

Inspiron 11 3000

Manual Servis

Model Komputer: Inspiron 11-3169
Model Resmi: P25T
Tipe Resmi: P25T002



Catatan, perhatian, dan peringatan



CATATAN: Sebuah CATATAN menandakan informasi penting yang membantu Anda untuk menggunakan yang terbaik dari produk Anda.



PERHATIAN: PERHATIAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data, dan memberi tahu Anda mengenai cara menghindari masalah tersebut.



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

Copyright © 2017 Dell Inc. atau anak perusahaannya. Semua hak dilindungi undang-undang. Dell, EMC, dan merek dagang lainnya adalah merek dagang dari Dell Inc. atau anak perusahaannya. Merek dagang lainnya dapat merupakan merek dagang dari pemiliknya masing-masing.

2017–05

Rev. A01

Daftar Isi

Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.....	8
Persiapan	8
Petunjuk keselamatan.....	8
Alat bantu yang direkomendasikan.....	10
Daftar sekrup.....	10
Setelah mengerjakan bagian dalam komputer.....	12
Melepaskan penutup bawah.....	13
Prosedur.....	13
Memasang kembali penutup bawah.....	17
Prosedur.....	17
Melepaskan baterai.....	18
Langkah-langkah sebelumnya.....	18
Prosedur.....	18
Memasang kembali baterai.....	20
Prosedur.....	20
Langkah-langkah berikutnya.....	20
Melepaskan board daya dan tombol-volume.....	21
Prosedur.....	21
Langkah-langkah sebelumnya.....	22



Memasang kembali board daya dan tombol-volume.....23
 Prosedur.....23
 Langkah-langkah berikutnya.....23

Melepaskan port adaptor daya..... 24
 Langkah-langkah sebelumnya.....24
 Prosedur.....24

Memasang kembali port adaptor daya.....26
 Langkah-langkah berikutnya.....26
 Prosedur..... 26

Melepaskan hard disk..... 27
 Langkah-langkah sebelumnya..... 27
 Prosedur.....27

Memasang kembali hard disk..... 30
 Prosedur..... 30
 Langkah-langkah berikutnya.....30

Melepaskan board I/O..... 31
 Langkah-langkah sebelumnya..... 31
 Prosedur.....32

Memasang kembali board I/O..... 34
 Prosedur.....34
 Langkah-langkah berikutnya.....34

Melepaskan kartu nirkabel..... 35
 Langkah-langkah sebelumnya.....35
 Prosedur..... 35



Memasang kembali kartu nirkabel..... 37
 Prosedur.....37
 Langkah-langkah berikutnya.....39

Melepaskan baterai sel berbentuk koin.....40
 Langkah-langkah sebelumnya.....40
 Prosedur..... 40

Memasang kembali baterai sel berbentuk koin..... 43
 Prosedur.....43
 Langkah-langkah berikutnya.....43

Melepaskan speaker.....44
 Langkah-langkah sebelumnya.....44
 Prosedur.....44

Memasang kembali speaker..... 46
 Prosedur..... 46
 Langkah-langkah berikutnya.....46

Melepaskan panel sentuh..... 47
 Langkah-langkah sebelumnya.....47
 Prosedur.....47

Memasang kembali panel sentuh..... 50
 Prosedur..... 50
 Langkah-langkah berikutnya.....50

Melepaskan unit display.....51
 Langkah-langkah sebelumnya..... 51
 Prosedur..... 51



Memasang kembali unit display..... 57
Langkah-langkah berikutnya..... 57
Prosedur..... 57

Melepaskan board sistem..... 59
Langkah-langkah sebelumnya..... 59
Prosedur..... 59

Memasang kembali board sistem..... 64
Prosedur..... 64
Langkah-langkah berikutnya..... 65
Memasukkan Tag Servis dalam program pengaturan BIOS..... 65

Melepaskan unit sandaran tangan dan keyboard..... 66
Langkah-langkah sebelumnya..... 66
Prosedur..... 66

Memasang kembali unit sandaran tangan dan keyboard..... 68
Prosedur..... 68
Langkah-langkah berikutnya..... 68

Melepaskan panel display..... 69
Langkah-langkah sebelumnya..... 69
Prosedur..... 69

Memasang kembali panel display..... 71
Prosedur..... 71
Langkah-langkah berikutnya..... 71



Melepaskan engsel display..... 72
Langkah-langkah sebelumnya..... 72
Prosedur..... 73

Memasang kembali engsel display..... 75
Prosedur..... 75
Langkah-langkah berikutnya..... 75

Melepaskan kamera..... 76
Langkah-langkah sebelumnya..... 76
Prosedur..... 76

Memasang kembali kamera..... 79
Prosedur..... 79
Langkah-langkah berikutnya..... 79

Melepaskan board sensor..... 80
Langkah-langkah sebelumnya..... 80
Prosedur..... 80

Memasang kembali board sensor..... 82
Prosedur..... 82
Langkah-langkah berikutnya..... 82

Menjalankan Flashing BIOS..... 83

Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell..... 84
Sumber daya bantuan mandiri..... 84
Menghubungi Dell..... 85



Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer



CATATAN: Gambar di dalam dokumen ini mungkin berbeda dengan komputer Anda bergantung pada konfigurasi yang Anda pesan.

Persiapan

- 1 Simpan dan tutup semua file yang terbuka, lalu keluar dari semua aplikasi yang terbuka.
- 2 Matikan komputer Anda.
Instruksi pemadaman bervariasi tergantung pada sistem operasi yang diinstal pada komputer Anda.
 - Windows 10: Klik **Start (Mulai)** →  **Power (Daya)** → **Shut down (Matikan)**.
 - Windows 8.1: Pada layar **Start (Mulai)**, klik ikon daya  → **Shut down (Matikan)**.
 - Windows 7: Klik **Start (Mulai)** → **Shut down (Matikan)**.



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

- 3 Lepaskan komputer dan semua perangkat yang terpasang dari stopkontak.
- 4 Lepaskan sambungan semua perangkat jaringan dan periferal yang terpasang, seperti keyboard, mouse, dan monitor, dari komputer Anda.
- 5 Lepaskan semua kartu media dan cakram optik dari komputer Anda, jika ada.
- 6 Tutup display lalu balik posisi komputer.

Petunjuk keselamatan

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



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.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 stopkontak listrik.



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



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



PERHATIAN: Anda hanya boleh melakukan pemecahan masalah dan perbaikan sesuai dengan wewenang atau diarahkan oleh tim bantuan teknis Dell. Kerusakan akibat servis yang tidak diizinkan oleh Dell tidak tercakup dalam jaminan. Lihat petunjuk keselamatan yang dikirimkan bersama produk tersebut atau lihat di www.dell.com/regulatory_compliance.



PERHATIAN: Sebelum Anda menyentuh komponen internal apa pun pada komputer, sentuh permukaan logam yang tidak dicat, seperti 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 tarikannya, bukan pada kabel itu sendiri. Beberapa kabel memiliki konektor dengan tab pengunci atau sekrup ibu jari yang harus dilepas sebelum melepas kabel tersebut. Ketika mencabut kabel, jaga agar tetap sejajar untuk mencegah pin konektor bengkok. Saat menyambungkan kabel, pastikan bahwa port dan konektor diorientasikan dan disejajarkan dengan benar.



PERHATIAN: Tekan dan keluarkan setiap kartu yang terpasang dari pembaca kartu media.



Alat bantu yang direkomendasikan

Prosedur dalam dokumen ini memerlukan alat bantu sebagai berikut:

- Obeng Philips
- Obeng pipih
- Pencungkil plastik

Daftar sekrup

Komponen	Ditahan ke	Jenis sekrup	Jumlah
Modul LCD	Penutup LCD	M2L2.5	2
Pelat engsel	Penutup	M2.5L2.5 (Kepala Besar)	4
Panel sentuh	Unit sandaran tangan dan keyboard	M2L2	4
Bracket kabel display	Unit sandaran tangan dan keyboard	M2L2 (Kepala Besar)	1
Adaptor daya	Unit sandaran tangan dan keyboard	M2L3	1
Kartu nirkabel	Unit sandaran tangan dan keyboard	M2L3	1
Baterai	Unit sandaran tangan dan keyboard	M2L3	1
Board sistem	Unit sandaran tangan dan keyboard	M2L2 (Kepala Besar)	1
Board I/O	Unit sandaran tangan dan keyboard	M2L3	2
Board sistem	Unit sandaran tangan dan keyboard	M2L3	1
Hard-disk	Unit sandaran tangan dan keyboard	M2L3	1



Komponen	Ditahan ke	Jenis sekrup	Jumlah
Engsel	Unit sandaran tangan dan keyboard	M2.5L5	4
Penutup belakang		M2.5L7	9
Bracket hard disk	Hard disk	M3L3	4



Setelah mengerjakan bagian dalam komputer



PERHATIAN: Membiarkan sekrup yang lepas atau longgar di dalam komputer Anda dapat merusak parah komputer.

- 1 Pasang kembali semua sekrup dan pastikan bahwa tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer Anda.
- 2 Sambungkan setiap perangkat eksternal, periferal, atau kabel yang telah Anda lepaskan sebelum mengerjakan komputer.
- 3 Pasang kembali semua kartu media, disk, atau setiap komponen lain yang Anda lepaskan sebelum mengerjakan komputer Anda.
- 4 Sambungkan komputer dan semua perangkat yang terpasang ke stopkontak.
- 5 Nyalakan Komputer.

Melepaskan penutup bawah



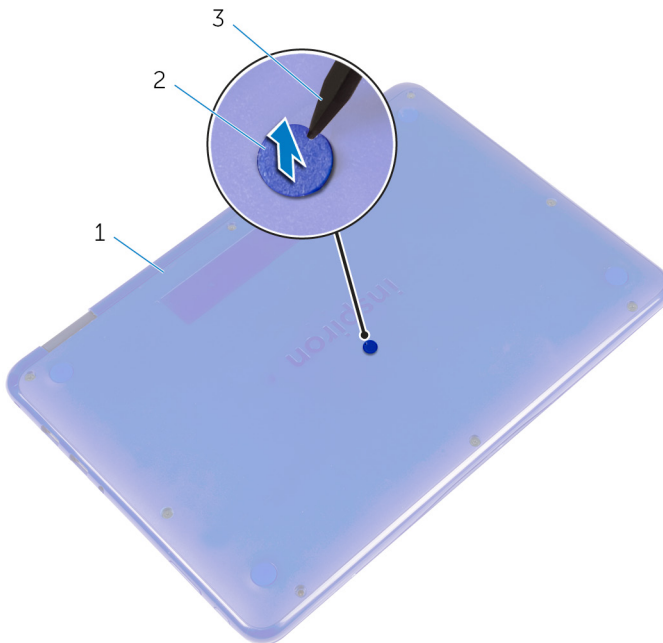
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Tutup display lalu balik posisi komputer.



