

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

[Sebelum Anda Mulai](#)

[Penutup Bawah](#)

[Hard Drive](#)

[Memori](#)

[Drive Optis](#)

[Pendingin Prosesor](#)

[Prosesor](#)

[Penutup Kontrol Tengah](#)

[Keyboard](#)

[Kartu Internal Dengan Teknologi Nirkabel Bluetooth®](#)

[Papan Daya](#)

[Display](#)

[Kamera \(Opsional\)](#)

[Palm Rest](#)

[Speaker](#)

[Papan Anak](#)

[Board Sistem](#)

[Mini-Card Nirkabel](#)

[Penutup Konektor Audio](#)

[Kipas Termal](#)

[Kabel Ekstensi USB](#)




[Papan Charger](#)

[Baterai Sel Berbentuk Koin](#)

[Unit Pengait Baterai](#)

[Menjalankan Flashing BIOS](#)

Catatan, Pemberitahuan, dan Perhatian

-  **CATATAN:** CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda mengoptimalkan penggunaan komputer Anda.
-  **PEMBERITAHUAN:** PEMBERITAHUAN menunjukkan kerusakan potensial pada perangkat keras atau kehilangan data yang mungkin terjadi dan memberitahukan Anda cara menghindari masalah tersebut.
-  **PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan potensi terjadinya kerusakan properti, cedera pada seseorang, atau kematian.

Informasi dalam dokumen ini dapat diubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

© 2009 Dell Inc. Hak cipta dilindungi undang-undang.

Dilarang keras memperbanyak material ini dalam cara apa pun tanpa izin tertulis Dell Inc.

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

Merek dagang lain dan nama dagang yang mungkin digunakan dalam dokumen ini mengacu ke entitas yang mengaku memiliki merek dan nama produk mereka. Dell Inc. tidak mengklaim kepemilikan dari merek dagang dan nama dagang selain miliknya sendiri.

Model PP41L

Maret 2009 Rev. A01

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Penutup Konektor Audio

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Melepaskan Penutup Konektor Audio](#)
- [Memasang Kembali Penutup Konektor Audio](#)

⚠ PERHATIAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

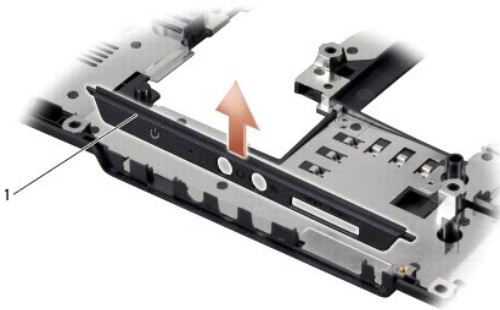
👉 PEMBERI TAHUAN: Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

👉 PEMBERI TAHUAN: Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

👉 PEMBERI TAHUAN: Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

Melepaskan Penutup Konektor Audio

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan board sistem (lihat [Melepaskan Board Sistem](#)).
3. Angkat penutup konektor audio dan lepaskan dari komputer.



1	penutup konektor audio
---	------------------------

Memasang Kembali Penutup Konektor Audio

1. Tempatkan penutup konektor audio di dasar komputer.
2. Pasang kembali board sistem (lihat [Memasang Kembali Board Sistem](#)).

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Penutup Bawah

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

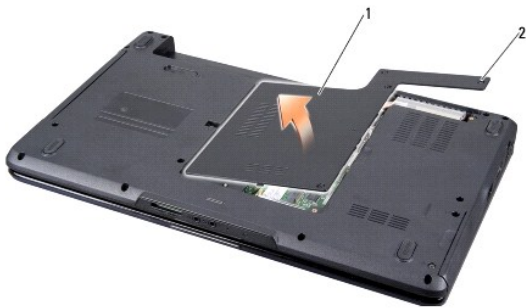
- [Melepaskan Penutup Bawah](#)
- [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)

- ⚠ **PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **PERHATIAN:** Sebelum menjalankan prosedur ini, matikan komputer, lepaskan adaptor AC dari outlet listrik dan komputer, lepaskan modem dari konektor dinding dan komputer, dan lepaskan semua kabel eksternal lainnya dari komputer.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

Melepaskan Penutup Bawah

1. Pastikan komputer telah dimatikan.
2. Lepaskan baterai (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)).
3. Kendurkan keempat baut mati pada penutup bawah dan angkat penutup dari komputer pada sudut seperti yang ditampilkan pada gambar.

- ⚠ **PERHATIAN:** Jangan sentuh pendingin prosesor. Komponen prosesor harus dilepaskan hanya oleh personel dukungan yang terlatih.



1	penutup bawah	2	baut mati (4)
---	---------------	---	---------------

Memasang Kembali Penutup Bawah

1. Luruskan tab pada penutup bawah ke bagian dasar komputer.
2. Kencangkan keempat baut mati pada penutup bawah.
3. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Unit Pengait Baterai

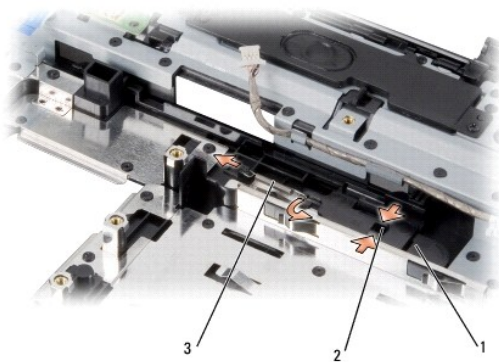
Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Melepaskan Unit Pengait Baterai](#)
- [Memasang Kembali Unit Pengait Baterai](#)

- ⚠ **PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

Melepaskan Unit Pengait Baterai

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan board sistem (lihat [Melepaskan Board Sistem](#)).
3. Tekan klip plastik untuk melepaskan unit pengait baterai.
4. Lepaskan pegas dari pengait yang menahan pegas di posisinya.
5. Angkat unit dan lepaskan dari dasar komputer.



1	unit pengait baterai	2	klip plastik
3	pegas		

Memasang Kembali Unit Pengait Baterai

1. Pasang unit pengait di jalur pada dasar komputer.
2. Menggunakan obeng kecil, pasang pegas di atas pengait pada dasar komputer.
Pastikan bahwa kait yang baru dipasang bergerak dengan lancar dan tanpa hambatan saat ditekan dan dilepaskan.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Sebelum menyalakan komputer, pasang kembali semua baut dan pastikan tidak ada baut yang tertinggal di dalam komputer. Baut yang tertinggal di dalam komputer dapat menyebabkan kerusakan pada komputer.
3. Pasang kembali board sistem (lihat [Memasang Kembali Board Sistem](#)).

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Sebelum Anda Mulai

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Peralatan yang Direkomendasikan](#)
- [Mematikan Komputer Anda](#)
- [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)

Dokumen ini menyediakan prosedur untuk melepaskan dan memasang komponen dalam komputer Anda. Kecuali jika disebutkan lain, setiap prosedur mengasumsikan bahwa kondisi berikut telah dilakukan:


1. Anda telah menjalankan tahapan di bagian [Mematikan Komputer Anda](#) dan [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
1. Anda telah membaca informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.
1. Sebuah komponen dapat diganti atau—jika dibeli secara terpisah—dipasang dengan menjalankan prosedur pelepasan dengan urutan terbalik.



Peralatan yang Direkomendasikan

Prosedur dalam dokumen ini mungkin memerlukan peralatan berikut:

1. Obeng pipih kecil
1. Obeng Philips
1. Alat pencabut prosesor
1. CD upgrade BIOS






Mematikan Komputer Anda

 **PEMBERITAHUAN:** Untuk mencegah hilangnya data, simpan dan tutup semua file dan tutup semua program yang terbuka sebelum Anda mematikan komputer.

1. Simpan dan tutup semua file yang terbuka, dan tutup semua program yang terbuka.
2. Pada Windows Vista®, klik **Start** , klik tanda panah , dan kemudian klik **Shut Down**.
Komputer akan dimatikan setelah proses penonaktifan sistem pengoperasian selesai.
3. Pastikan komputer dan semua perangkat yang terpasang telah dimatikan. Jika komputer dan perangkat yang terpasang tidak dapat dimatikan secara otomatis saat Anda menonaktifkan sistem pengoperasian Anda, tekan dan tahan tombol daya selama minimal 8 hingga 10 detik hingga komputer dinonaktifkan.

Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer

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

-  **PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **PEMBERITAHUAN:** Tangani semua komponen dan kartu dengan hati-hati. Jangan sentuh komponen atau bagian kontak pada kartu. Pegang kartu pada bagian tepinya atau pada bagian braket pemasangan logam. Pegang komponen seperti prosesor pada bagian tepinya, bukan pada pin-pinnya.
-  **PEMBERITAHUAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.
-  **PEMBERITAHUAN:** Saat Anda melepaskan kabel, tarik pada konektor kabel atau pada tab penariknya, jangan tarik langsung pada kabel. Beberapa kabel memiliki konektor dengan tab pengunci; jika Anda melepaskan kabel seperti ini, tekan bagian tab pengunci sebelum Anda melepaskan kabel. Saat Anda memisahkan konektor, pastikan konektor selalu berada dalam posisi lurus untuk mencegah pin konektor menjadi bengkok. Selain itu, sebelum Anda menyambungkan kabel, pastikan kedua konektor telah diarahkan dan diluruskan dengan benar.
-  **PEMBERITAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan komputer, jalankan langkah berikut sebelum Anda mulai mengerjakan bagian dalam komputer.

