

Alienware Area-51m

Manual Servis

Model Komputer: Alienware Area-51m
Model Resmi: P38E
Tipe Resmi: P38E001

A L I E N W A R E™ 

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
-

Daftar Isi

Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer.....	8
Persiapan.....	8
Setelah mengerjakan bagian dalam komputer.....	9
Petunjuk keselamatan.....	10
Pelepasan arus elektrostatik—proteksi ESD.....	10
Kit servis medan ESD.....	11
Komponen dalam kit servis medan ESD.....	11
Ringkasan proteksi ESD.....	12
Mengangkut komponen sensitif.....	12
Peralatan pengangkatan.....	12
Alat bantu yang direkomendasikan.....	13
Daftar sekrup.....	14
Melepaskan penutup bawah.....	16
Prosedur.....	16
Memasang kembali penutup bawah.....	17
Prosedur.....	17
Melepaskan baterai.....	19
Peringatan Baterai Litium-ion.....	19
Langkah-langkah sebelumnya.....	19
Prosedur.....	19
Memasang kembali baterai.....	21
Prosedur.....	21
Langkah-langkah berikutnya.....	22
Melepaskan modul memori.....	23
Langkah-langkah sebelumnya.....	23
Prosedur.....	23
Memasang kembali modul memori.....	25
Prosedur.....	25
Langkah-langkah berikutnya.....	25
Melepaskan kartu nirkabel.....	26
Langkah-langkah sebelumnya.....	26
Prosedur.....	26

Memasang kembali kartu nirkabel.....	28
Prosedur.....	28
Langkah-langkah berikutnya.....	29
Melepaskan solid-state drive.....	30
Langkah-langkah sebelumnya.....	30
Prosedur untuk melepaskan kartu M.2 2230.....	30
Prosedur untuk melepaskan kartu M.2 2280.....	31
Memasang kembali solid-state drive.....	33
Prosedur untuk memasang kembali kartu M.2 2230.....	33
Prosedur untuk memasang kembali kartu M.2 2280.....	34
Langkah-langkah berikutnya.....	35
Melepaskan hard disk.....	36
Langkah-langkah sebelumnya.....	36
Prosedur.....	36
Memasang kembali hard disk.....	39
Prosedur.....	39
Langkah-langkah berikutnya.....	41
Melepaskan penutup I/O belakang.....	42
Langkah-langkah sebelumnya.....	42
Prosedur.....	42
Memasang kembali penutup I/O belakang.....	43
Prosedur.....	43
Langkah-langkah berikutnya.....	43
Melepaskan daughter-board audio.....	44
Langkah-langkah sebelumnya.....	44
Prosedur.....	44
Memasang kembali daughter-board audio.....	46
Prosedur.....	46
Langkah-langkah berikutnya.....	47
Melepaskan speaker.....	48
Langkah-langkah sebelumnya.....	48
Prosedur.....	48
Memasang kembali speaker.....	50
Prosedur.....	50
Langkah-langkah berikutnya.....	51

Melepaskan baterai sel berbentuk koin.....	52
Langkah-langkah sebelumnya.....	52
Prosedur.....	52
Memasang kembali baterai sel berbentuk koin.....	54
Prosedur.....	54
Langkah-langkah berikutnya.....	55
Melepaskan panel sentuh.....	56
Langkah-langkah sebelumnya.....	56
Prosedur.....	56
Memasang kembali panel sentuh.....	58
Prosedur.....	58
Langkah-langkah berikutnya.....	59
Melepaskan unit display.....	60
Langkah-langkah sebelumnya.....	60
Prosedur.....	60
Memasang kembali unit display.....	63
Prosedur.....	63
Langkah-langkah berikutnya.....	64
Melepaskan dasar komputer.....	65
Langkah-langkah sebelumnya.....	65
Prosedur.....	65
Memasang kembali dasar komputer.....	68
Prosedur.....	68
Langkah-langkah berikutnya.....	69
Melepaskan rakitan unit pendingin.....	70
Langkah-langkah sebelumnya.....	70
Prosedur.....	70
Memasang kembali unit pendingin.....	72
Prosedur.....	72
Langkah-langkah berikutnya.....	73
Melepaskan port adaptor daya kiri.....	74
Langkah-langkah sebelumnya.....	74
Prosedur.....	74

Memasang kembali port adaptor daya kiri.....	76
Prosedur.....	76
Langkah-langkah berikutnya.....	77
Melepaskan Prosesor.....	78
Langkah-langkah sebelumnya.....	78
Prosedur.....	79
Memasang kembali prosesor.....	80
Prosedur.....	80
Langkah-langkah berikutnya.....	80
Melepaskan kartu grafis.....	82
Langkah-langkah sebelumnya.....	82
Prosedur.....	82
Memasang kembali kartu grafis.....	84
Prosedur.....	84
Langkah-langkah berikutnya.....	85
Melepaskan board sistem.....	86
Langkah-langkah sebelumnya.....	86
Prosedur.....	86
Memasang kembali board sistem.....	90
Prosedur.....	90
Langkah-langkah berikutnya.....	92
Memasukkan Tag Servis dalam program pengaturan BIOS.....	92
Melepaskan port adaptor daya kanan.....	94
Langkah-langkah sebelumnya.....	94
Prosedur.....	94
Memasang kembali port adaptor daya kanan.....	96
Prosedur.....	96
Langkah-langkah berikutnya.....	97
Melepaskan keyboard.....	98
Langkah-langkah sebelumnya.....	98
Prosedur.....	98
Memasang kembali keyboard.....	101
Prosedur.....	101
Langkah-langkah berikutnya.....	102

Melepaskan tombol makro.....	103
Langkah-langkah sebelumnya.....	103
Prosedur.....	103
Memasang kembali tombol makro.....	105
Prosedur.....	105
Langkah-langkah berikutnya.....	105
Melepaskan unit sandaran tangan.....	107
Langkah-langkah sebelumnya.....	107
Prosedur.....	107
Memasang kembali unit sandaran tangan.....	109
Prosedur.....	109
Langkah-langkah berikutnya.....	109
Driver perangkat.....	111
Utilitas Instalasi Perangkat Lunak Chipset Intel.....	111
Driver video.....	111
Driver Intel Serial IO.....	111
Antarmuka Intel Trusted Execution Engine.....	111
Driver Tombol Virtual Intel.....	111
Driver Nirkabel dan Bluetooth.....	111
System setup (Pengaturan sistem).....	113
System setup (Pengaturan sistem).....	113
Memasuki program konfigurasi BIOS.....	113
Tombol navigasi.....	113
Urutan Boot.....	114
Opsi System setup (Pengaturan sistem).....	114
Menghapus pengaturan CMOS.....	120
Menghapus kata sandi BIOS (Pengaturan Sistem) dan Sistem.....	120
Pemecahan Masalah.....	121
Menjalankan Flashing BIOS.....	121
Flashing BIOS (USB key).....	121
Diagnostik Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA).....	121
Menjalankan diagnostik ePSA.....	122
Lampu diagnostik sistem.....	122
Mengaktifkan memori Intel Optane.....	123
Menonaktifkan memori Intel Optane.....	124
Siklus daya WiFi.....	124
Pelepasan daya flea.....	125

Identifier	GUID-5D3B1051-9384-409A-8D5B-9B53BD496DE8
Status	Translated

Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer



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

Identifier	GUID-B2521C24-A407-4ABB-8022-6D88B53F0B94
Status	Translated

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.

Identifier

GUID-06588814-2678-4667-9FF9-C009F4BCE185

Status

Translated

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.

Identifier GUID-71128823-CE64-4E17-9439-DEE95AF668C4

Status Translated

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 tariknya, 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.

Identifier GUID-E1EAA29F-F785-45A4-A7F8-3E717B40D541

Status Translated

Pelepasan arus elektrostatis—proteksi ESD

ESD merupakan perhatian utama saat Anda menangani komponen listrik, khususnya komponen yang sensitif seperti kartu ekspansi, prosesor, DIMMs memori, dan board sistem. Arus sangat kecil dapat merusak sirkuit dalam cara-cara yang mungkin tidak jelas, seperti masalah koneksi putus-sambung atau masa pakai produk menjadi lebih singkat. Dikarenakan industri menekankan persyaratan daya dan densitas yang ditingkatkan, proteksi ESD merupakan perhatian yang meningkat.

Akibat dari densitas yang ditingkatkan dari semikonduktor yang digunakan dalam produk Dell terkini, sensitivitas terhadap kerusakan statis saat ini lebih tinggi daripada produk-produk Dell sebelumnya. Atas alasan ini, beberapa metode yang telah disetujui sebelumnya tentang penanganan komponen tidak berlaku lagi.

Dua tipe kerusakan ESD yang dideteksi adalah kegagalan katastrofik dan intermiten.

- **Katastrofik** – Kegagalan katastrofik menunjukkan sekitar 20 persen kegagalan terkait ESD. Kerusakan ini menyebabkan hilangnya fungsi perangkat sementara atau seluruhnya. Contoh kegagalan katastrofik adalah DIMM memori yang telah menerima kejutan statis dan segera menghasilkan gejala "No POST/No Video" dengan kode bip dibuat untuk kehilangan atau tidak berfungsinya memori.
- **Intermiten** – Kegagalan intermiten menunjukkan sekitar 80 persen kegagalan terkait ESD. Tingkat tinggi dari kegagalan intermiten berarti bahwa sebagian besar waktu saat kegagalan terjadi, ini tidak segera dapat dideteksi. DIMM menerima

guncangan statis, namun pelacakan hanya bersifat lemah dan tidak segera menghasilkan gejala terkait kerusakan. Pelacakan lemah dapat berlangsung mingguan atau bulanan untuk menghilang, dan sementara itu dapat menyebabkan penurunan integritas memori, kesalahan memori intermiten, dll.

Makin sulit tipe kerusakan untuk mendeteksi dan memecahkannya ini merupakan kegagalan intermiten (juga disebut laten atau "luka berjalan").

Lakukan langkah-langkah berikut ini untuk mencegah kerusakan ESD:

- Gunakan gelang anti-statis ESD yang dihubungkan ke tanah dengan benar. Penggunaan gelang anti-statis nirkabel tidak diizinkan lagi; gelang ini tidak memberikan proteksi yang mencukupi. Menyentuh sasis sebelum menangani bagian tidak menjamin proteksi ESD yang mencukupi pada bagian dengan sensitivitas terhadap kerusakan ESD yang meningkat.
- Tangani semua komponen sensitif-statis di area yang aman secara statis. Jika memungkinkan, gunakan alas lantai dan alas meja kerja anti-statis.
- Saat membuka kemasan komponen sensitif-statis dari karton pengiriman, jangan lepaskan komponen dari material kemasan anti-statis hingga Anda siap untuk memasang komponen tersebut. Sebelum membuka kemasan anti-statis, pastikan bahwa Anda telah melepaskan arus listrik statis dari badan Anda.
- Sebelum mengangkut komponen yang sensitif-statis, tempatkan di wadah atau kemasan anti-statis.

Identifier	GUID-A48EDCBD-2D76-4460-B709-223F43658255
Status	Translated

Kit servis medan ESD

Kit Servis Medan yang tidak dipantau merupakan kit servis yang paling umum digunakan. Setiap kit Servis Medan mencakup tiga komponen utama: karpet anti-statik, gelang anti-statik, dan kabel pengikat.

Komponen dalam kit servis medan ESD

Komponen dalam kit servis medan ESD adalah:

- **Karpet Anti-Statik** – Karpet anti-statik bersifat disipatif dan komponen-komponen dapat ditempatkan di atasnya selama prosedur servis. Saat menggunakan karpet anti-statik, gelang anti-statik Anda akan rapi dan kabel pengikat akan disambungkan ke karpet, serta ke setiap logam terbuka pada sistem ketika sedang bekerja. Setelah digunakan dengan benar, komponen servis dapat dilepaskan dari kantong ESD dan diposisikan secara langsung di atas karpet. Item yang sensitif ESD aman di tangan Anda, di atas karpet ESD, di sistem, atau di dalam kantong.
- **Gelang Anti-Statik dan Kabel Pengikat** – Gelang anti-statik dan kabel pengikat dapat secara langsung disambungkan antara pergelangan tangan Anda dan logam terbuka di atas perangkat keras jika karpet ESD tidak diperlukan, atau disambungkan ke karpet anti-statik untuk melindungi perangkat keras yang diposisikan sementara di atas karpet. Koneksi fisik dari gelang anti-statik dan kabel pengikat antara kulit Anda, karpet ESD, dan perangkat keras dikenal sebagai pengikatan. Hanya gunakan kit Servis Medan dengan gelang anti-statik, karpet, dan kabel pengikat. Jangan pernah gunakan gelang anti-statik nirkabel. Senantiasa sadari bahwa kabel internal dalam gelang anti-statik mudah rusak akibat keausan normal dan robek, dan harus diperiksa secara teratur dengan tester gelang anti-statik untuk mencegah kerusakan perangkat keras ESD yang tidak disengaja. Disarankan untuk menguji gelang anti-statik dan kabel pengikat setidaknya sekali per minggu.
- **Tester Gelang Anti-Statik ESD** – Kabel di dalam gelang ESD mudah rusak seiring waktu. Saat menggunakan kit yang tidak dipantau, sangat disarankan untuk menguji gelang secara teratur sebelum setiap panggilan servis, dan setidaknya, uji sekali per minggu. Tester gelang anti-statik merupakan metode terbaik untuk menjalankan pengujian ini. Jika Anda tidak memiliki tester gelang anti-statik sendiri, tanyakan ke kantor perwakilan setempat untuk mengetahui apakah mereka memilikinya. Untuk menjalankan pengujiannya, colokkan kabel pengikat gelang anti-statik ke dalam tester selama ini dikenakan di pergelangan tangan Anda dan tekan tombol untuk mengujinya. LED hijau menyala jika pengujian berhasil; LED merah menyala dan alarm berbunyi jika pengujian gagal.
- **Elemen Insulator** – Sangatlah penting untuk meletakkan perangkat sensitif ESD, seperti rumah unit pendingin plastik, jauh dari komponen internal yang merupakan insulator dan sering terisi arus tinggi.
- **Lingkungan Kerja** – Sebelum menggunakan kit Servis Medan ESD, nilai situasi di lokasi pelanggan. Misalnya, menggunakan kit untuk environment server berbeda dengan untuk environment desktop atau portabel. Server biasanya dipasang di rak dalam pusat data; desktop atau portabel biasanya ditempatkan di meja kantor atau kubikel. Selalu cari area kerja besar, datar terbuka yang bebas dari kekacauan dan cukup besar untuk menggunakan kit ESD dengan ruang tambahan untuk mengakomodasi jenis sistem yang sedang diperbaiki. Area kerja juga harus bebas dari insulator yang dapat menyebabkan peristiwa ESD. Di area kerja, insulator seperti gabus sintetis dan plastik lainnya selalu harus dipindahkan setidaknya 12 inci atau 30 sentimeter menjauhi komponen sensitif sebelum menangani komponen perangkat keras.

- **Pengemasan ESD** – Semua perangkat yang sensitif ESD harus dikirimkan dan diterima dalam kemasan aman-statik. Disarankan menggunakan kantung logam berlapis statik. Akan tetapi, Anda harus selalu mengembalikan komponen rusak menggunakan kantung dan kemasan ESD yang sama dengan yang dipakai saat komponen baru tiba. Kantung ESD harus dilipat dan direkatkan, dan bahan kemasan busanya yang sama harus digunakan di kotak asli seperti saat komponen baru tiba. Perangkat yang sensitif ESD harus dilepaskan dari kemasannya hanya saat di permukaan kerja yang terproteksi ESD, dan komponen tidak boleh ditempatkan di bagian atas kantung ESD karena hanya di bagian dalam kantung lah yang dilapisi. Selalu letakkan komponen di tangan Anda, di atas karpet ESD, di sistem, atau di dalam kantung anti-statik.
- **Mengangkut Komponen Sensitif** – Saat mengangkut komponen yang sensitif ESD seperti komponen pengganti atau komponen yang akan dikembalikan ke Dell, sangatlah penting untuk menempatkan komponen ini di dalam kantung anti-statik untuk pengangkutan yang aman.

Ringkasan proteksi ESD

Disarankan bahwa semua teknisi servis medan menggunakan gelang anti-statik ESD berkabel tradisional dan karpet anti-statik protektif kapan saja saat melakukan servis produk-produk Dell. Selain itu, sangat penting bahwa para teknisi menyimpan komponen sensitif terpisah dari semua komponen insulator selama menjalankan servis dan bahwa mereka menggunakan kantung anti-statik untuk mengangkut komponen sensitif.

Identifier	GUID-0332D293-B3CC-4042-8A0D-795B07BE277E
Status	Translated

Mengangkut komponen sensitif

Saat mengangkut komponen sensitif ESD seperti suku cadang pengganti atau suku cadang yang akan dikembalikan ke Dell, penting untuk menempatkan suku cadang ini dalam tas anti-statis untuk pengangkutan yang aman.

Peralatan pengangkatan

Ikuti panduan berikut saat mengangkat peralatan berat:

 **PERHATIAN: Jangan angkat lebih dari 50 pound. Selalu dapatkan sumber daya tambahan atau gunakan alat pengangkat mekanis.**

- 1 Dapatkan pijakan yang seimbang. Jaga kaki tetap terpisah untuk alas kaki yang stabil, dan arahkan jari-jari kaki keluar.
- 2 Kencangkan otot perut. Otot perut menopang tulang belakang Anda saat Anda mengangkat, mengimbangi kekuatan beban.
- 3 Angkat dengan kaki Anda, bukan punggung Anda.
- 4 Jaga agar beban muatan dekat. Semakin dekat tulang belakang Anda, semakin sedikit kekuatan yang diberikan pada punggung Anda.
- 5 Jaga punggung tetap tegak, baik saat mengangkat atau meletakkan beban. Jangan menambahkan berat badan Anda ke muatan. Hindari memutar tubuh dan punggung Anda.
- 6 Ikuti teknik yang sama secara terbalik untuk menurunkan muatan ke bawah.

Identifier	GUID-EA979CC8-84EC-4827-86C4-C80A8C31F4BF
Status	Translated

Alat bantu yang direkomendasikan

Prosedur dalam dokumen ini memerlukan alat bantu sebagai berikut:

- Obeng Philips #1
- Obeng kepala datar
- Pencungkil plastik

Identifier GUID-CC648B28-FBF9-4A6F-BB11-4C6C2FA3D08A

Status Translated

Daftar sekrup

-  **CATATAN:** Saat melepas sekrup dari komponen, direkomendasikan untuk mencatat jenis sekrup, jumlah sekrup, lalu menempatkannya dalam kotak penyimpanan sekrup. Ini untuk memastikan bahwa jumlah sekrup yang benar dan jenis sekrup yang benar dikembalikan ketika komponen diganti.
-  **CATATAN:** Beberapa komputer memiliki permukaan magnetis. Pastikan sekrup tidak tertinggal tertempel ke permukaan seperti tersebut saat mengganti komponen.
-  **CATATAN:** Warna sekrup dapat bervariasi sesuai dengan konfigurasi yang dipesan.

Tabel 1. Daftar sekrup

Komponen	Ditahan ke	Jenis sekrup	Jumlah	Gambar sekrup
Daughter-board audio	Unit sandaran tangan	M2.5x2.5	3	
Baterai	Unit sandaran tangan	M2,5x5	6	
Dasar komputer	Unit sandaran tangan	M2.5x12	1	
Dasar komputer	Unit sandaran tangan	M2,5x8	14	
Bracket kabel-display	Kartu komputer	M2x3	1	
Unit display	Dasar komputer	M2,5x8	2	
Unit display	Unit sandaran tangan	M2.5x2.5	4	
Kartu komputer	Board sistem	M2x3	3	
Kabel kartu grafis	Kartu komputer	M2x3	2	
Kabel kartu grafis	Board sistem	M2x3	2	
Rakitan unit pendingin	Unit sandaran tangan	M2,5x5	2	
Braket keyboard	Unit sandaran tangan	M2x3	15	

Komponen	Ditahan ke	Jenis sekrup	Jumlah	Gambar sekrup
Braket keyboard	Keyboard	M2.5x2.5	3	
Unit hard disk	Unit sandaran tangan	M2,5x5	4	
Bracket hard disk	Hard Disk	M3x3	4	
Bracket port adaptor daya	Unit sandaran tangan	M2x3	1	
Penutup I/O-belakang	Dasar komputer	M2.5x2.5	4	
Penutup I/O-belakang	Unit sandaran tangan	M2.5x7	2	
Board sistem	Unit sandaran tangan	M2,5x5	2	
Solid-state drive	Unit sandaran tangan	M2x3	2	
Braket panel sentuh	Unit sandaran tangan	M2x3	5	
Bracket kartu nirkabel	Board sistem	M2x3	1	

Identifier

GUID-98068FC2-1C1C-46DE-B3FA-DF9D488E9BA1

Status

Translated

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.

Identifier

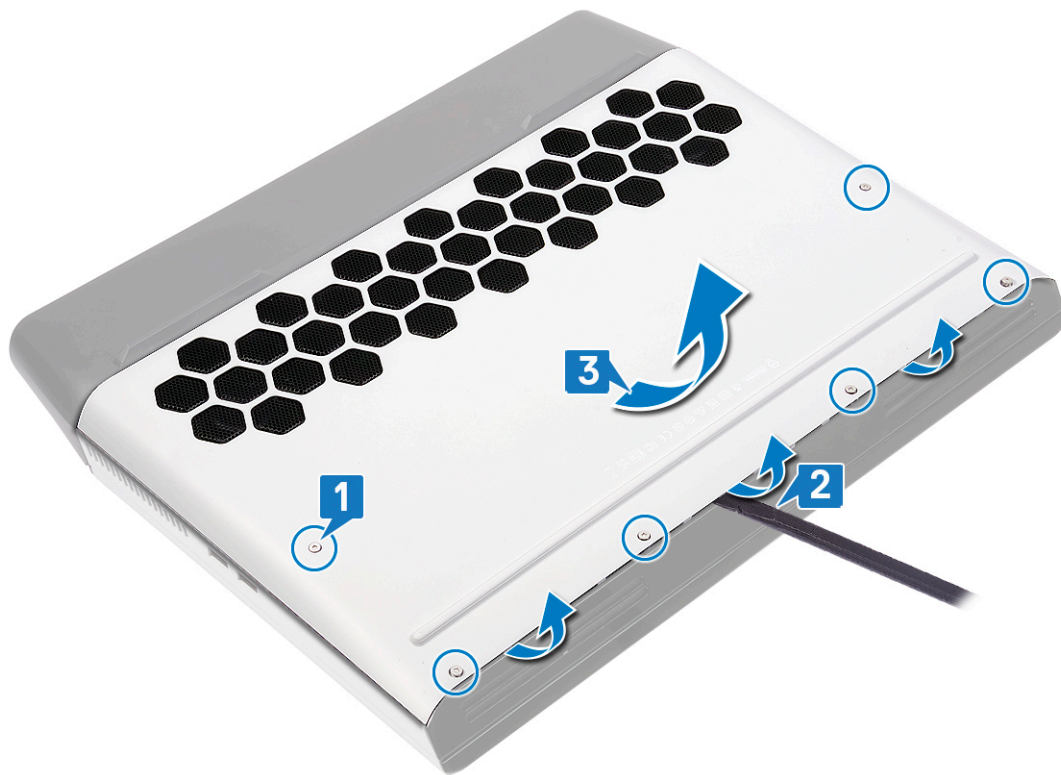
GUID-26F7AB53-3869-45D1-905B-B17BBE597FA9

Status

In Translation

Prosedur

- 1 Longgarkan enam sekrup penahan yang menahan penutup bawah ke dasar komputer.
- 2 Mulai dari tengah sisi bawah, cangkil untuk membuka penutup bawah dengan pencungkil plastik.
- 3 Geser penutup bawah keluar dari dasar komputer.



- 4 Lepaskan sambungan kabel baterai dari board sistem.
- 5 Tekan dan tahan tombol daya selama lima detik untuk membumikan board sistem.

Identifier

GUID-27446428-82D7-4881-9220-9EB090B046EA

Status

Translated

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.

Identifier

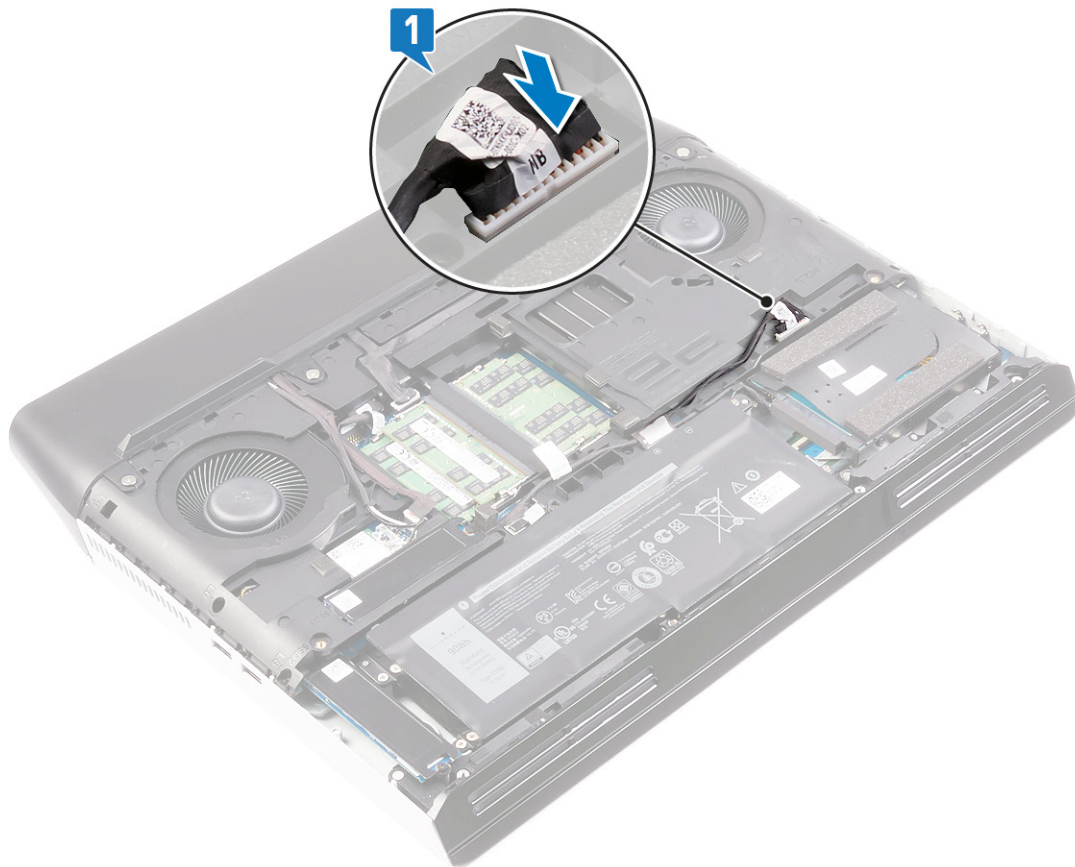
GUID-9338B73A-CB49-4D11-99EE-FC2FF461D56F

Status

In Translation

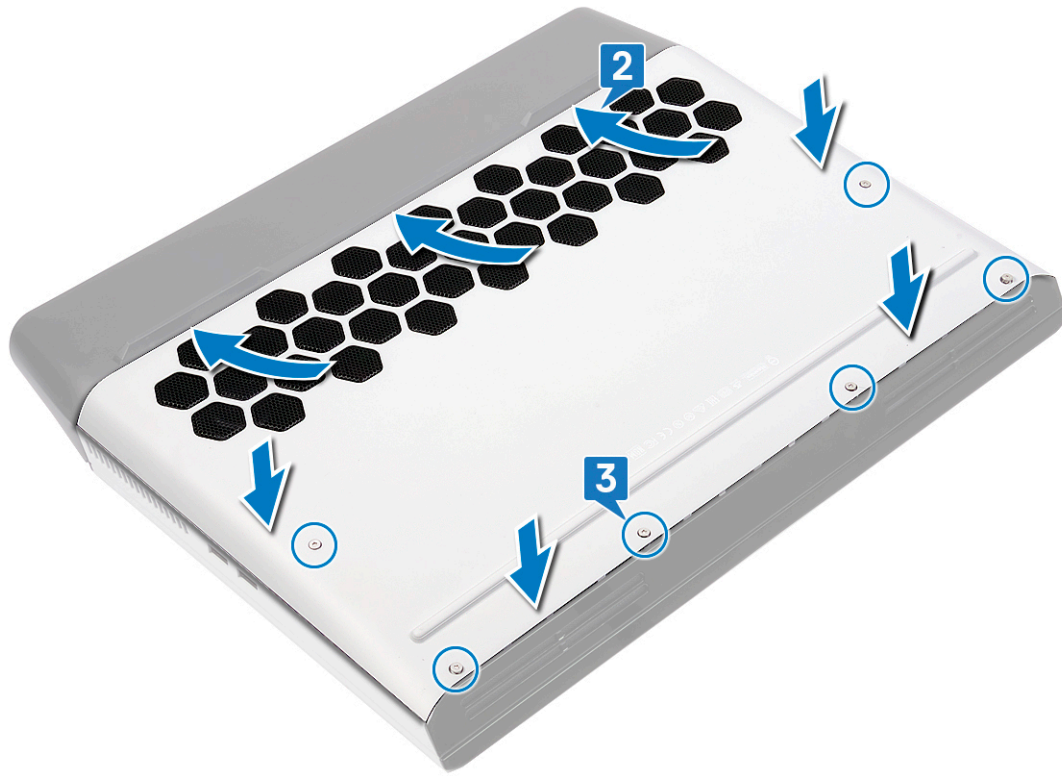
Prosedur

- 1 Sambungkan kabel baterai ke board sistem.



- 2 Sejajarkan tab pada penutup bawah ke dalam slotnya di dasar komputer dan pasang penutup bawah ke tempatnya.

- 3 Kencangkan enam sekrup penahan yang menahan penutup bawah ke dasar komputer.



Identifier GUID-D9015C06-6CEE-42EA-9215-9D0FD7B827D5

Status Translated

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.

Identifier GUID-22C7DCB3-8D29-41D7-8D51-D90ABC7C2D63

Status Translated

Peringatan Baterai Litium-ion

 **PERHATIAN:**

- Hati-hati saat menangani baterai Lithium-ion.
- Kosongkan daya baterai sebanyak mungkin sebelum mengeluarkannya dari sistem. Hal ini dapat dilakukan dengan melepaskan sambungan adaptor AC dari sistem untuk memungkinkan baterai habis dayanya.
- Jangan menghancurkan, menjatuhkan, memotong, atau menembus baterai dengan benda asing.
- Jangan memaparkan baterai ke suhu tinggi, atau membongkar kemasan dan sel baterai.
- Jangan menekan permukaan baterai.
- Jangan menekuk baterai.
- Jangan gunakan alat apa pun untuk mencungkil pada atau melawan baterai.
- Jika baterai tertahan di perangkat karena pembengkakan, jangan coba membebaskannya karena menusuk, membengkokkan, atau menghancurkan baterai Litium-ion bisa berbahaya. Dalam keadaan seperti itu, seluruh sistem harus diganti. Hubungi <https://www.dell.com/support> untuk bantuan dan instruksi lebih lanjut.
- Selalu beli baterai asli dari <https://www.dell.com> atau mitra dan penyalur Dell resmi.

Identifier GUID-A01821F4-5286-47E9-BE73-4FB22D51FE82

Status In Translation

Langkah-langkah sebelumnya

Lepaskan [penutup bawah](#).

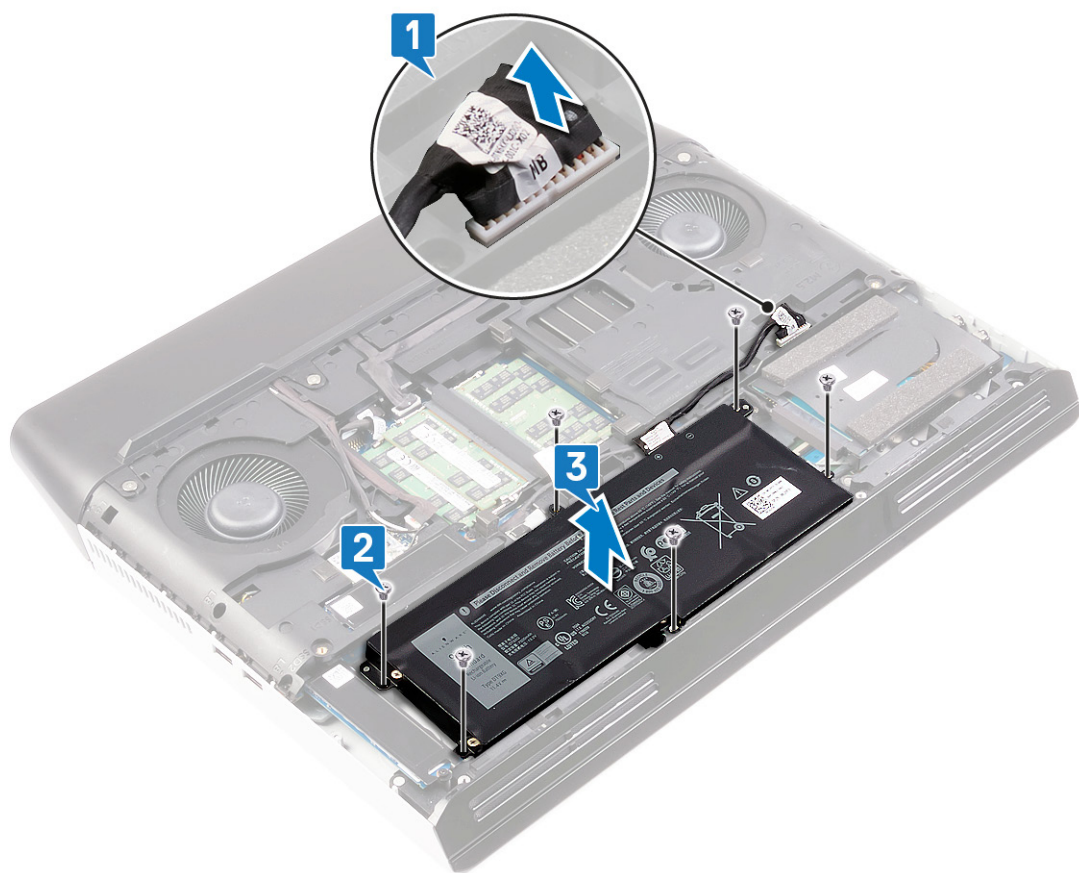
Identifier GUID-85E23C8D-0324-4D17-9EDD-90976ABC4AD4

Status In Translation

Prosedur

- 1 Menggunakan tab penarik, lepaskan kabel baterai dari board sistem dan lepaskan dari pemandu perutean pada dasar komputer (hanya berlaku jika tidak dilepaskan sambungannya sebelumnya).
- 2 Lepaskan enam sekrup (M2.5x5) yang menahan baterai ke unit sandaran tangan.

