventilasi.

**Air dan lokasi lembab** Jauhkan Mac mini dari sumber cairan, seperti minuman, wastafel, bak mandi, pancuran, dan sebagainya. Lindungi Mac mini dari kelembaban atau udara yang basah, seperti hujan, salju, atau kabut.

### Spesifikasi daya:

- *Frekuensi:* 50 hingga 60 Hz
- *Tegangan Kabel:* 100 hingga 240 V AC

**Kerusakan pendengaran** Kerusakan pendengaran permanen dapat terjadi jika earphone atau headphone digunakan pada tingkat volume suara yang tinggi. Seiring dengan waktu, Anda dapat menyesuaikan diri dengan volume suara yang lebih tinggi dan mungkin terdengar normal, namun pada akhirnya dapat merusak pendengaran. Jika Anda mendengar bunyi dengung atau jika suara terdengar jauh, hentikan penggunaan earphone atau headphone, lalu periksakan telinga Anda. Semakin tinggi tingkat volume suara, maka akan 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 mengatasi suara bising di sekitar Anda.
- Perkecil volume suara jika Anda tidak dapat mendengar suara orang yang berada di dekat Anda.

**Aktivitas berisiko tinggi** Sistem komputer ini tidak ditujukan untuk penggunaan dalam pengoperasian fasilitas nuklir, navigasi pesawat atau sistem komunikasi, sistem kontrol lalu lintas udara, atau penggunaan lain yang dapat menyebabkan kematian, cedera, atau kerusakan lingkungan yang serius jika sistem komputer rusak.

**Penting:** Peralatan listrik dapat berbahaya jika disalahgunakan. Pengoperasian produk ini atau produk sejenis harus selalu mendapatkan pengawasan dari orang dewasa. Jangan biarkan anak-anak membongkar bagian dalam produk listrik dan jangan izinkan mereka memegang kabel apapun.

**PERINGATAN:** Jangan masukkan benda apapun ke dalam produk ini melalui lubang ventilasi pada casing. Tindakan tersebut dapat membahayakan dan merusak komputer.

## Jangan Perbaiki Komputer Sendiri

Mac mini tidak dilengkapi komponen yang dapat diperbaiki oleh pengguna, kecuali memori. Jangan coba sendiri melepas atau mengganti komponen apapun selain modul memori. Jika Mac mini perlu diperbaiki, lihat informasi layanan dan dukungan yang diberikan bersama Mac mini untuk mengetahui petunjuk tentang cara menghubungi Penyedia Layanan Resmi Apple atau Toko Peritel Apple guna mendapatkan layanan.

Jika Anda mencoba memasang atau mengganti komponen di Mac mini selain modul memori, peralatan berisiko rusak, dan kerusakan tersebut tidak tercakup dalam garansi terbatas Mac mini.

## Informasi Penanganan Penting

**CATATAN:** Kelalaian mengikuti petunjuk penanganan ini dapat merusak Mac mini atau benda lainnya.

**Lingkungan pengoperasian** Menggunakan Mac mini di luar kisaran berikut dapat mempengaruhi performa:

- *Suhu pengoperasian:* 10° hingga 35° C (50° hingga 95° F)
- *Suhu penyimpanan:* -40° hingga 47° C (-40° hingga 116° F)
- *Kelembaban relatif:* 5% hingga 95% (tidak berkondensasi)
- *Ketinggian pengoperasian maksimum:* 3048 meter (10.000 kaki)

**Menghidupkan Mac mini** Jangan hidupkan Mac mini kecuali jika semua komponen internal dan eksternal terpasang dengan benar. Mengoperasikan Mac mini dengan sebagian komponen tidak terpasang dapat berbahaya dan merusak Mac mini.

**Membawa Mac mini** Sebelum Mac mini diangkat atau dipindahkan, matikan, lalu lepaskan semua kabel yang tersambung. Jika Anda membawa Mac mini di dalam tas atau tas kerja, pastikan tidak ada benda lain yang terbawa (misalnya klip kertas atau koin), karena benda tersebut dapat masuk ke dalam komputer melalui lubang ventilasi atau tersangkut di bagian dalam port.

**Menggunakan konektor dan port** Jangan masukkan konektor ke dalam port secara paksa. Bila menyambungkan perangkat, pastikan port telah bersih, konektornya sesuai dengan port, dan terpasang dengan benar ke port.