1. Pastikan permukaan tempat Anda bekerja datar dan bersih agar penutup komputer tidak tergores.
2. Matikan komputer (lihat [Mematikan Komputer Anda](#)).
3. Jika komputer tersambung ke perangkat dok (tergandeng), lepaskan sambungannya. Lihat dokumentasi yang dikirimkan bersama dengan perangkat

dok untuk instruksinya.

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk melepaskan koneksi kabel jaringan, lepaskan kabel dari komputer Anda terlebih dahulu dan kemudian lepaskan kabel dari perangkat jaringan.

4. Lepaskan semua kabel telepon atau jaringan dari komputer.
5. Tekan dan keluarkan semua kartu yang terpasang dari slot ExpressCard dan pembaca kartu memori 8-in-1.
6. Putuskan koneksi komputer Anda dan semua perangkat yang terpasang dari outlet listrik.

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, Anda harus melepaskan baterai dari tempat baterai sebelum Anda menyervis komputer.

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan komputer, gunakan hanya baterai yang didesain khusus untuk komputer Dell ini. Jangan gunakan baterai yang didesain untuk komputer Dell lainnya.

7. Balikkan komputer.
8. Dorong dan tahan kait pelepas baterai.
9. Geser baterai keluar dari tempat baterai.



1	kait pelepas baterai	2	baterai
---	----------------------	---	---------

10. Tekan tombol daya untuk menghubungkan board sistem ke ground.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Menjalankan Flashing BIOS


Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Menjalankan Flashing BIOS dari CD](#)
- [Menjalankan Flashing BIOS dari Hard Drive](#)

Jika CD upgrade BIOS disediakan dengan prosesor atau board sistem baru, jalankan flashing BIOS dari CD. Jika Anda tidak memiliki CD upgrade BIOS, jalankan flashing BIOS dari hard drive.

Menjalankan Flashing BIOS dari CD

1. Pastikan adaptor AC tersambung dengan baik dan baterai utama terpasang dengan benar.

 **CATATAN:** Jika Anda menggunakan CD upgrade BIOS untuk menjalankan flashing BIOS, atur komputer untuk menjalankan booting dari CD sebelum memasukkan CD.

2. Masukkan CD upgrade BIOS dan nyalakan ulang komputer.
Ikuti instruksi yang muncul pada layar. Komputer akan melanjutkan booting dan mengupdate BIOS baru. Saat update flash selesai, komputer akan melakukan booting ulang secara otomatis.
 3. Tekan <F2> saat POST untuk masuk ke program pengaturan sistem.
 4. Klik **Load Defaults** dan klik **OK** di jendela pop-up untuk mereset pengaturan standar komputer.
 5. Lepaskan CD upgrade BIOS dari drive.
 6. Tekan <Esc> dan klik **Yes** di jendela pop-up untuk menyimpan perubahan konfigurasi.
 7. Upgrade BIOS selesai dan komputer akan menyala ulang secara otomatis.
-

Menjalankan Flashing BIOS dari Hard Drive

1. Pastikan adaptor AC tersambung dengan baik, baterai utama terpasang dengan benar, dan kabel jaringan telah disambungkan.
 2. Nyalakan komputer.
 3. Temukan file update BIOS terbaru untuk komputer Anda pada support.dell.com.
 4. Klik **Download Now** untuk mendownload file.
 5. Jika jendela **Export Compliance Disclaimer** muncul, klik **Yes, I Accept this Agreement**.
Jendela **File Download** akan muncul.
 6. Klik **Save this program to disk** dan kemudian klik **OK**.
Jendela **Save In** akan muncul.
 7. Klik tanda panah bawah untuk menampilkan menu **Save In**, pilih **Desktop**, kemudian klik **Save**.
File akan didownload ke desktop Anda.
 8. Klik **Close** jika jendela **Download Complete** muncul.
Ikon file muncul pada desktop Anda dan berjudul sama dengan file update BIOS yang didownload.
 9. Klik dua kali ikon file pada desktop dan ikuti instruksi pada layar.
-

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Kartu Internal dengan Teknologi Nirkabel Bluetooth®

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Melepaskan Kartu](#)
- [Memasang Kembali Kartu](#)

⚠ PERHATIAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

⚡ PEMBERI TAHUAN: Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

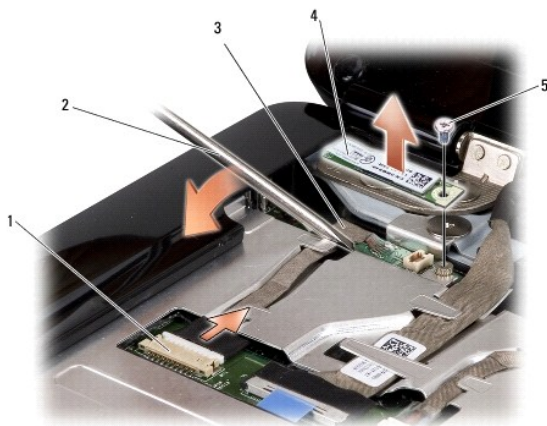
⚡ PEMBERI TAHUAN: Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

⚡ PEMBERI TAHUAN: Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

Jika Anda memesan kartu berteknologi nirkabel Bluetooth dengan komputer Anda, kartu telah dipasang di dalam komputer.

Melepaskan Kartu

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan penutup kontrol tengah (lihat [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)).
3. Lepaskan keyboard (lihat [Melepaskan Keyboard](#)).
4. Lepaskan baut yang menahan kartu Bluetooth dan angkat kartu dari komputer.
- ⚡ **PEMBERI TAHUAN:** Berhati-hatilah saat melepaskan papan kabel. Papan kabel terpasang pada komputer. Jangan tarik kabel untuk melonggarkan papan kabel.
5. Gunakan pencungkil plastik atau obeng untuk mencungkil papan kabel dari komputer.
6. Lepaskan kabel dari peruteannya.



1	konektor kabel	2	obeng
3	papan kabel	4	kartu Bluetooth
5	baut		

7. Lepaskan kabel dari konektor board sistem.
8. Lepaskan papan kabel dari komputer.

Memasang Kembali Kartu

1. Pasang kembali papan kabel.
2. Rutekan kabel melalui pengarah perutean.
3. Sambungkan kabel ke konektor board sistem.
4. Pasang kembali baut yang menahan kartu Bluetooth.
5. Pasang kembali keyboard (lihat [Memasang Kembali Keyboard](#)).
6. Pasang kembali penutup kontrol tengah (lihat [Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah](#)).
7. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Kamera (Opsional)

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Melepaskan Kamera](#)
- [Memasang Kembali Kamera](#)

⚠ PERHATIAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

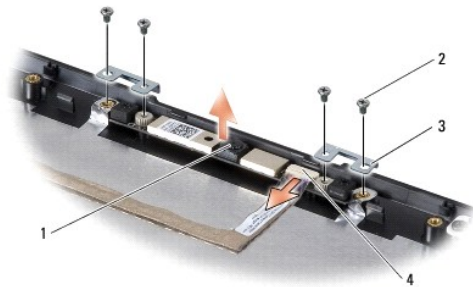
⚡ PEMBERI TAHUAN: Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

🔋 PEMBERI TAHUAN: Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

👨‍🔧 PEMBERI TAHUAN: Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

Melepaskan Kamera

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan unit display (lihat [Melepaskan Unit Display](#)).
3. Lepaskan bezel display (lihat [Melepaskan Bezel Display](#)).
4. Lepaskan panel display (lihat [Melepaskan Panel Display](#)).
5. Lepaskan keempat baut yang menahan braket ke papan kamera.
6. Lepaskan braket papan kamera.
7. Lepaskan kabel kamera dari konektornya pada papan kamera.
8. Lepaskan papan kamera.



1	kamera	2	baut (4)
3	braket papan kamera (2)	4	konektor kabel kamera

Memasang Kembali Kamera

1. Luruskan papan kamera di atas lubang baut.
2. Pasang kembali braket papan kamera.
3. Pasang kembali keempat baut yang menahan braket papan kamera ke rangka display.
4. Sambungkan kabel kamera ke konektor pada papan kamera.

5. Pasang kembali panel display (lihat [Memasang Kembali Panel Display](#)).
 6. Pasang kembali bezel display (lihat [Memasang Kembali Bezel Display](#)).
 7. Pasang kembali unit display (lihat [Memasang Kembali Unit Display](#)).
-

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Penutup Kontrol Tengah

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)
- [Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah](#)

⚠ PERHATIAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

Melepaskan Penutup Kontrol Tengah

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan kedua baut yang menahan penutup kontrol tengah ke dasar komputer.



3. Miringkan komputer hingga bagian atasnya menghadap ke samping dan buka display selebar mungkin.

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Berhati-hatilah saat melepaskan penutup kontrol tengah. Penutup adalah komponen yang sangat sensitif.

4. Lepaskan penutup kontrol tengah dengan pencungkil plastik dari bagian belakang komputer.
5. Angkat dan lepaskan penutup kontrol tengah dari komputer.