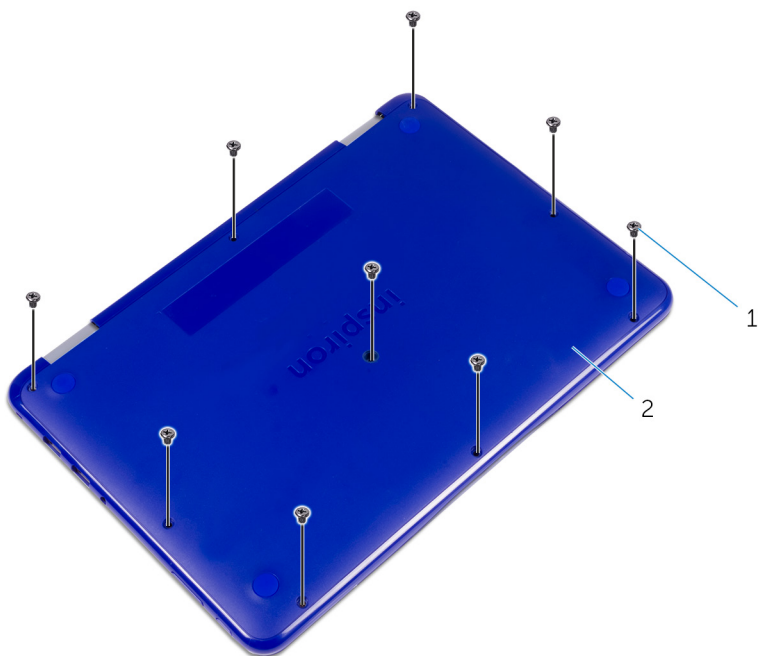
- 2** Dengan menggunakan pencungkil plastik, lepaskan penutup sekrup yang terletak di bagian tengah penutup bawah.



- 1 penutup bawah
3 pencungkil plastik

- 2 penutup sekrup

- 3** Lepaskan sekrup yang menahan penutup bawah ke unit sandaran tangan dan keyboard.



1 sekrup (9)

2 penutup bawah

- 4 Dengan menggunakan pencungkil plastik, cangkil penutup bawah dari unit sandaran tangan dan keyboard.



1 pencungkil plastik

2 penutup bawah

Memasang kembali penutup bawah



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Geser tab pada penutup bawah ke dalam slot pada unit sandaran tangan dan keyboard lalu masukkan penutup bawah tersebut pada tempatnya.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan penutup bawah ke unit sandaran tangan dan keyboard.
- 3 Pasang kembali penutup sekrup ke dalam slotnya pada penutup bawah.



Melepaskan baterai



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

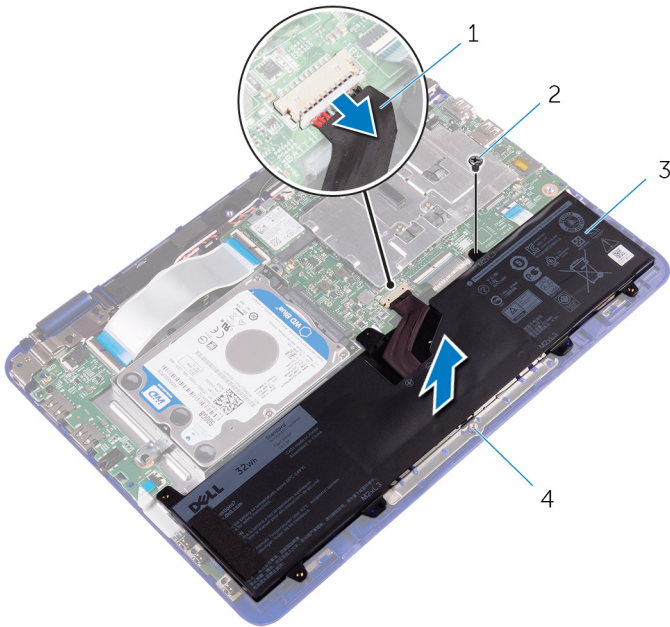
Langkah-langkah sebelumnya

Lepaskan [penutup bawah](#).

Prosedur

- 1 Lepaskan sekrup yang menahan baterai ke unit sandaran tangan dan keyboard.
- 2 Cabut kabel baterai dari board sistem.

- 3** Angkat baterai dari unit sandaran tangan dan baterai.



1 kabel baterai

2 sekrup

3 baterai

4 unit sandaran tangan dan keyboard

- 4** Balikkan komputer.

- 5** Tekan dan tahan tombol daya selama 5 detik untuk membumikan board sistem.

Memasang kembali baterai



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada baterai dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan dan keyboard.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan baterai ke unit sandaran tangan dan keyboard.
- 3 Sambungkan kabel baterai ke board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan board daya dan tombol-volume



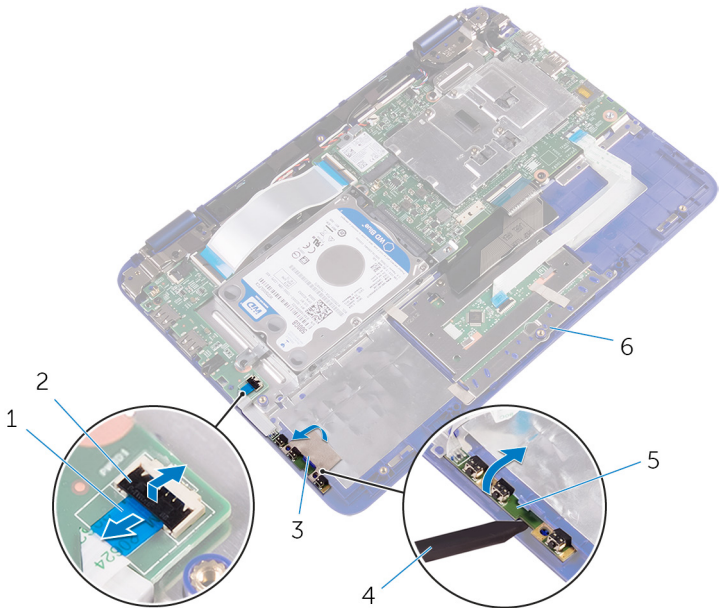
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel board daya dan tombol-volume dari board I/O.
- 2 Kelupas perekat yang menahan board daya dan tombol-volume ke unit sandaran tangan dan keyboard.



- 3** Dengan menggunakan pencungkil plastik, cangkuk board daya dan tombol-volume, bersama kabelnya, dari unit sandaran tangan dan keyboard.



1 kabel board daya dan tombol-volume

2 kait

3 perekat

4 pencungkil plastik

5 board tombol daya dan tombol-volume

6 unit sandaran tangan dan keyboard

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).

Memasang kembali board daya dan tombol-volume



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Letakkan board daya dan tombol-volume ke dalam slot pada unit sandaran tangan dan keyboard.
- 2 Tempelkan perekat yang menahan board daya dan tombol-volume ke unit sandaran tangan dan keyboard.
- 3 Sambungkan kabel board daya dan tombol-volume ke board I/O.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [baterai](#).
- 2 Pasang kembali [penutup bawah](#).



Melepaskan port adaptor daya



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

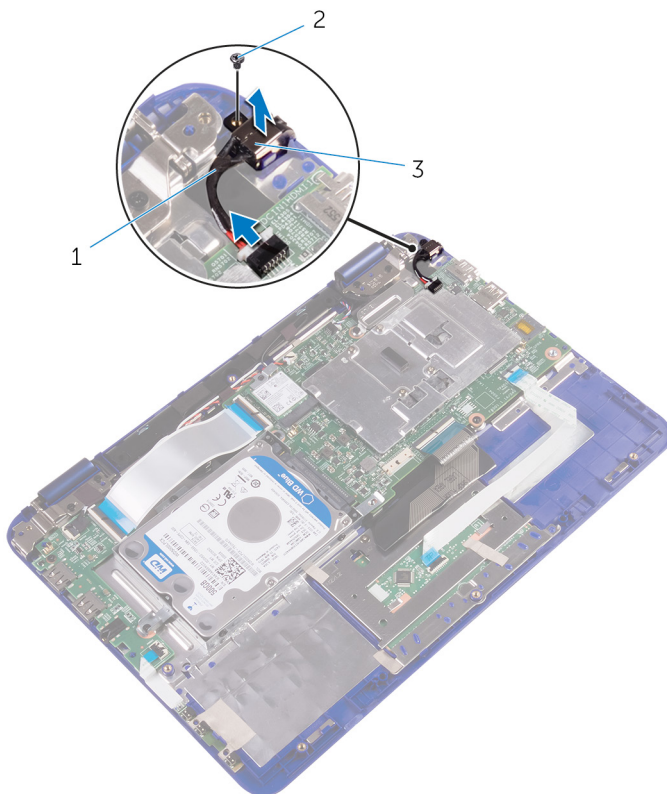
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).

Prosedur

- 1 Lepaskan sambungan kabel port adaptor daya dari board sistem.
- 2 Lepaskan sekrup yang menahan port adaptor daya ke unit sandaran tangan dan keyboard.

- 3** Angkat port adaptor daya bersama dengan kabelnya, dari unit sandaran tangan dan keyboard.



1 kabel port adaptor daya

2 sekrup

3 port adaptor daya

Memasang kembali port adaptor daya



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [baterai](#).
- 2 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Prosedur

- 1 Letakkan port adaptor daya ke dalam slot yang ada di unit sandaran tangan dan keyboard.
- 2 Sejajarkan lubang sekrup pada port adaptor daya dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan dan keyboard.
- 3 Pasang kembali sekrup yang menahan port adaptor daya ke unit sandaran tangan dan keyboard.
- 4 Sambungkan kabel port adaptor daya ke board sistem.

