

Dell Inspiron 14R

Panduan Pengguna

Model komputer: Inspiron 5420/7420

Model resmi: P33G

Jenis resmi: P33G001



Catatan, Perhatian, dan Peringatan



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



PERHATIAN: PERHATIAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan pada perangkat keras atau kehilangan data jika petunjuk tidak diikuti.



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

**Informasi dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.
© 2011 Dell Inc. Semua hak dilindungi undang-undang.**

Dilarang keras memperbanyak materi ini dengan cara apapun tanpa izin tertulis sebelumnya dari 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 start (mulai) Windows  adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lainnya; Bluetooth® adalah merek dagang terdaftar milik Bluetooth SIG, Inc. dan digunakan oleh Dell berdasarkan lisensi.

Merek dagang dan nama dagang lainnya yang mungkin digunakan dalam dokumen ini mengacu pada entitas yang mengklaim memiliki merek dan nama atau produk mereka. Dell Inc. melepas tanggung jawab hukum atas kepentingan kepemilikan merek dagang dan nama dagang selain miliknya.

Daftar Isi

- 1 Persiapan 9**
 - Mematikan Komputer dan Perangkat yang Tersambung 9
 - Petunjuk Keselamatan 9
 - Alat Bantu yang Disarankan 10
- 2 Setelah Menangani Komponen Internal Komputer 11**
- 3 Melepas Switch 13**
 - Prosedur 13
- 4 Memasang Kembali Switch 15**
 - Prosedur 15
- 5 Melepas Baterai 17**
 - Prosedur 17
- 6 Memasang Kembali Baterai 19**
 - Prosedur 19
- 7 Melepas Keyboard 21**
 - Langkah-langkah sebelumnya 21
 - Prosedur 22
- 8 Memasang Kembali Keyboard 25**
 - Prosedur 25
 - Langkah-langkah berikutnya 25
- 9 Melepas Penutup Bawah 27**
 - Langkah-langkah sebelumnya 27
 - Prosedur 27
- 10 Memasang Kembali Penutup Bawah 29**
 - Prosedur 29
 - Langkah-langkah berikutnya 29

11 Melepas Modul Memori	31
Langkah-langkah sebelumnya	31
Prosedur	31
12 Memasang Kembali Modul Memori	33
Prosedur	33
Langkah-langkah berikutnya	34
13 Melepas Hard Drive	35
Langkah-langkah sebelumnya	35
Prosedur	36
14 Memasang Kembali Hard Drive	39
Prosedur	39
Langkah-langkah berikutnya	39
15 Melepas Drive Optik	41
Langkah-langkah sebelumnya	41
Prosedur	41
16 Memasang Kembali Drive Optik	43
Prosedur	43
Langkah-langkah berikutnya	43
17 Melepas Sandaran Tangan	45
Langkah-langkah sebelumnya	45
Prosedur	45
18 Memasang Kembali Sandaran Tangan	49
Prosedur	49
Langkah-langkah berikutnya	49
19 Melepas Mini-Card	51
Langkah-langkah sebelumnya	51
Prosedur	51
20 Memasang Kembali Mini-Card	53
Prosedur	53
Langkah-langkah berikutnya	54

21 Melepas Port Adaptor Daya	55
Langkah-langkah sebelumnya	55
Prosedur	55
22 Memasang Kembali Port Adaptor Daya	57
Prosedur	57
Langkah-langkah berikutnya	57
23 Melepas Baterai Sel Koin	59
Langkah-langkah sebelumnya	59
Prosedur	60
24 Memasang Kembali Baterai Sel Koin	61
Prosedur	61
Langkah-langkah berikutnya	61
25 Melepas Kipas	63
Langkah-langkah sebelumnya	63
Prosedur	63
26 Memasang Kembali Kipas	65
Prosedur	65
Langkah-langkah berikutnya	65
27 Melepas Speaker	67
Langkah-langkah sebelumnya	67
Prosedur	67
28 Memasang Kembali Speaker	69
Prosedur	69
Langkah-langkah berikutnya	69
29 Melepas Unit Layar	71
Langkah-langkah sebelumnya	71
Prosedur	71
30 Memasang Kembali Unit Layar	75
Prosedur	75
Langkah-langkah berikutnya	75


31 Melepas Bezel Layar	77
Langkah-langkah sebelumnya	77
Prosedur	77
32 Memasang Kembali Bezel Layar	79
Prosedur	79
Langkah-langkah berikutnya	79
33 Melepas Panel Layar	81
Langkah-langkah sebelumnya	81
Prosedur	81
34 Memasang Kembali Panel Layar	83
Prosedur	83
Langkah-langkah berikutnya	83
35 Melepas Engsel Layar	85
Langkah-langkah sebelumnya	85
Prosedur	85
36 Memasang Kembali Engsel Layar	87
Prosedur	87
Langkah-langkah berikutnya	87
37 Melepas Modul Kamera	89
Langkah-langkah sebelumnya	89
Prosedur	89
38 Memasang Kembali Modul Kamera	93
Prosedur	93
Langkah-langkah berikutnya	93
39 Melepas Prosesor	95
Langkah-langkah sebelumnya	95
Prosedur	96
40 Memasang Kembali Prosesor	97
Prosedur	97
Langkah-langkah berikutnya	97


41 Melepas Board Sistem	99
Langkah-langkah sebelumnya	99
Prosedur	100
42 Memasang Kembali Board Sistem.	103
Prosedur	103
Langkah-langkah berikutnya	103
Memasukkan Tag Servis di BIOS	104
43 Melepas Heatsink Prosesor	105
Langkah-langkah sebelumnya	105
Prosedur	106
44 Memasang Kembali Heatsink Prosesor	107
Prosedur	107
Langkah-langkah berikutnya	107
45 Menjalankan Flashing BIOS.	109


1

Persiapan

Mematikan Komputer dan Perangkat yang 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 yang terbuka, lalu keluar dari semua program yang terbuka.
- 2 Klik **Start** (Mulai) , lalu klik **Shut down** (Matikan).
Microsoft Windows akan dinonaktifkan, lalu komputer akan mati.


 **CATATAN:** Jika menggunakan sistem operasi lain, lihat dokumentasi sistem operasi Anda untuk petunjuk penonaktifan.


- 3 Lepas komputer dan semua perangkat yang terpasang dari stopkontak.
- 4 Lepas semua kabel telepon, kabel jaringan, dan perangkat yang terpasang dari komputer.
- 5 Tekan terus tombol daya selama 5 detik setelah komputer dilepas untuk mengardekan board sistem.


Petunjuk Keselamatan


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

 **PERINGATAN:** Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

 **PERINGATAN:** Lepas semua sambungan catu daya sebelum membuka penutup atau panel komputer. Setelah selesai menangani komponen internal komputer, pasang kembali semua penutup, panel, dan sekrup sebelum menyambung ke catu daya.

 **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada komputer, pastikan permukaan tempat Anda bekerja rata dan bersih.

 **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan, tangani semua komponen dan kartu dengan memegang bagian tepinya dan jangan sentuh pin serta bidang kontakannya.

 **PERHATIAN:** Hanya teknisi servis resmi yang boleh melepas penutup komputer dan mengakses komponen internal komputer. Baca petunjuk keselamatan untuk informasi lengkap tentang tindakan pencegahan, cara menangani komponen internal komputer, dan cara melindungi diri dari sengatan listrik statis.

- △ **PERHATIAN:** Sebelum menyentuh komponen internal apapun pada komputer, ardekan diri Anda dengan menyentuh permukaan logam yang tidak dicat, seperti permukaan logam di bagian belakang komputer. Saat Anda bekerja, sentuh permukaan logam yang tidak dicat secara berkala untuk menghilangkan muatan listrik statis yang dapat merusak komponen internal.
- △ **PERHATIAN:** Saat Anda melepas kabel, tarik kabel pada tab penarik atau konektornya, bukan pada kabelnya. Beberapa kabel memiliki konektor dengan tab pengunci atau sekrup ibu jari yang harus dilepas sebelum melepas kabel tersebut. Saat melepas kabel, pastikan kabel selalu berada dalam posisi lurus agar pin konektor tidak tertekuk. Saat menyambungkan kabel, pastikan konektor dan port telah diarahkan dan disejajarkan dengan benar.
- △ **PERHATIAN:** Untuk melepas kabel jaringan, lepas kabel dari komputer terlebih dulu, lalu lepas kabel dari perangkat jaringan.
- △ **PERHATIAN:** Tekan dan keluarkan semua kartu yang terpasang dari Pembaca Kartu Media 8-in-1.

Alat Bantu yang Disarankan

Prosedur dalam dokumen ini memerlukan alat bantu sebagai berikut:

- Obeng Phillips
- Pencungkil plastik
- Obeng minus kecil

2

Setelah Menangani Komponen Internal Komputer

Setelah menyelesaikan prosedur pemasangan kembali, pastikan yang berikut ini:

- Semua sekrup telah terpasang kembali dan pastikan tidak ada sekrup yang tertinggal di bagian dalam komputer
- Semua perangkat eksternal, kabel, kartu, dan komponen lain yang dilepas telah tersambung kembali sebelum menggunakan komputer
- Komputer dan semua perangkat terpasang telah tersambung ke stopkontak



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

3

Melepas Switch

⚠ PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Geser kait pelepas switch ke samping. Switch akan terlepas.
- 2 Angkat switch dari komputer.



1	penutup layar	2	switch
3	kait pelepas switch		

4

Memasang Kembali Switch

PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan tab di bagian bawah switch dengan slot pada penutup layar, lalu pasang switch ke tempatnya.

CATATAN: Pastikan tab pada switch terpasang dengan benar di slot pada penutup layar.



1	switch	2	tab
3	slot	4	penutup layar

- 2 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.

