Panduan Servis Dell[™] Inspiron[™] One 2205

- Ikhtisar Teknis Persiapan Penutup Belakang Hard Drive Drive Optik Modul Memori Kartu Konverter Kartu Kontrol Layar Sentuh (Opsional) Penyangga Depan Penutup Penyangga Belakang Penyangga Belakang Pelindung System-Board Konektor Antena Masuk (Opsional) Konektor Blaster Inframerah (Opsional) Kartu B-CAS (Opsional) Baterai Sel Koin Kartu Mini Nirkabel
- Kipas Unit MXM (Opsional) Unit MXM (Opsional) Kipas Pendingin Prosesor Pendingin Prosesor Prosesor Bingkai Tengah Speaker System-Board Lavar Antena Nirkabel Penutup Speaker Modul Kamera Kartu Inframerah (Opsional) Kartu Internal dengan Teknologi Nirkabel Bluetooth® Utilitas Konfigurasi Sistem Menjalankan Flashing BIOS

Catatan, Perhatian, dan Peringatan

🜠 CATATAN: CATATAN menunjukkan informasi penting yang akan membantu Anda mengoptimalkan penggunaan komputer.

PERHATIAN: PERHATIAN menunjukkan kemungkinan kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data dan menginformasikan cara menghindari masalah tersebut.

PERINGATAN: PERINGATAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan properti, cedera diri, atau kematian.

Informasi dalam dokumen ini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya. © 2010 Dell Inc. Semua hak dilindungi undang-undang.

Dilarang keras memperbanyak materi ini dalam cara apapun tanpa izin tertulis dari Dell Inc.

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: Dell, logo DELL, dan Inspiron adalah merek dagang dari Dell Inc.; Bluetooth adalah merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Bluetooth SIG, Inc. dan digunakan oleh Dell berdasarkan lisensi; Microsoft, Windows, dan logo tombol mulai Windows adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lainnya.

Merek dagang dan nama dagang lainnya yang mungkin digunakan dalam dokumen ini mengacu pada entitas yang mengklaim merek dan nama maupun produk mereka. Dell Inc. melepaskan kepentingan eksklusifnya terhadap merek dagang dan nama dagang selain yang dimilikinya.

Model resmi: W03B series Jenis resmi: W03B001

Agustus 2010 Ref. A00

Penutup Belakang Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

- Melepas Penutup Belakang
- Memasang Kembali Penutup Belakang
- A PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.
- A PERHATIAN: Pastikan tersedia ruang yang memadai untuk menempatkan komputer dengan penutup dilepas, minimal 30 cm (1 kaki) dari area desktop.

Melepas Penutup Belakang

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- PERHATIAN: Sebelum membuka komputer, pastikan Anda menempatkan komputer di atas kain lembut atau permukaan yang bersih agar layar tidak tergores.
- 2. Letakkan komputer menghadap ke bawah pada permukaan yang rata.
- 3. Lepas kedua sekrup yang menahan penutup belakang ke komputer.
- 4. Dorong dan angkat penutup belakang.
- 5. Letakkan penutup belakang di tempat yang aman.



1	bingkai tengah	2	penutup belakang
3	sekrup (2)		

Memasang Kembali Penutup Belakang

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Sejajarkan tab pada penutup belakang dengan slot di bingkai tengah, lalu dorong kembali penutup ke tempatnya.
- 3. Pasang kembali kedua sekrup yang menahan penutup belakang ke komputer.
- 4. Kembalikan komputer ke posisi tegak.

- A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 5. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

Kartu B-CAS (Opsional) Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

.

- Mengeluarkan Kartu B-CAS
- Memasang Kembali Kartu B-CAS
- PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Mengeluarkan Kartu B-CAS

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 3. Ikuti petunjuk dari langkah 3 hingga langkah 7 dalam Melepas Penyangga Depan.
- 4. Lepas penutup penyangga belakang (lihat Melepas Penutup Penyangga Belakang).
- 5. Lepas pelindung system-board (lihat Melepas Pelindung System-Board).
- 6. Lepas kabel kartu B-CAS dari konektor pada kartu TV tuner.
- 7. Lepas kedua sekrup yang menahan kartu B-CAS ke rangka.
- 8. Geser perlahan kartu B-CAS hingga keluar dari lokasi kartu B-CAS.
- 9. Angkat kartu B-CAS bersama kabelnya hingga keluar dari komputer.



1	Kabel kartu B-CAS	2	Kartu B-CAS
3	sekrup (2)		

Memasang Kembali Kartu B-CAS

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Geser perlahan kartu B-CAS ke lokasi kartu B-CAS.
- 3. Sejajarkan lubang sekrup pada kartu B-CAS dengan lubang sekrup pada rangka.
- 4. Sambungkan kabel kartu B-CAS ke konektor pada kartu TV tuner.

- 5. Pasang kembali kedua sekrup yang menahan kartu B-CAS ke rangka.
- 6. Pasang kembali pelindung system-board (lihat Melepas Pelindung System-Board).
- 7. Pasang kembali penutup penyangga belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Penyangga Belakang).
- 8. Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 7 dalam Memasang Kembali Penyangga Depan.
- 9. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).
- A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 10. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

<u>Kembali ke Halaman Isi</u>

Persiapan Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

- Peralatan yang Disarankan
 Mematikan Komputer
- Petuniuk Keselamatan

Panduan ini berisi prosedur untuk melepas dan memasang komponen pada komputer Anda. Kecuali jika dinyatakan lain, setiap prosedur mengasumsikan bahwa kondisi berikut terpenuhi:

- 1 Anda telah melakukan langkah-langkah dalam Mematikan Komputer dan Petunjuk Keselamatan.
- 1 Anda telah membaca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini.
- 1 Komponen dapat diganti atau-jika dibeli secara terpisah-dipasang dengan menjalankan prosedur pelepasan dengan urutan terbalik.

Peralatan yang Disarankan

Prosedur dalam dokumen ini mungkin memerlukan peralatan berikut:

- 1 Obeng plus kecil
- 1 Obeng mur heksagonal
- 1 Program update Flash BIOS yang dapat dijalankan tersedia di support.dell.com

Mematikan Komputer

- PERHATIAN: Untuk mencegah hilangnya data, simpan dan tutup semua file, lalu keluar dari semua program yang terbuka sebelum mematikan komputer.
- 1. Simpan dan tutup semua file yang terbuka, lalu keluar dari semua program yang terbuka.
- 2. Untuk mematikan sistem operasi, klik Start 🧐, lalu klik Shut Down.
- 3. Pastikan komputer telah dimatikan. Jika komputer tidak mati secara otomatis saat Anda mematikan sistem operasi, tekan terus tombol daya hingga komputer mati.

Petunjuk Keselamatan

Gunakan panduan keselamatan berikut untuk membantu melindungi komputer dari kemungkinan kerusakan dan untuk memastikan keselamatan diri Anda.

- PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- PERI NGATAN: Lepas semua catu daya sebelum membuka enclosure untuk mengganti, melepas, atau memasang aksesori. Setelah pemasangan sebelum, enclosure harus dipasang kembali dan semua pengencang telah terpasang sebelum menyambungkan catu daya.
- PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang diizinkan untuk melepas penutup komputer dan mengakses komponen di bagian dalam komputer. Lihat petunjuk keselamatan untuk informasi lengkap tentang tindakan pencegahan untuk keselamatan, menangani bagian dalam komputer, dan melindungi diri terhadap pelepasan muatan listrik statis.
- A PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.
- PERHATIAN: Saat Anda melepas kabel, tarik konektor atau tab penariknya, jangan tarik kabelnya. Sejumlah konektor kabel dilengkapi tab pengunci; jika Anda akan melepas kabel jenis ini, tekan bagian tab pengunci sebelum melepas kabel. Saat Anda menarik konektor, pastikan konektor selalu berada dalam posisi lurus agar pin konektor tidak tertekuk. Sebelum Anda menyambungkan kabel, pastikan juga kedua konektor telah diarahkan dan disejajarkan dengan benar.
- 🛆 PERHATIAN: Untuk mencegah kerusakan komputer, jalankan langkah-langkah berikut sebelum Anda mulai menangani bagian dalam komputer.

1. Pastikan permukaan tempat Anda bekerja datar dan bersih agar layar komputer tidak tergores.

2. Matikan komputer (lihat Mematikan Komputer) dan semua perangkat terpasang

A PERHATIAN: Untuk melepas kabel jaringan, lepas dulu kabel dari komputer, lalu lepas kabel dari perangkat jaringan.

- 3. Lepas semua kabel telepon atau jaringan dari komputer.
- 4. Lepas sambungan komputer dan semua perangkat terpasang dari stopkontak.
- 5. Lepas semua perangkat terpasang dari komputer.
- 6. Tekan terus tombol daya sewaktu sambungan komputer dilepas untuk mengarde system-board.
- PERHATIAN: Sebelum menyentuh komponen apapun di bagian dalam komputer, sentuh permukaan logam yang tidak dicat, misalnya logam di bagian belakang komputer. Selama Anda bekerja, sentuh permukaan logam yang tidak dicat secara berkala untuk melepas listrik statis yang dapat merusak komponen internal.

```
Kembali ke Halaman Isi
```

Menjalankan Flashing BIOS Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

BIOS mungkin meminta flashing saat update tersedia atau saat memasang kembali system-board. Untuk menjalankan flashing BIOS:

- 1. Hidupkan komputer.
- 2. Kunjungi support.dell.com/support/downloads.
- 3. Cari file update BIOS untuk komputer Anda:

CATATAN: Service Tag (Label Servis) untuk komputer Anda terdapat di bagian dasar komputer.

Jika Anda memiliki Service Tag (Label Servis) komputer:

- a. Klik Enter a Service Tag (Masukkan Label Servis).
- b. Masukkan Service Tag (Label Servis) komputer tersebut ke kolom Enter a service tag: (Masukkan label servis:), klik Go (Mulai), lalu lanjutkan ke langkah 4.

Jika Anda tidak memiliki Service Tag (Label Servis) komputer:

- a. Klik Select Model (Pilih Model).
- b. Pilih jenis produk dalam daftar Select Your Product Family (Pilih Kelompok Produk).
- c. Pilih merek produk dalam daftar Select Your Product Line (Pilih Lini Produk).
- d. Pilih nomor model produk dalam daftar Select Your Product Model (Pilih Model Produk).

🖉 CATATAN: Jika Anda telah memilih model lain dan ingin memulai kembali dari awal, klik Start Over (Mulai Lagi) di bagian kanan atas menu.