Melepaskan hard disk



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.



PERHATIAN: Hard disk merupakan komponen yang rentan. Berhati-hatilah saat menangani hard disk.



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

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).

Prosedur



CATATAN: Prosedur berikut ini hanya dapat diterapkan jika komputer Anda dikirimkan bersama hard disk.

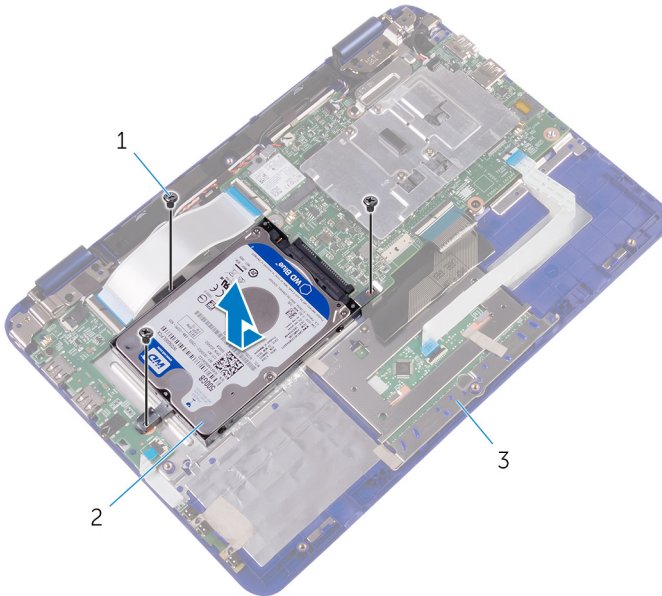
- 1 Lepaskan sekrup yang menahan unit hard disk ke unit sandaran tangan dan keyboard.
- 2 Lepaskan sekrup yang menahan unit hard disk ke board sistem.
- 3 Lepaskan sekrup yang menahan unit hard disk ke board I/O.



- 4 Angkat unit hard disk dari unit sandaran tangan dan keyboard.



CATATAN: Gambar di dalam bab ini mungkin berbeda dengan komputer Anda bergantung pada prosesor yang Anda pesan.



- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|----------------|
| 1 | sekrup (3) | 2 | unit hard disk |
| 3 | unit sandaran tangan dan keyboard | | |

- 5 Lepaskan sekrup yang menahan bracket hard disk ke hard disk.

6 Angkat hard disk dari bracket hard disk.



1 sekrup (4)

2 bracket hard disk

3 hard disk

Memasang kembali hard disk



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.



PERHATIAN: Hard disk merupakan komponen yang rentan. Berhati-hatilah saat menangani hard disk.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup di hard disk dengan lubang sekrup pada bracket hard disk.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan bracket hard disk ke hard disk.
- 3 Sejajarkan lubang sekrup pada unit hard disk dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan dan keyboard, board sistem, dan board I/O.
- 4 Pasang kembali sekrup yang menahan unit hard disk ke unit sandaran tangan dan keyboard, board sistem, board I/O.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [baterai](#).
- 2 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan board I/O



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

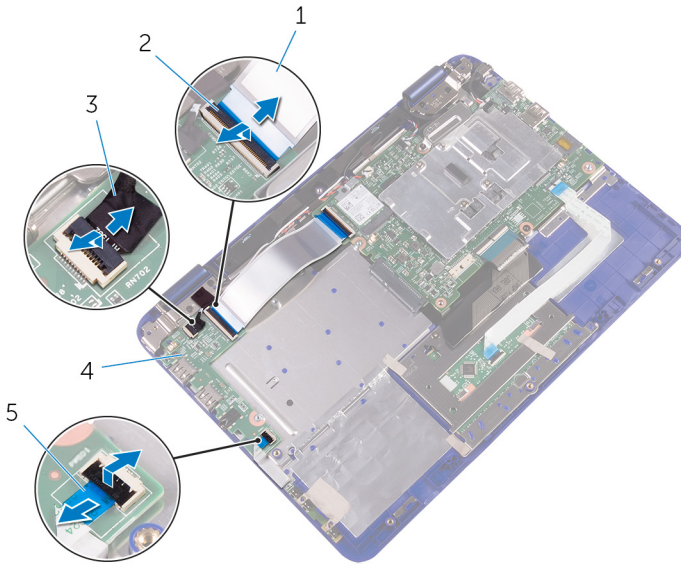
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Ikuti prosedur dari langkah 1 hingga langkah 4 di dalam "[Melepaskan hard disk](#)" (Hanya untuk komputer yang dikirimkan bersama hard disk).



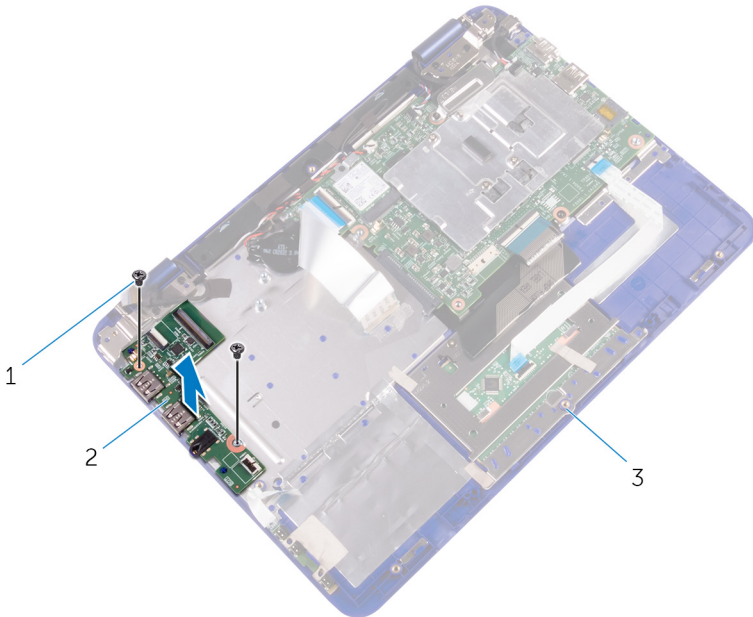
Prosedur

- 1 Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel board I/O, dan kabel board daya dan tombol volume, dan kabel board sensor dari board I/O.



- | | | | |
|---|------------------------------------|---|-----------|
| 1 | kabel board I/O | 2 | kait |
| 3 | kabel board sensor | 4 | Board I/O |
| 5 | kabel board daya dan tombol-volume | | |

- 2** Lepaskan sekrup yang menahan board I/O ke unit sandaran tangan dan keyboard.



1 sekrup (2)

2 Board I/O

3 unit sandaran tangan dan keyboard

- 3** Angkat board I/O board dari board sandaran tangan dan unit keyboard.

Memasang kembali board I/O



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Letakkan board I/O pada unit sandaran tangan dan keyboard.
- 2 Sejajarkan lubang sekrup pada board I/O dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan dan keyboard.
- 3 Pasang kembali sekrup yang menahan board I/O ke unit sandaran tangan dan keyboard.
- 4 Geser kabel board daya dan tombol-volume, kabel board sensor, dan kabel board I/O ke dalam slotnya yang sesuai pada board I/O dan tekan kaitnya untuk menahan kabel-kabel tersebut.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Ikuti prosedur dari langkah 3 hingga langkah 4 di "[Memasang kembali hard disk](#)".
- 2 Pasang kembali [baterai](#).
- 3 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan kartu nirkabel



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

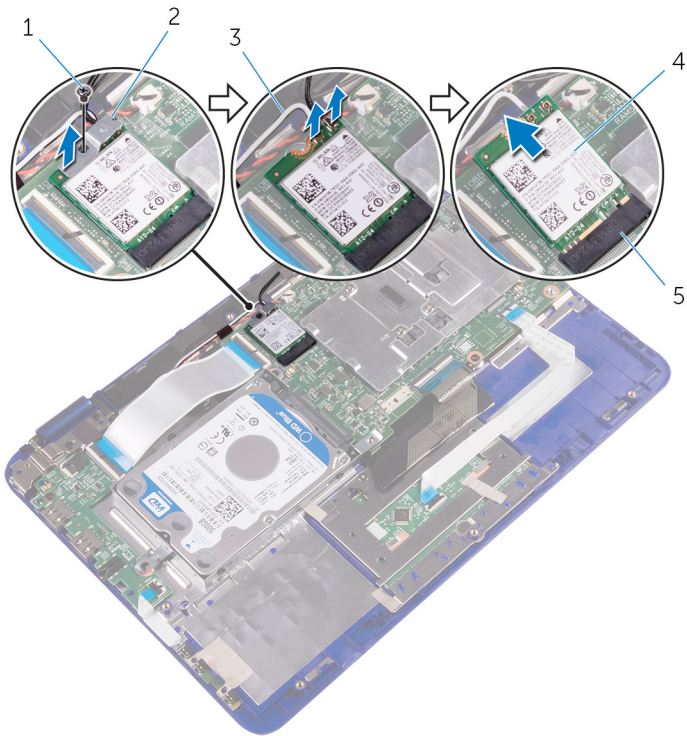
- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).

Prosedur

- 1 Longgarkan sekrup tertambat dari bracket kartu nirkabel.
- 2 Lepaskan sambungan kabel antena dari kartu nirkabel.
- 3 Lepaskan sekrup yang menahan kartu nirkabel ke board sistem.



- 4 Geser kartu nirkabel dari slot kartu nirkabel pada board sistem.



- | | | | |
|---|---------------------|---|------------------------|
| 1 | sekrup | 2 | bracket kartu nirkabel |
| 3 | kabel antena (2) | 4 | kartu nirkabel |
| 5 | slot kartu nirkabel | | |

Memasang kembali kartu nirkabel



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur



PERHATIAN: Untuk menghindari kerusakan pada kartu nirkabel, jangan menempatkan kabel apa pun di bawahnya.