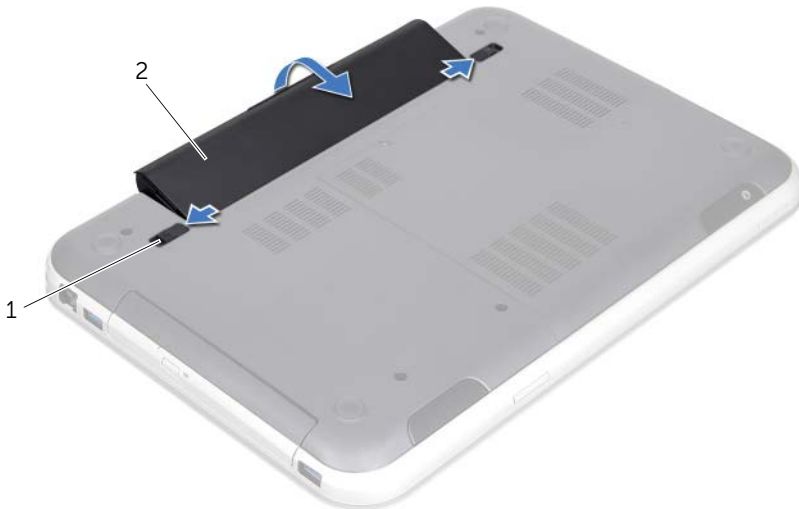
5

Melepas Baterai

⚠ PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Tutup layar, lalu balikkan posisi komputer.
- 2 Geser kait pelepas baterai ke posisi terbuka.
- 3 Angkat baterai keluar dari tempat baterai.



1 kait pelepas baterai (2) 2 baterai

6

Memasang Kembali Baterai



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan tab pada baterai dengan slot pada tempat baterai, lalu tekan baterai hingga terkunci pada tempatnya.
- 2 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.

7

Melepas Keyboard



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

Lepas baterai. Lihat "Melepas Baterai" pada halaman 17.

Prosedur

△ **PERHATIAN:** Tombol pada keyboard merupakan komponen yang rapuh, mudah terlepas, dan membutuhkan waktu lama untuk dipasang kembali. Hati-hati saat melepas dan menangani keyboard.

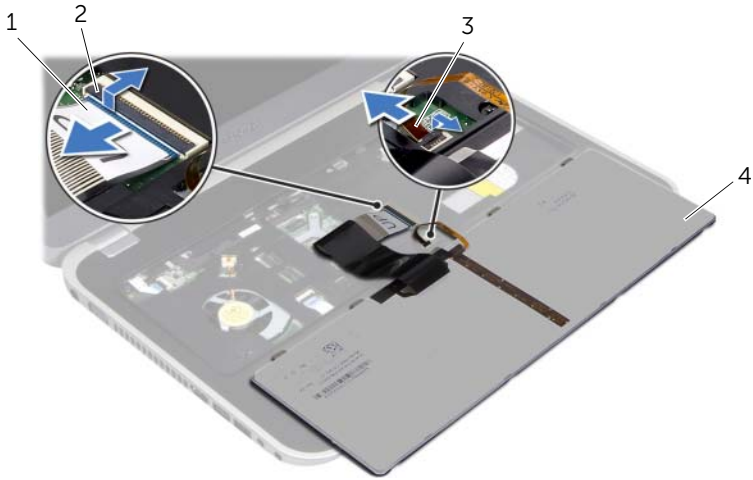
- 1 Balikkan posisi komputer, lalu buka layar sejauh mungkin.
- 2 Menggunakan pencungkil plastik, lepas keyboard dari tab pada sandaran tangan, lalu angkat keyboard hingga terlepas dari sandaran tangan.

△ **PERHATIAN:** Hati-hati saat melepas dan menangani keyboard. Kelalaian dalam melakukannya dapat mengakibatkan panel layar tergores.



-
- | | | | |
|---|--------------------|---|----------|
| 1 | pencungkil plastik | 2 | keyboard |
| 3 | sandaran tangan | | |
-

- 3 Balikkan posisi keyboard dengan hati-hati, lalu letakkan pada sandaran tangan.
- 4 Angkat kait konektor dan tarik tab penarik untuk melepas kabel keyboard dan kabel lampu latar keyboard dari konektor pada board sistem.
- 5 Angkat keyboard dari komputer.



1 kabel keyboard	2 kait konektor
3 kabel lampu latar keyboard	4 keyboard

8

Memasang Kembali Keyboard



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Geser kabel keyboard dan kabel lampu latar keyboard ke dalam konektor pada board sistem, lalu tekan kait konektor untuk menahan kabel.
- 2 Geser tab di bagian bawah keyboard ke dalam slot pada sandaran tangan, lalu letakkan keyboard di sandaran tangan.
- 3 Tekan perlahan di sekitar bagian tepi keyboard untuk mengencangkan keyboard di bawah tab pada sandaran tangan.
- 4 Tutup layar, lalu balikkan posisi komputer.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 19.
- 2 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.

9

Melepas Penutup Bawah

PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

Lepas baterai. Lihat "Melepas Baterai" pada halaman 17.

Prosedur

- 1 Longgarkan sekrup penahan yang menahan penutup bawah ke bagian bawah komputer.
- 2 Menggunakan ujung jari, cangkil penutup bawah dari bagian bawah komputer.
- 3 Angkat penutup bawah dari bagian bawah komputer.



- | | | | |
|---|----------------|---|---------------|
| 1 | sekrup penahan | 2 | penutup bawah |
| 3 | tab | | |



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Geser tab pada penutup bawah ke dalam slot di bagian bawah komputer, lalu pasang penutup bawah ke tempatnya.
- 2 Kencangkan sekrup penahan yang menahan penutup bawah ke bagian bawah komputer.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 19.
- 2 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.

11

Melepas Modul Memori

PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

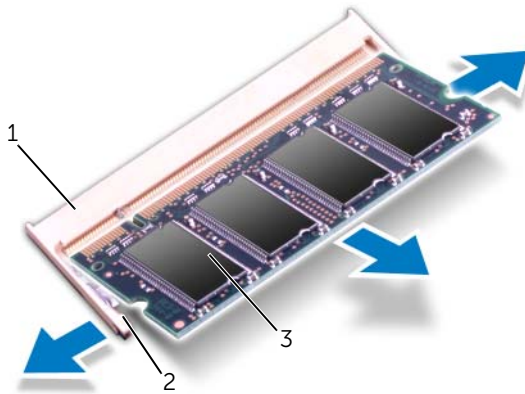
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepas baterai. Lihat "Melepas Baterai" pada halaman 17.
- 2 Lepas penutup bawah. Lihat "Melepas Penutup Bawah" pada halaman 27.

Prosedur

PERHATIAN: Untuk mencegah kerusakan pada konektor modul memori, jangan gunakan alat bantu untuk membuka klip penahan modul memori.

- 1 Gunakan ujung jari untuk dengan hati-hati merentangkan klip penahan di setiap ujung konektor modul memori hingga modul memori keluar.
- 2 Lepas modul memori dari konektor modul memori.



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

12

Memasang Kembali Modul Memori

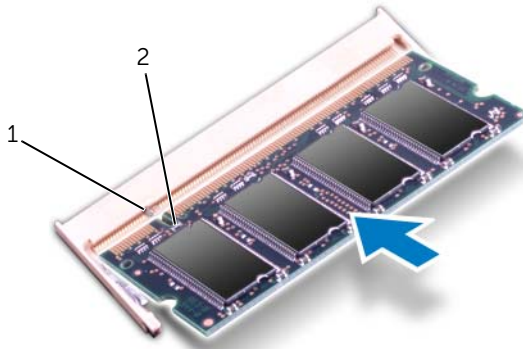
⚠ PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

△ PERHATIAN: Jika Anda perlu memasang modul memori di dua konektor, pasang modul memori di konektor berlabel "DIMM A" sebelum memasang modul memori di konektor berlabel "DIMM B".

- 1 Sejajarkan takik pada modul memori dengan tab pada konektor modul memori.
- 2 Geser modul memori dengan kuat pada sudut 45 derajat ke dalam slot, lalu tekan modul memori hingga terkunci pada tempatnya. Jika Anda tidak mendengar bunyi klik, lepas modul memori, lalu pasang kembali.

📌 CATATAN: Jika modul memori tidak terpasang dengan benar, komputer mungkin tidak dapat melakukan booting.



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

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 29.
- 2 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 19.
- 3 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.
- 4 Hidupkan komputer.




Saat menjalankan booting, komputer akan mendeteksi modul memori dan secara otomatis memperbarui informasi konfigurasi sistem.

Untuk memeriksa kapasitas memori yang dipasang di komputer:

Klik **Start**  → **Control Panel** → **System and Security** → **System** (Mulai > Panel Kontrol > Sistem dan Keamanan > Sistem).