- e. Klik Confirm (Konfirmasikan).
- 4. Daftar hasil muncul di layar. Klik BIOS.
- Klik Download Now (Download Sekarang) untuk men-download file BIOS terbaru. Jendela File Download (Download File) akan muncul di layar.
- 6. Klik Save (Simpan) untuk menyimpan file di desktop. File akan di- download ke desktop Anda.
- Klik Close (Tutup) jika jendela Download Complete (Download Selesai) muncul di layar. Ikon file muncul pada desktop dan berjudul sama seperti file update BIOS yang di-download.
- 8. Klik dua kali ikon file pada desktop, lalu ikuti petunjuk di layar.

Kartu Internal dengan Teknologi Nirkabel Bluetooth® Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

- Mengeluarkan Kartu Bluetooth
- Memasang Kembali Kartu Bluetooth
- A PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.

PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Kartu berteknologi nirkabel Bluetooth telah terpasang jika Anda telah memesannya dengan komputer ini.

Mengeluarkan Kartu Bluetooth

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Ikuti petunjuk dari langkah 2 hingga langkah 9 dalam Melepas Bezel Layar.
- 3. Balik posisi bezel layar.
- 4. Lepas pelindung mylar dari kartu Bluetooth.
- 5. Lepas kedua sekrup yang menahan kartu Bluetooth ke bezel layar.
- 6. Lepas kabel kartu Bluetooth dari konektor pada kartu Bluetooth.
- 7. Angkat kartu Bluetooth dari bezel layar.



Memasang Kembali Kartu Bluetooth

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Sambungkan kabel kartu Bluetooth ke konektor pada kartu Bluetooth.
- 3. Sejajarkan lubang sekrup pada kartu Bluetooth dengan lubang sekrup pada bezel layar.
- 4. Pasang kembali kedua sekrup yang menahan kartu Bluetooth ke bezel layar.
- 5. Pasang kembali pelindung mylar pada kartu Bluetooth.

- 6. Balik posisi bezel layar.
- 7. Ikuti petunjuk dari langkah 5 hingga langkah 12 dalam Memasang Kembali Bezel Layar.
- A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 8. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

- Modul Kamera Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205
- Melepas Modul Kamera
- Memasang Kembali Modul Kamera
- PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Melepas Modul Kamera

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Ikuti petunjuk dari langkah 2 hingga langkah 9 dalam Melepas Bezel Layar.
- 3. Balik posisi bezel layar.
- 4. Lepas kedua sekrup yang menahan modul kamera ke bezel layar.
- 5. Lepas sambungan kabel kamera dari konektor pada modul kamera.
- 6. Angkat modul kamera dari bezel layar.



Memasang Kembali Modul Kamera

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Sambungkan kabel kamera ke konektor pada modul kamera.
- 3. Sejajarkan lubang sekrup pada modul kamera dengan lubang sekrup pada bezel layar.
- 4. Pasang kembali kedua sekrup yang menahan modul kamera ke bezel layar.
- 5. Balik posisi bezel layar.
- 6. Ikuti petunjuk dari langkah 5 hingga langkah 12 dalam Memasang Kembali Bezel Layar.

- A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 7. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

Kartu Mini Nirkabel Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

- Mengeluarkan Kartu Mini
- Memasang Kembali Kartu Mini
- PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

△ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.

PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

A PERHATIAN: Bila Kartu Mini tidak dimasukkan ke komputer, simpan di dalam kemasan pelindung antistatis (lihat "Perlindungan terhadap Pelepasan Muatan Listrik Statis" pada petunjuk keselamatan yang diberikan bersama komputer ini).

🜠 CATATAN: Dell tidak menjamin kompatibilitas atau tidak menyediakan dukungan untuk Kartu Mini dari sumber selain Dell.

Kartu Mini nirkabel telah dimasukkan di komputer jika Anda memesannya dengan komputer ini.

Komputer ini mendukung dua setengah slot Kartu Mini untuk WLAN (Jaringan Area Lokal Nirkabel) dan modul TV tuner.

Mengeluarkan Kartu Mini

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 3. Ikuti petunjuk dari langkah 3 hingga langkah 7 dalam Melepas Penyangga Depan.
- 4. Lepas penutup penyangga belakang (lihat Melepas Penutup Penyangga Belakang).
- 5. Lepas pelindung system-board (lihat Melepas Pelindung System-Board).
- 6. Lepas kabel antena dari Kartu Mini.



1 kabel antena (2)

- 7. Lepas kedua sekrup yang menahan Kartu Mini ke konektor system-board.
- 8. Angkat dan keluarkan Kartu Mini dari konektor system-board.

A PERHATIAN: Bila Kartu Mini tidak dimasukkan ke komputer, simpan di dalam kemasan pelindung antistatis (lihat "Perlindungan terhadap Pelepasan Muatan Listrik Statis" pada petunjuk keselamatan yang diberikan bersama komputer ini).



Memasang Kembali Kartu Mini

🛆 PERHATIAN: Konektor dikunci untuk memastikan pemasangan yang benar. Penggunaan tenaga yang berlebihan dapat merusak konektor.

🛆 PERHATIAN: Agar Kartu Mini tidak rusak, pastikan tidak ada kabel apapun atau kabel antena di bawah Kartu Mini.

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Sejajarkan takik pada Kartu Mini dengan tab pada konektor system-board.
- 3. Masukkan Kartu Mini pada sudut 45 derajat ke dalam konektor system-board.
- 4. Tekan ujung lainnya pada Kartu Mini ke bawah, lalu pasang kedua sekrup yang menahan Kartu Mini ke konektor system-board.
- 5. Sambungkan kabel antena yang sesuai ke Kartu Mini yang dimasukkan. Tabel berikut menjelaskan skema warna kabel antena untuk Kartu Mini yang didukung komputer ini.

Konektor pada Kartu Mini	Skema Warna Kabel Antena			
WLAN (2 kabel antena)				
WLAN Utama (segitiga putih)	putih			
WLAN Tambahan (segitiga hitam)	hitam			
TV tuner (1 kabel antena)	hitam			

- 6. Pasang kembali pelindung system-board (lihat Memasang Kembali Pelindung System-Board).
- 7. Pasang kembali penutup penyangga belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Penyangga Belakang).
- 8. Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 7 dalam Memasang Kembali Penyangga Depan.
- 9. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).
- PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.

10. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

Baterai Sel Koin Panduan Servis Dell[™] Inspiron[™] One 2205

- Melepas Baterai Sel Koin
- Memasang Kembali Baterai Sel Koin.
- A PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- A PERINGATAN: Baterai baru dapat meledak jika tidak dipasang dengan benar. Ganti baterai hanya dengan jenis yang sama atau setara seperti disarankan oleh produsen. Buang baterai bekas sesuai petunjuk produsen.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Melepas Baterai Sel Koin

- 1. Simpan semua layar dalam utilitas konfigurasi sistem (lihat <u>Utilitas Konfigurasi Sistem</u>) agar Anda dapat mengembalikan pengaturan yang benar pada langkah 8.
- 2. Ikuti petunjuk dalam Persiapan
- 3. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 4. Ikuti petunjuk dari langkah 3 hingga langkah 7 dalam Melepas Penyangga Depan
- 5. Lepas penutup penyangga belakang (lihat Melepas Penutup Penyangga Belakang).
- 6. Lepas pelindung system-board (lihat Melepas Pelindung System-Board).
- 7. Cari soket baterai (lihat Komponen System-Board).
- PERHATIAN: Jika Anda mencoba mengeluarkan baterai dari soketnya dengan benda tumpul, lakukan dengan hati-hati agar tidak menyentuh system-board. Pastikan benda tersebut disisipkan di antara baterai dan soket sebelum mencoba mengeluarkan baterai. Jika tindakan ini diabaikan, system-board dapat rusak karena soket terlepas atau alur sirkuit di system-board terputus.
- 8. Tekan tuas pelepas baterai untuk mengeluarkan baterai.



Memasang Kembali Baterai Sel Koin

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Masukkan baterai baru (CR2032) ke dalam soket dengan sisi berlabel "+" menghadap ke atas, lalu tekan baterai ke dalam tempatnya.



- 3. Pasang kembali pelindung system-board (lihat Memasang Kembali Pelindung System-Board).
- 4. Pasang kembali penutup penyangga belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Penyangga Belakang).
- 5. Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 7 dalam Memasang Kembali Penyangga Depan.
- 6. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).
- A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 7. Sambungkan komputer dan perangkat ke stopkontak, lalu hidupkan.
- 8. Buka utilitas konfigurasi sistem (lihat Utilitas Konfigurasi Sistem), lalu kembalikan pengaturan yang telah disimpan pada langkah 1.

Layar Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

Bezel Layar

- Panel Layar
- Kabel Layar
- PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- A PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- A PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Bezel Layar

Melepas Bezel Layar

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan
- 2. Lepas system-board (lihat Melepas System-Board).
- 3. Lepas kesembilan belas sekrup yang menahan bezel layar ke rangka.
- 4. Lepas secara hati-hati kertas timah yang menempel pada modul kamera ke rangka dari rangka tersebut.
- 5. Catat perutean kabel kamera, kabel kartu inframerah, dan kabel kartu Bluetooth[®],-lalu lepas kabel melalui slot pada rangka.
- 6. Balik posisi komputer.
- 7. Lepas ketiga tab yang menahan bezel layar ke rangka.
- 8. Dengan ujung jari, cungkil tepi bagian dalam bezel layar secara hati-hati.
- 9. Angkat bezel layar hingga terlepas dari komputer.
- 10. Lepas modul kamera (lihat Melepas Modul Kamera).
- 11. Keluarkan kartu inframerah (lihat Mengeluarkan Kartu Inframerah).
- 12. Keluarkan kartu Bluetooth (lihat Mengeluarkan Kartu Bluetooth).



