

Dell Inspiron 5523

Panduan Pemilik Komputer

Model komputer: Inspiron 5523

Model resmi: P26F

Tipe Pengatur: P26F001



Catatan, Perhatian, dan Peringatan



CATATAN: menunjukkan informasi penting yang akan membantu Anda menggunakan komputer lebih baik lagi.



PERHATIAN: menunjukkan kerusakan potensial pada perangkat keras atau kehilangan data jika Anda tidak mengikuti instruksi yang diberikan.



PERINGATAN: menunjukkan potensi kerusakan harta benda, cedera pribadi, atau kematian

© 2012 Dell Inc.

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

Daftar Isi

Sebelum Anda Mulai	7
Matikan Komputer dan Perangkat Tersambung	7
Instruksi Keselamatan	7
Alat Bantu yang Disarankan	8
Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer	9
Memasang Kartu SIM (Opsional)	11
Prosedur	11
Melepaskan Modul Memori	13
Prosedur	13
Memasang Kembali Modul Memori	15
Prosedur	15
Melepaskan Unit Drive Optik	17
Prasyarat	17
Prosedur	17
Memasang Kembali Unit Drive Optis	19
Prosedur	19
Langkah-langkah berikutnya	19
Melepaskan Keyboard	21
Prasyarat	21
Prosedur	21
Memasang Kembali Keyboard	25
Prosedur	25
Langkah-langkah berikutnya	25
Melepaskan Palm Rest	27
Prasyarat	27
Prosedur	28

Memasang Kembali Palm Rest	31
Prosedur	31
Langkah-langkah berikutnya.	31
Melepaskan Baterai	33
Prasyarat	33
Prosedur	34
Memasang Kembali Baterai	35
Prosedur	35
Langkah-langkah berikutnya.	35
Melepaskan Unit Hard Disk	37
Prasyarat	37
Prosedur	38
Memasang Kembali Unit Hard Disk	39
Prosedur	39
Langkah-langkah berikutnya.	39
Melepaskan Mini-Card Nirkabel	41
Prasyarat	41
Prosedur	42
Memasang Kembali Mini-Card Nirkabel	43
Prosedur	43
Langkah-langkah berikutnya.	44
Melepaskan Board Tambahan	45
Prasyarat	45
Prosedur	46
Memasang Kembali Board Tambahan	47
Prosedur	47
Langkah-langkah berikutnya.	47
Melepaskan Speaker	49
Prasyarat	49
Prosedur	50


Memasang Kembali Speaker	51
Prosedur	51
Langkah-langkah berikutnya.	51
Melepaskan Baterai Sel Berbentuk Koin	53
Prasyarat	53
Prosedur	54
Memasang Kembali Baterai Sel Berbentuk Koin	55
Prosedur	55
Langkah-langkah berikutnya.	55
Melepaskan Board Sistem	57
Prasyarat	57
Prosedur	58
Memasang Kembali Board Sistem	61
Prosedur	61
Langkah-langkah berikutnya.	61
Memasukkan Tag Servis dalam pengaturan sistem	62
Melepaskan Kartu mSATA	63
Prasyarat	63
Prosedur	64
Memasang Kembali Kartu mSATA	65
Prosedur	65
Langkah-langkah berikutnya.	65
Melepaskan Unit Pendingin Termal	67
Prasyarat	67
Prosedur	68
Memasang Kembali Unit Pendingin Termal	69
Prosedur	69
Langkah-langkah berikutnya.	69

Melepaskan Unit Layar	71
Prasyarat	71
Prosedur	72
Memasang Kembali Unit Display	73
Prosedur	73
Langkah-langkah berikutnya.	73
Melepaskan Bezel Display	75
Prasyarat	75
Prosedur	76
Memasang Kembali Bezel Display	77
Prosedur	77
Langkah-langkah berikutnya.	77
Melepaskan Panel Display	79
Prasyarat	79
Prosedur	80
Memasang Kembali Panel Display	83
Prosedur	83
Langkah-langkah berikutnya.	83
Melepaskan Engsel Display	85
Prasyarat	85
Prosedur	86
Memasang Kembali Engsel Display	87
Prosedur	87
Langkah-langkah berikutnya.	87
Melepaskan Modul Kamera	89
Prasyarat	89
Prosedur	90
Memasang Kembali Modul Kamera	91
Prosedur	91
Langkah-langkah berikutnya.	91
Menjalankan Flashing BIOS	93


1

Sebelum Anda Mulai


Matikan Komputer dan Perangkat Tersambung

 **PERHATIAN:** Agar data tidak hilang, simpan dan tutup semua file yang terbuka, lalu keluar dari semua program yang terbuka sebelum Anda mematikan komputer.

- 1 Simpan dan tutup semua file terbuka dan keluar dari semua program yang terbuka.
- 2 Ikuti perintah untuk mematikan komputer berdasarkan sistem operasi yang terpasang pada komputer Anda.

- *Windows 8:*
Pindahkan penunjuk mouse Anda ke sudut kanan atas atau kanan bawah layar untuk membuka bilah sisi Charms lalu ketik **Setelan**→ **Daya**→ **Matikan**.
- *Windows 7:*
Klik **Mulai**  dan klik **Matikan**.


Microsoft Windows akan mati dan kemudian komputer akan nonaktif.


 **CATATAN:** Jika Anda menggunakan sistem pengoperasian yang berbeda, lihat dokumentasi dari sistem pengoperasian Anda untuk mematikan instruksi.


- 3 Lepaskan sambungan komputer Anda dan semua alat yang terpasang padanya dari sumber listriknya.
- 4 Lepaskan semua kabel telepon, kabel jaringan, dan perangkat yang terpasang dari komputer.
- 5 Tekan dan tahan tombol daya selama 5 detik setelah koneksi komputer dicabut untuk mengardekan board sistem.


Instruksi Keselamatan

Gunakan panduan keselamatan berikut untuk melindungi komputer dari kemungkinan kerusakan dan pastikan keselamatan pribadi Anda.

 **PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik keselamatan tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

 **PERINGATAN:** Lepaskan semua sumber daya sebelum membuka penutup komputer atau panel. Setelah Anda selesai mengerjakan bagian dalam komputer, pasang kembali semua penutup, panel, dan sekrup sebelum menyambungkan ke sumber daya.

 **PERHATIAN:** Untuk menghindari kerusakan komputer, pastikan permukaan kerja sudah rata dan bersih.

 **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan komponen dan kartu, pegang pada tepinya dan hindari menyentuh pin dan kontak.

- △ **PERHATIAN:** Hanya teknisi bersertifikasi yang berwenang untuk melepaskan penutup komputer dan mengakses setiap komponen di dalam komputer. Lihat instruksi keselamatan untuk menyelesaikan informasi tentang tindakan pencegahan, mengerjakan bagian dalam komputer, dan melindungi dari lucutan listrik statis.
- △ **PERHATIAN:** Sebelum menyentuh apa pun di dalam komputer, normalkan listrik pada tubuh Anda dengan menyentuh permukaan logam di bagian belakang komputer. Saat Anda bekerja, sentuh secara berkala permukaan logam yang tidak dicat untuk menghilangkan listrik statis, yang dapat merusak komponen internal.
- △ **PERHATIAN:** Saat Anda mencabut kabel, tarik konektornya atau pada tab tariknya, bukan pada kabel itu sendiri. Beberapa kabel memiliki konektor dengan tab pengunci atau sekrup tekan yang harus dilepaskan sebelum kabel dilepaskan. Ketika mencabut kabel, jaga agar tetap sejajar untuk mencegah pin konektor bengkok. Saat menyambungkan kabel, pastikan bahwa konektor dan port diorientasikan dan disejajarkan dengan benar.
- △ **PERHATIAN:** Untuk melepas kabel jaringan, lepaskan kabel dari komputer terlebih dulu, lalu lepaskan kabel dari perangkat jaringan.
- △ **PERHATIAN:** Tekan dan keluarkan semua kartu yang terpasang pada pembaca kartu media.

Alat Bantu yang Disarankan

Prosedur dalam dokumen ini memerlukan alat bantu sebagai berikut:

- Obeng Phillips
- Pencungkil plastik

2

Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer

Setelah Anda selesai melakukan prosedur penggantian, pastikan hal-hal berikut:

- Pasang kembali semua sekrup dan pastikan bahwa tidak ada sekrup yang tertinggal di bagian dalam komputer.
- Sambungkan setiap perangkat eksternal, kabel, kartu, dan komponen lainnya yang dilepas telah tersambung kembali sebelum mengerjakan komputer.
- Sambungkan komputer dan semua perangkat yang terpasang ke stopkontak.



PERHATIAN: Sebelum menghidupkan komputer, pasang kembali semua sekrup dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di bagian dalam komputer. Bila hal tersebut terjadi, komputer dapat mengalami kerusakan.

3

Memasang Kartu SIM (Opsional)



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.




CATATAN: Slot kartu SIM tersedia di komputer Anda hanya jika Anda memesan kartu WWAN pada saat pembelian.