3 Angkat baterai dari unit sandaran tangan.



Identifier

GUID-E15EE482-44FD-4E71-91FC-899D4B61532E

Status

Translated

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.

Identifier

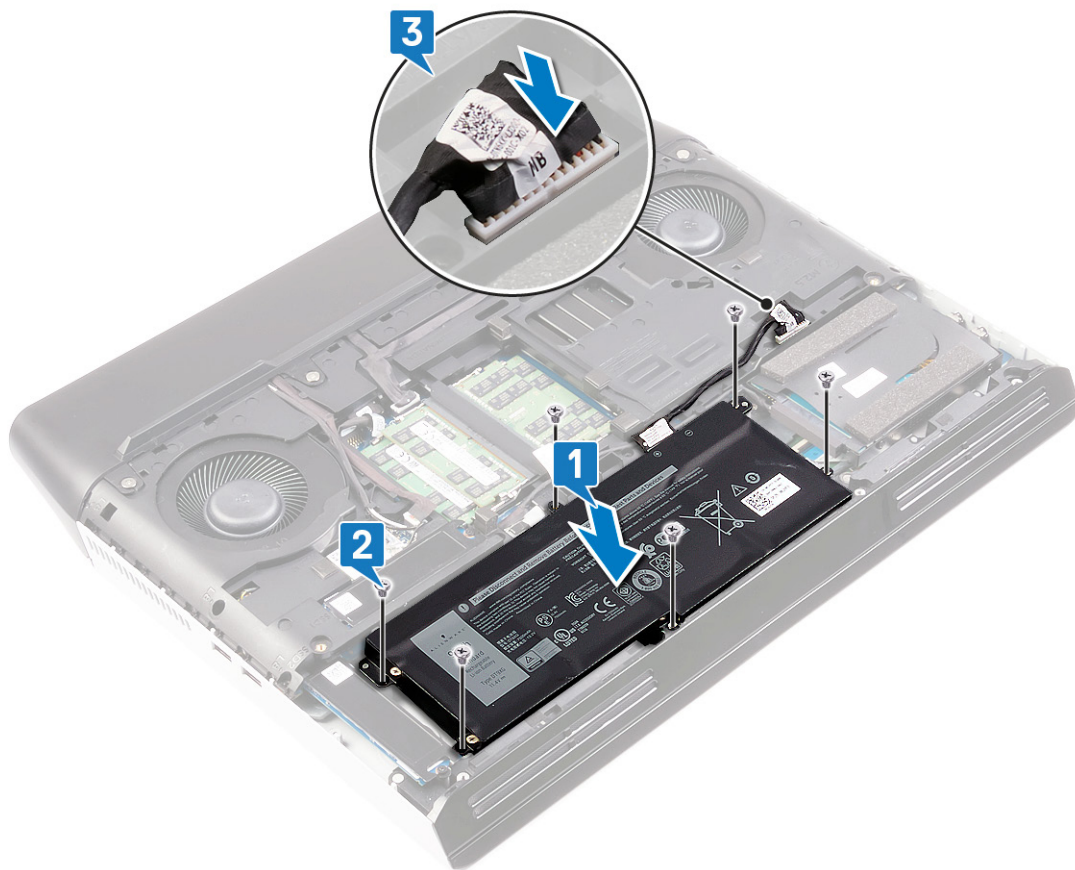
GUID-FD9D275D-68B7-456F-9A35-3AFF103B5ED6

Status

In Translation

Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada baterai dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 2 Pasang kembali enam sekrup (M2.5x5) yang menahan baterai ke unit sandaran tangan.
- 3 Rutekan kabel baterai melalui pemandu perutean pada dasar komputer dan sambungkan kabel baterai ke board sistem.



Identifier	GUID-FB4A0598-CC04-47AC-97EA-1A2BDE31A1FD
Status	In Translation

Langkah-langkah berikutnya

Pasang kembali [penutup bawah](#).

Identifier GUID-AAC0DC5A-1680-492D-804F-52F812D409C2

Status Translated

Melepaskan modul memori

 **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.

Identifier GUID-A01821F4-5286-47E9-BE73-4FB22D51FE82

Status In Translation

Langkah-langkah sebelumnya

Lepaskan [penutup bawah](#).

Identifier GUID-5694363A-17FB-4172-8BCA-D6C5157473DA

Status In Translation

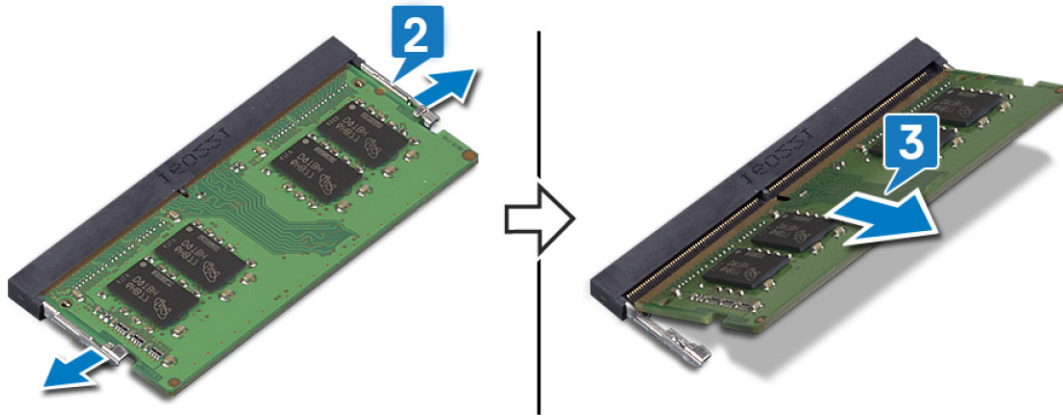
Prosedur

- 1 Temukan lokasi modul memori pada komputer Anda.



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

- 3 Lepaskan modul memori dari slot modul memori.



Identifier GUID-1F5023F5-9868-4AAF-A9F5-BFB400CD890A

Status Translated

Memasang kembali modul memori

 **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.

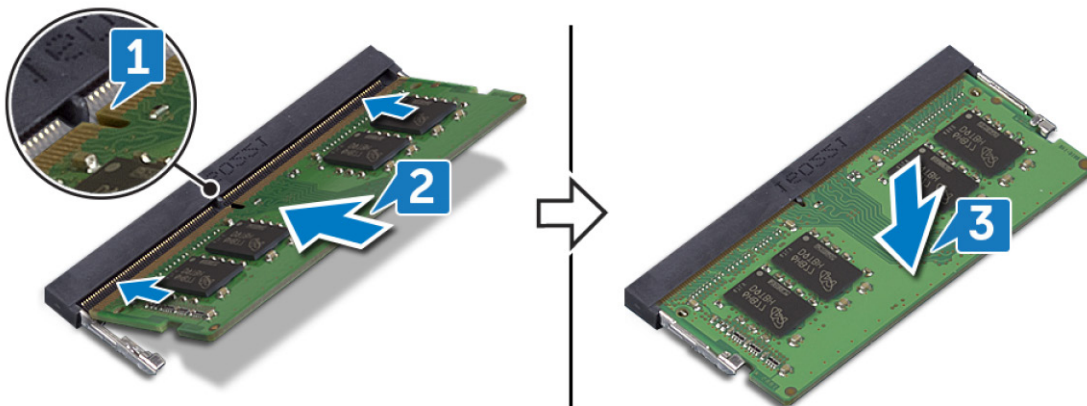
Identifier GUID-E70198A2-4778-424E-81B2-C4A5A40AC7BA

Status In Translation

Prosedur

- 1 Sejajarkan takik pada modul memori dengan tab pada slot modul memori.
- 2 Geser modul memori dengan kuat ke dalam slot dengan cara memiringkannya.
- 3 Tekan modul memori ke bawah hingga terdengar suara terkunci pada tempatnya.

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



Identifier GUID-FB4A0598-CC04-47AC-97EA-1A2BDE31A1FD

Status In Translation

Langkah-langkah berikutnya

Pasang kembali [penutup bawah](#).

Identifier	GUID-4AF7A7F4-79DC-43F4-A4DF-63362F890FB6
Status	Translated

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.

Identifier	GUID-A01821F4-5286-47E9-BE73-4FB22D51FE82
Status	In Translation

Langkah-langkah sebelumnya

Lepaskan [penutup bawah](#).

Identifier	GUID-14FF700F-F9C5-427D-987C-2655A91E317D
Status	In Translation

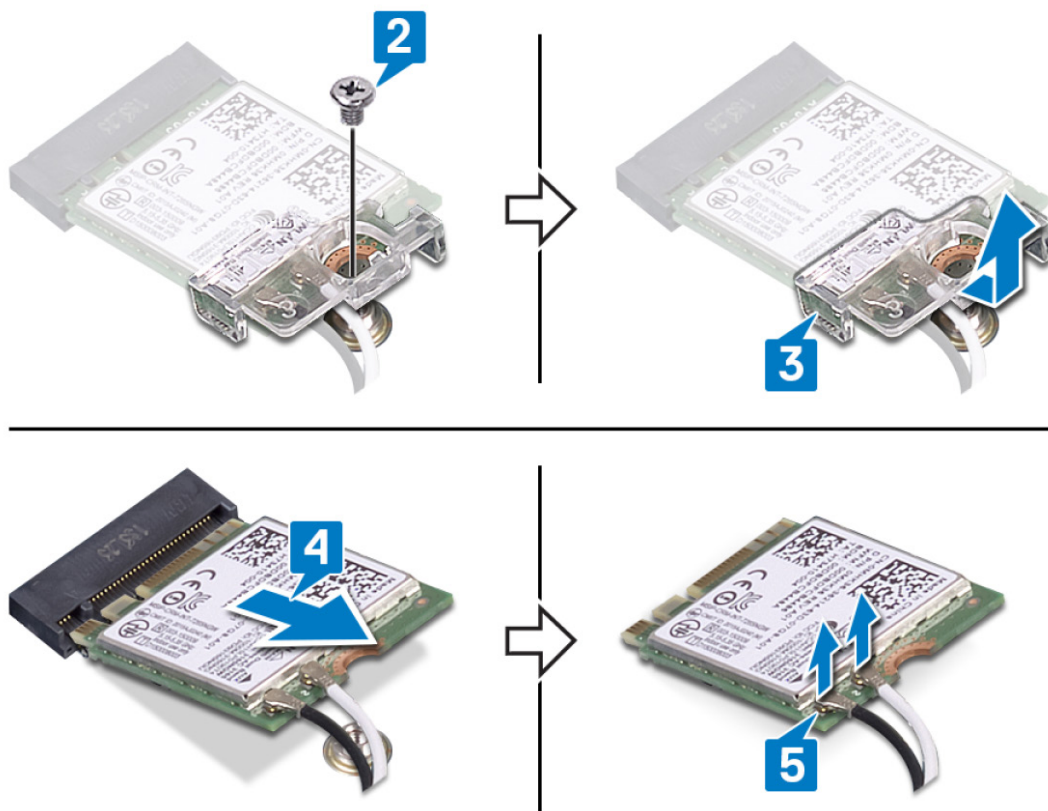
Prosedur

- 1 Temukan lokasi kartu nirkabel pada komputer Anda.



- 2 Lepaskan sekrup (M2x3) yang menahan braket kartu nirkabel ke board sistem.
- 3 Geser dan lepaskan braket kartu nirkabel dari kartu nirkabel.

- 4 Geser dan lepaskan kartu nirkabel dari slot kartu nirkabel.
- 5 Lepaskan sambungan kabel antenna dari kartu nirkabel.



Identifier	GUID-94E88AEC-6F12-4B0E-AA6A-B28D8E200225
Status	Translated

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.

Identifier	GUID-EF0DF0F3-0104-45DF-B93A-A5AF39552349
Status	In Translation

Prosedur

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

- 1 Sambungkan kabel antena ke kartu nirkabel.

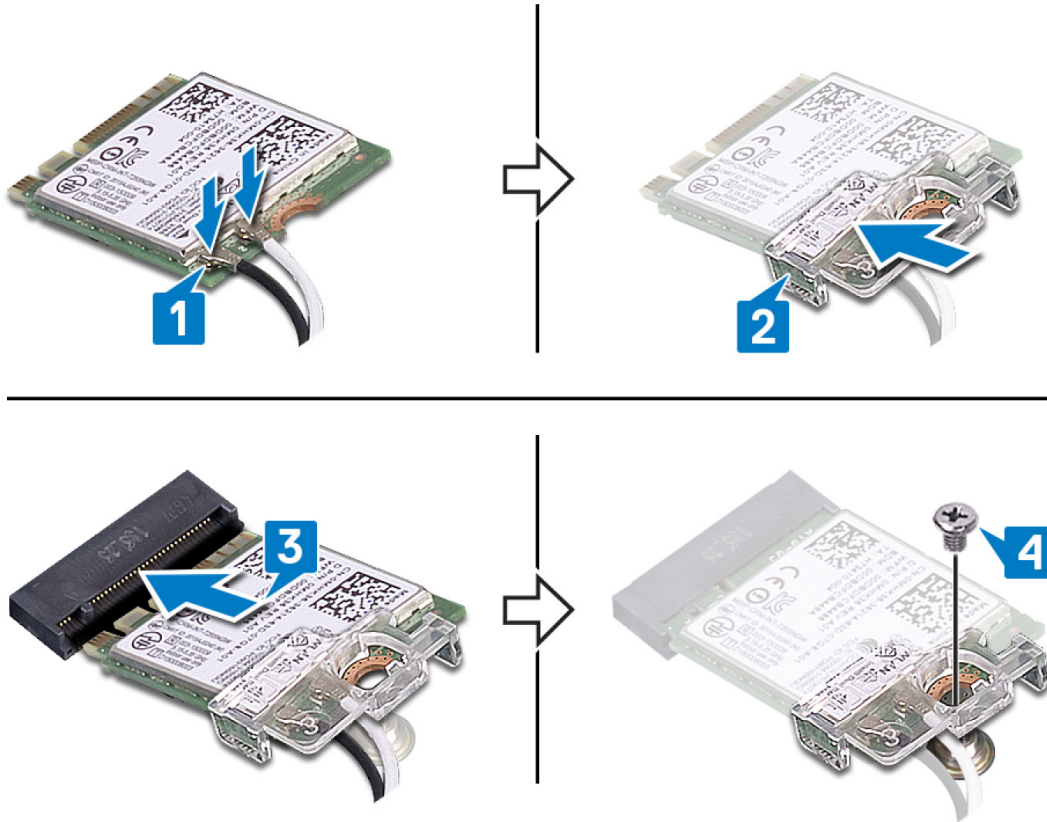
Tabel berikut menyediakan skema warna kabel antena untuk kartu nirkabel yang didukung oleh komputer Anda.

Tabel 2. Skema warna kabel antena

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

- 2 Geser dan pasang kembali braket kartu nirkabel pada kartu nirkabel.
- 3 Sejajarkan takik pada kartu nirkabel dengan tab pada slot kartu nirkabel dan sisipkan kartu nirkabel tersebut ke dalam slot kartu nirkabel dengan cara memiringkannya.

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



Identifier	GUID-FB4A0598-CC04-47AC-97EA-1A2BDE31A1FD
Status	In Translation

Langkah-langkah berikutnya

Pasang kembali [penutup bawah](#).

Identifier	GUID-8A1E946C-4A8E-4FDA-AC9D-07C062176D7E
Status	In Translation

Melepaskan solid-state drive

-  **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:** Solid-state drive merupakan komponen yang rentan. Tangani solid-state drive dengan sangat hati-hati.
-  **PERHATIAN:** Untuk menghindari kehilangan data, jangan melepaskan solid-state drive saat komputer sedang dalam kondisi tidur atau menyala.

Identifier	GUID-A01821F4-5286-47E9-BE73-4FB22D51FE82
Status	In Translation

Langkah-langkah sebelumnya

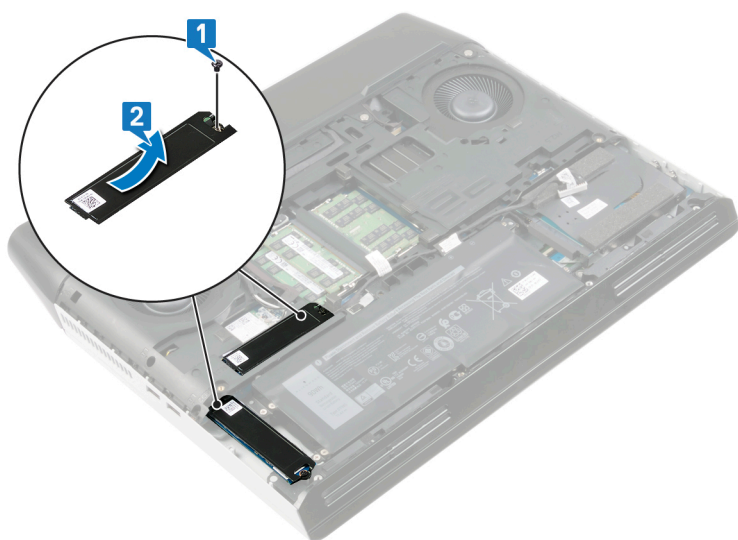
Lepaskan [penutup bawah](#).

Identifier	GUID-BC529F2C-687B-4283-A80A-A59FF1D4CEFC
Status	In Translation

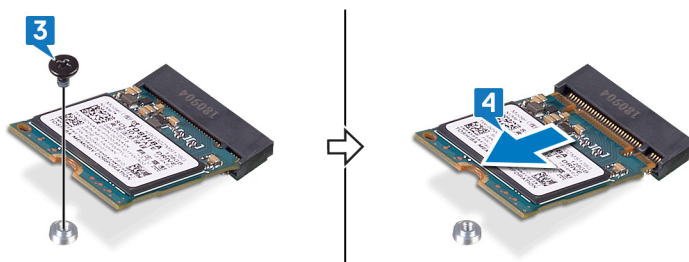
Prosedur untuk melepaskan kartu M.2 2230

-  **CATATAN:** Prosedur ini hanya berlaku untuk komputer yang dikirim dengan kartu M.2 2230 yang terpasang.
-  **CATATAN:** Tergantung pada konfigurasi yang dipesan, komputer mungkin memiliki hingga dua kartu M.2 yang terpasang. Mendukung konfigurasi kartu per slot kartu M.2:
- Solid-state drive M.2 2230
 - Penyimpanan solid-state drive M.2 2280/Intel Optane
- 1 Lepaskan sekrup (M2x3) yang menahan pelindung termal M.2 ke unit sandaran tangan dan board sistem.

- 2 Angkat pelindung termal M.2 dari unit sandaran tangan dan board sistem.



- 3 Lepaskan sekrup (M2x3) yang menahan kartu M.2 2230 ke unit sandaran tangan.
- 4 Geser dan lepaskan solid-state drive M.2 2230 dari slot solid-state drive M.2 pada board sistem.



Identifier GUID-48B71A0A-075B-4DD2-9010-223785B44865

Status In Translation

Prosedur untuk melepaskan kartu M.2 2280

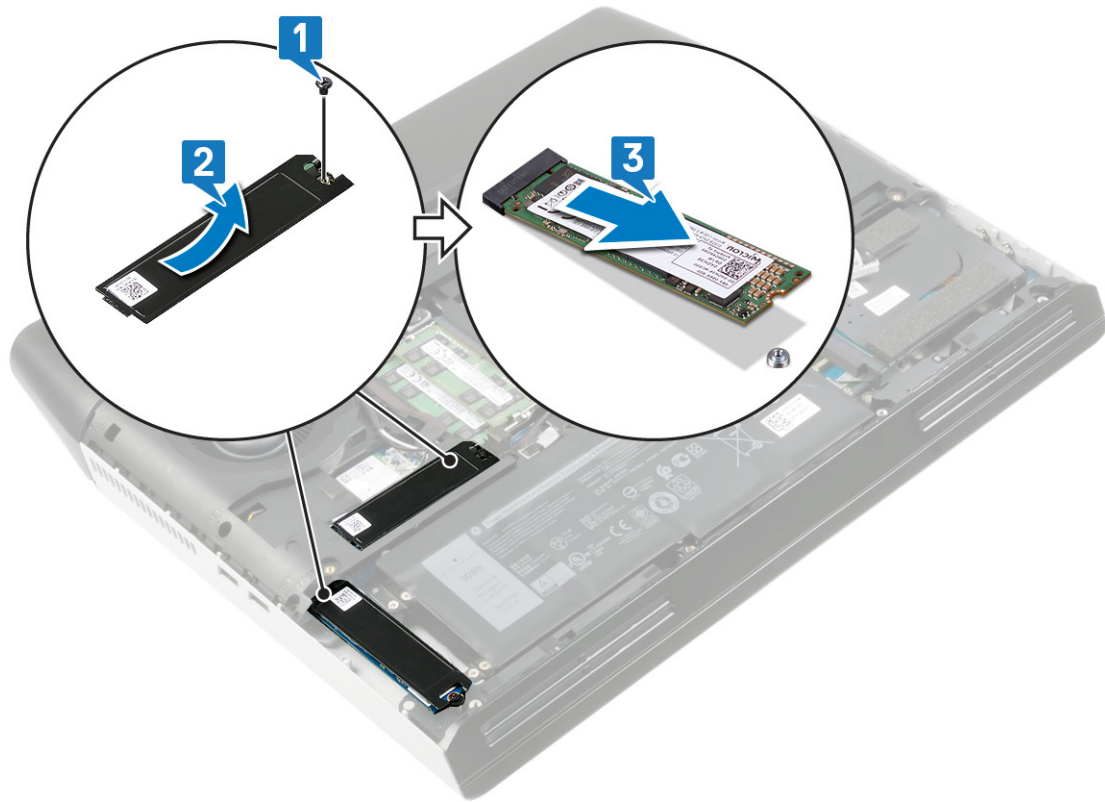
CATATAN: Prosedur ini hanya berlaku untuk komputer yang dikirim dengan kartu M.2 2280 yang terpasang.

CATATAN: Tergantung pada konfigurasi yang dipesan, komputer mungkin memiliki hingga dua kartu M.2 yang terpasang. Mendukung konfigurasi kartu per slot kartu M.2:

- Solid-state drive M.2 2230
- Penyimpanan solid-state drive M.2 2280/Intel Optane

- 1 Lepaskan sekrup (M2x3) yang menahan pelindung termal dan solid-state drive ke dasar komputer.
- 2 Geser dan angkat pelindung termal dari dasar komputer.

- 3** Geser dan lepaskan solid-state drive M.2 2280 dari slot solid-state drive M.2 pada board sistem.



Identifier GUID-9CE3DBCE-991F-4FD9-A0C5-F0D96AF1B126

Status In Translation

Memasang kembali solid-state drive

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: Solid-state drive merupakan komponen yang rentan. Tangani solid-state drive dengan sangat hati-hati.

Identifier GUID-1CB60E47-3A09-494B-AD2E-2D3D2D856BB6

Status In Translation

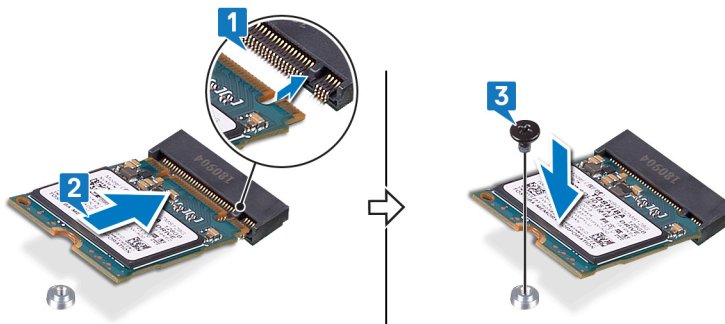
Prosedur untuk memasang kembali kartu M.2 2230

CATATAN: Prosedur ini hanya berlaku untuk komputer yang dikirim dengan kartu M.2 2230 yang terpasang.

CATATAN: Tergantung pada konfigurasi yang dipesan, komputer mungkin memiliki hingga dua kartu M.2 yang terpasang. Mendukung konfigurasi kartu per slot kartu M.2:

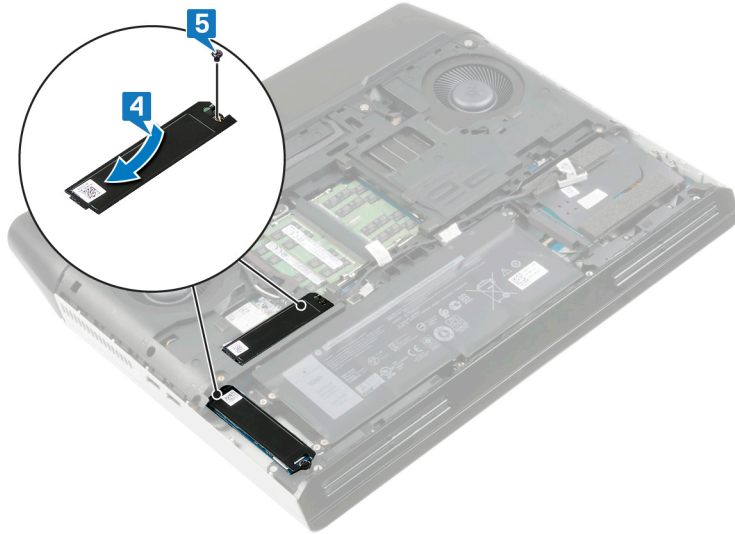
- Solid-state drive M.2 2230
- Penyimpanan solid-state drive M.2 2280/Intel Optane

- 1 Sejajarkan takik pada solid-state drive M.2 2230 dengan tab pada slot solid-state drive M.2 pada board sistem.
- 2 Geser solid-state drive M.2 2230 ke dalam slot solid-state drive M.2 pada board sistem.
- 3 Pasang kembali sekrup (M2x3) yang menahan solid-state drive M.2 2230 ke unit sandaran tangan.



- 4 Sejajarkan lubang sekrup pada pelindung termal M.2 dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan dan board sistem.

- 5 Pasang kembali sekrup (M2x3) yang menahan pelindung termal M.2 ke unit sandaran tangan dan board sistem.

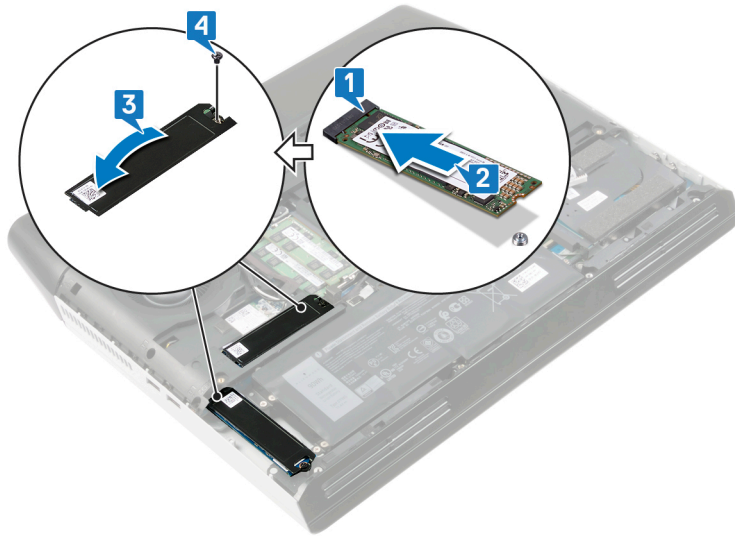


Identifier	GUID-B4CC3DA7-7FD0-49BA-B5BF-A30F180ED0B9
Status	In Translation

Prosedur untuk memasang kembali kartu M.2 2280

-  **CATATAN:** Prosedur ini hanya berlaku untuk komputer yang dikirim dengan kartu M.2 2280 yang terpasang.
 -  **CATATAN:** Tergantung pada konfigurasi yang dipesan, komputer mungkin memiliki hingga dua kartu M.2 yang terpasang. Mendukung konfigurasi kartu per slot kartu M.2:
 - Solid-state drive M.2 2230
 - Penyimpanan solid-state drive M.2 2280/Intel Optane
 -  **CATATAN:** Pasang solid-state drive ke slot SSD1 sebelum memasang solid-state drive ke slot SSD2 pada board sistem.
- 1 Sejajarkan takik pada solid-state drive M.2 2280 dengan tab pada slot solid-state drive M.2 pada board sistem.
 - 2 Geser solid-state drive M.2 2280 ke dalam slot solid-state drive M.2 pada board sistem.
 - 3 Sejajarkan lubang sekrup pada pelindung termal dengan lubang sekrup pada dasar komputer.

- 4 Pasang kembali sekrup (M2x3) yang menahan solid-state drive dan pelindung termal ke dasar komputer.



Identifier	GUID-FB4A0598-CC04-47AC-97EA-1A2BDE31A1FD
Status	In Translation

Langkah-langkah berikutnya

Pasang kembali [penutup bawah](#).

Identifier	GUID-5DE1E07B-4633-4536-ACBF-4A3067007FE0
Status	Translated

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.

Identifier	GUID-A01821F4-5286-47E9-BE73-4FB22D51FE82
Status	In Translation

Langkah-langkah sebelumnya

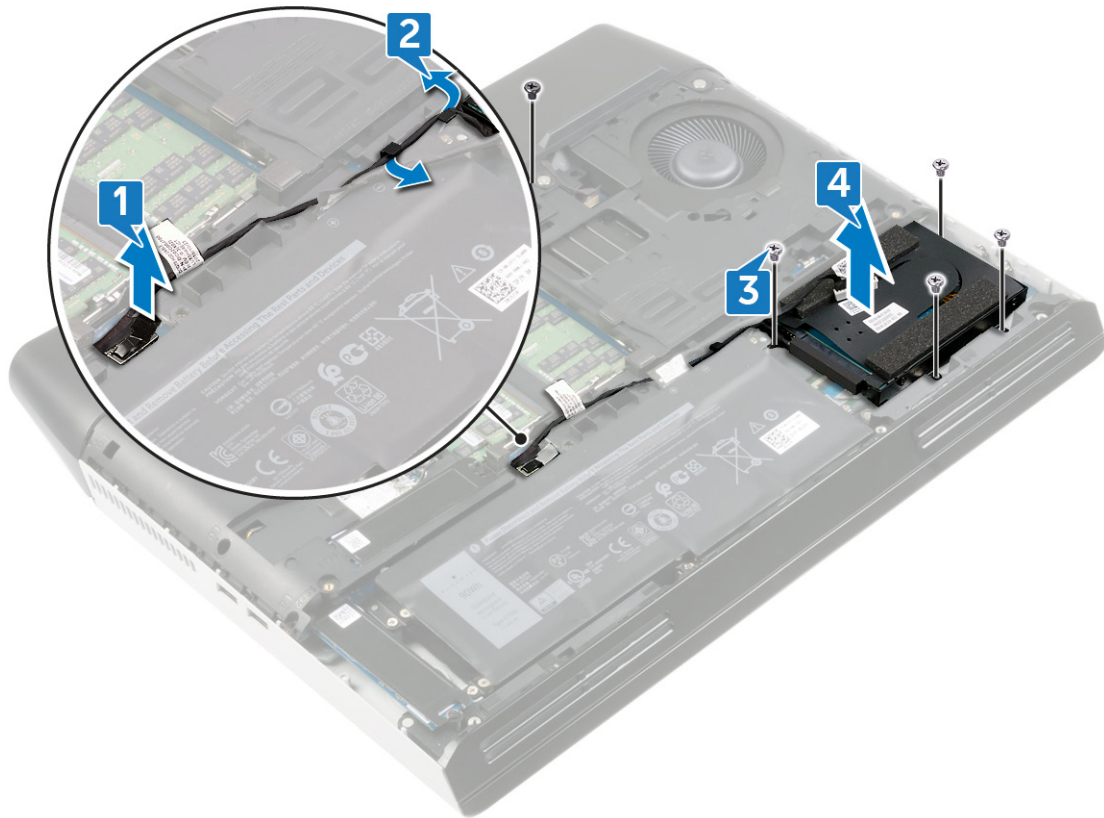
Lepaskan [penutup bawah](#).

Identifier	GUID-FC3AEF66-F1E3-40C8-A8F6-597C8EEAF882
Status	In Translation

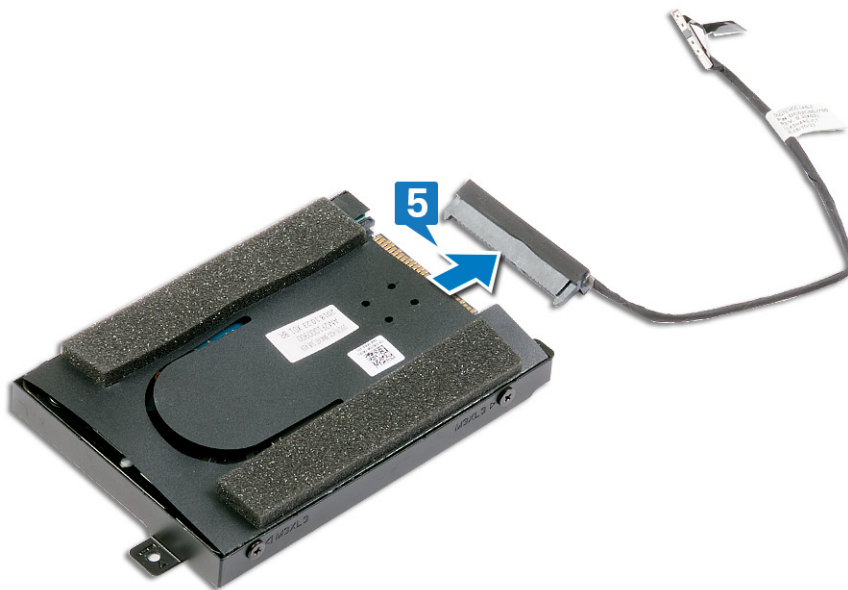
Prosedur

- 1 Dengan menggunakan tab penarik, lepaskan sambungan kabel hard disk dari board sistem.
- 2 Lepaskan kabel hard disk dari pemandu perutean pada dasar komputer.
- 3 Lepaskan empat sekrup (M2.5x5) yang menahan unit hard disk ke unit sandaran tangan.