1	bezel layar	2	sekrup (19)
3	tab (3)		

Memasang Kembali Bezel Layar

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Pasang kembali kartu Bluetooth (lihat Memasang Kembali Kartu Bluetooth).
- 3. Pasang kembali kartu inframerah (lihat Memasang Kembali Kartu Inframerah).
- 4. Pasang kembali modul kamera (lihat Memasang Kembali Modul Kamera).
- 5. Arahkan kabel kamera, kabel kartu inframerah, dan kabel kartu Bluetooth melalui slot pada rangka.
- 6. Sejajarkan bezel layar ke atas layar, lalu pasang bezel layar secara perlahan ke tempatnya.
- 7. Pastikan ketiga tab pada bezel layar terpasang ke slot pada rangka.
- 8. Balik posisi komputer.
- 9. Rutekan kabel kamera, kabel kartu inframerah, dan kabel kartu Bluetooth melalui panduan perutean.
- 10. Pasang kertas timah yang akan merekatkan modul kamera ke rangka.
- 11. Pasang kembali 19 sekrup yang menahan bezel layar ke rangka.
- 12. Pasang kembali system-board (lihat Memasang Kembali System-Board).
- PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 13. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

Panel Layar

Melepas Panel Layar

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Ikuti petunjuk dari langkah 2 hingga langkah 9 dalam Melepas Bezel Layar.
- 3. Lepas keempat sekrup yang menahan panel layar ke rangka.

CATATAN: Jumlah sekrup yang menahan panel layar ke rangka dapat berbeda.

- 4. Lepas kabel layar dari slot pada rangka.
- 5. Lepas panel layar dari rangka.



Memasang Kembali Panel Layar

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Arahkan kabel layar melalui slot pada rangka.
- 3. Sejajarkan lubang sekrup pada panel layar dengan lubang sekrup pada rangka.
- 4. Pasang kembali keempat sekrup yang menahan panel layar ke rangka.
- CATATAN: Jumlah sekrup yang menahan panel layar ke rangka dapat berbeda.
- 5. Ikuti petunjuk dari langkah 5 hingga langkah 12 dalam Memasang Kembali Bezel Layar.
- A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 6. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

Kabel Layar

Melepas Kabel Layar

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas panel layar (lihat Melepas Panel Layar).
- 3. Balik posisi panel layar.
- 4. Tarik tab penarik untuk melepas kabel layar dari konektor pada panel layar.



1	kabel layar	2	konektor kabel layar
3	tab penarik	4	bagian belakang panel layar

Memasang Kembali Kabel Layar

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Sambungkan kabel layar ke konektor pada panel layar.
- 3. Balik posisi panel layar.
- 4. Pasang kembali panel layar (lihat Memasang Kembali Panel Layar).

A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.

5. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

Kartu Kontrol Layar Sentuh (Opsional) Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

- Mengeluarkan Kartu Kontrol Layar Sentuh
- Memasang Kembali Kartu Kontrol Layar Sentuh
- A PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.

PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Mengeluarkan Kartu Kontrol Layar Sentuh

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 3. Lepas kedua sekrup yang menahan kartu kontrol layar sentuh ke rangka.
- 4. Lepas kabel dari konektor pada kartu kontrol layar sentuh.
- 5. Angkat kartu kontrol layar sentuh hingga terlepas dari rangka.



Memasang Kembali Kartu Kontrol Layar Sentuh

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Sejajarkan lubang sekrup pada kartu kontrol layar sentuh dengan lubang sekrup pada rangka.
- 3. Pasang kembali kedua sekrup yang menahan kartu kontrol layar sentuh ke rangka.
- 4. Sambungkan kabel ke konektor pada kartu kontrol layar sentuh.
- 5. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).

\wedge	PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer.
	Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.

6. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

<u>Kembali ke Halaman Isi</u>

Penyangga Depan Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

- Melepas Penyangga Depan
- <u>Memasang Kembali Penyangga Depan</u>
- PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- A PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Melepas Penyangga Depan

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 3. Lepas ketiga sekrup yang menahan unit penyangga depan ke komputer.
- 4. Angkat penyangga belakang agar penyangga depan dapat terjangkau.
- 5. Tekan dan lepas tab yang menahan unit penyangga depan ke bingkai tengah secara perlahan.
- 6. Lepas tab yang menahan braket I/O ke bingkai tengah.
- 7. Angkat unit penyangga depan hingga terlepas dari komputer.



1	sekrup (3)	2	penyangga belakang
3	tab	4	unit penyangga depan

- 8. Lepas ketiga sekrup yang menahan braket I/O ke penyangga depan.
- 9. Lepas keempat tab yang menahan braket I/O ke penyangga depan.
- 10. Lepas braket I/O dari penyangga depan.



1	penyangga depan	2	braket I/O
3	sekrup (3)	4	tab (4)

Memasang Kembali Penyangga Depan

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Dorong keempat tab pada braket I/O ke slot pada penyangga depan.
- 3. Pasang kembali ketiga sekrup yang menahan braket I/O ke penyangga depan.
- 4. Dorong tab pada braket I/O ke slot pada bingkai tengah.
- 5. Pastikan tab pada unit penyangga depan terpasang dengan benar pada bingkai tengah.
- 6. Sejajarkan lubang sekrup pada unit penyangga depan dengan lubang sekrup pada komputer.
- 7. Pasang kembali ketiga sekrup yang menahan unit penyangga depan ke komputer.
- 8. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).
- A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 9. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

Hard Drive

Panduan Servis Dell[™] Inspiron[™] One 2205

- Melepas Hard Drive
- Memasang Kembali Hard Drive
- A PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- PERINGATAN: Jika Anda melepas hard drive dari komputer saat drive masih panas, jangan sentuh rumah logam hard drive.
- A PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- A PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.
- A PERHATIAN: Agar data tidak hilang, matikan komputer (lihat <u>Mematikan Komputer</u>) sebelum melepas hard drive. Jangan lepas hard drive sewaktu komputer masih Hidup atau dalam kondisi Nonaktif.
- PERHATIAN: Hard drive sangat rentan. Tangani hard drive dengan sangat hati-hati.
- 💋 CATATAN: Dell tidak menjamin kompatibilitas atau tidak memberikan dukungan untuk hard drive dari sumber selain Dell.
- CATATAN: Jika hard drive yang dipasang berasal dari sumber selain Dell, maka Anda harus menginstal sistem operasi, driver, dan utilitas di hard drive baru tersebut.

Melepas Hard Drive

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 3. Longgarkan kedua sekrup yang menahan unit hard drive pada rangka.
- 4. Dorong dan angkat unit hard drive, lalu lepas sambungan kabel daya dan kabel data dari konektor pada hard drive.



- 5. Lepas keempat sekrup yang menahan braket hard drive ke hard drive.
- 6. Angkat braket hard drive hingga terlepas dari hard drive.



 1
 sekrup (4)
 2
 braket hard drive

 3
 hard drive

Memasang Kembali Hard Drive

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Pasang braket hard drive pada hard drive, lalu sejajarkan lubang sekrup pada braket hard drive dengan lubang sekrup pada hard drive.
- 3. Pasang kembali keempat sekrup yang menahan braket hard drive ke hard drive.
- 4. Sambungkan kabel daya dan kabel data ke konektor pada hard drive.
- 5. Tempatkan unit hard drive pada rangka, lalu dorong unit hard drive ke tempatnya.
- 6. Kencangkan kedua sekrup yang menahan unit hard drive ke rangka.
- 7. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).
- A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 8. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

Pendingin Prosesor Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

- Melepas Pendingin Prosesor.
- Memasang Kembali Pendingin Prosesor
- A PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- PERI NGATAN: Pendingin mungkin akan sangat panas selama pengoperasian normal berlangsung. Pastikan tersedia cukup waktu untuk mendingin sebelum Anda menyentuhnya.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Melepas Pendingin Prosesor

- PERHATIAN: Untuk memastikan pendinginan maksimum pada prosesor, jangan sentuh area transfer panas pada pendingin prosesor. Minyak pada kulit dapat mengurangi kemampuan transfer panas pada pelumas termal.
- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 3. Ikuti petunjuk dari langkah 3 hingga langkah 7 dalam Melepas Penyangga Depan.
- 4. Lepas penutup penyangga belakang (lihat Melepas Penutup Penyangga Belakang).
- 5. Lepas pelindung system-board (lihat Melepas Pelindung System-Board).
- 6. Lepas kipas unit MXM (lihat Melepas Kipas Unit MXM).
- 7. Lepas unit MXM (lihat Melepas Unit MXM).
- 8. Lepas kipas pendingin prosesor (lihat Melepas Kipas Pendingin Prosesor).
- 9. Lepas kedua sekrup yang menahan pendingin prosesor ke rangka.
- 10. Secara berurutan (ditunjukkan pada pendingin prosesor), longgarkan keempat sekrup yang menahan pendingin prosesor ke system-board.
- 11. Angkat pendingin prosesor hingga terlepas dari komputer.



1	pendingin prosesor	2	sekrup penahan (4)
3	sekrup (2)		

Memasang Kembali Pendingin Prosesor

A PERHATIAN: Pendingin prosesor harus dipasang sejajar agar tidak merusak system-board dan prosesor.

CATATAN: Pelumas termal asli dapat digunakan kembali jika prosesor dan pendingin prosesor asli akan dipasang kembali bersamaan. Jika prosesor atau pendingin prosesor diganti, gunakan pelumas termal yang disediakan dalam kit untuk memastikan konduktivitas termal tercapai.

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Bersihkan pelumas termal dari bagian bawah pendingin prosesor, lalu gunakan kembali.
- 3. Sejajarkan keempat sekrup penahan pada pendingin prosesor dengan lubang sekrup pada system-board, lalu kencangkan sekrup dengan urutan yang benar (ditunjukkan pada pendingin prosesor).
- 4. Pasang kembali kedua sekrup yang menahan pendingin prosesor ke rangka.
- 5. Pasang kembali kipas pendingin prosesor (lihat Memasang Kembali Kipas Pendingin Prosesor).
- 6. Pasang kembali unit MXM (lihat Memasang Kembali Unit MXM).
- 7. Pasang kembali kipas unit MXM (lihat Memasang Kembali Kipas Unit MXM).
- 8. Pasang kembali pelindung system-board (lihat Memasang Kembali Pelindung System-Board).
- 9. Pasang kembali penutup penyangga belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Penyangga Belakang).
- 10. Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 7 dalam Memasang Kembali Penyangga Depan.
- 11. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).
- PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 12. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

Kipas Pendingin Prosesor Panduan Servis Dell[™] Inspiron[™] One 2205

- Melepas Kipas Pendingin Prosesor
- Memasang Kembali Kipas Pendingin Proseso
- PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- PERI NGATAN: Pendingin mungkin akan sangat panas selama pengoperasian normal berlangsung. Pastikan tersedia cukup waktu untuk mendingin sebelum Anda menyentuhnya.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Melepas Kipas Pendingin Prosesor

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 3. Ikuti petunjuk dari langkah 3 hingga langkah 7 dalam Melepas Penyangga Depan.
- 4. Lepas penutup penyangga belakang (lihat Melepas Penutup Penyangga Belakang).
- 5. Lepas pelindung system-board (lihat Melepas Pelindung System-Board).
- 6. Lepas kabel kipas pendingin prosesor dari konektor (CPU FAN atau Kipas CPU) pada system-board.
- 7. Lepas kedua sekrup yang menahan kipas pendingin prosesor ke rangka.
- 8. Lepas perlahan kertas timah dari pendingin prosesor.
- 9. Angkat kipas pendingin prosesor bersama kabelnya hingga terlepas dari rangka.