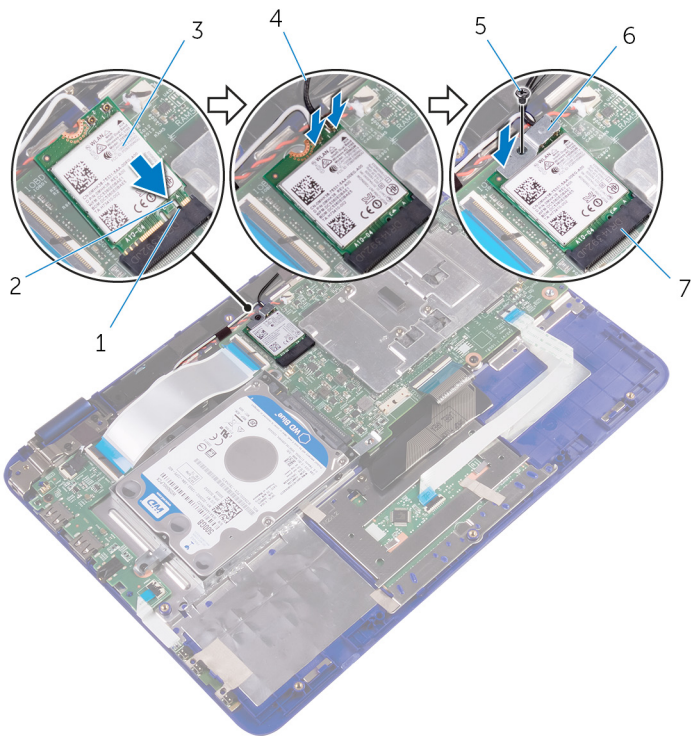
- 1 Sejajarkan takik pada kartu nirkabel dengan tab yang ada pada slot kartu nirkabel yang ada di board sistem.
- 2 Masukkan kartu nirkabel secara miring ke dalam slot kartu nirkabel.
- 3 Sejajarkan lubang sekrup pada kartu nirkabel dengan lubang sekrup pada board sistem.
- 4 Pasang kembali sekrup yang menahan kartu nirkabel ke board sistem.
- 5 Sambungkan kabel antena ke kartu nirkabel.



- 6 Sejajarkan lubang sekrup pada bracket kartu nirkabel dengan lubang sekrup pada kartu nirkabel dan kencangkan sekrup tertambat yang menahan bracket kartu nirkabel ke kartu nirkabel.

Tabel berikut menginformasikan skema warna kabel antenna untuk kartu nirkabel yang didukung oleh komputer Anda.

Konektor pada kartu nirkabel	Warna kabel antenna
Utama (segitiga putih)	Putih
Tambahan (segitiga hitam)	hitam



- | | | | |
|---|---------------------|---|------------------------|
| 1 | tab | 2 | takik |
| 3 | kartu nirkabel | 4 | kabel antenna (2) |
| 5 | sekrup | 6 | bracket kartu nirkabel |
| 7 | slot kartu nirkabel | | |

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [baterai](#).
- 2 Pasang kembali [penutup bawah](#).



Melepaskan baterai sel berbentuk koin



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.



PERHATIAN: Melepas baterai sel koin akan mengatur ulang pengaturan BIOS ke nilai bawaan. Direkomendasikan agar Anda mencatat pengaturan program pengaturan BIOS sebelum melepaskan baterai sel berbentuk koin.

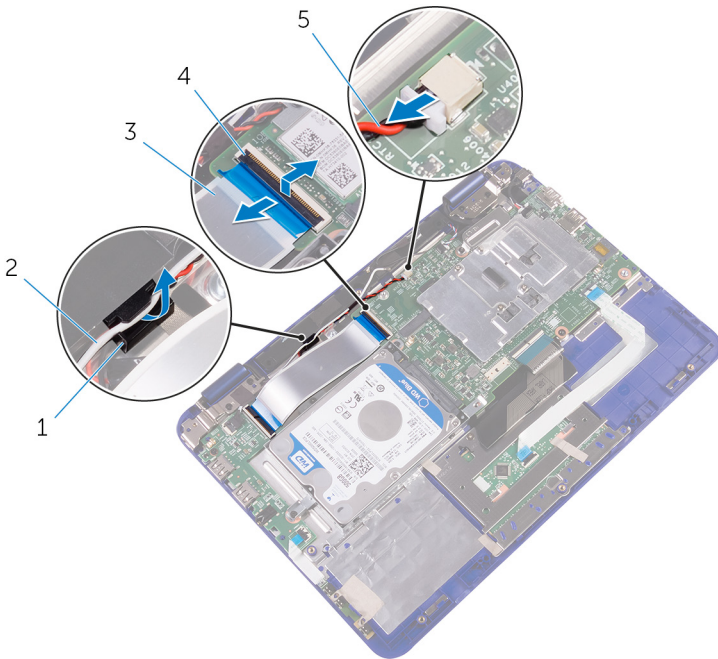
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).

Prosedur

- 1 Lepaskan sambungan kabel baterai sel berbentuk koin dari board sistem.
- 2 Keluarkan kabel antena dan kabel baterai sel berbentuk koin dari pemandu perutean pada speaker kanan.

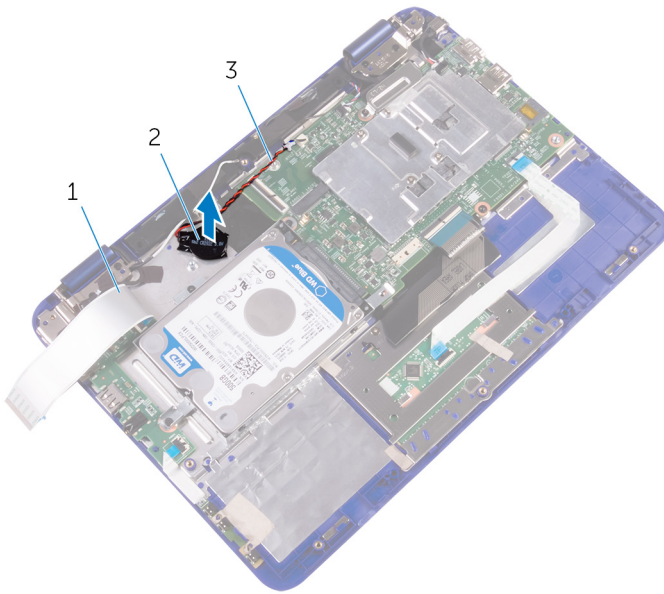
- 3** Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel board I/O dari board sistem.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------|
| 1 | pemandu perutean | 2 | kabel antenna |
| 3 | kabel board I/O | 4 | kait |
| 5 | kabel baterai sel berbentuk koin | | |

- 4** Balikkan kabel board I/O untuk memaparkan baterai sel berbentuk koin.

- 5** Cungkil baterai sel koin dari unit sandaran tangan.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|----------------------------|
| 1 | kabel board I/O | 2 | baterai sel berbentuk koin |
| 3 | kabel baterai sel berbentuk koin | | |

Memasang kembali baterai sel berbentuk koin



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Dengan sisi positif menghadap ke atas, letakkan baterai sel berbentuk koin ke dalam soket baterai pada board sistem.
- 2 Rutekan kabel baterai sel berbentuk koin melalui pemandu peruteannya pada speaker kanan.
- 3 Sambungkan kabel baterai sel berbentuk koin ke board sistem.
- 4 Balikkan kabel board I/O untuk menutupi baterai sel berbentuk koin.
- 5 Geser kabel board I/O ke dalam slotnya pada board sistem dan tekan kaitnya untuk menahan kabel tersebut.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [baterai](#).
- 2 Pasang kembali [penutup bawah](#).



Melepaskan speaker



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

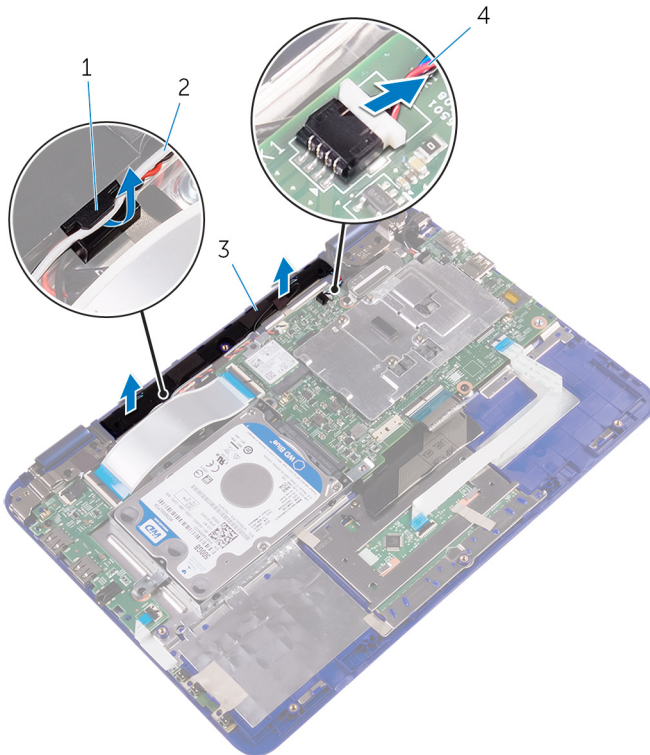
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).

Prosedur

- 1 Lepaskan sambungan kabel speaker dari board sistem.
- 2 Lepaskan kabel baterai sel berbentuk koin dan kabel antena dari pemandu perutean speaker kanan.

- 3** Lepaskan speaker dari tiang penyelebaran dan angkat speaker dari unit sandaran tangan dan keyboard.