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

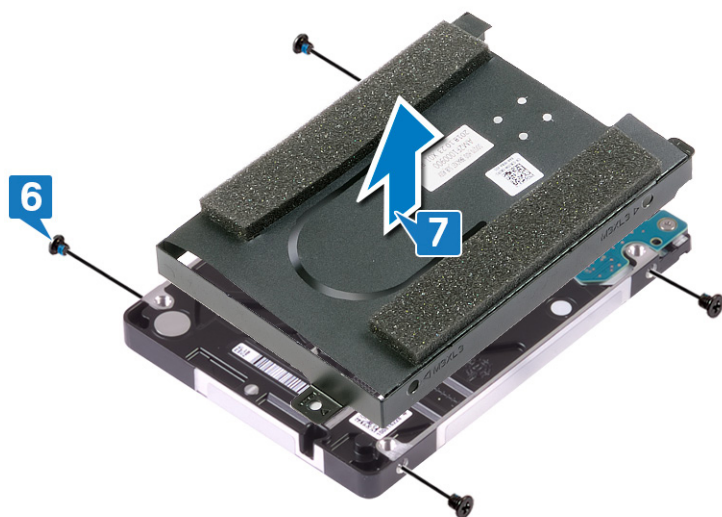


- 5 Lepaskan sambungan interposer dari unit hard disk.



- 6 Lepaskan empat sekrup (M3x3) yang menahan bracket hard disk ke hard disk.

- 7 Angkat hard disk keluar dari braket hard disk.



Identifier	GUID-8D72BB77-0F8B-428E-A98E-FF7DA2CDA899
Status	Translated

Memasang kembali hard disk

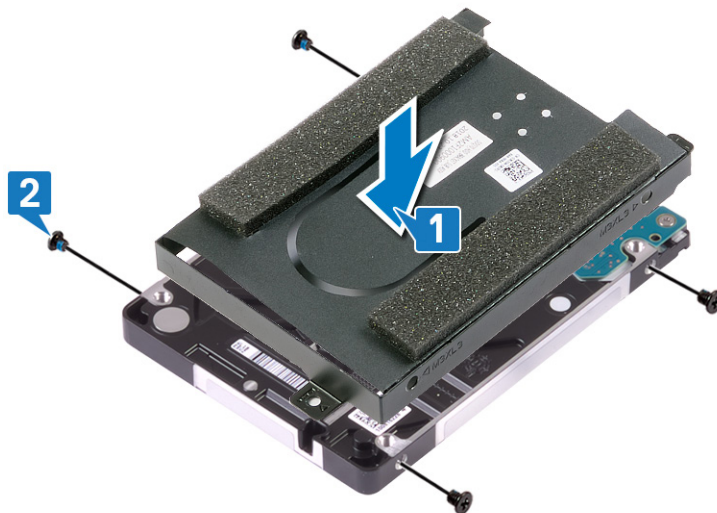
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam 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.

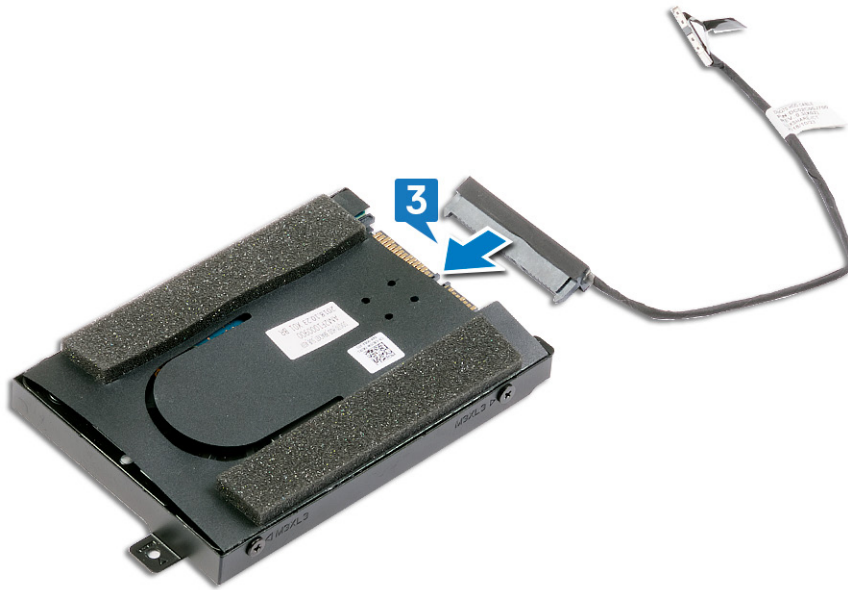
Identifier	GUID-FB35868D-FF99-4636-B6B5-8507911B11F8
Status	In Translation

Prosedur

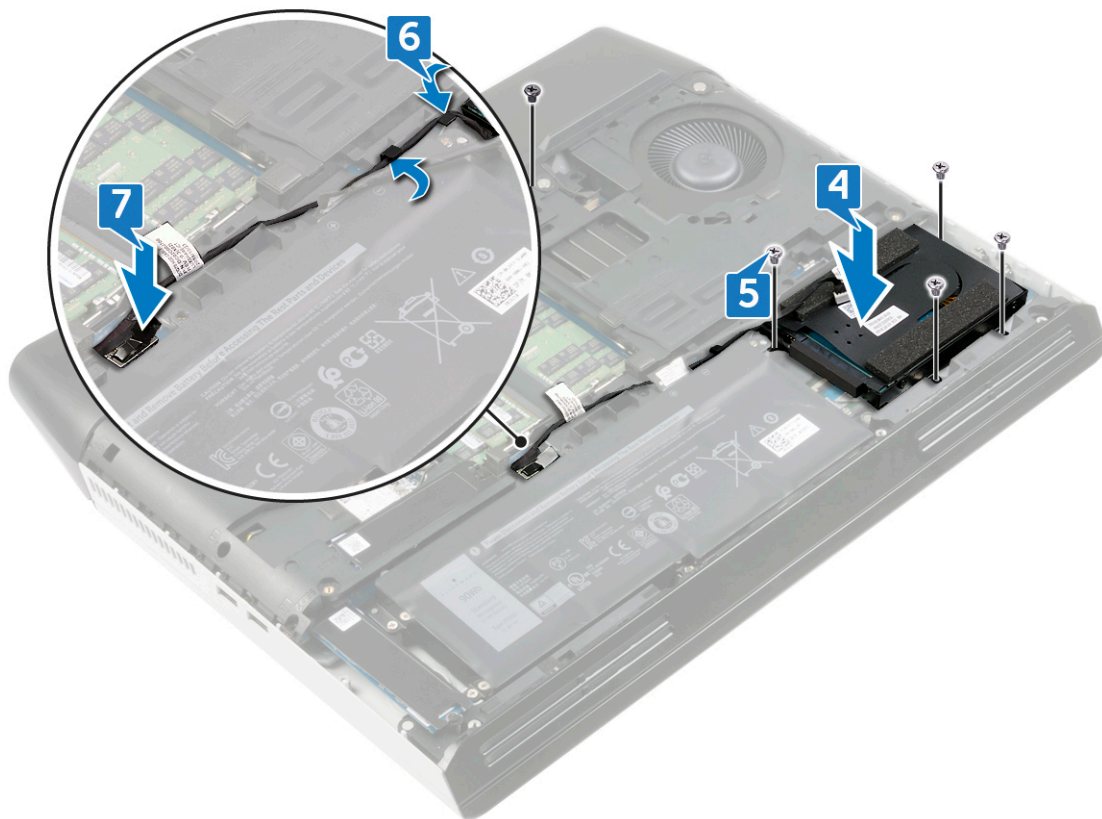
- 1 Tempatkan hard disk pada braket hard disk dan sejajarkan lubang sekrup pada braket hard disk dengan lubang sekrup pada hard disk.
- 2 Pasang kembali empat sekrup (M3x3) yang menahan bracket hard disk ke hard disk.



- 3 Sambungkan interposer ke unit hard disk.



- 4 Sejajarkan lubang sekrup pada unit hard disk dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
5 Pasang kembali empat sekrup (M2.5x5) yang menahan unit hard disk ke unit sandaran tangan.
6 Rutekan kabel hard disk melalui pemandu perutean pada dasar komputer.
7 Sambungkan kabel hard disk ke board sistem.



Identifier	GUID-FB4A0598-CC04-47AC-97EA-1A2BDE31A1FD
Status	In Translation

Langkah-langkah berikutnya

Pasang kembali [penutup bawah](#).

Identifier GUID-6C27350D-3EC5-48CB-87D0-972F35808095

Status Translated

Melepaskan penutup I/O belakang

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.

Identifier GUID-A01821F4-5286-47E9-BE73-4FB22D51FE82

Status In Translation

Langkah-langkah sebelumnya

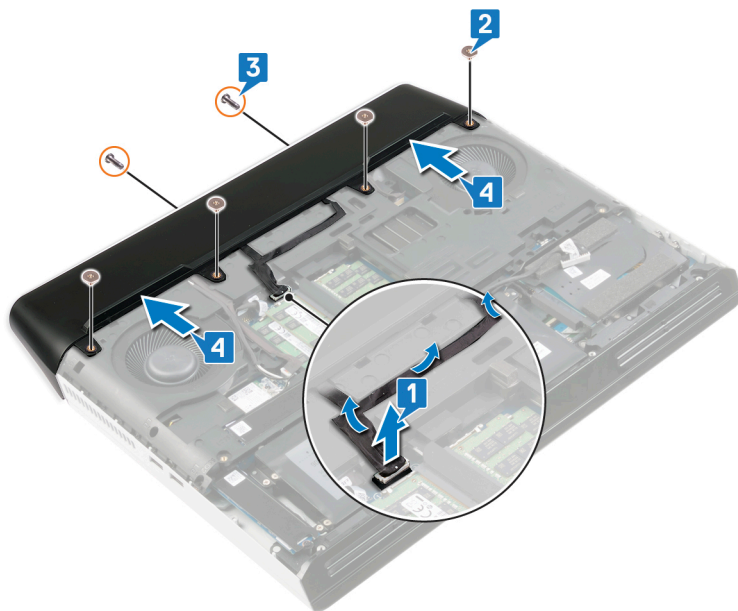
Lepaskan [penutup bawah](#).

Identifier GUID-D56D31E3-2C92-4EC6-99A2-AE7C08CD824D

Status In Translation

Prosedur

- 1 Lepaskan sambungan kabel lampu-tron dari board sistem dan kelupas dari dasar komputer.
- 2 Lepaskan empat sekrup (M2.5x2.5) yang menahan penutup I/O belakang ke dasar komputer.
- 3 Lepaskan dua sekrup (M2.5x7) yang menahan penutup I/O belakang ke unit sandaran tangan.
- 4 Dorong kaki karet pada penutup I/O belakang untuk melepaskannya dari unit sandaran tangan.



Identifier GUID-B723BCCE-51BE-4FF9-9DC7-9F88482EA486

Status Translated

Memasang kembali penutup I/O belakang

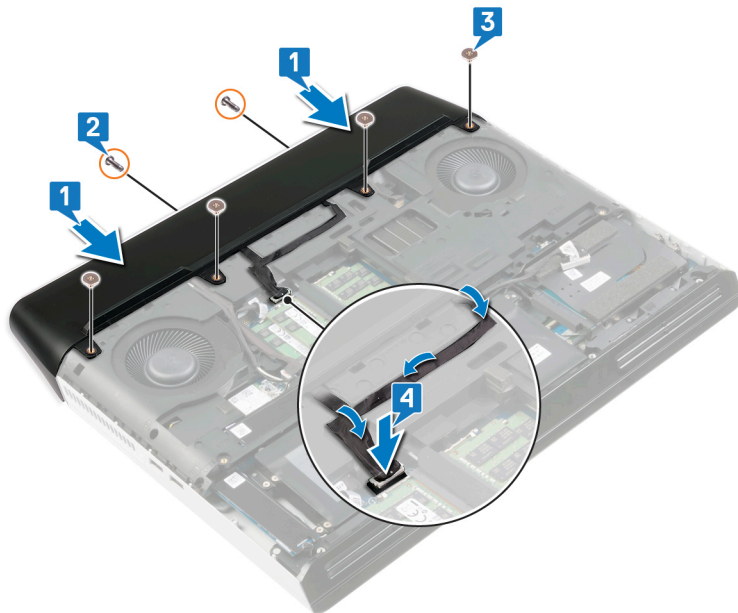
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam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

Identifier GUID-3402CE1D-2F14-44A8-A086-0780C8CA5221

Status In Translation

Prosedur

- 1 Sejajarkan tab pada penutup I/O belakang dengan slot pada dasar komputer dan pasang penutup I/O belakang ke tempatnya.
- 2 Pasang kembali dua sekrup (M2.5x7) yang menahan penutup I/O belakang ke unit sandaran tangan.
- 3 Pasang kembali empat sekrup (M2.5x2.5) yang menahan penutup I/O belakang ke dasar komputer.
- 4 Pasang kabel lampu-tron ke dasar komputer dan sambungkan kabel lampu-tron ke board sistem.



Identifier GUID-FB4A0598-CC04-47AC-97EA-1A2BDE31A1FD

Status In Translation

Langkah-langkah berikutnya

Pasang kembali [penutup bawah](#).

Identifier	GUID-3C23730D-19FE-4A80-8998-9A85C2DCE934
Status	Translated

Melepaskan daughter-board audio



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.

Identifier	GUID-FAB3F27B-7168-4678-8B2A-62EEE97F0ACC
Status	In Translation

Langkah-langkah sebelumnya

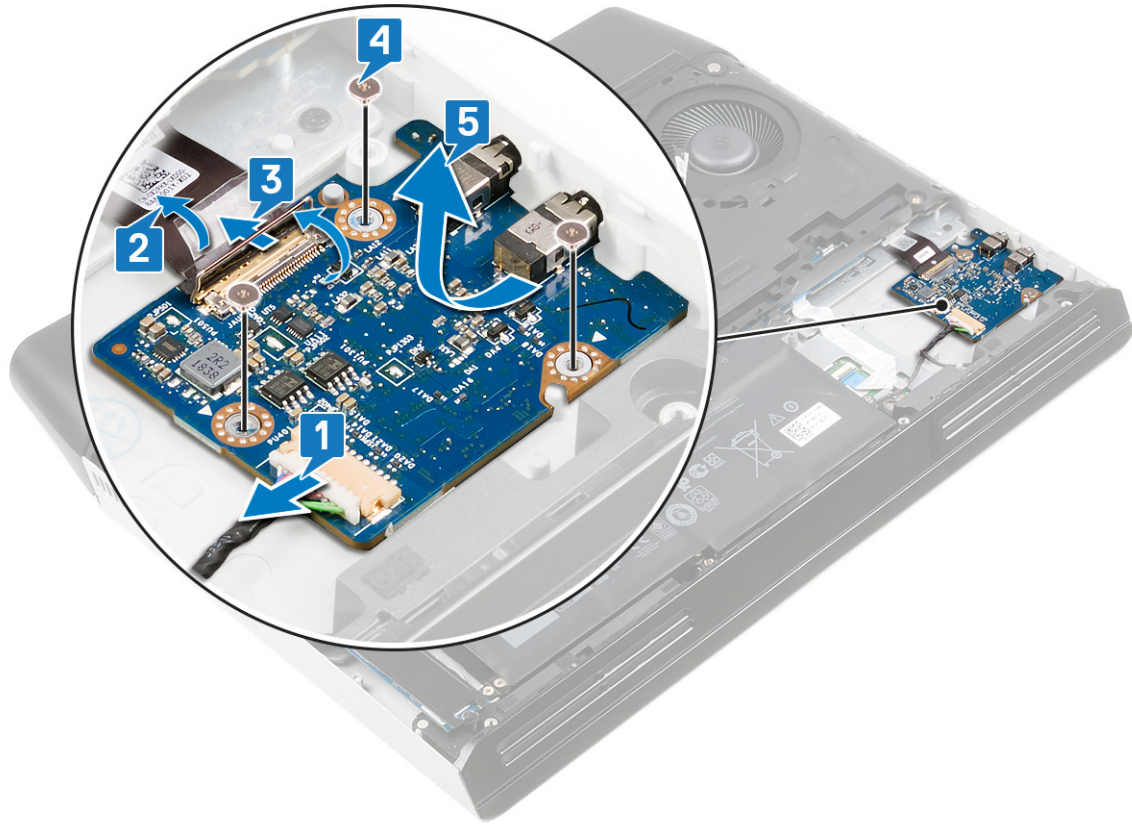
- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Ikuti prosedur dari langkah 1 hingga langkah 4 di [Melepaskan hard disk](#).

Identifier	GUID-426E11D6-17D0-4231-BAAA-22F99BB4010E
Status	In Translation

Prosedur

- 1 Lepaskan sambungan kabel speaker dari daughter-board audio.
- 2 Kelupas perekat yang menahan kabel daughter-board audio ke daughter-board audio.
- 3 Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel daughter-board audio dari daughter-board audio.
- 4 Lepaskan tiga sekrup (M2.5x2.5) yang menahan daughter-board audio ke unit sandaran tangan.

- 5 Angkat daughter-board audio dengan cara memiringkannya keluar dari unit sandaran tangan.



Identifier

GUID-14B28E08-E8D1-4B67-83F3-85BFE7AA7937

Status

Translated

Memasang kembali daughter-board audio

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.

Identifier

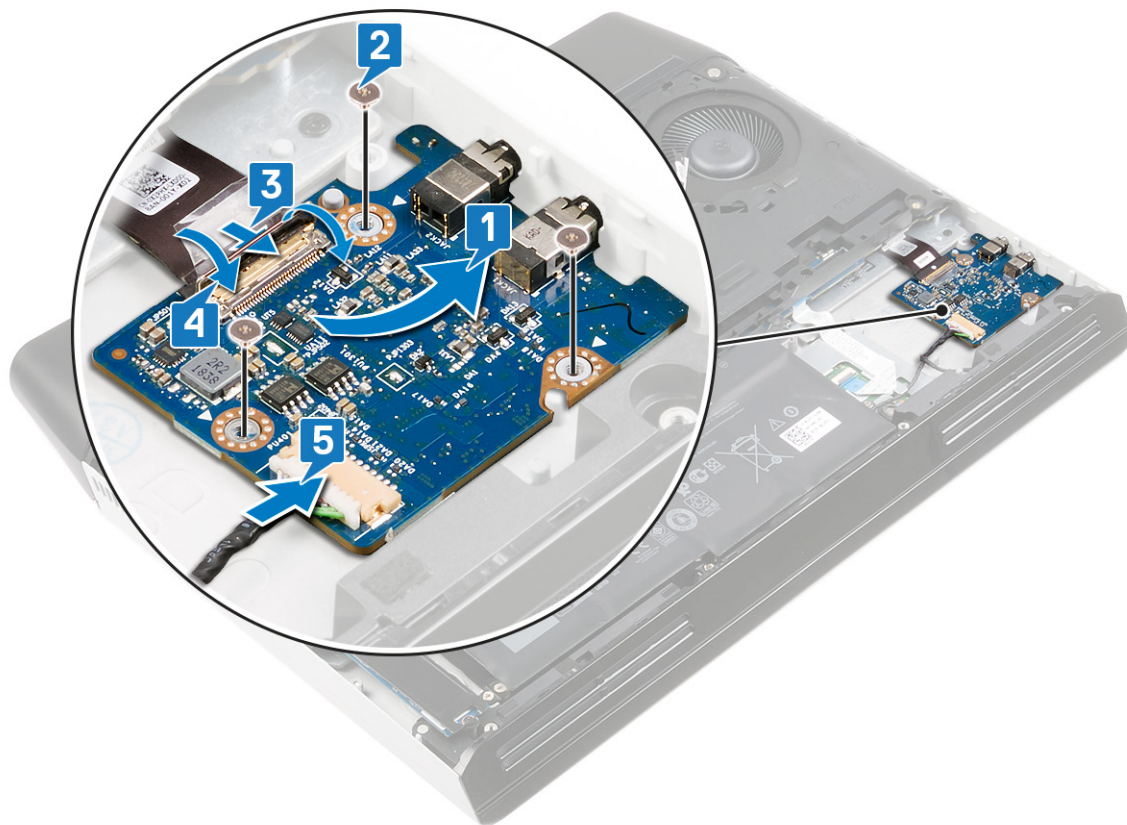
GUID-569ED740-A8FD-4DAD-8916-DF20C77B026F

Status

In Translation

Prosedur

- 1 Dorong daughter-board audio dengan cara memiringkannya ke dalam slot pada unit sandaran tangan.
- 2 Pasang kembali tiga sekrup (M2.5x2.5) yang menahan daughter-board audio ke unit sandaran tangan.
- 3 Sambungkan kabel daughter-board audio ke konektor pada daughter-board audio dan tutup kait untuk menahan kabel tersebut.
- 4 Tempelkan perekat yang menahan kabel daughter-board audio.
- 5 Sambungkan kabel speaker ke daughter-board audio.



Identifier	GUID-3F96A2F5-0397-477B-BE29-A5686A52CED4
Status	In Translation

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [penutup bawah](#).
- 2 Ikuti prosedur dari langkah 4 hingga langkah 7 di [Memasang kembali hard disk](#).

Identifier	GUID-BF7F1ECA-BC62-4949-B1BE-EC64E351719E
Status	Translated

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.

Identifier	GUID-75B5C466-A3D7-402C-9422-3738BBC8B657
Status	In Translation

Langkah-langkah sebelumnya

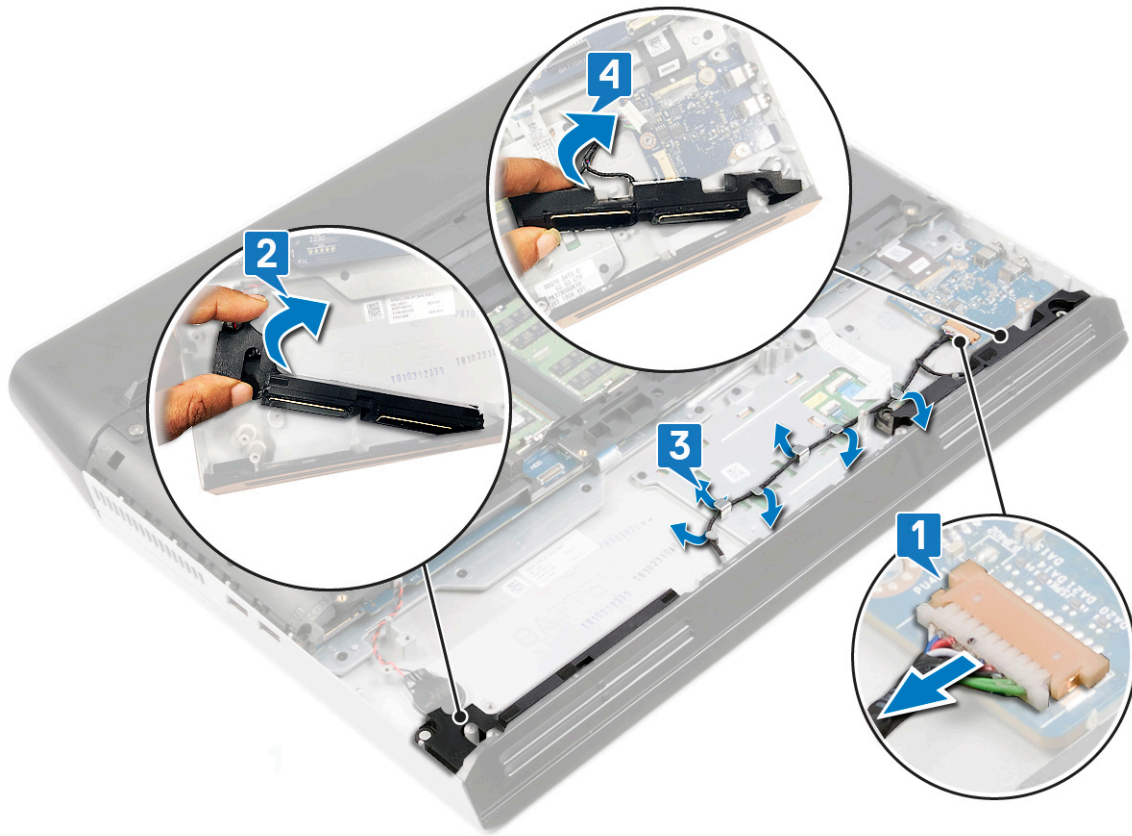
- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [solid-state drive](#) (di slot SSD2).
- 4 Ikuti prosedur dari langkah 1 hingga langkah 4 di [Melepaskan hard disk](#).

Identifier	GUID-3BD78919-5D7F-4C89-83B3-25503A7E713E
Status	In Translation

Prosedur

- 1 Lepaskan sambungan kabel speaker dari daughter-board audio.
- 2 Dengan menggunakan tab pada speaker kanan, tarik sedikit speaker kanan ke atas untuk melepaskannya dari unit sandaran tangan. Geser speaker kanan ke arah searah jarum jam untuk melepaskannya dari unit sandaran tangan.
- 3 Catat perutean kabel speaker dan lepaskan kabel speaker dari pemandu perutean pada unit sandaran tangan.

- 4 Dengan menggunakan tab pada speaker kiri, tarik sedikit speaker kiri ke atas untuk melepaskannya dari unit sandaran tangan. Geser speaker kiri ke arah searah jarum jam untuk melepaskannya dari unit sandaran tangan.



Identifier	GUID-40DC76F7-B3EC-450A-848E-632D68C352E2
Status	Translated

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.

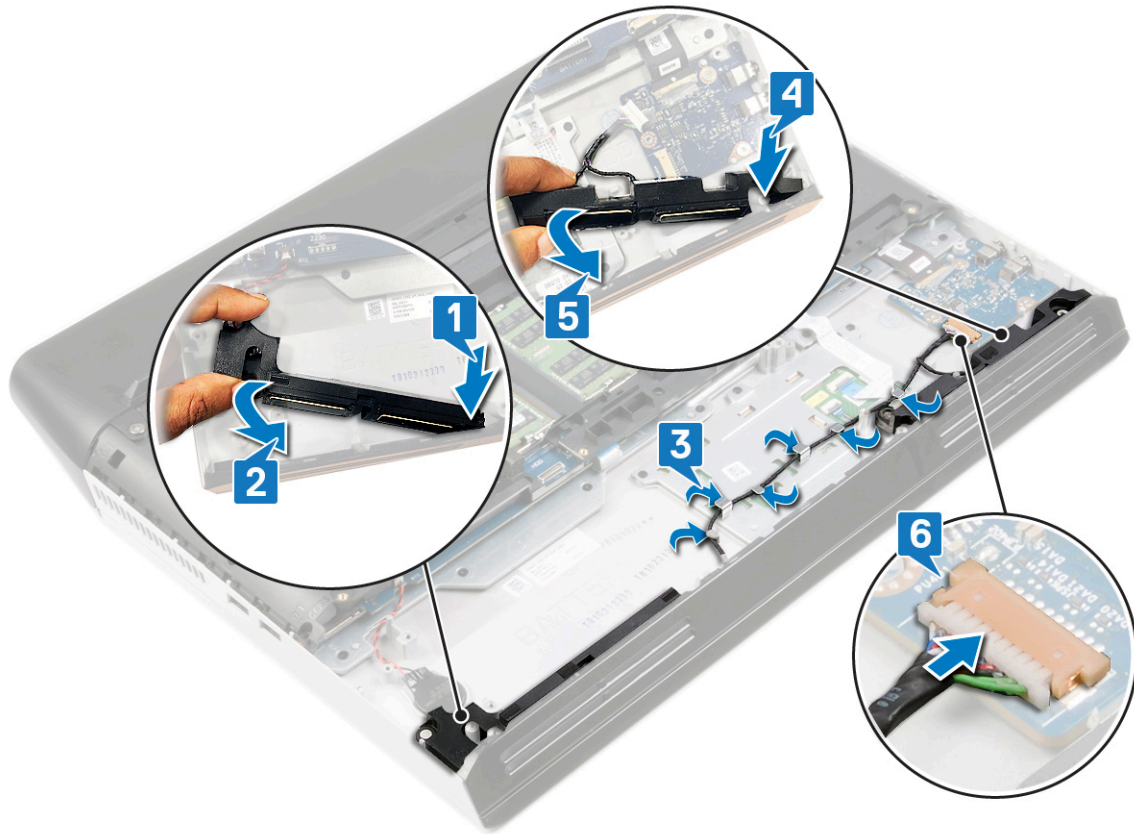
Identifier	GUID-20286750-2B67-424E-860B-BBC3F5758ECD
Status	In Translation

Prosedur

 **CATATAN:** Jika grommet karet didorong keluar dari speaker saat melepaskan speaker, dorong kembali ke tempatnya sebelum memasang kembali speaker.

- 1 Dengan menggunakan tiang penyelaras dan grommet karet, tempatkan speaker kanan di slot pada unit sandaran tangan.
- 2 Dengan memegang tab pada speaker kanan, putar speaker kanan ke tempatnya dan tahan menggunakan tiang penyelaras.
- 3 Rutekan kabel speaker melalui pemandu perutean pada unit sandaran tangan.
- 4 Dengan menggunakan tiang penyelaras dan grommet karet, tempatkan speaker kiri di slot pada unit sandaran tangan.
- 5 Dengan memegang tab pada speaker kiri, putar speaker kiri ke tempatnya dan tahan menggunakan tiang penyelaras.

- 6 Sambungkan kabel speaker ke board sistem.



Identifier GUID-715DC9C3-CED8-45FE-87B5-3AB3D45A896B

Status In Translation

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Ikuti prosedur dari langkah 4 hingga langkah 7 di [Memasang kembali hard disk](#).
- 2 Pasang kembali [solid-state drive](#) (di slot SSD2).
- 3 Pasang kembali [baterai](#).
- 4 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Identifier	GUID-30EEBC49-DE3E-4C3F-8226-86CE5F32F388
Status	Translated

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.

Identifier	GUID-6E9EF2EC-BB42-4C9C-9AA5-DA4ACDE786EA
Status	In Translation

Langkah-langkah sebelumnya

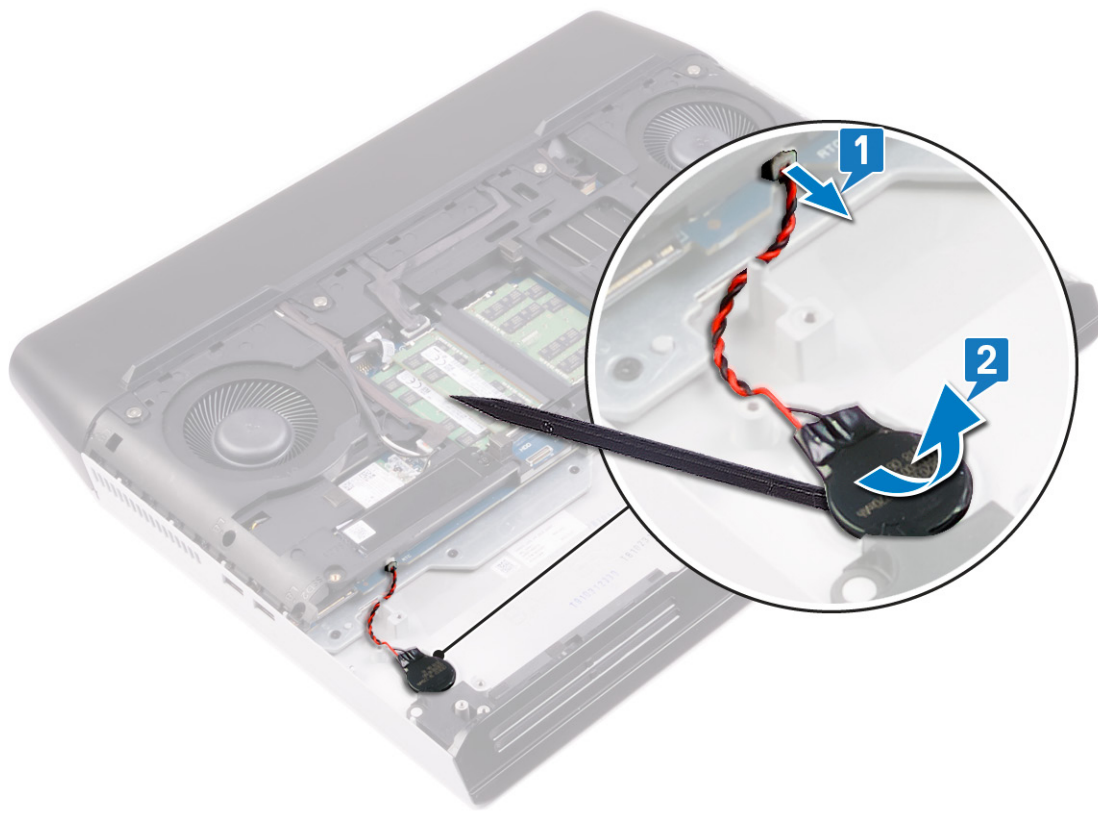
- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [solid-state drive](#) (di slot SSD2).

Identifier	GUID-C2BB8AC1-F05E-436D-8B89-F495A6E220BF
Status	In Translation

Prosedur

- 1 Lepaskan sambungan kabel baterai sel berbentuk koin dari board sistem.

- 2 Dengan menggunakan pencungkil plastik, cangkil baterai sel berbentuk koin keluar dari board sistem.