1	kabel kipas pendingin prosesor	2	kipas pendingin prosesor
3	sekrup (2)		

Memasang Kembali Kipas Pendingin Prosesor

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Sejajarkan lubang sekrup pada kipas pendingin prosesor dengan lubang sekrup pada rangka.
- 3. Pasang kembali kedua sekrup yang menahan kipas pendingin prosesor ke rangka.

- 4. Rekatkan kertas timah pada pendingin prosesor.
- 5. Sambungkan kabel kipas pendingin prosesor ke konektor (CPU FAN atau Kipas CPU) pada system-board.
- 6. Pasang kembali pelindung system-board (lihat Memasang Kembali Pelindung System-Board).
- 7. Pasang kembali penutup penyangga belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Penyangga Belakang).
- 8. Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 7 dalam Memasang Kembali Penyangga Depan.
- 9. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).
- A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 10. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

Kartu Konverter Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

- Mengeluarkan Kartu Konverter
 Memasang Kembali Kartu Konverter
- PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Mengeluarkan Kartu Konverter

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 3. Lepas kedua sekrup yang menahan kartu konverter ke rangka.
- 4. Lepas kabel dari konektor pada kartu konverter.
- 5. Angkat kartu konverter hingga terlepas dari rangka.



Memasang Kembali Kartu Konverter

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Sejajarkan lubang sekrup pada kartu konverter dengan lubang sekrup pada rangka.
- 3. Sambungkan kabel ke konektor pada kartu konverter.
- 4. Pasang kembali kedua sekrup yang menahan kartu konverter ke rangka.
- 5. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).
- PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 6. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

Konektor Blaster Inframerah (Opsional) Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

- Melepas Konektor Blaster Inframerah (IR)
- Memasang Kembali Konektor Blaster Inframerah (IR)
- PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Melepas Konektor Blaster Inframerah (IR)

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Ikuti petunjuk dari langkah 2 hingga langkah 9 dalam Melepas Pelindung System-Board.
- 3. Lepas mur yang menahan blaster IR ke pelindung system-board.
- 4. Lepas konektor blaster IR dari slot pada pelindung system-board.
- 5. Angkat konektor blaster IR bersama kabelnya hingga terlepas dari pelindung system-board.



Memasang Kembali Konektor Blaster Inframerah (IR)

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Dorong konektor blaster IR ke slot pada pelindung system-board.
- 3. Pasang kembali mur yang menahan konektor blaster IR ke pelindung system-board.
- 4. Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 11 dalam Memasang Kembali Pelindung System-Board.
- PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 5. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

Kartu Inframerah (Opsional) Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

- Mengeluarkan Kartu Inframerah
- Memasang Kembali Kartu Inframerah
- PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Mengeluarkan Kartu Inframerah

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Ikuti petunjuk dari langkah 2 hingga langkah 9 dalam Melepas Bezel Layar.
- 3. Balik posisi bezel layar.
- 4. Lepas sekrup yang menahan kartu inframerah ke bezel layar.
- 5. Lepas kabel kartu inframerah dari konektor pada kartu inframerah.
- 6. Angkat kartu inframerah hingga terlepas dari bezel layar.



Memasang Kembali Kartu Inframerah

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Sambungkan kabel kartu inframerah ke konektor pada kartu inframerah.
- 3. Sejajarkan lubang sekrup pada kartu inframerah dengan lubang sekrup pada bezel layar.
- 4. Pasang kembali sekrup yang menahan kartu inframerah ke bezel layar.
- 5. Balik posisi bezel layar.

- 6. Ikuti petunjuk dari langkah 5 hingga langkah 12 dalam Memasang Kembali Bezel Layar.
- A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 7. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.
- Modul Memori Panduan Servis Dell[™] Inspiron[™] One 2205
- Mengeluarkan Modul Memori
- Memasang Kembali Modul Memori
- PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Mengeluarkan Modul Memori

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 3. Longgarkan sekrup yang menahan penutup modul memori ke pelindung system-board.
- 4. Dorong penutup modul memori untuk melepas tab pada penutup modul memori dari slot pada pelindung system-board.
- 5. Angkat penutup modul memori hingga terlepas dari pelindung system-board.



1	sekrup penahan	2	pelindung system-board
3	penutup modul memori		

- 6. Tekan keluar klip pengaman di setiap ujung konektor modul memori.
- Keluarkan modul memori dari konektor modul memori. Jika modul memori sulit dikeluarkan, gerakkan perlahan modul memori tersebut ke belakang dan depan untuk mengeluarkannya dari konektor modul memori.



1 konektor modul memori 2 klip pengaman (2)

8. Keluarkan modul memori dari konektor modul memori.

Memasang Kembali Modul Memori

🛆 PERHATIAN: Jika modul memori tidak dipasang dengan benar, komputer mungkin tidak dapat menjalankan boot.

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Tekan keluar klip pengaman di setiap ujung konektor modul memori.
- 3. Sejajarkan takik pada modul memori dengan tab pada konektor modul memori.



1	penahan (2)	2	tab
3	takik	4	modul memori

- PERHATIAN: Agar modul memori tidak rusak, tekan modul memori lurus ke bawah ke dalam konektor menggunakan tenaga yang seimbang di setiap tepi modul memori tersebut.
- Masukkan modul memori ke dalam konektor modul memori hingga terpasang dengan benar. Jika Anda memasukkan modul memori dengan benar, klip akan terkunci pada penahan di setiap ujung modul memori.



1 penahan (2) 2 klip pengaman (terpasang pada posisinya)

- 5. Pasang penutup modul memori pada pelindung system-board, lalu dorong penutup modul memori ke tempatnya.
- 6. Kencangkan sekrup yang menahan penutup modul memori ke pelindung system-board.
- 7. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).
- PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 8. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.
- 9. Bila pesan yang muncul menginformasikan bahwa ukuran memori berubah, tekan <F1> untuk melanjutkan.
- 10. Log on ke komputer Anda.

Untuk memverifikasi bahwa modul telah terpasang dengan benar, klik Start 🚳 – Control Panel – System and Security – System.

Periksa jumlah memori (RAM) yang tercantum.

Kembali ke Halaman Is	si
-----------------------	----

Bingkai Tengah Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

- Melepas Bingkai Tengah
- Memasang Kembali Bingkai Tengah
- PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Melepas Bingkai Tengah

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 3. Ikuti petunjuk dari langkah 3 hingga langkah 5 dalam Melepas Drive Optik.
- 4. Ikuti petunjuk dari langkah 3 hingga langkah 7 dalam Melepas Penyangga Depan.
- 5. Lepas penutup penyangga belakang (lihat Melepas Penutup Penyangga Belakang).
- 6. Lepas pelindung system-board (lihat Melepas Pelindung System-Board).
- 7. Lepas kabel speaker dari konektor (CN10) pada system-board.
- 8. Catat perutean kabel speaker, lalu lepas kabel dari pemandu perutean.
- 9. Lepas kabel dari pemandu perutean pada bingkai tengah.
- 10. Lepas ketiga belas sekrup yang menahan bingkai tengah ke rangka.
- 11. Angkat bingkai tengah pada sudut ke arah sisi komputer, lalu lepas dari rangka.
- 12. Lepas speaker (lihat Melepas Speaker).



Memasang Kembali Bingkai Tengah

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Pasang kembali speaker (lihat Memasang Kembali Speaker).
- 3. Sejajarkan slot pada bingkai tengah dengan konektor pada system-board.
- 4. Sejajarkan lubang sekrup pada bingkai tengah dengan lubang sekrup pada rangka.
- 5. Pasang kembali ketiga belas sekrup yang menahan bingkai tengah ke rangka.
- 6. Rutekan kabel melalui pemandu perutean pada bingkai tengah.
- 7. Rutekan kabel speaker melalui pemandu perutean, lalu sambungkan kabel speaker ke konektor (CN10) pada system-board.
- 8. Pasang kembali pelindung system-board (lihat Memasang Kembali Pelindung System-Board).
- 9. Pasang kembali penutup penyangga belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Penyangga Belakang).
- 10. Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 7 dalam Memasang Kembali Penyangga Depan.
- 11. Ikuti petunjuk dari langkah 5 hingga langkah 7 dalam Memasang Kembali Drive Optik.
- 12. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).
- A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 13. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

Unit MXM (Opsional) Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

- Melepas Unit MXM
- Memasang Kembali Unit MXM
- PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- PERI NGATAN: Unit MXM mungkin akan sangat panas selama pengoperasian normal berlangsung. Pastikan tersedia cukup waktu untuk mendingin sebelum Anda menyentuhnya.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Melepas Unit MXM

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 3. Ikuti petunjuk dari langkah 3 hingga langkah 7 dalam Melepas Penyangga Depan.
- 4. Lepas penutup penyangga belakang (lihat Melepas Penutup Penyangga Belakang).
- 5. Lepas pelindung system-board (lihat Melepas Pelindung System-Board).
- 6. Lepas kipas unit MXM (lihat Melepas Kipas Unit MXM).
- 7. Lepas ketiga sekrup yang menahan unit MXM ke rangka.
- 8. Lepas unit MXM dari konektor unit MXM.



Memasang Kembali Unit MXM

1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.

sekrup (3)

- 2. Sejajarkan takik pada unit MXM dengan tab pada konektor unit MXM.
- 3. Masukkan unit MXM pada sudut 45 derajat ke dalam konektor unit MXM.
- 4. Pasang kembali ketiga sekrup yang menahan unit MXM ke rangka.