1 pemandu perutean

2 kabel baterai sel berbentuk koin dan kabel antena

3 speaker (2)

4 kabel speaker

Memasang kembali speaker



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Dengan mengguangkan tiang penyejajaran pada unit sandaran tangan dan keyboard, letakkan speaker pada unit sandaran tangan dan keyboard.
- 2 Rutekan kabel baterai sel berbentuk koin dan kabel antena melalui pemandu perutean pada unit sandaran tangan dan keyboard.
- 3 Sambungkan kabel speaker ke board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [baterai](#).
- 2 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan panel sentuh



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

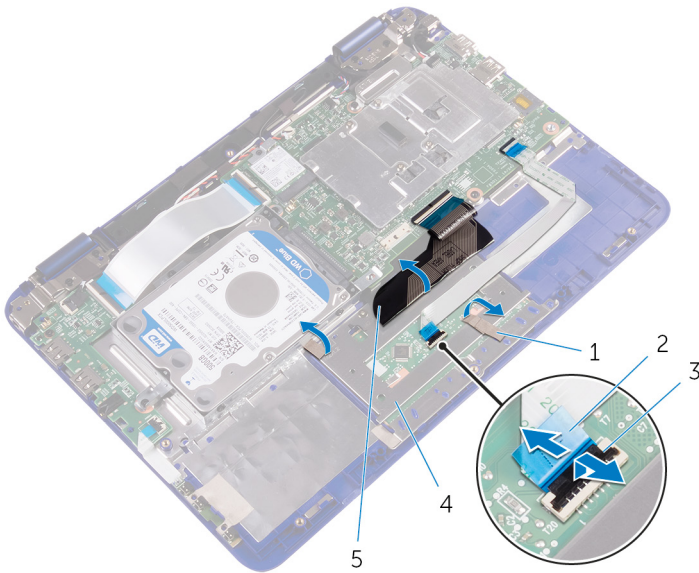
- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).

Prosedur

- 1 Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel panel sentuh dari panel sentuh tersebut.
- 2 Kelupas perekat dari panel sentuh.



- 3** Balikkan kabel keyboard dan tempatkan pada board sistem.



1 perekat

2 kabel panel-sentuh

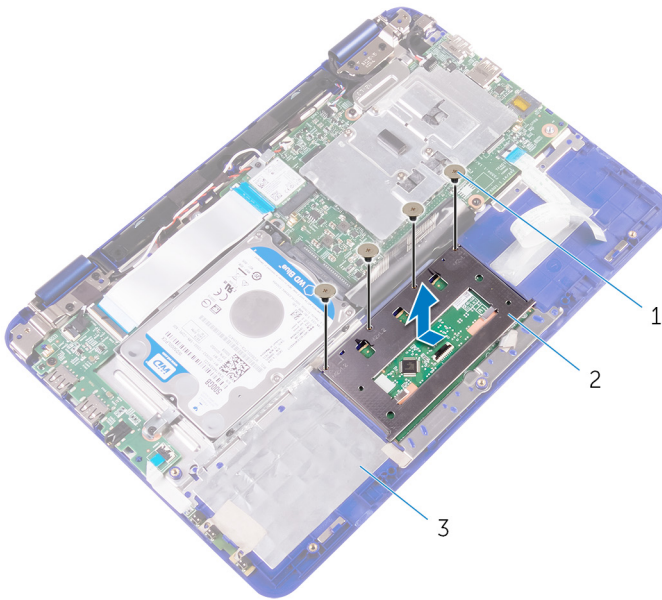
3 kait

4 panel sentuh

5 kabel keyboard

- 4** Lepaskan sekrup yang menahan panel sentuh ke unit sandaran tangan dan keyboard.

- 5** Geser dan lepaskan panel sentuh dari unit sandaran tangan dan keyboard.



- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|--------------|
| 1 | sekrup (4) | 2 | panel sentuh |
| 3 | unit sandaran tangan dan keyboard | | |

Memasang kembali panel sentuh



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Geser tab pada panel sentuh ke dalam slot pada unit sandaran tangan dan keyboard.
- 2 Sejajarkan lubang sekrup pada panel sentuh dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan dan keyboard.
- 3 Pasang kembali sekrup yang menahan panel sentuh ke unit sandaran tangan dan keyboard.
- 4 Letakkan kabel keyboard di atas panel sentuh.
- 5 Tempelkan perekat ke panel sentuh.
- 6 Geser kabel panel sentuh ke dalam slotnya pada panel sentuh dan tekan kaitnya untuk menahan kabel tersebut.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [baterai](#).
- 2 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan unit display



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

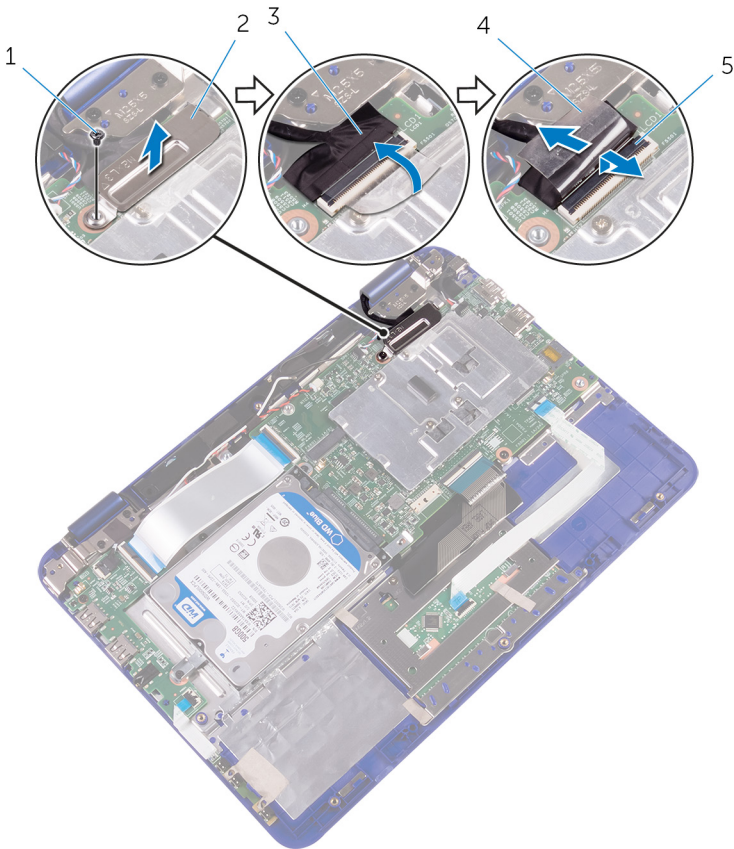
- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [kartu nirkabel](#).

Prosedur

- 1 Lepaskan sekrup yang menahan bracket kabel display ke board sistem.
- 2 Angkat bracket kabel-display dari board sistem.
- 3 Kelupas perekat untuk mengakses kabel display.



- 4** Buka kait dan lepaskan sambungan kabel display.



1 sekrup

2 bracket kabel-display

3 kabel display

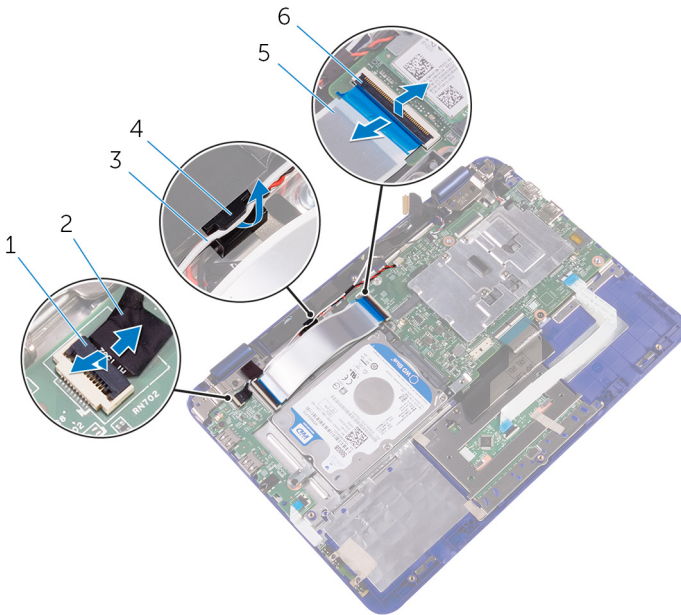
4 perekat

5 kait

- 5** Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel board sensor dari board I/O.

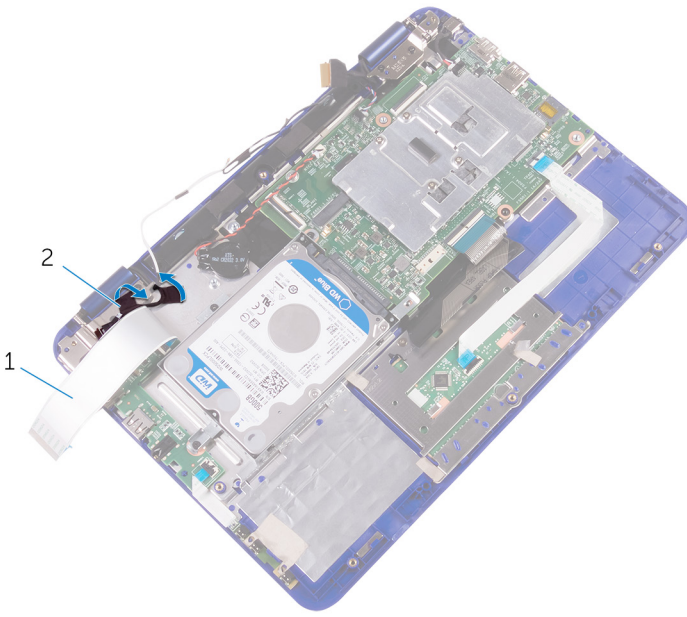
- 6** Lepaskan kabel antena melalui pemandu perutean pada speaker kanan.

- 7 Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel board I/O dari board sistem.



- | | | | |
|---|-----------------|---|--------------------|
| 1 | kait | 2 | kabel board sensor |
| 3 | kabel antenna | 4 | pemandu perutean |
| 5 | kabel board I/O | 6 | kait |

8 Kelupas perekat dari engsel display.

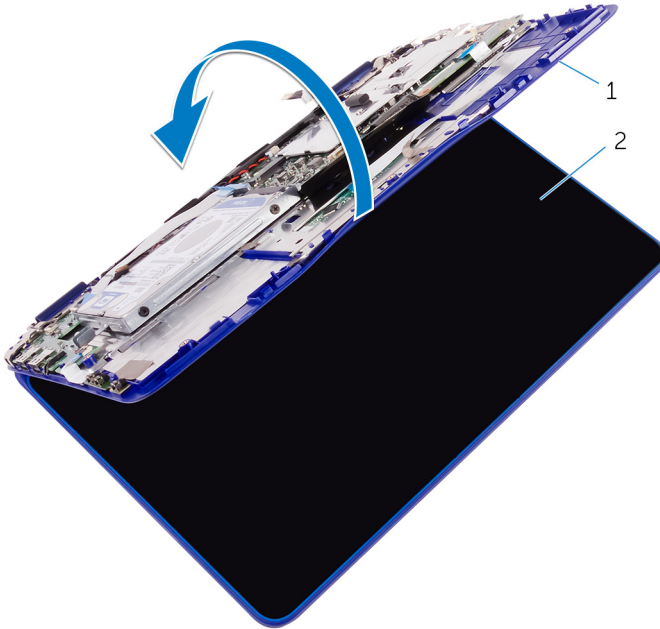


1 kabel board I/O

2 perekat

- 9 Balikkan komputer dan buka display sejauh mungkin.