Identifier GUID-5E22F4A0-F01F-4522-8155-BE22A8CA6E5F

Status Translated

Memasang kembali baterai sel berbentuk koin

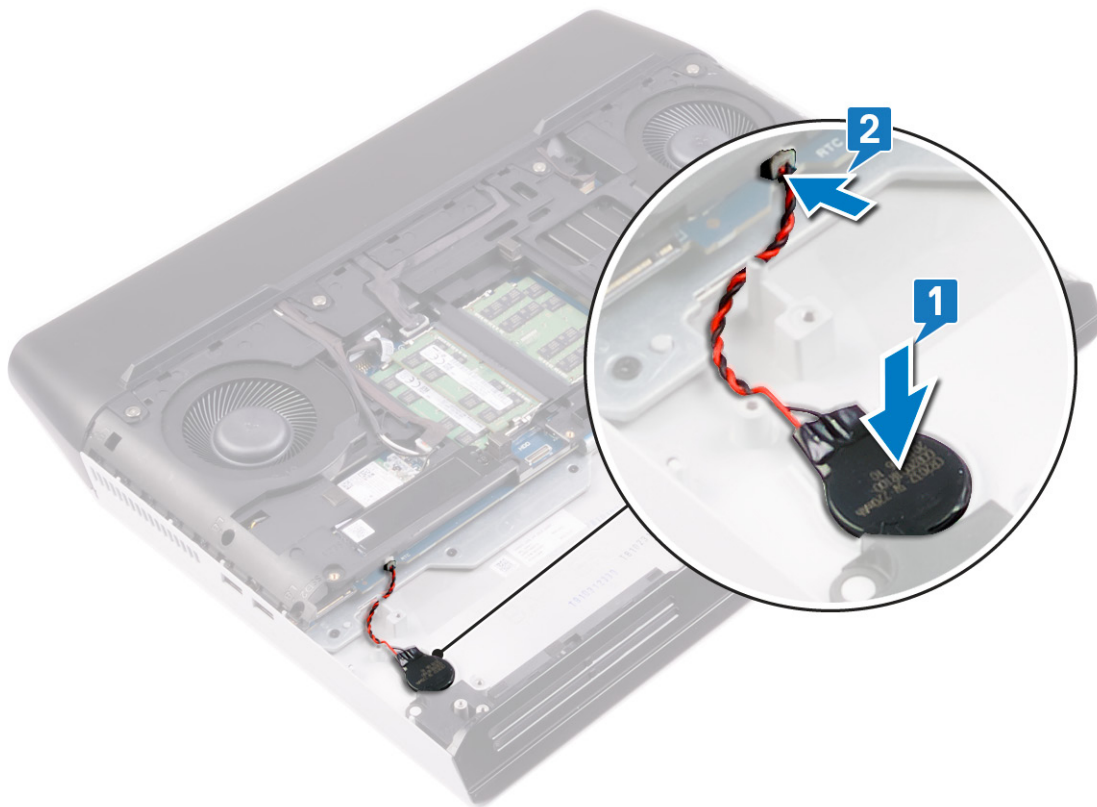
 **PERINGATAN:** Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian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

Identifier GUID-5F111805-3BE2-491B-A593-B7458CCA6126

Status In Translation

Prosedur

- 1 Tempelkan baterai sel berbentuk koin ke slot pada unit sandaran tangan.
- 2 Sambungkan baterai sel berbentuk koin ke board sistem.



Identifier	GUID-E697633B-1250-46ED-B5B0-E408B3F81B23
Status	In Translation

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [solid-state drive](#) (di slot SSD2).
- 2 Pasang kembali [penutup bawah](#).
- 3 Pasang kembali [baterai](#).

Identifier	GUID-8D2AE471-594B-46FC-808B-9037BC410EC5
Status	Translated

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.

Identifier	GUID-C99F3DE8-0838-40CE-9CF5-CD09966E95C1
Status	In Translation

Langkah-langkah sebelumnya

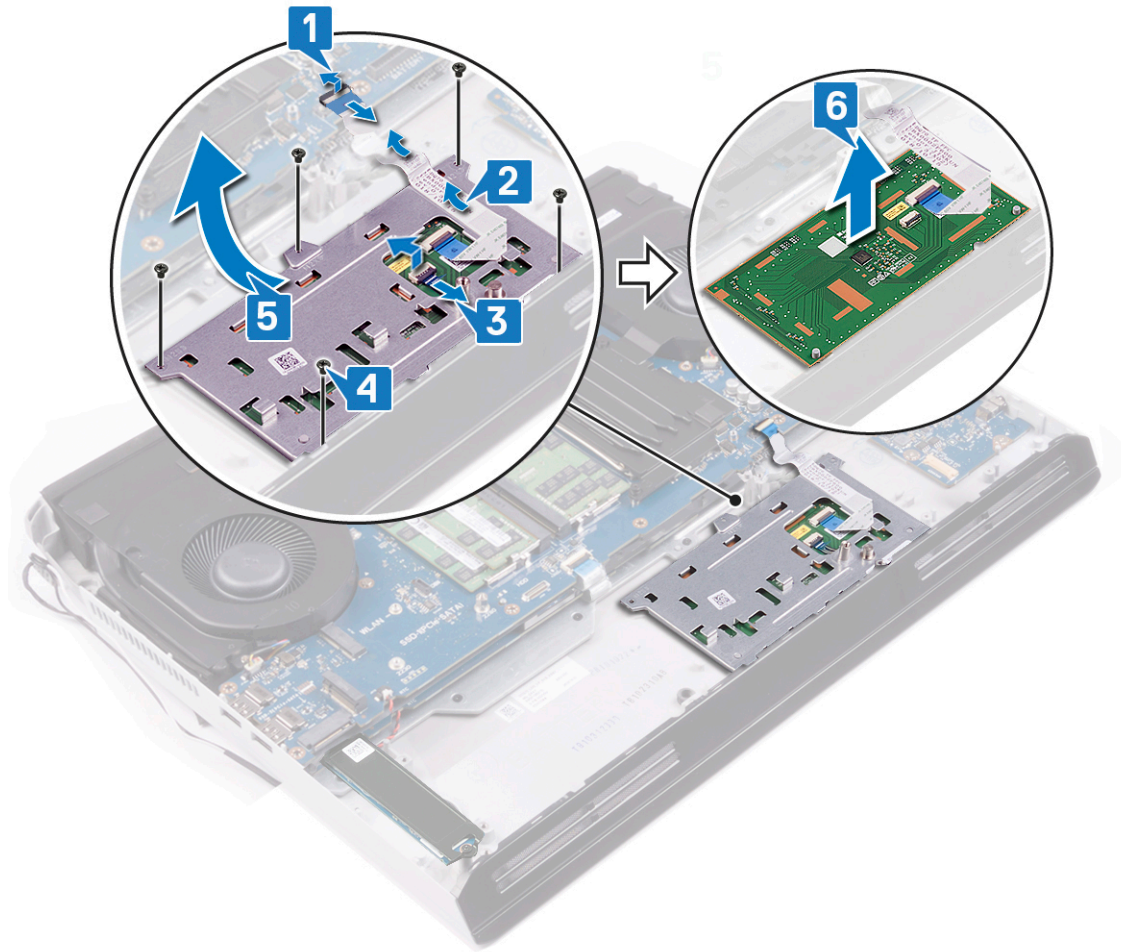
- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [solid-state drive](#) (di slot SSD2).
- 4 Ikuti prosedur dari langkah 1 hingga langkah 4 di [Melepaskan hard disk](#).
- 5 Lepaskan [speaker](#).
- 6 Lepaskan [dasar komputer](#).

Identifier	GUID-B9A70A7E-FA71-4B26-81A0-53186A0E8DDB
Status	In Translation

Prosedur

- 1 Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel panel sentuh dari board sistem.
- 2 Kelupas kabel panel sentuh dari braket panel sentuh.
- 3 Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel tombol panel sentuh dari panel sentuh.
- 4 Lepaskan lima sekrup (M2x2.5) yang menahan braket panel sentuh ke unit sandaran tangan.
- 5 Geser braket panel sentuh dengan cara memiringkannya lalu angkat keluar dari unit sandaran tangan.

- 6 Angkat panel sentuh keluar dari unit sandaran tangan.



Identifier	GUID-B55423C5-03BB-46A2-9B5F-B8F3B4C854AB
Status	Translated

Memasang kembali panel sentuh

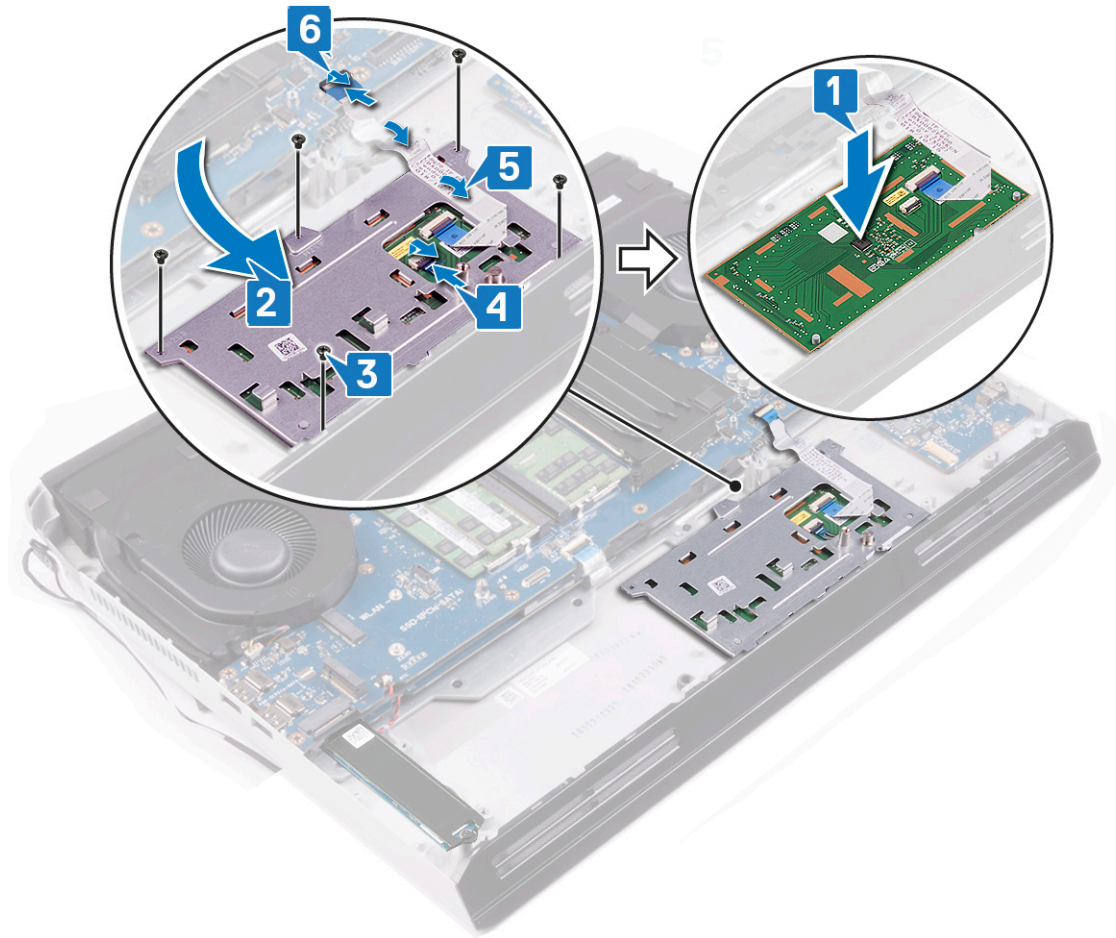
 **PERINGATAN:** Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian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

Identifier	GUID-64C2C96B-FE72-4479-9D21-901503F9886C
Status	In Translation

Prosedur

- 1 Tempatkan panel sentuh ke dalam slot pada unit sandaran tangan. Pastikan untuk menyejajarkan panel sentuh menggunakan pin pelurus pada unit sandaran tangan.
- 2 Geser dan letakkan braket panel sentuh ke dalam slot pada unit sandaran tangan.
- 3 Pasang kembali lima sekrup (M2x2.5) yang menahan braket panel sentuh ke unit sandaran tangan.
- 4 Geser kabel tombol panel sentuh ke dalam konektor pada panel sentuh lalu tutup kait untuk menahan kabel tombol panel sentuh.
- 5 Tempelkan kabel panel sentuh ke braket panel sentuh.

- 6 Geser kabel panel sentuh ke dalam konektor pada board sistem lalu tutup kait untuk menahan kabel panel sentuh.



Identifier	GUID-580298A3-1E13-4F45-94EF-58D9222280F0
Status	In Translation

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [dasar komputer](#).
- 2 Pasang kembali [speaker](#).
- 3 Ikuti prosedur dari langkah 4 hingga langkah 7 di [Memasang kembali hard disk](#).
- 4 Pasang kembali [solid-state drive](#) (di slot SSD2).
- 5 Pasang kembali [baterai](#).
- 6 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Identifier	GUID-AB1F153B-621B-42FC-89BE-0E1105FF1786
Status	Translated

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.

Identifier	GUID-44BCE817-EFC5-4F1C-91EC-64939CB8F480
Status	In Translation

Langkah-langkah sebelumnya

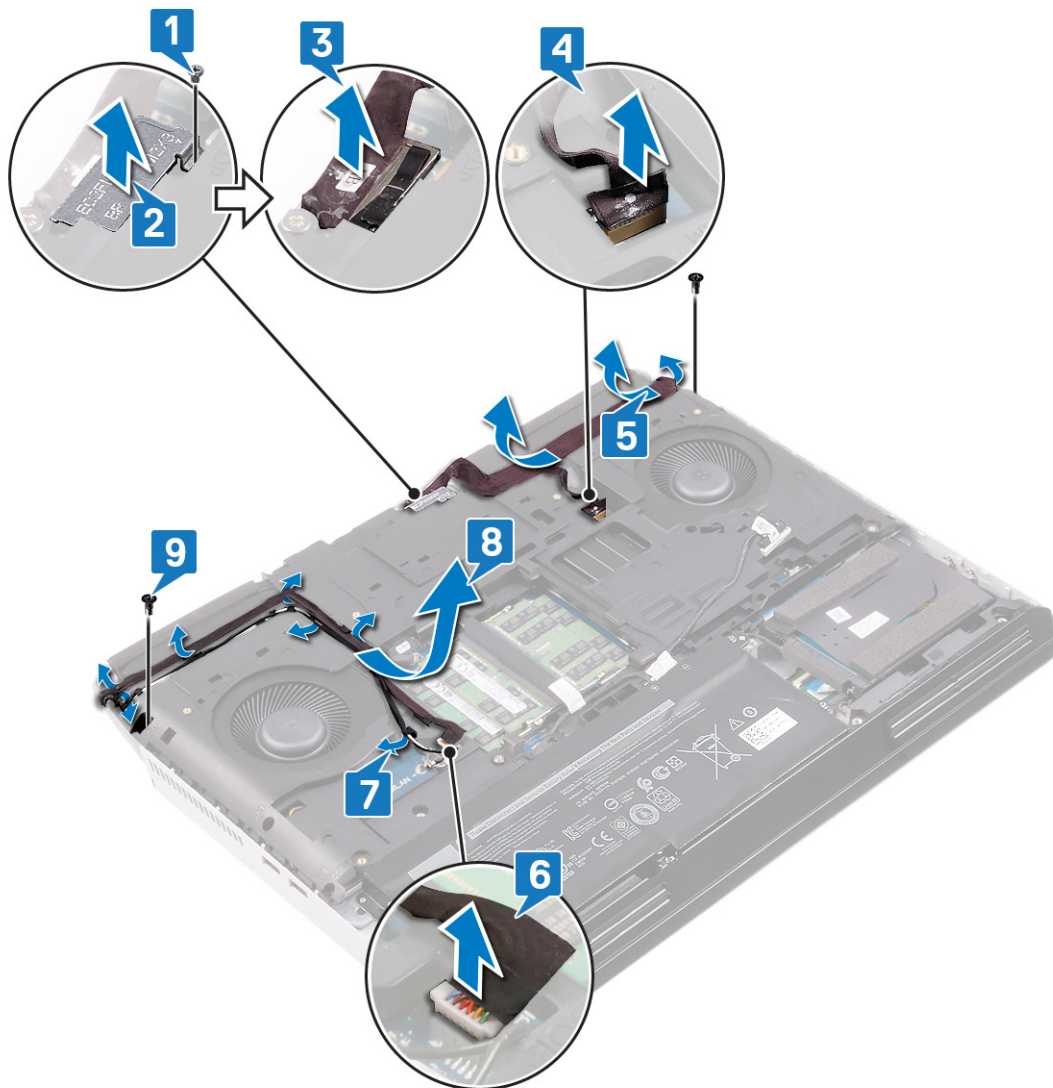
- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 3 Lepaskan [penutup I/O-belakang](#).

Identifier	GUID-97F53FD7-BE96-4A31-B1B2-4FF3967E425C
Status	In Translation

Prosedur

- 1 Lepaskan sekrup (M2x3) yang menahan bracket kabel display ke board sistem.
- 2 Angkat bracket kabel-display dari board sistem.
- 3 Dengan menggunakan tab penarik, lepaskan sambungan kabel display dari board sistem.
- 4 Lepaskan kabel kamera dari board sistem.
- 5 Kelupas kabel display dan kabel kamera dari dasar komputer.
- 6 Lepaskan kabel tobii dari board sistem.
- 7 Lepaskan kabel antena dari pemandu perutean pada dasar komputer.
- 8 Kelupas kabel tobii dari dasar komputer.

- 9 Lepaskan dua sekrup (M2.5x8) yang menahan dasar komputer ke unit display.



- 10 Balikkan komputer.

- 11 Lepaskan empat sekrup (M2.5x2.5) yang menahan engsel display ke unit sandaran tangan.

12 Angkat unit display dari unit sandaran tangan.



Identifier GUID-2DF70EB1-9D26-4051-8B7C-FB14A89925D8

Status Translated

Memasang kembali unit display

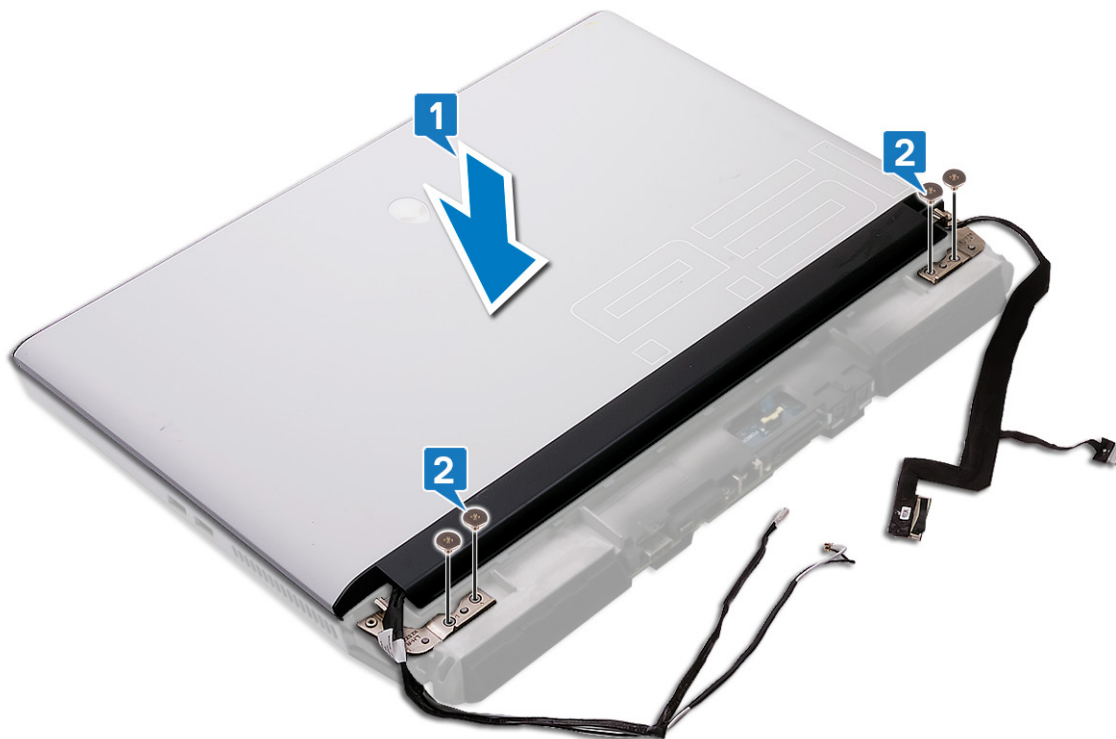
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam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

Identifier GUID-42877463-8CFB-44C6-9EBB-88ED1BC0B548

Status In Translation

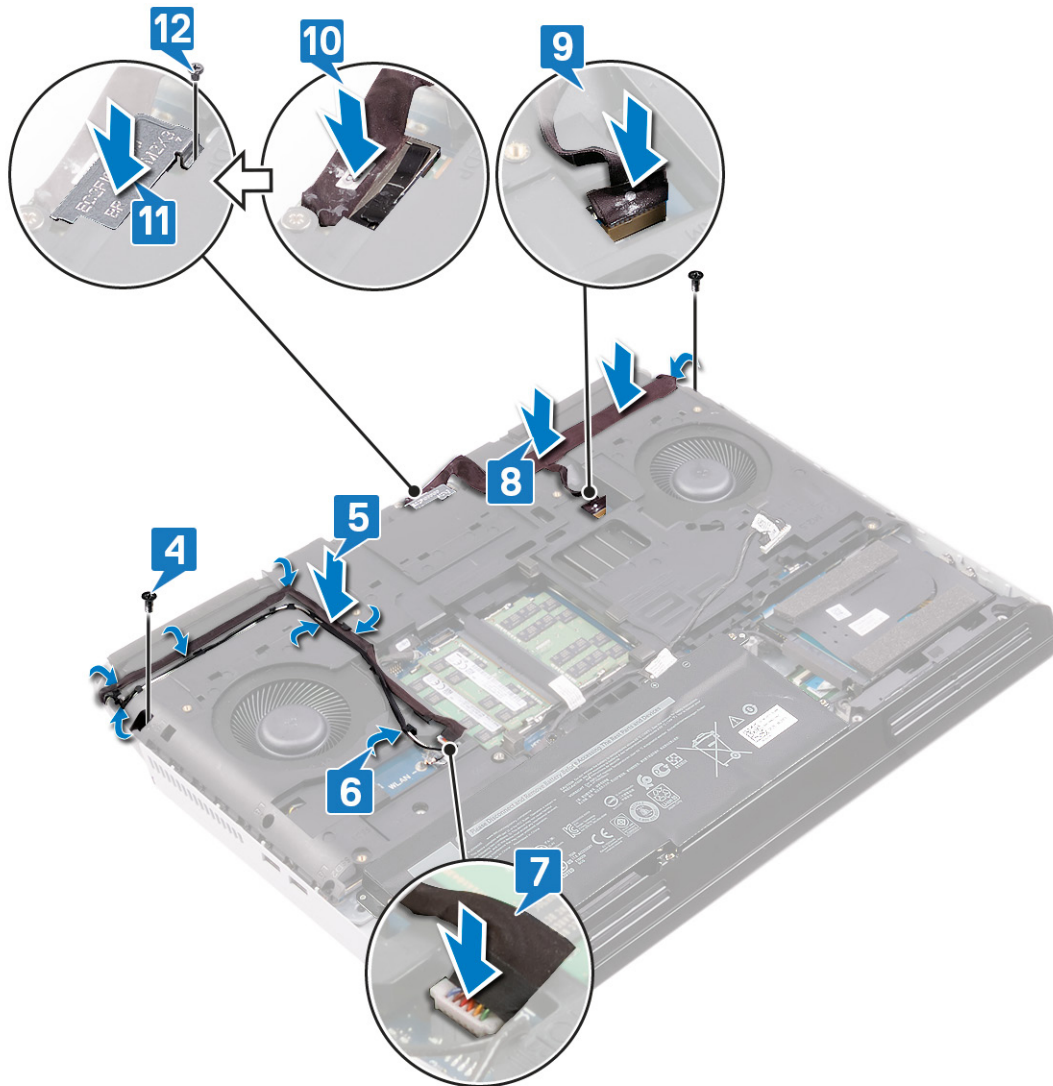
Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada engsel display dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 2 Pasang kembali empat sekrup (M2.5x2.5) yang menahan unit display ke unit sandaran tangan.



- 3 Balikkan komputer.
- 4 Pasang kembali dua sekrup (M2.5x8) yang menahan dasar komputer ke unit display.
- 5 Tempelkan kabel tobi ke dasar komputer.
- 6 Rutekan kabel antena melalui pemandu perutean pada dasar komputer.
- 7 Sambungkan kabel tobi ke board sistem.
- 8 Rutekan kabel display dan kabel kamera ke dasar komputer.
- 9 Sambungkan kabel kamera ke board sistem.
- 10 Sambungkan kabel display ke board sistem.

- 11 Sejajarkan lubang sekrup pada bracket kabel display dengan lubang sekrup pada board sistem.
- 12 Pasang kembali sekrup (M2x3) yang menahan bracket kabel display ke board sistem.



Identifier	GUID-65FA7981-C7B4-4E23-B40E-1F7D98D7A616
Status	In Translation

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [penutup I/O belakang](#)
- 2 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 3 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Identifier GUID-9688293F-8D74-48E4-A8DD-4696624BAD12

Status Translated

Melepaskan dasar komputer

 **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.

Identifier GUID-B1C7ECFD-E703-4A0C-8D68-FA48D35100CB

Status In Translation

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 4 Lepaskan [solid-state drive](#) (di slot SSD1).
- 5 Lepaskan [penutup I/O-belakang](#).

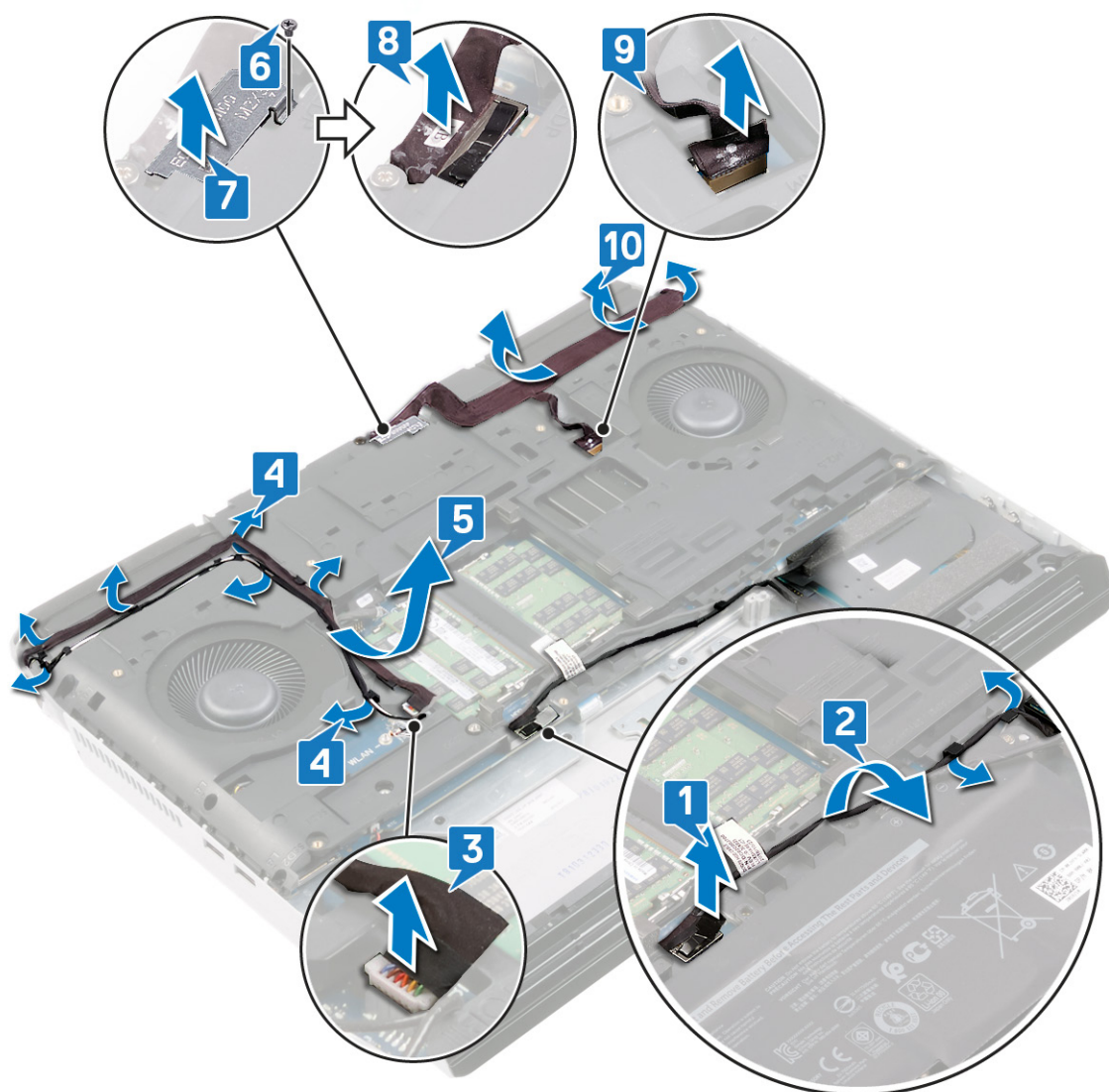
Identifier GUID-FD0067C1-D950-4927-9AFE-39BA0CC77330

Status In Translation

Prosedur

- 1 Dengan menggunakan tab tarik, lepaskan kabel hard disk.
- 2 Lepaskan kabel hard disk dari pemandu perutean pada dasar komputer.
- 3 Lepaskan kabel tobii dari board sistem.
- 4 Lepaskan kabel antena dari pemandu perutean pada dasar komputer.
- 5 Kelupas kabel tobii dari board sistem.
- 6 Lepaskan sekrup (M2x3) yang menahan braket kabel display pada board sistem.
- 7 Angkat bracket kabel-display dari board sistem.
- 8 Dengan menggunakan tab penarik, lepaskan sambungan kabel display dari board sistem.
- 9 Lepaskan kabel kamera dari board sistem.

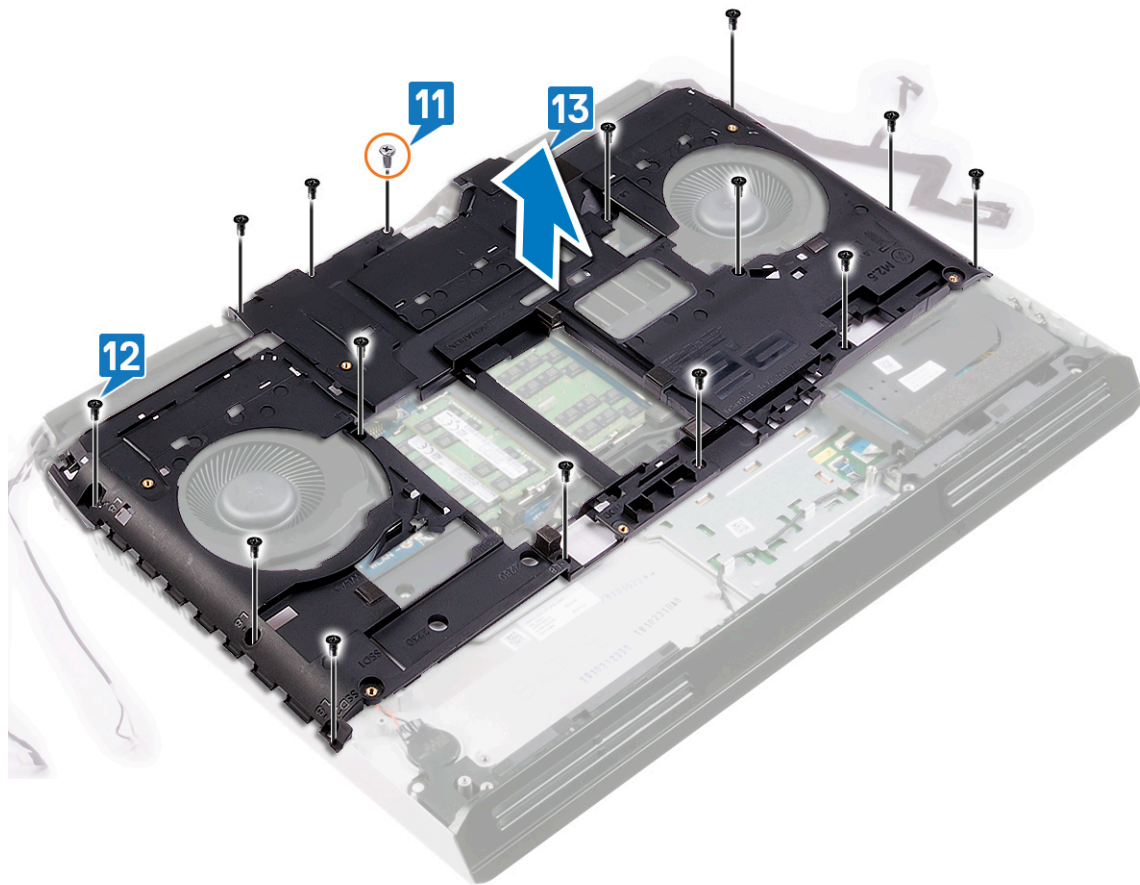
10 Kelupas kabel display dan kabel kamera dari dasar komputer.