- 5. Pasang kembali kipas unit MXM (lihat Memasang Kembali Kipas Unit MXM).
- 6. Pasang kembali pelindung system-board (lihat Memasang Kembali Pelindung System-Board).
- 7. Pasang kembali penutup penyangga belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Penyangga Belakang).
- 8. Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 7 dalam Memasang Kembali Penyangga Depan.
- 9. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).
- A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 10. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

Kipas Unit MXM (Opsional) Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

- Melepas Kipas Unit MXM
 Memasang Kembali Kipas Unit MXM
- PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Melepas Kipas Unit MXM

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 3. Ikuti petunjuk dari langkah 3 hingga langkah 7 dalam Melepas Penyangga Depan.
- 4. Lepas penutup penyangga belakang (lihat Melepas Penutup Penyangga Belakang).
- 5. Lepas pelindung system-board (lihat Melepas Pelindung System-Board).
- 6. Lepas kabel kipas unit MXM dari konektor (MXM FAN atau Kipas MXM) pada system-board.
- 7. Lepas kedua sekrup yang menahan kipas unit MXM ke sekrup mur heksagonal.
- 8. Lepas perlahan kertas timah dari pendingin unit MXM.
- 9. Angkat kipas unit MXM bersama kabelnya hingga terlepas dari system-board.



Memasang Kembali Kipas Unit MXM

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Sejajarkan lubang sekrup pada kipas unit MXM dengan lubang sekrup pada sekrup mur heksagonal.
- 3. Rekatkan kertas timah pada pendingin unit MXM.
- 4. Pasang kembali kedua sekrup yang menahan kipas unit MXM ke sekrup mur heksagonal.

- 5. Sambungkan kabel kipas unit MXM ke konektor (MXM FAN atau Kipas MXM) pada system-board.
- 6. Pasang kembali pelindung system-board (lihat Memasang Kembali Pelindung System-Board).
- 7. Pasang kembali penutup penyangga belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Penyangga Belakang).
- 8. Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 7 dalam Memasang Kembali Penyangga Depan.
- 9. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).
- A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 10. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

Drive Optik

Panduan Servis Dell[™] Inspiron[™] One 2205

- Melepas Drive Optik
- Memasang Kembali Drive Optik
- PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- A PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Melepas Drive Optik

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 3. Lepas kabel daya dan kabel data dari konektor pada drive optik.
- 4. Lepas sekrup yang menahan drive optik ke rangka.
- 5. Dorong perlahan drive optik ke luar dari tempatnya.



1	sekrup	2	drive optik

- 6. Lepas kedua sekrup yang menahan braket drive optik ke drive optik.
- 7. Lepas braket drive optik dari drive optik.
- 8. Tarik bezel drive optik untuk melepasnya dari drive optik.



1	sekrup (2)	2	braket drive optik
3	bezel drive optik		

Memasang Kembali Drive Optik

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Sejajarkan tab pada bezel drive optik dengan slot pada drive optik, lalu pasang bezel drive optik ke tempatnya.
- 3. Sejajarkan lubang sekrup pada braket drive optik dengan lubang sekrup pada drive optik.
- 4. Pasang kembali kedua sekrup yang menahan braket drive optik ke drive optik.
- 5. Dorong drive optik ke dalam tempatnya.
- 6. Pasang kembali sekrup yang menahan drive optik ke rangka.
- 7. Sambungkan kabel daya dan kabel data ke konektor pada drive optik.
- 8. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).
- A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 9. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

Prosesor

Panduan Servis Dell[™] Inspiron[™] One 2205

- Mengeluarkan Prosesor
- Memasang Kembali Prosesor
- A PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Mengeluarkan Prosesor

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 3. Ikuti petunjuk dari langkah 3 hingga langkah 7 dalam Melepas Penyangga Depan.
- 4. Lepas penutup penyangga belakang (lihat Melepas Penutup Penyangga Belakang).
- 5. Lepas pelindung system-board (lihat Melepas Pelindung System-Board).
- 6. Lepas kipas unit MXM (lihat Melepas Kipas Unit MXM).
- 7. Lepas unit MXM (lihat Melepas Unit MXM).
- 8. Lepas kipas pendingin prosesor (lihat Melepas Kipas Pendingin Prosesor).
- 9. Lepas pendingin prosesor (lihat Melepas Pendingin Prosesor).
- 10. Tekan dan dorong tuas pelepas ke bawah dan ke arah luar untuk melepas prosesor dari tab yang menahannya.



PERHATIAN: Saat melepas atau memasang kembali prosesor, jangan sentuh pin apapun yang terdapat di bagian dalam soket prosesor atau membiarkan benda apapun jatuh ke pin di dalam soket prosesor.

11. Angkat prosesor untuk mengeluarkannya dari soket prosesor, lalu letakkan di tempat yang aman.

Memasang Kembali Prosesor

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan
- 2. Angkat tuas pelepas ke posisi lepas agar soket prosesor siap menerima prosesor baru.

A PERHATIAN: Sentuh permukaan logam tidak bercat agar Anda terlepas dari muatan listrik statis.

3. Buka kemasan prosesor baru.



1	soket prosesor	2	indikator pin-1 prosesor
3	prosesor	4	tuas pelepas

4. Pastikan tuas pelepas pada soket prosesor dipanjangkan sepenuhnya.

PERHATIAN: Pin soket mudah tertekuk. Agar tidak rusak, pastikan prosesor telah disejajarkan dengan benar pada soket prosesor, dan jangan gunakan tenaga berlebihan saat memasang prosesor. Pastikan Anda tidak menyentuh atau menekuk pin pada system-board.

🛆 PERHATIAN: Anda harus memposisikan prosesor dengan benar pada soket prosesor untuk menghindari kerusakan permanen pada prosesor.

- 5. Sejajarkan bagian sudut pin-1 prosesor dan soket prosesor.
- 6. Pasang prosesor secara perlahan ke dalam soket prosesor, lalu pastikan prosesor telah terpasang dengan benar.
- 7. Putar tuas pelepas soket prosesor ke arah soket prosesor, lalu pasang pada tempatnya untuk mengamankan prosesor.
- 8. Bersihkan pelumas termal dari bagian dasar pendingin.
- PERHATIAN: Pastikan Anda menggunakan pelumas termal baru. Pelumas termal baru sangat penting untuk mengikat termal dengan benar agar prosesor dapat berfungsi secara optimal.
- 9. Berikan pelumas termal baru di bagian atas prosesor.

△ PERHATIAN: Pastikan pendingin prosesor terpasang dengan kuat dan benar.

- 10. Pasang kembali pendingin prosesor (lihat Memasang Kembali Pendingin Prosesor).
- 11. Pasang kembali kipas pendingin prosesor (lihat Memasang Kembali Kipas Pendingin Prosesor).
- 12. Pasang kembali unit MXM (lihat Memasang Kembali Unit MXM).
- 13. Pasang kembali kipas unit MXM (lihat Memasang Kembali Kipas Unit MXM).
- 14. Pasang kembali pelindung system-board (lihat Memasang Kembali Pelindung System-Board).

- 15. Pasang kembali penutup penyangga belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Penyangga Belakang).
- 16. Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 7 dalam Memasang Kembali Penyangga Depan.
- 17. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).
- A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 18. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

Pelindung System-Board Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

- Melepas Pelindung System-Board
- Memasang Kembali Pelindung System-Board
- A PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Melepas Pelindung System-Board

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 3. Ikuti petunjuk dari langkah 3 hingga langkah 7 dalam Melepas Penyangga Depan.
- 4. Lepas penutup penyangga belakang (lihat Melepas Penutup Penyangga Belakang).
- 5. Lepas keempat sekrup yang menahan pelindung system-board ke rangka.
- 6. Angkat pelindung system-board, lalu pindahkan ke sisi kiri komputer.



1 pelindung system-board 2 sekrup (4)

- 7. Lepas kabel konektor antena masuk dari konektor pada kartu TV tuner.
- 8. Lepas kabel konektor blaster inframerah (IR) dari konektor (CIR Receiver (Unit Penerima CIR)) pada system-board.
- 9. Lepas kabel konektor antena masuk dan kabel konektor blaster IR dari pemandu perutean pada pelindung system-board.
- 10. Ikuti petunjuk dari langkah 3 hingga langkah 5 dalam Melepas Konektor Antena Masuk.
- 11. Ikuti petunjuk dari langkah 3 hingga langkah 5 dalam Melepas Konektor Blaster Inframerah (IR).

Memasang Kembali Pelindung System-Board

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Ikuti petunjuk dari langkah 2 hingga langkah 3 dalam Memasang Kembali Konektor Blaster Inframerah (IR).

- 3. Ikuti petunjuk dari langkah 2 hingga langkah 3 dalam Memasang Kembali Konektor Antena Masuk.
- 4. Rutekan kabel konektor antena masuk dan kabel konektor blaster IR melalui pemandu perutean pada pelindung system-board.
- 5. Sambungkan kabel konektor blaster IR ke konektor (CIR Receiver (Unit Penerima CIR)) pada system-board.
- 6. Sambungkan kabel konektor antena masuk ke konektor pada kartu TV tuner.
- 7. Balik pelindung system-board dan sejajarkan lubang sekrup pada pelindung system-board dengan lubang sekrup pada rangka.
- 8. Pasang kembali keempat sekrup yang menahan pelindung system-board ke rangka.
- 9. Pasang kembali penutup penyangga belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Penyangga Belakang).
- 10. Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 7 dalam Memasang Kembali Penyangga Depan.
- 11. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).

PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.

12. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

<u>Kembali ke Halaman Isi</u>

Speaker Panduan Servis Dell[™] Inspiron[™] One 2205

- Melepas Speaker
- Memasang Kembali Speaker
- PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Melepas Speaker

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 3. Ikuti petunjuk dari langkah 3 hingga langkah 5 dalam Melepas Drive Optik.
- 4. Ikuti petunjuk dari langkah 3 hingga langkah 7 dalam Melepas Penyangga Depan.
- 5. Lepas penutup penyangga belakang (lihat Melepas Penutup Penyangga Belakang).
- 6. Lepas pelindung system-board (lihat Melepas Pelindung System-Board).
- 7. Lepas kabel speaker dari konektor (CN10) pada system-board.
- 8. Lepas bingkai tengah (lihat Melepas Bingkai Tengah).
- 9. Balik posisi bingkai tengah.
- 10. Lepas keempat sekrup (dua di setiap speaker) yang menahan speaker ke bingkai tengah.
- 11. Angkat speaker bersama kabelnya hingga terlepas dari bingkai tengah.



Memasang Kembali Speaker

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Sejajarkan lubang sekrup pada speaker dengan lubang sekrup pada bingkai tengah.
- 3. Pasang kembali keempat sekrup (dua di setiap speaker) yang menahan speaker ke bingkai tengah.
- 4. Balik posisi bingkai tengah.

