

Inspiron 14 3000

Manual Servis

Model Komputer: Inspiron 14-3462
Model Resmi: P76G
Tipe Resmi: P76G001



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 © 2016 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.

2016 - 11

Rev. A00

Daftar Isi

Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.....	10
Persiapan	10
Petunjuk keselamatan.....	10
Alat bantu yang direkomendasikan.....	11
Daftar sekrap.....	12
Setelah mengerjakan bagian dalam komputer.....	14
Melepaskan baterai.....	15
Prosedur.....	15
Memasang kembali baterai.....	17
Prosedur.....	17
Melepaskan drive optik.....	18
Langkah-langkah sebelumnya.....	18
Prosedur.....	18
Memasang kembali drive optik.....	21
Prosedur.....	21
Langkah-langkah berikutnya.....	21
Melepaskan keyboard.....	22
Langkah-langkah sebelumnya.....	22
Prosedur.....	22



Memasang kembali keyboard.....	25
Prosedur.....	25
Langkah-langkah berikutnya.....	25
Melepaskan penutup bawah.....	26
Langkah-langkah sebelumnya.....	26
Prosedur.....	26
Memasang kembali penutup bawah.....	31
Prosedur.....	31
Langkah-langkah berikutnya.....	33
Melepaskan modul memori.....	34
Langkah-langkah sebelumnya.....	34
Prosedur.....	34
Memasang kembali modul memori.....	36
Prosedur.....	36
Langkah-langkah berikutnya.....	37
Melepaskan hard disk.....	38
Langkah-langkah sebelumnya.....	38
Prosedur.....	38
Memasang kembali hard disk.....	41
Prosedur.....	41
Langkah-langkah berikutnya.....	41
Melepaskan kartu nirkabel.....	42
Langkah-langkah sebelumnya.....	42
Prosedur.....	42

Memasang kembali kartu nirkabel.....	44
Prosedur.....	44
Langkah-langkah berikutnya.....	45
Melepaskan board I/O.....	46
Langkah-langkah sebelumnya.....	46
Prosedur.....	46
Memasang kembali board I/O.....	48
Prosedur.....	48
Langkah-langkah berikutnya.....	48
Melepaskan baterai sel berbentuk koin.....	49
Langkah-langkah sebelumnya.....	49
Prosedur.....	49
Memasang kembali baterai sel berbentuk koin.....	51
Prosedur.....	51
Langkah-langkah berikutnya.....	51
Melepaskan speaker.....	52
Langkah-langkah sebelumnya.....	52
Prosedur.....	52
Memasang kembali speaker.....	54
Prosedur.....	54
Langkah-langkah berikutnya.....	54
Melepaskan unit pendingin.....	55
Langkah-langkah sebelumnya.....	55
Prosedur.....	55



- Memasang kembali unit pendingin..... 57**
 - Prosedur..... 57
 - Langkah-langkah berikutnya.....57

- Melepaskan board tombol daya.....58**
 - Langkah-langkah sebelumnya..... 58
 - Prosedur..... 58

- Memasang kembali board tombol daya..... 60**
 - Prosedur..... 60
 - Langkah-langkah berikutnya..... 60

- Melepaskan unit display.....61**
 - Langkah-langkah sebelumnya..... 61
 - Prosedur..... 61

- Memasang kembali unit display..... 64**
 - Prosedur..... 64
 - Langkah-langkah berikutnya.....64

- Melepaskan bezel display.....65**
 - Langkah-langkah sebelumnya..... 65
 - Prosedur..... 65

- Memasang kembali bezel display.....67**
 - Prosedur..... 67
 - Langkah-langkah berikutnya.....67

- Melepaskan panel display.....68**
 - Langkah-langkah sebelumnya..... 68
 - Prosedur..... 68



Memasang kembali panel display.....	71
Prosedur.....	71
Langkah-langkah berikutnya.....	71
Melepaskan kamera.....	72
Langkah-langkah sebelumnya.....	72
Prosedur.....	72
Memasang kembali kamera.....	74
Prosedur.....	74
Langkah-langkah berikutnya.....	74
Melepaskan engsel display.....	75
Langkah-langkah sebelumnya.....	75
Prosedur.....	75
Memasang kembali engsel display.....	77
Prosedur.....	77
Langkah-langkah berikutnya.....	77
Melepaskan kabel display.....	78
Langkah-langkah sebelumnya.....	78
Prosedur.....	78
Memasang kembali kabel display.....	81
Prosedur.....	81
Langkah-langkah berikutnya.....	81
Melepaskan board sistem.....	82
Langkah-langkah sebelumnya.....	82
Prosedur.....	82



Memasang kembali board sistem.....	87
Prosedur.....	87
Langkah-langkah berikutnya.....	88
Melepaskan panel sentuh.....	89
Langkah-langkah sebelumnya.....	89
Prosedur.....	89
Memasang kembali panel sentuh.....	93
Prosedur.....	93
Langkah-langkah berikutnya.....	93
Melepaskan port adaptor daya.....	95
Langkah-langkah sebelumnya.....	95
Prosedur.....	95
Memasang kembali port adaptor daya.....	97
Prosedur.....	97
Langkah-langkah berikutnya.....	97
Melepaskan unit penutup-belakang display dan antena.....	98
Langkah-langkah sebelumnya.....	98
Prosedur.....	98
Memasang kembali unit penutup-belakang display dan antena.....	100
Prosedur.....	100
Langkah-langkah berikutnya.....	100

Melepaskan sandaran tangan..... 101
Langkah-langkah sebelumnya..... 101
Prosedur..... 102

Memasang kembali sandaran tangan..... 103
Prosedur..... 103
Langkah-langkah berikutnya..... 103

Diagnostik..... 104

Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell..... 106
Sumber daya bantuan mandiri..... 106
Menghubungi Dell..... 107



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. Klik **Start (Mulai)** →  **Power (Daya)** → **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 praktik terbaik tentang keselamatan, lihat halaman depan Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

-  **PERINGATAN:** Lepaskan sambungan semua sumber daya sebelum membuka penutup komputer atau panel. Setelah Anda selesai mengerjakan bagian dalam komputer, pasang kembali semua penutup, panel, dan sekrup sebelum menyambungkannya ke stopkontak.
-  **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 melakukan pemecahan masalah dan perbaikan sesuai dengan yang diizinkan atau diarahkan oleh tim bantuan teknis Dell. Kerusakan karena melakukan servis yang tidak diizinkan oleh Dell tidak akan dicakup oleh garansi Anda. Lihat instruksi keselamatan yang dikirimkan bersama produk tersebut atau yang ada di www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **PERHATIAN:** Sebelum menyentuh apa pun di bagian dalam komputer, sentuh permukaan logam yang tidak dicat, seperti logam pada bagian belakang komputer. Saat bekerja, sentuh secara berkala permukaan logam yang tidak bercat untuk menghilangkan listrik statis, yang dapat mengganggu komponen internal.
-  **PERHATIAN:** Saat Anda melepaskan sambungan suatu kabel, tariklah pada konektornya atau tariklah tab penariknya, bukan kabelnya. Beberapa kabel memiliki konektor dengan tab pengunci atau sekrup yang harus Anda lepaskan sebelum melepaskan sambungan kabel. Saat menyambungkan kabel, pastikan bahwa port dan konektor sudah diarahkan 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 Phillips
- Pencungkil plastik



Daftar sekrup

Tabel 1. Daftar sekrup

Komponen	Ditahan ke	Jenis sekrup	Jumlah	Gambar sekrup
Penutup bawah	Unit sandaran tangan	M2,5x8	8	
Penutup bawah	Unit sandaran tangan	M2x5	6	
Penutup bawah	Unit sandaran tangan	M2x2	3	
Engsel display	Unit penutup-belakang display dan antena	M2,5x2,5	6	
Panel display	Unit penutup-belakang display dan antena	M2x3	4	
Hard disk	Unit hard disk	M3x3	4	
Bracket hard disk	Unit hard disk	M2x3	2	
Engsel	Unit sandaran tangan	M2,5x8	3	
Bracket drive optik	Drive optik	M2x3	1	
Port adaptor daya	Unit sandaran tangan	M2x3	1	
Board tombol daya	Unit sandaran tangan	M2x2	1	

Komponen	Ditahan ke	Jenis sekrup	Jumlah	Gambar sekrup
Board sistem	Unit sandaran tangan	M2x3	1	
Board panel sentuh	Unit sandaran tangan	M2x3	6	
Bracket panel sentuh	Unit sandaran tangan	M2x3	1	
Bracket kartu nirkabel	Board sistem	M2x3	1	



Setelah mengerjakan bagian dalam komputer



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

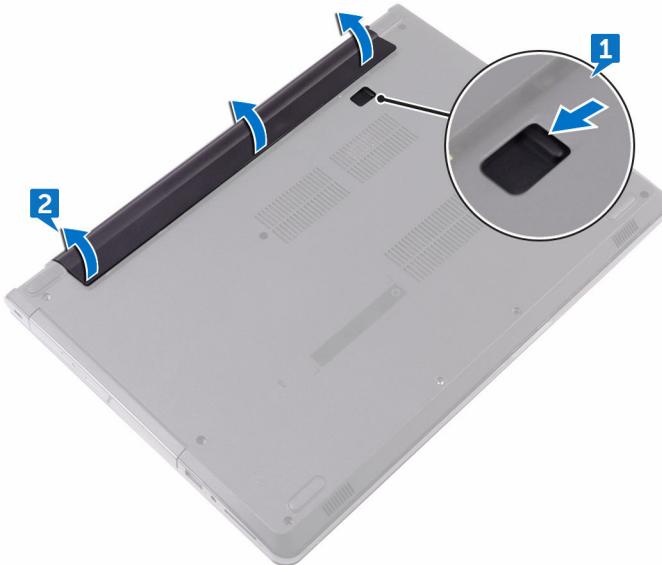
- 1 Pasang kembali semua sekrup dan pastikan bahwa tidak ada sekrup yang tertinggal di dalam komputer Anda
- 2 Sambungkan setiap perangkat eksternal, periferal, atau kabel yang telah Anda lepaskan sebelum mengerjakan komputer.
- 3 Pasang kembali semua kartu media, disk, atau setiap komponen lain yang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

Melepaskan baterai

⚠ PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

1. Balikkan komputer dan geser kait baterai ke posisi terbuka. Anda dapat mendengar suara klik saat baterai tersebut dibuka.
2. Dengan menggunakan ujung jari, angkat baterai dengan cara memiringkannya dan lepaskan baterai dari dasar komputer.



-
-
- 3** Balikkan komputer, buka display, dan tekan tombol daya selama sekitar lima detik untuk membumikan board sistem.



Memasang kembali baterai



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

Sejajarkan tab pada baterai ke dalam slot pada bay baterai dan pasang baterai pada tempatnya.