 **PERHATIAN: Letakkan komputer pada permukaan yang lembut dan bersih untuk menghindari goresan pada display.**

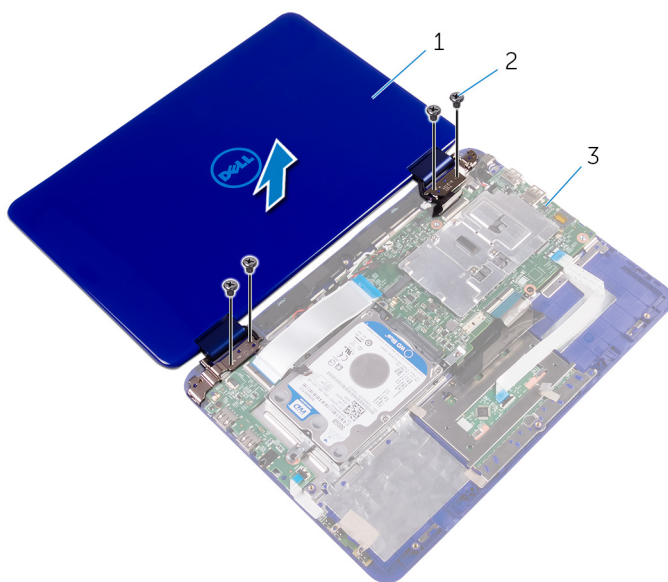


1 unit sandaran tangan

2 unit display

- 10 Letakkan komputer dengan menghadap ke bawah pada permukaan yang datar.
- 11 Lepaskan sekrup yang menahan unit display ke unit sandaran tangan dan keyboard.

12 Angkat unit display dari unit sandaran tangan dan keyboard.



1 unit display

2 sekrup (4)

3 unit sandaran tangan dan keyboard

Memasang kembali unit display



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 2 Pasang kembali [baterai](#).
- 3 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Prosedur



PERHATIAN: Letakkan komputer pada permukaan yang lembut dan bersih untuk menghindari goresan pada display.

- 1 Letakkan unit display pada unit sandaran tangan dan keyboard.
- 2 Sejajarkan lubang sekrup pada engsel display dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan dan keyboard.
- 3 Pasang kembali sekrup yang menahan unit display ke unit sandaran tangan dan keyboard.
- 4 Balikkan komputer dan tutup display.
- 5 Geser kabel board I/O ke dalam slotnya pada board sistem dan tekan kaitnya untuk menahan kabel tersebut.
- 6 Rutekan kabel antena melalui pemandu peruteannya pada speaker kanan.
- 7 Geser kabel board sensor ke dalam slotnya pada board I/O dan tekan kaitnya untuk menahan kabel tersebut.
- 8 Geser kabel display ke dalam slotnya pada board sistem lalu tekan kaitnya ke bawah untuk menahan kabel tersebut.
- 9 Tempelkan perekat pada kabel display.



- 10** Sejajarkan lubang sekrup pada bracket kabel display dengan lubang sekrup pada board sistem.
- 11** Pasang kembali sekrup yang menahan bracket kabel display ke board sistem.

Melepaskan board sistem



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.



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



CATATAN: Memasang kembali board sistem akan menghapus setiap perubahan yang telah Anda lakukan terhadap BIOS melalui program pengaturan BIOS. Anda harus melakukan lagi perubahan yang sesuai setelah Anda memasang kembali board sistem.



CATATAN: Sebelum melepaskan kabel dari board sistem, catat lokasi konektornya agar Anda dapat menghubungkan kembali kabel dengan benar setelah Anda memasang kembali board sistem.

Langkah-langkah sebelumnya

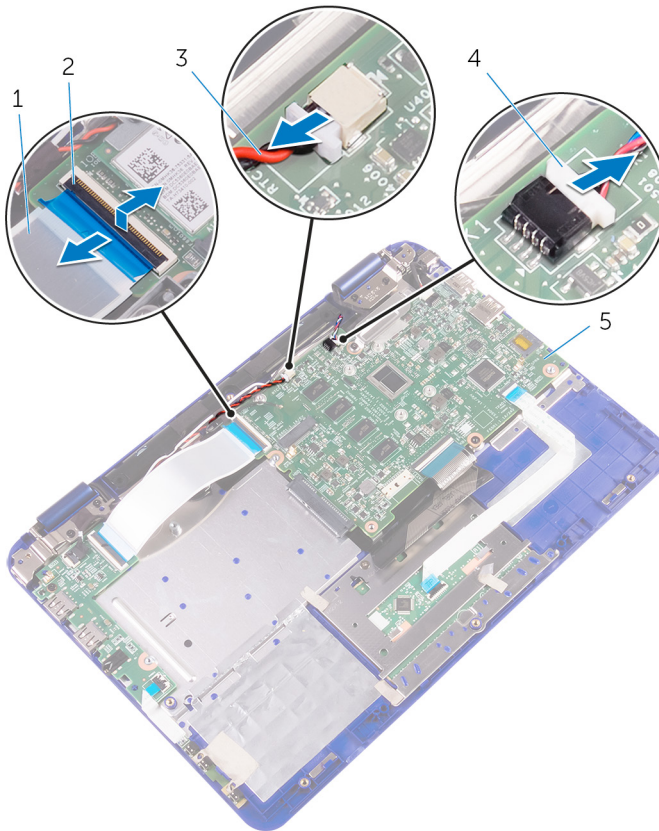
- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 4 Ikuti prosedur dari "[Melepaskan hard disk](#)" (Hanya untuk komputer yang dikirimkan bersama hard disk).

Prosedur

- 1 Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel board I/O dari board sistem.



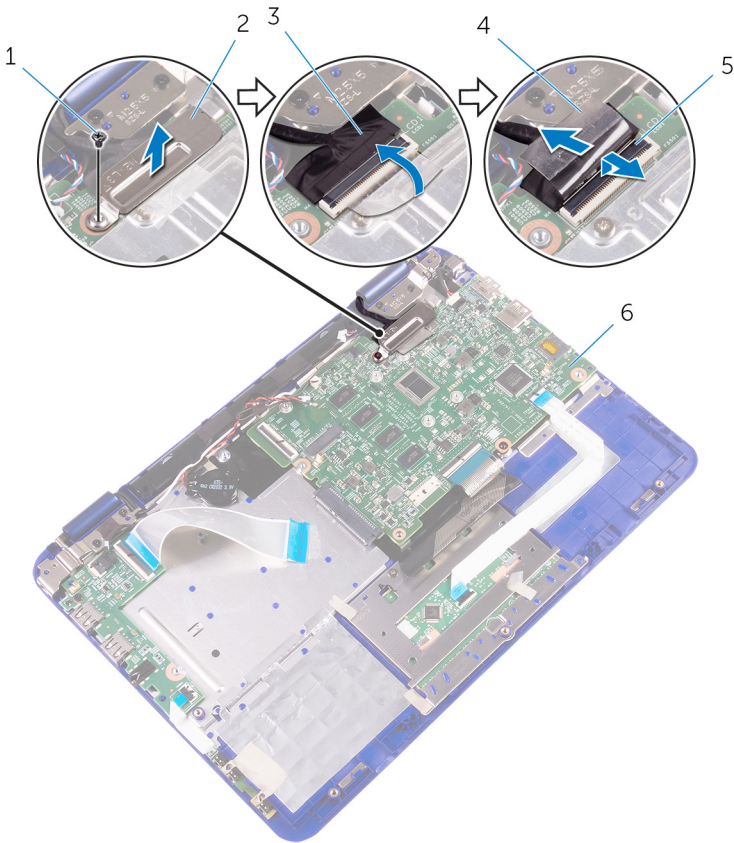
- 2** Lepaskan sambungan kabel baterai sel berbentuk koin dan kabel speaker dari board sistem.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------|
| 1 | kabel board I/O | 2 | kait |
| 3 | kabel baterai sel berbentuk koin | 4 | kabel speaker |
| 5 | board sistem | | |

- 3** Lepaskan sekrup yang menahan bracket kabel-display ke board sistem dan angkat bracket kabel-display keluar dari board sistem.

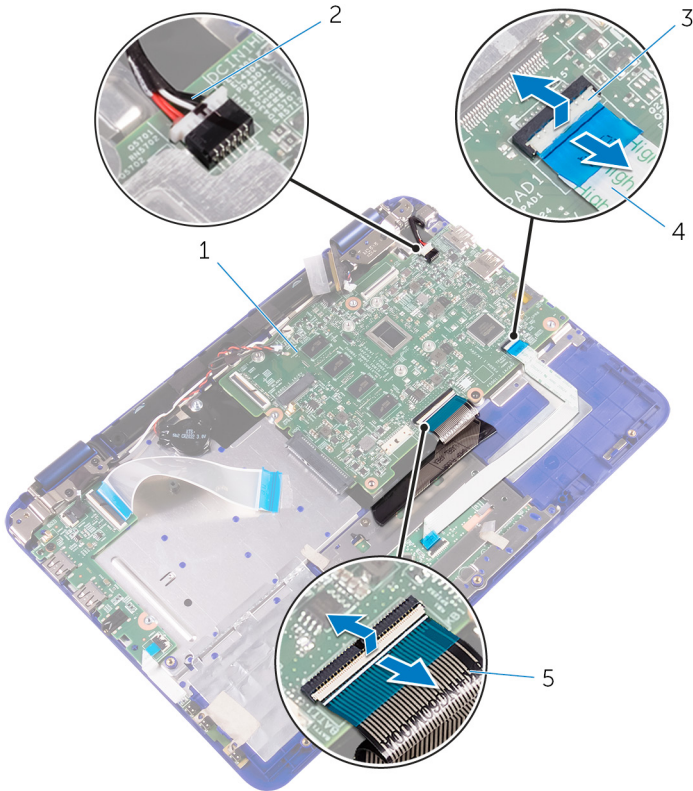
- 4** Lepaskan sambungan kabel display dari board sistem.