1	penutup kontrol tengah
---	------------------------

Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah

1. Luruskan kait di bagian bawah penutup kontrol tengah dan pasang penutup hingga terkunci di posisinya.
2. Balikkan komputer dan pasang kembali kedua baut yang menahan penutup kontrol tengah ke dasar komputer.
3. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Papan Charger

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Melepaskan Papan Charger](#)
- [Memasang Kembali Papan Charger](#)

⚠ PERHATIAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

🔄 PEMBERI TAHUAN: Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

🔄 PEMBERI TAHUAN: Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

🔄 PEMBERI TAHUAN: Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

Melepaskan Papan Charger

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan board sistem (lihat [Melepaskan Board Sistem](#)).
3. Lepaskan kedua baut yang menahan papan charger ke dasar komputer.
4. Angkat papan charger dari dasar komputer.



1	papan charger	2	baut (2)
---	---------------	---	----------

Memasang Kembali Papan Charger

1. Tempatkan papan charger di dasar komputer.
2. Pasang kembali kedua baut yang menahan papan charger ke dasar komputer.
3. Pasang kembali board sistem (lihat [Memasang Kembali Board Sistem](#)).

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Baterai Sel Berbentuk Koin

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Melepaskan Baterai Sel Berbentuk Koin](#)
- [Memasang Kembali Baterai Sel Berbentuk Koin](#)

⚠ PERHATIAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

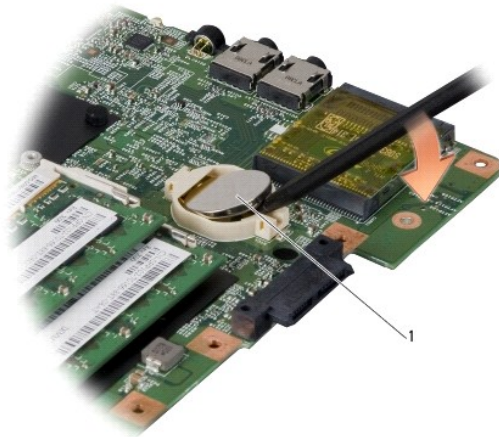
➡ PEMBERI TAHUAN: Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

➡ PEMBERI TAHUAN: Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

➡ PEMBERI TAHUAN: Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

Melepaskan Baterai Sel Berbentuk Koin

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan board sistem (lihat [Melepaskan Board Sistem](#)).
3. Balikkan board sistem.
4. Gunakan pencungkil plastik untuk mendorong baterai sel berbentuk koin ke arah depan dan ke arah atas untuk melepaskan baterai dari slotnya.



1	baterai sel berbentuk koin
---	----------------------------

Memasang Kembali Baterai Sel Berbentuk Koin

1. Pasang kembali baterai sel berbentuk koin dengan sisi positif (+) menghadap ke atas.
2. Pasang kembali board sistem (lihat [Memasang Kembali Board Sistem](#)).

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Prosesor

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

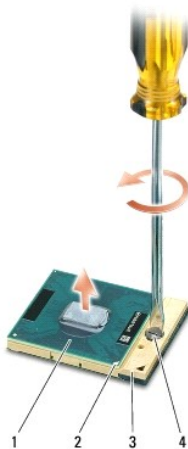
- [Melepaskan Prosesor](#)
- [Memasang Prosesor](#)

- ⚠ **PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kontak terputus-putus antara baut cam soket ZIF dan prosesor saat melepaskan atau memasang kembali prosesor, berikan sedikit tekanan ke bagian tengah prosesor saat memutar baut cam.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada prosesor, pegang obeng pada posisi tegak lurus terhadap prosesor saat memutar baut cam.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

Melepaskan Prosesor

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
3. Lepaskan pendingin prosesor (lihat [Melepaskan Pendingin Prosesor](#)).
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Saat melepaskan prosesor, tarik prosesor lurus ke atas. Hati-hati, jangan sampai menekuk pin pada prosesor.
4. Untuk mengendurkan soket ZIF, gunakan obeng pipih kecil dan putar baut cam soket ZIF berlawanan dengan arah jarum jam hingga mencapai batas cam.

Baut cam soket-ZIF menahan prosesor ke board sistem. Perhatikan tanda panah pada baut cam soket-ZIF.



1	prosesor	2	sudut pin-1 prosesor	3	soket ZIF
4	baut cam soket ZIF				

5. Gunakan alat pencabut prosesor untuk melepaskan prosesor.

Memasang Prosesor

- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Pastikan bahwa baut cam berada pada posisi terbuka sepenuhnya sebelum menempatkan prosesor. Menempatkan prosesor dengan benar pada soket ZIF tidak memerlukan tenaga yang kuat.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Prosesor yang tidak ditempatkan dengan benar dapat menyebabkan koneksi terputus-putus atau kerusakan permanen pada prosesor dan soket ZIF.

1. Luruskan sudut pin-1 prosesor sehingga mengarah ke segitiga soket ZIF, dan masukkan prosesor ke dalam soket ZIF.

Saat prosesor telah berada di posisi yang benar, keempat sudut akan selaras pada ketinggian yang sama. Jika satu atau beberapa sudut prosesor lebih tinggi dari sudut lainnya, berarti prosesor belum berada di posisi yang benar.

- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kontak terputus-putus antara baut cam soket ZIF dan prosesor saat melepaskan atau memasang kembali prosesor, berikan sedikit tekanan ke bagian tengah prosesor saat memutar baut cam.

2. Kencangkan soket ZIF dengan memutar baut cam searah jarum jam untuk menahan prosesor ke board sistem.
3. Lepaskan bagian belakang panel pendingin termal dan tempelkan panel ke bagian pendingin prosesor yang menutupi prosesor.
4. Pasang kembali pendingin prosesor (lihat [Memasang Kembali Pendingin Prosesor](#)).
5. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).
6. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.
7. Update BIOS menggunakan CD upgrade BIOS (lihat [Menjalankan Flashing BIOS](#)).

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Pendingin Prosesor

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Melepaskan Pendingin Prosesor](#)
- [Memasang Kembali Pendingin Prosesor](#)

⚠ PERHATIAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

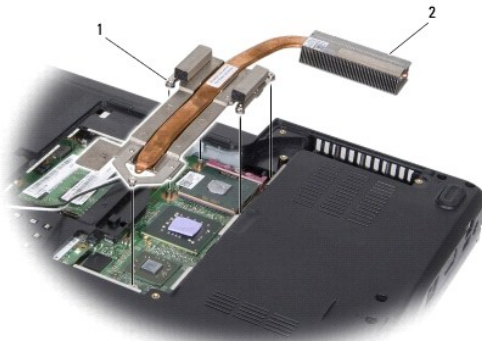
➡ PEMBERI TAHUAN: Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

➡ PEMBERI TAHUAN: Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

➡ PEMBERI TAHUAN: Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

Melepaskan Pendingin Prosesor

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
3. Kendurkan kelima baut mati yang menahan pendingin prosesor pada board sistem.



1	baut mati (5)	2	pendingin prosesor
---	---------------	---	--------------------

4. Angkat pendingin prosesor dari komputer.

Memasang Kembali Pendingin Prosesor

📌 CATATAN: Panel pendingin termal asli dapat digunakan kembali jika prosesor dan pendingin prosesor asli akan dipasang kembali bersama-sama. Jika prosesor atau pendingin prosesor diganti, gunakan panel pendingin termal yang disediakan dalam kit untuk memastikan konduktivitas termal tercapai.

📌 CATATAN: Prosedur ini mengasumsikan bahwa Anda telah melepaskan pendingin prosesor dan telah siap untuk memasangnya kembali.

1. Lepaskan bagian belakang panel pendingin termal dan tempelkan panel ke bagian pendingin prosesor yang menutupi prosesor.
2. Tempatkan pendingin prosesor pada board sistem.
3. Kencangkan kelima baut mati yang menahan pendingin prosesor pada board sistem.
4. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).

5. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Papan Anak

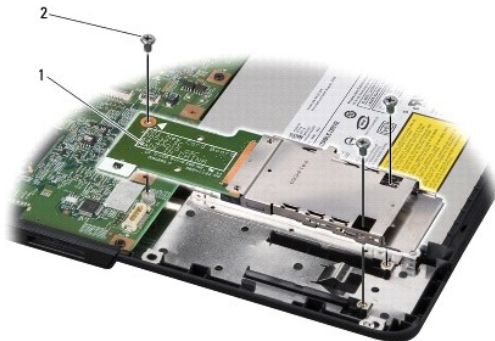
Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Melepaskan Papan Anak](#)
- [Memasang Kembali Papan Anak](#)

- ⚠ PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.
- ➡ PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti panel belakang) secara berkala.
- ➡ PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- ➡ PEMBERI TAHUAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.
-

Melepaskan Papan Anak

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan palm rest (lihat [Melepaskan Palm Rest](#)).
3. Lepaskan ketiga baut yang menahan papan anak.
4. Angkat papan anak dari komputer.