Melepaskan drive optik



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

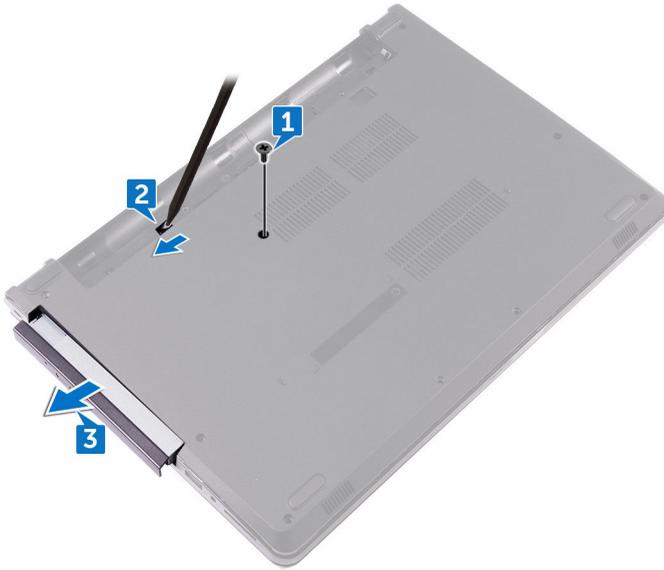
Langkah-langkah sebelumnya

Lepaskan [baterai](#).

Prosedur

- 1 Lepaskan sekrup (M2x5) yang menahan unit drive optik ke penutup bawah.
- 2 Dengan menggunakan pencungkil plastik, dorong untuk melepaskan unit drive optik dari bay drive optik.

- 3 Geser dan lepaskan unit drive optik keluar dari bay drive optik.



- 4 Lepaskan sekrup (M2x3) yang menahan bracket drive optik ke drive optik.

- 5 Lepaskan bracket drive optik.



- 6 Tarik bezel drive optik dengan hati-hati untuk melepaskannya dari drive optik.



Memasang kembali drive optik



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan tab pada bezel drive optik dengan slot pada drive optik dan pasang bezel drive optik pada tempatnya.
- 2 Sejajarkan lubang sekrup pada bracket drive optik dengan lubang sekrup pada drive optik.
- 3 Pasang kembali sekrup (M2x3) yang menahan bracket drive optik ke drive optik.
- 4 Geser unit drive optik ke dalam bay drive optik dan selaraskan lubang sekrup pada bracket drive optik dengan lubang sekrup pada penutup bawah.
- 5 Pasang kembali sekrup (M2x5) yang menahan unit drive optik ke penutup bawah.

Langkah-langkah berikutnya

Pasang kembali [baterai](#).



Melepaskan keyboard



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

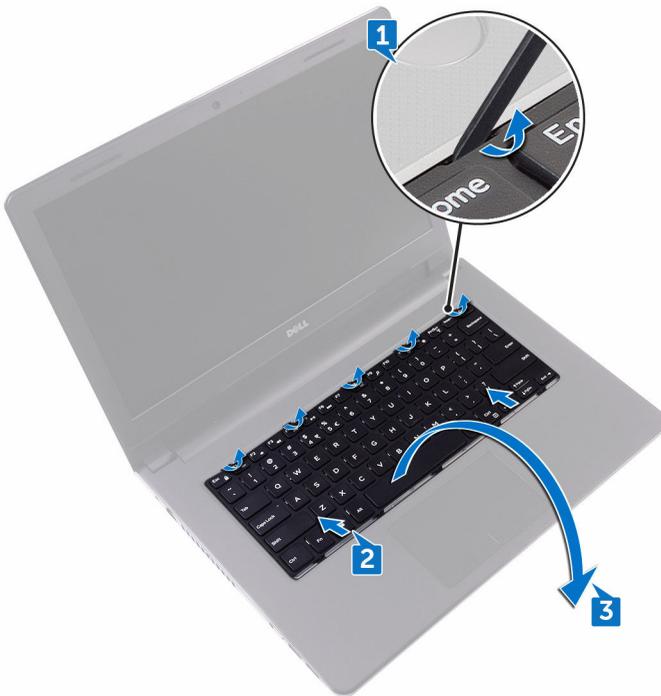
Langkah-langkah sebelumnya

Lepaskan [baterai](#).

Prosedur

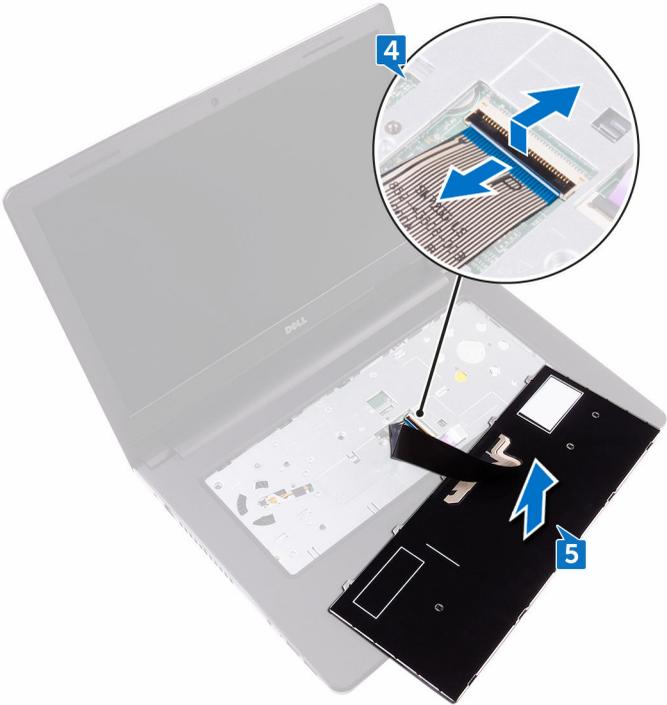
- 1 Dengan menggunakan pencungkil plastik, perlahan lepaskan tab yang menahan keyboard ke unit sandaran tangan.
- 2 Geser keyboard ke atas untuk melepaskannya dari slot pada unit sandaran tangan.

- 3 Balikkan keyboard, dan tempatkan pada unit sandaran tangan.



- 4 Buka kaitnya, lalu lepaskan sambungan kabel keyboard dari board sistem.

5 Angkat keyboard dari unit sandaran tangan.



Memasang kembali keyboard



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur



CATATAN: Jika Anda memasang keyboard baru, lipat kabel dengan cara yang sama ketika mereka dilipat pada keyboard lama.

- 1 Geser kabel keyboard ke dalam konektor dan tutup kaitnya untuk menahan kabel tersebut.
- 2 Balikkan keyboard.
- 3 Geser tab pada keyboard ke dalam slot pada unit sandaran tangan dan masukkan keyboard ke tempatnya.

Langkah-langkah berikutnya

Pasang kembali [baterai](#).



Melepaskan penutup bawah



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

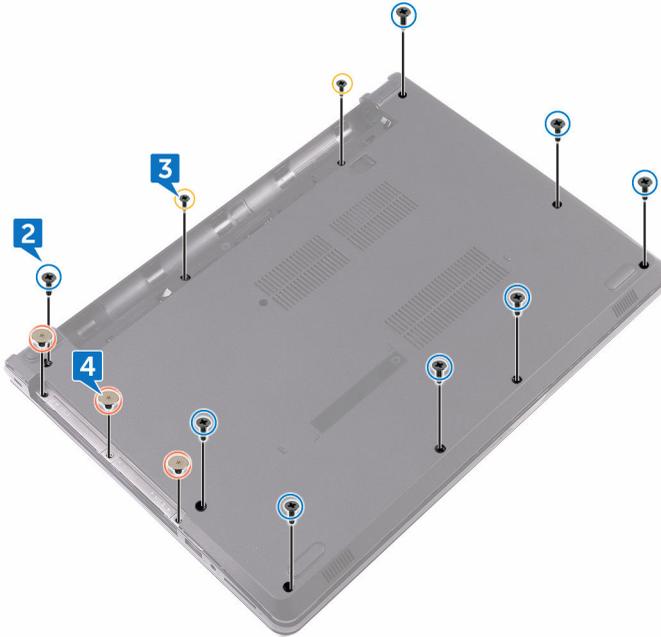
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [baterai](#).
- 2 Lepaskan [drive optik](#).
- 3 Lepaskan [keyboard](#).

Prosedur

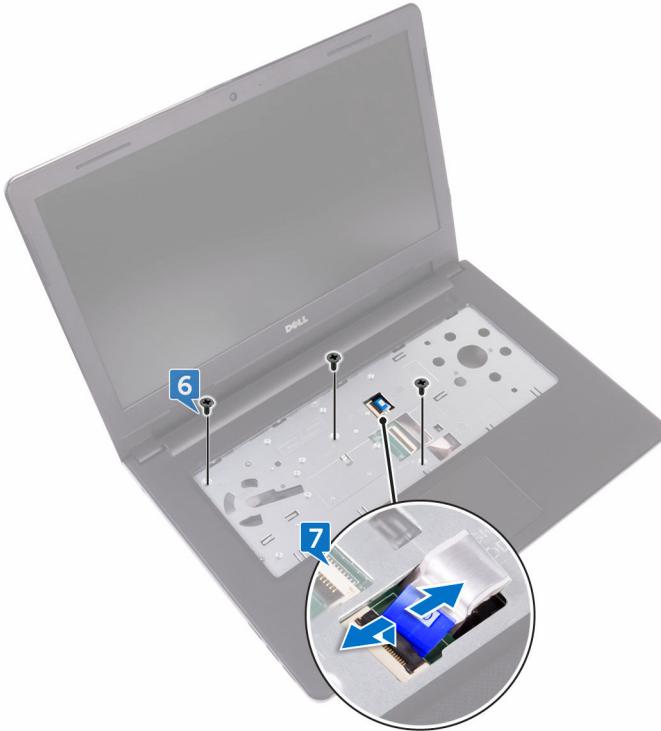
- 1 Tutup display, lalu balikkan posisi komputer.
- 2 Lepaskan delapan sekrup (M2,5x8) yang menahan penutup bawah ke unit sandaran tangan.
- 3 Lepaskan dua sekrup (M2x5) yang menahan penutup bawah ke unit sandaran tangan.

- 4 Lepaskan tiga sekrup (M2x2) yang menahan penutup bawah ke unit sandaran tangan.



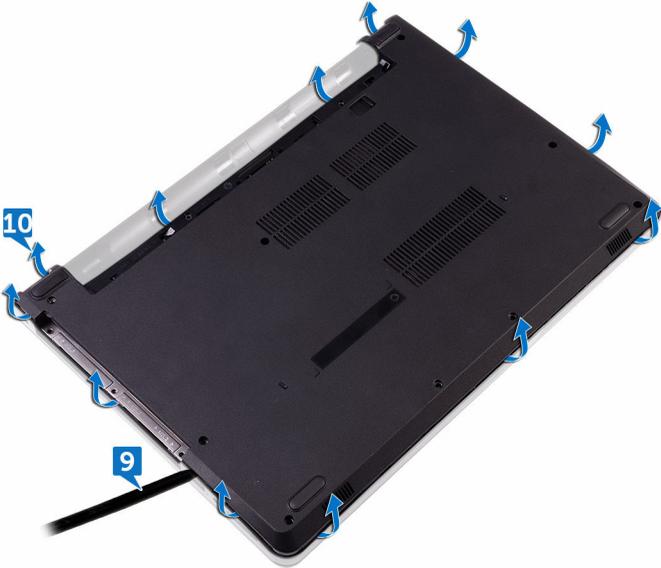
- 5 Balikkan kembali komputer, dan buka display.
- 6 Lepaskan tiga sekrup (M2x5) yang menahan penutup bawah ke unit sandaran tangan.