11 Lepaskan sekrup (M2.5x12) yang menahan dasar komputer ke unit sandaran tangan.

12 Lepaskan 14 sekrup (M2.5x8) yang menahan dasar komputer ke unit sandaran tangan.

13 Angkat dasar komputer keluar dari unit sandaran tangan.



Identifier GUID-BD8F2FF7-9861-42AD-82C7-DF6983529215

Status Translated

Memasang kembali dasar komputer

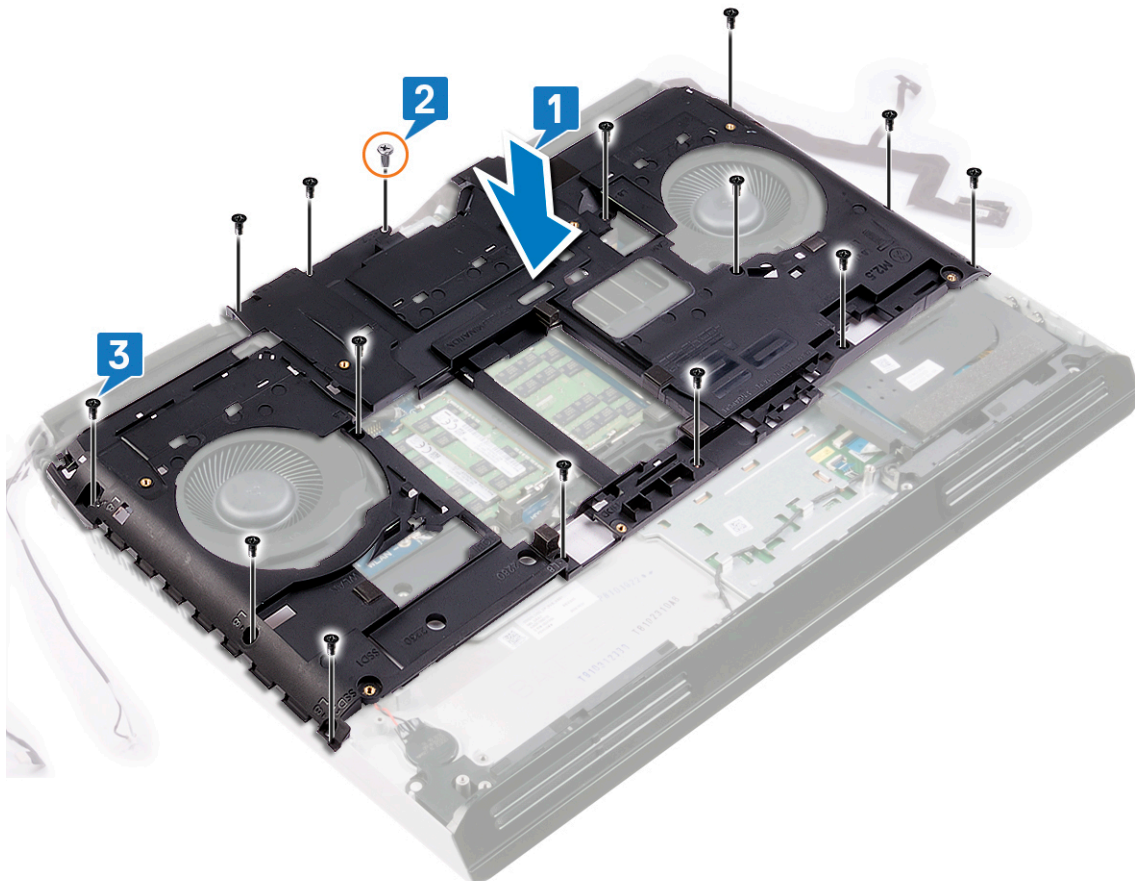
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam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

Identifier GUID-AD5BA772-9D6A-48E5-A9C5-22B4A0904AB4

Status In Translation

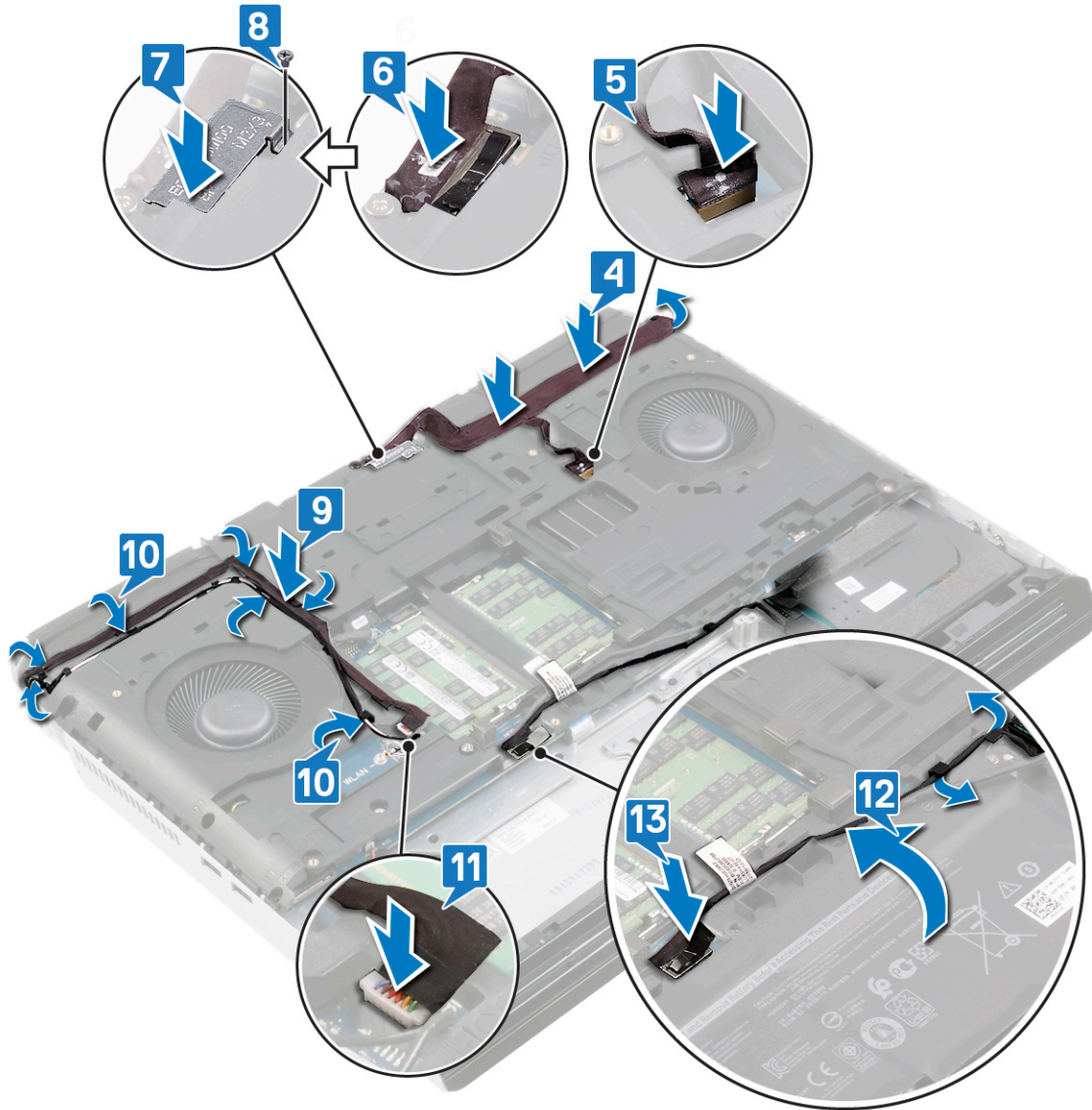
Prosedur

- 1 Sejajarkan lubang sekrup pada dasar komputer dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 2 Pasang kembali sekrup (M2.5x12) yang menahan dasar komputer ke unit sandaran tangan.
- 3 Pasang kembali 14 sekrup (M2.5x8) yang menahan dasar komputer ke unit sandaran tangan.



- 4 Tempelkan kabel display dan kabel kamera ke dasar komputer.
- 5 Sambungkan kabel kamera ke board sistem.
- 6 Sambungkan kabel display ke board sistem.
- 7 Sejajarkan lubang sekrup pada bracket kabel display dengan lubang sekrup pada board sistem.

- 8 Pasang kembali sekrup (M2x3) yang menahan bracket kabel display ke board sistem.
- 9 Tempelkan kabel tobii ke dasar komputer.
- 10 Rutekan kabel antenna melalui pemandu perutean pada dasar komputer.
- 11 Sambungkan kabel tobii ke board sistem.
- 12 Rutekan kabel hard disk melalui pemandu perutean pada dasar komputer.
- 13 Sambungkan kabel hard disk ke board sistem.



Identifier	GUID-C35CF9DD-4F0B-42DA-8811-11C9BAD5A640
Status	In Translation

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [penutup I/O belakang](#)
- 2 Pasang kembali [solid-state drive](#) (di slot SSD1).
- 3 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 4 Pasang kembali [baterai](#).
- 5 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Identifier GUID-A4C65F77-E1D1-4595-B52B-D281E90F786D

Status Translated

Melepaskan rakitan unit pendingin

 **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.

 **PERINGATAN:** Unit pendingin bisa menjadi panas selama pengoperasian normal. Berikan waktu yang cukup agar unit pendingin tersebut menjadi dingin sebelum Anda menyentuhnya.

 **PERHATIAN:** Untuk memastikan pendinginan maksimal bagi prosesor, jangan sentuh area transfer panas pada unit pendingin. Minyak pada kulit Anda dapat mengurangi kemampuan pemindahan panas dari pelumas termal.

Identifier GUID-0F717391-6837-4E42-AC2C-AB63B0492DBD

Status In Translation

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 4 Lepaskan [solid-state drive](#) (di slot SSD1).
- 5 Lepaskan [penutup I/O-belakang](#).
- 6 Lepaskan [dasar komputer](#).

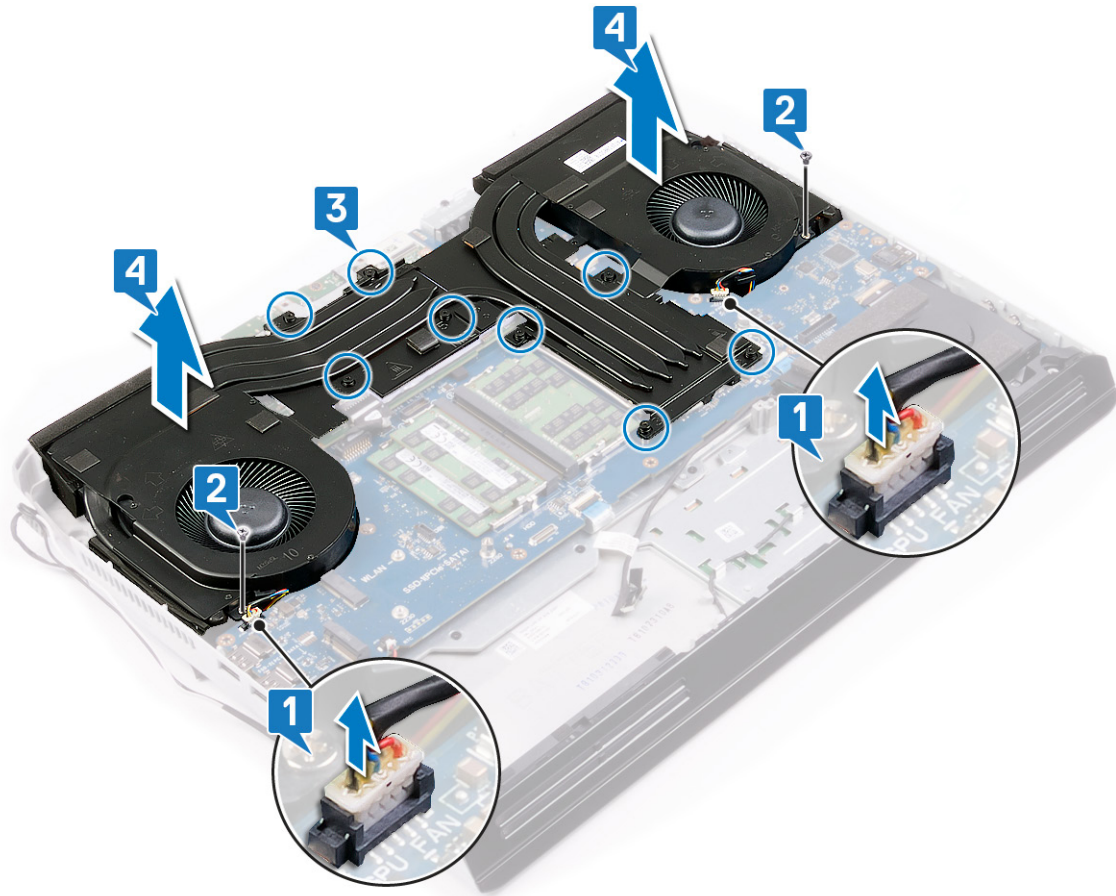
Identifier GUID-292A396E-EC96-4F0D-B668-CE6EDA3C30F3

Status In Translation

Prosedur

- 1 Lepaskan sambungan kabel kipas dari board sistem.
- 2 Lepaskan dua sekrup (M2.5x5) yang menahan unit pendingin ke unit sandaran tangan.
- 3 Dalam urutan terbalik (8>7>6>5>4>3>2>1), longgarkan delapan sekrup penahan yang menahan unit pendingin ke board sistem.

- 4 Angkat unit pendingin dari board sistem.



Identifier	GUID-9847FD24-88EC-4F5A-BCCF-D9D9830B777A
Status	Translated

Memasang kembali unit pendingin

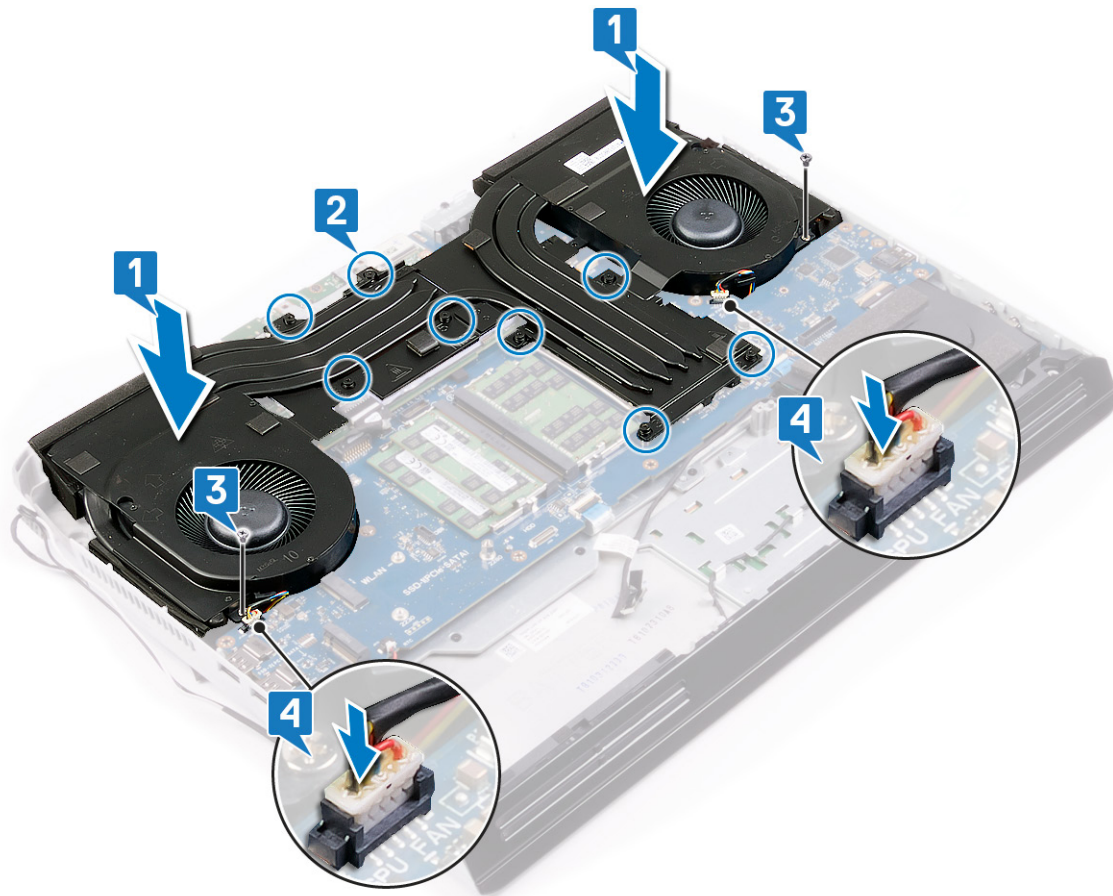
-  **PERINGATAN:** Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam komputer](#). Untuk informasi selengkapnya tentang praktik keselamatan terbaik, kunjungi home page Kesesuaian Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **PERHATIAN:** Kekeliruan dalam penempatan unit pendingin bisa merusak board sistem dan prosesor.
-  **CATATAN:** Jika board sistem atau kipas dan unit pendingin diganti, gunakan panel termal yang disediakan dalam kit untuk memastikan konduktivitas termal tercapai.

Identifier	GUID-10F0257A-4A27-4AA8-AE29-87578472E8FD
Status	In Translation

Prosedur

- 1 Tempatkan rakitan unit pendingin pada unit sandaran tangan dan sejajarkan lubang sekrup pada unit pendingin dengan lubang sekrup pada unit sandaran tangan.
- 2 Kencangkan sekrup penahan secara berurutan (1>2>3>4>5>6>7>8) untuk menahan unit pendingin ke unit sandaran tangan.
- 3 Pasang kembali dua sekrup (M2.5x5) yang menahan unit pendingin ke unit sandaran tangan.

- 4 Sambungkan kabel kipas ke board sistem.



Identifier GUID-76A7C67D-2F85-4990-B769-D5686CDDE444

Status In Translation

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [dasar komputer](#).
- 2 Pasang kembali [penutup I/O belakang](#)
- 3 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 4 Pasang kembali [solid-state drive](#) (di slot SSD1).
- 5 Pasang kembali [baterai](#).
- 6 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Identifier GUID-C3C8548E-F690-4217-A385-81D10DA1C4B0

Status In Translation

Melepaskan port adaptor daya kiri



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.

Identifier GUID-7DAEB70A-6EC9-41F2-AF5F-1D84780ADE03

Status In Translation

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 4 Lepaskan [solid-state drive](#) (di slot SSD1).
- 5 Lepaskan [penutup I/O-belakang](#).
- 6 Lepaskan [dasar komputer](#).
- 7 Lepaskan [rakitan unit pendingin](#).

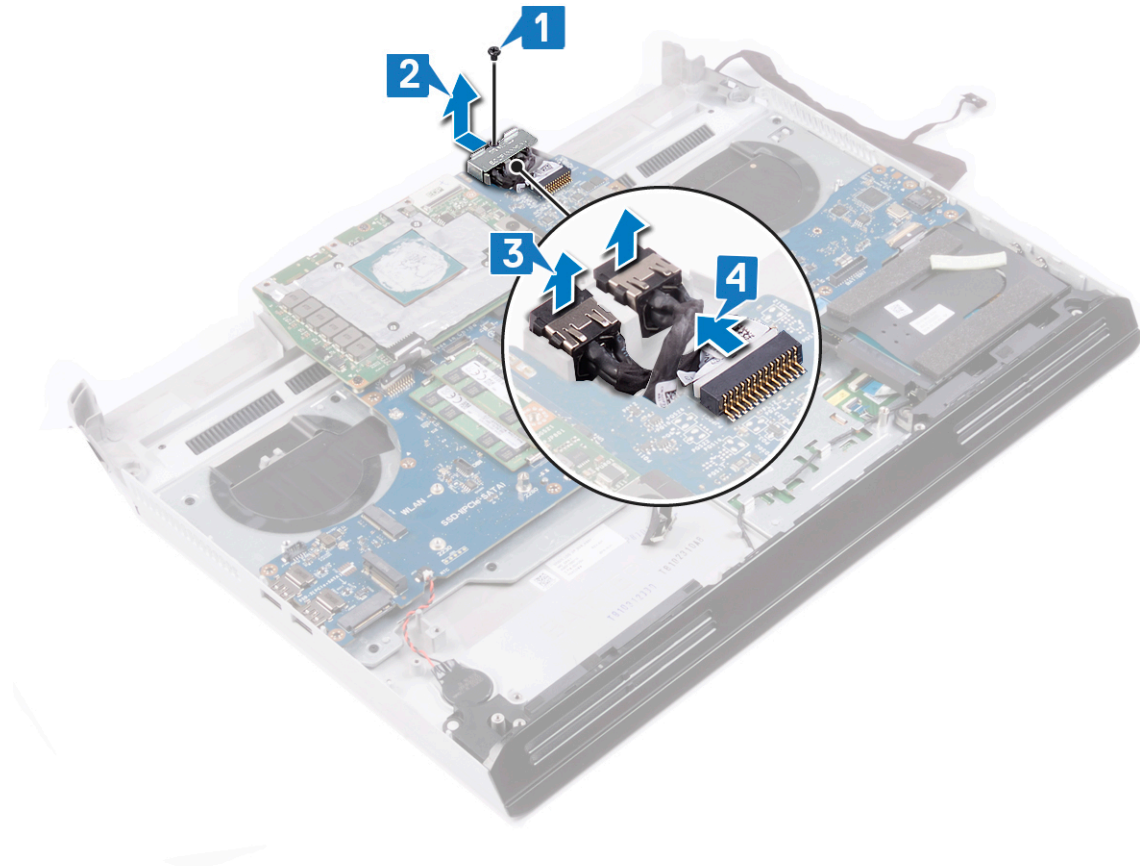
Identifier GUID-344262DC-C253-439A-BBCD-64D5395B7303

Status In Translation

Prosedur

- 1 Lepaskan sekrup (M2x3) yang menahan braket port adaptor daya ke unit sandaran tangan.
- 2 Geser braket port adaptor daya keluar dari unit sandaran tangan.
- 3 Angkat kedua port adaptor daya keluar dari unit sandaran tangan untuk melepaskan kabel.

- 4 Lepaskan sambungan kabel port adaptor daya kanan dari board sistem.



Identifier

GUID-5A2E2997-F8C9-4714-AF68-8D5977DBF24B

Status

In Translation

Memasang kembali port adaptor daya kiri



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.

Identifier

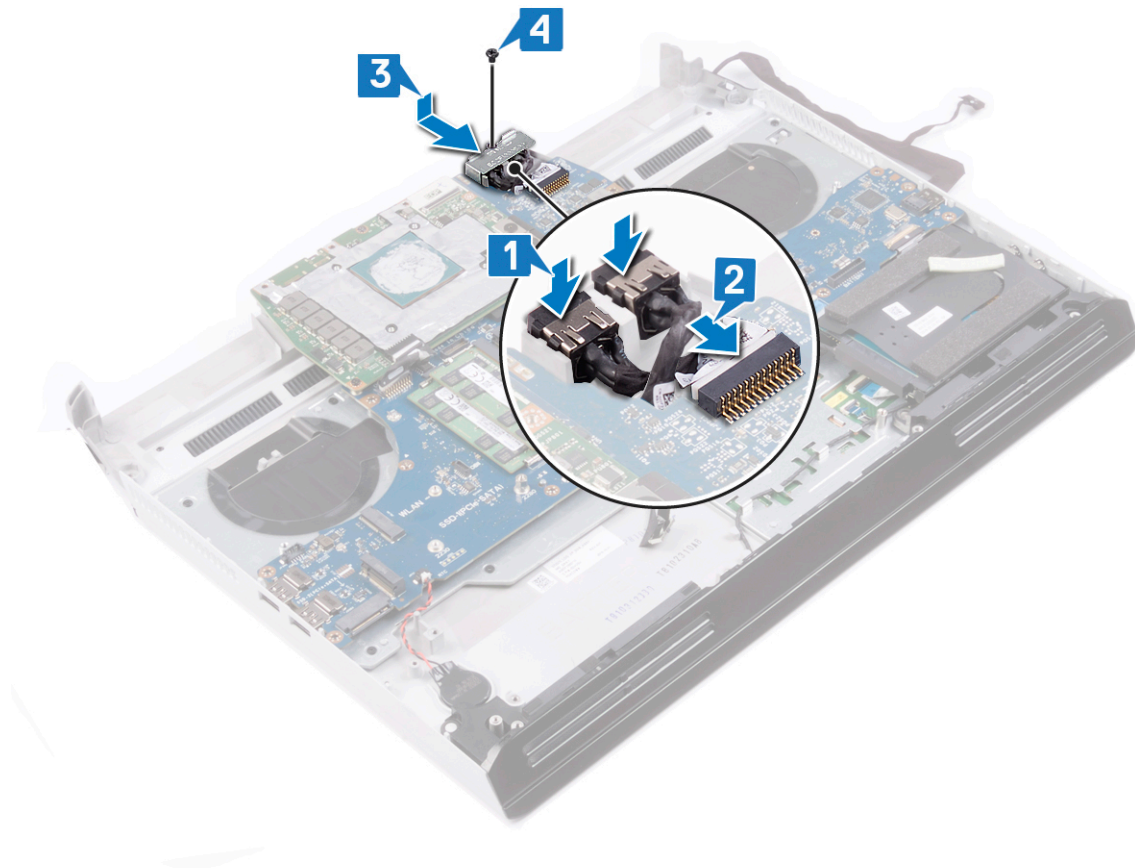
GUID-AA10A96D-A78B-4ACA-82F5-D0F5031A3389

Status

In Translation

Prosedur

- 1 Rutekan kabel port adaptor daya kanan di bawah kabel port adaptor daya kiri dan tempatkan kedua port adaptor daya ke dalam slot pada unit sandaran tangan.
- 2 Sambungkan kabel port adaptor daya kanan ke board sistem.
- 3 Geser dan tempatkan braket board adaptor daya pada unit sandaran tangan.
- 4 Pasang kembali sekrup (M2x3) yang menahan braket port adaptor daya ke unit sandaran tangan.



Identifier	GUID-E0DEA059-3E44-466A-B878-6D89FAF73AF8
Status	In Translation

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [rakitan unit pendingin](#).
- 2 Pasang kembali [dasar komputer](#).
- 3 Pasang kembali [penutup I/O belakang](#)
- 4 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 5 Pasang kembali [solid-state drive](#) (di slot SSD1).
- 6 Pasang kembali [baterai](#).
- 7 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Identifier	GUID-54026723-901E-49A7-9E20-7404ECA98BFB
Status	Translated

Melepaskan Prosesor



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.

Identifier	GUID-7DAEB70A-6EC9-41F2-AF5F-1D84780ADE03
Status	In Translation

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 4 Lepaskan [solid-state drive](#) (di slot SSD1).
- 5 Lepaskan [penutup I/O-belakang](#).
- 6 Lepaskan [dasar komputer](#).
- 7 Lepaskan [rakitan unit pendingin](#).

Identifier

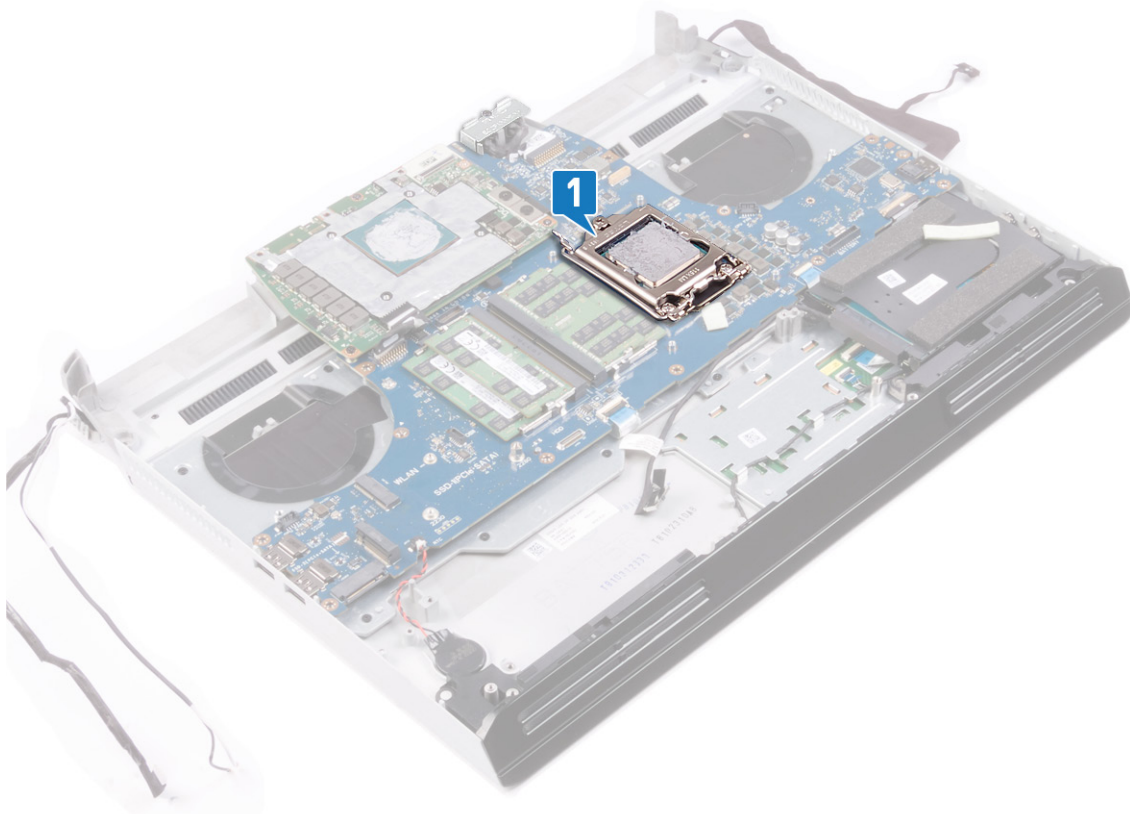
GUID-70DEBCCD-FB2E-4D28-B7B1-320A934785A0

Status

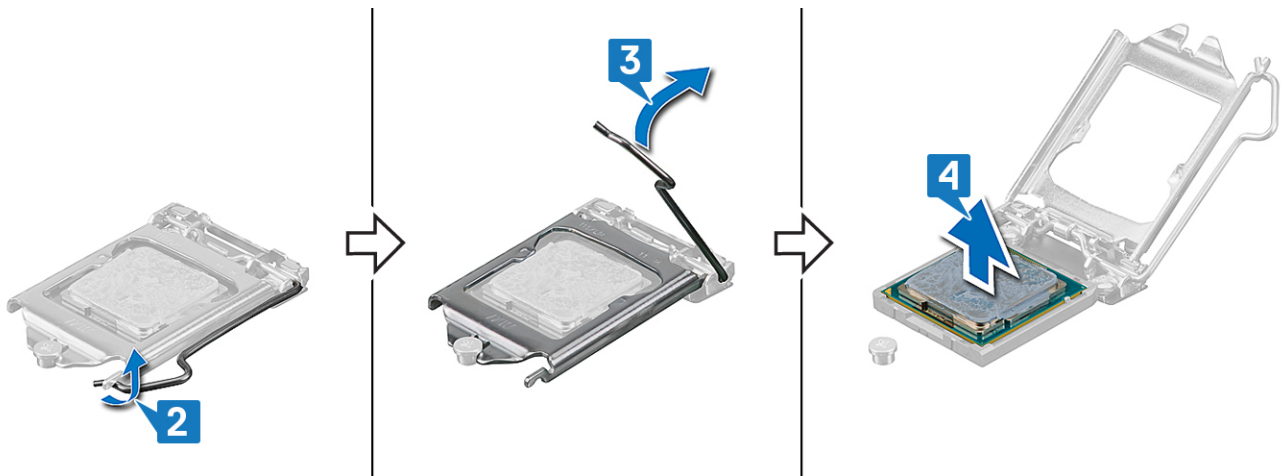
In Translation

Prosedur

- 1 Temukan lokasi prosesor pada boar sistem.



- 2 Tekan tuas ke bawah pada penutup prosesor dan jauhkan dari prosesor.
- 3 Tarik tuas ke belakang untuk membuka penutup prosesor.
- 4 Angkat prosesor lurus ke atas untuk melepaskannya dari board sistem.



Identifier GUID-08EA64DA-0940-45B5-9DEF-7609F5E6BB53

Status Translated

Memasang kembali prosesor

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: Jika prosesor atau unit pendingin dipasang kembali, gunakan pelumas termal yang disediakan pada kit untuk memastikan tercapainya konduktivitas termal.

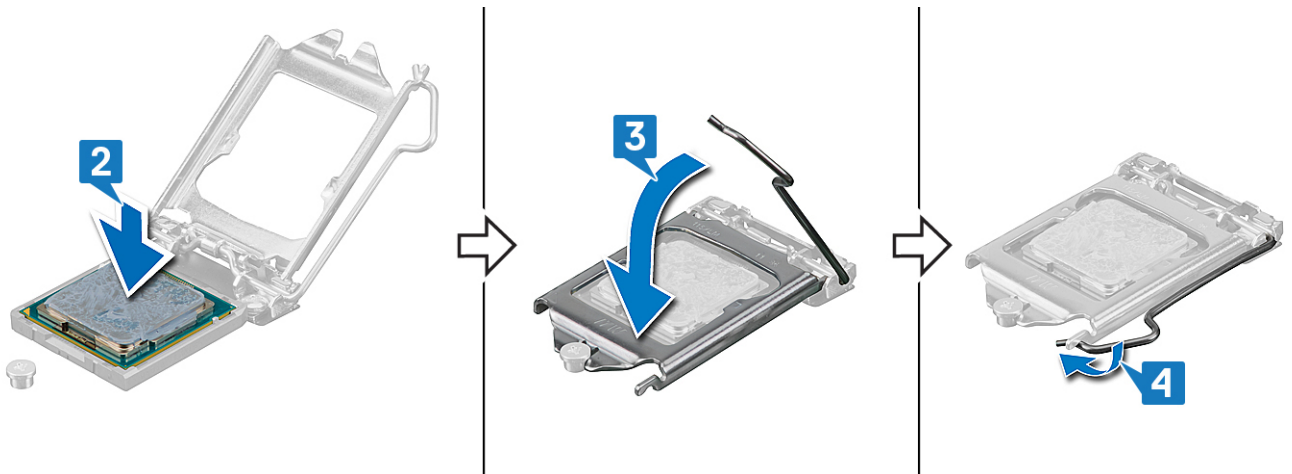
CATATAN: Prosesor baru dikirimkan bersama panel termal di dalam kemasan tersebut. Dalam beberapa kasus, prosesor dapat dikirimkan bersama panel termal yang terpasang padanya.