1	papan anak	2	baut (3)
---	------------	---	----------

Memasang Kembali Papan Anak

1. Luruskan papan anak dengan konektor board sistem dan dengan lubang baut pada dasar komputer.
 2. Pasang kembali ketiga baut yang menahan papan anak.
 - **PEMBERI TAHUAN:** Sebelum menyalakan komputer, pasang kembali semua baut dan pastikan tidak ada baut yang tertinggal di dalam komputer. Baut yang tertinggal di dalam komputer dapat menyebabkan kerusakan pada komputer.
 3. Pasang kembali palm rest ([Memasang Kembali Palm Rest](#)).
-

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Display

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Unit Display](#)
- [Bezel Display](#)
- [Panel Display](#)
- [Kabel Panel Display](#)
- [Inverter Display](#)

⚠ PERHATIAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

⚡ PEMBERI TAHUAN: Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

⚡ PEMBERI TAHUAN: Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

⚡ PEMBERI TAHUAN: Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

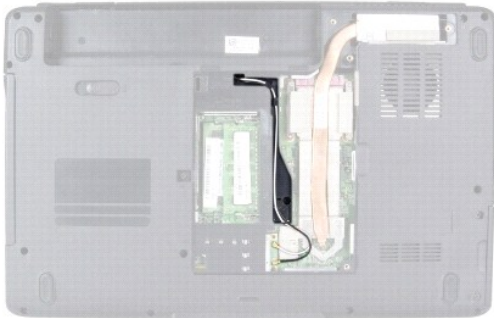
Unit Display

Melepaskan Unit Display

📌 CATATAN: Lokasi Mini-Card mungkin berbeda-beda sesuai dengan adaptor display yang didukung oleh komputer Anda. Untuk mengetahui tipe adaptor display di komputer Anda, klik **Start**→ **Control Panel**→ **System**→ **Device Manager**→ **Display adapters**.

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan penutup kontrol tengah (lihat [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)).
3. Lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
4. Lepaskan kabel Mini-Card dari Mini-Card, jika ada.
5. Perhatikan perutean kabel dan cabut dengan hati-hati kabel antena Mini-Card dari pengarah perutean.

ATI Mobility Radeon:



Mobile Intel® GMA:



6. Lepaskan kedua baut dari dasar komputer.



7. Balikkan komputer.

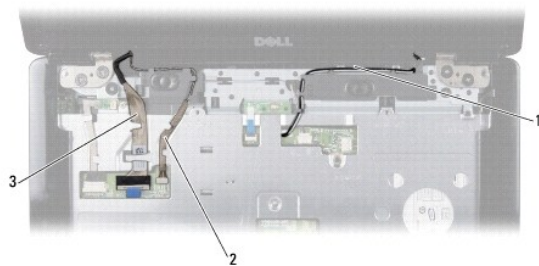
8. Lepaskan keyboard (lihat [Melepaskan Keyboard](#)).

9. Perhatikan perutean kabel dan cabut dengan hati-hati kabel antenna Mini-Card dari pengarah perutean dan tarik kabel keluar dari board sistem sehingga kabel terlepas dari dasar komputer.

10. Tarik tab penarik kabel display untuk melepaskan kabel display dari konektor pada board sistem.

11. Lepaskan koneksi kabel kamera opsional dari konektor board sistem.

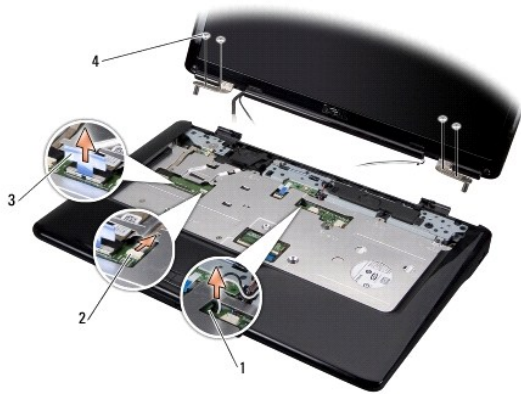
12. Perhatikan perutean kabel dan cabut dengan hati-hati kabel dari pengarah perutean.



1	rute kabel antenna Mini-Card	2	rute kabel kamera (opsional)
3	rute kabel display		

13. Lepaskan keempat baut (dua baut pada setiap sisi) yang menahan unit display.

14. Angkat unit display dari komputer.



1 slot perutean kabel antena Mini-Card	2 konektor kabel kamera (opsional)
3 tab penarik kabel display	4 baut (4)

Memasang Kembali Unit Display

1. Tempatkan unit display pada posisinya dan pasang kembali keempat baut (dua baut pada setiap sisi) yang menahan unit display.
2. Rutekan kabel kamera opsional dan kabel display melalui pengarah perutean dan sambungkan kabel ke konektor board sistem yang terkait.
3. Rutekan kabel antena Mini-Card ke dalam pengarah peruteannya pada palm rest dan melalui board sistem.
4. Pasang kembali keyboard (lihat [Memasang Kembali Keyboard](#)).
5. Pasang kembali penutup kontrol tengah (lihat [Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah](#)).
6. Pasang kembali kedua baut pada dasar komputer.
7. Balikkan komputer dan rutekan kabel antena Mini-Card melalui pengarah perutean.
8. Sambungkan kabel antena yang sesuai ke Mini-Card. Tabel berikut menginformasikan skema warna kabel antena untuk Mini-Card yang didukung oleh komputer Anda.

Konektor pada Mini-Card	Skema Warna Kabel Antena
WLAN (2 kabel antena)	
WLAN Utama (segitiga putih)	putih
WLAN Tambahan (segitiga hitam)	hitam

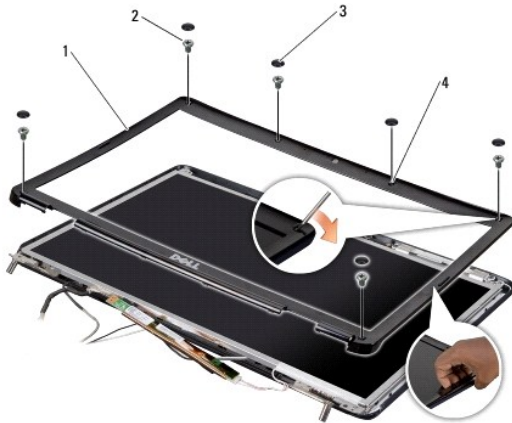
9. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).
- ⚠ **PEMBERITAHUAN:** Sebelum menyalakan komputer, pasang kembali semua baut dan pastikan tidak ada baut yang tertinggal di dalam komputer. Baut yang tertinggal di dalam komputer dapat menyebabkan kerusakan pada komputer.
10. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.

Bezel Display

Melepaskan Bezel Display

PEMBERITAHUAN: Bezel display merupakan komponen yang sangat sensitif. Berhati-hatilah saat melepaskannya agar bezel tidak rusak.

1. Lepaskan unit display (lihat [Melepaskan Unit Display](#)).
2. Lepaskan keenam penutup baut karetinya.
3. Lepaskan baut mati dan kelima baut yang menahan bezel display.
4. Menggunakan ujung jari Anda, cangkil tepi bagian dalam bezel display dengan hati-hati.
5. Lepaskan bezel display.



1	bezel display	2	baut (5)
3	penutup baut karet (6)	4	baut mati

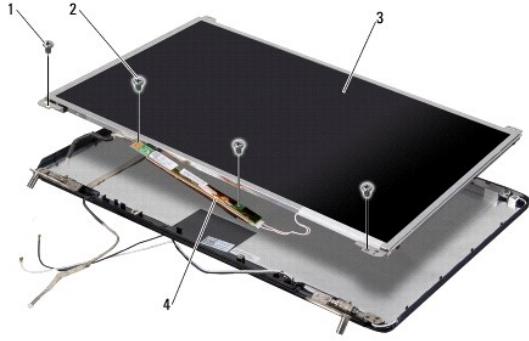
Memasang Kembali Bezel Display

1. Luruskan ulang bezel display dengan panel display, dan pasang di tempatnya dengan hati-hati.
2. Pasang kembali kelima baut dan kencangkan baut mati.
3. Pasang kembali keenam penutup baut karetinya.
4. Pasang kembali unit display (lihat [Memasang Kembali Unit Display](#)).

Panel Display

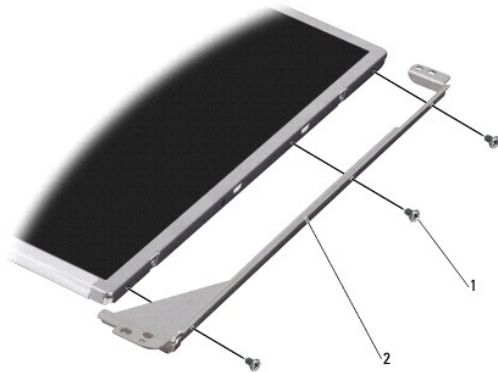
Melepaskan Panel Display

1. Lepaskan unit display (lihat [Melepaskan Unit Display](#)).
2. Lepaskan bezel display (lihat [Bezel Display](#)).
3. Lepaskan kedua baut yang menahan panel display.
4. Lepaskan kedua baut yang menahan papan inverter.



1	baut panel display (2)	2	baut papan inverter (2)
3	panel display	4	papan inverter

5. Lepaskan koneksi kabel dari konektor pada setiap sisi papan inverter.
6. Lepaskan kabel panel display (lihat [Melepaskan Kabel Panel Display](#)).
7. Lepaskan keenam baut (tiga baut pada setiap sisi) yang menahan braket panel display pada panel display.



