




Dell Latitude ST Manual Pengguna

Model Resmi: T02G
Tipe Resmi: T02G001



Catatan, Perhatian, dan Peringatan

-  **CATATAN:** CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda untuk menggunakan komputer dengan lebih baik.
-  **PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data, dan memberitahu Anda mengenai cara menghindari masalah tersebut.
-  **PERINGATAN:** PERINGATAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan pada properti, cedera, atau kematian.

© 2012 Dell Inc.

Merek dagang yang digunakan dalam dokumen ini: Dell™, logo Dell, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™, dan Vostro™ merupakan merek dagang dari Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core® dan Celeron® merupakan merek dagang terdaftar dari Intel Corporation di Amerika Serikat dan negara lain. AMD® merupakan merek dagang terdaftar dan AMD Opteron™, AMD Phenom™ dan AMD Sempron™ merupakan merek dagang dari Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Windows Vista®, dan Active Directory® merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lain. Red Hat® dan Red Hat® Enterprise Linux® merupakan merek dagang terdaftar dari Red Hat, Inc. di Amerika Serikat dan/atau negara lain. Novell® dan SUSE® merupakan merek dagang terdaftar dari Novell Inc. di Amerika Serikat dan negara lain. Oracle® merupakan merek dagang terdaftar dari Oracle Corporation dan/atau afiliasinya. Citrix®, Xen®, XenServer® dan XenMotion® merupakan merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Citrix Systems, Inc. di Amerika Serikat dan/atau negara lain. VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® dan vSphere® merupakan merek dagang terdaftar atau merek dagang dari VMware, Inc. di Amerika Serikat atau negara lain. IBM® merupakan merek dagang terdaftar dari International Business Machines Corporation.

2012 - 05

Rev. A00

Daftar Isi

Catatan, Perhatian, dan Peringatan.....	2
Bab 1: Mengerjakan Komputer Anda.....	7
Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer.....	7
Alat Bantu yang Disarankan.....	8
Mematikan Komputer.....	8
Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer.....	8
Bab 2: Ikhtisar.....	9
Antarmuka.....	9
Ikhtisar Pena.....	10
Informasi Pena.....	10
Kalibrasi Pena.....	11
Melepaskan / Memasukkan Baterai Stylus dan Ujung Pena.....	11
Penggunaan Pena Elektronik.....	11
Menggunakan Pena sebagai Mouse.....	11
Menggunakan Pena Elektrostatik sebagai Pena.....	12
Panel Masukan Tablet PC.....	12
Bekerja dengan File.....	12
Memasukkan Teks.....	13
Gerakan Pen.....	13
Penggunaan Sentuh.....	15
Stasiun Doking.....	16
Bab 3: Melepaskan Kartu Memori SD.....	19
Memasang Kartu Memori SD.....	19
Bab 4: Melepaskan Pena Digitizer.....	21
Memasang Pena Digitizer.....	21
Bab 5: Melepaskan Pintu Label.....	23
Memasang Pintu Label.....	23
Bab 6: Melepaskan Kartu SIM.....	25
Memasang Kartu SIM.....	26
Bab 7: Melepaskan Penutup Dasar.....	27
Memasang Penutup Dasar.....	28

Bab 8: Melepaskan Baterai	29
Memasang Baterai.....	30
Bab 9: Melepaskan Kartu Wireless Local Area Network (WLAN)	31
Memasang Kartu Wireless Local Area Network (WLAN).....	32
Bab 10: Melepaskan Kartu Wireless Wide Area Network (WWAN)	33
Memasang Kartu Wireless Wide Area Network (WWAN).....	34
Bab 11: Melepaskan Perangkat Penyimpanan Internal (Drive Solid State)	35
Memasang Perangkat Penyimpanan Internal (Drive Solid State).....	35
Bab 12: Melepaskan Baterai Sel Berbentuk Koin	37
Memasang Baterai Sel Berbentuk Koin.....	37
Bab 13: Melepaskan Speaker	39
Memasang Speaker.....	40
Bab 14: Melepaskan Unit Bingkai Tengah	41
Memasang Unit Bingkai Tengah.....	42
Bab 15: Melepaskan Kamera	43
Memasang Kamera.....	44
Bab 16: Melepaskan Board Input/Output (I/O)	45
Memasang Board Input/Output (I/O).....	46
Bab 17: Melepaskan Board Doking	47
Memasang Board Doking.....	48
Bab 18: Melepaskan Board Sistem	49
Memasang Board Sistem.....	50
Bab 19: Melepaskan Kabel Pemberian Sinyal Diferensial Bertegangan Rendah (LVDS)	51
Memasang Kabel Pemberian Sinyal Diferensial Bertegangan Rendah (LVDS).....	52
Bab 20: Pengaturan Sistem	53
Ikhtisar Pengaturan Sistem.....	53
Memasuki Pengaturan Sistem.....	53
Navigasi Pengaturan Sistem.....	53
Menu Booting.....	54