13

Melepas Hard Drive

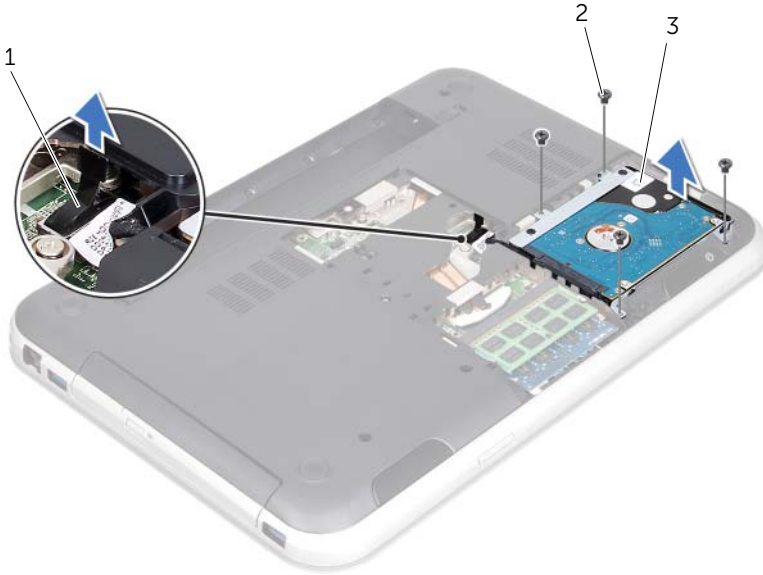
-  **PERINGATAN:** Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.
-  **PERHATIAN:** Agar data tidak hilang, jangan lepas hard drive sewaktu komputer dalam kondisi Hidup atau dalam status Sleep (Tidur).
-  **PERHATIAN:** Hard drive merupakan komponen yang sangat rapuh. Tangani hard drive dengan hati-hati.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepas baterai. Lihat "Melepas Baterai" pada halaman 17.
- 2 Lepas penutup bawah. Lihat "Melepas Penutup Bawah" pada halaman 27.

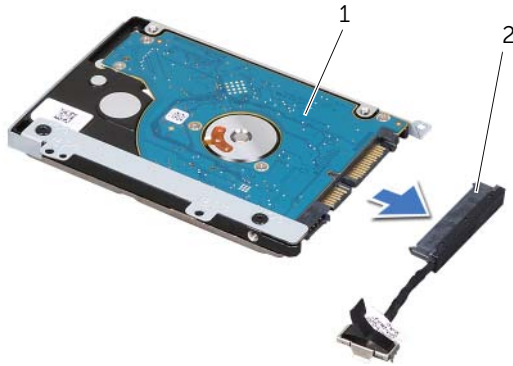
Prosedur

- 1 Tarik tab penarik untuk melepas kabel hard drive dari konektor board sistem.
- 2 Lepas sekrup yang menahan unit hard drive ke bagian bawah komputer.
- 3 Catat perutean kabel hard drive, lalu lepas kabel dari pemandu perutean.
- 4 Angkat unit hard drive bersama kabelnya dari bagian bawah komputer.



- | | | | |
|---|---------------------------|---|------------|
| 1 | konektor kabel hard drive | 2 | sekrup (4) |
| 3 | unit hard drive | | |

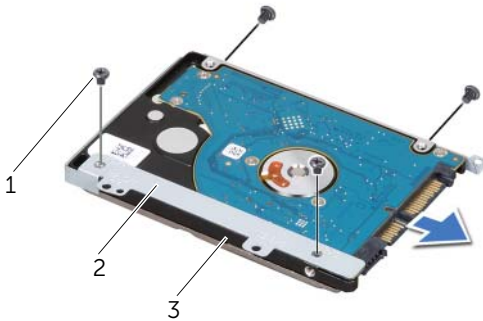
5 Tarik interposer untuk melepas kabel hard drive dari hard drive.



1	unit hard drive	2	interposer
---	-----------------	---	------------

6 Lepas sekrup yang menahan braket hard drive ke hard drive.

7 Geser hard drive keluar dari braket hard drive.



1	sekrup (4)	2	braket hard drive
3	hard drive		



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.



PERHATIAN: Hard drive merupakan komponen yang sangat rapuh. Tangani hard drive dengan hati-hati.

Prosedur

- 1 Keluarkan hard drive baru dari kemasannya. Simpan kemasan asli untuk menyimpan atau mengirim hard drive.
- 2 Sejajarkan lubang sekrup pada braket hard drive dengan lubang sekrup pada hard drive.
- 3 Pasang kembali sekrup yang menahan braket hard drive ke hard drive.
- 4 Sambungkan interposer kabel hard drive ke hard drive.
- 5 Letakkan unit hard drive di tempat hard drive pada bagian bawah komputer.
- 6 Pasang kembali sekrup yang menahan unit hard drive ke bagian bawah komputer.
- 7 Rutekan kabel hard drive melalui pemandu perutean di bagian bawah komputer.
- 8 Sambungkan kabel hard drive ke konektor board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 29.
- 2 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 19.
- 3 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.

15

Melepas Drive Optik

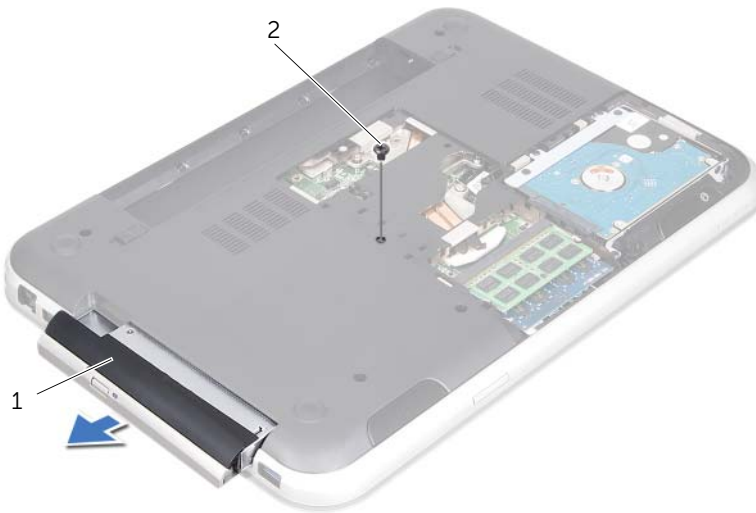
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepas baterai. Lihat "Melepas Baterai" pada halaman 17.
- 2 Lepas penutup bawah. Lihat "Melepas Penutup Bawah" pada halaman 27.

Prosedur

- 1 Lepas sekrup yang menahan unit drive optik ke bagian bawah komputer.
- 2 Menggunakan ujung jari, geser unit drive optik keluar dari tempat drive optik.



1 unit drive optik

2 sekrup

- 3 Cungkil bezel drive optik secara perlahan, lalu lepas dari unit drive optik.
- 4 Lepas sekrup yang menahan braket drive optik ke drive optik.
- 5 Lepas braket drive-optik.



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



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada braket drive optik dengan lubang sekrup pada drive optik.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan braket drive optik ke drive optik.
- 3 Sejajarkan tab pada bezel drive optik dengan slot pada unit drive optik, lalu pasang bezel drive optik ke tempatnya.
- 4 Geser unit drive optik ke dalam tempat drive optik hingga terpasang dengan benar.
- 5 Pasang kembali sekrup yang menahan unit drive optik ke bagian bawah komputer.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 29.
- 2 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 19.
- 3 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.

17

Melepas Sandaran Tangan



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

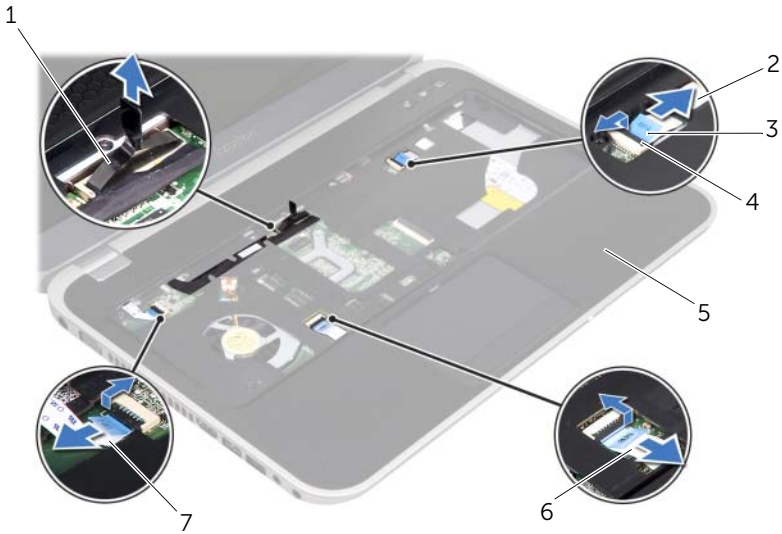
- 1 Lepas baterai. Lihat "Melepas Baterai" pada halaman 17.
- 2 Lepas penutup bawah. Lihat "Melepas Penutup Bawah" pada halaman 27.
- 3 Lepas keyboard. Lihat "Melepas Keyboard" pada halaman 21.

Prosedur

- 1 Tutup layar, lalu balikkan posisi komputer.
- 2 Lepas sekrup yang menahan sandaran tangan ke bagian bawah komputer.



- 3 Balikkan posisi komputer, lalu buka layar sejauh mungkin.
- 4 Angkat kait konektor, lalu tarik tab penarik untuk melepaskan kabel board tombol daya, kabel panel sentuh, dan kabel board tombol pintas dari konektor pada board sistem.
- 5 Tarik tab penarik untuk melepaskan kabel layar dari konektor pada board sistem.



1 konektor kabel layar	2 kabel board tombol pintas
3 tab penarik	4 kait konektor
5 sandaran tangan	6 kabel panel sentuh
7 kabel board tombol daya	

- 6 Catat perutean kabel layar, lalu lepas kabel dari pemandu perutean pada sandaran tangan.
 - 7 Lepas sekrup yang menahan sandaran tangan ke bagian bawah komputer.
- △ PERHATIAN: Pisahkan sandaran tangan secara hati-hati dari unit layar untuk mencegah kerusakan pada unit layar.**
- 8 Mulai dari bagian belakang komputer, cangkik sandaran tangan secara hati-hati, lalu lepaskan dari bagian bawah komputer.



1 sekrup (7)

- 9 Lepas kabel layar melalui slot pada sandaran tangan.