1	baut (6)	2	braket panel display (2)
---	----------	---	--------------------------

Memasang Kembali Panel Display

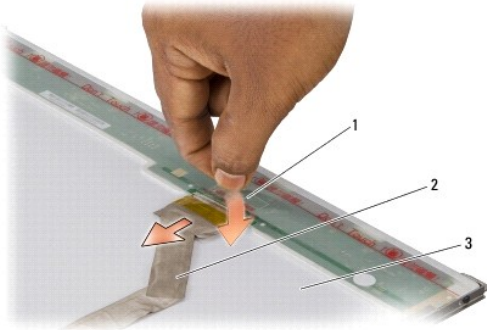
1. Pasang braket panel display pada panel display dengan memasang kembali enam baut (tiga di setiap sisi).
 2. Pasang kembali kabel panel display (lihat [Memasang Kembali Kabel Panel Display](#)).
 3. Sambungkan kabel ke konektor pada setiap sisi papan inverter.
 4. Luruskan panel display dan papan inverter dengan rangka display.
 5. Pasang kembali kedua baut yang menahan panel display.
 6. Pasang kembali kedua baut yang menahan papan inverter.
 7. Pasang kembali bezel display (lihat [Memasang Kembali Bezel Display](#)).
 8. Pasang kembali unit display (lihat [Memasang Kembali Unit Display](#)).
-

Kabel Panel Display

Melepaskan Kabel Panel Display

CATATAN: Kabel panel display dan konektor mungkin berbeda-beda, tergantung panel display yang Anda pesan.

1. Lepaskan unit display (lihat [Melepaskan Unit Display](#)).
2. Lepaskan bezel display (lihat [Bezel Display](#)).
3. Lepaskan panel display (lihat [Panel Display](#)).
4. Balikkan panel display dan letakkan di permukaan yang bersih.



1	pengikat yang menahan kabel panel display ke konektor bagian atas.	2	kabel panel display
3	bagian belakang panel display		

5. Angkat pengikat yang menahan kabel panel display ke konektor pada bagian atas dan lepaskan koneksi kabel dari konektor.

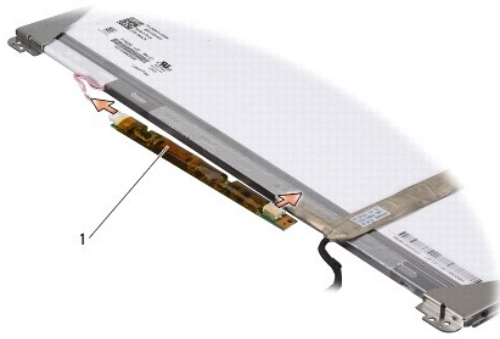
Memasang Kembali Kabel Panel Display

1. Sambungkan kembali kabel display ke konektor bagian atas.
2. Pasang kembali panel display (lihat [Memasang Kembali Panel Display](#)).
3. Pasang kembali bezel display (lihat [Memasang Kembali Bezel Display](#)).
4. Pasang kembali unit display (lihat [Memasang Kembali Unit Display](#)).

Inverter Display

Melepaskan Inverter Display

1. Lepaskan unit display (lihat [Melepaskan Unit Display](#)).
2. Lepaskan bezel display (lihat [Melepaskan Bezel Display](#)).
3. Lepaskan panel display (lihat [Melepaskan Panel Display](#)).
4. Lepaskan koneksi kabel dari konektor pada setiap sisi papan inverter.



1	papan inverter
---	----------------

5. Angkat papan inverter dari panel display.

Memasang Kembali Inverter Display

1. Sambungkan kabel ke konektor pada setiap sisi papan inverter.
2. Pasang kembali panel display (lihat [Memasang Kembali Panel Display](#)).
3. Pasang kembali bezel display (lihat [Memasang Kembali Bezel Display](#)).
4. Pasang kembali unit display (lihat [Memasang Kembali Unit Display](#)).

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Kipas Termal

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Melepaskan Kipas Termal](#)
- [Memasang Kembali Kipas Termal](#)

⚠ PERHATIAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

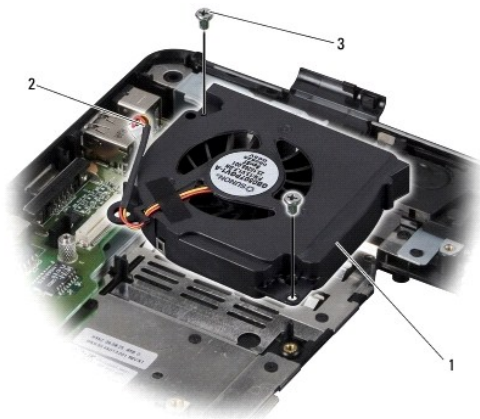
⚡ PEMBERI TAHUAN: Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

⚡ PEMBERI TAHUAN: Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

⚡ PEMBERI TAHUAN: Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

Melepaskan Kipas Termal

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan board sistem (lihat [Melepaskan Board Sistem](#)).
3. Lepaskan kedua baut yang menahan kipas termal ke dasar komputer.
4. Angkat dan lepaskan kipas termal dari komputer.



1	kipas termal	2	kabel kipas termal
3	baut (2)		

Memasang Kembali Kipas Termal

📌 CATATAN: Panel pendingin termal asli dapat digunakan kembali jika prosesor dan pendingin prosesor asli akan dipasang kembali bersama-sama. Jika prosesor atau pendingin prosesor diganti, gunakan panel pendingin termal yang disediakan dalam kit untuk memastikan konduktivitas termal tercapai.

📌 CATATAN: Prosedur ini mengasumsikan bahwa Anda telah melepaskan kipas termal dan telah siap untuk memasangnya kembali.

1. Pasang kembali kipas termal.
2. Pasang kembali kedua baut yang menahan kipas ke dasar komputer.
3. Pasang kembali board sistem (lihat [Memasang Kembali Board Sistem](#)).

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Hard Drive

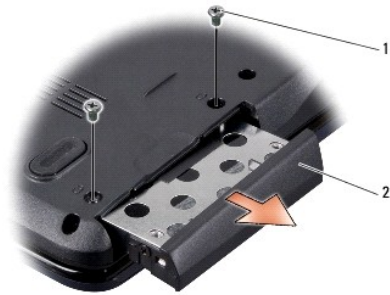
Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Melepaskan Hard Drive](#)
- [Memasang Kembali Hard Drive](#)

- ⚠ **PERHATIAN:** Jika Anda melepaskan hard drive dari komputer saat drive masih panas, *jangan sentuh* rumah logam dari hard drive.
- ⚠ **PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kehilangan data, matikan komputer Anda (lihat [Mematikan Komputer Anda](#)) sebelum melepaskan hard drive. Jangan lepaskan hard drive saat komputer masih menyala atau berada pada kondisi "sleep".
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Hard drive adalah komponen yang sangat sensitif. Tangani hard drive dengan sangat hati-hati.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.
- 📄 **CATATAN:** Dell tidak menjamin kompatibilitas atau tidak menyediakan dukungan untuk hard drive dari produsen selain Dell.
- 📄 **CATATAN:** Jika Anda memasang hard drive dari produsen selain Dell, Anda harus menginstal sistem pengoperasian, driver, dan utilitas pada hard drive baru (untuk informasi lebih lanjut, lihat [Panduan Teknologi Dell](#)).

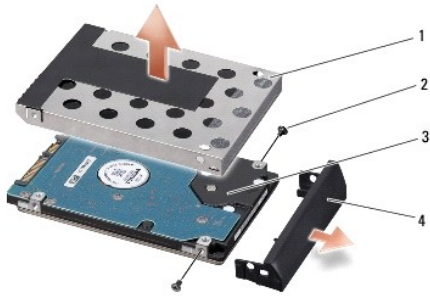
Melepaskan Hard Drive

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
 2. Lepaskan kedua baut yang menahan unit hard drive ke dasar komputer.
 3. Dorong unit hard drive keluar dari tempatnya.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Saat hard drive tidak terpasang pada komputer, simpan hard drive dalam kemasan pelindung antistatis (lihat "Perlindungan terhadap Pelepasan Muatan Elektrostatis" pada instruksi keselamatan yang dikirimkan bersama dengan komputer Anda).



1	baut (2)	2	unit hard drive
---	----------	---	-----------------

4. Lepaskan kedua baut (satu baut pada setiap sisi) yang menahan rangka hard drive dan bezel pada hard drive.
5. Lepaskan bezel hard drive.
6. Angkat rangka hard drive dari hard drive.



1	rangka hard drive	2	baut (2)
3	hard drive	4	bezel hard drive

Memasang Kembali Hard Drive

1. Lepaskan drive baru dari kemasannya.

Simpan kemasan asli untuk menyimpan atau mengirimkan hard drive.

- ➔ **PEMBERI TAHUAN:** Gunakan tekanan yang kuat dan merata untuk memasukkan drive ke tempatnya. Jangan gunakan tenaga secara berlebihan karena dapat merusak konektor.

2. Pasang kembali rangka hard drive dan bezel hard drive.
3. Pasang kembali kedua baut (satu baut pada setiap sisi) yang menahan rangka hard drive dan bezel pada hard drive.
4. Dorong unit hard drive ke dalam tempatnya.
5. Pasang kembali kedua baut yang menahan unit hard drive ke dasar komputer.

- ➔ **PEMBERI TAHUAN:** Sebelum menyalakan komputer, pasang kembali semua baut dan pastikan tidak ada baut yang tertinggal di dalam komputer. Baut yang tertinggal di dalam komputer dapat menyebabkan kerusakan pada komputer.

6. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.
7. Instal sistem pengoperasian untuk komputer Anda jika diperlukan (lihat *Panduan Teknologi Dell*).
8. Instal driver dan utilitas untuk komputer Anda jika diperlukan (lihat *Panduan Teknologi Dell*).