- 7 Buka kaitnya, lalu lepaskan sambungan kabel drive optik dari board sistem.

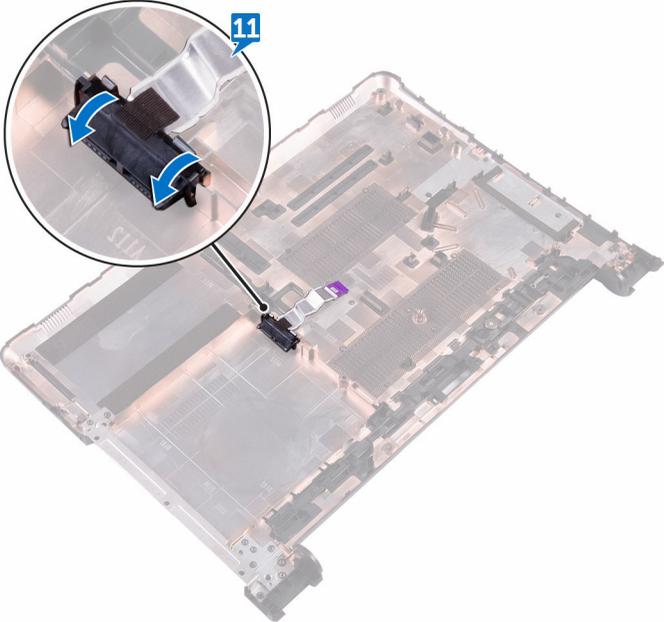


- 8 Tutup display, lalu balikkan posisi komputer.
- 9 Dengan menggunakan pencungkil plastik, cangkil penutup bawah dari unit sandaran tangan.

10 Angkat penutup bawah dari unit sandaran tangan.



11 Lepaskan interposer drive optik dari tab, lalu lepaskan dari penutup bawah.



Memasang kembali penutup bawah



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Geser interposer drive optik ke dalam tab pada penutup bawah dan masukkan ke tempatnya.



- Tempatkan penutup bawah pada unit sandaran tangan dan rutekan kabel drive optik melalui slot pada unit sandaran tangan tersebut.



- Geser tab pada penutup bawah ke dalam slot pada unit sandaran tangan, dan masukkan penutup bawah tersebut pada tempatnya.
- Geser kabel drive optik ke dalam konektor pada board sistem lalu tekan kaitnya ke bawah untuk menahan kabel tersebut.
- Pasang kembali tiga sekrup (M2x5) yang menahan penutup bawah ke unit sandaran tangan.
- Tutup display, lalu balikkan posisi komputer.
- Pasang kembali tiga sekrup (M2x2) yang menahan penutup bawah ke unit sandaran tangan.
- Pasang kembali dua sekrup (M2x5) yang menahan penutup bawah ke unit sandaran tangan.
- Pasang kembali delapan sekrup (M2,5x8) yang menahan penutup bawah ke unit sandaran tangan.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [keyboard](#).
- 2 Pasang kembali [drive optik](#).
- 3 Pasang kembali [baterai](#).



Melepaskan modul memori



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

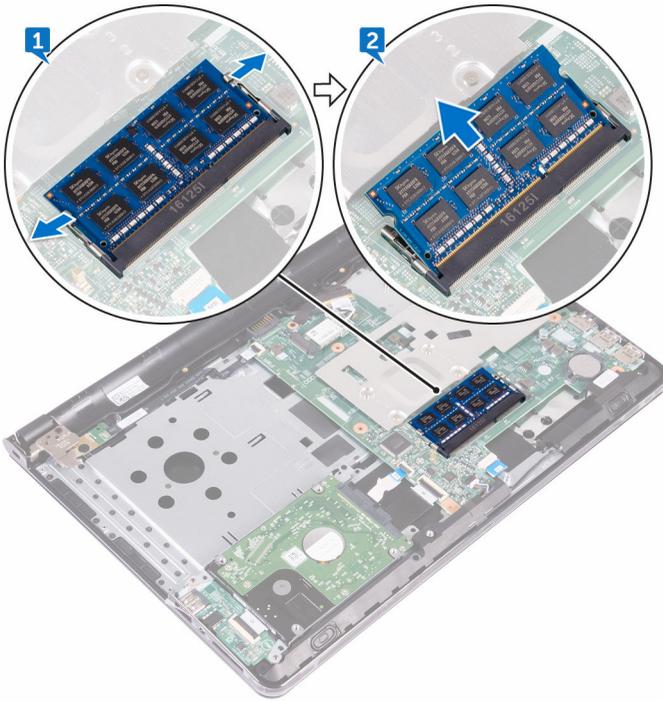
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [baterai](#).
- 2 Lepaskan [drive optik](#).
- 3 Lepaskan [keyboard](#).
- 4 Lepaskan [penutup bawah](#).

Prosedur

- 1 Gunakan ujung jari untuk merentangkan klip penahan pada setiap slot modul memori hingga modul memori tersembul ke atas.

2 Lepaskan modul memori dari slot modul memori.



Memasang kembali modul memori



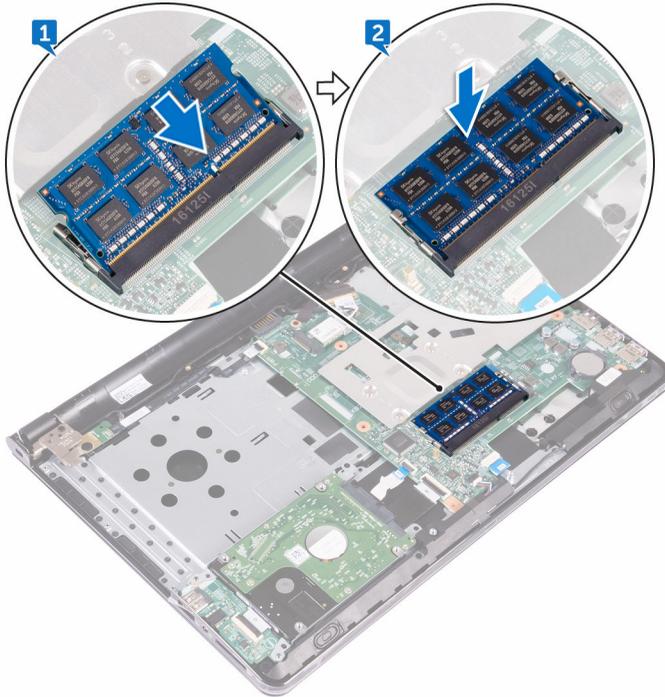
PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan takik pada modul memori dengan tab pada slot modul memori.

- 2 Geser modul memori ke dalam konektor dengan kemiringan tertentu dan tekan modul memori ke bawah hingga terdengar bunyi klik saat terpasang di tempatnya.

 **CATATAN: Jika Anda tidak mendengar bunyi klik, lepas modul memori, lalu pasang kembali.**



Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [penutup bawah](#).
- 2 Pasang kembali [keyboard](#).
- 3 Pasang kembali [drive optik](#).
- 4 Pasang kembali [baterai](#).



Melepaskan hard disk

-  **PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **PERHATIAN:** Hard disk merupakan benda yang rapuh. Berhati-hatilah saat menangani hard disk.
-  **PERHATIAN:** Untuk menghindari kehilangan data, jangan melepaskan hard disk saat komputer sedang dalam kondisi tidur atau menyala.

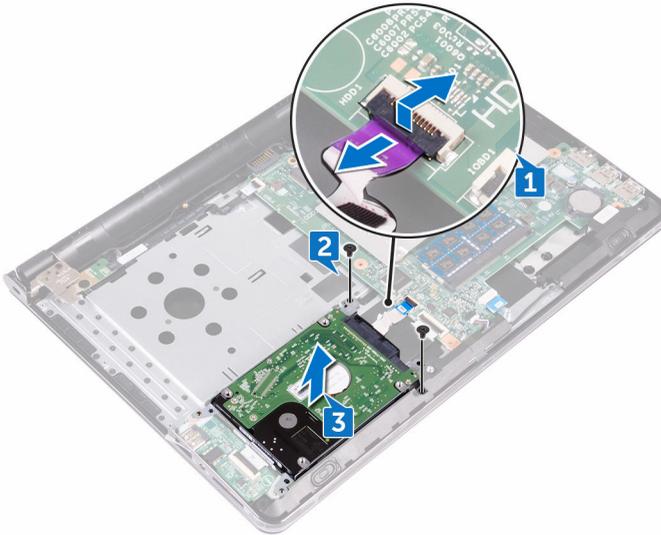
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [baterai](#).
- 2 Lepaskan [drive optik](#).
- 3 Lepaskan [keyboard](#).
- 4 Lepaskan [penutup bawah](#).

Prosedur

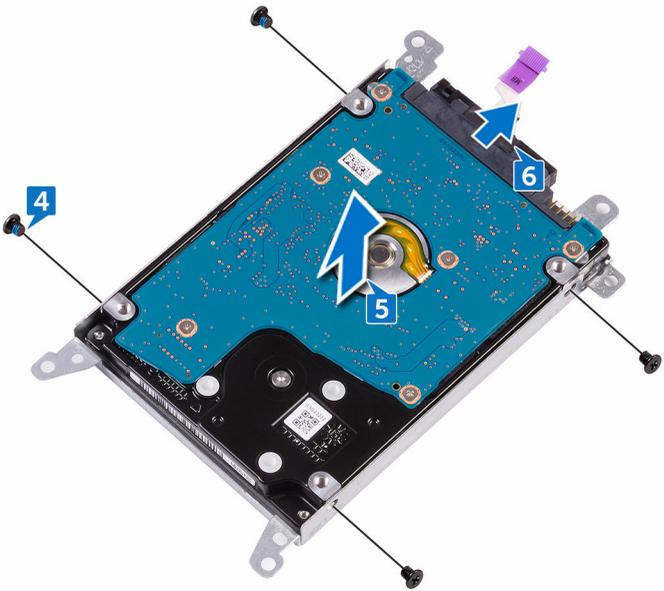
- 1 Buka kaitnya, lalu lepaskan sambungan kabel hard disk dari konektor pada board sistem.
- 2 Lepaskan dua sekrup (M2x3) yang menahan unit hard disk ke unit sandaran tangan.

- 3 Angkat unit hard disk bersama dengan kabelnya keluar dari unit sandaran tangan.



- 4 Lepaskan empat sekrup (M3x3) yang menahan bracket hard disk ke unit hard disk.
- 5 Angkat unit hard disk keluar dari bracket hard disk.

6 Lepaskan sambungan interposer dari hard disk.



Memasang kembali hard disk

 **PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

 **PERHATIAN:** Hard disk merupakan benda yang rapuh. Berhati-hatilah saat menangani hard disk.

Prosedur

- 1 Sambungkan interposer ke hard disk.
- 2 Sejajarkan lubang sekrup pada bracket hard disk dengan lubang sekrup pada unit hard disk.
- 3 Pasang kembali empat sekrup (M3x3) yang menahan bracket hard disk ke unit hard disk.
- 4 Sejajarkan lubang sekrup pada unit hard disk dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan dan keyboard.
- 5 Pasang kembali dua sekrup (M2x3) yang menahan unit hard disk ke unit sandaran tangan.
- 6 Geser kabel hard disk ke dalam konektor pada board sistem lalu tekan kaitnya ke bawah untuk menahan kabel tersebut.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [penutup bawah](#).
- 2 Pasang kembali [keyboard](#).
- 3 Pasang kembali [drive optik](#).
- 4 Pasang kembali [baterai](#).