- 5. Pasang kembali bingkai tengah (lihat Memasang Kembali Bingkai Tengah).
- 6. Rutekan kabel speaker melalui pemandu perutean, lalu sambungkan kabel speaker ke konektor (CN10) pada system-board.
- 7. Pasang kembali pelindung system-board (lihat Memasang Kembali Pelindung System-Board).
- 8. Pasang kembali penutup penyangga belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Penyangga Belakang).
- 9. Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 7 dalam Memasang Kembali Penyangga Depan.
- 10. Ikuti petunjuk dari langkah 5 hingga langkah 7 dalam Memasang Kembali Drive Optik.
- 11. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).
- A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 12. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

Penutup Speaker Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

- Melepas Penutup Speaker
- Memasang Kembali Penutup Speaker
- PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- A PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Melepas Penutup Speaker

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas system-board (lihat Melepas System-Board).
- 3. Lepas ketujuh sekrup yang menahan penutup speaker ke rangka.
- 4. Lepas kedua tab yang menahan penutup speaker ke rangka.
- 5. Ikuti petunjuk dari langkah 3 hingga langkah 9 dalam Melepas Bezel Layar.
- 6. Lepas penutup speaker dari komputer.



Memasang Kembali Penutup Speaker

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Kencangkan kedua tab pada penutup speaker ke slot pada rangka.
- 3. Sejajarkan lubang sekrup pada penutup speaker dengan lubang sekrup pada rangka.
- 4. Pasang kembali ketujuh sekrup yang menahan penutup speaker ke rangka.
- 5. Ikuti petunjuk dari langkah 5 hingga langkah 11 dalam Memasang Kembali Bezel Layar.

6. Pasang kembali system-board (lihat Memasang Kembali System-Board).

A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.

7. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

Penyangga Belakang Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

- Melepas Penyangga Belakang
- Memasang Kembali Penyangga Belakang
- A PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Melepas Penyangga Belakang

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 3. Ikuti petunjuk dari langkah 3 hingga langkah 7 dalam Melepas Penyangga Depan.
- 4. Lepas penutup penyangga belakang (lihat Melepas Penutup Penyangga Belakang).
- 5. Angkat dan pegang penyangga belakang, lalu lepas kedua sekrup di bagian dasar engsel penyangga belakang.
- 6. Lepas ketiga sekrup di bagian atas engsel penyangga belakang.
- 7. Dorong tab pada engsel penyangga belakang hingga keluar dari slot pada rangka, lalu angkat penyangga belakang hingga terlepas dari komputer.



3	penyangga belakang

Memasang Kembali Penyangga Belakang

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Dorong tab pada engsel penyangga belakang ke slot pada rangka.
- 3. Pasang kembali ketiga sekrup di bagian atas engsel penyangga belakang.
- 4. Angkat dan pegang penyangga belakang, lalu pasang kembali kedua sekrup di bagian dasar engsel penyangga belakang.
- 5. Pasang kembali penutup penyangga belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Penyangga Belakang).
- 6. Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 7 dalam Memasang Kembali Penyangga Depan.

- 7. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).
- A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 8. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

<u>Kembali ke Halaman Isi</u>

Penutup Penyangga Belakang Panduan Servis Dell[™] Inspiron[™] One 2205

- Melepas Penutup Penyangga Belakang
- Memasang Kembali Penutup Penyangga Belakang
- PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Melepas Penutup Penyangga Belakang

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 3. Ikuti petunjuk dari langkah 3 hingga langkah 7 dalam Melepas Penyangga Depan.
- 4. Angkat dan pegang penyangga belakang agar penutup penyangga belakang dapat terlepas dari posisinya.
- 5. Dorong keluar penutup penyangga belakang melalui penyangga belakang.



Memasang Kembali Penutup Penyangga Belakang

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Angkat dan pegang penyangga belakang, lalu dorong penutup penyangga belakang melalui penyangga belakang.
- 3. Pasang penutup penyangga belakang pada posisinya.
- 4. Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 7 dalam Memasang Kembali Penyangga Depan.
- 5. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).
- A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 6. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

System-Board Panduan Servis Dell[™] Inspiron[™] One 2205

- Melepas System-Board. Memasang Kembali System-Board
- Memasukkan Service Tag (Label Servis) ke dalam BIOS
- PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- A PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- A PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

A PERHATIAN: Pegang semua komponen dan kartu pada bagian tepinya, dan jangan sentuh pin serta bidang kontak.

Melepas System-Board

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang)
- 3. Ikuti petunjuk dari langkah 3 hingga langkah 7 dalam Melepas Penyangga Depan.
- 4. Lepas penutup penyangga belakang (lihat Melepas Penutup Penyangga Belakang).
- 5. Lepas pelindung system-board (lihat Melepas Pelindung System-Board).
- 6. Lepas kipas unit MXM (lihat Melepas Kipas Unit MXM).
- 7. Lepas unit MXM (lihat Melepas Unit MXM).
- 8. Keluarkan modul memori (lihat Mengeluarkan Modul Memori).
- 9. Keluarkan Kartu Mini (lihat Mengeluarkan Kartu Mini).
- 10. Lepas kipas pendingin prosesor (lihat Melepas Kipas Pendingin Prosesor).
- 11. Lepas pendingin prosesor (lihat Melepas Pendingin Prosesor).
- 12. Lepas prosesor (lihat Mengeluarkan Prosesor).

CATATAN: Catat perutean kabel sebelum melepas kabel dari system-board.

- 13. Lepas semua kabel yang tersambung ke system-board.
- 14. Dengan menggunakan obeng mur heksagonal, lepas kedua sekrup mur heksagonal yang menahan system-board ke rangka.
- 15. Lepas kedelapan sekrup yang menahan system-board ke rangka.
- 16. Angkat system-board secara miring ke arah bagian samping komputer, lalu lepas dari rangka.



1	sekrup mur heksagonal (2)	2	sekrup (8)
3	system-board		

Memasang Kembali System-Board

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Sejajarkan konektor pada system-board dengan slot pada rangka.
- 3. Pasang kembali kedelapan sekrup yang menahan system-board ke rangka.
- 4. Dengan menggunakan obeng mur heksagonal, pasang kembali kedua sekrup mur heksagonal yang menahan system-board ke rangka.
- 5. Sambungkan semua kabel yang diperlukan ke system-board.
- 6. Pasang kembali prosesor (lihat Memasang Kembali Prosesor).
- 7. Pasang kembali pendingin prosesor (lihat Memasang Kembali Pendingin Prosesor).
- 8. Pasang kembali kipas pendingin prosesor (lihat Memasang Kembali Kipas Pendingin Prosesor).
- 9. Masukkan kembali Kartu Mini (lihat Memasang Kembali Kartu Mini).
- 10. Pasang kembali modul memori (lihat Memasang Kembali Modul Memori).
- 11. Pasang kembali unit MXM (lihat Memasang Kembali Unit MXM).
- 12. Pasang kembali kipas unit MXM (lihat Memasang Kembali Kipas Unit MXM).
- 13. Pasang kembali pelindung system-board (lihat Memasang Kembali Pelindung System-Board).
- 14. Pasang kembali penutup penyangga belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Penyangga Belakang).
- 15. Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 7 dalam Memasang Kembali Penyangga Depan.
- 16. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).
- PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 17. Hidupkan komputer.

🖉 CATATAN: Setelah system-board kembali terpasang, masukkan Tag Service (Label Servis) komputer ke dalam BIOS system-board pengganti.

18. Masukkan Service Tag (Label Servis) (lihat Memasukkan Service Tag (Label Servis) ke dalam BIOS).

Memasukkan Service Tag (Label Servis) ke dalam BIOS

- 1. Hidupkan komputer.
- 2. Tekan <F2> saat POST berlangsung untuk membuka program konfigurasi sistem.
- 3. Navigasikan ke tab utama, lalu masukkan label servis ke kolom Service Tag Setting (Pengaturan Label Servis).

<u>Kembali ke Halaman Isi</u>

Utilitas Konfigurasi Sistem Panduan Servis Dell[™] Inspiron[™] One 2205

- Ikhtisar
- Menghapus Sandi Terlupa
- Menghapus Sandi CMOS

Ikhtisar

Gunakan utilitas konfigurasi sistem untuk:

- 1 Mengubah informasi konfigurasi sistem setelah Anda menambahkan, mengubah, atau melepas perangkat keras apapun pada komputer
- 1 Mengatur atau mengubah pilihan yang dapat dipilih pengguna seperti sandi pengguna
- 1 Membaca jumlah memori aktual atau menetapkan jenis hard drive yang dipasang



💋 CATATAN: Sebelum mengubah konfigurasi sistem, sebaiknya catat informasi layar konfigurasi sistem untuk acuan di lain waktu.

Membuka Utilitas Konfigurasi Sistem

- 1. Hidupkan (atau hidupkan kembali) komputer.
- 2. Saat logo DELL[™] ditampilkan, perhatikan perintah F2 yang muncul, lalu segera tekan <F2>.
 - CATATAN: Perintah F2 menunjukkan bahwa keyboard telah diinisialisasi. Perintah ini mungkin muncul sangat cepat sehingga Anda harus memperhatikannya dan menekan <F2>. Jika Anda menekan <F2> sebelum perintah F2 muncul, maka tombol akan hilang. Jika Anda menunggu terlalu lama dan logo sistem operasi muncul, lanjutkan menunggu hingga desktop Microsoft® Windows® terlihat. Setelah itu, matikan komputer (lihat <u>Mematikan Komputer</u>), lalu coba lagi.