Identifier GUID-0AA47469-8135-4DA0-8EAF-660866CDD798

Status In Translation

Prosedur

- 1 Sejajarkan segitiga pada prosesor dengan segitiga pada soket prosesor.
- 2 Tempatkan prosesor di soket prosesor pada board sistem.
- 3 Tutup penutup prosesor.
- 4 Dorong tuas pada penutup prosesor dan kunci pada tempatnya untuk menahan prosesor.



Identifier GUID-E0DEA059-3E44-466A-B878-6D89FAF73AF8

Status In Translation

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [rakitan unit pendingin](#).
- 2 Pasang kembali [dasar komputer](#).
- 3 Pasang kembali [penutup I/O belakang](#)
- 4 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 5 Pasang kembali [solid-state drive](#) (di slot SSD1).
- 6 Pasang kembali [baterai](#).

7 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Identifier	GUID-B4F677A5-AC31-4D04-888C-5BEF42FDA20E
Status	Translated

Melepaskan kartu grafis

 **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.

Identifier	GUID-7DAEB70A-6EC9-41F2-AF5F-1D84780ADE03
Status	In Translation

Langkah-langkah sebelumnya

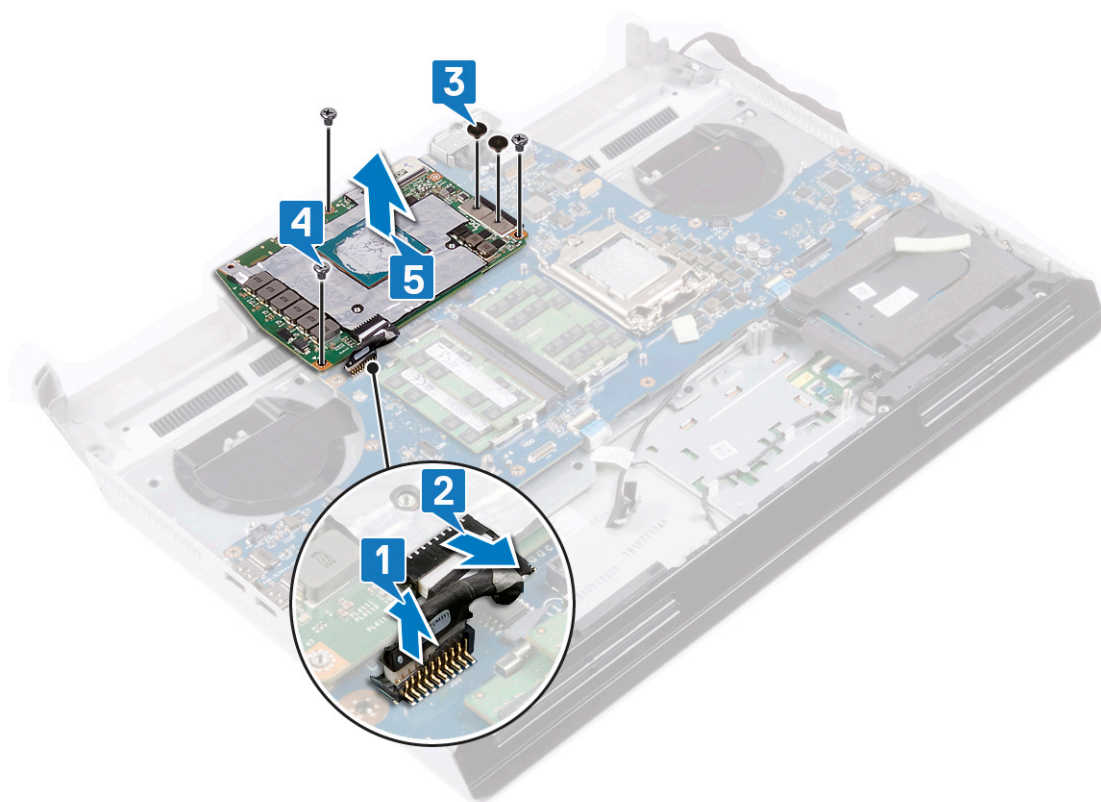
- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 4 Lepaskan [solid-state drive](#) (di slot SSD1).
- 5 Lepaskan [penutup I/O-belakang](#).
- 6 Lepaskan [dasar komputer](#).
- 7 Lepaskan [rakitan unit pendingin](#).

Identifier	GUID-35F8E175-8B78-4A04-97FB-2CFEE70A3A06
Status	In Translation

Prosedur

- 1 Lepaskan sambungan kabel daya kartu grafis dari board sistem.
- 2 Lepaskan sambungan kabel daya kartu grafis dari kartu grafis.
- 3 Lepaskan dua sekrup (M2x3) yang menahan dua kabel kartu grafis ke kartu grafis.
- 4 Lepaskan tiga sekrup (M2x3) yang menahan kartu grafis ke board sistem.

- 5 Angkat kartu grafis keluar dari board sistem.



Identifier GUID-B39A6E88-5BE8-4905-936B-086878866EBD

Status Translated

Memasang kembali kartu grafis

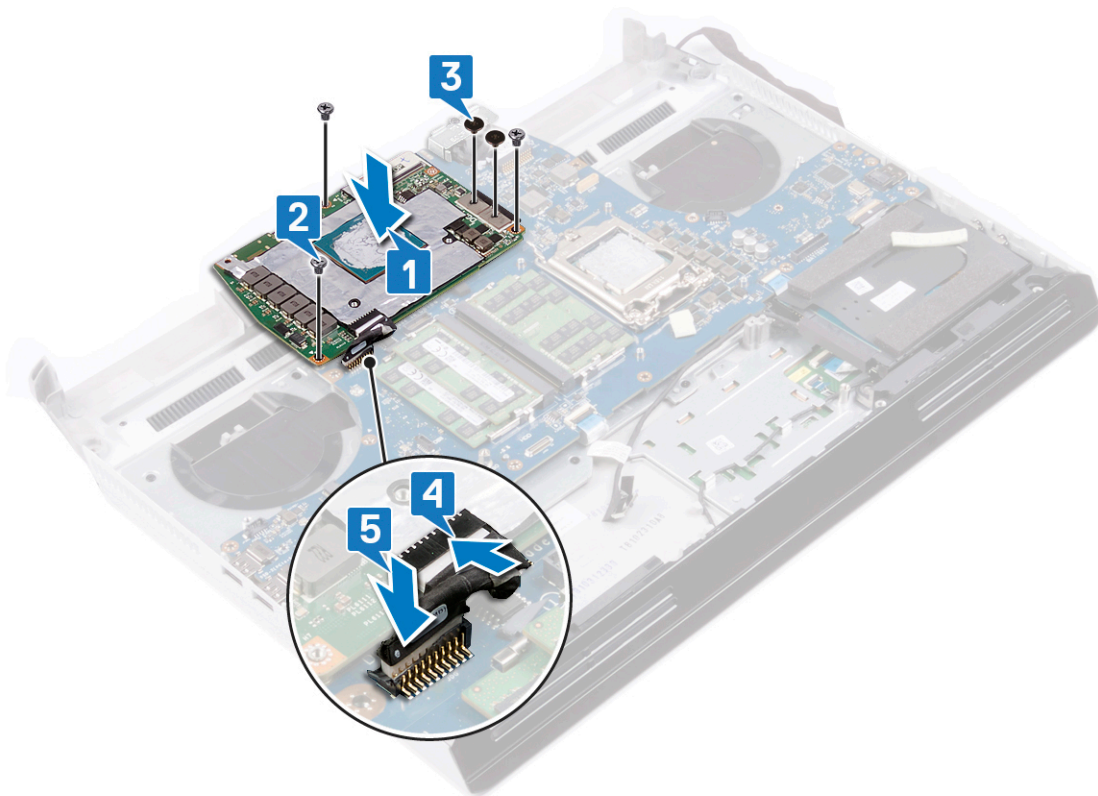
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam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

Identifier GUID-2E3AD17F-D283-4386-BA10-657152733E1B

Status In Translation

Prosedur

- 1 Tempatkan kartu grafis pada board sistem dan sejajarkan lubang sekrup pada kartu grafis dengan lubang sekrup pada board sistem.
- 2 Pasang kembali tiga sekrup (M2x3) yang menahan kartu grafis ke board sistem.
- 3 Pasang kembali dua sekrup (M2x3) yang menahan dua kabel kartu grafis ke kartu grafis.
- 4 Sambungkan kabel daya kartu grafis ke kartu grafis.
- 5 Sambungkan kabel daya kartu grafis ke board sistem.



Identifier	GUID-E0DEA059-3E44-466A-B878-6D89FAF73AF8
Status	In Translation

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [rakitan unit pendingin](#).
- 2 Pasang kembali [dasar komputer](#).
- 3 Pasang kembali [penutup I/O belakang](#)
- 4 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 5 Pasang kembali [solid-state drive](#) (di slot SSD1).
- 6 Pasang kembali [baterai](#).
- 7 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Identifier	GUID-B54497E8-5AD5-4FF9-AD4A-F32FDBEDE1E8
Status	Translated

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.

Identifier	GUID-0FA05BF9-27BF-4740-B4A4-63B2A47AFD9C
Status	In Translation

Langkah-langkah sebelumnya

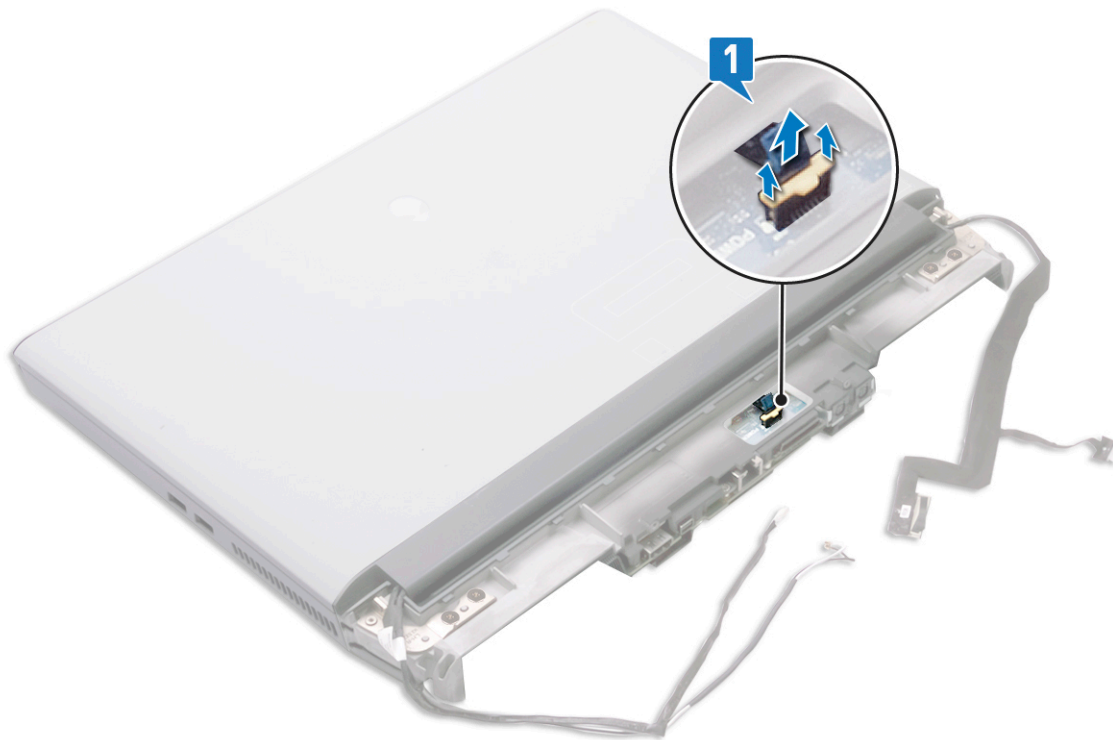
- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [modul memori](#).
- 4 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 5 Lepaskan [solid-state drive](#).
- 6 Lepaskan [penutup I/O-belakang](#).
- 7 Lepaskan [dasar komputer](#).
- 8 Lepaskan [baterai sel berbentuk koin](#).
- 9 Lepaskan [rakitan unit pendingin](#).
- 10 Lepaskan [port adaptor daya kanan](#).
- 11 Lepaskan [kartu grafis](#).
- 12 Lepaskan [prosesor](#).

Identifier	GUID-5E09FC3A-4CE5-4BFB-A123-A7CF5381933D
Status	In Translation

Prosedur

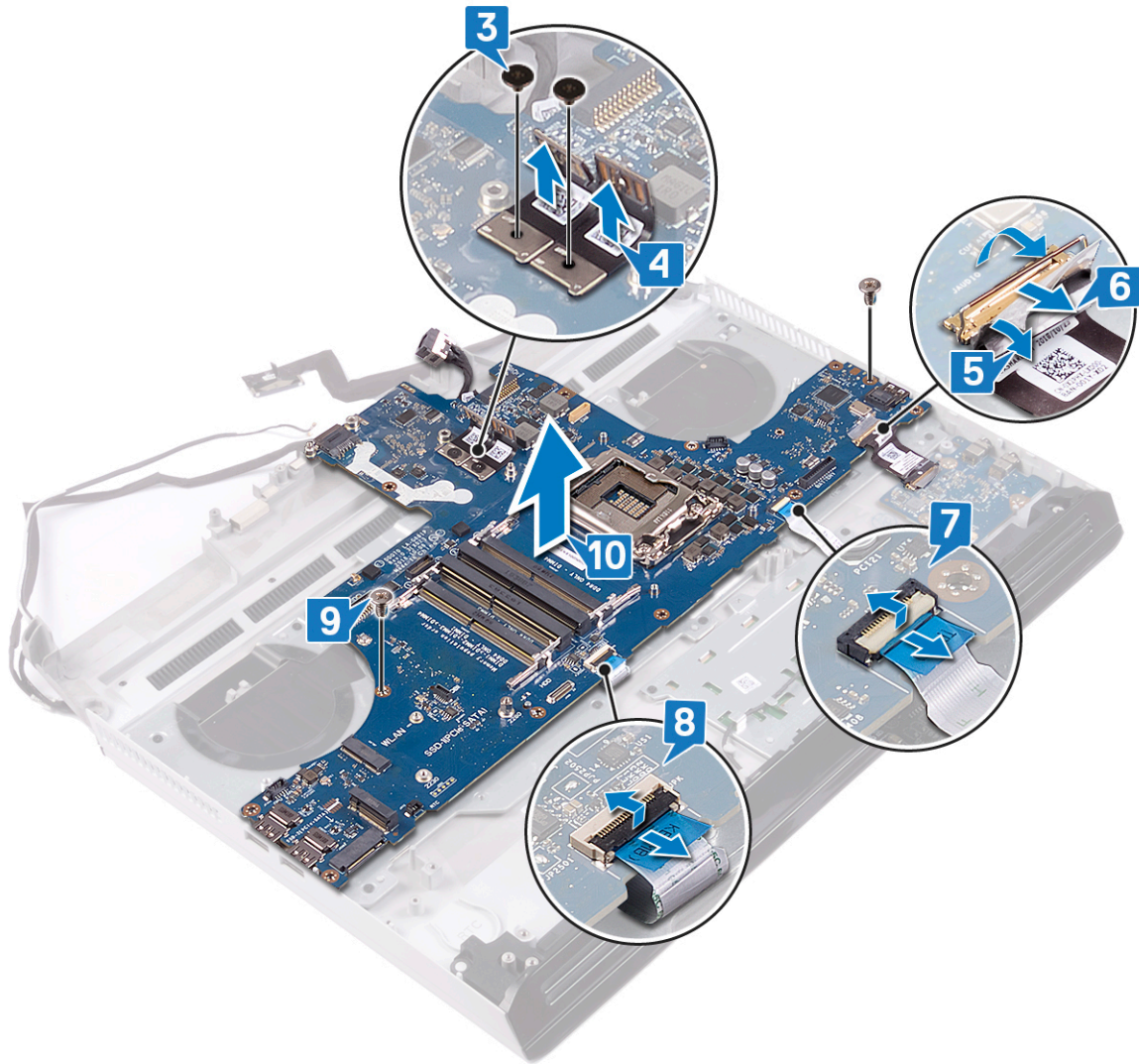
- 1 Tempatkan unit sandaran tangan pada permukaan yang bersih dan rata dengan keyboard menghadap ke atas, lepaskan sambungan kabel board tombol daya.

2 Balikkan unit sandaran tangan.

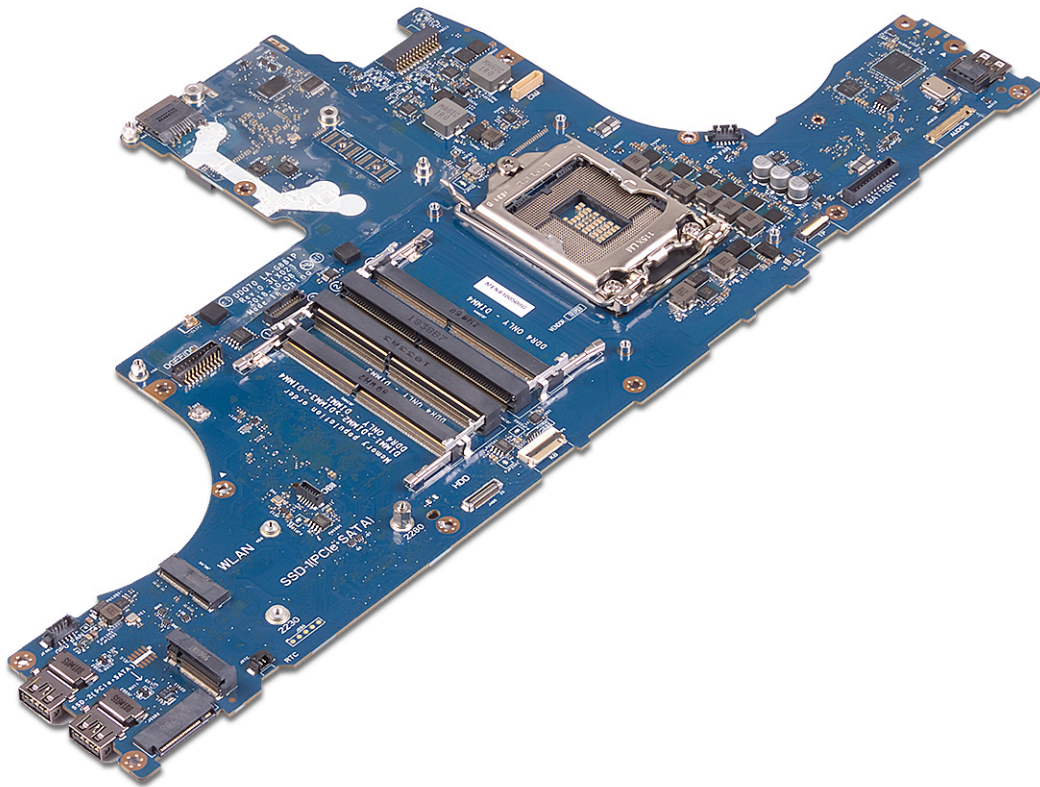


- 3** Lepaskan dua skrup (M2x3) yang menahan kabel kartu grafis pada board sistem.
- 4** Angkat dua kabel kartu grafis keluar dari board sistem.
- 5** Kelupas perekat yang menahan kabel daughter-board audio ke board sistem.
- 6** Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel daughter-board audio dari board sistem.
- 7** Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel panel sentuh dari board sistem.
- 8** Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel keyboard dari board sistem.
- 9** Lepaskan dua skrup (M2.5x5) yang menahan board sistem ke unit sandaran tangan.
- 10** Angkat board sistem keluar dari unit sandaran tangan bersama dengan port adaptor daya kanan.

11 Lepaskan [Port adaptor daya kiri](#).



12 Setelah melakukan semua langkah di atas, akan tersisa board sistem.



Identifier	GUID-67274E98-E2F1-4B7B-A903-F38BA6B62028
Status	Translated

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.

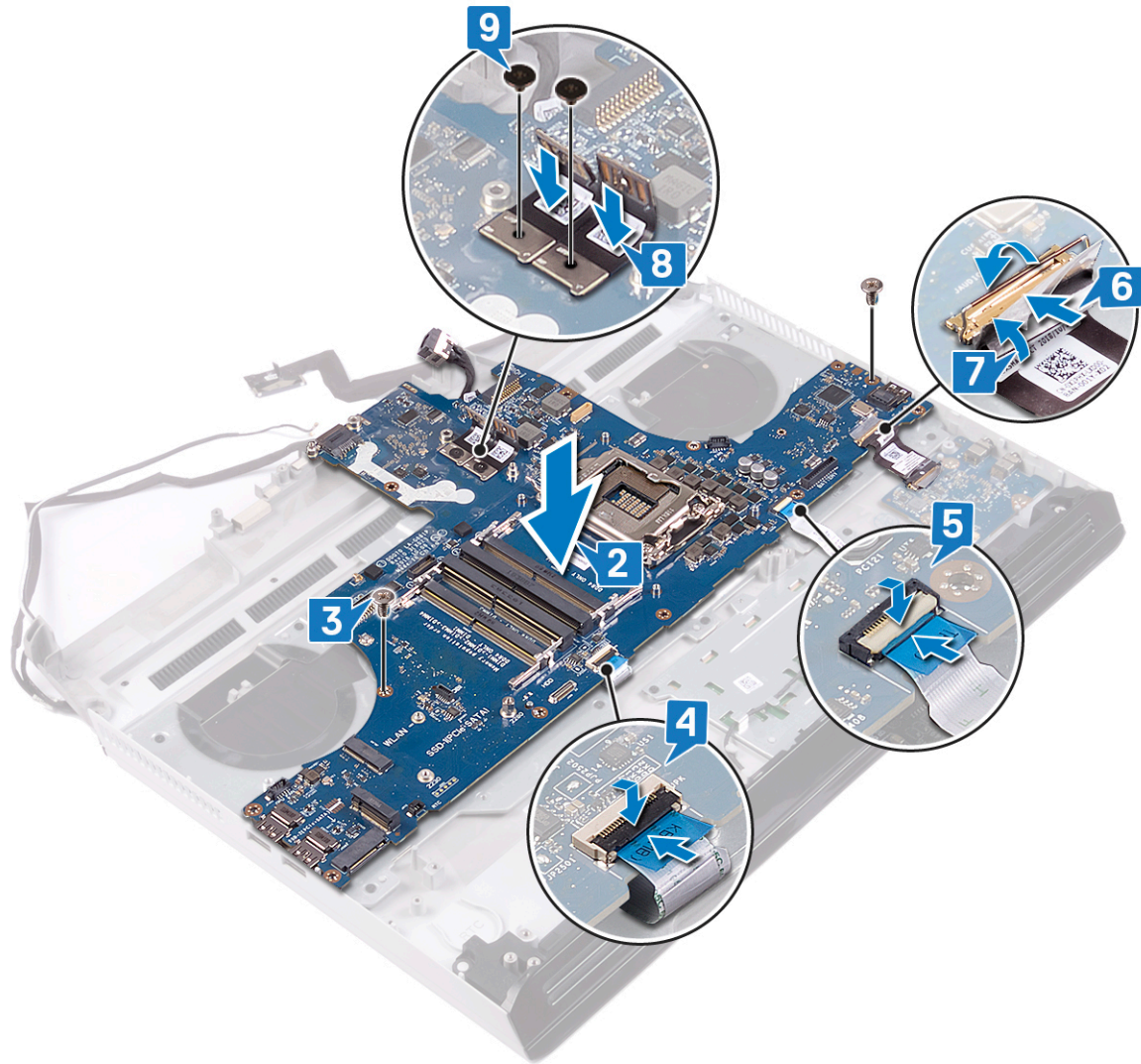
-  **CATATAN:** Tag Servis komputer Anda tersimpan pada board sistem. Anda harus memasukkan Tag Servis ke dalam program pengaturan BIOS setelah Anda memasang kembali board sistem.
-  **CATATAN:** Memasang kembali board sistem akan menghapus setiap perubahan yang telah Anda lakukan terhadap BIOS melalui program pengaturan BIOS. Anda harus melakukan lagi perubahan yang sesuai setelah Anda memasang kembali board sistem.

Identifier	GUID-5A11D711-DDD9-4AE0-A828-100A7D94D454
Status	In Translation

Prosedur

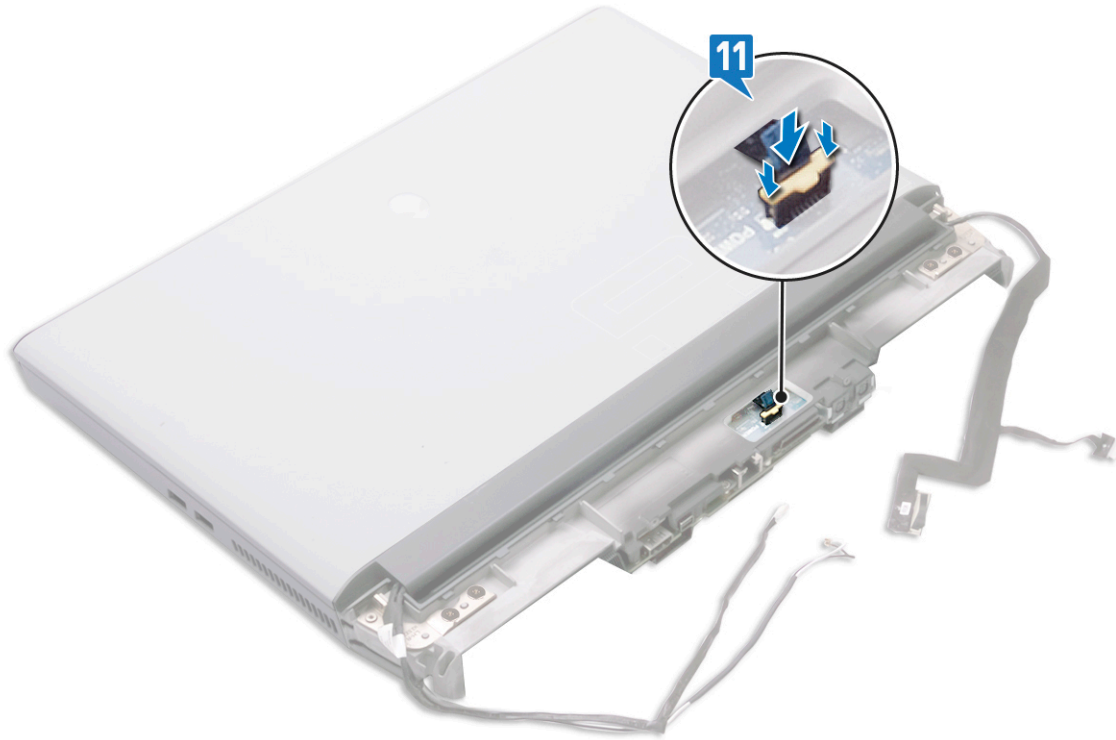
- 1 Pasang kembali [port adaptor daya kiri](#).
- 2 Balikkan board sistem dan tempatkan ke dalam slotnya pada unit sandaran tangan.
 -  **CATATAN:** Jangan biarkan kabel board tombol daya di bawah board sistem.
- 3 Pasang kembali dua sekrup (M2.5x5) yang menahan board sistem ke unit sandaran tangan.
- 4 Sambungkan kabel keyboard ke board sistem lalu tutup kait untuk menahan kabel tersebut.
- 5 Sambungkan kabel panel sentuh ke board sistem lalu tutup kait untuk menahan kabel tersebut.
- 6 Sambungkan kabel daughter-board ke board sistem lalu tutup kait untuk menahan kabel tersebut.
- 7 Tempelkan perekat yang menahan kabel daughter-board audio ke board sistem.
- 8 Sambungkan konektor yang ditandai "MB" pada dua kabel kartu grafis ke board sistem.

- 9 Pasang kembali dua sekrup (M2x3) yang menahan kabel kartu grafis ke board sistem.



- 10 Balikkan unit sandaran tangan.

- 11 Sambungkan kabel board tombol-daya ke board sistem.



Identifier	GUID-170ED96B-F376-498E-AEC0-310316F659EE
Status	In Translation

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [prosesor](#).
- 2 Pasang kembali [kartu grafis](#).
- 3 Pasang kembali [port adaptor daya kanan](#).
- 4 Pasang kembali [rakitan unit pendingin](#).
- 5 Pasang kembali [baterai sel berbentuk koin](#).
- 6 Pasang kembali [dasar komputer](#).
- 7 Pasang kembali [penutup I/O belakang](#).
- 8 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 9 Pasang kembali [solid-state drive](#).
- 10 Pasang kembali [modul memori](#).
- 11 Pasang kembali [baterai](#).
- 12 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Identifier	GUID-C264FC4F-B5CD-4F08-9183-CB9FC26A5E6A
Status	Translated

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)**.



CATATAN: Tag servis adalah pengenalan alfanumerik yang terletak di sisi belakang komputer Anda.

Identifier GUID-10D22A25-F65C-4D6C-9EB1-4D6FC2B37C0F

Status In Translation

Melepaskan port adaptor daya kanan



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.

Identifier GUID-6AB367F5-C38F-4F67-890F-E8ECF09B5866

Status In Translation

Langkah-langkah sebelumnya

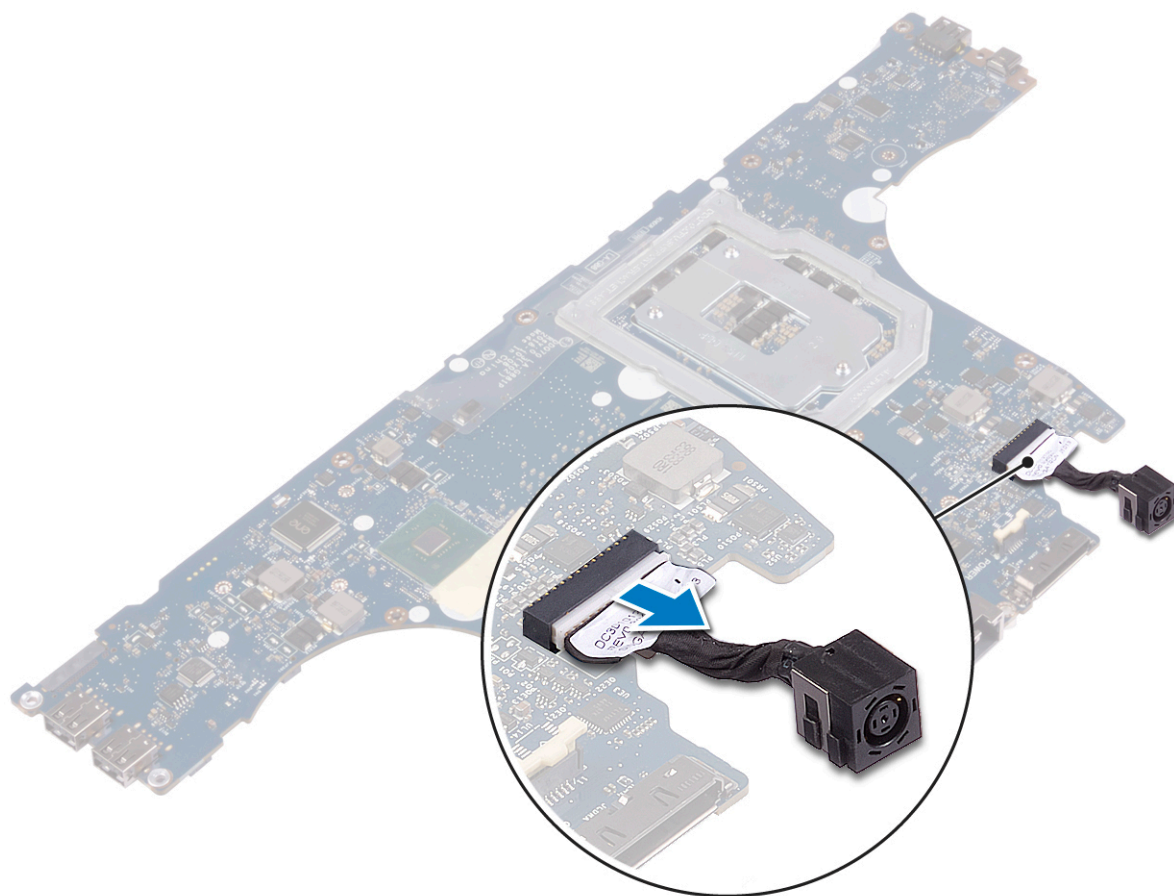
- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [modul memori](#).
- 4 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 5 Lepaskan [solid-state drive](#).
- 6 Lepaskan [penutup I/O-belakang](#).
- 7 Lepaskan [dasar komputer](#).
- 8 Lepaskan [port adaptor daya kanan](#).
- 9 Lepaskan [kartu grafis](#).
- 10 Lepaskan [prosesor](#).
- 11 Lepaskan [board sistem](#).

Identifier GUID-70D3E2A3-9659-4D1D-B7DF-DE0686E12AC7

Status In Translation

Prosedur

Lepaskan sambungan kabel port adaptor daya kiri dari board sistem.



Identifier

GUID-85E7AB5E-5B58-4B6A-BA91-521F6BC65CFA

Status

In Translation

Memasang kembali port adaptor daya kanan



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.