Melepaskan kartu nirkabel



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

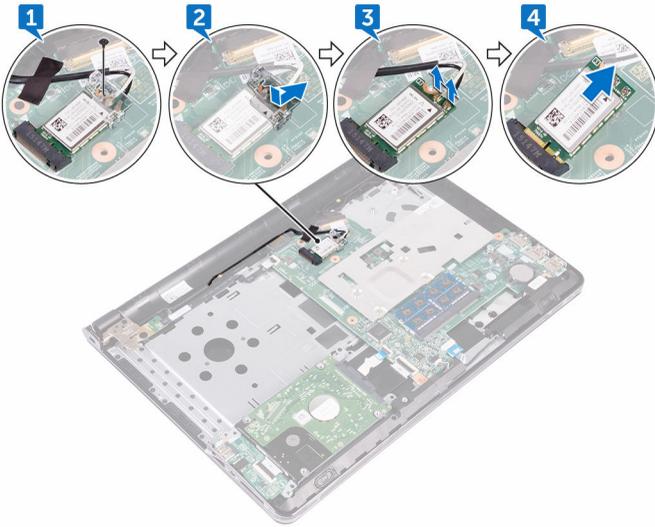
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [baterai](#).
- 2 Lepaskan [drive optik](#).
- 3 Lepaskan [keyboard](#).
- 4 Lepaskan [penutup bawah](#).

Prosedur

- 1 Lepaskan sekrup (M2x3) yang menahan bracket kartu nirkabel ke board sistem.
- 2 Geser dan lepaskan bracket kartu nirkabel.
- 3 Lepaskan sambungan kabel antena dari kartu nirkabel.

- 4 Geser dan lepaskan kartu nirkabel dari slot kartu nirkabel.



Memasang kembali kartu nirkabel

 **PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori 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 pada slot kartu nirkabel dan sisipkan kartu nirkabel tersebut ke dalam slot kartu nirkabel dengan cara memiringkannya.
- 2 Sambungkan kabel antena ke kartu nirkabel.

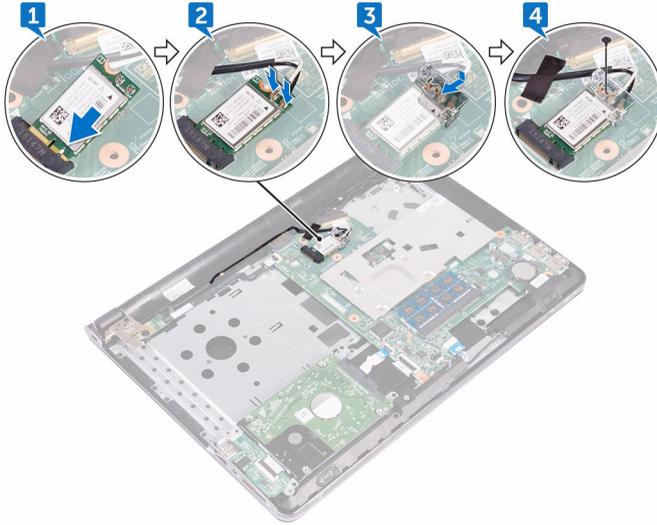
Tabel berikut menginformasikan skema warna kabel antena untuk kartu nirkabel yang didukung oleh komputer Anda.

Tabel 2. Skema warna kabel antena untuk kartu nirkabel

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

- 3 Geser untuk menyelaraskan lubang sekrup pada bracket kartu nirkabel dengan lubang sekrup pada kartu nirkabel.

- 4 Pasang kembali sekrup (M2x3) yang menahan bracket kartu nirkabel ke kartu nirkabel dan board sistem.



Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [penutup bawah](#).
- 2 Pasang kembali [keyboard](#).
- 3 Pasang kembali [drive optik](#).
- 4 Pasang kembali [baterai](#).

Melepaskan board I/O



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

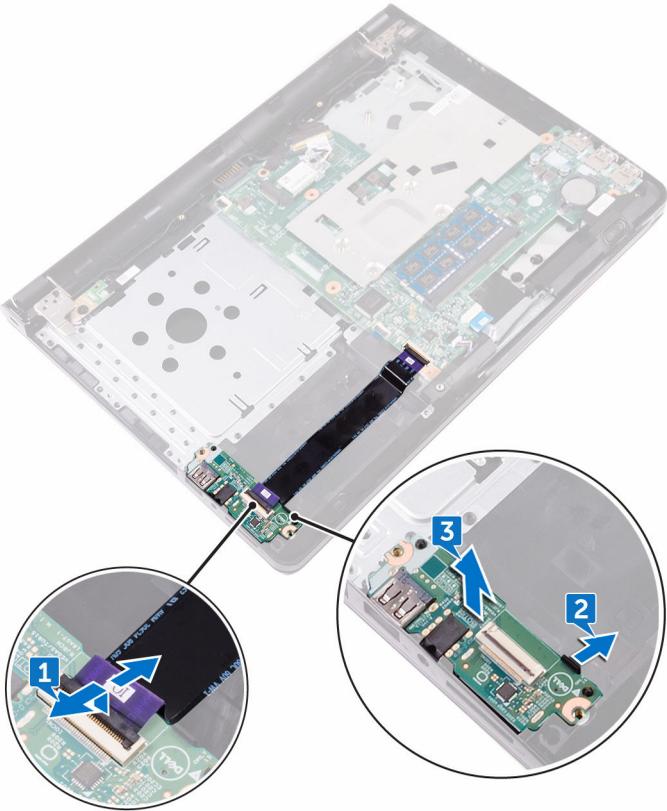
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [baterai](#).
- 2 Lepaskan [drive optik](#).
- 3 Lepaskan [keyboard](#).
- 4 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 5 Lepaskan [hard disk](#).

Prosedur

- 1 Buka kait, lalu lepaskan sambungan kabel board I/O dari board I/O.
- 2 Dorong tab pengaman untuk melepaskan board I/O dari unit sandaran tangan.

3 Angkat board I/O dari unit sandaran tangan.



Memasang kembali board I/O



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Dengan menggunakan tiang penyalarsan, letakkan board I/O pada unit sandaran tangan dan masukkan board I/O ke tempatnya.
- 2 Geser kabel board I/O ke dalam konektor pada board I/O dan tutup kait untuk menahan kabel tersebut.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [hard disk](#).
- 2 Pasang kembali [penutup bawah](#).
- 3 Pasang kembali [keyboard](#).
- 4 Pasang kembali [drive optik](#).
- 5 Pasang kembali [baterai](#).

Melepaskan baterai sel berbentuk koin

 **PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

 **PERHATIAN:** Melepaskan baterai sel berbentuk koin akan me-reset setelan program pengaturan BIOS ke pengaturan standar. Disarankan agar Anda mencatat setelan program pengaturan BIOS sebelum melepaskan baterai sel berbentuk koin tersebut.

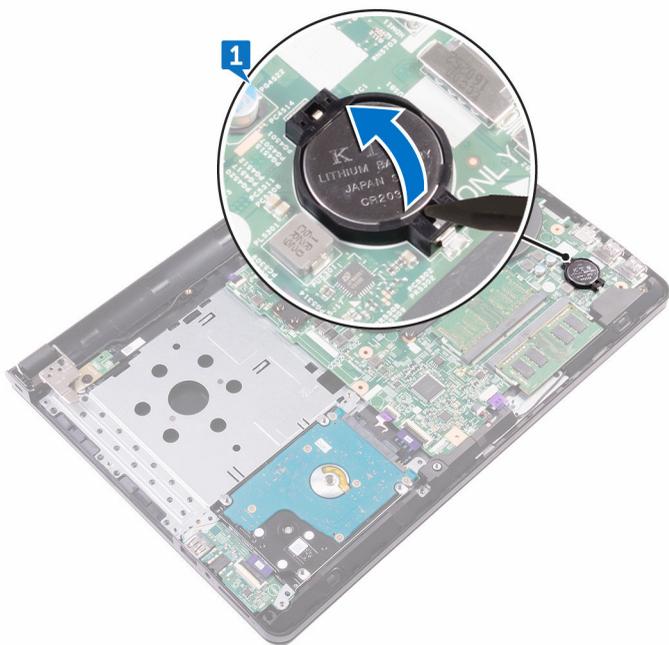
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [baterai](#).
- 2 Lepaskan [drive optik](#).
- 3 Lepaskan [keyboard](#).
- 4 Lepaskan [penutup bawah](#).

Prosedur

Dengan menggunakan pencungkil plastik, cungkil perlahan baterai sel berbentuk koin keluar dari soket baterai pada board sistem.





Memasang kembali baterai sel berbentuk koin



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

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

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [penutup bawah](#).
- 2 Pasang kembali [keyboard](#).
- 3 Pasang kembali [drive optik](#).
- 4 Pasang kembali [baterai](#).



Melepaskan speaker



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

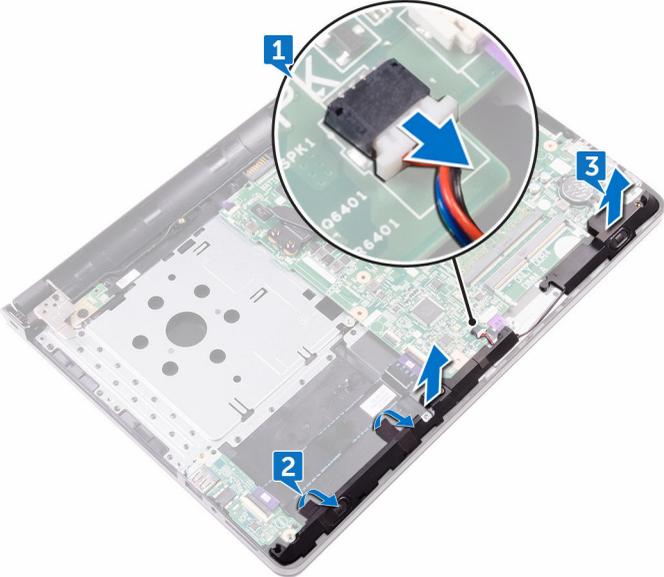
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [baterai](#).
- 2 Lepaskan [drive optik](#).
- 3 Lepaskan [keyboard](#).
- 4 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 5 Lepaskan [hard disk](#).

Prosedur

- 1 Lepaskan sambungan kabel speaker dari board sistem.
- 2 Kelupas perekat yang menahan speaker ke unit sandaran tangan.

3 Angkat speaker, bersama dengan kabelnya, dari unit sandaran tangan.



Memasang kembali speaker



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Dengan menggunakan tiang penyetel, tempatkan speaker pada unit sandaran tangan.
- 2 Tempelkan perekat yang menahan speaker ke unit sandaran tangan.
- 3 Sambungkan kabel speaker ke board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [hard disk](#).
- 2 Pasang kembali [penutup bawah](#).
- 3 Pasang kembali [keyboard](#).
- 4 Pasang kembali [drive optik](#).
- 5 Pasang kembali [baterai](#).