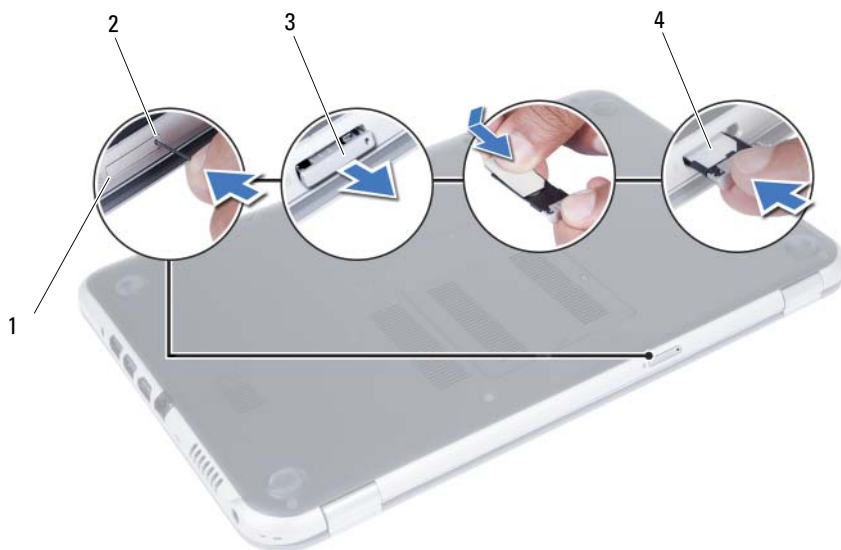
Prosedur

- 1 Tutup display lalu balik posisi komputer.
- 2 Masukkan pin kecil atau klip kertas yang tidak dilipat ke dalam lubang pin slot kartu SIM untuk melepaskan penyangga kartu SIM.
- 3 Lepaskan penyangga kartu SIM dari slot kartu SIM.

4 Geser kartu SIM Anda ke dudukan kartu SIM.

 **CATATAN:** Pastikan kartu SIM dipasang dengan benar dalam dudukan kartu SIM.

5 Dorong dudukan kartu SIM kembali ke slot kartu SIM.



1	slot kartu SIM	2	lubang pin slot kartu SIM
3	dudukan kartu SIM	4	kartu SIM

4

Melepaskan Modul Memori



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

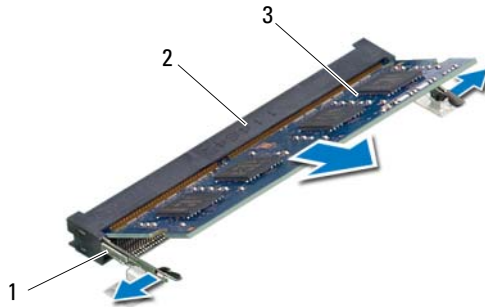
- 1 Tutup display lalu balik posisi komputer.
- 2 Longgarkan sekrup penahan yang mengencangkan tutup modul memori ke dasar komputer.
- 3 Menggunakan ujung jari Anda, angkat modul memori ke luar pada dasar komputer.



1 sekrup penahan

2 penutup modul memori

- 4 Gunakan ujung jari Anda untuk meregangkan klip penahan pada setiap ujung konektor modul memori hingga modul memori tersembul.
- 5 Lepaskan modul memori dari konektor modul memori.



1	klip-pengaman (2)	2	konektor modul memori
3	modul memori		


5

Memasang Kembali Modul Memori



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan modul memori dengan tab pada konektor modul memori.
- 2 Geser modul memori dengan kuat ke dalam konektor pada sudut 45-derajat dan tekan modul memori hingga terdengar bunyi klik saat terpasang di tempatnya.
 **CATATAN:** Jika Anda tidak mendengar suara klik, lepaskan modul memori dan pasang kembali.
- 3 Geser tab pada tutup modul memori ke dalam slot pada dasar komputer dan pasang tutup modul memori ke tempatnya.
- 4 Kencangkan sekrup penahan yang mengencangkan tutup modul memori ke dasar komputer.
- 5 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9.

6

Melepaskan Unit Drive Optik



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 3 pada "Melepaskan Modul Memori" pada halaman 13.

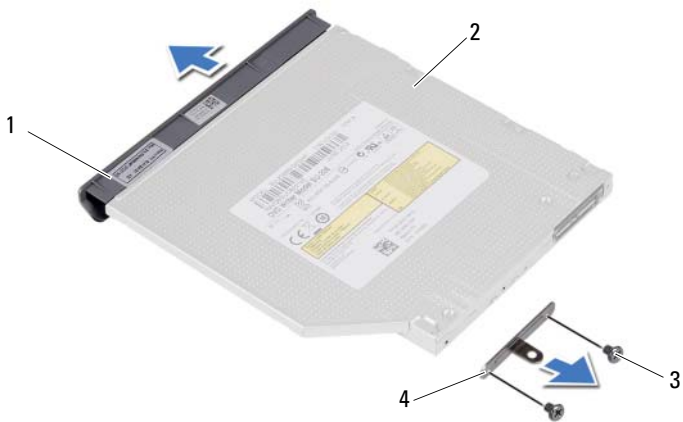
Prosedur

- 1 Dengan menggunakan ujung jari Anda, dorong unit drive optik ke luar dari tempat drive optik.



1 unit drive optik

- 2 Lepaskan sekrup yang mengencangkan braket drive optik ke unit drive optik.
- 3 Lepaskan braket drive optik dari unit drive optik.
- 4 Cungkil secara perlahan bezel drive optik dari drive optik.



1	bezel drive optik	2	drive optis
3	sekrup (2)	4	braket drive optik

7

Memasang Kembali Unit Drive Optis



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan tab pada bezel drive optis dengan slot pada unit drive optis dan pasang bezel drive optis pada tempatnya.
- 2 Sejajarkan lubang sekrup pada braket drive optis dengan lubang sekrup pada unit drive optis.
- 3 Pasang kembali sekrup yang mengencangkan braket drive optis ke unit drive optis.
- 4 Geser unit drive optik ke posisinya dan pastikan bahwa lubang sekrup pada braket drive optik sejajar dengan lubang sekrup pada dasar komputer.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 3 ke langkah 4 pada "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 15.
- 2 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9.

8

Melepaskan Keyboard



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 3 pada "Melepaskan Modul Memori" pada halaman 13.

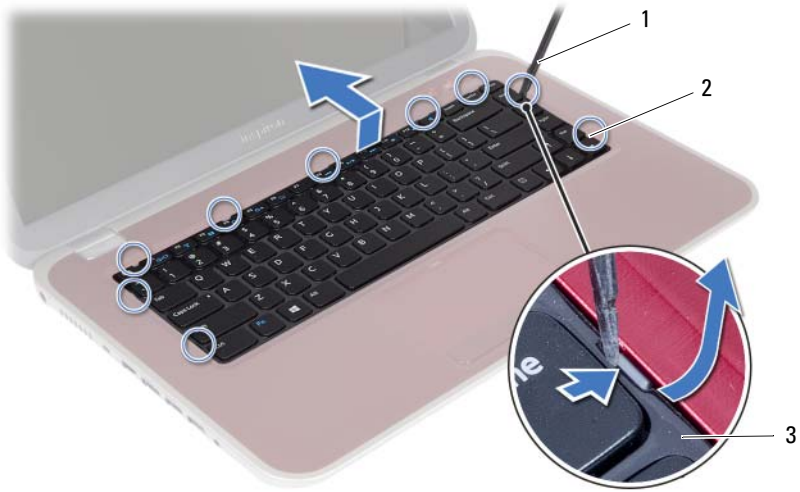
Prosedur

- 1 Lepaskan sekrup yang mengencangkan keyboard ke board sistem.



1 sekrup

- 2 Balikkan komputer dan buka display sejauh mungkin.
- 3 Menggunakan pencungkil yang terbuat dari plastik, lepaskan keyboard dari tab pada unit palm-rest.



1	pencungkil plastik	2	tab (9)
3	keyboard		

- 4 Angkat dan geser keyboard untuk melepaskan tab pada palm rest.
- 5 Dorong sakelar baterai untuk mematikan sumber daya dari baterai ke komputer.



1 sakelar daya

- 6 Angkat kait konektor untuk melepaskan kabel keyboard dan kabel lampu latar keyboard dari board sistem.
- 7 Angkat keyboard dari unit palm rest.



1	kabel keyboard	2	kabel lampu latar keyboard
3	konektor (2)		

9

Memasang Kembali Keyboard



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Geser kabel keyboard dan kabel lampu belakang keyboard ke dalam konektornya dan tekan pengunci konektor untuk menguatkannya.
- 2 Dorong sakelar baterai untuk mengaktifkan sumber daya dari baterai ke komputer.
- 3 Geser tab pada keyboard ke dalam slot pada unit palm rest dan letakkan keyboard tersebut pada unit palm-rest.
- 4 Tekan di sekitar tepi keyboard secara perlahan untuk mengencangkan keyboard di bawah tabnya pada unit palm rest.
- 5 Tutup display lalu balik posisi komputer.
- 6 Pasang kembali sekrup yang mengencangkan keyboard tersebut ke board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 3 ke langkah 4 pada "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 15.
- 2 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9.

10 Melepaskan Palm Rest



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 3 pada "Melepaskan Modul Memori" pada halaman 13.
- 2 Lepaskan unit drive optik. Lihat "Melepaskan Unit Drive Optik" pada halaman 17.
- 3 Lepaskan keyboard. Lihat "Melepaskan Keyboard" pada halaman 21.