**Menyimpan Mac mini** Jika Mac mini akan disimpan untuk waktu lama, simpan di tempat yang sejuk (idealnya, 22° C atau 71° F).

**Membersihkan Mac mini** Saat membersihkan bagian luar Mac mini, matikan terlebih dahulu, lalu lepaskan kabel daya. Selanjutnya, gunakan kain lembut, lembab, dan tidak berserat untuk membersihkan bagian luar komputer. Pastikan setiap lubang tidak lembab. Jangan semprotkan cairan pembersih langsung ke komputer. Jangan gunakan semprotan aerosol, larutan, atau abrasif yang dapat merusak lapisan komputer.

## Memahami Pengaturan Ergonomis

Berikut adalah beberapa tips untuk menciptakan lingkungan kerja yang sehat.

### Keyboard

Bila Anda menggunakan keyboard, posisikan bahu secara santai. Lengan atas dan bawah harus membentuk sudut yang benar, dengan pergelangan tangan dan tangan dalam posisi hampir sejajar.

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 atau ketidaknyamanan yang terus menerus pada tangan, pergelangan tangan, atau lengan, periksakan ke dokter.

### Mouse

Letakkan mouse sejajar dengan keyboard dan mudah dijangkau.

## Kursi

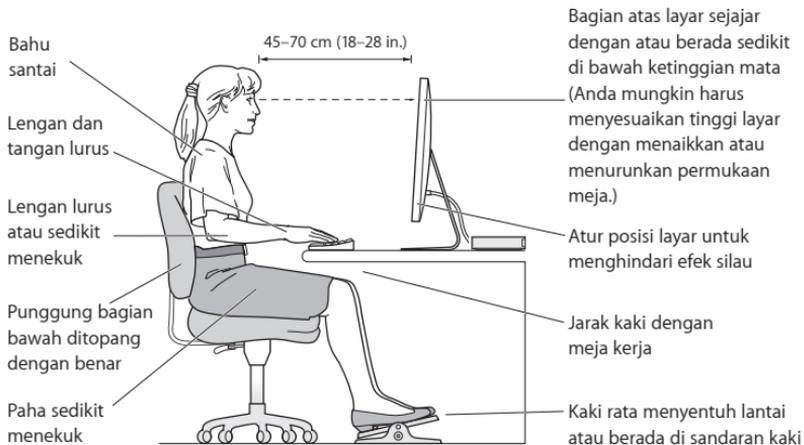
Sebaiknya pilih kursi yang dapat disesuaikan dan mampu menopang tubuh dengan stabil dan nyaman. Atur ketinggian kursi agar paha Anda berada dalam posisi horizontal dan kaki rata menyentuh lantai. Bagian belakang kursi harus menopang punggung bawah (bagian lumbar). Ikuti petunjuk produsen untuk menyesuaikan sandaran punggung agar 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, gunakan sandaran kaki dengan ketinggian yang dapat disesuaikan, lalu miringkan untuk mengisi celah kosong antara lantai dan kaki. Anda juga dapat menurunkan meja bila tidak ingin menggunakan sandaran kaki. Alternatif lainnya adalah menggunakan meja dengan tempat keyboard khusus yang posisinya lebih rendah daripada permukaan meja standar.

## Layar

Atur posisi layar sehingga bagian atas layar berada sedikit di bawah ketinggian mata saat Anda duduk menggunakan keyboard. Jarak ideal ke layar tergantung pada kenyamanan Anda, meskipun jarak ideal sebagian besar orang adalah antara 45 hingga 70 cm (18 hingga 28 inci).

Atur posisi layar untuk meminimalkan efek silau dan pantulan dari lampu serta jendela yang berada di atasnya. Jika mungkin, gunakan dudukan layar yang dapat dimiringkan. Dudukan komputer memungkinkan Anda mengatur layar ke sudut pandang yang paling ideal agar efek silau dari sumber cahaya yang terpasang permanen dapat dikurangi atau dihilangkan.



Informasi lebih lanjut tentang pengaturan ergonomis tersedia di web:

[www.apple.com/about/ergonomics](http://www.apple.com/about/ergonomics)

## Apple dan Lingkungan

Apple Inc. memahami tanggung jawabnya untuk meminimalkan dampak pengoperasian dan produk terhadap lingkungan.