Identifier

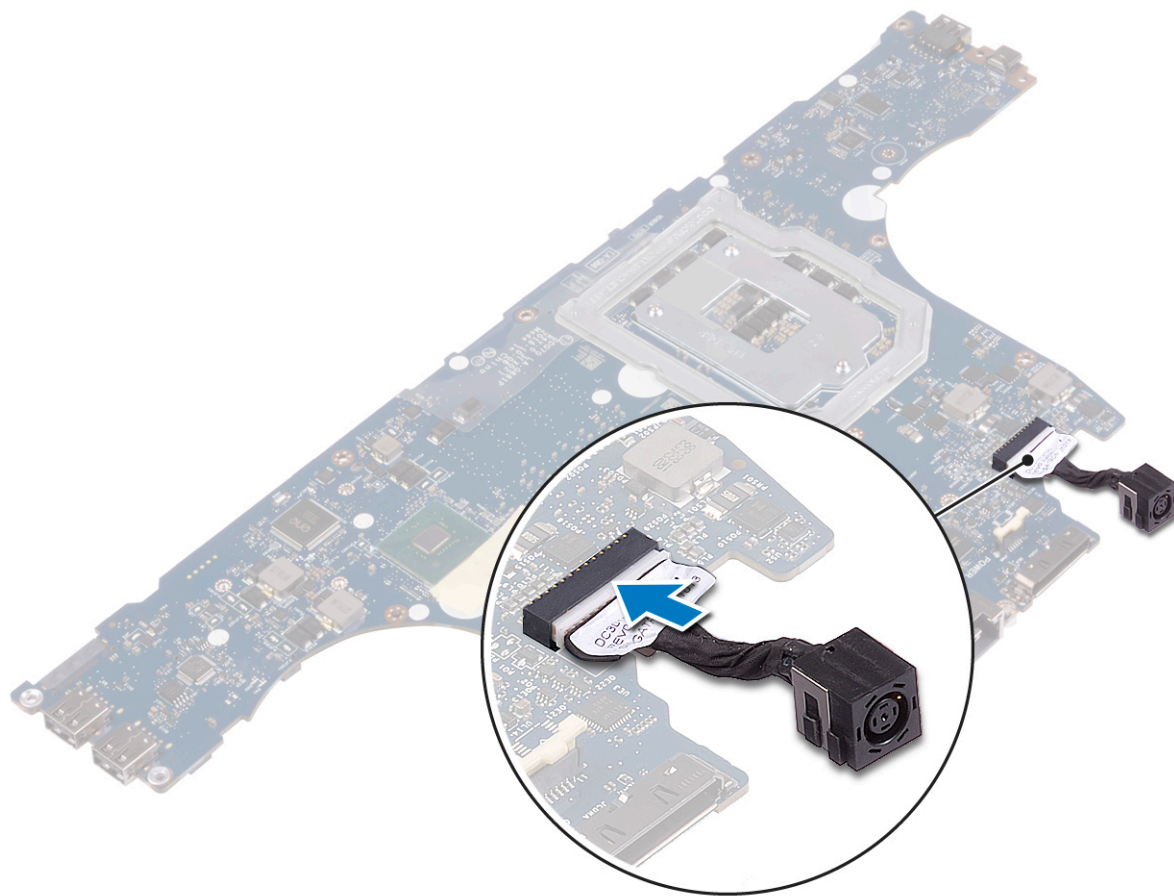
GUID-6CF65C2D-40FD-45D8-821D-F4F10471424F

Status

In Translation

Prosedur

Sambungkan kabel port adaptor daya kiri ke board sistem.



Identifier	GUID-2F4DBDDF-E188-4A8D-922C-8F84C85087E4
Status	In Translation

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [board sistem](#).
- 2 Pasang kembali [prosesor](#).
- 3 Pasang kembali [kartu grafis](#).
- 4 Pasang kembali [port adaptor daya kanan](#).
- 5 Pasang kembali [dasar komputer](#).
- 6 Pasang kembali [penutup I/O belakang](#).
- 7 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 8 Pasang kembali [solid-state drive](#).
- 9 Pasang kembali [modul memori](#).
- 10 Pasang kembali [baterai](#).
- 11 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Identifier GUID-5AE964CF-7958-4D31-BBA8-155C933167E8

Status Translated

Melepaskan 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.

Identifier GUID-690797E5-9FB9-4D0E-92BB-C788E7EE675D

Status In Translation

Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [modul memori](#).
- 4 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 5 Lepaskan [solid-state drive](#).
- 6 Ikuti prosedur dari langkah 1 hingga langkah 4 di [Melepaskan hard disk](#).
- 7 Lepaskan [penutup I/O-belakang](#).
- 8 Lepaskan [dasar komputer](#).
- 9 Lepaskan [rakitan unit pendingin](#).
- 10 Lepaskan [port adaptor daya kanan](#).
- 11 Lepaskan [board sistem](#).

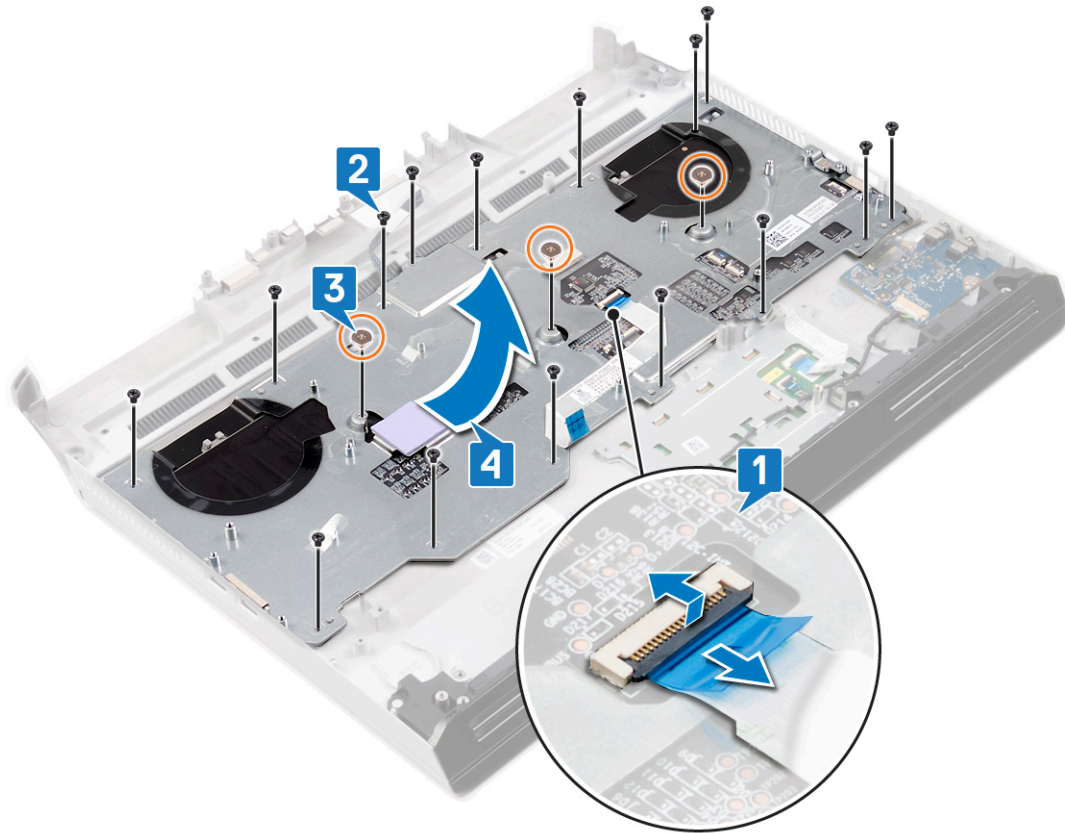
Identifier GUID-8B64071D-3424-4C8E-9C7B-77CB1DC2279D

Status In Translation

Prosedur

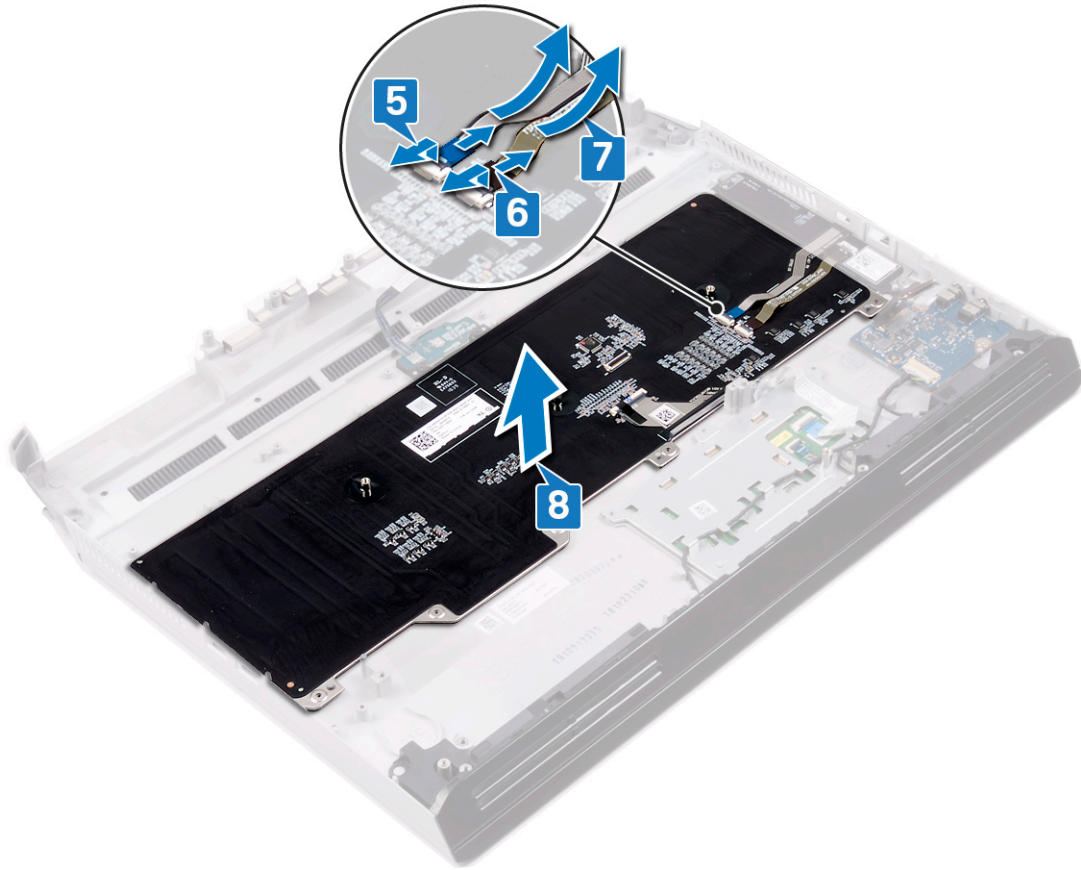
- 1 Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel keyboard dari keyboard.
- 2 Lepaskan 15 sekrup (M2x3) yang menahan braket keyboard ke unit sandaran tangan.
- 3 Lepaskan tiga sekrup (M2.5x2.5) yang menahan braket keyboard ke unit sandaran tangan.

- 4 Angkat braket keyboard dari sisi makro lalu geser keluar klip di sisi yang berlawanan.



- 5 Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel tombol makro dari keyboard.
6 Buka kait lalu lepaskan sambungan kabel lampu latar tombol makro dari keyboard.
7 Kelupas kabel tombol makro dan kabel lampu latar tombol makro dari keyboard

8 Angkat keyboard dari bawah lalu geser keluar dari klip di atas.



Identifier

GUID-18204C76-DF75-4DB8-BD6F-EFA74576AAD7

Status

Translated

Memasang kembali 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.

Identifier

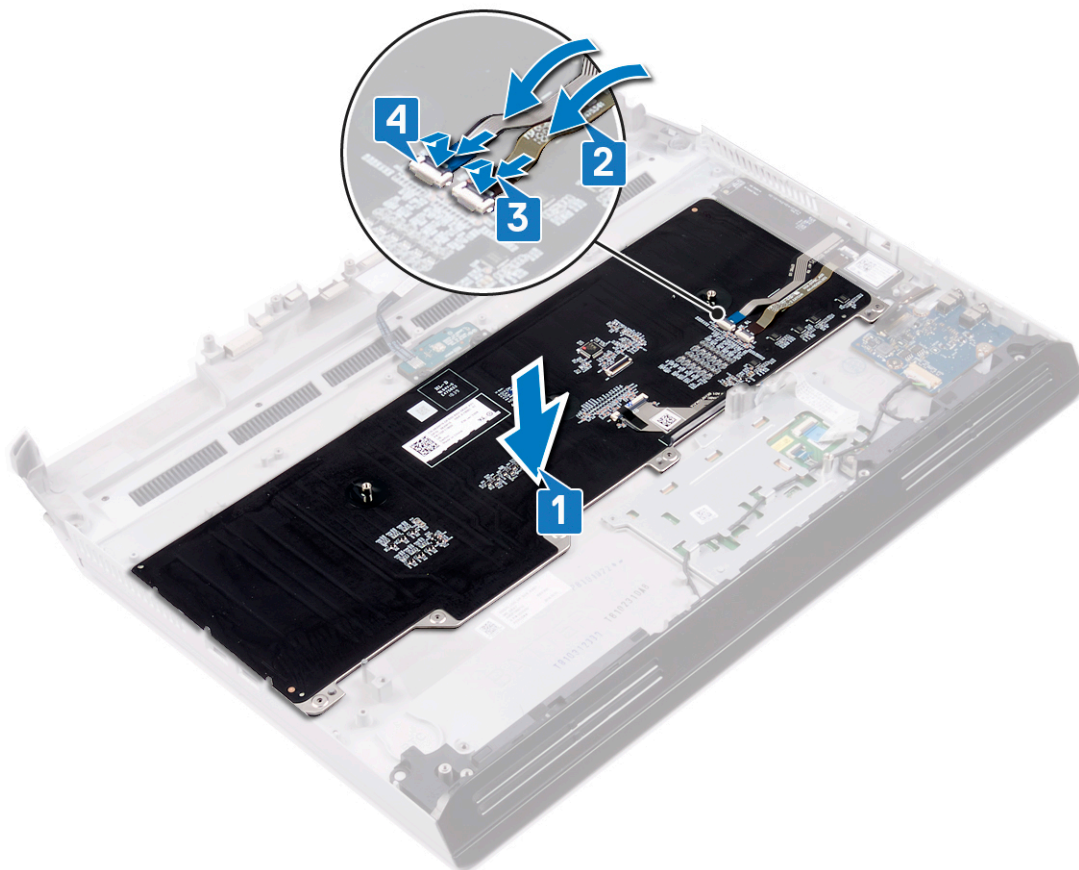
GUID-7002DD57-0B43-4EEA-97E7-FE851126B77C

Status

In Translation

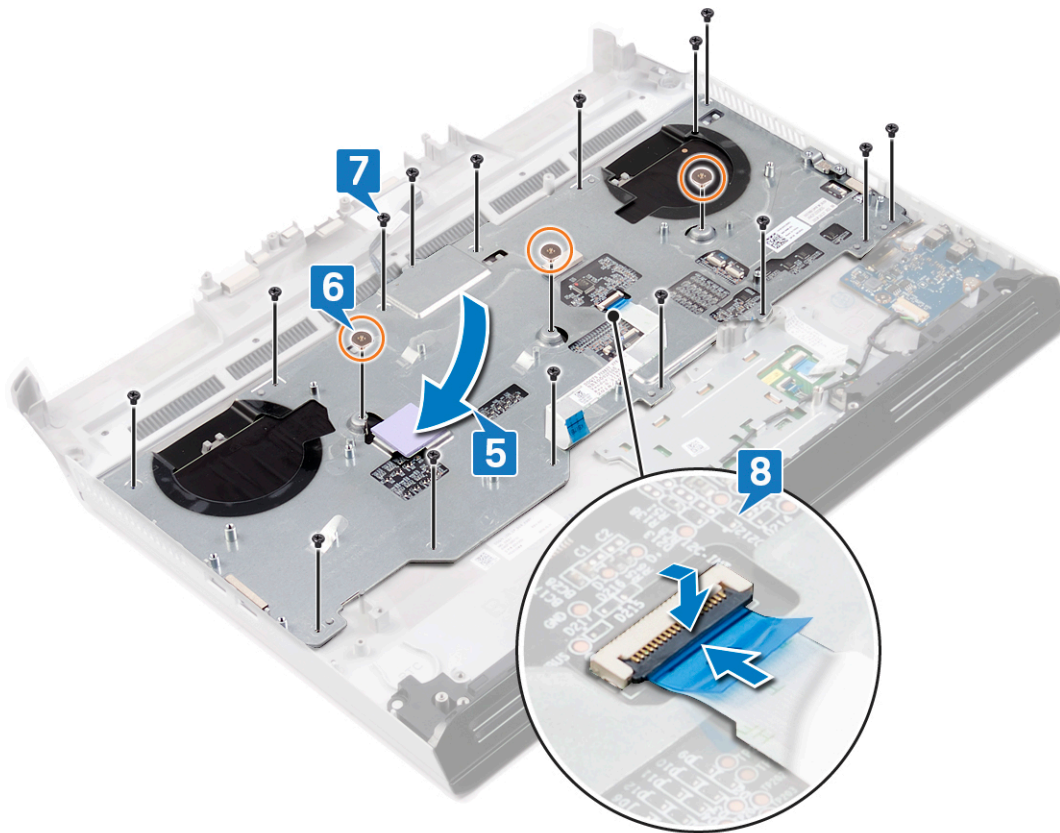
Prosedur

- 1 Masukkan tab pada sisi atas keyboard ke dalam slot pada unit sandaran tangan. Pastikan bukaan di bagian bawah keyboard muat masuk ke dalam stud pada unit sandaran tangan.
- 2 Tempelkan kabel tombol makro dan kabel lampu latar tombol makro ke keyboard.
- 3 Sambungkan kabel lampu latar tombol makro ke keyboard lalu tutup kait untuk menahan kabel tersebut.
- 4 Sambungkan kabel tombol makro ke keyboard lalu tutup kait untuk menahan kabel tersebut.



- 5 Geser braket keyboard ke dalam slot pada unit sandaran tangan.
- 6 Pasang kembali tiga sekrup (M2.5x2.5) yang menahan braket keyboard ke unit sandaran tangan.

- 7 Pasang kembali 15 sekrup (M2x3) yang menahan braket keyboard ke unit sandaran tangan.
- 8 Sambungkan kabel keyboard ke keyboard lalu tutup kait untuk menahan kabel tersebut.



Identifier	GUID-5FEFE076-92ED-491C-BAE6-C62D0653CA00
Status	In Translation

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [board sistem](#).
- 2 Pasang kembali [port adaptor daya kanan](#).
- 3 Pasang kembali [rakitan unit pendingin](#).
- 4 Pasang kembali [dasar komputer](#).
- 5 Pasang kembali [penutup I/O belakang](#)
- 6 Ikuti prosedur dari langkah 4 hingga langkah 7 di [Memasang kembali hard disk](#).
- 7 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 8 Pasang kembali [solid-state drive](#).
- 9 Pasang kembali [modul memori](#).
- 10 Pasang kembali [baterai](#).
- 11 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Identifier	GUID-E6449720-FABA-477B-A643-E3167A87183A
Status	Translated

Melepaskan tombol makro

 **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.

Identifier	GUID-7C607483-9010-459A-B6D6-5D93C3D42287
Status	In Translation

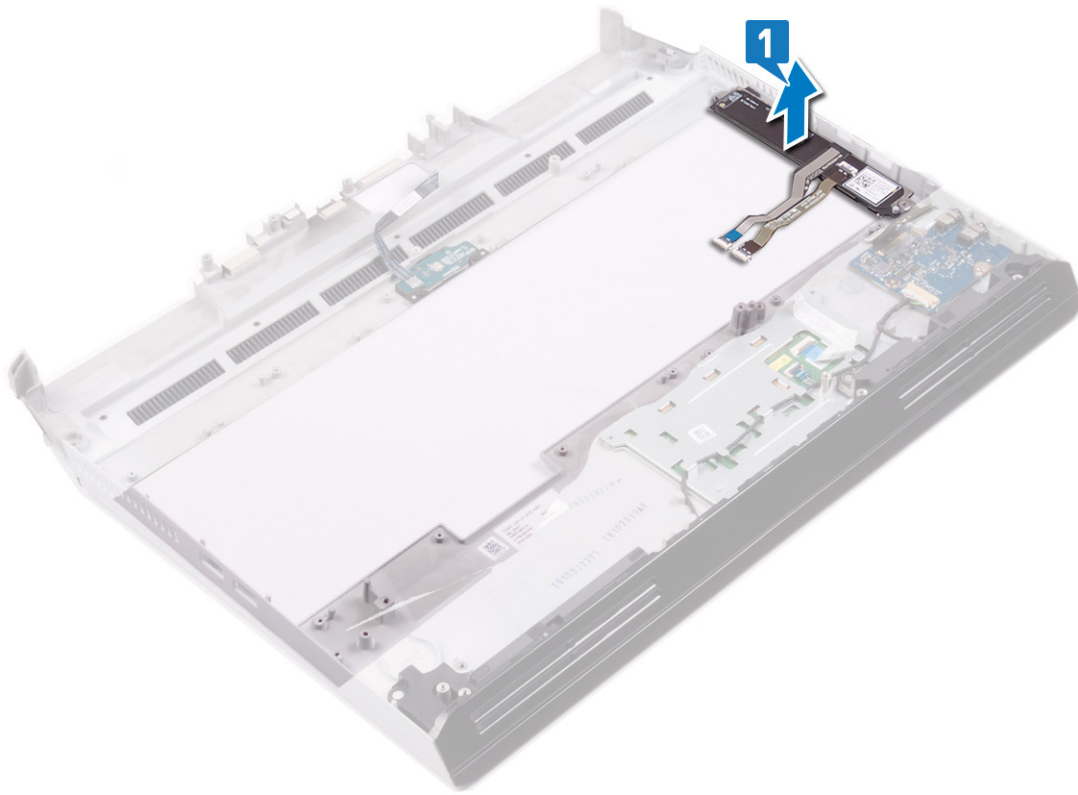
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [modul memori](#).
- 4 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 5 Lepaskan [solid-state drive](#).
- 6 Ikuti prosedur dari langkah 1 hingga langkah 4 di [Melepaskan hard disk](#).
- 7 Lepaskan [penutup I/O-belakang](#).
- 8 Lepaskan [dasar komputer](#).
- 9 Lepaskan [rakitan unit pendingin](#).
- 10 Lepaskan [port adaptor daya kanan](#).
- 11 Lepaskan [board sistem](#).
- 12 Lepaskan [keyboard](#).

Identifier	GUID-AAA344AC-D9CE-4494-86CF-B2B97589E015
Status	In Translation

Prosedur

Angkat tombol makro dari bawah dan geser keluar dari slot di atas.



Identifier GUID-3A9BAB10-F22B-41E7-A2EA-90DF86BD8992

Status Translated

Memasang kembali tombol makro

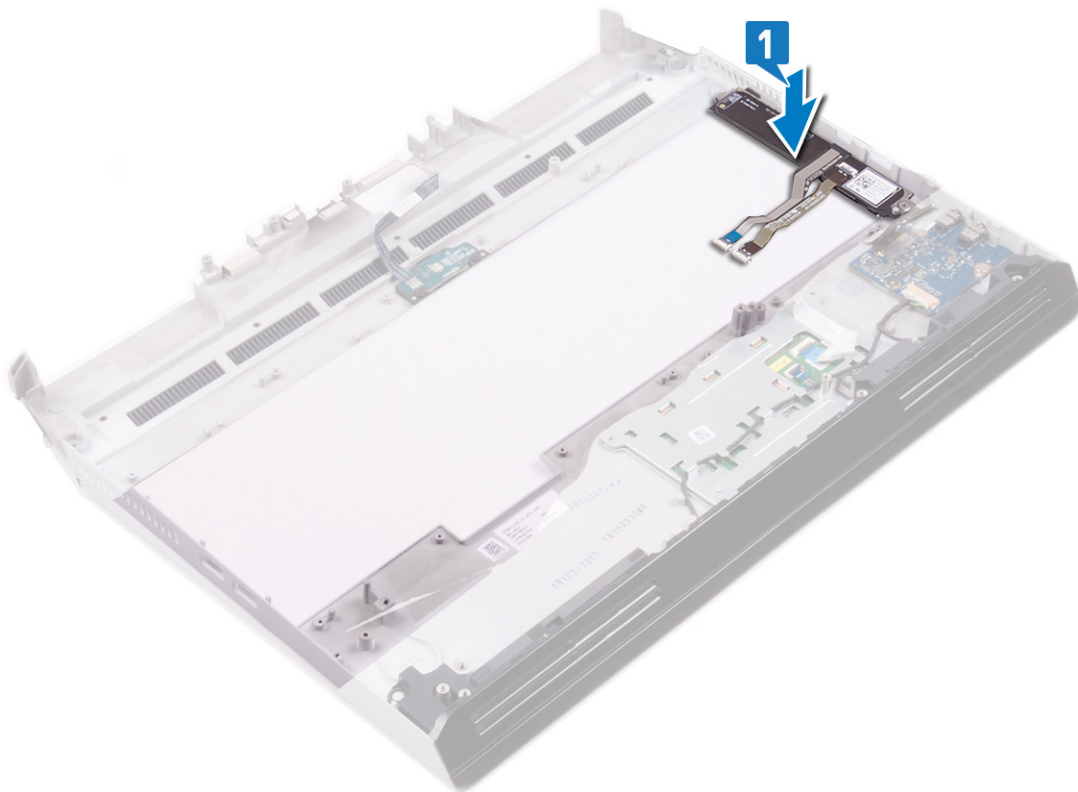
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam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

Identifier GUID-8AB96B88-40F1-49F3-95DA-4E71D4E61FAB

Status In Translation

Prosedur

Masukkan tab pada sisi atas tombol makro ke dalam slot pada unit sandaran tangan. Pastikan bukaan di bagian bawah tombol makro masuk ke dalam stud pada unit sandaran tangan.



Identifier GUID-3C0CC68A-B19F-4C6F-A7DA-4C362670AAC0

Status In Translation

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [keyboard](#).
- 2 Pasang kembali [board sistem](#).

- 3 Pasang kembali [port adaptor daya kanan](#).
- 4 Pasang kembali [rakitan unit pendingin](#).
- 5 Pasang kembali [dasar komputer](#).
- 6 Pasang kembali [penutup I/O belakang](#).
- 7 Ikuti prosedur dari langkah 4 hingga langkah 7 di [Memasang kembali hard disk](#).
- 8 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 9 Pasang kembali [solid-state drive](#).
- 10 Pasang kembali [modul memori](#).
- 11 Pasang kembali [baterai](#).
- 12 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Identifier	GUID-740BADE7-E98C-41E6-A2C7-D807C0482F9A
Status	Translated

Melepaskan unit sandaran tangan

 **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.

Identifier	GUID-DFCF6D6A-9811-43EF-AF8F-90CDA7C06830
Status	In Translation

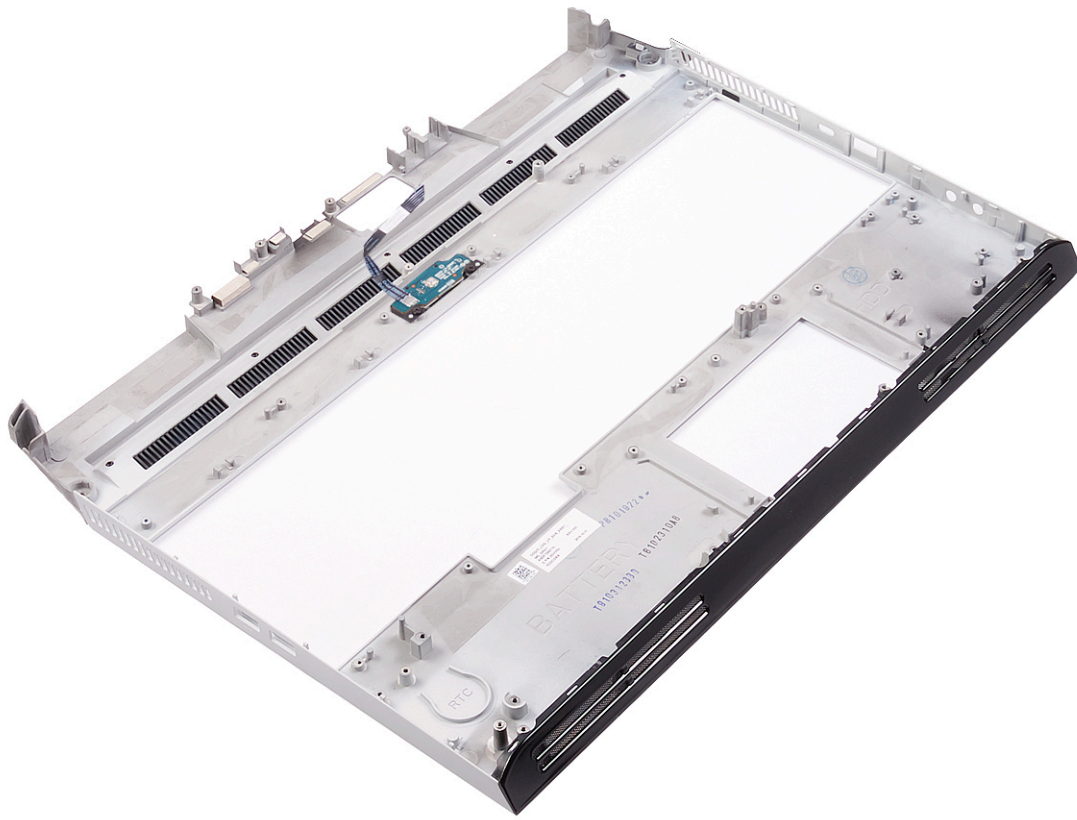
Langkah-langkah sebelumnya

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan [baterai](#).
- 3 Lepaskan [modul memori](#).
- 4 Lepaskan [kartu nirkabel](#).
- 5 Lepaskan [solid-state drive](#).
- 6 Ikuti prosedur dari langkah 1 hingga langkah 4 di [Melepaskan hard disk](#).
- 7 Lepaskan [daughter-board audio](#).
- 8 Lepaskan [speaker](#).
- 9 Lepaskan [baterai sel berbentuk koin](#).
- 10 Lepaskan [panel sentuh](#).
- 11 Lepaskan [penutup I/O-belakang](#).
- 12 Lepaskan [unit display](#).
- 13 Lepaskan [dasar komputer](#).
- 14 Lepaskan [rakitan unit pendingin](#).
- 15 Lepaskan [port adaptor daya kanan](#).
- 16 Lepaskan [board sistem](#).
- 17 Lepaskan [Port adaptor daya kiri](#).
- 18 Lepaskan [keyboard](#).
- 19 Lepaskan [tombol makro](#).

Identifier	GUID-EDD28709-7C30-41C2-AB1B-334EA987952F
Status	In Translation

Prosedur

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



Identifier GUID-C338CD8A-D6B9-47AE-9629-3FBE505948D9

Status Translated

Memasang kembali unit sandaran tangan

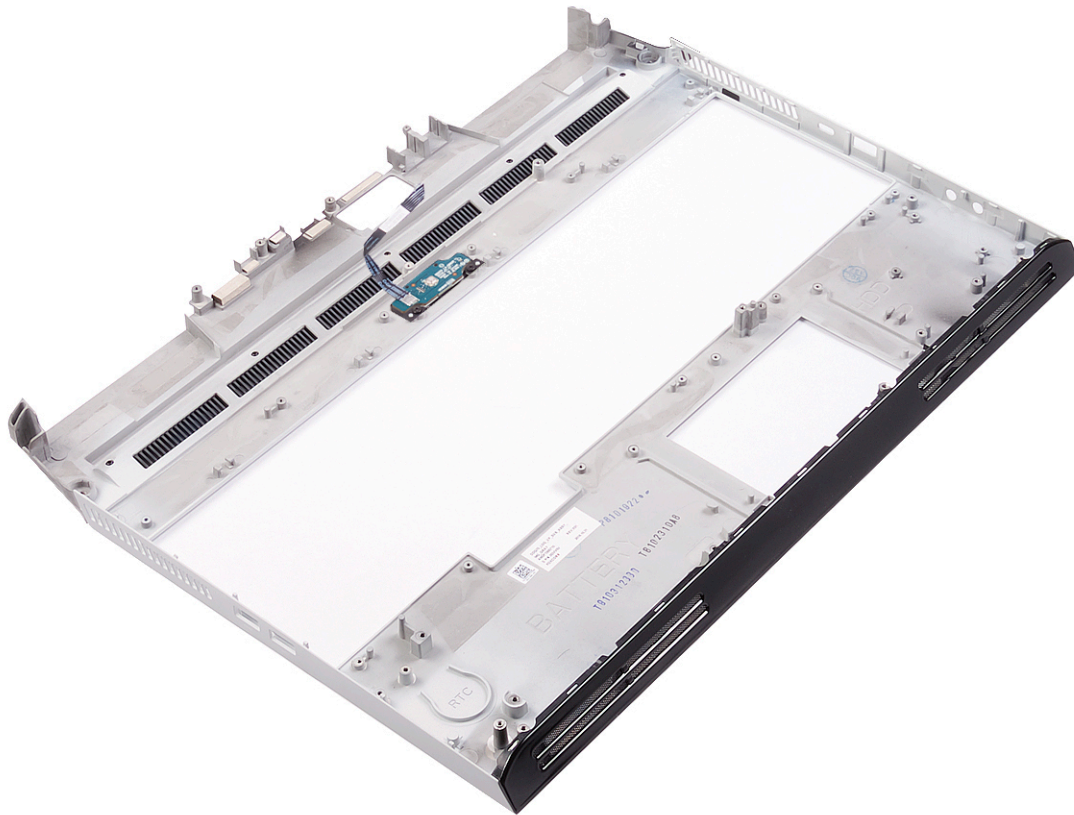
PERINGATAN: Sebelum menangani komponen internal komputer, baca informasi keselamatan yang diberikan bersama komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah dalam [Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer](#). Setelah mengerjakan bagian dalam komputer Anda, ikuti instruksi di [Setelah mengerjakan bagian dalam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

Identifier GUID-80CB232D-65DE-4E80-99D8-621F32A9408E

Status In Translation

Prosedur

Tempatkan unit sandaran tangan pada permukaan yang bersih dan rata.



Identifier GUID-E70856AD-9241-4550-B303-876B27481FB2

Status In Translation

Langkah-langkah berikutnya

- 1 Pasang kembali [tombol makro](#).
- 2 Pasang kembali [keyboard](#).