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Geser kabel layar melalui slot pada sandaran tangan.
- 2 Sejajarkan sandaran tangan dengan bagian bawah komputer, lalu tekan perlahan sandaran tangan hingga terkunci pada tempatnya.
- 3 Geser kabel board tombol pintas, kabel board tombol daya, dan kabel panel sentuh ke konektor board sistem, lalu tekan kait konektor untuk menahan kabel.
- 4 Rutekan kabel layar melalui pemandu perutean pada sandaran tangan.
- 5 Sambungkan kabel layar ke konektor board sistem.
- 6 Pasang kembali sekrup yang menahan sandaran tangan ke bagian bawah komputer.
- 7 Tutup layar, lalu balikkan posisi komputer.
- 8 Pasang kembali sekrup yang menahan sandaran tangan ke bagian bawah komputer.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 2 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 29.
- 3 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 19.
- 4 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.

19

Melepas Mini-Card

PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

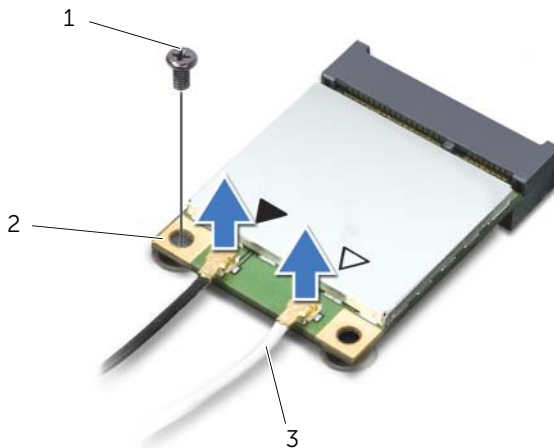
Jika Anda memesan Mini-Card nirkabel bersama komputer, kartu tersebut telah dipasang pada komputer.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepas penutup bawah. Lihat "Melepas Penutup Bawah" pada halaman 27.
- 2 Lepas baterai. Lihat "Melepas Baterai" pada halaman 17.
- 3 Lepas keyboard. Lihat "Melepas Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepas sandaran tangan. Lihat "Melepas Sandaran Tangan" pada halaman 45.

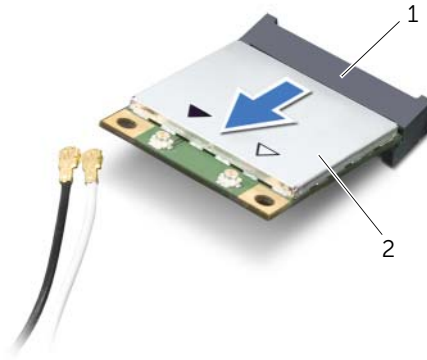
Prosedur

- 1 Lepas kabel antena dari konektor pada Mini-Card.
- 2 Lepas sekrup yang menahan Mini-Card ke konektor pada board sistem.



1	sekrup	2	Mini-Card
3	kabel antena (2)		

3 Angkat Mini-Card dari konektor board sistem.



1 konektor board sistem

2 Mini-Card



PERHATIAN: Bila Mini-Card tidak dipasang di komputer, simpan dalam kemasan pelindung antistatis. Untuk informasi lebih lanjut, lihat "Melindungi Diri dari Sengatan Listrik Statis" dalam informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda.

PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

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

Komputer Anda dilengkapi satu slot Mini-Card separuh yang mendukung kartu combo WLAN (Jaringan Area Lokal Nirkabel) + Bluetooth, Wi-Fi, dan WiMax (Worldwide Interoperability for Microwave Access).

Prosedur

- 1 Keluarkan Mini-Card baru dari kemasannya.
- 2 Sejajarkan takik pada Mini-Card dengan tab pada konektor board sistem.

PERHATIAN: Gunakan tekanan yang kuat dan merata untuk menggeser Mini-Card ke tempatnya. Jangan gunakan tenaga secara berlebihan karena dapat merusak konektor.

PERHATIAN: Konektor dirancang khusus untuk memastikan pemasangan yang benar. Jika Anda merasakan hambatan, periksa konektor pada Mini-Card dan board sistem, lalu sejajarkan ulang Mini-Card.

PERHATIAN: Untuk mencegah kerusakan pada Mini-Card, jangan letakkan kabel di bawah Mini-Card.

- 3 Masukkan konektor Mini-Card pada sudut 45 derajat ke dalam konektor board sistem.
- 4 Tekan tepi lain Mini-Card ke dalam slot pada board sistem, lalu pasang kembali sekrup yang menahan Mini-Card ke konektor board sistem.
- 5 Sambungkan kabel antena ke konektor pada Mini-Card.

Tabel berikut menginformasikan skema warna kabel antena untuk Mini-Card yang didukung komputer Anda.

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

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali sandaran tangan. Lihat "Memasang Kembali Sandaran Tangan" pada halaman 49.
- 2 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 3 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 29.
- 4 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 19.
- 5 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.

21

Melepas Port Adaptor Daya

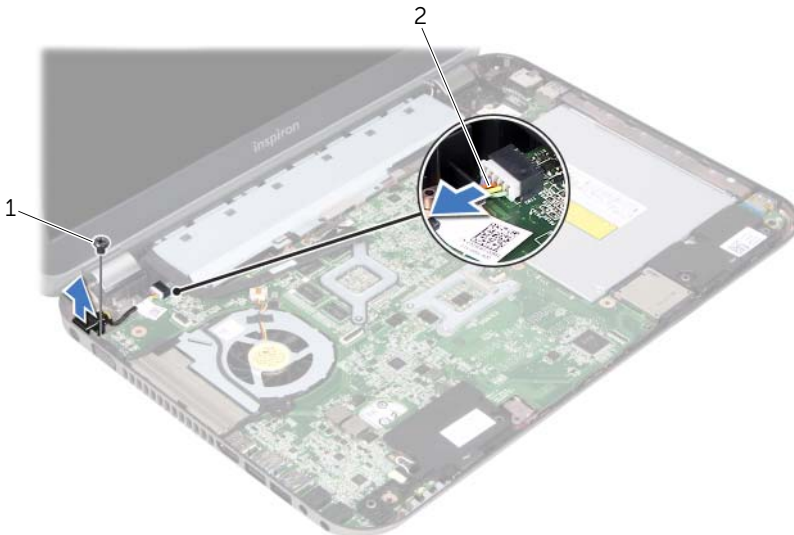
⚠ PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepas baterai. Lihat "Melepas Baterai" pada halaman 17.
- 2 Lepas penutup bawah. Lihat "Melepas Penutup Bawah" pada halaman 27.
- 3 Lepas keyboard. Lihat "Melepas Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepas sandaran tangan. Lihat "Melepas Sandaran Tangan" pada halaman 45.

Prosedur

- 1 Lepas kabel port adaptor daya dari konektor board sistem.
- 2 Lepas sekrup yang menahan port adaptor daya ke bagian bawah komputer.
- 3 Angkat port adaptor daya bersama kabelnya dari bagian bawah komputer.



1 sekrup

2 kabel port adaptor daya






PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada port adaptor daya dengan lubang sekrup pada bagian bawah komputer.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan port adaptor daya ke bagian bawah komputer.
- 3 Sambungkan kabel port adaptor daya ke konektor board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali sandaran tangan. Lihat "Memasang Kembali Sandaran Tangan" pada halaman 49.
- 2 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 3 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 29.
- 4 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 19.
- 5 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.

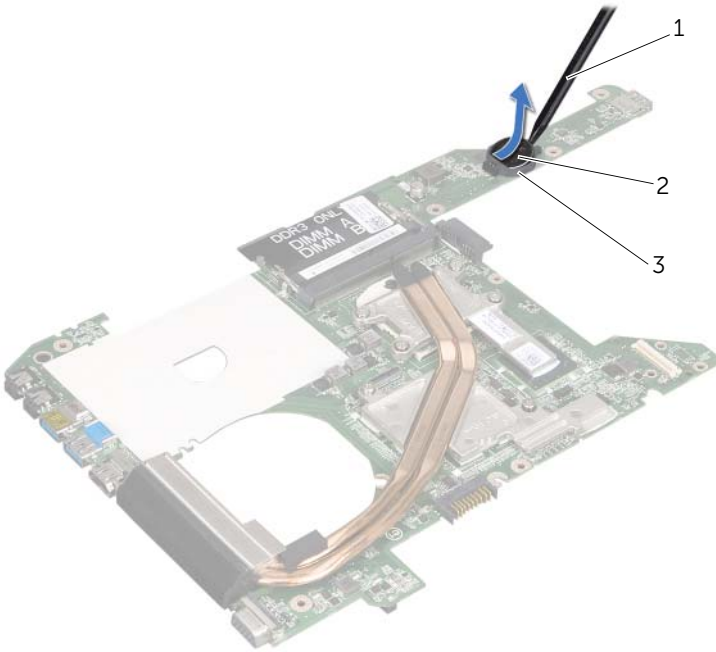
-  **PERINGATAN:** Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.
-  **PERINGATAN:** Baterai dapat meledak jika tidak dipasang dengan benar. Ganti baterai hanya dengan baterai berjenis sama atau yang setara. Buang baterai bekas sesuai dengan petunjuk produsen.
-  **PERHATIAN:** Melepas baterai sel koin akan mengatur ulang pengaturan BIOS ke default. Sebaiknya catat pengaturan BIOS sebelum melepas baterai sel koin.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepas baterai. "Melepas Baterai" pada halaman 17.
- 2 Lepas penutup bawah. "Melepas Penutup Bawah" pada halaman 27.
- 3 Lepas modul memori. "Melepas Modul Memori" pada halaman 31.
- 4 Ikuti petunjuk dari langkah 1 hingga langkah 4 dalam "Melepas Hard Drive" pada halaman 35.
- 5 Ikuti petunjuk dari langkah 1 hingga langkah 2 dalam "Melepas Drive Optik" pada halaman 41.
- 6 Lepas keyboard. Lihat "Melepas Keyboard" pada halaman 21.
- 7 Lepas sandaran tangan. Lihat "Melepas Sandaran Tangan" pada halaman 45.
- 8 Lepas kipas. Lihat "Melepas Kipas" pada halaman 63.
- 9 Lepas speaker. Lihat "Melepas Speaker" pada halaman 67.
- 10 Ikuti petunjuk dari langkah 1 hingga langkah 3 dalam "Melepas Board Sistem" pada halaman 99.