Prosedur

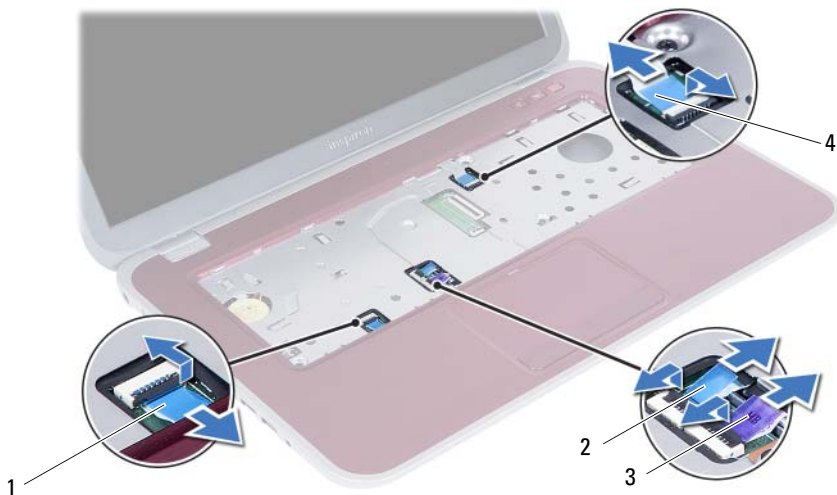
- 1 Tutup display lalu balik posisi komputer.
- 2 Cungkil hati tutup sekrup karet yang menutup sekrup pada dasar komputer.
- 3 Lepaskan sekrup yang mengencangkan palm rest ke dasar komputer.



1 sekrup (8)

2 tutup sekrup karet (7)

- 4 Balikkan komputer dan buka display sejauh mungkin.
- 5 Angkat kait konektor dan tarik tab-penarik untuk memutuskan kabel board lampu status, kabel panel sentuh, kabel lampu status panel sentuh dan kabel board hot-key dari board sistem.



1 kabel board lampu status

2 kabel lampu status panel sentuh

3 kabel panel sentuh

4 kabel hot-key board

- 6 Lepaskan sekrup yang mengencangkan palm rest ke dasar komputer.
- 7 Menggunakan pencungkil plastik, cangkil secara perlahan dan lepaskan tab pada palm rest dari slot pada dasar komputer.

△ PERHATIAN: Pisahkan unit palm rest secara perlahan dari unit layar untuk mencegah kerusakan pada unit layar.

- 8 Angkat palm rest dari dasar komputer.



1 palm-rest

2 sekrup (4)

11

Memasang Kembali Palm Rest



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan unit palm rest ke dasar komputer.
- 2 Tekan palm rest untuk mengencangkan ke tempatnya.
- 3 Geser kabel board lampu status, kabel panel sentuh, kabel lampu status panel sentuh, dan kabel board hot-key ke dalam konektornya dan tekan kancing konektor untuk mengencangkan kabel-kabel tersebut.
- 4 Pasang kembali sekrup yang menahan palm rest ke dasar komputer.
- 5 Tutup display lalu balik posisi komputer.
- 6 Pasang kembali sekrup yang menahan palm rest ke dasar komputer.
- 7 Pasang kembali tutup sekrup karet.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 2 Pasang kembali drive optis. Lihat "Memasang Kembali Unit Drive Optis" pada halaman 19.
- 3 Ikuti petunjuk dari langkah 3 dan langkah 4 pada "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 15.
- 4 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9.

12 Melepaskan Baterai



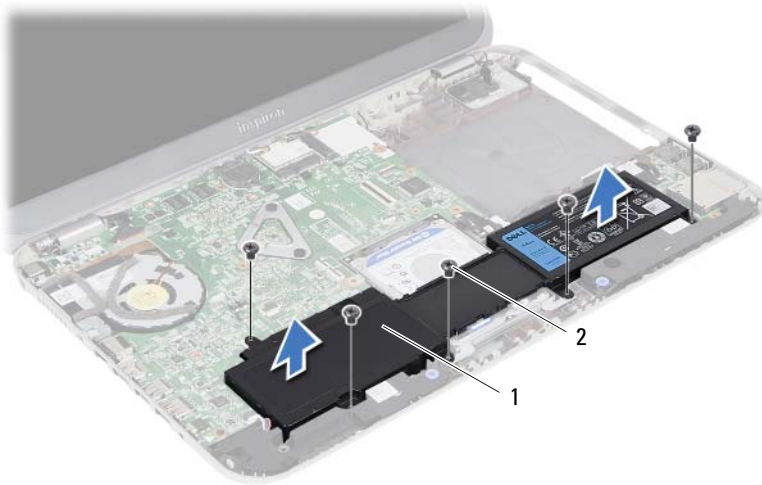
PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 3 pada "Melepaskan Modul Memori" pada halaman 13.
- 2 Lepaskan unit drive optis. Lihat "Melepaskan Unit Drive Optik" pada halaman 17.
- 3 Lepaskan keyboard. Lihat "Melepaskan Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepaskan palm rest. Lihat "Melepaskan Palm Rest" pada halaman 27.

Prosedur

- 1 Lepaskan sekrup yang mengencangkan baterai ke dasar komputer.
- 2 Angkat baterai untuk melepaskannya dari board sistem dan lepaskan baterai dari dasar komputer.



1 baterai

2 sekrup (5)

13 Memasang Kembali Baterai



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada baterai dengan lubang sekrup pada dasar komputer dan tekan konektor baterai.
- 2 Pasang kembali sekrup yang mengencangkan baterai ke dasar komputer.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali palm-rest Lihat "Memasang Kembali Palm Rest" pada halaman 31.
- 2 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 3 Pasang kembali unit drive optis Lihat "Memasang Kembali Unit Drive Optis" pada halaman 19.
- 4 Ikuti petunjuk dari langkah 3 ke langkah 4 pada "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 15.
- 5 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9.

14 Melepaskan Unit Hard Disk



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.



PERHATIAN: Untuk menghindari kehilangan data, jangan melepaskan hard disk saat komputer sedang dalam kondisi Tidur atau Menyala.



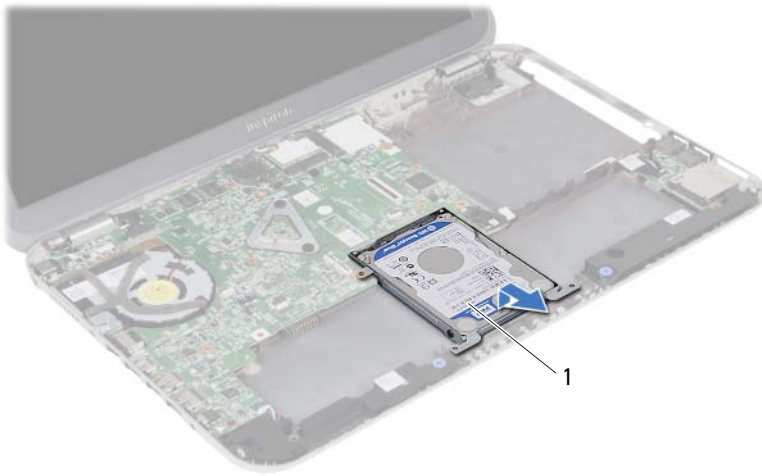
PERHATIAN: Hard disk sangatlah rentan. Berhati-hatilah saat menangani hard disk.

Prasyarat

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 3 pada "Melepaskan Modul Memori" pada halaman 13.
- 2 Lepaskan unit drive optik. Lihat "Melepaskan Unit Drive Optik" pada halaman 17.
- 3 Lepaskan keyboard. Lihat "Melepaskan Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepaskan palm rest. Lihat "Melepaskan Palm Rest" pada halaman 27.
- 5 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 33.

Prosedur

- 1 Angkat unit hard disk untuk melepaskannya dari board sistem dan melepaskan unit hard disk dari dasar komputer.



1 unit hard disk

- 2 Lepaskan sekrup yang menahan hard disk ke braket hard disk.
- 3 Angkat hard disk dan lepaskan dari braket hard disk.



1 sekrup (4)

2 hard disk

3 braket hard disk

15 Memasang Kembali Unit Hard Disk



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.



PERHATIAN: Hard disk sangatlah rentan. Berhati-hatilah saat menangani hard disk.

Prosedur

- 1 Dorong hard disk ke dalam braket hard disk.
- 2 Sejajarkan lubang sekrup pada braket hard-disk dengan lubang sekrup pada hard disk.
- 3 Pasang sekrup aut yang menahan hard disk ke braket hard disk.
- 4 Pasang unit hard disk pada dasar komputer.
- 5 Geserkan unit hard-drive ke arah belakang komputer, untuk menyambungkan unit hard-disk ke konektor pada board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 35.
- 2 Pasang kembali palm-rest Lihat "Memasang Kembali Palm Rest" pada halaman 31.
- 3 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 4 Pasang kembali unit drive optis Lihat "Memasang Kembali Unit Drive Optis" pada halaman 19.
- 5 Ikuti petunjuk dari langkah 3 ke langkah 4 pada "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 15.
- 6 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9.

16 Melepaskan Mini-Card Nirkabel



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.



CATATAN: Dell tidak menjamin kompatibilitas atau tidak menyediakan dukungan untuk mini-card nirkabel dari sumber selain Dell.