Layar Konfigurasi Sistem

Layar konfigurasi sistem akan menampilkan informasi konfigurasi aktual atau yang dapat diubah untuk komputer Anda. Informasi pada layar dibagi menjadi tiga area: item konfigurasi, layar bantuan aktif, dan fungsi tombol

Setup Item (Item Konfigurasi) — Bidang ini muncul di sisi kiri pada jendela konfigurasi sistem. Bidang ini adalah daftar yang dapat digulir dan berisi fitur yang menentukan konfigurasi komputer, termasuk perangkat keras yang dipasang, konservasi daya, dan fitur keamanan.	Help Screen (Layar Bantuan) — Bidang ini muncul di sisi kanan jendela konfigurasi sistem dan berisi informasi tentang setiap pilihan yang tercantum pada daftar Setup Item (Item Konfigurasi). Pada bidang ini, Anda dapat melihat informasi tentang komputer dan membuat perubahan pada pengaturan aktual.
Gulir daftar ke atas dan bawah dengan tombol tanda panah atas dan bawah. Setelah pilihan disorot, Help Screen (Layar Bantuan) akan menampilkan informasi lebih lanjut tentang pilihan tersebut dan pengaturan yang tersedia.	Tekan tombol tanda panah atas dan bawah untuk menyorot pilihan. Tekan <enter> untuk mengaktifkan pilihan dan kembali ke Setup Item (Item Konfigurasi).</enter>
	CATATAN: Tidak semua pengaturan yang tercantum dalam daftar Setup Item (Item Konfigurasi) dapat diubah.
Key Functions (Fungsi Tombol) — Bidang ini muncul di bawah Help Screen konfigurasi sistem aktif.	${f n}$ (Layar Bantuan) dan mencantumkan tombol beserta fungsinya dalam bidang

Pilihan Konfigurasi Sistem

CATATAN: Tergantung pada komputer dan perangkat yang terpasang, item yang tercantum pada bagian ini mungkin akan ditampilkan, atau tidak ditampilkan sesuai daftar.

Utama	
System Information	Menampilkan nama sistem
BIOS Version	Menampilkan nomor versi BIOS
System Date	Menampilkan tanggal aktual dalam format bb/hh/tttt
System Time	Menampilkan waktu aktual dalam format jj:mm:dd

Service Tag	Menampilkan label servis komputer bila tersedia				
	Menampilkan kolom untuk memasukkan label servis secara manual bila label servis tidak tersedia				
Asset Tag	Menampilkan label aset komputer bila tersedia				
Processor Informa	tion				
Processor Type	Menampilkan informasi prosesor				
Ll Cache	Menampilkan ukuran cache L1				
L2 Cache	Menampilkan ukuran cache L2				
L3 Cache	Menampilkan ukuran cache L3				
Memory Informatic	n				
Memory Installed	d Menunjukkan jumlah memori yang terpasang dalam satuan MB				
Memory Available	.e Menunjukkan jumlah memori yang tersedia dalam satuan MB				
Memory Speed	Menunjukkan kecepatan memori dalam satuan MHz				
Memory Technology	Menunjukkan jenis memori terpasang				
Device Informatic	n				
SATA O	Menampilkan drive SATA yang tersambung ke konektor SATA 0				
SATA 1	Menampilkan drive SATA yang tersambung ke konektor SATA 1				
Lanjutan					
System configuration	 Onboard Audio Controller (Pengontrol Audio Terpasang) — Enabled (Diaktifkan) atau Disabled (Dinonaktifkan) (pengaturan default adalah Enabled (Diaktifkan)) SATA Mode (Mode SATA) — ATA Mode (Mode ATA) atau AHCI Mode (Mode AHCI) (pengaturan default adalah AHCI Mode (Mode AHCI)) Onboard LAN Controller (Pengontrol LAN Terpasang) — Enabled (Diaktifkan) atau Disabled (Dinonaktifkan) (pengaturan default adalah Enabled (Diaktifkan)) Onboard LAN Boot ROM (ROM Boot LAN Terpasang) — Enabled (Diaktifkan) atau Disabled (Dinonaktifkan) (pengaturan default adalah Enabled (Dinonaktifkan)) Onboard LAN Boot ROM (ROM Boot LAN Terpasang) — Enabled (Diaktifkan) atau Disabled (Dinonaktifkan) (pengaturan default adalah Disabled (Dinonaktifkan)) UMA Frame Buffer Size (Ukuran Buffer Bingkai UMA) — Auto (Otomatis); 32MB; 64MB; 128MB; 256MB; 512MB; 1024MB (pengaturan default adalah Auto (Otomatis)) USB Controller (Pengontrol USB) — Enabled (Diaktifkan) atau Disabled (Dinonaktifkan) (pengaturan default adalah Enabled (Diaktifkan)) 				
Power Management	 AC Recovery (Pemulihan AC) — Power On (Hidupkan); Power Off (Matikan); Last State (Kondisi Terakhir) (pengaturan default adalah Power Off (Matikan)) Remote Wake up (Pengaktifan Jauh) — Enabled (Diaktifkan) atau Disabled (Dinonaktifkan) (pengaturan default adalah Enabled (Diaktifkan)) Auto Power On (Hidupkan Otomatis) — Enabled (Diaktifkan) atau Disabled (Dinonaktifkan) (pengaturan default adalah Disabled (Dinonaktifkan)). Auto Power On (Hidupkan Otomatis) — Enabled (Diaktifkan) atau Disabled (Dinonaktifkan) (pengaturan default adalah Disabled (Dinonaktifkan)). Auto Power On Date (Tanggal Pengaktifan Otomatis) — 0 hingga 31 (pengaturan default adalah 15) Auto Power On hour (Jam Pengaktifan Otomatis) — 0 hingga 32 (pengaturan default adalah 12) Auto Power On minute (Menit Pengaktifan Otomatis) — 0 hingga 59 (pengaturan default adalah 30) Auto Power On second (Detik Pengaktifan Otomatis) — 0 hingga 59 (pengaturan default adalah 30) 				
Post Behavior	 Bootup NumLock State (Kondisi Penguncian Tombol Angka Bootup) — On (Aktif) atau Off (Tidak aktif) (pengaturan default adalah On (Aktif)) Keyboard Errors (Kesalahan pada Keyboard) — Report (Laporkan) atau Do Not Report (Jangan Laporkan) (pengaturan default adalah Report (Laporkan)) 				
CPU Feature	 Secure Virtual Machine Disabled Mode (Mode Penonaktifan Mesin Virtual Aman) — Enabled (Diaktifkan) atau Disabled (Dinonaktifkan) (pengaturan default adalah Enabled (Diaktifkan)) AMD Cool 'N' Quiet (AMD Dingin dan Hening) — Enabled (Diaktifkan) atau Disabled (Dinonaktifkan) (pengaturan default adalah Enabled (Diaktifkan)) 				
Keamanan					
Admin Password	Untuk membuat, mengubah, atau menghapus sandi administrator				
	CATATAN: Menghapus sandi administrator akan menghapus sandi sistem. Namun demikian, sandi administrator harus dibuat sebelum mengatur sandi sistem.				
System Password	UNTUK MEMDUAT, MENGUDAH, ATAU MENGHAPUS SANDI SISTEM				
Password on Boot	בהמטופע (Diaktirkan) atau Disabled (Dinonaktirkan) (pengaturan default adalah Enabled (Diaktifkan))				
Boot					
lst Boot	Menentukan urutan boot dari perangkat yang tersedia				
FLIOLITY	Diskette Drive (Drive Disket); Hard Drive; USB Storage Device (Perangkat Penyimpanan USB); CD/DVD/CD-RW Drive (Drive CD/DVD/CD-RW); Network (Jaringan); Disabled (Dinonaktifkan) (pengaturan default adalah Hard Drive)				
2nd Boot	Menentukan urutan boot dari perangkat yang tersedia				
	Diskette Drive (Drive Disket); Hard Drive; USB Storage Device (Perangkat Penyimpanan USB); CD/DVD/CD-RW Drive (Drive CD/DVD/CD-RW); Network (Jaringan); Disabled (Dinonaktifkan) (CD/DVD/CD-RW Drive (pengaturan default adalah Drive CD/DVD/CD-RW))				

3rd Boot Priority	Menentukan urutan boot dari perangkat yang tersedia
_	Diskette Drive (Drive Disket); Hard Drive; USB Storage Device (Perangkat Penyimpanan USB); CD/DVD/CD-RW Drive (Drive CD/DVD/CD-RW); Network (Jaringan); Disabled (Dinonaktifkan) (pengaturan default adalah Diskette Drive (Drive Disket))
4th Boot Priority	Menentukan urutan boot dari perangkat yang tersedia
_	Diskette Drive (Drive Disket); Hard Drive; USB Storage Device (Perangkat Penyimpanan USB); CD/DVD/CD-RW Drive (Drive CD/DVD/CD-RW); Network (Jaringan); Disabled (Dinonaktifkan) (pengaturan default adalah Network (Jaringan))
5th Boot Priority	Menentukan urutan boot dari perangkat yang tersedia
	Diskette Drive (Drive Disket): Hard Drive: USB Storage Device (Perangkat Penyimpanan USB); CD/DVD/CD-RW Drive (Drive CD/DVD/CD- RW); Network (Jaringan): Disabled (Dinonaktifkan) (pengaturan default adalah USB Storage Device (Perangkat Penyimpanan USB))
Keluar	
Exit Options	Berisi pilihan Save Changes and Reset (Simpan Perubahan dan Atur Ulang), Discard Changes and Reset (Buang Perubahan dan Atur Ulang), serta Load Defaults (Muat Default)

Urutan Boot

Fitur ini dapat digunakan untuk mengubah urutan boot perangkat.

Pilihan Boot

- 1 Diskette Drive (Drive Disket) Komputer akan mencoba menjalankan boot dari drive disk floppy. Jika tidak ada sistem operasi pada drive, maka komputer akan menampilkan pesan kesalahan.
- 1 Hard Drive Komputer akan mencoba menjalankan boot dari hard drive utama. Jika tidak ada sistem operasi pada drive, maka komputer akan menampilkan pesan kesalahan.
- 1 CD/DVD/CD-RW Drive (Drive CD/DVD/CD-RW) Komputer akan mencoba menjalankan boot dari drive CD/DVD/CD-RW. Jika tidak ada CD/DVD/CD-RW di dalam drive, atau jika CD/DVD/CD-RW tidak memiliki sistem operasi, maka komputer akan menampilkan pesan kesalahan.
- 1 USB Storage Device (Perangkat Penyimpanan USB) Masukkan perangkat memori ke konektor USB, lalu hidupkan ulang komputer. Bila F12 Boot Options (Pilihan Boot F12) muncul di sudut kanan bawah layar, tekan <F12>. BIOS akan mendeteksi perangkat dan menambahkan pilihan USB flash ke menu boot.

CATATAN: Untuk menjalankan boot pada perangkat USB, perangkat harus dapat diboot. Untuk memastikan perangkat dapat diboot, periksa dokumentasi perangkat.

1 Network (Jaringan) — Komputer akan mencoba menjalankan boot dari jaringan. Jika sistem operasi tidak ditemukan di jaringan, maka komputer akan menampilkan pesan kesalahan.