Prosedur

- 1 Balikkan board sistem.
- 2 Menggunakan pencungkil plastik, lepas baterai sel koin secara perlahan dari soket baterai pada board sistem.



-
- | | | | |
|---|--------------------|---|------------------|
| 1 | pencungkil plastik | 2 | baterai sel koin |
| 3 | soket baterai | | |
-



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.



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

Prosedur

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

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 7 dalam "Memasang Kembali Board Sistem" pada halaman 103.
- 2 Pasang kembali kipas. Lihat "Memasang Kembali Kipas" pada halaman 65.
- 3 Pasang kembali speaker. Lihat "Memasang Kembali Speaker" pada halaman 69.
- 4 Ikuti petunjuk dari langkah 5 hingga langkah 8 dalam "Memasang Kembali Hard Drive" pada halaman 39.
- 5 Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 5 dalam "Memasang Kembali Drive Optik" pada halaman 43.
- 6 Pasang kembali modul memori. Lihat "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 33.
- 7 Pasang kembali sandaran tangan. Lihat "Memasang Kembali Sandaran Tangan" pada halaman 49.
- 8 Pasang kembali keyboard. "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 9 Pasang kembali penutup bawah. "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 29.
- 10 Pasang kembali baterai. "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 19.
- 11 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.

25

Melepas Kipas

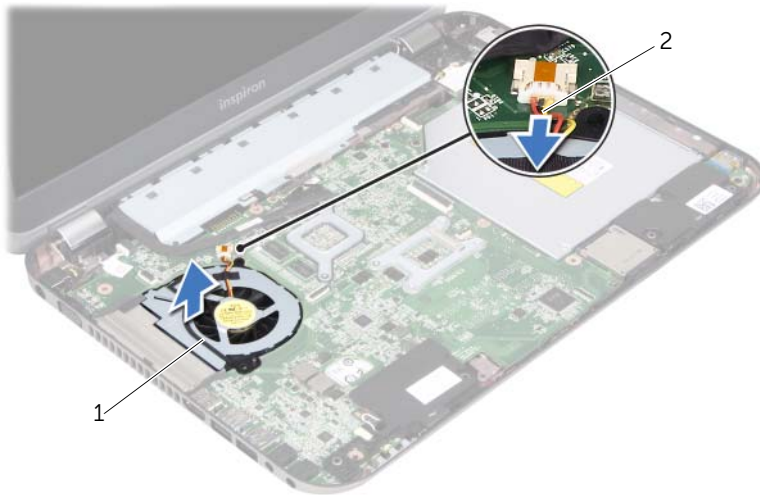
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepas baterai. Lihat "Melepas Baterai" pada halaman 17.
- 2 Lepas penutup bawah. Lihat "Melepas Penutup Bawah" pada halaman 27.
- 3 Lepas keyboard. Lihat "Melepas Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepas sandaran tangan. Lihat "Melepas Sandaran Tangan" pada halaman 45.

Prosedur

- 1 Lepas kabel kipas dari konektor board sistem.
- 2 Angkat kipas bersama kabelnya dari komputer.



1 kipas

2 kabel kipas



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Letakkan kipas dalam slot di bagian bawah komputer.
- 2 Sambungkan kabel kipas ke konektor pada board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali sandaran tangan. Lihat "Memasang Kembali Sandaran Tangan" pada halaman 49.
- 2 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 3 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 29.
- 4 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 19.
- 5 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.

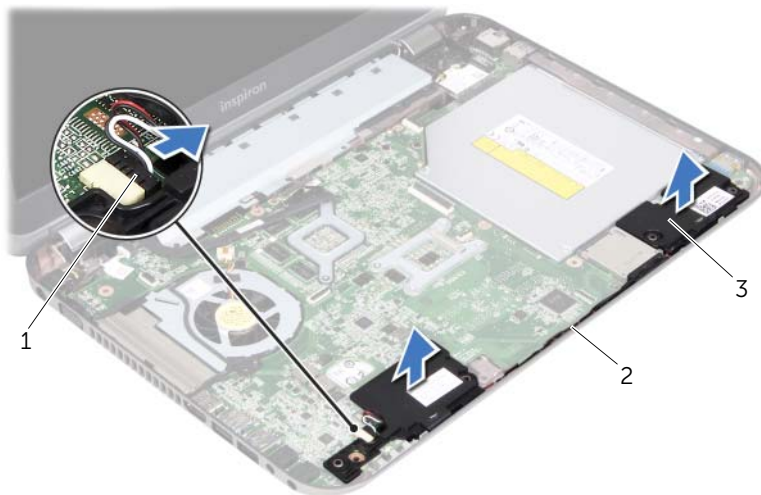
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepas baterai. Lihat "Melepas Baterai" pada halaman 17.
- 2 Lepas penutup bawah. Lihat "Melepas Penutup Bawah" pada halaman 27.
- 3 Lepas keyboard. Lihat "Melepas Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepas sandaran tangan. Lihat "Melepas Sandaran Tangan" pada halaman 45.

Prosedur

- 1 Lepas kabel speaker dari konektor board sistem.
- 2 Catat perutean kabel speaker, lalu lepas kabel dari pemandu perutean di bagian bawah komputer.
- 3 Angkat speaker bersama kabelnya dari bagian bawah komputer.



- | | |
|-----------------|--------------------------|
| 1 kabel speaker | 2 perutean kabel speaker |
| 3 speaker (2) | |



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Gunakan tiang penyelaras di bagian bawah komputer untuk meletakkan speaker pada tempatnya.



CATATAN: Pastikan speaker tertahan oleh tiang penyelaras.

- 2 Rutekan kabel speaker melalui pemandu perutean di bagian bawah komputer.
- 3 Sambungkan kabel speaker ke konektor board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali sandaran tangan. Lihat "Memasang Kembali Sandaran Tangan" pada halaman 49.
- 2 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 3 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 29.
- 4 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 19.
- 5 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.

29

Melepas Unit Layar

PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepas baterai. Lihat "Melepas Baterai" pada halaman 17.
- 2 Lepas penutup bawah. Lihat "Melepas Penutup Bawah" pada halaman 27.
- 3 Lepas keyboard. Lihat "Melepas Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepas sandaran tangan. Lihat "Melepas Sandaran Tangan" pada halaman 45.

Prosedur

- 1 Tutup layar, lalu balikkan posisi komputer.
- 2 Lepas sekrup yang menahan unit layar ke bagian bawah komputer.



- 3 Balikkan posisi komputer, lalu buka layar sejauh mungkin.
- 4 Lepas kabel antena dari konektor pada Mini-Card.



1 kabel antena (2)

2 Mini-Card

- 5 Lepas sekrup yang menahan unit layar ke bagian bawah komputer.
- 6 Angkat unit layar dari bagian bawah komputer.



1 unit layar

2 sekrup (4)



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Letakkan unit layar pada posisinya, lalu pasang kembali sekrup yang menahan unit layar ke bagian bawah komputer.
- 2 Sambungkan kabel antena ke konektor pada Mini-Card.
- 3 Tutup layar, lalu balikkan posisi komputer.
- 4 Pasang kembali sekrup yang menahan unit layar ke bagian bawah komputer.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali sandaran tangan. Lihat "Memasang Kembali Sandaran Tangan" pada halaman 49.
- 2 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 3 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 29.
- 4 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 19.
- 5 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.

31

Melepas Bezel Layar

⚠ PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepas baterai. Lihat "Melepas Baterai" pada halaman 17.
- 2 Lepas penutup bawah. Lihat "Melepas Penutup Bawah" pada halaman 27.
- 3 Lepas keyboard. Lihat "Melepas Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepas sandaran tangan. Lihat "Melepas Sandaran Tangan" pada halaman 45.
- 5 Lepas unit layar. Lihat "Melepas Unit Layar" pada halaman 71.

Prosedur

⚠ PERHATIAN: Bezel layar merupakan komponen yang sangat rapuh. Lepaskan bezel layar dengan hati-hati agar bezel tidak rusak.

- 1 Dengan menggunakan ujung jari, cangkil tepi bagian dalam bezel layar secara hati-hati.
- 2 Angkat bezel layar dari unit layar.



1 bezel layar



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

Sejajarkan bezel layar dengan penutup layar, lalu pasang bezel layar secara perlahan ke tempatnya.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali unit layar. Lihat "Memasang Kembali Unit Layar" pada halaman 75.
- 2 Pasang kembali sandaran tangan. Lihat "Memasang Kembali Sandaran Tangan" pada halaman 49.
- 3 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 4 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 29.
- 5 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 19.
- 6 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.