Jika Anda memesan mini-card nirkabel bersama komputer Anda, kartu ini sudah terpasang. Komputer Anda dilengkapi slot mini-card nirkabel berukuran satu setengah yang mendukung WLAN (Wireless Local Area Network) + kartu kombo Bluetooth.



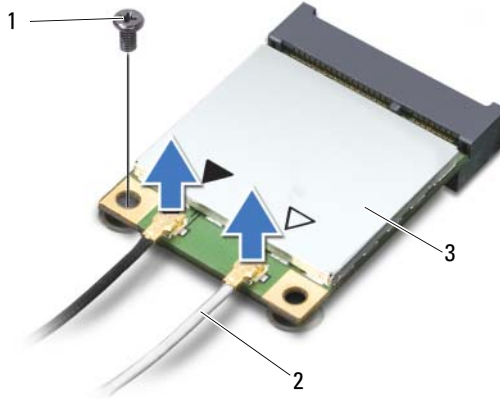
CATATAN: Komputer Anda juga memiliki satu, slot mini-card nirkabel dengan ketinggian penuh yang mendukung kartu Wireless Wide Area Network (WWAN).

Prasyarat

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 3 pada "Melepaskan Modul Memori" pada halaman 13.
- 2 Lepaskan unit drive optik. Lihat "Melepaskan Unit Drive Optik" pada halaman 17.
- 3 Lepaskan keyboard. Lihat "Melepaskan Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepaskan palm rest. Lihat "Melepaskan Palm Rest" pada halaman 27.
- 5 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 33.

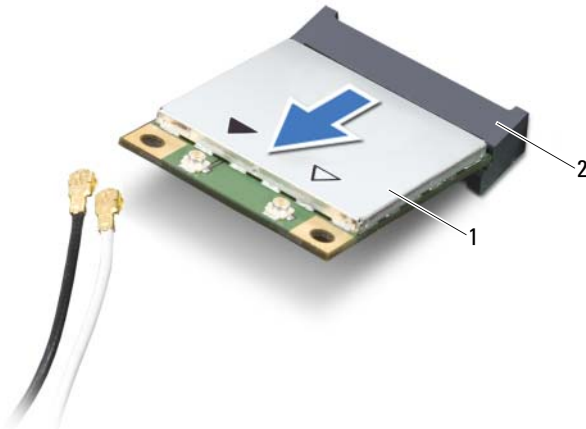
Prosedur

- 1 Lepaskan kabel antenna dari konektor pada kartu-mini nirkabel.
- 2 Lepaskan sekrup yang menahan mini-card ke board sistem.




1	sekrup	2	kabel antenna (2)
3	Mini-Card nirkabel		

- 3 Geser dan lepaskan kartu mini nirkabel dari konektor board sistem.



1	Mini-Card nirkabel	2	konektor board sistem
---	--------------------	---	-----------------------

17 Memasang Kembali Mini-Card Nirkabel

 **PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

 **PERHATIAN:** Untuk menghindari kerusakan pada mini-card nirkabel, pastikan bahwa tidak ada kabel yang diletakkan di bawah mini-card nirkabel tersebut.

- 1 Sejajarkan takik pada kartu mini nirkabel dengan tab pada konektor board-sistem.
- 2 Masukkan konektor mini-card nirkabel pada kemiringan 45 derajat ke dalam konektor board sistem.
- 3 Tekan tepi lainnya pada mini-card nirkabel ke dalam slot di board sistem, lalu pasang kembali sekrup yang menahan mini-card ke board sistem.
- 4 Sambungkan kabel antena ke mini card nirkabel.

Tabel berikut ini menyediakan skema warna kabel antena untuk mini-card yang didukung oleh komputer Anda.

Konektor pada mini-card nirkabel	Skema warna kabel antena
WLAN + Bluetooth (2 antena)	
WLAN Utama + Bluetooth (segitiga putih)	putih
WLAN Tambahan + Bluetooth (segitiga hitam)	hitam

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 35.
- 2 Pasang kembali palm-rest Lihat "Memasang Kembali Palm Rest" pada halaman 31.
- 3 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 4 Pasang kembali unit drive optis Lihat "Memasang Kembali Unit Drive Optis" pada halaman 19.
- 5 Ikuti petunjuk dari langkah 3 dan langkah 4 pada "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 15.
- 6 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9.

18 Melepaskan Board Tambahan



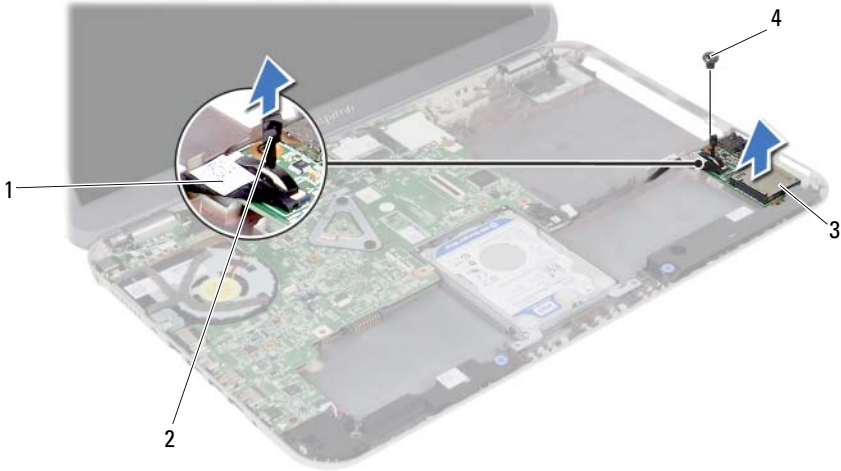
PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 3 pada "Melepaskan Modul Memori" pada halaman 13.
- 2 Lepaskan unit drive optik. Lihat "Melepaskan Unit Drive Optik" pada halaman 17.
- 3 Lepaskan keyboard. Lihat "Melepaskan Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepaskan palm rest. Lihat "Melepaskan Palm Rest" pada halaman 27.
- 5 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 33.

Prosedur

- 1 Gunakan tab-tarik untuk melepaskan kabel board-tambahan dari board tambahan tersebut.
- 2 Lepaskan sekrup yang menahan board tambahan ke dasar komputer.
- 3 Angkat board tambahan dari dasar komputer.



1	kabel board tambahan	2	tab tarik
3	board tambahan	4	sekrup

19 Memasang Kembali Board Tambahan



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada board tambahan dengan lubang sekrup pada dasar komputer.
- 2 Pasang kembali sekrup yang mengamankan board tambahan ke dasar komputer.
- 3 Sambungkan kabel board tambahan ke board tambahan.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 35.
- 2 Pasang kembali palm-rest Lihat "Memasang Kembali Palm Rest" pada halaman 31.
- 3 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 4 Pasang kembali unit drive optis Lihat "Memasang Kembali Unit Drive Optis" pada halaman 19.
- 5 Ikuti petunjuk dari langkah 3 dan langkah 4 pada "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 15.
- 6 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9.

20 Melepaskan Speaker



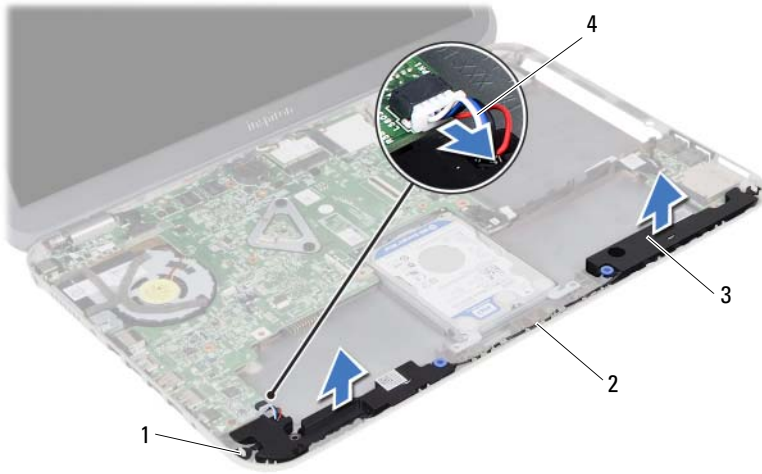
PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 3 pada "Melepaskan Modul Memori" pada halaman 13.
- 2 Lepaskan unit drive optik. Lihat "Melepaskan Unit Drive Optik" pada halaman 17.
- 3 Lepaskan keyboard. Lihat "Melepaskan Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepaskan palm rest. Lihat "Melepaskan Palm Rest" pada halaman 27.
- 5 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 33.

Prosedur

- 1 Catat perutean kabel speaker dan lepaskan kabel dari panduan perutean pada dasar komputer.
- 2 Lepaskan kabel speaker dari board sistem.
- 3 Lepaskan speaker dari takik di dasar komputer.
- 4 Angkat speaker bersama dengan kabel speaker dari dasar komputer.



1 takik (2)

2 perutean kabel speaker

3 speaker (2)

4 kabel speaker

21

Memasang Kembali Speaker



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.