Informasi lebih lanjut tersedia di web:

[www.apple.com/asia/environment](http://www.apple.com/asia/environment)



## Informasi Kesesuaian Peraturan

### Pernyataan Kesesuaian FCC

Perangkat ini sesuai dengan pasal 15 peraturan FCC. Pengoperasian harus memenuhi dua kondisi sebagai berikut:

(1) Perangkat ini tidak boleh menyebabkan interferensi berbahaya dan (2) perangkat ini harus menerima semua interferensi yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat menyebabkan pengoperasian yang tidak dikehendaki. Lihat petunjuk jika terdapat interferensi pada unit penerima radio atau televisi.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

### Interferensi pada Radio dan Televisi

Komputer ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi gelombang radio. Bila tidak dipasang dan digunakan sesuai petunjuk dari Apple, komputer dapat menimbulkan interferensi pada unit penerima radio dan televisi.

Peralatan ini telah diuji dan dinyatakan sesuai dengan batas yang diterapkan untuk perangkat digital Kelas B berdasarkan spesifikasi pada Pasal 15 peraturan FCC. Spesifikasi ini ditujukan untuk memberikan perlindungan yang memadai terhadap interferensi yang terjadi pada pemasangan di rumah. Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu.

Matikan komputer untuk mengetahui apakah sistem komputer menyebabkan interferensi. Jika interferensi berhenti, kemungkinan interferensi tersebut berasal dari komputer atau salah satu perangkat periferai. Jika sistem komputer memang menyebabkan interferensi pada unit penerima radio atau televisi, coba atasi masalah ini menggunakan satu atau beberapa langkah berikut:

- Geser posisi antena televisi atau radio hingga interferensi berhenti.
- Pindahkan komputer ke salah satu sisi televisi atau radio.
- Jauhkan posisi komputer dari televisi atau radio.
- Sambungkan komputer ke stopkontak di sirkuit lain yang tidak digunakan untuk televisi atau radio. (Pastikan komputer dan televisi atau radio berada dalam sirkuit yang dikontrol oleh pemutus arus atau sekering yang berbeda.)

Jika perlu, hubungi Apple atau Penyedia Layanan Resmi Apple. Lihat informasi layanan dan dukungan yang diberikan bersama produk Apple. Atau hubungi teknisi radio/televisi berpengalaman untuk mendapatkan saran tambahan.

**Penting:** Perubahan atau modifikasi pada produk yang tidak direkomendasikan oleh Apple Inc. dapat melanggar kesesuaian terhadap EMC dan menghilangkan hak Anda untuk mengoperasikan produk ini.

Produk ini telah sesuai dengan ketentuan EMC, termasuk penggunaan perangkat periferai dan kabel berpelindung yang telah direkomendasikan (termasuk kabel jaringan Ethernet) di antara komponen sistem. Gunakan perangkat periferai dan kabel berpelindung yang kompatibel di antara komponen sistem untuk mengurangi kemungkinan risiko interferensi terhadap unit radio, televisi, dan perangkat elektronik lainnya. *Pihak yang bertanggung jawab (hubungi hanya untuk masalah FCC):*

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

### Lokasi Nomor EMC

Untuk melihat nomor EMC perangkat ini, lepaskan penutup bagian bawah dan lihat di samping gambar pemasangan memori. Untuk bantuan dalam melepaskan penutup, lihat Bab 3.

### Penggunaan Radio Nirkabel

Perangkat ini hanya boleh digunakan di dalam ruangan bila beroperasi pada pita frekuensi 5,15 hingga 5,25 GHz.

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。

### Pemaparan terhadap Energi Frekuensi Radio

Radiasi daya output dari perangkat ini berada di bawah batas pemaparan frekuensi radio FCC dan UE. Namun, antena perangkat sebaiknya berjarak minimum 20 cm dari tubuh manusia dan antena yang digunakan dengan unit pemancar ini tidak boleh disandingkan atau dioperasikan bersama dengan antena atau unit pemancar lainnya, sesuai dengan Izin FCC.

### Kesesuaian Terhadap Sambungan Nirkabel Bluetooth FCC

Antena yang digunakan dengan unit pemancar ini tidak boleh dipasang atau dioperasikan dengan antena maupun unit pemancar lainnya, sesuai Izin FCC.

### Pernyataan Kanada Industri Tentang Bluetooth

Perangkat Kelas B ini telah memenuhi semua persyaratan yang ditetapkan dalam peraturan Kanada tentang peralatan yang menimbulkan interferensi. Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

### Pernyataan Kanada Industri

Sesuai dengan spesifikasi ICES-003 Kelas B di Kanada. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Perangkat ini sesuai dengan RSS 210 Kanada Industri.