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Keyboard

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Melepaskan Keyboard](#)
- [Memasang Kembali Keyboard](#)

- ⚠ **PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

Melepaskan Keyboard

- Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
 - Lepaskan penutup kontrol tengah (lihat [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)).
 - Lepaskan kedua baut pada bagian atas keyboard.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Tutup tombol pada keyboard merupakan komponen yang sensitif, mudah terlepas, dan butuh waktu yang cukup lama untuk memasangnya kembali. Berhati-hatilah saat melepaskan dan menangani keyboard.
 - ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Berhati-hatilah saat melepaskan dan menangani keyboard. Panel display dapat tergores jika keyboard tidak ditangani dengan hati-hati.
- Perlahan-lahan dorong keluar keyboard dari komputer dan balikkan untuk mengakses konektor keyboard. Jangan tarik keyboard dengan kuat.



1	keyboard	2	baut (2)
3	tab keyboard (6)	4	kait konektor
5	kabel keyboard		

- Angkat kait konektor yang menahan kabel keyboard ke konektor pada board sistem dan lepaskan kabel.
- Angkat keyboard dari komputer.

Memasang Kembali Keyboard

- Dorong kabel keyboard ke dalam konektor pada board sistem dan tekan kait konektor yang menahan kabel keyboard pada konektor board sistem.
- Luruskan tab di bagian bawah keyboard dengan slot palm rest dan dorong keyboard ke bawah palm rest.

🔔 **PEMBERI TAHUAN:** Tutup tombol pada keyboard merupakan komponen yang sensitif, mudah terlepas, dan butuh waktu yang cukup lama untuk memasangnya kembali. Berhati-hatilah saat melepaskan dan menangani keyboard.

3. Pasang kembali kedua baut pada bagian atas keyboard.
4. Pasang kembali penutup kontrol tengah (lihat [Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah](#)).
5. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Memori

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Melepaskan Modul Memori](#)
- [Memasang Kembali Modul Memori](#)

⚠ PERHATIAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

Anda dapat menambah kapasitas memori komputer dengan memasang modul memori pada board sistem. Lihat "Spesifikasi" dalam *Panduan Pemasangan* untuk mendapatkan informasi tentang memori yang didukung oleh komputer Anda. Pasang hanya modul memori yang ditujukan untuk komputer Anda.

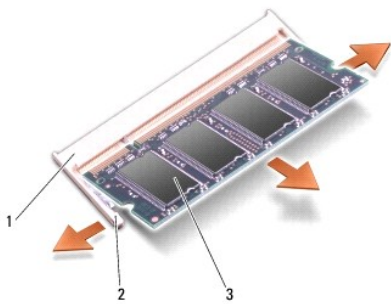
📄 **CATATAN:** Modul memori yang dibeli dari Dell turut dijamin oleh garansi komputer Anda.

Komputer Anda memiliki dua soket SODIMM yang dapat diakses pengguna, dapat diakses dari bagian bawah komputer. Modul memori DIMM B terletak persis di atas modul memori DIMM A yang berada di bagian bawah komputer.

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Jika Anda harus memasang modul memori di kedua konektor, pasang modul memori di konektor berlabel "DIMM A" terlebih dahulu sebelum Anda memasang modul memori di konektor berlabel "DIMM B."

Melepaskan Modul Memori

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada konektor modul memori, jangan gunakan alat untuk meregangkan klip penahan modul memori.
3. Gunakan ujung jari Anda untuk meregangkan klip penahan pada setiap ujung konektor modul memori dengan hati-hati hingga modul keluar.
4. Lepaskan modul memori dari konektor.




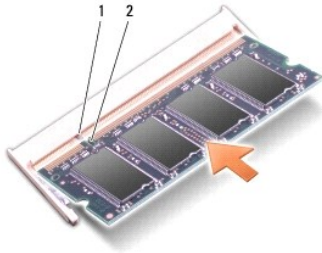
1	konektor modul memori	2	klip penahan (2)
3	modul memori		

Memasang Kembali Modul Memori


1. Luruskan takik di tepi modul memori dengan tab pada konektor modul memori.

2. Dorong modul pada sudut 45 derajat hingga modul masuk ke dalam slot, dan tekan modul ke bawah hingga terdengar terkunci di posisinya. Jika Anda tidak mendengar bunyi kuncian, lepaskan modul dan ulangi pemasangan modul.

 **CATATAN:** Jika modul memori tidak dipasang dengan benar, komputer mungkin tidak dapat melakukan booting.




1	tab	2	takik
---	-----	---	-------

 **PEMBERITAHUAN:** Jika penutup sulit ditutup, lepaskan modul memori dan ulangi pemasangan modul. Penutup yang ditutup dengan paksa dapat merusak komputer Anda.

3. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).
4. Dorong baterai ke dalam tempat baterai, atau sambungkan adaptor AC ke komputer Anda dan ke outlet listrik.
5. Nyalakan komputer.

Saat komputer booting, komputer akan mendeteksi memori tambahan dan mengupdate informasi konfigurasi sistem secara otomatis.

Untuk mengonfirmasikan total memori yang dipasang dalam komputer, klik **Start**  → **Help and Support** → **Dell System Information**.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mini-Card Nirkabel

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Melepaskan Mini-Card](#)
- [Memasang Kembali Mini-Card](#)

⚠ PERHATIAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

⚡ PEMBERI TAHUAN: Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

⚡ PEMBERI TAHUAN: Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

⚡ PEMBERI TAHUAN: Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

📌 CATATAN: Dell tidak menjamin kompatibilitas atau tidak menyediakan dukungan untuk Mini-Card yang diperoleh dari produsen selain Dell.

Jika Anda memesan Mini-Card nirkabel dengan komputer Anda, kartu telah dipasang di dalam komputer.

Komputer Anda mendukung satu slot Mini-Card setengah untuk WLAN.

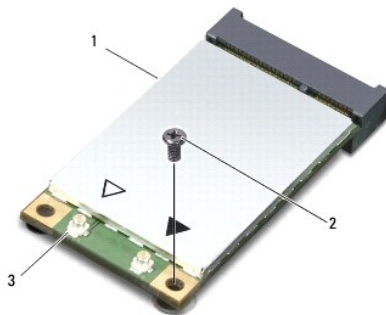
📌 CATATAN: Slot WLAN mendukung Mini-Card Setengah.

📌 CATATAN: Tergantung pada konfigurasi sistem saat dijual, slot Mini-Card mungkin tidak diinstal Mini-Card di dalamnya.

Melepaskan Mini-Card

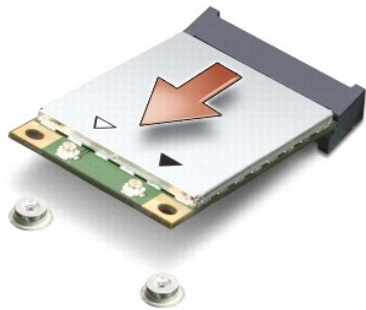
📌 CATATAN: Lokasi Mini-Card mungkin berbeda-beda sesuai dengan adaptor display yang didukung oleh komputer Anda. Untuk mengetahui tipe adaptor display di komputer Anda, klik **Start** → **Control Panel** → **System** → **Device Manager** → **Display adapters**.

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan komponen berikut berdasarkan adaptor display yang didukung oleh komputer Anda.
 - 1 Mobile Intel® GMA:
 - Lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
 - 1 ATI Mobility Radeon:
 - Lepaskan board sistem dan balikkan (lihat [Melepaskan Board Sistem](#)).
3. Lepaskan kabel Mini-Card dari Mini-Card, jika ada.
4. Lepaskan baut yang menahan Mini-Card ke konektor board sistem.



1	Mini-Card	2	baut	3	konektor kabel antena (2)
---	-----------	---	------	---	---------------------------

5. Angkat dan lepaskan Mini-Card dari konektor board sistem.



➔ **PEMBERI TAHUAN:** Saat Mini-Card tidak terpasang di komputer, simpan Mini-Card dalam kemasan pelindung antistatis. Untuk informasi lebih lanjut, lihat "Perlindungan Terhadap Pelepasan Muatan Elektrostatik" di informasi keselamatan yang dikirimkan bersama dengan komputer Anda.

Memasang Kembali Mini-Card

📌 **CATATAN:** Lokasi Mini-Card mungkin berbeda-beda sesuai dengan adaptor display yang didukung oleh komputer Anda. Untuk mengetahui tipe adaptor display di komputer Anda, klik **Start** → **Control Panel** → **System** → **Device Manager** → **Display adapters**.

1. Lepaskan Mini-Card baru dari kemasannya.

➔ **PEMBERI TAHUAN:** Gunakan tekanan yang kuat dan merata untuk memasukkan kartu ke tempatnya. Jangan gunakan tenaga secara berlebihan karena dapat merusak konektor.

2. Masukkan konektor Mini-Card pada sudut 45 derajat ke dalam konektor board sistem yang sesuai. Contoh, konektor kartu WLAN diberi label **WLAN** dan seterusnya.

3. Tekan ujung Mini-Card ke dalam slot pada board sistem.

4. Pasang kembali baut yang menahan Mini-Card ke konektor board sistem.

5. Sambungkan kabel antena yang sesuai ke Mini-Card. Tabel berikut menginformasikan skema warna kabel antena untuk Mini-Card yang didukung oleh komputer Anda.