Prosedur


- 1 Sejajarkan speaker pada dasar komputer.
- 2 Sambungkan kabel speaker ke board sistem.
- 3 Atur rute kabel speaker melalui panduan perutean pada dasar komputer.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 35.
- 2 Pasang kembali palm-rest Lihat "Memasang Kembali Palm Rest" pada halaman 31.
- 3 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 4 Pasang kembali unit drive optis Lihat "Memasang Kembali Unit Drive Optis" pada halaman 19.
- 5 Ikuti petunjuk dari langkah 3 dan langkah 4 pada "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 15.
- 6 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9.

22 Melepaskan Baterai Sel Berbentuk Koin

 **PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

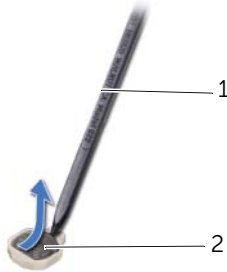
 **PERHATIAN:** Melepaskan baterai sel koin mengatur ulang pengaturan BIOS ke default. Sebaiknya catat pengaturan BIOS sebelum melepaskan baterai sel berbentuk koin.

Prasyarat

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 3 pada "Melepaskan Modul Memori" pada halaman 13.
- 2 Lepaskan unit drive optik. Lihat "Melepaskan Unit Drive Optik" pada halaman 17.
- 3 Lepaskan keyboard. Lihat "Melepaskan Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepaskan palm rest. Lihat "Melepaskan Palm Rest" pada halaman 27.

Prosedur


- 1 Dengan menggunakan pencungkil plastik, angkat baterai sel koin keluar dari soket baterai pada board sistem.




1 pencungkil plastik

2 baterai sel berbentuk koin

23 Memasang Kembali Baterai Sel Berbentuk Koin

 **PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

 **PERINGATAN:** Baterai dapat meledak jika tidak dipasang dengan benar. Ganti baterai hanya dengan baterai bertipe sama atau yang setara. Buang baterai bekas sesuai dengan produsen.

Prosedur

Dengan sisi positif menghadap ke atas, pasang baterai sel berbentuk koin ke dalam soket baterai pada board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali palm-rest Lihat "Memasang Kembali Palm Rest" pada halaman 31.
- 2 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 3 Pasang kembali unit drive optis Lihat "Memasang Kembali Unit Drive Optis" pada halaman 19.
- 4 Ikuti petunjuk dari langkah 3 dan langkah 4 pada "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 15.
- 5 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9.

24 Melepaskan Board Sistem



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.



CATATAN: Tag Servis komputer Anda tersimpan pada board sistem. Anda harus memasukkan Tag Servis di dalam pengaturan sistem setelah Anda memasang kembali board sistem.



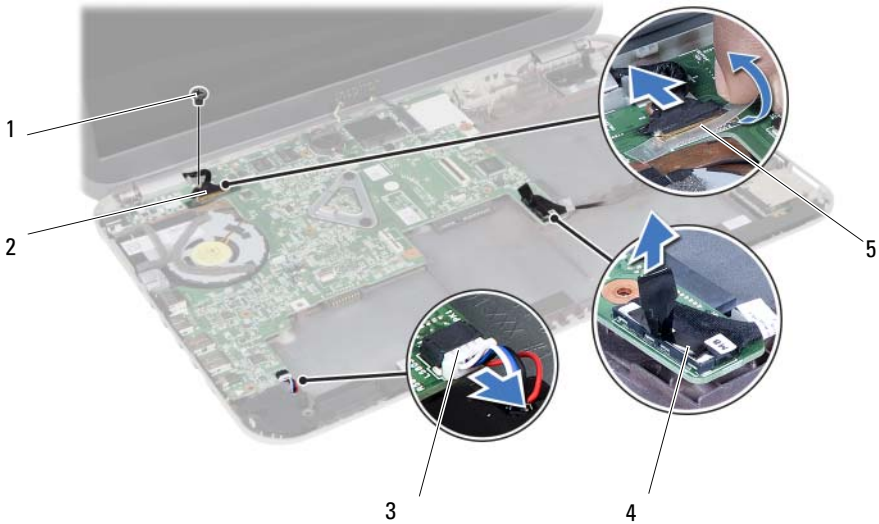
CATATAN: Sebelum memutuskan sambungan kabel dari board sistem, catat lokasi konektor sehingga Anda dapat menyambungkannya kembali setelah Anda memasang kembali board sistem.

Prasyarat

- 1 Lepaskan modul memori. Lihat "Melepaskan Modul Memori" pada halaman 13.
- 2 Lepaskan unit drive optik. Lihat "Melepaskan Unit Drive Optik" pada halaman 17.
- 3 Lepaskan keyboard. Lihat "Melepaskan Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepaskan palm rest. Lihat "Melepaskan Palm Rest" pada halaman 27.
- 5 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 33.
- 6 Lepaskan unit hard disk. Lihat "Melepaskan Unit Hard Disk" pada halaman 37.
- 7 Lepas mini-card nirkabel. Lihat "Melepaskan Mini-Card Nirkabel" pada halaman 41.

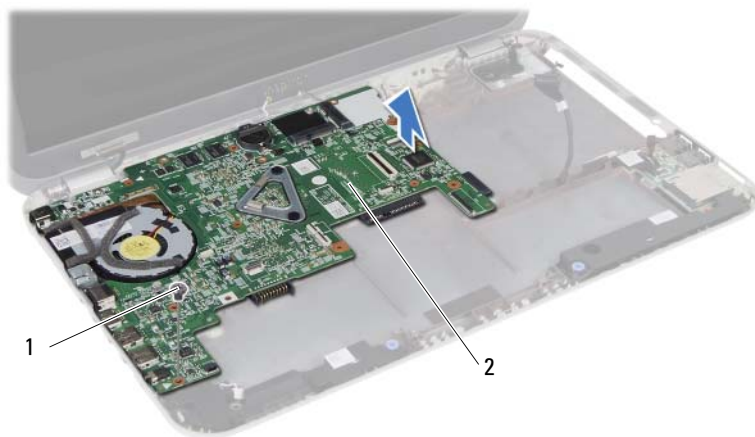
Prosedur

- 1 Lepaskan sekrup yang menahan kabel display ke board sistem.
- 2 Lepaskan sekrup yang menahan kabel ke board sistem.
- 3 Lepaskan sambungan kabel display dari board sistem.
- 4 Lepaskan kabel speaker dan kabel board tambahan dari board sistem.



1	sekrup	2	kabel display
3	konektor kabel speaker	4	kabel board tambahan
5	perekat		

- 5 Lepas sekrup yang menahan board sistem ke dasar komputer.
- 6 Angkat board sistem dan lepaskan port board sistem dari slot pada basis komputer.



1 sekrup

2 board sistem

- 7 Balikkan board sistem.
- 8 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 2 pada "Melepaskan Kartu mSATA" pada halaman 63.
- 9 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 3 pada "Melepaskan Unit Pendingin Termal" pada halaman 67.

25 Memasang Kembali Board Sistem



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.



CATATAN: Tag Servis komputer Anda tersimpan pada board sistem. Anda harus memasukkan Tag Servis ke dalam pengaturan sistem setelah Anda memasang kembali board sistem.

Prosedur

- 1 Ikuti instruksi dari langkah 1 ke langkah 4 pada "Memasang Kembali Unit Pendingin Termal" pada halaman 69.
- 2 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 3 pada "Memasang Kembali Kartu mSATA" pada halaman 65.
- 3 Sejajarkan lubang sekrup pada board sistem dengan lubang sekrup pada dasar komputer.
- 4 Pasang kembali sekrup yang menahan board sistem ke dasar komputer.
- 5 Sambungkan kabel speaker ke konektor pada board sistem.
- 6 Sambungkan kabel display ke board display, lalu kencangkan dengan perekat.
- 7 Pasang kembali sekrup yang menahan kabel ke board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali mini-card nirkabel. Lihat "Memasang Kembali Mini-Card Nirkabel" pada halaman 43.
- 2 Memasang kembali unit hard disk Lihat "Memasang Kembali Unit Hard Disk" pada halaman 39.
- 3 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 35.
- 4 Pasang kembali palm-rest Lihat "Memasang Kembali Palm Rest" pada halaman 31.
- 5 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 6 Pasang kembali drive optis. Lihat "Memasang Kembali Unit Drive Optis" pada halaman 19.
- 7 Ikuti petunjuk dari langkah 3 dan langkah 4 pada "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 15.
- 8 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9.

Memasukkan Tag Servis dalam pengaturan sistem

- 1 Nyalakan komputer.
- 2 Tekan <F2> selama POST untuk masuk ke program pengaturan sistem.
- 3 Arahkan ke tab **Main** (Utama) dan masukkan Tag Servis komputer Anda di dalam bidang **Service Tag Input** (Input Tag Servis).