- 3 Pasang kembali [port adaptor daya kiri](#).
- 4 Pasang kembali [board sistem](#).
- 5 Pasang kembali [port adaptor daya kanan](#).
- 6 Pasang kembali [rakitan unit pendingin](#).
- 7 Pasang kembali [dasar komputer](#).
- 8 Pasang kembali [unit display](#).
- 9 Pasang kembali [penutup I/O belakang](#)
- 10 Pasang kembali [panel sentuh](#).
- 11 Pasang kembali [baterai sel berbentuk koin](#).
- 12 Pasang kembali [speaker](#).
- 13 Pasang kembali [baterai sel berbentuk koin](#).
- 14 Ikuti prosedur dari langkah 4 hingga langkah 7 di [Memasang kembali hard disk](#).
- 15 Pasang kembali [kartu nirkabel](#).
- 16 Pasang kembali [solid-state drive](#).
- 17 Pasang kembali [modul memori](#).
- 18 Pasang kembali [baterai](#).
- 19 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Identifier	GUID-B7285CF1-FC18-4DE7-8A89-31812159C4BE
Status	Translated

Driver perangkat

Identifier	GUID-C959B142-CF42-4306-A9EA-A640C509AB98
Status	Translated

Utilitas Instalasi Perangkat Lunak Chipset Intel

Di dalam Device Manager (Pengelola Perangkat), periksa apakah driver chipset terpasang. Pasang pembaruan chipset Intel dari www.dell.com/support.

Identifier	GUID-925A39C4-0B26-40F8-9404-94B0BFCC4742
Status	Translated

Driver video

Di dalam Device Manager (Pengelola Perangkat), periksa apakah driver video terpasang. Pasang pembaruan driver video dari www.dell.com/support.

Identifier	GUID-43531ABB-B77D-45B5-AFBA-B90BDF782CFC
Status	Translated

Driver Intel Serial IO

Di dalam Device Manager (Pengelola Perangkat), periksa apakah driver Intel Serial IO terpasang. Pasang pembaruan driver dari www.dell.com/support.

Identifier	GUID-B021278B-5FB5-429E-B0B5-BF580C34D140
Status	Translated

Antarmuka Intel Trusted Execution Engine

Di dalam Device Manager (Pengelola Perangkat), periksa apakah driver Antarmuka Intel Trusted Execution Engine terpasang. Pasang pembaruan driver dari www.dell.com/support.

Identifier	GUID-E13FC788-9CE7-4370-AFF0-51C6169ADAC3
Status	Translated

Driver Tombol Virtual Intel

Di dalam Device Manager (Pengelola Perangkat), periksa apakah driver Tombol Virtual Intel terpasang. Pasang pembaruan driver dari www.dell.com/support.

Identifier	GUID-543661C6-4009-4F1B-BB4F-6CF5FF28149D
Status	Translated

Driver Nirkabel dan Bluetooth

Di dalam Device Manager (Pengelola Perangkat), periksa apakah driver kartu jaringan terpasang.

Pasang pembaruan driver dari www.dell.com/support.

Di dalam Device Manager (Pengelola Perangkat), periksa apakah driver Bluetooth terpasang.

Pasang pembaruan driver dari www.dell.com/support.

Identifier GUID-4D6759B1-4017-4F54-87E6-9153B9D6E101

Status Translated

System setup (Pengaturan sistem)

 **CATATAN:** Bergantung pada komputer dan perangkat yang dipasangnya, komponen yang tercantum pada bagian ini dapat muncul atau juga tidak

Identifier GUID-E8E05C46-BC9D-4CF1-AC84-34B87FDCCFB7

Status Translated

System setup (Pengaturan sistem)

 **PERHATIAN:** Kecuali Anda pengguna komputer yang ahli, jangan ubah pengaturan dalam program Pengaturan BIOS. Perubahan tertentu dapat membuat komputer Anda beroperasi secara tidak benar.

 **CATATAN:** Sebelum Anda mengubah program Pengaturan BIOS, Anda disarankan untuk menuliskan informasi layar program Pengaturan BIOS untuk referensi di masa mendatang.

Gunakan program Pengaturan BIOS untuk tujuan berikut:

- Mendapatkan informasi tentang perangkat keras yang terpasang di komputer Anda, seperti jumlah RAM dan ukuran hard disk.
- Mengubah informasi konfigurasi sistem.
- Menetapkan atau mengubah opsi yang dapat dipilih pengguna, seperti kata sandi pengguna, jenis hard disk yang dipasang, dan mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat dasar.

Identifier GUID-1432A924-49E9-4080-961D-2AFBDAF42039

Status Translated

Memasuki program konfigurasi BIOS

- 1 Hidupkan (atau hidupkan ulang) komputer.
- 2 Bila logo DELL ditampilkan saat POST berlangsung, perhatikan perintah F2 yang muncul, lalu segera tekan F2.

 **CATATAN:** Perintah F2 menunjukkan bahwa keyboard telah dimulai. Perintah ini dapat muncul sangat cepat, jadi Anda harus memperhatikannya, lalu tekan F2. Jika Anda menekan F2 sebelum perintah F2 muncul, tombol ini akan hilang. Jika Anda menunggu terlalu lama dan logo sistem operasi muncul, lanjutkan untuk menunggu sampai Anda melihat desktop. Lalu, matikan komputer Anda dan coba lagi.

Identifier GUID-7A7EB30A-4A48-422B-AE30-B8DC236A1790

Status Translated

Tombol navigasi

 **CATATAN:** Untuk kebanyakan opsi System Setup (Pengaturan Sistem), perubahan yang Anda buat akan disimpan namun tidak akan diterapkan hingga Anda menyalakan ulang sistem Anda.

Tombol Navigasi

Panah atas Beralih ke bidang sebelumnya

Panah bawah Beralih ke bidang berikutnya

Enter Memilih nilai di dalam bidang terpilih (jika ada) atau mengikuti tautan yang ada dalam bidang tersebut.

Spasi Membentangkan atau menciutkan daftar turun ke bawah, jika ada.

Tombol	Navigasi
Tab	Beralih ke bidang fokus berikutnya.
	 CATATAN: Untuk peramban grafis standar saja.
Esc	Beralih ke halaman sebelumnya sampai Anda melihat layar utama. Menekan Esc pada layar utama akan menampilkan pesan yang meminta anda untuk menyimpan perubahan yang belum tersimpan dan menyalakan ulang sistem.

Identifier	GUID-C50BED7F-226B-4768-AB61-9725153DF132
Status	Translated

Urutan Boot

Urutan Boot memungkinkan Anda untuk melewati urutan perangkat booting yang ditetapkan oleh Pengaturan Sistem dan melakukan booting secara langsung ke perangkat tertentu (misalnya: drive optik atau hard disk). Selama Power-on Self Test (POST), saat logo Dell muncul, Anda dapat:

- Mengakses System Setup (Pengaturan Sistem) dengan menekan tombol F2
- Memunculkan menu boot satu-kali dengan menekan tombol F12

Menu boot satu-kali menampilkan perangkat yang dapat Anda lakukan proses boot termasuk opsi diagnostik. Opsi menu boot adalah:

- Drive Yang Dapat Dilepas (jika ada)
- Drive STXXXX

 **CATATAN: XXX menunjukkan nomor drive SATA.**

- Drive Optik (jika ada)
- Hard Disk SATA (jika ada)
- Diagnostik

 **CATATAN: Memilih Diagnostics (Diagnostik), akan menampilkan layar ePSA diagnostics (Diagnostik ePSA).**

Layar boot sequence (urutan boot) juga menampilkan opsi untuk mengakses layar System Setup (Pengaturan Sistem).

Identifier	GUID-CCE4A45C-61A9-49A0-82EA-C65733ADE7BB
Status	Translated

Opsi System setup (Pengaturan sistem)

 **CATATAN: Bergantung pada komputer ini dan perangkat yang dipasang padanya, item yang tercantum pada bagian ini dapat muncul atau juga tidak.**

Tabel 3. Opsi System setup (Pengaturan sistem)—menu System information (Informasi sistem)

Informasi Sistem-Umum	
Informasi Sistem	
BIOS Version (Versi BIOS)	Menampilkan nomor versi BIOS.
Tag Servis	Menampilkan Tag Servis komputer.
Tag Aset	Menampilkan Tag Aset komputer.
Tag Kepemilikan	Menampilkan tag kepemilikan komputer.
Manufacture Date (Tanggal Produksi)	Menampilkan tanggal produksi komputer.

Informasi Sistem-Umum

Ownership Date (Tanggal Kepemilikan)	Menampilkan tanggal kepemilikan komputer.
Express Service Code (Kode Layanan Ekspres)	Menampilkan kode layanan ekspres dari komputer tersebut.

Memory Information (Informasi Memori)

Memory Installed (Memori yang Dipasang)	Menampilkan total memori komputer yang dipasang.
Memory Available (Memori yang Tersedia)	Menampilkan total memori komputer yang tersedia.
Memory Speed (Kecepatan Memori)	Menampilkan kecepatan memori.
Memory Channel Mode (Mode Kanal Memori)	Menunjukkan mode kanal tunggal atau ganda.
Memory Technology (Teknologi Memori)	Menampilkan teknologi yang digunakan untuk memori tersebut.
DIMM A Size (Ukuran DIMM A)	Menampilkan ukuran memori DIMM A.
DIMM B Size (Ukuran DIMM B)	Menampilkan ukuran memori DIMM B.

Processor Information (Informasi Prosesor)

Processor Type (Tipe Prosesor)	Menampilkan tipe prosesor.
Core Count (Jumlah Core)	Menampilkan jumlah core pada prosesor.
Processor ID (ID Prosesor)	Menampilkan kode identifikasi prosesor.
Current Clock Speed (Kecepatan Clock Saat Ini)	Menampilkan kecepatan clock prosesor.
Minimum Clock Speed (Kecepatan Clock Minimum)	Menampilkan kecepatan clock prosesor minimum.
Maximum Clock Speed (Kecepatan Clock Maksimum)	Menampilkan kecepatan clock prosesor maksimum.
Processor L2 Cache (Cache L2 Prosesor)	Menampilkan ukuran L2 Cache prosesor.
Processor L3 Cache (Cache L3 Prosesor)	Menampilkan ukuran L3 Cache prosesor.
HT Capable (Kemampuan HT)	Menampilkan apakah prosesor tersebut memiliki kemampuan HyperThreading (HT).
64-Bit Technology (Teknologi 64-bit)	Menampilkan apakah teknologi 64-bit digunakan.

Device Information (Informasi Perangkat)

SATA-0	Menampilkan informasi perangkat SSD-0 SATA M.2 komputer.
SATA-1	Menampilkan informasi perangkat SSD-1 SATA M.2 komputer.
M.2 PCIe SSD-0	Menampilkan informasi perangkat SSD-0 PCIe M.2 komputer.
M.2 PCIe SSD-1	Menampilkan informasi perangkat SSD-1 PCIe M.2 komputer.
Video Controller (Kontroler Video)	Menampilkan jenis pengontrol video komputer.
dGPU Video Controller (Pengontrol Video dGPU)	Menampilkan informasi grafis diskrit komputer.
Video BIOS Version (Versi BIOS Video)	Menampilkan versi BIOS video komputer.
Video Memory (Memori Video)	Menampilkan informasi memori video komputer.

Informasi Sistem-Umum	
Panel Type (Tipe Panel)	Menampilkan Jenis Panel komputer.
Native Resolution (Resolusi Asli)	Menampilkan resolusi asli komputer.
Audio Controller (Kontroler Audio)	Menampilkan informasi pengontrol audio komputer.
Wi-Fi Device (Perangkat Wi-Fi)	Menampilkan informasi perangkat nirkabel komputer.
Bluetooth Device (Perangkat Bluetooth)	Menampilkan informasi perangkat bluetooth komputer.
Informasi Baterai	Menampilkan informasi kesehatan baterai.
Urutan Boot	
Urutan Boot	Menampilkan urutan boot.
Boot List Option (Opsi Daftar Boot)	Menampilkan opsi boot yang tersedia.
Opsi Boot Lanjutan	
Enable Legacy Option ROMs (Aktifkan ROM Opsi Legacy)	Mengaktifkan atau menonaktifkan ROM Opsi Legacy.
Enable UEFI Network Stack (Aktifkan Tumpukan Jaringan UEFI)	Mengaktifkan atau menonaktifkan Tumpukan Jaringan UEFI.
Enable Attempt Legacy Boot (Aktifkan Upaya Boot Legacy)	Mengaktifkan atau menonaktifkan Boot Legacy.
Keamanan Jalur Boot UEFI	Aktifkan atau nonaktifkan sistem untuk meminta pengguna memasukkan kata sandi Admin saat booting jalur boot UEFI dari menu boot F12.
Tanggal/Waktu	Menampilkan tanggal saat ini dalam format BB/HH/TT dan jam saat ini dalam format JJ:BB:DD AM/PM.

Tabel 4. Opsi System setup (Pengaturan sistem)—Menu System Configuration (Konfigurasi Sistem)

System Configuration (Konfigurasi Sistem)	
Pengoperasian SATA	Mengonfigurasi mode pengoperasian pengontrol hard disk SATA terintegrasi.
Drive	Mengaktifkan atau menonaktifkan berbagai drive pada board.
Pelaporan SMART	Mengaktifkan atau menonaktifkan Pelaporan SMART selama penyalaan sistem.
Konfigurasi USB	
Enable Boot Support (Mengaktifkan Dukungan Boot)	Mengaktifkan atau menonaktifkan boot dari perangkat penyimpanan massal USB seperti hard disk eksternal, drive optik, dan drive USB.
Enable External USB Port (Mengaktifkan Port USB Eksternal)	Mengaktifkan atau menonaktifkan boot dari perangkat penyimpanan massal USB yang tersambung ke port USB eksternal.
Audio	Mengaktifkan atau menonaktifkan pengontrol audio terintegrasi.
Penerangan Keyboard	Memungkinkan Anda untuk memilih mode pengoperasian dari fitur pencahayaan keyboard.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Saat lampu latar diaktifkan, fitur ini menetapkan nilai batas waktu untuk lampu latar keyboard ketika adaptor AC ditancapkan ke komputer.
Waktu mati Lampu Latar Keyboard dalam penggunaan Baterai	Saat lampu latar diaktifkan, fitur ini menetapkan nilai batas waktu untuk lampu latar keyboard ketika komputer dijalankan hanya pada daya baterai.
Perangkat-perangkat lain-lain	Mengaktifkan atau menonaktifkan berbagai perangkat yang ada pada board.

Tabel 5. Opsi System setup (Pengaturan sistem)—Menu Video

Video	
Kecerahan Layar	Mengatur kecerahan panel secara independen untuk daya Baterai dan AC.
Dynamic Backlight Control (Kontrol Lampu Latar Dinamis)	Mengaktifkan atau menonaktifkan kontrol lampu latar dinamis.

Tabel 6. Opsi System setup (Pengaturan sistem)—Menu Security (Keamanan)

Security (Keamanan)	
Kata Sandi Admin	Menetapkan, mengubah, atau menghapus kata sandi administrator
Kata Sandi sistem	Menetapkan, mengubah, atau menghapus kata sandi sistem
Internal HDD-0 Password	Menetapkan, mengubah atau menghapus kata sandi hard-disk drive internal.
Kata Sandi Kuat	Mengaktifkan atau menonaktifkan kata sandi yang kuat.
Konfigurasi Kata Sandi	Mengontrol jumlah karakter minimum dan maksimum yang diperbolehkan untuk kata sandi Admin dan Sistem.
Memintas Kata Sandi	Memintas Kata Sandi (Boot) Sistem dan permintaan kata sandi HDD internal saat sistem dinyalakan ulang.
Perubahan Kata Sandi	Mengaktifkan atau menonaktifkan perubahan untuk kata sandi Sistem dan Hard Disk jika kata sandi administrator ditetapkan.
Perubahan Pengaturan Non-Admin	Menetapkan apakah perubahan pada opsi pengaturan diizinkan ketika sandi administrator ditetapkan.
Pembaruan Firmware Kapsul UEFI	Mengaktifkan atau menonaktifkan pembaruan BIOS melalui paket pembaruan kapsul UEFI.
PTT Security (Keamanan PTT)	Mengaktifkan atau menonaktifkan visibilitas Platform Trust Technology (PTT) untuk sistem operasi.
Computrace(R)	Mengaktifkan atau menonaktifkan antarmuka modul BIOS Layanan Computrace(R) opsional dari Absolute Software.
Penguncian Pengaturan Admin	Memungkinkan untuk mencegah pengguna dari memasuki Setup (Penyiapan) saat Kata Sandi Admin ditetapkan.
Master Password Lockout	Menonaktifkan dukungan kata sandi master. Kata sandi Hard Disk perlu dihapus sebelum mengubah pengaturan.
Mitigasi Keamanan SMM	Mengaktifkan atau menonaktifkan SMM Security Mitigation (Mitigasi Keamanan SMM).

Tabel 7. Opsi System setup (Pengaturan sistem)—Menu Secure Boot (Boot Aman)

Secure Boot (Boot Aman)	
Mengaktifkan Boot Aman	Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur boot aman.
Secure Boot Mode	Memodifikasi perilaku Secure Boot (Boot Aman) untuk mengizinkan evaluasi atau pelaksanaan tanda tangan driver UEFI.
Pengelolaan Expert Key	
Pengelolaan Expert Key	Mengaktifkan atau menonaktifkan Pengelolaan Expert Key.
Kustom Pengelolaan Expert Key	Memilih nilai kustom untuk pengelolaan expert key.

Tabel 8. Opsi System setup (Pengaturan sistem)—Menu Intel Software Guard Extensions (Ekstensi Pelindung Perangkat Lunak Intel)

Intel Software Guard Extensions (Ekstensi Pelindung Perangkat Lunak Intel)	
Mengaktifkan Intel SGX	Mengaktifkan atau menonaktifkan Ekstensi Pelindung Perangkat Lunak Intel.
Ukuran Memori Enclave	Menetapkan Ukuran Memori Yang Disediakan untuk Enclave Ekstensi Pelindung Perangkat Lunak Intel.
Performance (Kinerja)	
Dukungan Core Multi	Mengaktifkan multicore. Pengaturan Bawaan: Enabled (Diaktifkan).
Intel SpeedStep	Mengaktifkan atau menonaktifkan Teknologi Intel Speedstep. Pengaturan Bawaan: Enabled (Diaktifkan).
	 CATATAN: Jika diaktifkan, kecepatan clock prosesor dan tegangan inti disesuaikan secara dinamis berdasarkan beban prosesor.
Kontrol Keadaan-C	Mengaktifkan atau menonaktifkan kondisi tidur prosesor tambahan. Pengaturan Bawaan: Enabled (Diaktifkan).
Intel TurboBoost	Mengaktifkan atau menonaktifkan mode Intel TurboBoost dari prosesor. Pengaturan Bawaan: Enabled (Diaktifkan).
HyperThread control (Kontrol HyperThread)	Mengaktifkan atau menonaktifkan HyperThreading di dalam prosesor. Pengaturan Bawaan: Enabled (Diaktifkan).
Power Management (Pengelolaan Daya)	
Perilaku AC	Memungkinkan sistem untuk dihidupkan secara otomatis, saat sumber daya AC dimasukkan.
Mengaktifkan Teknologi Kecepatan Pergeseran Intel	Mengaktifkan atau menonaktifkan Intel Speed Shift Technology (Teknologi Kecepatan Pergeseran Intel)
Waktu Penyalaan Otomatis	Memungkinkan untuk membuat komputer dihidupkan secara otomatis setiap hari atau pada tanggal dan waktu yang telah dipilih sebelumnya. Opsi ini dapat dikonfigurasi hanya jika mode Auto On Time (Waktu Pengaktifan Otomatis) diatur ke Everyday (Setiap Hari), Weekdays (Hari Kerja), atau Selected Days (Hari Tertentu). Pengaturan Bawaan: Disabled (Dinonaktifkan).
Dukungan Mengaktifkan USB	Memungkinkan perangkat USB untuk mengaktifkan komputer dari posisi Siaga.
Block Sleep	Mengaktifkan atau menonaktifkan Block Sleep (Blok Tidur).
Konfigurasi Isi Daya Baterai Lanjutan	Mengaktifkan Konfigurasi Isi Daya Baterai Lanjutan dari awal dimulainya hari hingga ke periode kerja yang ditetapkan.
Konfigurasi Isi Daya Baterai Utama	Menetapkan pengaturan isi daya baterai utama dengan waktu mulai dan berhenti pengisian daya kustom yang telah dipilih sebelumnya. Pengaturan Bawaan: Adaptive (Adaptif).
POST Behavior (Perilaku POST)	
Peringatan Adaptor	Mengaktifkan peringatan adaptor. Pengaturan Bawaan: Enabled (Diaktifkan).
Mengaktifkan Numlock	Mengaktifkan fungsi NumLock saat komputer melakukan boot.
Opsi Penguncian Fn	Mengaktifkan atau menonaktifkan mode penguncian Fn.
Boot Cepat	Memungkinkan untuk mengatur kecepatan proses boot. Pengaturan Bawaan: Thorough (Menyeluruh).

Intel Software Guard Extensions (Ekstensi Pelindung Perangkat Lunak Intel)	
Extend BIOS POST Time (Waktu POST BIOS Tambahan)	Mengkonfigurasi jeda sebelum boot tambahan.
Logo Layar Penuh	Mengaktifkan atau menonaktifkan logo layar penuh.
Peringatan dan Kesalahan	Menetapkan proses boot untuk dijeda saat Peringatan atau Kesalahan terdeteksi.

Tabel 9. Opsi System setup (Pengaturan sistem)—Menu Virtualization Support (Dukungan Virtualisasi)

Virtualization Support (Dukungan Virtualisasi)	
Virtualization	Menetapkan apakah Virtual Machine Monitor (VMM) dapat memanfaatkan kemampuan perangkat keras tambahan yang disediakan oleh Intel Virtualization Technology.
VT for Direct I/O	Menetapkan apakah Virtual Machine Monitor (VMM) dapat memanfaatkan kemampuan perangkat keras tambahan yang disediakan oleh teknologi Intel Virtualization untuk Direct I/O.

Tabel 10. Opsi System setup (Pengaturan sistem)—Menu Wireless (Nirkabel)

Wireless (Nirkabel)	
Sakelar Nirkabel	Menentukan perangkat nirkabel mana yang dapat dikontrol oleh Sakelar Nirkabel.
Mengaktifkan Perangkat Nirkabel	Mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat nirkabel internal.

Tabel 11. Opsi System setup (Pengaturan sistem)—Menu Maintenance (Pemeliharaan)

Maintenance (Pemeliharaan)	
Tag Servis	Menampilkan Tag Servis sistem.
Tag Aset	Membuat Tag Aset sistem.
Penurunan Versi BIOS	Mengendalikan flashing firmware sistem ke revisi sebelumnya.
Menghapus Data	Memungkinkan untuk menghapus data secara aman dari semua perangkat penyimpanan internal.
Pemulihan BIOS	Memungkinkan pengguna untuk memulihkan dari kondisi BIOS terkorupsi tertentu dari suatu file pemulihan pada hard disk utama pengguna atau pada kunci USB eksternal.
First Power On Date	Menonaktifkan First Power On Date (Daya Pertama Pada Tanggal)

Tabel 12. Opsi System setup (Pengaturan sistem)—Menu System Logs (Log Sistem)

System Logs (Log Sistem)	
Peristiwa BIOS	Menampilkan peristiwa BIOS.
Peristiwa Termal	Menampilkan peristiwa Termal.
Peristiwa Daya	Menampilkan peristiwa Daya.

Tabel 13. System setup options (Opsi pengaturan sistem)—SupportAssist System Resolution menu (Menu Resolusi Sistem SupportAssist)

SupportAssist System Resolution (Resolusi Sistem Support Assist)	
Batasan Pemulihan OS Otomatis	Mengontrol aliran boot otomatis untuk Konsol Resolusi Sistem SupportAssist dan untuk alat bantu Pemulihan OS Dell.
Pemulihan OS Support Assist	Mengaktifkan atau menonaktifkan aliran boot untuk alat SupportAssist OS Recovery (Pemulihan OS SupportAssist) jika terjadi kesalahan sistem tertentu.

Identifier	GUID-F43D0F02-193D-4BE5-9D60-550CA3D18D79
Status	Translated

Menghapus pengaturan CMOS

 **PERHATIAN:** Menghapus pengaturan CMOS akan mengatur ulang pengaturan BIOS pada komputer Anda.

- 1 Lepaskan [penutup bawah](#).
- 2 Lepaskan sambungan kabel baterai dari board sistem.
- 3 Lepaskan [baterai sel berbentuk koin](#).
- 4 Tunggulah selama satu menit.
- 5 Pasang kembali [baterai sel berbentuk koin](#).
- 6 Sambungkan kabel baterai ke board sistem.
- 7 Pasang kembali [penutup bawah](#).

Identifier	GUID-5941E06E-ABCB-4468-ACE5-D51EF6AAA083
Status	Translated

Menghapus kata sandi BIOS (Pengaturan Sistem) dan Sistem

Untuk menghapus kata sandi sistem atau BIOS, hubungi dukungan teknis Dell seperti yang dijelaskan di www.dell.com/contactdell.

 **CATATAN:** Untuk informasi tentang cara mengatur ulang kata sandi Windows atau aplikasi, lihat dokumentasi yang disertakan bersama Windows atau aplikasi Anda.

Identifier GUID-F93F7E34-BE30-464B-886E-C284BF961CB2

Status Translated

Pemecahan Masalah

Identifier GUID-F5899359-C2E1-41C0-9663-4C79969506EB

Status Translated

Menjalankan Flashing BIOS

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

Ikuti langkah-langkah ini untuk mem-flash 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.

Identifier GUID-060D210F-C287-462B-AC38-81183D440A9D

Status Translated

Flashing BIOS (USB key)

- 1 Ikuti prosedur dari langkah 1 hingga langkah 7 dalam "[Mem-flash BIOS](#)" untuk mengunduh file program pengaturan BIOS terbaru.
- 2 Buat drive USB yang dapat di-boot. Untuk informasi lebih lanjut lihat artikel basis pengetahuan [SLN143196](#) di www.dell.com/support.
- 3 Salin file program pengaturan BIOS ke drive USB yang dapat di-boot.
- 4 Sambungkan drive USB yang dapat di-boot ke komputer yang memerlukan pembaruan BIOS.
- 5 Hidupkan ulang komputer dan tekan **F12** saat logo Dell ditampilkan pada layar.
- 6 Lakukan boot ke drive USB dari **One Time Boot Menu (Menu Boot Satu Kali)**.
- 7 Ketik nama file program pengaturan BIOS dan tekan **Enter**.
- 8 **BIOS Update Utility (Utilitas Pembaruan BIOS)** ditampilkan. Ikuti petunjuk pada layar untuk menyelesaikan proses pembaruan BIOS.

Identifier GUID-EE9A5D95-88BE-4EE7-983E-D97C680BDECD

Status Translated

Diagnostik Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA)



PERHATIAN: Gunakan diagnostik ePSA untuk menguji hanya komputer Anda. Menggunakan program ini dengan komputer lain dapat menyebabkan hasil yang tidak valid atau pesan kesalahan.

Diagnostik EPSA (juga dikenal sebagai sistem diagnostik) melakukan pemeriksaan lengkap hardware Anda. EPSA tertanam dengan BIOS dan diluncurkan oleh BIOS secara internal. Diagnostik sistem tertanam memberikan satu set opsi untuk grup perangkat tertentu atau perangkat yang memungkinkan Anda untuk:

- Menjalankan tes secara otomatis atau dalam modus interaktif
- Mengulangi tes
- Menampilkan atau menyimpan hasil tes
- Menjalankan tes secara menyeluruh untuk memperkenalkan opsi tes tambahan untuk menyediakan informasi ekstra tentang perangkat yang gagal.
- Melihat pesan status yang memberi tahu Anda jika tes telah berhasil diselesaikan
- Melihat pesan galat yang memberi tahu Anda tentang masalah yang dijumpai selama pengetesan.

 **CATATAN: Beberapa tes untuk perangkat tertentu membutuhkan interaksi pengguna. Selalu pastikan bahwa Anda hadir di terminal komputer ketika tes diagnostik dilakukan.**

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Diagnostik Dell EPSA 3.0](#).

Identifier	GUID-0B893EED-EFBC-4831-A9C4-7298A7A9F619
Status	Translated

Menjalankan diagnostik ePSA

- 1 Hidupkan komputer Anda.
- 2 Saat komputer melakukan boot, tekan tombol F12 saat logo Dell muncul.
- 3 Pada layar menu booting, pilih opsi **Diagnostik**.
- 4 Klik tanda panah di pojok kiri bawah.
Halaman depan diagnostik ditampilkan.
- 5 Klik tanda panah di pojok kanan bawah untuk membuka daftar halaman.
Item yang terdeteksi dicantumkan.
- 6 Untuk menjalankan tes diagnostik pada perangkat tertentu, tekan Esc dan klik **Yes (Ya)** untuk menghentikan tes diagnostik.
- 7 Pilih perangkat dari panel kiri dan klik **Jalankan Tes**.
- 8 Jika ada masalah apa pun, kode galat akan ditampilkan.
Perhatikan kode kesalahan dan nomor validasi dan hubungi Dell.

Identifier	GUID-700A87A2-F7DE-45C3-8AAA-E6585D53E11B
Status	Translated

Lampu diagnostik sistem

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.

 **CATATAN: Lampu aktivitas hard disk didukung hanya pada komputer yang dikirimkan dengan 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

 **CATATAN: Lampu aktivitas hard disk didukung hanya pada komputer yang dikirimkan dengan hard disk.**

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

Misalnya, lampu status data dan baterai berkedip warna kuning dua kali diikuti oleh jeda, lalu berkedip warna putih tiga kali diikuti oleh jeda. Pola 2,3 ini berlangsung terus menerus sampai komputer dimatikan menunjukkan bahwa memori atau RAM terdeteksi.

Tabel berikut ini menunjukkan pola lampu yang berbeda dan menjelaskan indikasinya.

Tabel 14. Diagnostik

Pola lampu	Uraian masalah
2,1	Kegagalan CPU
2,2	Board sistem: Kegagalan BIOS dan ROM
2,3	Memori atau RAM tidak terdeteksi
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
3,5	Kegagalan rel daya
3,6	Korupsi flash SBIOS
3,7	Waktu habis menunggu ME untuk membalas ke pesan HECI

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.

Identifier	GUID-FE39A314-6129-4A79-A5FA-B69617360582
Status	Translated

Mengaktifkan memori Intel Optane

- 1 Pada bilah tugas, klik kotak pencarian, lalu ketikkan `Intel Rapid Storage Technology`.
- 2 Klik **Intel Rapid Storage Technology (Teknologi Penyimpanan Cepat Intel)**.
Jendela **Intel Rapid Storage Technology (Teknologi Penyimpanan Cepat Intel)** ditampilkan.
- 3 Pada tab **Status (Status)**, klik **Enable (Aktifkan)** untuk mengaktifkan memori Intel Optane.
- 4 Pada layar peringatan, pilih drive cepat yang kompatibel, lalu klik **Yes (Ya)** untuk melanjutkan mengaktifkan memori Intel Optane.

- 5 Klik **Intel Optane memory (Memori Intel Optane)** → **Reboot (Boot ulang)** untuk menyelesaikan pengaktifan memori Intel Optane Anda.

 **CATATAN:** Aplikasi dapat memakan waktu hingga tiga peluncuran berikutnya setelah pengaktifan untuk melihat manfaat kinerja penuh.

Identifier	GUID-CD2E8B90-160E-43C9-BA9D-F0F6C6BAA458
Status	Translated

Menonaktifkan memori Intel Optane

 **PERHATIAN:** Setelah menonaktifkan memori Intel Optane, jangan menghapus Intel Rapid Storage Technology (Teknologi Penyimpanan Cepat Intel) karena ini akan mengakibatkan kesalahan layar biru. Antarmuka pengguna Intel Rapid Storage Technology (Teknologi Penyimpanan Cepat Intel) dapat dihapus tanpa melepaskan driver.

 **CATATAN:** Menonaktifkan memori Intel Optane diperlukan sebelum melepaskan perangkat penyimpanan SATA yang dipercepat oleh modul memori Intel Optane dari komputer.

- 1 Pada bilah tugas, klik kotak pencarian, lalu ketikkan `Intel Rapid Storage Technology`.
- 2 Klik **Intel Rapid Storage Technology (Teknologi Penyimpanan Cepat Intel)**.
Jendela **Intel Rapid Storage Technology (Teknologi Penyimpanan Cepat Intel)** ditampilkan.
- 3 Pada tab **Intel Optane memory (memori Intel Optane)**, klik **Disable (Nonaktifkan)** untuk menonaktifkan memori Intel Optane.
 **CATATAN:** Untuk komputer dimana memori Intel Optane bertindak sebagai penyimpanan utama, jangan nonaktifkan memori Intel Optane. Opsi **Disable (Nonaktifkan)** akan ditandai dengan warna abu-abu.
- 4 Klik **Yes (Ya)** jika Anda menerima peringatan.
Kemajuan penonaktifkan ditampilkan.
- 5 Klik **Reboot (Boot ulang)** untuk menyelesaikan penonaktifan memori Intel Optane Anda dan mulai ulang komputer Anda.

Identifier	GUID-B4DD52FB-C0FE-4818-9D7C-A0D2BF4491D7
Status	Translated

Siklus daya WiFi

Jika komputer Anda tidak dapat mengakses internet karena masalah konektivitas WiFi, prosedur siklus daya WiFi dapat dilakukan. Prosedur berikut ini memberikan petunjuk tentang cara melakukan siklus daya WiFi:

 **CATATAN:** Beberapa ISP (Penyedia Layanan Internet) menyediakan perangkat kombo modem/router.

- 1 Matikan komputer Anda.
- 2 Matikan modem.
- 3 Matikan router nirkabel.
- 4 Tunggu selama 30 detik.
- 5 Nyalakan router nirkabel.
- 6 Nyalakan modem.
- 7 Hidupkan komputer Anda.

Identifier	GUID-8CEF1F7A-1327-43EB-9E2E-8EC169AEFE4A
Status	Translated

Pelepasan daya flea

Daya flea adalah sisa listrik statis yang tertinggal di komputer bahkan setelah dimatikan dan baterai telah dilepas. Prosedur berikut memberikan petunjuk bagaimana melakukan pelepasan daya flea:

- 1 Matikan komputer Anda.
- 2 Lepaskan sambungan adaptor daya dari komputer Anda.
- 3 Tekan dan tahan tombol daya selama 15 detik untuk melepaskan daya flea.
- 4 Sambungkan adaptor daya ke komputer Anda.
- 5 Hidupkan komputer Anda.