### Bluetooth Eropa—Pernyataan Kesesuaian UE

Perangkat nirkabel ini sesuai dengan Petunjuk R&TTE.



### Eropa—Pernyataan Kesesuaian UE

Kunjungi [www.apple.com/euro/compliance](http://www.apple.com/euro/compliance).

### Russia



ME67

## Pernyataan Peringatan Korea

"당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음"  
"이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다"

## B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Sertifikat Nirkabel Singapura

Complies with  
IDA Standards  
DB00063

## Pernyataan Nirkabel Taiwan

### 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。

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 該類限於室內使用。

## Pernyataan Kelas B Taiwan

### Class B 設備的警告聲明

NIL

### 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

## Pernyataan VCCI Kelas B

### 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。

## Informasi Modem USB Eksternal

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

## Sesuai dengan ENERGY STAR®



Sebagai mitra dari ENERGY STAR®, Apple telah menetapkan konfigurasi standar produk ini sesuai dengan panduan ENERGY STAR® untuk efisiensi energi. Program ENERGY STAR® merupakan kemitraan bersama produsen peralatan elektronik untuk mempromosikan produk hemat energi. Mengurangi pemakaian energi pada produk akan menghemat uang dan membantu melestarikan sumber daya yang berharga.

Komputer ini memiliki manajemen daya yang aktif, sehingga komputer akan beralih ke modus tidur dalam waktu 10 menit jika tidak ada aktivitas. Untuk membangunkan komputer, klik tombol mouse atau trackpad, atau tekan salah satu tombol di keyboard.

Untuk informasi lebih lanjut tentang ENERGY STAR®, kunjungi: [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

### Türkiye

EEE Yönetmeliğine (Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanması Dair Yönetmelik) uygundur.

### 中国

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

O: 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不同的环保使用期限标识。



### 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 dinas kebersihan setempat untuk mengetahui tentang pilihan daur ulang.

Untuk informasi tentang program daur ulang Apple, kunjungi [www.apple.com/asia/environment/recycling](http://www.apple.com/asia/environment/recycling).

### Brazil—Informasi Pembuangan:



### Brasil: Informações sobre eliminação e reciclagem

O símbolo 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](http://www.apple.com/br/environment).

### 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 dinas kebersihan setempat. Beberapa lokasi pembuangan tidak mengenakan biaya. Lokasi pembuangan yang terpisah dan mendaur ulang produk saat membuangnya akan membantu pelestarian sumber daya alam serta memastikan produk tersebut didaur ulang dengan cara yang melindungi kesehatan manusia dan lingkungan.

#### Informasi Pembuangan Baterai

Buang baterai sesuai undang-undang dan pedoman lingkungan setempat.

**California:** Baterai sel koin di Apple Remote opsional mengandung perklorat. Oleh karena itu diperlukan penanganan dan pembuangan khusus. Kunjungi: [www.dts.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dts.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)

**Deutschland:** Dieses Gerät enthält Batterien. Bitte nicht in den Hausmüll werfen. Entsorgen Sie dieses Gerätes 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 gedeponeerd.

### Taiwan:



廢電池請回收



🍏 Apple Inc © 2010 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 maupun penulisan.

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

Apple  
1 Infinite Loop  
Cupertino, CA 95014  
408-996-1010  
[www.apple.com](http://www.apple.com)

Apple, logo Apple, AirPort, AirPort Extreme, Aperture, Final Cut Studio, FireWire, iPhone, iPod, iTunes, Keynote, Logic Studio, Mac, Mac OS, MacBook Air, QuickTime, dan SuperDrive adalah merek dagang dari Apple Inc., yang terdaftar di Amerika Serikat dan beberapa negara lainnya.

Apple Remote Desktop, Finder, logo FireWire, dan iPad adalah merek dagang dari Apple Inc.

AppleCare dan Apple Store adalah merek layanan dari Apple Inc. yang terdaftar di Amerika Serikat dan negara lainnya.

ENERGY STAR® adalah merek dagang terdaftar dari AS.

Merek Bluetooth® adalah merek dagang terdaftar milik Bluetooth SIG, Inc., dan Apple Inc. menggunakannya berdasarkan lisensi.

Nama perusahaan dan produk lain yang disebutkan di sini mungkin merupakan merek dagang dari masing-masing perusahaan. Produk pihak ketiga yang disebutkan di sini, hanya berfungsi sebagai informasi dan bukan merupakan dukungan maupun 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.