26 Melepaskan Kartu mSATA



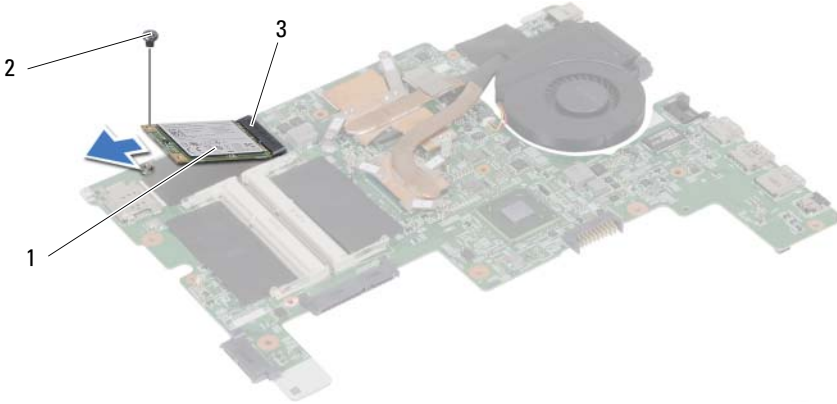
PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 3 pada "Melepaskan Modul Memori" pada halaman 13.
- 2 Lepaskan unit drive optik. Lihat "Melepaskan Unit Drive Optik" pada halaman 17.
- 3 Lepaskan keyboard. Lihat "Melepaskan Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepaskan palm rest. Lihat "Melepaskan Palm Rest" pada halaman 27.
- 5 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 33.
- 6 Melepaskan unit hard disk. Lihat "Melepaskan Unit Hard Disk" pada halaman 37.
- 7 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 7 pada "Melepaskan Board Sistem" pada halaman 57.

Prosedur

- 1 Lepaskan sekrup yang mengencangkan kartu mSATA ke board sistem.
- 2 Geser dan lepaskan kartu mSATA keluar dari konektor board-sistem.



1 kartu mSATA

2 sekrup

3 konektor board sistem

27 Memasang Kembali Kartu mSATA



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan takik pada kartu mSATA dengan tab pada konektor board sistem.
- 2 Sisipkan kartu mSATA pada sudut 45-derajat ke dalam konektor board sistem.
- 3 Tekan kartu mSATA dan pasang kembali sekrup yang menguatkan kartu mSATA ke board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 3 dan langkah 7 pada "Memasang Kembali Board Sistem" pada halaman 61.
- 2 Memasang kembali unit hard disk. Lihat "Memasang Kembali Unit Hard Disk" pada halaman 39.
- 3 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 35.
- 4 Pasang kembali palm-rest Lihat "Memasang Kembali Palm Rest" pada halaman 31.
- 5 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 6 Pasang kembali unit drive optis. Lihat "Memasang Kembali Unit Drive Optis" pada halaman 19.
- 7 Ikuti petunjuk dari langkah 3 dan langkah 4 pada "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 15.
- 8 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9.

28 Melepaskan Unit Pendingin Termal



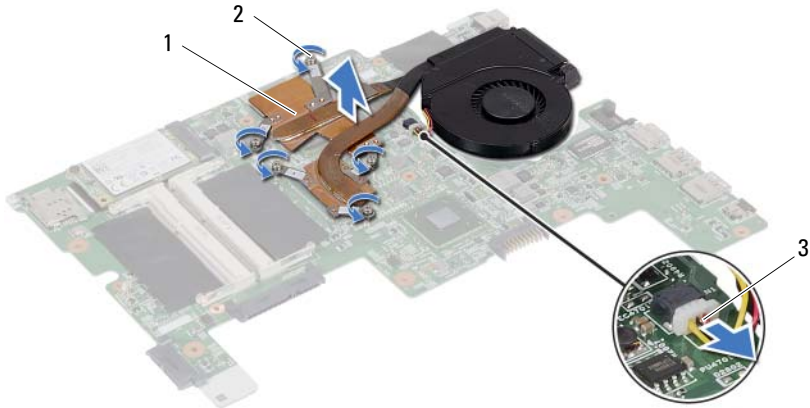
PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 3 pada "Melepaskan Modul Memori" pada halaman 13.
- 2 Lepaskan unit drive optik. Lihat "Melepaskan Unit Drive Optik" pada halaman 17.
- 3 Lepaskan keyboard. Lihat "Melepaskan Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepaskan palm rest. Lihat "Melepaskan Palm Rest" pada halaman 27.
- 5 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 33.
- 6 Melepaskan unit hard disk. Lihat "Melepaskan Unit Hard Disk" pada halaman 37.
- 7 Lepas mini-card nirkabel. Lihat "Melepaskan Mini-Card Nirkabel" pada halaman 41.
- 8 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 7 pada "Melepaskan Board Sistem" pada halaman 57.

Prosedur

- 1 Lepaskan kabel kipas dari board sistem.
- 2 Secara berurutan (ditunjukkan pada heat sink), longgarkan sekrup pengikat yang mengencangkan unit pendingin termal ke board sistem.
- 3 Angkat unit pendingin termal dari sistem board.



1 unit pendingin termal

2 sekrup penahan (5)

3 kabel kipas

29 Memasang Kembali Unit Pendingin Termal



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Bersihkan gemuk termal dari bagian dasar unit pendingin termal dan oleskan kembali gemuk tersebut.
- 2 Sejajarkan lubang sekrup pada unit pendingin termal dengan lubang sekrup pada board sistem.
- 3 Secara berurutan (ditunjukkan pada heat sink), kencangkan sekrup penahan yang mengencangkan unit pendingin termal ke board sistem.
- 4 Sambungkan kabel kipas ke board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 3 dan langkah 7 pada "Memasang Kembali Board Sistem" pada halaman 61.
- 2 Pasang kembali mini-card nirkabel. Lihat "Memasang Kembali Mini-Card Nirkabel" pada halaman 43.
- 3 Memasang kembali unit hard disk Lihat "Memasang Kembali Unit Hard Disk" pada halaman 39.
- 4 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 35.
- 5 Pasang kembali palm-rest Lihat "Memasang Kembali Palm Rest" pada halaman 31.
- 6 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 7 Pasang kembali unit drive optis Lihat "Memasang Kembali Unit Drive Optis" pada halaman 19.
- 8 Ikuti petunjuk dari langkah 3 dan langkah 4 pada "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 15.
- 9 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9.

30 Melepaskan Unit Layar



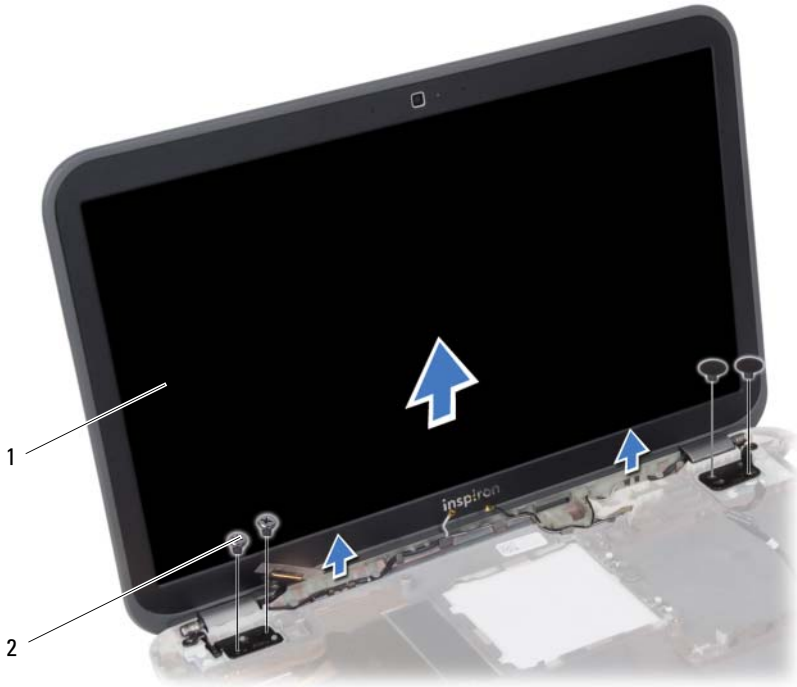
PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 3 pada "Melepaskan Modul Memori" pada halaman 13.
- 2 Lepaskan unit drive optik. Lihat "Melepaskan Unit Drive Optik" pada halaman 17.
- 3 Lepaskan keyboard. Lihat "Melepaskan Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepaskan palm rest. Lihat "Melepaskan Palm Rest" pada halaman 27.
- 5 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 33.
- 6 Melepaskan unit hard disk. Lihat "Melepaskan Unit Hard Disk" pada halaman 37.
- 7 Lepas mini-card nirkabel. Lihat "Melepaskan Mini-Card Nirkabel" pada halaman 41.
- 8 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 7 pada "Melepaskan Board Sistem" pada halaman 57.

Prosedur

- 1 Lepaskan sekrup yang mengencangkan unit display ke dasar komputer.
- 2 Angkat unit display dari dasar komputer.



1 unit display

2 sekrup (4)

31 Memasang Kembali Unit Display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Letakkan unit display di atas dasar komputer dan sejajarkan lubang sekrup pada unit display tersebut dengan lubang sekrup pada dasar komputer.
- 2 Pasang kembali sekrup yang mengencangkan unit display tersebut ke dasar komputer.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 3 dan langkah 7 pada "Memasang Kembali Board Sistem" pada halaman 61.
- 2 Pasang kembali mini-card nirkabel. Lihat "Memasang Kembali Mini-Card Nirkabel" pada halaman 43.
- 3 Memasang kembali unit hard disk Lihat "Memasang Kembali Unit Hard Disk" pada halaman 39.
- 4 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 35.
- 5 Pasang kembali palm-rest Lihat "Memasang Kembali Palm Rest" pada halaman 31.
- 6 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 7 Pasang kembali unit drive optis Lihat "Memasang Kembali Unit Drive Optis" pada halaman 19.
- 8 Ikuti petunjuk dari langkah 3 dan langkah 4 pada "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 15.
- 9 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9.