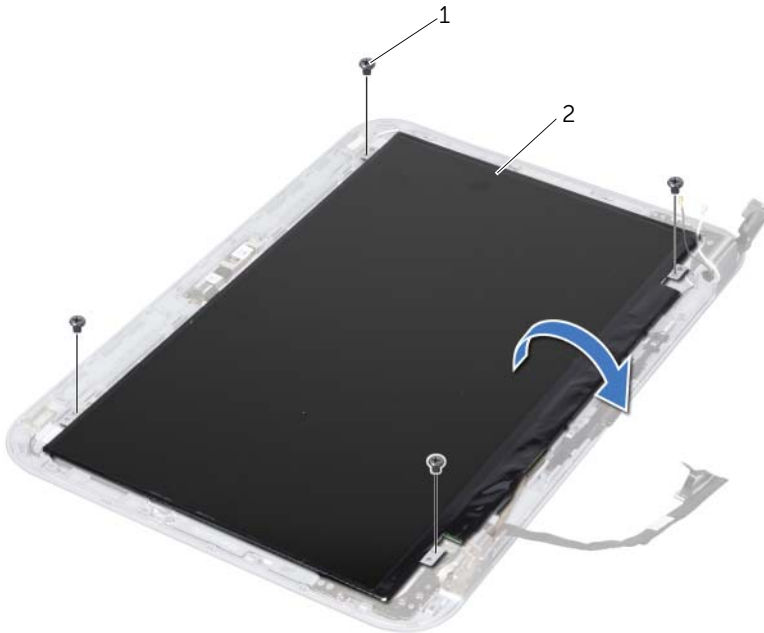
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepas baterai. Lihat "Melepas Baterai" pada halaman 17.
- 2 Lepas penutup bawah. Lihat "Melepas Penutup Bawah" pada halaman 27.
- 3 Lepas keyboard. Lihat "Melepas Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepas sandaran tangan. Lihat "Melepas Sandaran Tangan" pada halaman 45.
- 5 Lepas unit layar. Lihat "Melepas Unit Layar" pada halaman 71.
- 6 Lepas bezel layar. Lihat "Melepas Bezel Layar" pada halaman 77.

Prosedur

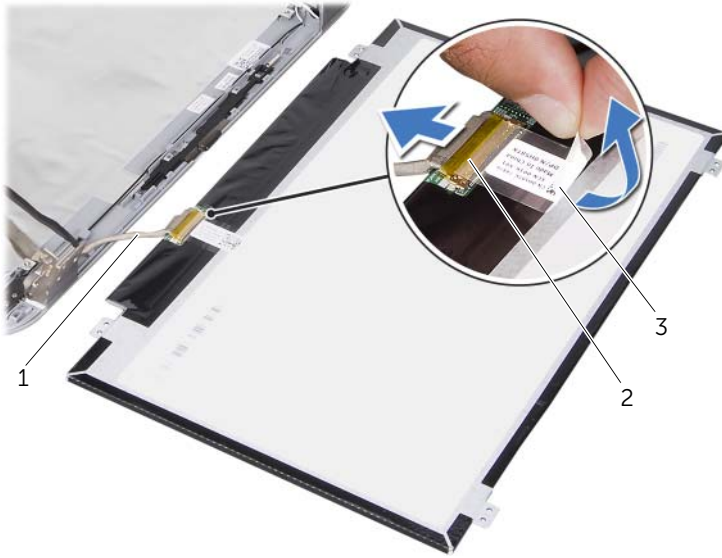
- 1 Lepas sekrup yang menahan panel layar ke penutup layar.



1 sekrup (4)

2 panel layar

- 2 Angkat panel layar dengan hati-hati, lalu balikkan.
- 3 Lepas perekat yang menahan kabel layar ke konektor board layar, lalu lepas kabel layar.



1 kabel layar

2 konektor board layar

3 perekat

- 4 Angkat panel layar dari penutup layar.



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sambungkan kabel layar ke konektor board layar, lalu kencangkan dengan perekat.
- 2 Balikkan posisi panel layar, lalu letakkan di penutup layar.
- 3 Sejajarkan lubang sekrup pada panel layar dengan lubang sekrup pada penutup layar.
- 4 Pasang kembali sekrup yang menahan panel layar ke penutup layar.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali bezel layar. Lihat "Memasang Kembali Bezel Layar" pada halaman 79.
- 2 Pasang kembali unit layar. Lihat "Memasang Kembali Unit Layar" pada halaman 75.
- 3 Pasang kembali sandaran tangan. Lihat "Memasang Kembali Sandaran Tangan" pada halaman 49.
- 4 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 5 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 29.
- 6 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 19.
- 7 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.

⚠ PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepas switch. Lihat "Melepas Switch" pada halaman 13.
- 2 Lepas baterai. Lihat "Melepas Baterai" pada halaman 17.
- 3 Lepas penutup bawah. Lihat "Melepas Penutup Bawah" pada halaman 27.
- 4 Lepas keyboard. Lihat "Melepas Keyboard" pada halaman 21.
- 5 Lepas sandaran tangan. Lihat "Melepas Sandaran Tangan" pada halaman 45.
- 6 Lepas unit layar. Lihat "Melepas Unit Layar" pada halaman 71.
- 7 Lepas bezel layar. Lihat "Melepas Bezel Layar" pada halaman 77.

Prosedur

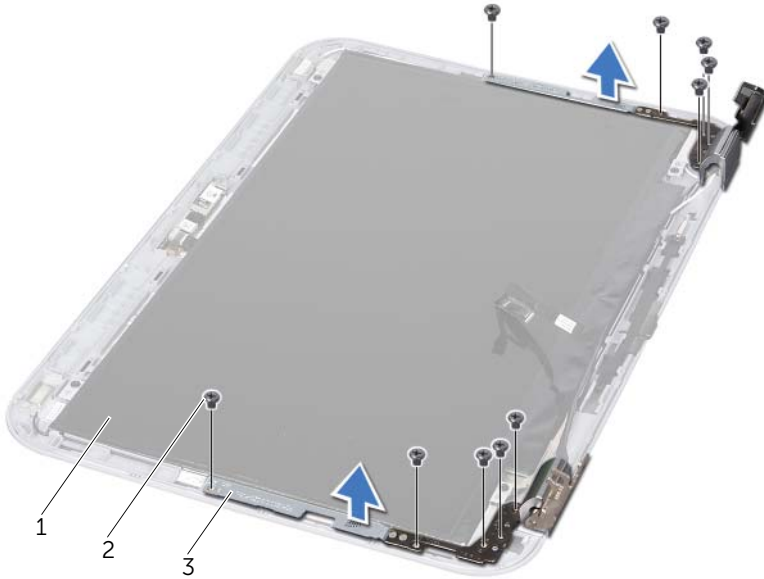
- 1 Balikkan unit layar.
- 2 Lepas sekrup yang menahan engsel layar ke penutup layar.



1 penutup layar

2 sekrup (2)

- 3 Balikkan unit layar.
- 4 Lepas skrup yang menahan engsel layar ke penutup layar.
- 5 Angkat engsel layar dari penutup layar.



1 panel layar	2 skrup (10)
3 engsel layar (2)	



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada engsel layar dengan lubang sekrup pada penutup layar. Pastikan kabel antena dan kabel layar dirutekan melalui slot pada engsel layar.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan engsel layar ke penutup layar.
- 3 Balikkan unit layar.
- 4 Pasang kembali sekrup yang menahan engsel layar ke penutup layar.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali bezel layar. Lihat "Memasang Kembali Bezel Layar" pada halaman 79.
- 2 Pasang kembali unit layar. Lihat "Memasang Kembali Unit Layar" pada halaman 75.
- 3 Pasang kembali sandaran tangan. Lihat "Memasang Kembali Sandaran Tangan" pada halaman 49.
- 4 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 5 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 29.
- 6 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 19.
- 7 Pasang kembali switch. Lihat "Memasang Kembali Switch" pada halaman 15.
- 8 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.

⚠ PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepas baterai. Lihat "Melepas Baterai" pada halaman 17.
- 2 Lepas penutup bawah. Lihat "Melepas Penutup Bawah" pada halaman 27.
- 3 Lepas keyboard. Lihat "Melepas Keyboard" pada halaman 21.
- 4 Lepas sandaran tangan. Lihat "Melepas Sandaran Tangan" pada halaman 45.
- 5 Lepas unit layar. Lihat "Melepas Unit Layar" pada halaman 71.
- 6 Lepas bezel layar. Lihat "Melepas Bezel Layar" pada halaman 77.
- 7 Lepas panel layar. Lihat "Melepas Panel Layar" pada halaman 81.

Prosedur

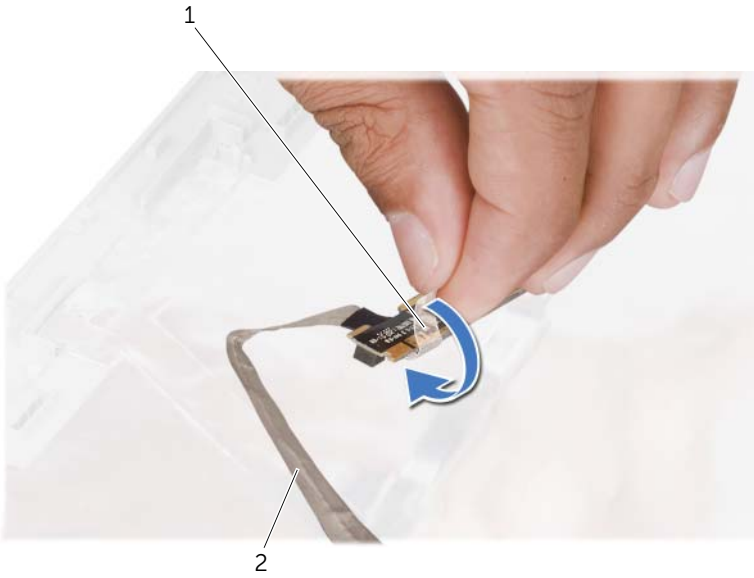
- 1 Lepas modul kamera dari penutup layar.