Konektor pada Mini-Card	Skema Warna Kabel Antena
WLAN (2 kabel antena)	
WLAN Utama (segitiga putih)	putih
WLAN Tambahan (segitiga hitam)	hitam

6. Pasang kembali komponen berikut berdasarkan adaptor display yang didukung oleh komputer Anda.

- 1 Mobile Intel® GMA:
 - o Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).
- 1 ATI Mobility Radeon:
 - o Pasang kembali board sistem (lihat [Memasang Kembali Board Sistem](#)).

7. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.

8. Instal driver dan utilitas untuk komputer Anda jika diperlukan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat *Panduan Teknologi Dell*.

📌 **CATATAN:** Jika Anda memasang kartu komunikasi dari produsen selain Dell, Anda harus menginstal driver dan utilitas yang sesuai. Untuk informasi lebih lanjut tentang driver umum, lihat *Panduan Teknologi Dell*.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Drive Optis

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Melepaskan Drive Optis](#)
- [Memasang Kembali Drive Optis](#)

⚠ PERHATIAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

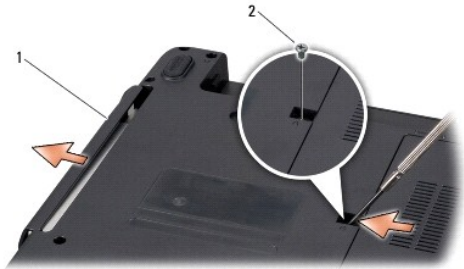
⚡ PEMBERI TAHUAN: Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti panel belakang) secara berkala.

⚡ PEMBERI TAHUAN: Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

⚡ PEMBERI TAHUAN: Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

Melepaskan Drive Optis

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan baut yang menahan drive optis ke dasar komputer.
3. Dengan menggunakan pencukil plastik atau obeng, dorong drive optis keluar dari tempatnya.



1	drive optis	2	baut
---	-------------	---	------

Memasang Kembali Drive Optis

1. Dorong drive optis ke dalam tempatnya.
2. Pasang kembali baut yang menahan drive optis ke dasar komputer.
3. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Palm Rest

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Melepaskan Palm Rest](#)
- [Memasang Kembali Palm Rest](#)

- ⚠ **PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatik atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti panel belakang) secara berkala.
- ⚡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- ⚡ **PEMBERI TAHUAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

Melepaskan Palm Rest

📌 **CATATAN:** Lokasi Mini-Card mungkin berbeda-beda sesuai dengan adaptor display yang didukung oleh komputer Anda. Untuk mengetahui tipe adaptor display di komputer Anda, klik **Start** → **Control Panel** → **System** → **Device Manager** → **Display adapters**.

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan hard drive (lihat [Melepaskan Hard Drive](#)).
3. Lepaskan drive optis (lihat [Melepaskan Drive Optis](#)).
4. Lepaskan penutup kontrol tengah (lihat [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)).
5. Lepaskan keyboard (lihat [Melepaskan Keyboard](#)).
6. Lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
7. Lepaskan semua modul memori yang terpasang (lihat [Melepaskan Modul Memori](#)).
8. Lepaskan pendingin prosesor dan prosesor (lihat [Melepaskan Pendingin Prosesor](#) dan [Melepaskan Prosesor](#)).
9. Lepaskan unit display (lihat [Melepaskan Unit Display](#)).
10. Lepaskan sebelas baut dari dasar komputer.

ATI Mobility Radeon:



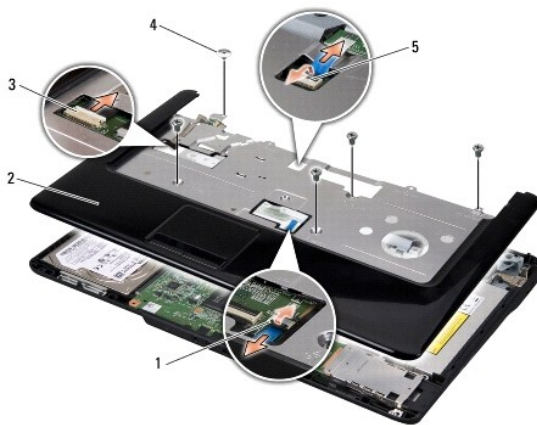
Mobile Intel® GMA:



11. Balikkan kembali komputer dan lepaskan kelima baut dari bagian atas palm rest.

➔ **PEMBERI TAHUAN:** Tarik tab plastik di bagian atas konektor untuk mencegah kerusakan pada konektor.

12. Lepaskan kabel panel sentuh, kabel kartu Bluetooth, dan kabel tombol daya dari konektornya masing-masing pada board sistem.



1	konektor kabel panel sentuh	2	palm rest
3	konektor kabel kartu Bluetooth	4	baut (5)
5	konektor kabel papan daya		

➔ **PEMBERI TAHUAN:** Pisahkan palm rest secara hati-hati dari dasar komputer untuk mencegah kerusakan palm rest.

13. Mulai dari bagian tengah belakang palm rest, gunakan jari Anda untuk mendorong palm rest perlahan dari dasar komputer dengan mengangkat bagian dalam palm rest sambil menarik bagian luarnya.

Memasang Kembali Palm Rest

1. Luruskan palm rest dengan dasar komputer dan perlahan-lahan pasang palm rest ke tempatnya.
2. Sambungkan kabel panel sentuh, kabel kartu Bluetooth, dan kabel tombol daya ke konektornya masing-masing pada board sistem.
3. Pasang kembali kelima baut di bagian atas palm rest.
4. Balikkan komputer dan pasang kembali sebelas baut pada dasar komputer.
5. Pasang kembali unit display (lihat [Memasang Kembali Unit Display](#)).
6. Pasang kembali pendingin prosesor dan prosesor (lihat [Memasang Kembali Pendingin Prosesor](#) dan [Memasang Prosesor](#)).

-
7. Pasang kembali modul memori jika ada (lihat [Memasang Kembali Modul Memori](#)).
 8. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).
 9. Pasang kembali keyboard (lihat [Memasang Kembali Keyboard](#)).
 10. Pasang kembali penutup kontrol tengah (lihat [Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah](#)).
 11. Pasang kembali drive optis (lihat [Memasang Kembali Drive Optis](#)).
 12. Pasang kembali hard drive (lihat [Memasang Kembali Hard Drive](#)).
 13. Pasang kembali ExpressCards di slot ExpressCard jika ada.
 14. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Papan Daya

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Melepaskan Papan Daya](#)
- [Memasang Kembali Papan Daya](#)

⚠ PERHATIAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

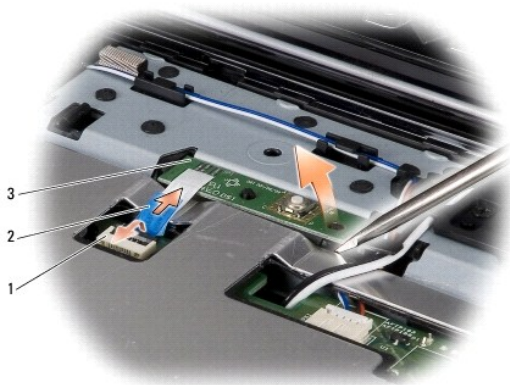
➡ PEMBERI TAHUAN: Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.

➡ PEMBERI TAHUAN: Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

➡ PEMBERI TAHUAN: Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

Melepaskan Papan Daya

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan penutup kontrol tengah (lihat [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)).
3. Lepaskan keyboard (lihat [Melepaskan Keyboard](#)).
4. Angkat kait konektor kabel yang menahan kabel papan daya ke konektor pada board sistem dan lepaskan kabel.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Berhati-hatilah saat melepaskan papan daya. Papan daya terpasang pada komputer. Jangan tarik kabel untuk melonggarkan papan daya.
5. Gunakan pencukil plastik atau obeng untuk mengeluarkan papan daya dari komputer.
6. Angkat papan daya dari komputer.



1	konektor kabel	2	tab penarik kabel
3	papan daya		

Memasang Kembali Papan Daya

1. Pasang kembali papan daya.
2. Dorong kabel papan daya ke dalam konektor kabel pada board sistem dan tekan kait konektor kabel yang menahan kabel papan daya pada konektor board sistem.

3. Pasang kembali keyboard (lihat [Memasang Kembali Keyboard](#)).
 4. Pasang kembali penutup kontrol tengah (lihat [Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah](#)).
 5. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.
-

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Speaker

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Melepaskan Speaker](#)
- [Memasang Kembali Speaker](#)

⚠ PERHATIAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

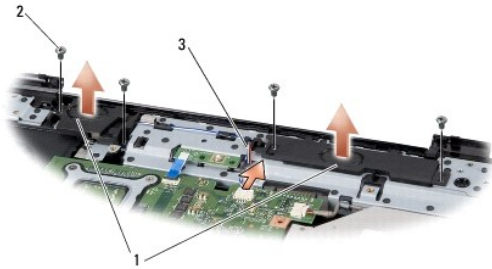
➡ PEMBERI TAHUAN: Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti panel belakang) secara berkala.

➡ PEMBERI TAHUAN: Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

➡ PEMBERI TAHUAN: Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

Melepaskan Speaker

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan palm rest (lihat [Melepaskan Palm Rest](#)).
3. Lepaskan keempat baut speaker (dua pada setiap speaker) dari dasar komputer.



1	speaker (2)	2	baut (4)
3	kabel speaker		

4. Lepaskan kabel speaker dari konektornya pada board sistem.
5. Perhatikan perutean kabel speaker dan cabut dengan hati-hati kabel dari pengarah perutean.
6. Lepaskan speaker dan kabel.