Mengubah Urutan Boot untuk Boot Aktual

Anda dapat menggunakan fitur ini untuk mengubah urutan boot aktual, misalnya untuk menjalankan boot dari drive CD/DVD/CD-RW agar dapat menjalankan Dell Diagnostics (Diagnosis Dell) dari CD Drivers and Utilities (Driver dan Utilitas). Setelah pengujian diagnosis selesai, urutan boot sebelumnya akan tersimpan.

- 1. Jika Anda menjalankan boot dari perangkat USB, sambungkan perangkat USB ke konektor USB.
- 2. Hidupkan (atau hidupkan kembali) komputer.
- 3. Bila F2 Setup, F12 Boot Options (Konfigurasi F2, Pllihan Boot F12) muncul di sudut kanan bawah layar, tekan <F12>.

CATATAN: Jika Anda menunggu terlalu lama dan logo sistem operasi muncul, lanjutkan menunggu hingga desktop Microsoft Windows terlihat. Setelah itu, matikan komputer, lalu coba lagi.

Boot Device Menu (Menu Perangkat Boot) muncul di layar berisi perangkat boot yang tersedia.

4. Pada Boot Device Menu (Menu Perangkat Boot), pilih perangkat yang akan digunakan untuk menjalankan boot.

Misalnya, jika Anda menjalankan boot pada kunci memori USB, sorot USB Storage Device (Perangkat Penyimpanan USB), lalu tekan < Enter>.

CATATAN: Untuk menjalankan boot pada perangkat USB, perangkat harus dapat diboot. Untuk memastikan bahwa perangkat dapat diboot, periksa dokumentasi perangkat.

Mengubah Urutan Boot untuk Boot Selanjutnya

- 1. Buka utilitas konfigurasi sistem (lihat Membuka Utilitas Konfigurasi Sistem).
- 2. Gunakan tombol tanda panah untuk menyorot pilihan menu Boot, lalu tekan <Enter> untuk mengakses menu.

CATATAN: Catat urutan boot aktual jika Anda ingin kembali menggunakan urutan tersebut.

- 3. Tekan tombol tanda panah atas dan bawah untuk menelusuri daftar perangkat.
- 4. Tekan plus (+) atau minus (-) untuk mengubah prioritas boot perangkat.

Menghapus Sandi Terlupa

PERINGATAN: Sebelum memulai prosedur apapun pada bagian ini, ikuti petunjuk keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda.

A PERINGATAN: Untuk menghapus pengaturan sandi, sambungan komputer harus dilepas dari stopkontak.

△ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.

PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 3. Lepas pelindung system-board (lihat Melepas Pelindung System-Board).
- 4. Cari jumper pengaturan ulang sandi 3-pin (CLR_PSWD) pada system-board. (lihat Komponen System-Board).
- 5. Lepas konektor jumper 2-pin dari pin 2 dan 3, lalu pasang pada pin 1 dan 2.



- 6. Tunggu sekitar lima detik untuk menghapus pengaturan sandi.
- 7. Lepas konektor jumper 2-pin dari pin 1 dan 2, lalu pasang kembali pada pin 2 dan 3.
- 8. Pasang kembali pelindung system-board (lihat Memasang Kembali Pelindung System-Board).
- 9. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).

PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.

10. Sambungkan komputer dan perangkat Anda ke stopkontak, lalu hidupkan.

Menghapus Sandi CMOS

- PERINGATAN: Sebelum memulai prosedur apapun pada bagian ini, ikuti petunjuk keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda.
- A PERINGATAN: Untuk menghapus pengaturan sandi, sambungan komputer harus dilepas dari stopkontak.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- A PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.
- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas penutup belakang (lihat Melepas Penutup Belakang).
- 3. Lepas pelindung system-board (lihat Melepas Pelindung System-Board).
- 4. Cari jumper pengaturan ulang CMOS 3-pin (CLR_CMOS) pada system-board. (lihat Komponen System-Board).
- 5. Lepas konektor jumper 2-pin dari pin 2 dan 3, lalu pasang pada pin 1 dan 2.



- 6. Tunggu sekitar lima detik untuk menghapus pengaturan CMOS.
- 7. Lepas konektor jumper 2-pin dari pin 1 dan 2, lalu pasang kembali pada pin 2 dan 3.
- 8. Pasang kembali pelindung system-board (lihat Memasang Kembali Pelindung System-Board).
- 9. Pasang kembali penutup belakang (lihat Memasang Kembali Penutup Belakang).
- A PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.

10. Sambungkan komputer dan perangkat Anda ke stopkontak, lalu hidupkan.

Ikhtisar Teknis Panduan Servis Dell[™] Inspiron[™] One 2205

Tampilan Dalam Inspiron One Komponen System-Board

- PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- A PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Tampilan Dalam Inspiron One



1	modul memori	2	pendingin prosesor
3	unit MXM	4	kipas unit MXM
5	kartu konverter	6	kipas pendingin prosesor
7	kartu kontrol layar sentuh (opsional)	8	drive optik
9	bingkai tengah	10	unit hard drive
11	system-board		

Komponen System-Board



1	slot kartu TV tuner (TV TUNER)	2	konektor SATA (ODD)
3	konektor kabel layar sentuh (Touch)	4	slot Kartu Mini (WLAN\COMBO)
5	konektor kabel Bluetooth (BT)	6	konektor kabel layar (bila kartu MXM dan kartu audio video tersedia) (AV IN_MXM)
7	konektor kabel layar (bila hanya kartu MXM yang tersedia) (LVDS_MXM)	8	konektor unit MXM
9	konektor kabel layar (bila hanya kartu audio video yang tersedia) (AV IN_NB)	10	konektor kabel layar (bila kartu MXM dan kartu audio video tidak tersedia) (LVDS_NB)
11	soket prosesor	12	konektor kabel kipas MXM (MXM FAN (Kipas MXM))
13	konektor kabel kipas pendingin prosesor (CPU FAN (Kipas CPU))	14	konektor modul memori (CHA-DIMM)
15	konektor modul memori (CHB- DIMM)	16	soket baterai (BT1)
17	jumper sandi (CLR_PSWD)	18	jumper CMOS (CLR_CMOS)
19	konektor kabel kartu konverter	20	konektor kabel daya drive optik (ODD PWR)
21	konektor kabel daya hard drive (HDD PWR)	22	konektor SATA (HDD)
23	konektor kabel unit penerima inframerah (CIR Receiver (Unit Penerima CIR))	24	konektor kabel blaster inframerah (CIR Emitter (Unit Pemancar CIR))
25	konektor kabel kamera (CN25)	26	konektor kabel speaker (CN10)

Panduan Servis Dell[™] Inspiron[™] One 2205

💋 CATATAN: CATATAN menunjukkan informasi penting yang akan membantu Anda mengoptimalkan penggunaan komputer.

PERHATIAN: PERHATIAN menunjukkan kemungkinan kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data dan menginformasikan cara menghindari masalah tersebut.

A PERINGATAN: PERINGATAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan properti, cedera diri, atau kematian.

Informasi dalam dokumen ini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya. © 2010 Dell Inc. Semua hak dilindungi undang-undang.

Dilarang keras memperbanyak materi ini dalam cara apapun tanpa izin tertulis dari Dell Inc.

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: Dell, logo DELL, dan Inspiron adalah merek dagang dari Dell Inc.; Bluetooth adalah merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Bluetooth SIG, Inc. dan digunakan oleh Dell berdasarkan lisensi; Microsoft, Windows, dan logo tombol mulai Windows adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lainnya.

Merek dagang dan nama dagang lainnya yang mungkin digunakan dalam dokumen ini mengacu pada entitas yang mengklaim merek dan nama maupun produk mereka. Dell Inc. melepaskan kepentingan eksklusifnya terhadap merek dagang dan nama dagang selain yang dimilikinya.

Agustus 2010 Ref. A00

Konektor Antena Masuk (Opsional) Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

- Melepas Konektor Antena Masuk
- Memasang Kembali Konektor Antena Masuk
- A PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Melepas Konektor Antena Masuk

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Ikuti petunjuk dari langkah 2 hingga langkah 9 dalam Melepas Pelindung System-Board.
- 3. Lepas mur heksagonal yang menahan konektor antena masuk ke pelindung system-board.
- 4. Lepas konektor antena masuk dari slot pada pelindung system-board.
- 5. Angkat konektor antena masuk bersama kabelnya hingga terlepas dari pelindung system-board.



Memasang Kembali Konektor Antena Masuk

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Dorong konektor antena masuk ke slot pada pelindung system-board.
- 3. Pasang kembali mur heksagonal yang menahan konektor antena masuk ke pelindung system-board.
- 4. Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 11 dalam Memasang Kembali Pelindung System-Board.
- PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.
- 5. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

<u>Kembali ke Halaman Isi</u>
Kembali ke Halaman Isi

Antena Nirkabel Panduan Servis Dell™ Inspiron™ One 2205

- Melepas Antena Nirkabel
- Memasang Kembali Antena Nirkabel
- A PERINGATAN: Sebelum menangani bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer ini. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, lihat halaman Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ PERHATIAN: Hanya teknisi servis berkualifikasi yang boleh melakukan perbaikan pada komputer ini. Kerusakan akibat pekerjaan servis yang tidak diizinkan oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh jaminan.
- PERHATIAN: Untuk menghindari pelepasan muatan listrik statis, gunakan gelang antistatis atau sentuh permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor di komputer) secara berkala.

Melepas Antena Nirkabel

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Lepas panel layar (lihat Melepas Panel Layar).
- 3. Lepas keempat sekrup (dua di setiap antena nirkabel) yang menahan antena nirkabel ke rangka.
- 4. Catat perutean kabel antena nirkabel pada rangka, lalu lepas kabel dari rangka.
- 5. Angkat antena nirkabel bersama kabelnya hingga terlepas dari rangka.



1	kabel antena nirkabel	2	antena nirkabel (2)
3	sekrup (4)		

Memasang Kembali Antena Nirkabel

- 1. Ikuti petunjuk dalam Persiapan.
- 2. Rutekan kabel antena nirkabel pada rangka.
- 3. Sejajarkan lubang sekrup pada antena nirkabel dengan lubang sekrup pada rangka.
- 4. Pasang kembali keempat sekrup (dua di setiap antena nirkabel) yang menahan antena nirkabel ke rangka.
- 5. Pasang kembali panel layar (lihat Melepas Panel Layar).
- PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer. Sekrup yang tertinggal dapat merusak komputer.

6. Sambungkan komputer dan semua perangkat terpasang ke stopkontak, lalu hidupkan.

Kembali ke Halaman Isi