1 penutup layar

2 modul kamera

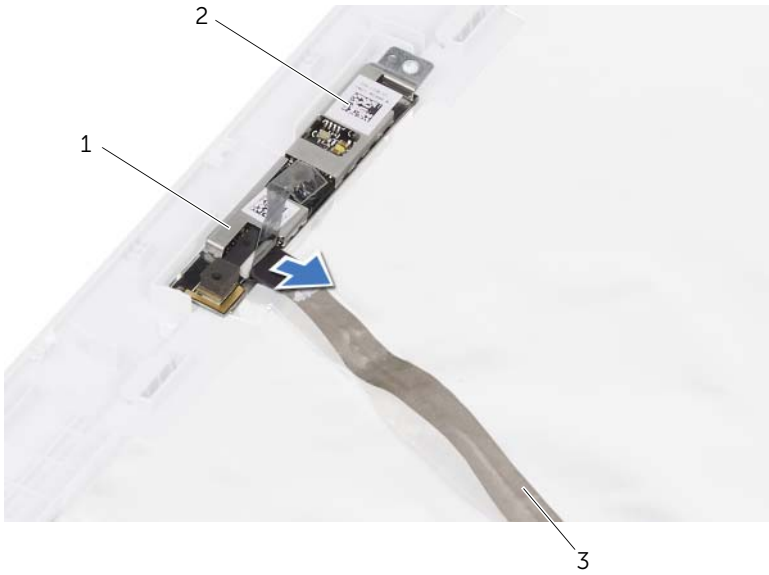
- 2 Balikkan modul kamera.
- 3 Lepas perekat yang menahan kabel kamera ke modul kamera.



1 perekat

2 kabel kamera

4 Lepas kabel kamera dari konektor pada modul kamera.



1 konektor kabel kamera

2 modul kamera

3 kabel kamera



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sambungkan kabel kamera ke konektor pada modul kamera, lalu kencangkan dengan perekat.
- 2 Gunakan tiang penyetel pada penutup layar untuk meletakkan modul kamera di posisinya, lalu pasang modul kamera ke penutup layar.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali panel layar. Lihat "Memasang Kembali Panel Layar" pada halaman 83.
- 2 Pasang kembali bezel layar. Lihat "Memasang Kembali Bezel Layar" pada halaman 79.
- 3 Pasang kembali unit layar. Lihat "Memasang Kembali Unit Layar" pada halaman 75.
- 4 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 19.
- 5 Pasang kembali sandaran tangan. Lihat "Memasang Kembali Sandaran Tangan" pada halaman 49.
- 6 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 7 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 29.
- 8 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 19.
- 9 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.



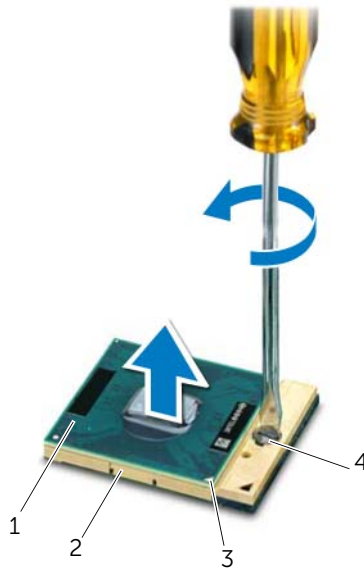
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepas baterai. Lihat "Melepas Baterai" pada halaman 17.
- 2 Lepas penutup bawah. Lihat "Melepas Penutup Bawah" pada halaman 27.
- 3 Lepas modul memori. Lihat "Melepas Modul Memori" pada halaman 31.
- 4 Ikuti petunjuk dari langkah 1 hingga langkah 4 dalam "Melepas Hard Drive" pada halaman 35.
- 5 Ikuti petunjuk dari langkah 1 hingga langkah 2 dalam "Melepas Drive Optik" pada halaman 41.
- 6 Lepas keyboard. Lihat "Melepas Keyboard" pada halaman 21.
- 7 Lepas sandaran tangan. Lihat "Melepas Sandaran Tangan" pada halaman 45.
- 8 Lepas kipas. Lihat "Melepas Kipas" on page 63.
- 9 Lepas speaker. Lihat "Melepas Speaker" on page 67.
- 10 Ikuti petunjuk dari langkah 1 hingga langkah 3 dalam "Melepas Board Sistem" pada halaman 99.
- 11 Lepas unit heatsink prosesor. Lihat "Melepas Heatsink Prosesor" pada halaman 105.

Prosedur

- 1 Untuk melonggarkan soket ZIF, gunakan obeng minus kecil dan putar sekrup cam soket ZIF berlawanan dengan arah jarum jam hingga mencapai batas cam.
- △ **PERHATIAN:** Untuk memastikan pendinginan maksimum pada prosesor, jangan sentuh bidang transfer panas pada unit pendingin termal prosesor. Minyak pada kulit dapat menurunkan kemampuan transfer panas pada panel termal.
- △ **PERHATIAN:** Sewaktu melepaskan modul prosesor, tarik modul secara tegak lurus. Lakukan dengan hati-hati agar pin pada modul prosesor tidak tertekuk.
- 2 Angkat modul prosesor dari soket ZIF.



1	prosesor	2	soket ZIF
3	sudut pin 1	4	sekrup cam soket ZIF



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur



CATATAN: Jika Anda memasang prosesor baru, unit pendingin termal baru yang dilengkapi panel termal terintegrasi atau panel termal baru akan diberikan bersama dokumentasi yang menjelaskan tentang cara pemasangan yang benar.

- 1 Sejajarkan sudut pin 1 modul prosesor dengan sudut pin 1 soket ZIF, lalu masukkan modul prosesor.



CATATAN: Sudut pin 1 modul prosesor memiliki segitiga yang sejajar dengan segitiga pada sudut pin 1 soket ZIF.

Bila modul prosesor dipasang dengan benar, keempat sudut akan berada sejajar pada ketinggian yang sama. Jika satu atau beberapa sudut modul lebih tinggi daripada sudut lainnya, berarti modul tidak dipasang dengan benar.



PERHATIAN: Untuk mencegah kerusakan pada prosesor, pegang obeng dengan posisi tegak lurus terhadap prosesor saat memutar sekrup cam.

- 2 Kencangkan soket ZIF dengan memutar sekrup cam searah jarum jam untuk mengencangkan modul prosesor pada board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali unit heatsink prosesor. Lihat "Memasang Kembali Heatsink Prosesor" pada halaman 107.
- 2 Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 7 dalam "Memasang Kembali Board Sistem" pada halaman 103.
- 3 Pasang kembali kipas. Lihat "Memasang Kembali Kipas" on page 65.
- 4 Pasang kembali speaker. Lihat "Memasang Kembali Speaker" on page 69.
- 5 Ikuti petunjuk dari langkah 5 hingga langkah 8 dalam "Memasang Kembali Hard Drive" pada halaman 39.
- 6 Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 5 dalam "Memasang Kembali Drive Optik" pada halaman 43.
- 7 Pasang kembali modul memori. Lihat "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 33.
- 8 Pasang kembali sandaran tangan. Lihat "Memasang Kembali Sandaran Tangan" pada halaman 49.

- 9** Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 10** Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 29.
- 11** Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 19.
- 12** Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.





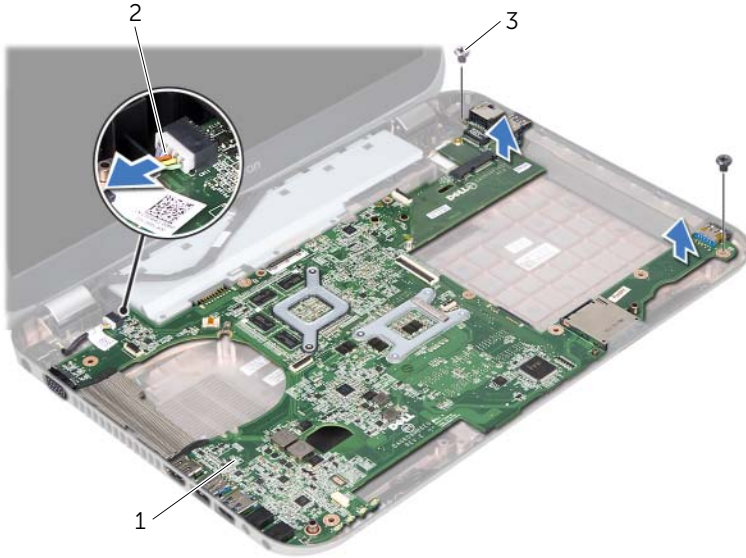
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepas baterai. Lihat "Melepas Baterai" pada halaman 17.
- 2 Lepas penutup bawah. Lihat "Melepas Penutup Bawah" pada halaman 27.
- 3 Lepas modul memori. Lihat "Melepas Modul Memori" pada halaman 31.
- 4 Ikuti petunjuk dari langkah 1 hingga langkah 4 dalam "Melepas Hard Drive" pada halaman 35.
- 5 Ikuti petunjuk dari langkah 1 hingga langkah 2 dalam "Melepas Drive Optik" pada halaman 41.
- 6 Lepas Mini-Card. Lihat "Melepas Mini-Card" on page 51.
- 7 Lepas keyboard. Lihat "Melepas Keyboard" pada halaman 21.
- 8 Lepas sandaran tangan. Lihat "Melepas Sandaran Tangan" pada halaman 45.
- 9 Lepas kipas. Lihat "Melepas Kipas" pada halaman 63.
- 10 Lepas speaker. Lihat "Melepas Speaker" pada halaman 67.

Prosedur

-  **CATATAN:** Tag Servis komputer Anda tersimpan dalam board sistem. Anda harus memasukkan Tag Servis ke BIOS setelah memasang kembali unit board sistem.
-  **CATATAN:** Sebelum melepas kabel dari board sistem, catat lokasi konektor agar Anda dapat menyambungkan kembali dengan benar setelah memasang unit board sistem.
- 1 Lepas kabel port adaptor daya dari konektor board sistem.
 - 2 Lepas sekrup yang menahan unit board sistem ke bagian bawah komputer.