Memasang Kembali Speaker

1. Pasang speaker ke posisinya.
2. Rutekan kabel speaker melalui pengarah perutean.
3. Sambungkan kabel speaker ke konektor pada board sistem.
4. Pasang kembali keempat baut speaker (dua di setiap speaker) yang menahan speaker.
5. Pasang kembali palm rest ([Memasang Kembali Palm Rest](#)).

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Board Sistem

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Melepaskan Board Sistem](#)
- [Memasang Kembali Board Sistem](#)

⚠ PERHATIAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti panel belakang) secara berkala.

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.

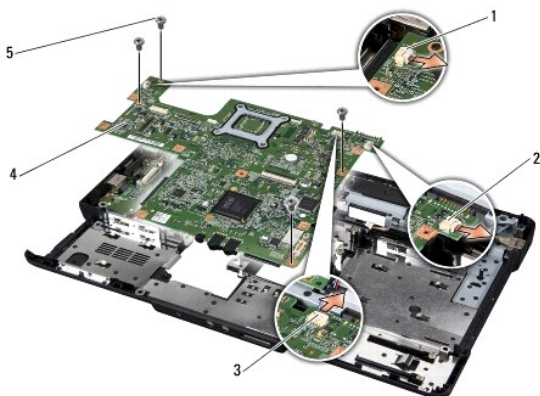
➡ **PEMBERI TAHUAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

Chip BIOS board sistem berisi Tag Servis, yang juga dapat dilihat pada label kode bar di bagian bawah komputer. Kit penggantian untuk board sistem juga termasuk CD yang menyediakan utilitas untuk memindahkan Tag Servis ke board sistem pengganti.

➡ **PEMBERI TAHUAN:** Tangani semua komponen dan kartu pada bagian tepinya dan jangan menyentuh pin dan permukaan kontak.

Melepaskan Board Sistem



1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Anda Mulai](#).
2. Lepaskan hard drive (lihat [Melepaskan Hard Drive](#)).
3. Lepaskan drive optis (lihat [Melepaskan Drive Optis](#)).
4. Lepaskan penutup kontrol tengah (lihat [Melepaskan Penutup Kontrol Tengah](#)).
5. Lepaskan keyboard (lihat [Melepaskan Keyboard](#)).
6. Lepaskan penutup bawah (lihat [Melepaskan Penutup Bawah](#)).
7. Lepaskan semua modul memori yang terpasang (lihat [Melepaskan Modul Memori](#)).
8. Lepaskan pendingin prosesor dan prosesor (lihat [Melepaskan Pendingin Prosesor](#) dan [Melepaskan Prosesor](#)).
9. Lepaskan unit display (lihat [Melepaskan Unit Display](#)).
10. Lepaskan palm rest (lihat [Melepaskan Palm Rest](#)).
11. Lepaskan papan anak (lihat [Melepaskan Papan Anak](#)).
12. Lepaskan keempat baut yang menahan board sistem ke dasar komputer.



1	konektor kabel kipas termal	2	konektor kabel ekstensi USB
3	konektor kabel speaker	4	board sistem
5	baut (4)		

13. Lepaskan kabel kipas termal, kabel speaker, dan kabel papan USB dari konektor board sistem yang sesuai.
 14. Angkat board sistem pada sudut ke arah sisi komputer dan lepaskan dari dasar komputer.
 15. Jika diperlukan, lepaskan Mini-Card yang terpasang (lihat [Melepaskan Mini-Card](#)).
-

Memasang Kembali Board Sistem

1. Jika diperlukan, pasang kembali Mini-Card, (lihat [Memasang Kembali Mini-Card](#)).
 2. Pasang kembali board sistem ke dasar komputer.
 3. Sambungkan kabel kipas termal, kabel speaker, dan kabel papan USB ke konektor board sistem yang sesuai.
 4. Pasang kembali keempat baut yang menahan board sistem ke dasar komputer.
 5. Pasang kembali papan anak (lihat [Memasang Kembali Papan Anak](#)).
 6. Pasang kembali palm rest (lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#)).
 7. Pasang kembali unit display (lihat [Memasang Kembali Unit Display](#)).
 8. Pasang kembali pendingin prosesor dan prosesor (lihat [Memasang Kembali Pendingin Prosesor](#) dan [Memasang Prosesor](#)).
 9. Pasang kembali modul memori yang terpasang (lihat [Memasang Kembali Modul Memori](#)).
 10. Pasang kembali penutup bawah (lihat [Memasang Kembali Penutup Bawah](#)).
 11. Pasang kembali keyboard (lihat [Memasang Kembali Keyboard](#)).
 12. Pasang kembali penutup kontrol tengah (lihat [Memasang Kembali Penutup Kontrol Tengah](#)).
 13. Pasang kembali drive optis (lihat [Memasang Kembali Drive Optis](#)).
 14. Pasang kembali hard drive (lihat [Memasang Kembali Hard Drive](#)).
 15. Pasang kembali ExpressCards di slot ExpressCard jika ada.
 16. Dorong baterai ke dalam tempatnya hingga terdengar terkunci pada posisinya.
-  **PEMBERI TAHUAN:** Sebelum menyalakan komputer, pasang kembali semua baut dan pastikan tidak ada baut yang tertinggal di dalam komputer. Baut yang tertinggal di dalam komputer dapat menyebabkan kerusakan pada komputer.
17. Nyalakan komputer.
 -  **CATATAN:** Setelah Anda memasang kembali board sistem, masukkan Tag Servis ke dalam BIOS board sistem pengganti.
 18. Masukkan CD upgrade BIOS yang menyertai board sistem pengganti ke dalam drive yang sesuai. Ikuti instruksi yang muncul pada layar.
-

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545



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



PEMBERITAHUAN: PEMBERITAHUAN menunjukkan kerusakan potensial pada perangkat keras atau kehilangan data yang mungkin terjadi dan memberitahukan Anda cara menghindari masalah tersebut.



PERHATIAN: PERHATIAN menunjukkan potensi terjadinya kerusakan properti, cedera pada seseorang, atau kematian.

Informasi di dalam dokumen ini dapat diubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.
© 2009 Dell Inc. Hak cipta dilindungi undang-undang.

Dilarang keras memperbanyak material ini dalam cara apa pun tanpa izin tertulis Dell Inc.

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: *Dell*, *Inspiron*, dan *DELL logo* are trademarks of Dell Inc.; *Bluetooth* merupakan merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Bluetooth SIG, Inc. dan digunakan oleh Dell dengan lisensi; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, dan *logo tombol start Windows Vista* merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lainnya.

Merek dagang lain dan nama dagang yang mungkin digunakan dalam dokumen ini mengacu ke entitas yang mengaku memiliki merek dan nama produk mereka. Dell Inc. tidak mengklaim kepemilikan dari merek dagang dan nama dagang selain miliknya sendiri.

Model PP41L

Maret 2009 Rev. A01

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Kabel Ekstensi USB

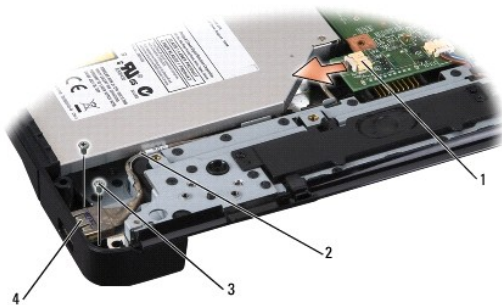
Manual Servis Dell™ Inspiron™ 1545

- [Melepaskan Kabel Ekstensi USB](#)
- [Memasang Kembali Kabel Ekstensi USB](#)

- ⚠ **PERHATIAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan pada www.dell.com/regulatory_compliance.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk menghindari terkena sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat (seperti konektor pada bagian belakang komputer) secara berkala.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Untuk mencegah kerusakan pada board sistem, lepaskan baterai utama (lihat [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#)) sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Hanya teknisi servis yang berkualifikasi yang boleh mengerjakan reparasi pada komputer Anda. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell™ tidak akan ditanggung oleh garansi Anda.

Melepaskan Kabel Ekstensi USB

1. Ikuti instruksi di bagian [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
2. Lepaskan palm rest (lihat [Melepaskan Palm Rest](#)).
3. Lepaskan kedua baut yang menahan konektor USB.
4. Lepaskan kabel ekstensi USB dari pengarah perutean.
5. Lepaskan kabel ekstensi USB dari konektor board sistem.
6. Angkat kabel dan lepaskan dari dasar komputer.



1	konektor kabel	2	perutean kabel
3	baut (2)	4	konektor USB

Memasang Kembali Kabel Ekstensi USB

1. Letakkan konektor USB di sepanjang kabel ekstensi USB di pengarah perutean pada bagian dasar komputer.
2. Pasang kembali kedua baut yang menahan konektor USB.
3. Sambungkan kabel ke konektor board sistem.
- ➡ **PEMBERI TAHUAN:** Sebelum menyalakan komputer, pasang kembali semua baut dan pastikan tidak ada baut yang tertinggal di dalam komputer. Baut yang tertinggal di dalam komputer dapat menyebabkan kerusakan pada komputer.
4. Pasang kembali palm rest (lihat [Memasang Kembali Palm Rest](#)).

[Kembali ke Halaman Isi](#)