32 Melepaskan Bezel Display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 3 pada "Melepaskan Modul Memori" pada halaman 13.
- 2 Lepaskan unit drive optik. Lihat "Melepaskan Unit Drive Optik" pada halaman 17.
- 3 Lepaskan keyboard. Lihat "Melepaskan Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepaskan palm rest. Lihat "Melepaskan Palm Rest" pada halaman 27.
- 5 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 33.
- 6 Melepaskan unit hard disk. Lihat "Melepaskan Unit Hard Disk" pada halaman 37.
- 7 Lepas mini-card nirkabel. Lihat "Melepaskan Mini-Card Nirkabel" pada halaman 41.
- 8 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 7 pada "Melepaskan Board Sistem" pada halaman 57.
- 9 Lepaskan unit display. Lihat "Melepaskan Unit Layar" pada halaman 71.

Prosedur

- 1 Dengan menggunakan ujung jari, cangkil tepi bagian dalam bezel display secara hati-hati.
- 2 Lepaskan bezel display dari penutup belakang.



1 bezel display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

Sejajarkan bezel display dengan penutup belakang display dan pasang bezel ke dalam tempatnya dengan perlahan.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali unit display. Lihat "Memasang Kembali Unit Display" pada halaman 73.
- 2 Ikuti petunjuk dari langkah 3 dan langkah 7 pada "Memasang Kembali Board Sistem" pada halaman 61.
- 3 Pasang kembali mini-card nirkabel. Lihat "Memasang Kembali Mini-Card Nirkabel" pada halaman 43.
- 4 Memasang kembali unit hard disk Lihat "Memasang Kembali Unit Hard Disk" pada halaman 39.
- 5 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 35.
- 6 Pasang kembali palm-rest Lihat "Memasang Kembali Palm Rest" pada halaman 31.
- 7 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 8 Pasang kembali unit drive optis Lihat "Memasang Kembali Unit Drive Optis" pada halaman 19.
- 9 Ikuti petunjuk dari langkah 3 ke langkah 4 pada "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 15.
- 10 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9.

34 Melepaskan Panel Display



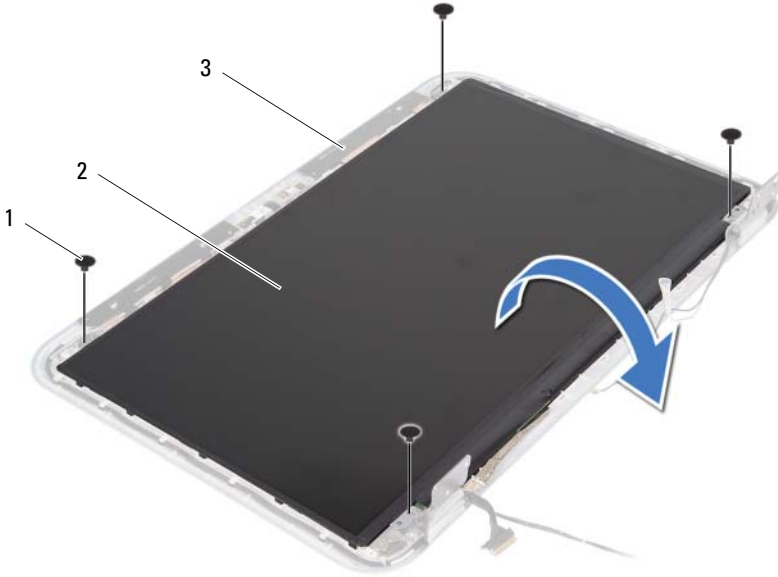
PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 3 pada "Melepaskan Modul Memori" pada halaman 13.
- 2 Lepaskan unit drive optik. Lihat "Melepaskan Unit Drive Optik" pada halaman 17.
- 3 Lepaskan keyboard. Lihat "Melepaskan Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepaskan palm rest. Lihat "Melepaskan Palm Rest" pada halaman 27.
- 5 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 33.
- 6 Melepaskan unit hard disk. Lihat "Melepaskan Unit Hard Disk" pada halaman 37.
- 7 Lepas mini-card nirkabel. Lihat "Melepaskan Mini-Card Nirkabel" pada halaman 41.
- 8 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 7 pada "Melepaskan Board Sistem" pada halaman 57.
- 9 Lepaskan unit display. Lihat "Melepaskan Unit Layar" pada halaman 71.
- 10 Lepaskan bezel display. Lihat "Melepaskan Bezel Display" pada halaman 75.

Prosedur

- 1 Lepaskan sekrup yang mengencangkan panel display ke penutup belakang display.
- 2 Angkat perlahan panel display dan balikkan.

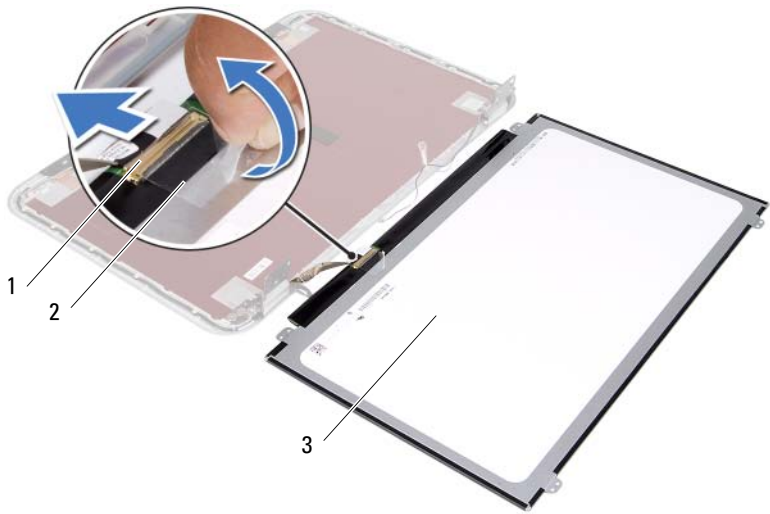


1 sekrup (4)

2 panel display

3 penutup belakang layar

- 3 Lepaskan perekat yang menahan kabel display ke panel display.
- 4 Lepaskan koneksi kabel display dari panel display.



1	kabel display	2	perekat
3	panel display		

35 Memasang Kembali Panel Display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sambungkan kabel display ke panel display.
- 2 Rekatkan perekat untuk menguatkan kabel display.
- 3 Tempatkan secara perlahan panel display pada penutup belakang.
- 4 Sejajarkan lubang sekrup pada panel display dengan lubang sekrup pada penutup belakang display.
- 5 Pasang kembali sekrup yang mengencangkan panel display ke penutup belakang.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali bezel display. Lihat "Memasang Kembali Bezel Display" pada halaman 77.
- 2 Pasang kembali unit display. Lihat "Memasang Kembali Unit Display" pada halaman 73.
- 3 Ikuti petunjuk dari langkah 3 dan langkah 7 pada "Memasang Kembali Board Sistem" pada halaman 61.
- 4 Pasang kembali mini-card nirkabel. Lihat "Memasang Kembali Mini-Card Nirkabel" pada halaman 43.
- 5 Memasang kembali unit hard disk Lihat "Memasang Kembali Unit Hard Disk" pada halaman 39.
- 6 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 35.
- 7 Pasang kembali palm-rest Lihat "Memasang Kembali Palm Rest" pada halaman 31.
- 8 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 9 Pasang kembali unit drive optis Lihat "Memasang Kembali Unit Drive Optis" pada halaman 19.
- 10 Ikuti petunjuk dari langkah 3 dan langkah 4 pada "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 15.
- 11 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9.

36 Melepaskan Engsel Display



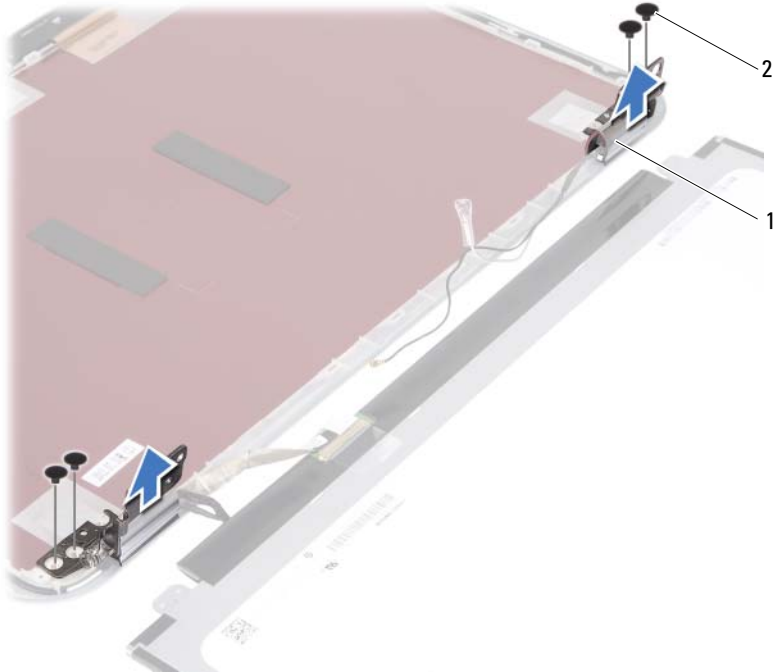
PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 3 pada "Melepaskan Modul Memori" pada halaman 13.
- 2 Lepaskan unit drive optik. Lihat "Melepaskan Unit Drive Optik" pada halaman 17.
- 3 Lepaskan keyboard. Lihat "Melepaskan Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepaskan palm rest. Lihat "Melepaskan Palm Rest" pada halaman 27.
- 5 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 33.
- 6 Melepaskan unit hard disk. Lihat "Melepaskan Unit Hard Disk" pada halaman 37.
- 7 Lepas mini-card nirkabel. Lihat "Melepaskan Mini-Card Nirkabel" pada halaman 41.
- 8 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 7 pada "Melepaskan Board Sistem" pada halaman 57.
- 9 Lepaskan unit display. Lihat "Melepaskan Unit Layar" pada halaman 71.
- 10 Lepaskan bezel display. Lihat "Melepaskan Bezel Display" pada halaman 75.