- | | | | |
|---|---------------|---|-----------------------|
| 1 | sekrup | 2 | bracket kabel-display |
| 3 | kabel display | 4 | perekat |
| 5 | kait | 6 | board sistem |

- 5** Buka kaitnya lalu lepaskan sambungan kabel panel-sentuh dari board sistem.
- 6** Angkat kaitnya lalu lepaskan sambungan kabel keyboard dari board sistem.

- 7** Lepaskan sambungan kabel port adaptor daya dari board sistem.



- | | | | |
|---|----------------|---|-------------------------|
| 1 | board sistem | 2 | kabel port adaptor daya |
| 3 | kait | 4 | kabel panel-sentuh |
| 5 | kabel keyboard | | |

- 8** Lepaskan sekrup yang menahan board sistem ke unit sandaran tangan dan keyboard.

- 9 Angkat board sistem dari unit sandaran tangan dan keyboard.



1 board sistem

2 unit sandaran tangan dan keyboard

Memasang kembali board sistem



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.



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



CATATAN: Memasang kembali board sistem akan menghapus setiap perubahan yang telah Anda lakukan terhadap BIOS melalui program pengaturan BIOS. Anda harus melakukan lagi perubahan yang sesuai setelah Anda memasang kembali board sistem.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada board sistem dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan dan keyboard.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan board sistem ke unit sandaran tangan dan keyboard.
- 3 Sambungkan kabel port adaptor daya dan kabel speaker ke board sistem.
- 4 Geser kabel panel sentuh ke dalam slot pada board sistem lalu tekan kaitnya ke bawah untuk menahan kabel tersebut.
- 5 Geser kabel keyboard ke dalam slotnya pada board sistem lalu tekan kaitnya ke bawah untuk menahan kabel tersebut.
- 6 Geser kabel board I/O ke dalam slot pada board sistem dan tekan kaitnya untuk menahan kabel tersebut.
- 7 Sejajarkan lubang sekrup pada bracket kabel display dengan lubang sekrup pada board sistem.
- 8 Pasang kembali sekrup yang menahan bracket kabel display ke lubang sekrup pada board sistem.
- 9 Sambungkan kabel display ke board sistem.

- 10 Sambungkan kabel baterai sel berbentuk koin dan kabel speaker dari board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Ikuti prosedur dari langkah 3 hingga langkah 4 di “[Memasang kembali hard disk](#)”.
- 2 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 3 Pasang kembali [baterai](#).
- 4 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Memasukkan Tag Servis dalam program pengaturan BIOS

- 1 Hidupkan atau mulai ulang komputer Anda.
- 2 Tekan F2 saat logo Dell ditampilkan untuk memasuki program pengaturan BIOS.
- 3 Navigasikan ke tab **Main (Utama)** dan masukkan Tag Servis pada bidang **Tag Service Input (Input Tag Servis)**.



Melepaskan unit sandaran tangan dan keyboard



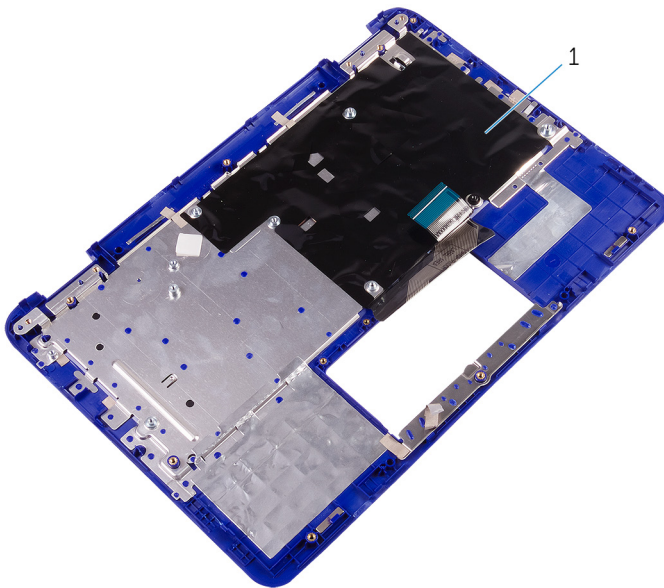
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [board daya dan tombol-volume](#).
- 4 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 5 Ikuti prosedur dari "[Melepaskan hard disk](#)" (Hanya untuk komputer yang dikirimkan bersama hard disk).
- 6 Lepaskan [board I/O](#).
- 7 Lepaskan [port adaptor daya](#).
- 8 Lepaskan [panel sentuh](#).
- 9 Lepaskan [speaker](#).
- 10 Lepaskan [board sistem](#).
- 11 Lepaskan [unit display](#).

Prosedur

Setelah melakukan tahap-tahap yang ada di dalam langkah-langkah sebelumnya, akan tersisa unit sandaran tangan dan keyboard.



- 1 unit sandaran tangan dan keyboard

Memasang kembali unit sandaran tangan dan keyboard



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

Letakkan unit sandaran tangan dan keyboard pada permukaan yang datar dengan keyboard menghadap ke bawah.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [unit display](#).
- 2 Pasang kembali [board sistem](#).
- 3 Pasang kembali [speaker](#).
- 4 Pasang kembali [panel sentuh](#).
- 5 Pasang kembali [port adaptor daya](#).
- 6 Pasang kembali [board I/O](#).
- 7 Ikuti prosedur dari langkah 3 hingga langkah 4 di “[Memasang kembali hard disk](#)”.
- 8 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 9 Pasang kembali [board daya dan tombol-volume](#).
- 10 Pasang kembali [baterai](#).
- 11 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Melepaskan panel display



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 4 Lepaskan [unit display](#).

Prosedur

- 1 Lepaskan kabel board sensor dari pemandu peruteannya pada engsel kanan.
- 2 Lepaskan kabel display dari pemandu peruteannya pada engsel kiri.



- 3** Dengan menggunakan pencungkil plastik, cungkil panel display dari penutup belakang display.



- | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------|
| 1 | panel display | 2 | engsel display (2) |
| 3 | pemandu perutean | 4 | kabel board sensor |
| 5 | pencungkil plastik | 6 | kabel display |
| 7 | penutup belakang display | | |

Memasang kembali panel display



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur



PERHATIAN: Letakkan komputer pada permukaan yang lembut dan bersih untuk menghindari goresan pada display.

- 1 Sejajarkan panel display pada penutup belakang display dan tekan panel display tersebut ke dalam tempatnya.
- 2 Rutekan kabel display melalui pemandu perutean pada engsel kiri.
- 3 Rutekan kabel board sensor melalui pemandu peruteannya pada engsel kanan.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [unit display](#).
- 2 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 3 Pasang kembali [baterai](#).
- 4 Pasang kembali [penutup bawah](#).



Melepaskan engsel display



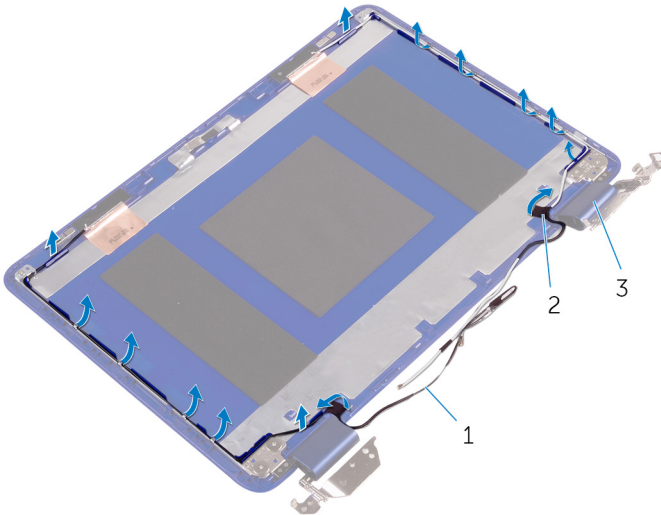
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 4 Lepaskan [unit display](#).
- 5 Lepaskan [panel display](#).

Prosedur

- 1 Kelupas perekat dan lepaskan kabel antenna dari pemandu perutean pada penutup engsel.



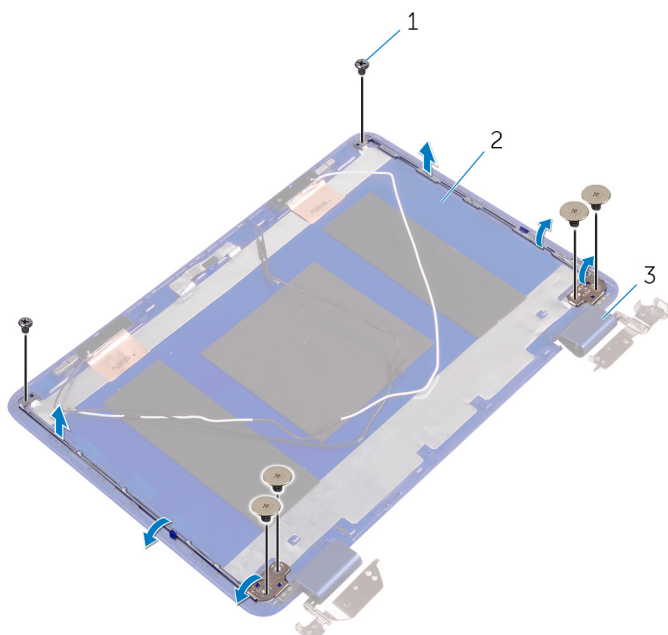
1 kabel antenna (2)

2 perekat

3 penutup engsel (2)

- 2 Lepaskan sekrup yang menahan engsel display ke unit penutup-belakang display dan antenna.

- 3** Angkat engsel dari unit penutup-belakang display dan antenna.



1 sekrup (6)

2 unit penutup-belakang
display dan antenna

3 engsel (2)

Memasang kembali engsel display



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada engsel display dengan lubang sekrup pada unit penutup-belakang display dan antena.
- 2 Pasang kembali sekrup yang menahan engsel display ke unit penutup-belakang display dan antena.
- 3 Rutekan kabel antena melalui pemandu perutean pada penutup engsel dan kencangkan ke tempatnya.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [panel display](#).
- 2 Pasang kembali [unit display](#).
- 3 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 4 Pasang kembali [baterai](#).
- 5 Pasang kembali [penutup bawah](#).