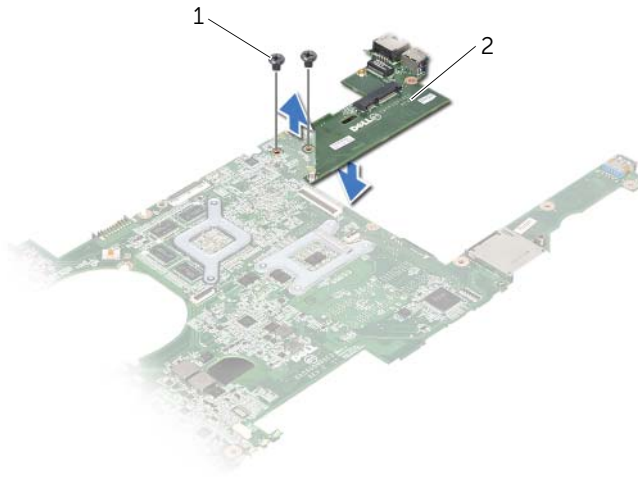


1 unit board sistem

2 kabel port adaptor daya

3 sekrup (2)

- 3 Angkat board sistem dengan posisi miring, lalu lepaskan konektor pada board sistem dari slot di bagian bawah komputer.
- 4 Lepas prosesor. Lihat "Melepas Prosesor" pada halaman 95.
- 5 Lepas heatsink prosesor. Lihat "Melepas Heatsink Prosesor" pada halaman 105.
- 6 Lepas sekrup yang menahan board anak ke board sistem.



1 sekrup (2)	2 board anak
--------------	--------------



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Pasang kembali sekrup yang menahan board anak ke board sistem.
- 2 Pasang kembali prosesor. Lihat "Memasang Kembali Prosesor" pada halaman 97.
- 3 Pasang kembali heatsink prosesor. Lihat "Memasang Kembali Heatsink Prosesor" pada halaman 107.
- 4 Geser konektor pada unit board sistem ke dalam slot di bagian bawah komputer.
- 5 Sejajarkan lubang sekrup pada unit board sistem dengan lubang sekrup di bagian bawah komputer.
- 6 Pasang kembali sekrup yang menahan unit board sistem ke bagian bawah komputer.
- 7 Sambungkan kabel port adaptor daya ke konektor board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali kipas. Lihat "Memasang Kembali Kipas" pada halaman 65.
- 2 Pasang kembali speaker. Lihat "Memasang Kembali Speaker" pada halaman 69.
- 3 Ikuti petunjuk dari langkah 5 hingga langkah 8 dalam "Memasang Kembali Hard Drive" pada halaman 39.
- 4 Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 5 dalam "Memasang Kembali Drive Optik" pada halaman 43.
- 5 Pasang kembali Mini-Card. Lihat "Memasang Kembali Mini-Card" on page 53.
- 6 Pasang kembali modul memori. Lihat "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 33.
- 7 Pasang kembali sandaran tangan. Lihat "Memasang Kembali Sandaran Tangan" pada halaman 49.
- 8 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 9 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 29.
- 10 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 19.
- 11 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.

Memasukkan Tag Servis di BIOS

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



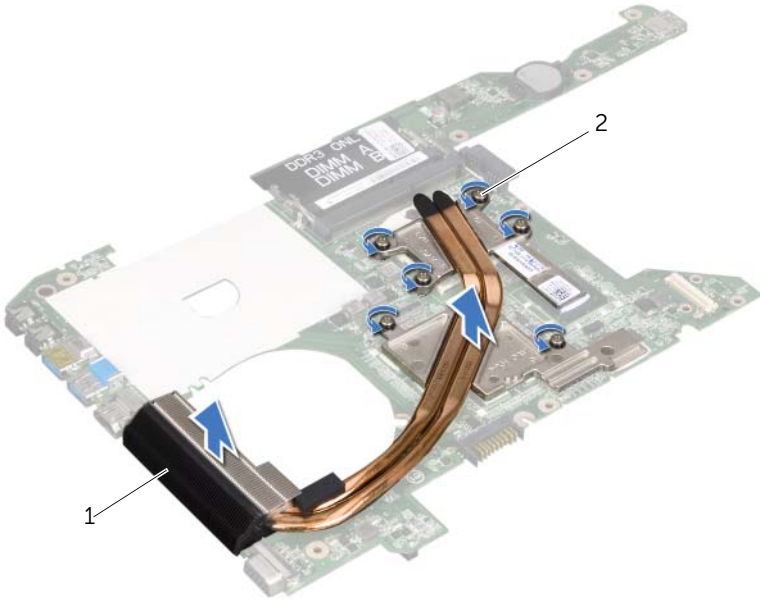
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepas baterai. Lihat "Melepas Baterai" pada halaman 17.
- 2 Lepas penutup bawah. Lihat "Melepas Penutup Bawah" pada halaman 27.
- 3 Lepas modul memori. Lihat "Melepas Modul Memori" pada halaman 31.
- 4 Ikuti petunjuk dari langkah 1 hingga langkah 4 dalam "Melepas Hard Drive" pada halaman 35.
- 5 Ikuti petunjuk dari langkah 1 hingga langkah 2 dalam "Melepas Drive Optik" pada halaman 41.
- 6 Lepas keyboard. Lihat "Melepas Keyboard" pada halaman 21.
- 7 Lepas sandaran tangan. Lihat "Melepas Sandaran Tangan" pada halaman 45.
- 8 Lepas kipas. Lihat "Melepas Kipas" pada halaman 63.
- 9 Lepas speaker. Lihat "Melepas Speaker" pada halaman 67.
- 10 Ikuti petunjuk dari langkah 1 hingga langkah 3 dalam "Melepas Board Sistem" pada halaman 99.

Prosedur

- 1 Balikkan unit board sistem.
- 2 Secara berurutan (ditunjukkan pada heatsink prosesor), longgarkan sekrup penahan yang menahan heatsink prosesor ke board sistem.
- 3 Angkat heatsink prosesor dari board sistem.



1 heatsink prosesor

2 sekrup penahan (6)



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam "Persiapan" pada halaman 9. Untuk informasi tambahan tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi Situs Kesesuaian Peraturan di dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan sekrup penahan pada heatsink prosesor dengan lubang sekrup pada board sistem.
- 2 Secara berurutan (ditunjukkan pada heatsink prosesor), kencangkan sekrup penahan yang menahan heatsink prosesor ke board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 7 dalam "Memasang Kembali Board Sistem" pada halaman 103.
- 2 Pasang kembali kipas. Lihat "Memasang Kembali Kipas" pada halaman 65.
- 3 Pasang kembali speaker. Lihat "Memasang Kembali Speaker" pada halaman 69.
- 4 Ikuti petunjuk dari langkah 5 hingga langkah 8 dalam "Memasang Kembali Hard Drive" pada halaman 39.
- 5 Ikuti petunjuk dari langkah 4 hingga langkah 5 dalam "Memasang Kembali Drive Optik" pada halaman 43.
- 6 Pasang kembali modul memori. Lihat "Memasang Kembali Modul Memori" pada halaman 33.
- 7 Pasang kembali sandaran tangan. Lihat "Memasang Kembali Sandaran Tangan" pada halaman 49.
- 8 Pasang kembali keyboard. Lihat "Memasang Kembali Keyboard" pada halaman 25.
- 9 Pasang kembali penutup bawah. Lihat "Memasang Kembali Penutup Bawah" pada halaman 29.
- 10 Pasang kembali baterai. Lihat "Memasang Kembali Baterai" pada halaman 19.
- 11 Ikuti petunjuk dalam "Setelah Menangani Komponen Internal Komputer" pada halaman 11.

BIOS mungkin perlu menjalankan flashing bila pembaruan telah tersedia atau bila board sistem dipasang kembali. Untuk menjalankan flashing BIOS:

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



CATATAN: Tag Servis untuk komputer Anda tercantum pada label di bagian bawah komputer. Untuk informasi lebih lanjut, lihat *Panduan Pengaktifan Cepat* yang diberikan bersama komputer.

Jika Anda memiliki Tag Servis atau Kode Servis Cepat komputer:

- a Masukkan Tag Servis atau Kode Servis Cepat komputer ke 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 Cepat komputer:

- a Pilih salah satu pilihan berikut:
 - **Automatically detect my Service Tag for me (Deteksi Tag Servis saya secara otomatis)**
 - **Choose from My Products and Services List (Pilih dari Daftar Produk dan Servis Saya)**
 - **Choose from a list of all Dell products (Pilih dari daftar semua produk Dell)**
- b Klik **Continue** (Lanjut), lalu ikuti petunjuk di layar.

- 4 Daftar hasil akan ditampilkan di layar. Klik **BIOS**.
- 5 Klik Download File untuk men-download file BIOS terkini.
- 6 Di jendela **Please select your download method** below (Pilih metode download Anda di bawah ini), klik For Single File Download via Browser (Untuk Download Satu File Melalui Browser), lalu klik Download Now (Download Sekarang).
- 7 Di jendela **Save As** (Simpan Sebagai), pilih lokasi yang sesuai untuk men-download file di komputer.
- 8 Jika jendela **Download Complete** (Download Selesai) ditampilkan, klik **Close** (Tutup).
- 9 Navigasikan ke folder tempat Anda men-download file pembaruan BIOS. Ikon file akan ditampilkan dalam folder dan memiliki nama sama seperti file pembaruan BIOS yang di-download.
- 10 Klik dua kali ikon file pembaruan BIOS tersebut, lalu ikuti petunjuk yang ditampilkan di layar.