Melepaskan unit pendingin

-  **PERINGATAN:** Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **PERINGATAN:** Unit pendingin bisa menjadi panas selama pengoperasian normal. Berikan waktu yang cukup bagi unit pendingin untuk menjadi dingin dulu sebelum Anda menyentuhnya.
-  **PERHATIAN:** Untuk pendinginan maksimum pada prosesor, jangan sentuh area transfer panas pada unit pendingin. Minyak di kulit Anda dapat mengurangi kemampuan transfer panas dari gemuk termal tersebut.

Langkah-langkah sebelumnya

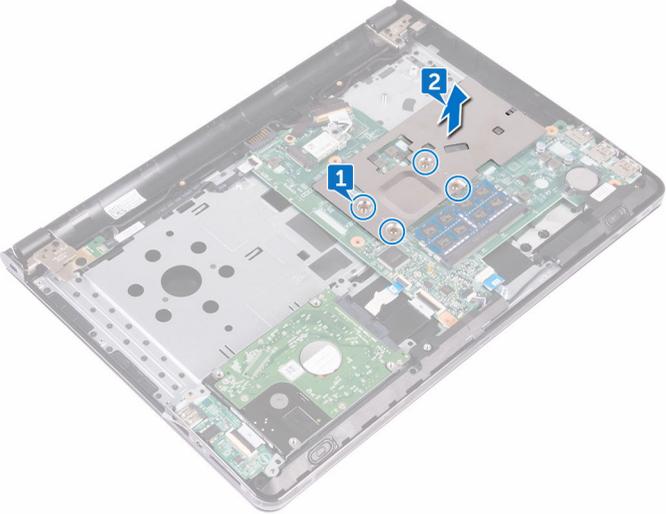
- 1 Lepaskan [baterai](#).
- 2 Lepaskan [drive optik](#).
- 3 Lepaskan [keyboard](#).
- 4 Lepaskan [penutup bawah](#).

Prosedur

- 1 Secara berurutan (seperti yang ditunjukkan pada unit pendingin), longgarkan sekrup penahan yang mengencangkan unit pendingin ke board sistem.



2 Angkat unit pendingin dari board sistem.



Memasang kembali unit pendingin



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.



PERHATIAN: Kekeliruan dalam penempatan unit pendingin bisa merusak board sistem dan prosesor.



CATATAN: Gemuk termal original dapat digunakan kembali jika board sistem dan unit pendingin original dipasang kembali secara bersama-sama. Jika board sistem atau unit pendingin tersebut diganti, gunakan alas termal yang disediakan di dalam kit untuk memastikan tercapainya konduktivitas termal.

Prosedur

- 1 Tempatkan unit pendingin pada board sistem dan selaraskan lubang sekrup pada unit pendingin tersebut dengan lubang sekrup pada board sistem.
- 2 Secara berurutan (ditunjukkan pada unit pendingin), kencangkan sekrup penahan yang menahan unit pendingin ke board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [penutup bawah](#).
- 2 Pasang kembali [keyboard](#).
- 3 Pasang kembali [drive optik](#).
- 4 Pasang kembali [baterai](#).



Melepaskan board tombol daya



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [baterai](#).
- 2 Lepaskan [drive optik](#).
- 3 Lepaskan [keyboard](#).
- 4 Lepaskan [penutup bawah](#).

Prosedur

- 1 Buka kaitnya, lalu lepaskan sambungan kabel board tombol daya dari board sistem.
- 2 Lepaskan sekrup (M2,5x8) yang menahan engsel display ke unit sandaran tangan.
- 3 Angkat engsel display.
- 4 Lepaskan sekrup (M2x2) yang menahan board tombol daya ke unit sandaran tangan.
- 5 Kelupas perekat yang menahan board tombol daya ke unit sandaran tangan.

Memasang kembali board tombol daya



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Geser board tombol daya ke bawah tab yang ada pada unit sandaran tangan.
- 2 Dengan menggunakan tiang penyalarsan, tempatkan board tombol daya pada unit sandaran tangan.
- 3 Sejajarkan lubang sekrup pada board tombol daya dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 4 Pasang kembali sekrup (M2x2) yang menahan board tombol daya ke unit sandaran tangan.
- 5 Tempelkan perekat yang menahan board tombol daya ke unit sandaran tangan.
- 6 Tutup engsel display, dan pasang kembali sekrup (M2,5x8) yang menahan engsel display ke unit sandaran tangan.
- 7 Sambungkan kabel board tombol-daya ke board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [penutup bawah](#).
- 2 Pasang kembali [keyboard](#).
- 3 Pasang kembali [drive optik](#).
- 4 Pasang kembali [baterai](#).

Melepaskan unit display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

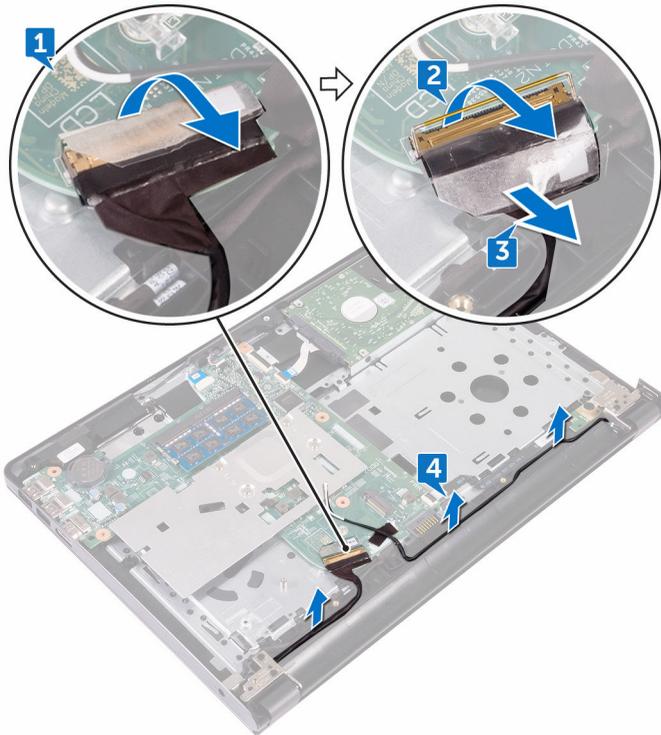
- 1 Lepaskan [baterai](#).
- 2 Lepaskan [drive optik](#).
- 3 Lepaskan [keyboard](#).
- 4 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 5 Lepaskan [kartu nirkabel](#).

Prosedur

- 1 Kelupas perekat yang menahan kabel display ke board sistem.
- 2 Buka kait yang menahan kabel display ke board sistem.
- 3 Lepaskan sambungan kabel display dari board sistem.

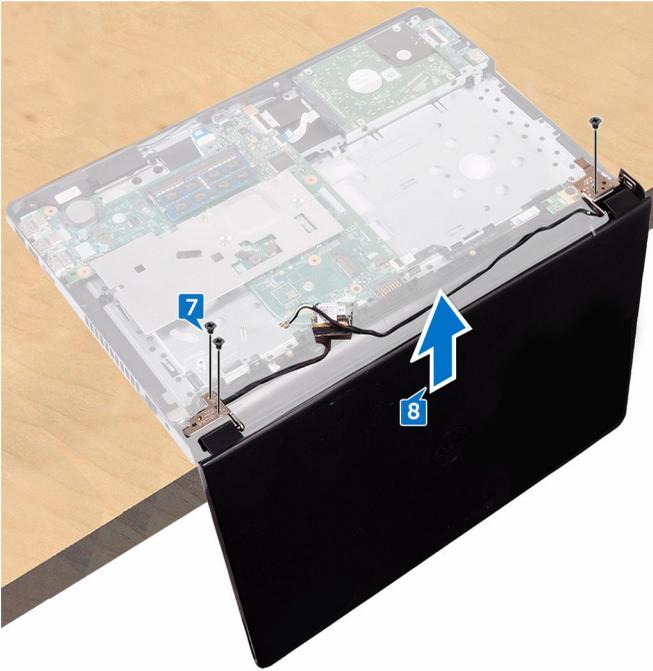


- 4 Perhatikan perutean kabel antena, dan lepaskan kabel antena tersebut dari pemandu perutean pada unit sandaran tangan.



- 5 Balikkan komputer dan buka display pada sudut 90 derajat.
- 6 Balikkan komputer dan letakkan di bagian pinggir meja dalam posisi yang memungkinkan akses ke sekrup pada engsel display.
- 7 Lepaskan tiga sekrup (M2,5x8) yang menahan bracket engsel display ke unit sandaran tangan.

- 8 Angkat unit display dengan hati-hati dari unit sandaran tangan.



- 9 Tempatkan panel display pada permukaan yang bersih dan datar dengan hati-hati.

Memasang kembali unit display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Tempatkan unit sandaran tangan pada tepi meja.
- 2 Sejajarkan lubang sekrup pada unit sandaran tangan dengan lubang sekrup pada engsel display.
- 3 Pasang kembali tiga sekrup (M2,5x8) yang menahan engsel display ke unit sandaran tangan.
- 4 Rutekan kabel antena melalui pemandu perutean pada unit sandaran tangan.
- 5 Sambungkan kabel display dari board sistem.
- 6 Tutupkan kait yang menahan kabel display ke board sistem.
- 7 Tempelkan perekat yang menahan kabel display ke board sistem.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 2 Pasang kembali [penutup bawah](#).
- 3 Pasang kembali [keyboard](#).
- 4 Pasang kembali [drive optik](#).
- 5 Pasang kembali [baterai](#).

Melepaskan bezel display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

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

Prosedur

- 1 Dengan menggunakan ujung jari, cangkil tepi bagian dalam bezel display secara hati-hati.



- 2 Lepaskan bezel display dari unit penutup-belakang display dan antena.



Memasang kembali bezel display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

Sejajarkan bezel display dengan unit penutup-belakang display dan antena, lalu tekan bezel display ke tempatnya secara perlahan.

Langkah-langkah berikutnya

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



Melepaskan panel display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

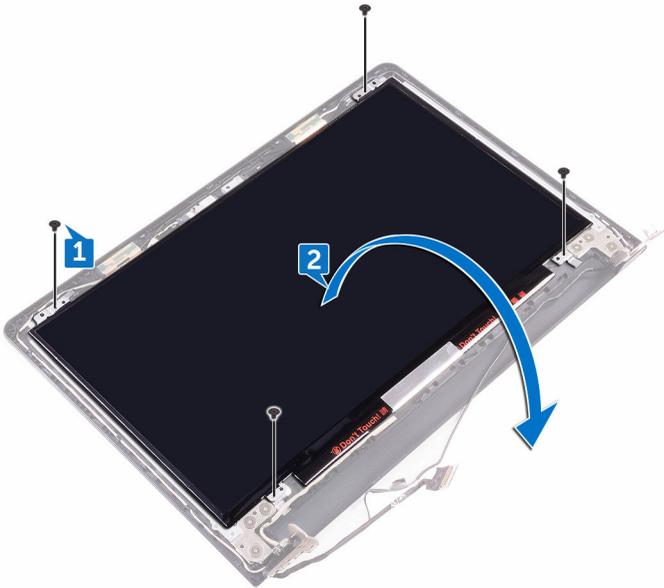
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [baterai](#).
- 2 Lepaskan [drive optik](#).
- 3 Lepaskan [keyboard](#).
- 4 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 5 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 6 Lepaskan [unit display](#).
- 7 Lepaskan [bezel display](#).