Melepaskan kamera



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 4 Lepaskan [unit display](#).
- 5 Lepaskan [panel display](#).

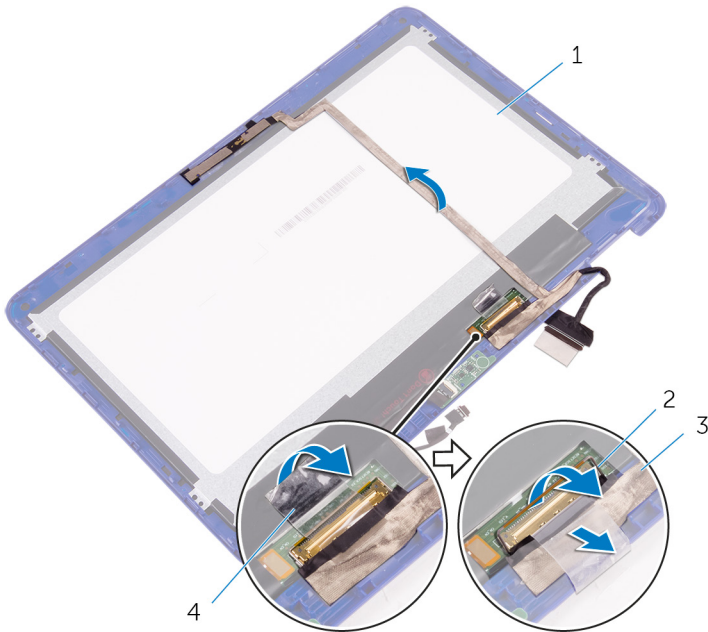
Prosedur



PERHATIAN: Letakkan unit panel-display pada permukaan yang lembut dan bersih untuk menghindari goresan pada display.

- 1 Kelupas perekat untuk mengakses kait untuk kabel display.
- 2 Buka kait dan lepaskan sambungan kabel display.

- 3** Kelupas perekat yang menahan kabel display ke panel display.



1 panel display

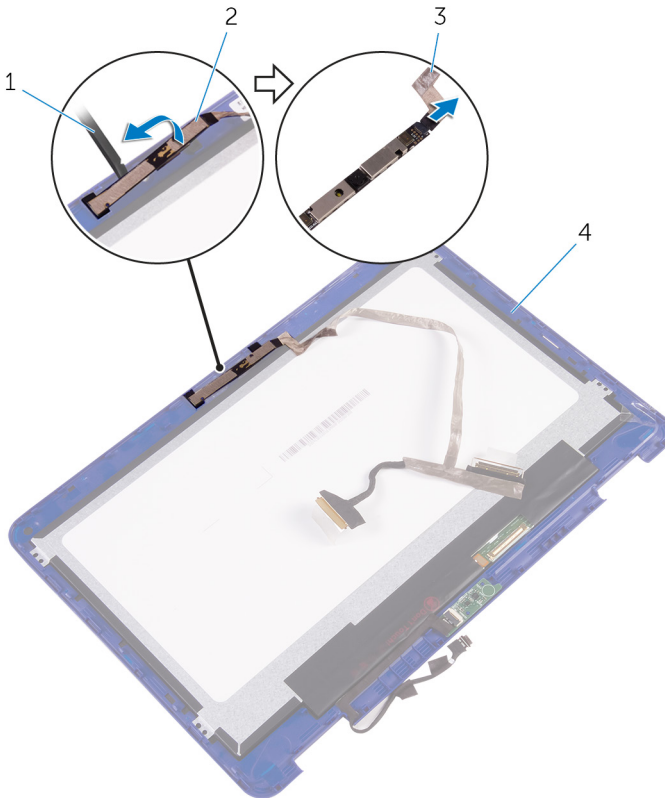
2 kait

3 kabel display

4 perekat

- 4** Dengan menggunakan pencungkil plastik, cangkil kamera dari penutup belakang display.

- 5** Balikkan kamera dan lepaskan sambungan kabel kamera dari kamera.



1 pencungkil plastik

2 kamera

3 kabel kamera

4 penutup belakang display

Memasang kembali kamera



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sambungkan kabel kamera ke kamera.
- 2 Dengan menggunakan tiang penyalarsan, letakkan kamera pada penutup belakang display dan masukkan ke tempatnya.
- 3 Geser kabel display ke dalam slotnya pada penutup belakang display dan tekan kaitnya untuk menahan kabel tersebut.
- 4 Tempelkan perekat pada konektor kabel display.
- 5 Tempelkan perekat untuk menahan kabel display ke panel display.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [panel display](#).
- 2 Pasang kembali [unit display](#).
- 3 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 4 Pasang kembali [baterai](#).
- 5 Pasang kembali [penutup bawah](#).



Melepaskan board sensor



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 4 Lepaskan [unit display](#).
- 5 Lepaskan [panel display](#).

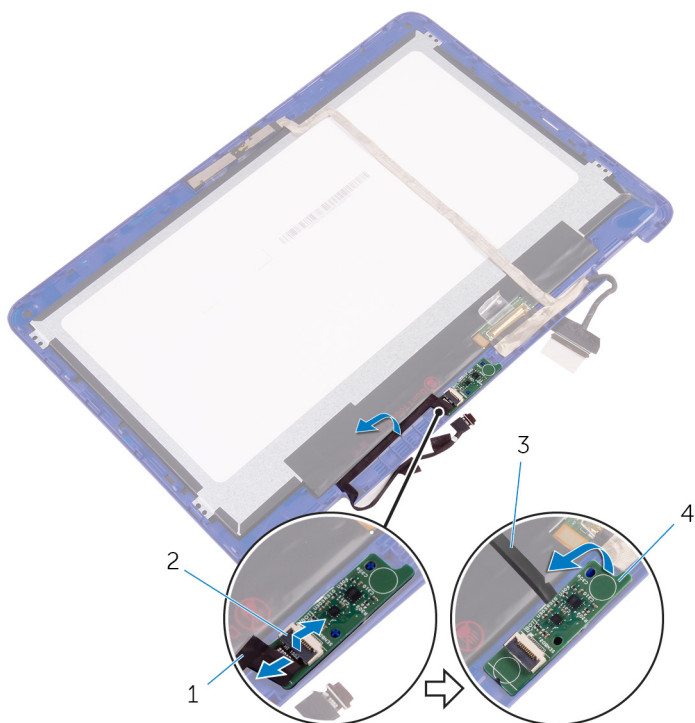
Prosedur



PERHATIAN: Letakkan unit panel-display pada permukaan yang lembut dan bersih untuk menghindari goresan pada display.

- 1 Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel board sensor dari board sistem.

- 2** Dengan menggunakan pencungkil plastik, cangkup board sensor dari penutup belakang display.



1 kabel board sensor

3 pencungkil plastik

2 kait

4 board sensor

Memasang kembali board sensor



PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan board sensor pada penutup belakang display dan tekan board sensor tersebut hingga masuk ke tempatnya.
- 2 Geser kabel board sensor ke dalam slot pada board sensor dan tekan kaitnya untuk menahan kabel tersebut.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [panel display](#).
- 2 Pasang kembali [unit display](#).
- 3 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 4 Pasang kembali [baterai](#).
- 5 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Menjalankan Flashing BIOS

Anda mungkin perlu melakukan flash (pembaruan) pada BIOS ketika pembaruan tersedia atau setelah memasang kembali board sistem. Untuk menjalankan flashing BIOS:

- 1 Nyalakan Komputer.
- 2 Kunjungi www.dell.com/support.
- 3 Klik **Product support (Dukungan produk)**, masukkan Tag Servis dari komputer Anda, lalu klik **Submit (Ajukan)**.



CATATAN: Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur deteksi otomatis atau ramban secara manual untuk melihat mode komputer Anda.

- 4 Klik **Drivers & downloads (Driver & unduhan)** → **Find it myself (Temukan sendiri)**.
- 5 Pilih sistem operasi yang dipasang di komputer Anda.
- 6 Gulir ke bawah halaman dan luaskan **BIOS**.
- 7 Klik **Download (Unduh)** untuk mengunduh versi BIOS terbaru untuk komputer Anda.
- 8 Setelah pengunduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file pembaruan BIOS tersebut.
- 9 Klik dua kali pada ikon file pembaruan BIOS tersebut lalu ikuti petunjuk yang ditampilkan pada layar.



Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell

Sumber daya bantuan mandiri

Anda bisa mendapatkan informasi dan bantuan tentang produk dan layanan Dell dengan menggunakan sumber daya bantuan mandiri ini:

Informasi tentang produk dan layanan Dell.

www.dell.com

Windows 8.1 dan Windows 10

Aplikasi Dell Help & Support (Bantuan & Dukungan Dell)



Windows 10

Aplikasi Get started (Cara memulai)



Windows 8.1

Aplikasi Bantuan + Tips



Mengakses bantuan dalam Windows 8, Windows 8.1, dan Windows 10

Dalam pencarian Windows, ketik **Help and Support** (Bantuan dan Dukungan), dan tekan Enter.

Mengakses bantuan di dalam Windows 7

Klik **Mulai** → **Help and Support**.

Bantuan online untuk sistem operasi

www.dell.com/support/windows
www.dell.com/support/linux

Informasi pemecahan masalah, panduan pengguna, petunjuk pengaturan, spesifikasi produk, blog bantuan teknis,

www.dell.com/support

driver, pembaruan perangkat lunak, dan lain sebagainya

Pelajari tentang sistem operasi Anda, pengaturan dan cara penggunaan komputer Anda, pencadangan data, diagnostik, dan lain sebagainya.

Lihat *Saya dan Dell Saya* di www.dell.com/support/manuals.

Menghubungi Dell

Untuk menghubungi Dell mengenai penjualan, dukungan teknis, atau masalah layanan pelanggan, lihat www.dell.com/contactdell.



CATATAN: Ketersediaan bervariasi tergantung negara dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di negara Anda.



CATATAN: Jika Anda tidak memiliki sambungan internet aktif, Anda dapat menemukan informasi kontak pada faktur pembelian, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell.