Prosedur

- 1 Lepaskan sekrup yang mengencangkan engsel display ke penutup belakang display.
- 2 Lepaskan kabel display dan antena nirkabel melalui pemandu perutean pada engsel layar.
- 3 Angkat engsel display dari penutup belakang display.



1 engsel display (2)

2 sekrup (4)

37 Memasang Kembali Engsel Display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada engsel display dengan lubang sekrup pada penutup belakang display.
- 2 Lepaskan sekrup yang mengencangkan engsel display ke penutup belakang display.
- 3 Rutekan kabel display dan antena mini-card nirkabel melalui pemandu perutean pada engsel layar.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali bezel display. Lihat "Memasang Kembali Bezel Display" pada halaman 77.
- 2 Pasang kembali unit display. Lihat "Memasang Kembali Unit Display" pada halaman 73.
- 3 Ikuti petunjuk dari langkah 3 dan langkah 7 pada "Memasang Kembali Board Sistem" pada halaman 61.
- 4 Pasang kembali mini-card nirkabel. Lihat "Memasang Kembali Mini-Card Nirkabel" pada halaman 43.
- 5 Memasang kembali unit hard disk Lihat "Memasang Kembali Unit Hard Disk" pada halaman 39.
- 6 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 35.
- 7 Pasang kembali palm-rest Lihat "Memasang Kembali Palm Rest" pada halaman 31.
- 8 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 9 Pasang kembali unit drive optis Lihat "Memasang Kembali Unit Drive Optis" pada halaman 19.
- 10 Ikuti petunjuk dari langkah 3 dan langkah 4 pada "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 15.
- 11 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9.

38 Melepaskan Modul Kamera



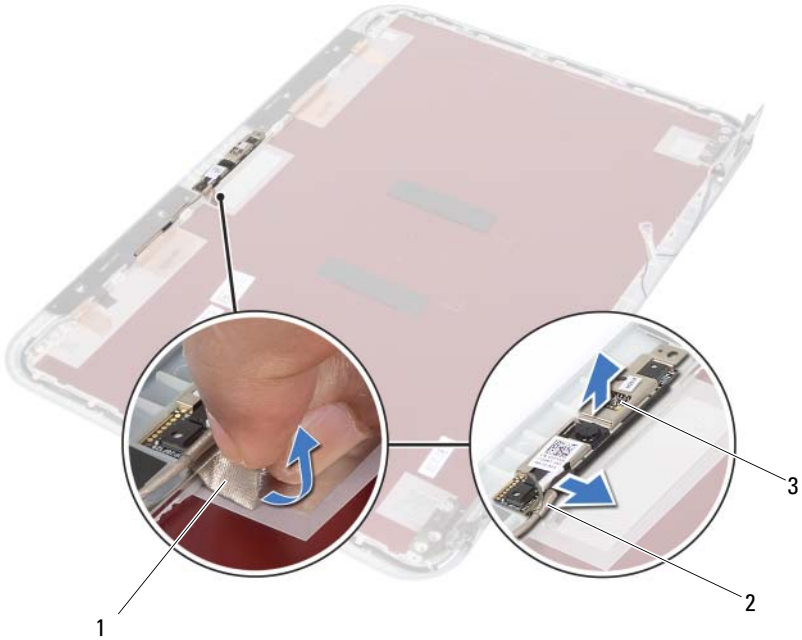
PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prasyarat

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 3 pada "Melepaskan Modul Memori" pada halaman 13.
- 2 Lepaskan unit drive optik. Lihat "Melepaskan Unit Drive Optik" pada halaman 17.
- 3 Lepaskan keyboard. Lihat "Melepaskan Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepaskan palm rest. Lihat "Melepaskan Palm Rest" pada halaman 27.
- 5 Lepaskan baterai. Lihat "Melepaskan Baterai" pada halaman 33.
- 6 Melepaskan unit hard disk. Lihat "Melepaskan Unit Hard Disk" pada halaman 37.
- 7 Lepas mini-card nirkabel. Lihat "Melepaskan Mini-Card Nirkabel" pada halaman 41.
- 8 Ikuti petunjuk dari langkah 1 ke langkah 7 pada "Melepaskan Board Sistem" pada halaman 57.
- 9 Lepaskan unit display. Lihat "Melepaskan Unit Layar" pada halaman 71.
- 10 Lepaskan bezel display. Lihat "Melepaskan Bezel Display" pada halaman 75.

Prosedur

- 1 Lepaskan perekat dari modul kamera.
- 2 Sambungkan kabel kamera dari konektor pada modul kamera.
- 3 Angkat modul kamera dari penutup belakang display.



1 perekat

2 kabel kamera

3 modul kamera

39 Memasang Kembali Modul Kamera



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah dalam "Sebelum Anda Mulai" pada halaman 7. Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi pada "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9. Untuk informasi praktik keselamatan terbaik tambahan, kunjungi Laman utama Pemenuhan Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan modul kamera pada penutup belakang display.
- 2 Sambungkan kabel kamera ke konektor pada modul kamera.
- 3 Rekatkan perekat untuk menguatkan kabel kamera.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali bezel display. Lihat "Memasang Kembali Bezel Display" pada halaman 77.
- 2 Pasang kembali unit display. Lihat "Memasang Kembali Unit Display" pada halaman 73.
- 3 Ikuti petunjuk dari langkah 3 dan langkah 7 pada "Memasang Kembali Board Sistem" pada halaman 61.
- 4 Pasang kembali mini-card nirkabel. Lihat "Memasang Kembali Mini-Card Nirkabel" pada halaman 43.
- 5 Memasang kembali unit hard disk Lihat "Memasang Kembali Unit Hard Disk" pada halaman 39.
- 6 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 35.
- 7 Pasang kembali palm-rest Lihat "Memasang Kembali Palm Rest" pada halaman 31.
- 8 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 9 Pasang kembali unit drive optis Lihat "Memasang Kembali Unit Drive Optis" pada halaman 19.
- 10 Ikuti petunjuk dari langkah 3 dan langkah 4 pada "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 15.
- 11 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer" pada halaman 9.

40 Menjalankan Flashing BIOS

Anda mungkin perlu melakukan flashing BIOS ketika sebuah pembaruan tersedia atau setelah memasang kembali board sistem. Untuk melakukan flashing BIOS:

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



CATATAN: Tag Servis komputer Anda terletak pada label di bagian belakang komputer Anda. Untuk informasi lebih lanjut, lihat *Panduan Memulai Cepat* yang dikirimkan bersama komputer Anda.

Jika Anda memiliki Tag Servis atau Kode Servis Ekspres untuk komputer Anda:

- a Masukkan Tag Servis atau Kode Servis Cepat komputer ke dalam kolom **Service Tag or Express Service Code** (Tag Servis atau Kode Servis Cepat).
- b Klik **Submit** (Kirim), lalu lanjutkan ke langkah 4.

Jika Anda tidak memiliki Tag Servis atau Kode Servis Ekspres untuk komputer Anda:

- a Pilih salah satu opsi berikut:
 - **Secara otomatis mendeteksi Tag Servis untuk saya**
 - **Memilih dari Produk Saya dan Daftar Layanan**
 - **Pilih dari daftar semua produk Dell**
 - b Klik **Continue** (Lanjutkan) dan ikuti petunjuk pada layar.
- 4 Daftar hasil muncul pada layar. Klik **BIOS**.
 - 5 Klik **Download File** (Unduh File) untuk mengunduh file BIOS terkini.
 - 6 Di dalam jendela **Please select your download method below** (Silakan pilih metode unduhan Anda di bawah ini), klik **For Single File Download via Browser** (Untuk Mengunduh File Tunggal via Peramban), dan kemudian klik **Download Now** (Unduh Sekarang).
Jendela **File Download** (Unduhan File) muncul.
 - 7 Dalam jendela **Save As** (Simpan Sebagai), pilih sebuah lokasi yang sesuai untuk mengunduh file tersebut pada komputer Anda.
 - 8 Jika jendela **Download Complete** (Download Selesai) muncul, klik **Close** (Tutup).
 - 9 Lihat folder tempat Anda medownload file pembaruan BIOS.
 - 10 Klik dua kali pada ikon file pembaruan BIOS dan ikuti petunjuk yang muncul pada layar.