Prosedur

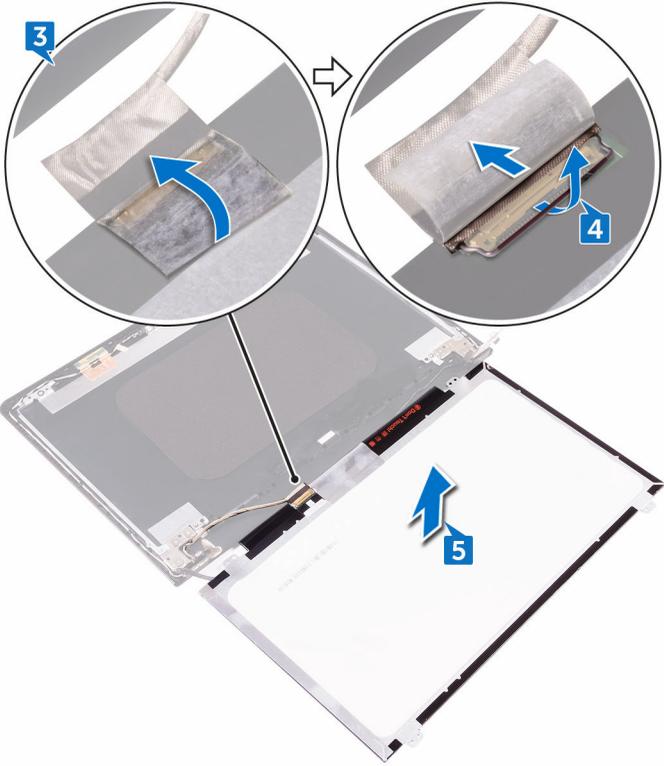
- 1 Lepaskan keempat sekrup (M2x3) yang menahan panel display ke unit penutup-belakang display dan antena.

- 2 Angkat panel display dengan perlahan, lalu balikkan.



- 3 Kelupas perekat yang menahan kabel display ke unit penutup belakang display dan antena.
- 4 Angkat kait tersebut, dan lepaskan sambungan kabel display dari panel display.

5 Angkat panel display dari unit penutup belakang display dan antenna.



Memasang kembali panel display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sambungkan kabel display ke konektor panel display pada panel display.
- 2 Tutup kaitnya, dan tempelkan perekat yang menahan kabel display ke unit penutup belakang display dan antena.
- 3 Tempatkan panel display dengan perlahan pada unit penutup belakang display dan antena.
- 4 Sejajarkan lubang sekrup pada panel display dengan lubang sekrup pada unit penutup-belakang display dan antena.
- 5 Pasang kembali keempat sekrup (M2x3) yang menahan panel display ke unit penutup-belakang display dan antena.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [bezel display](#).
- 2 Pasang kembali [unit display](#).
- 3 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 4 Pasang kembali [penutup bawah](#).
- 5 Pasang kembali [keyboard](#).
- 6 Pasang kembali [drive optik](#).
- 7 Pasang kembali [baterai](#).



Melepaskan kamera



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

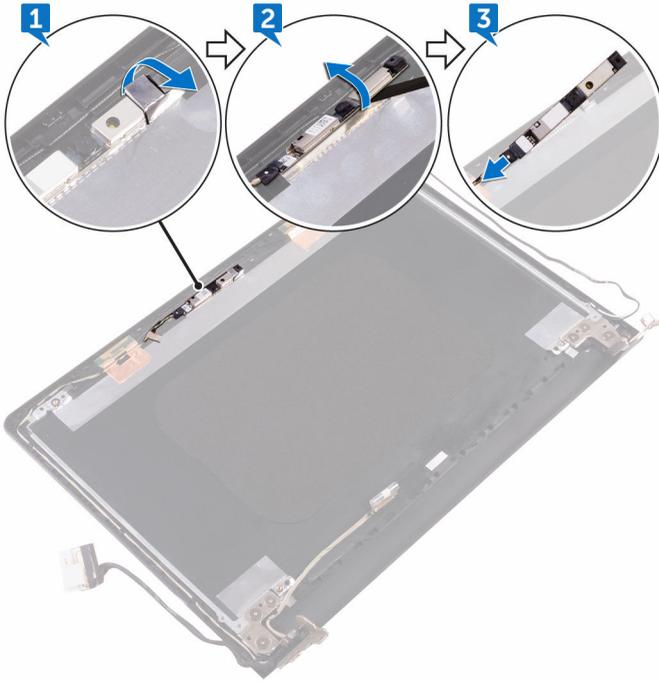
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [baterai](#).
- 2 Lepaskan [drive optik](#).
- 3 Lepaskan [keyboard](#).
- 4 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 5 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 6 Lepaskan [unit display](#).
- 7 Lepaskan [bezel display](#).
- 8 Lepaskan [panel display](#).

Prosedur

- 1 Kelupas foil dari modul kamera.
- 2 Dengan menggunakan pencungkil plastik, cangkil modul kamera, lalu angkat modul kamera tersebut sambil memiringkannya.

3 Lepaskan kabel kamera dari modul kamera.



Memasang kembali kamera



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sambungkan kabel kamera ke modul kamera.
- 2 Dengan menggunakan tiang penyesuaian, letakkan kamera pada unit penutup belakang display dan antena.
- 3 Tempelkan foil ke modul kamera.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [panel display](#).
- 2 Pasang kembali [bezel display](#).
- 3 Pasang kembali [unit display](#).
- 4 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 5 Pasang kembali [penutup bawah](#).
- 6 Pasang kembali [keyboard](#).
- 7 Pasang kembali [drive optik](#).
- 8 Pasang kembali [baterai](#).

Melepaskan engsel display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

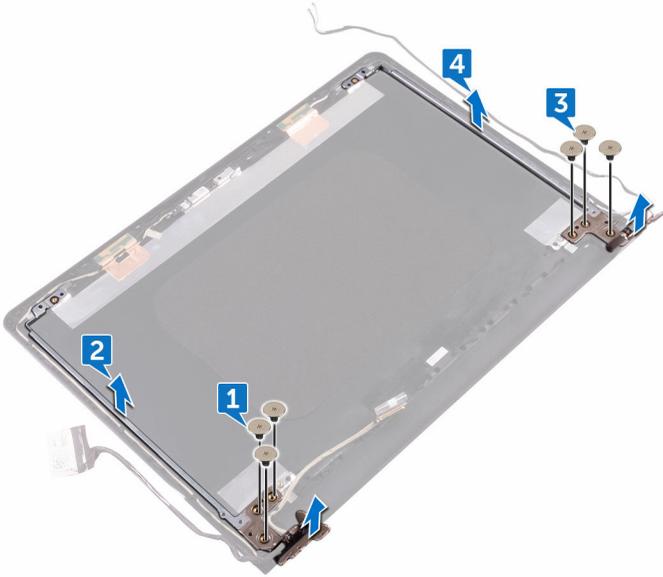
- 1 Lepaskan [baterai](#).
- 2 Lepaskan [drive optik](#).
- 3 Lepaskan [keyboard](#).
- 4 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 5 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 6 Lepaskan [unit display](#).
- 7 Lepaskan [bezel display](#).
- 8 Lepaskan [panel display](#).

Prosedur

- 1 Lepaskan tiga sekrup (M2,5x2,5) yang menahan engsel display kiri ke unit penutup-belakang display dan antena.
- 2 Angkat engsel display kiri dari unit penutup-belakang display dan antena.
- 3 Lepaskan tiga sekrup (M2,5x2,5) yang menahan engsel display kanan ke unit penutup-belakang display dan antena.



- Angkat engsel display kanan dari unit penutup-belakang display dan antena.



Memasang kembali engsel display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori 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 enam sekrup (M2,5x2,5) yang menahan engsel display ke unit penutup-belakang display dan antena.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [panel display](#).
- 2 Pasang kembali [bezel display](#).
- 3 Pasang kembali [unit display](#).
- 4 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 5 Pasang kembali [penutup bawah](#).
- 6 Pasang kembali [keyboard](#).
- 7 Pasang kembali [drive optik](#).
- 8 Pasang kembali [baterai](#).



Melepaskan kabel display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [baterai](#).
- 2 Lepaskan [drive optik](#).
- 3 Lepaskan [keyboard](#).
- 4 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 5 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 6 Lepaskan [unit display](#).
- 7 Lepaskan [bezel display](#).
- 8 Lepaskan [panel display](#).
- 9 Lepaskan [kamera](#).

Prosedur

- 1 Lepaskan tiga sekrup (M2,5x2,5) yang menahan engsel display kiri ke unit penutup-belakang display dan antena.

- 2 Angkat engsel display kiri dari unit penutup-belakang display dan antena.



- 3 Catat perutean kabel display, lalu lepaskan kabel display dari pemandu perutean pada unit penutup-belakang display dan antena.

- 4 Lepaskan kabel display dari unit penutup-belakang display dan antena.



Memasang kembali kabel display



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Rutekan kabel display melalui pemandu perutean pada unit penutup-belakang display dan antenna.
- 2 Tempatkan engsel display kiri dari unit penutup-belakang display dan antenna.
- 3 Pasang kembali tiga sekrup (M2,5x2,5) yang menahan engsel display kiri ke unit penutup-belakang display dan antenna.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [kamera](#).
- 2 Pasang kembali [panel display](#).
- 3 Pasang kembali [bezel display](#).
- 4 Pasang kembali [unit display](#).
- 5 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 6 Pasang kembali [penutup bawah](#).
- 7 Pasang kembali [keyboard](#).
- 8 Pasang kembali [drive optik](#).
- 9 Pasang kembali [baterai](#).



Melepaskan board sistem



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.



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



CATATAN: Memasang kembali board sistem akan menghilangkan perubahan yang telah Anda buat pada BIOS menggunakan program pengaturan BIOS. Anda harus membuat lagi perubahan yang diinginkan tersebut 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.

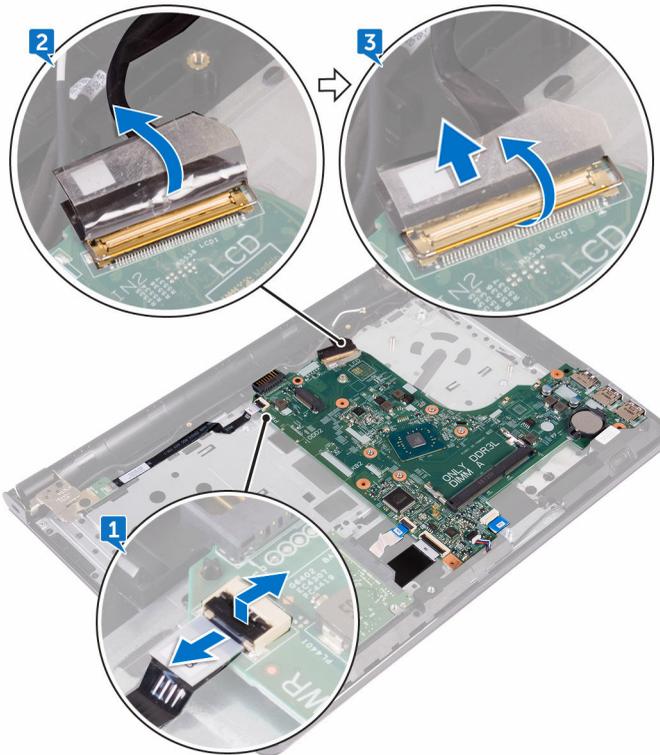
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [baterai](#).
- 2 Lepaskan [drive optik](#).
- 3 Lepaskan [keyboard](#).
- 4 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 5 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 6 Lepaskan [modul memori](#).
- 7 Lepaskan [unit pendingin](#).

Prosedur

- 1 Buka kaitnya, lalu lepaskan sambungan kabel board tombol daya dari board sistem.

- 2 Lepaskan perekat yang menempelkan kabel display ke board sistem.
- 3 Buka kaitnya, lalu lepaskan sambungan kabel display dari board sistem.



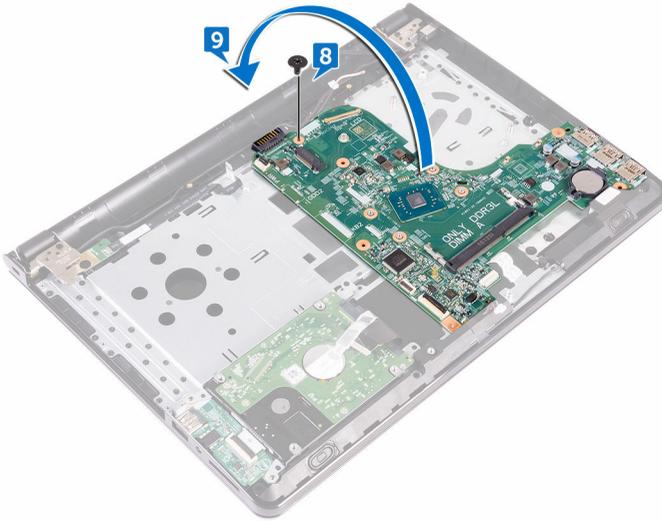
- 4 Buka kaitnya, lalu lepaskan sambungan kabel hard disk dari board sistem.
- 5 Buka kaitnya, lalu lepaskan sambungan kabel board I/O dari board sistem.
- 6 Lepaskan sambungan kabel speaker dari board sistem.

- 7 Buka kaitnya, lalu lepaskan sambungan kabel panel-sentuh dari board sistem.



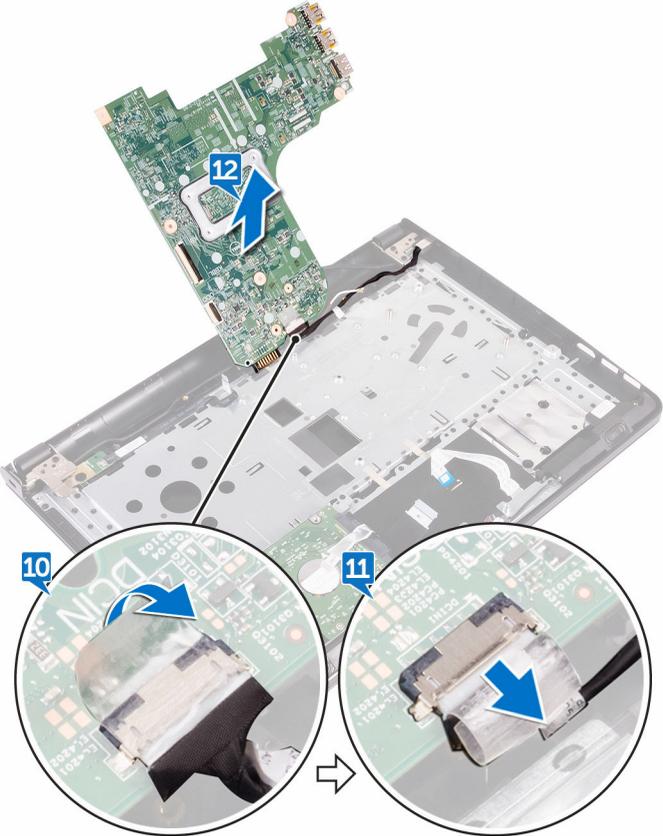
- 8 Lepaskan sekrup (M2x3) yang menahan board sistem ke unit sandaran tangan.

- 9 Secara perlahan, lepaskan port pada board sistem dari slotnya dan balikkan board komputer dengan hati-hati.



- 10 Kelupas perekat yang menahan kabel port adaptor daya ke board sistem.
- 11 Lepaskan sambungan kabel port adaptor daya dari board sistem.

12 Angkat board sistem dari unit sandaran tangan.



Memasang kembali board sistem



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.



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



CATATAN: Memasang kembali board sistem akan menghilangkan perubahan yang telah Anda buat pada BIOS menggunakan program pengaturan BIOS. Anda harus membuat lagi perubahan yang diinginkan tersebut setelah Anda memasang kembali board sistem.

Prosedur

- 1 Sambungkan kabel port adaptor daya ke board sistem.
- 2 Tempelkan perekat yang menahan kabel port adaptor daya ke board sistem.
- 3 Balikkan board sistem dengan hati-hati.
- 4 Dengan menggunakan tiang penyelarasan, tempatkan board sistem pada unit sandaran tangan.
- 5 Sejajarkan lubang sekrup pada board sistem dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 6 Pasang kembali sekrup (M2x3) yang menahan board sistem ke unit sandaran tangan.
- 7 Geser kabel panel sentuh ke dalam konektor board sistem dan tutup kaitnya untuk menahan kabel tersebut.
- 8 Sambungkan kabel speaker ke board sistem.
- 9 Geser kabel board I/O dan kabel hard disk ke dalam konektornya masing-masing pada board sistem dan tutup kaitnya untuk menahan kabel tersebut.
- 10 Geser kabel display ke dalam konektor pada board sistem lalu tutup kait tersebut.
- 11 Tempelkan perekat yang menahan kabel display ke board sistem.



- 12 Geser kabel board tombol daya ke dalam konektor pada board sistem, lalu tutup kait tersebut.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [unit pendingin](#).
- 2 Pasang kembali [modul memori](#).
- 3 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 4 Pasang kembali [penutup bawah](#).
- 5 Pasang kembali [keyboard](#).
- 6 Pasang kembali [drive optik](#).
- 7 Pasang kembali [baterai](#).

Melepaskan panel sentuh



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

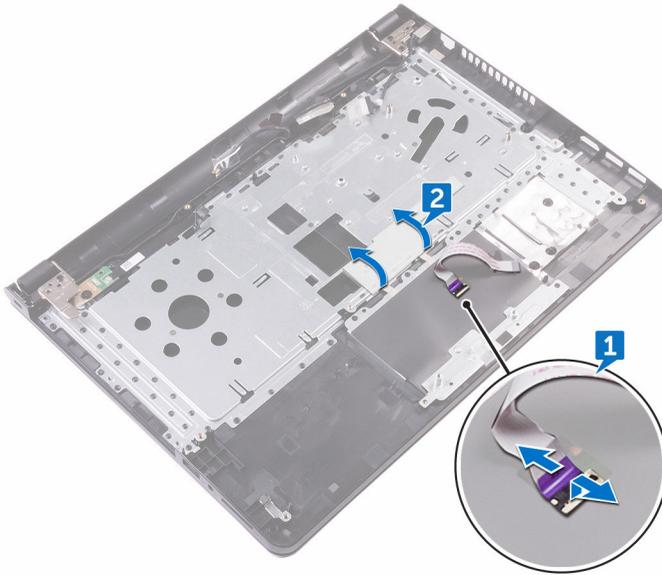
- 1 Lepaskan [baterai](#).
- 2 Lepaskan [drive optik](#).
- 3 Lepaskan [keyboard](#).
- 4 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 5 Lepaskan [modul memori](#).
- 6 Lepaskan [hard disk](#).
- 7 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 8 Lepaskan [board I/O](#).
- 9 Lepaskan [unit display](#).
- 10 Lepaskan [board sistem](#).
- 11 Lepaskan [speaker](#).

Prosedur

- 1 Buka kaitnya, lalu lepaskan sambungan kabel panel sentuh dari panel sentuh tersebut.

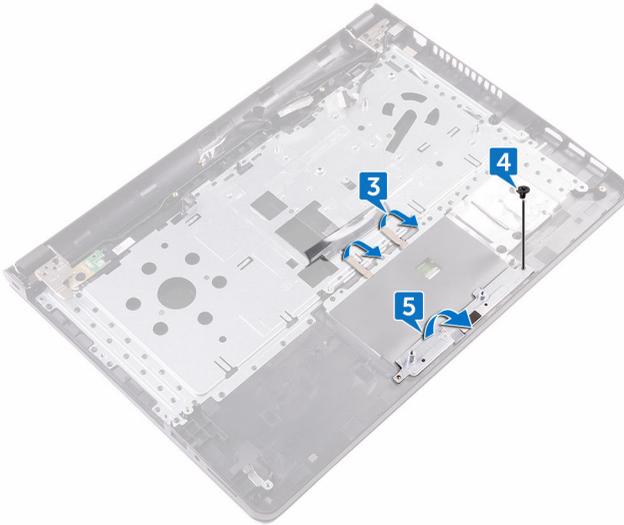


- 2 Angkat lapisan film transparan yang ada pada unit sandaran tangan.



- 3 Kelupas perekat yang menahan board panel sentuh ke unit sandaran tangan.
- 4 Lepaskan sekrup (M2x3) yang menahan bracket panel sentuh ke unit sandaran tangan.

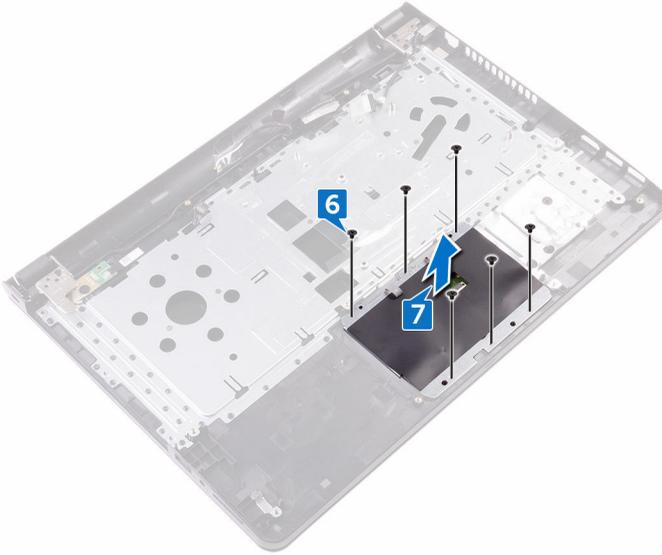
- 5 Lepaskan bracket panel sentuh dari tab tersebut, dan angkat sambil memiringkannya.



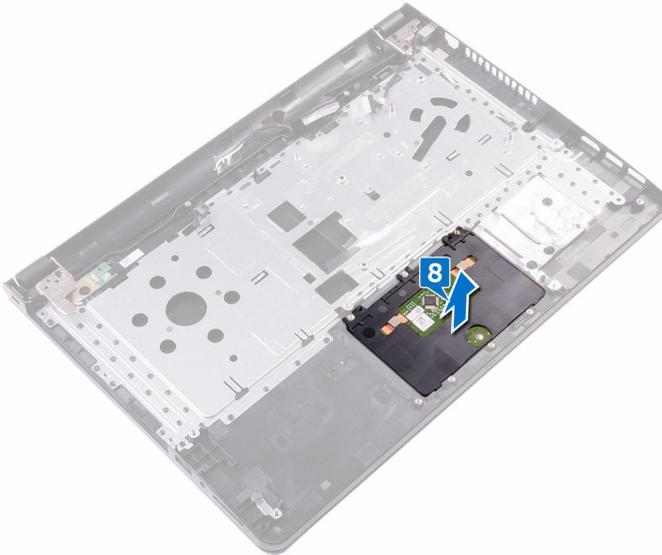
- 6 Lepaskan enam sekrup (M2x3) yang menahan board panel sentuh ke unit sandaran tangan.



- 7 Angkat board panel sentuh dari unit sandaran tangan.



- 8 Angkat panel sentuh dari unit sandaran tangan.



Memasang kembali panel sentuh



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Geser dan pasang kembali panel sentuh ke dalam slotnya pada unit sandaran tangan.
- 2 Selaraskan lubang sekrup pada board panel sentuh dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 3 Pasang kembali enam sekrup (M2x3) yang menahan board panel sentuh ke unit sandaran tangan.
- 4 Geser bracket panel sentuh sambil memiringkannya, lalu selaraskan lubang sekrup pada bracket panel sentuh dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 5 Pasang kembali sekrup (M2x3) yang menahan bracket panel sentuh ke unit sandaran tangan.
- 6 Tempelkan perekat yang menahan board panel sentuh ke unit sandaran tangan dan tutupi perekat tersebut dengan lapisan film transparan.
- 7 Sambungkan kabel panel sentuh ke konektornya dan tutup kaitnya.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [speaker](#).
- 2 Pasang kembali [board sistem](#).
- 3 Pasang kembali [unit display](#).
- 4 Pasang kembali [board I/O](#).
- 5 Pasang kembali [hard disk](#).
- 6 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).



- 7** Pasang kembali [modul memori](#).
- 8** Pasang kembali [penutup bawah](#).
- 9** Pasang kembali [keyboard](#).
- 10** Pasang kembali [drive optik](#).
- 11** Pasang kembali [baterai](#).



Melepaskan port adaptor daya



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

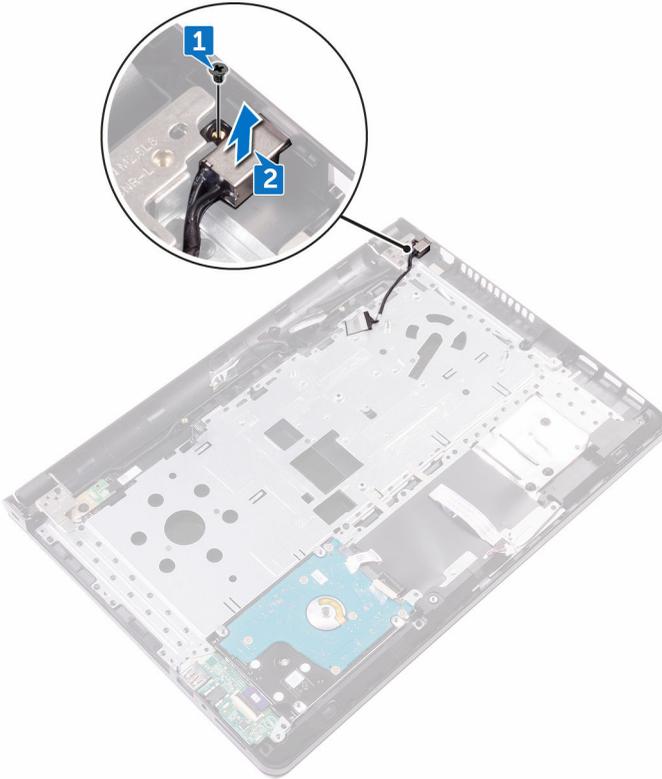
- 1 Lepaskan [baterai](#).
- 2 Lepaskan [drive optik](#).
- 3 Lepaskan [keyboard](#).
- 4 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 5 Lepaskan [modul memori](#).
- 6 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 7 Lepaskan [unit display](#).
- 8 Lepaskan [board tombol daya](#).
- 9 Lepaskan [board sistem](#).

Prosedur

- 1 Lepaskan sekrup (M2x3) yang menahan port adaptor daya ke unit sandaran tangan.



- 2 Angkat port adaptor daya bersama dengan kabelnya, keluar dari unit sandaran tangan.



Memasang kembali port adaptor daya



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup di port adaptor daya dengan lubang sekrup di unit sandaran tangan.
- 2 Pasang kembali sekrup (M2x3) yang menahan port adaptor daya ke unit sandaran tangan.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [board sistem](#).
- 2 Pasang kembali [board tombol daya](#).
- 3 Pasang kembali [unit display](#).
- 4 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 5 Pasang kembali [modul memori](#).
- 6 Pasang kembali [penutup bawah](#).
- 7 Pasang kembali [keyboard](#).
- 8 Pasang kembali [drive optik](#).
- 9 Pasang kembali [baterai](#).



Melepaskan unit penutup-belakang display dan antena



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [baterai](#).
- 2 Lepaskan [drive optik](#).
- 3 Lepaskan [keyboard](#).
- 4 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 5 Lepaskan [unit display](#).
- 6 Lepaskan [bezel display](#).
- 7 Lepaskan [panel display](#).
- 8 Lepaskan [kamera](#).
- 9 Lepaskan [engsel display](#).
- 10 Lepaskan [kabel display](#).

Prosedur

Setelah melakukan tahap-tahap di dalam langkah-langkah sebelumnya, akan tersisa unit penutup-belakang display dan antena.



Memasang kembali unit penutup-belakang display dan antena



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

Tempatkan penutup-belakang display pada permukaan yang datar.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [kamera](#).
- 2 Pasang kembali [kabel display](#).
- 3 Pasang kembali [engsel display](#).
- 4 Pasang kembali [panel display](#).
- 5 Pasang kembali [bezel display](#).
- 6 Pasang kembali [unit display](#).
- 7 Pasang kembali [penutup bawah](#).
- 8 Pasang kembali [keyboard](#).
- 9 Pasang kembali [drive optik](#).
- 10 Pasang kembali [baterai](#).

Melepaskan sandaran tangan



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [baterai](#).
- 2 Lepaskan [drive optik](#).
- 3 Lepaskan [keyboard](#).
- 4 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 5 Lepaskan [modul memori](#).
- 6 Lepaskan [hard disk](#).
- 7 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 8 Lepaskan [board I/O](#).
- 9 Lepaskan [speaker](#).
- 10 Lepaskan [unit pendingin](#).
- 11 Lepaskan [panel sentuh](#).
- 12 Lepaskan [board tombol daya](#).
- 13 Lepaskan [board sistem](#).
- 14 Lepaskan [port adaptor daya](#).



Prosedur

Setelah melakukan langkah-langkah yang ada di dalam langkah-langkah sebelumnya, akan tersisa sandaran tangan.



Memasang kembali sandaran tangan



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, bacalah informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan ikuti langkah-langkah di [Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#). Untuk praktik terbaik tentang keselamatan lainnya, lihat home page Kepatuhan Regulatori di www.dell.com/regulatory_compliance.

Prosedur

Tempatkan sandaran tangan pada permukaan yang rata.

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [port adaptor daya](#).
- 2 Pasang kembali [board sistem](#).
- 3 Pasang kembali [board tombol daya](#).
- 4 Pasang kembali [panel sentuh](#).
- 5 Pasang kembali [unit pendingin](#).
- 6 Pasang kembali [speaker](#).
- 7 Pasang kembali [board I/O](#).
- 8 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 9 Pasang kembali [hard disk](#).
- 10 Pasang kembali [modul memori](#).
- 11 Pasang kembali [penutup bawah](#).
- 12 Pasang kembali [keyboard](#).
- 13 Pasang kembali [drive optik](#).
- 14 Pasang kembali [baterai](#).



Diagnostik

Lampu daya dan status baterai/ lampu aktivitas hard disk

Menunjukkan status isi daya baterai atau aktivitas hard disk.



CATATAN: Tekan Fn+H untuk mengalihkan lampu ini antara lampu daya dan status-baterai dengan lampu aktivitas hard disk.

Lampu aktivitas hard disk

Menyala ketika komputer membaca dari atau menulis ke hard disk.

Lampu daya dan status isi daya baterai

Menunjukkan status daya dan isi daya baterai.

Putih solid — Adaptor daya tersambung dan baterai memiliki daya lebih dari 5 persen.

Kuning — Komputer sedang berjalan dengan daya baterai dan baterai punya daya kurang dari 5 persen.

Mati

- Adaptor daya disambungkan dan baterai terisi penuh.
- Komputer dijalankan dengan baterai dan daya baterai tersebut lebih dari 5 persen.
- Komputer dalam keadaan tidur, hibernasi, atau dimatikan.

Lampu daya dan status-baterai berkedip warna kuning disertai dengan kode bip yang menunjukkan kegagalan.

Misalnya, lampu daya dan status-baterai berkedip warna kuning dua kali diikuti dengan jeda, lalu berkedip putih tiga kali diikuti dengan jeda. Pola 2,3 ini berlanjut terus sampai komputer dimatikan menunjukkan tidak ada memori atau RAM yang terdeteksi.

Tabel berikut ini menunjukkan pola lampu status daya dan baterai yang berbeda serta masalah yang dinyatakan oleh pola lampu tersebut.

Tabel 3. Pola lampu

Pola lampu	Uraian masalah
2,1	Kegagalan CPU
2,2	Board sistem: Kegagalan BIOS dan ROM
2,3	Memori atau RAM tidak terdeteksi

Pola lampu	Uraian masalah
2,4	Kegagalan RAM atau memori
2,5	Memori yang tidak valid terpasang
2,6	Kesalahan board sistem atau chipset
2,7	Kegagalan LCD
3,1	Kegagalan baterai CMOS
3,2	Kegagalan PCI atau kartu video atau chip
3,3	Gambar pemulihan tidak ditemukan
3,4	Gambar pemulihan ditemukan tetapi tidak valid

Lampu status kamera: Menunjukkan apakah kamera sedang digunakan.

- Putih solid — Kamera sedang digunakan.
- Mati — Kamera tidak digunakan.

Lampu status Caps Lock: Menunjukkan apakah Caps Lock diaktifkan atau dinonaktifkan.

- Putih solid — Caps Lock diaktifkan.
- Mati — Caps Lock dinonaktifkan.



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:

Tabel 4. Sumber daya bantuan mandiri

Informasi tentang produk dan layanan Dell.

www.dell.com

Aplikasi Dell Help & Support (Bantuan & Dukungan Dell)



Aplikasi Get started (Cara memulai)



Mengakses bantuan

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

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, driver, pembaruan perangkat lunak, dan lain sebagainya

www.dell.com/support

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.