Opsi Pengaturan Sistem.....	54
Bab 21: Penelusuran Kesalahan.....	57
Penilaian Sistem Pra Booting yang Ditingkatkan (ePSA).....	57
Menjalankan Utilitas Diagnostik ePSA.....	57
Kode Bip.....	59
Kode Galat Lampu LED.....	60
Penyelesaian Masalah N-trig Digitizer	60
Masalah PemasanganLangkah-Langkah Penyelesaian Masalah:.....	60
Masalah kinerjaLangkah-Langkah Penyelesaian Masalah:.....	61
Masalah kinerjaLangkah-Langkah Penyelesaian Masalah:.....	61
Bab 22: Spesifikasi Teknis.....	63
Bab 23: Menghubungi Dell.....	67

Mengerjakan Komputer Anda

Sebelum Mengerjakan Bagian Dalam Komputer

Gunakan panduan keselamatan berikut untuk membantu Anda melindungi komputer dari kemungkinan kerusakan dan membantu Anda memastikan keselamatan diri Anda. Kecuali dinyatakan sebaliknya, setiap prosedur yang disertakan dalam dokumen ini mengasumsikan adanya kondisi berikut:

- Anda telah melakukan langkah-langkah dalam Bekerja Pada Komputer.
- Anda telah membaca informasi keselamatan yang dikirimkan bersama komputer Anda.
- Komponen dapat diganti atau--jika dibeli secara terpisah--dipasang dengan menjalankan prosedur pelepasan dalam urutan terbalik.



PERINGATAN: Sebelum mengerjakan bagian dalam komputer, baca informasi keselamatan yang dikirim bersama komputer Anda. Untuk informasi praktik terbaik keselamatan, lihat halaman depan Kepatuhan Peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.



PERHATIAN: Banyak perbaikan yang hanya dapat dilakukan oleh teknisi servis bersertifikat. Anda harus menjalankan penelusuran kesalahan saja dan perbaikan sederhana seperti yang dibolehkan di dalam dokumentasi produk Anda, atau yang disarankan secara online atau layanan telepon dan oleh tim dukungan. Kerusakan yang terjadi akibat pekerjaan servis yang tidak diotorisasi oleh Dell tidak akan ditanggung oleh garansi Anda. Bacalah dan ikuti petunjuk keselamatan yang disertakan bersama produk.



PERHATIAN: Untuk menghindari sengatan listrik, gunakan gelang antistatis atau pegang permukaan logam yang tidak dicat, seperti konektor pada bagian belakang komputer secara berkala.



PERHATIAN: Tangani komponen dan kartu secara hati-hati. Jangan sentuh komponen atau permukaan kontak pada kartu. Pegang kartu pada tepinya atau pada braket logam yang terpasang. Pegang komponen seperti prosesor pada tepinya, serta bukan pada pin.



PERHATIAN: Saat Anda melepaskan kabel, tarik pada konektornya atau tab tarik, bukan pada kabelnya. Beberapa kabel memiliki konektor dengan tab pengunci; jika Anda melepaskan jenis kabel ini, tekan pada tab pengunci sebelum Anda melepaskan kabel. Saat Anda menarik konektor, jaga agar tetap sejajar agar pin konektor tidak bengkok. Selain itu, sebelum Anda menyambungkan kabel, pastikan bahwa kedua konektor memiliki orientasi yang benar dan sejajar.



CATATAN: Warna komputer dan komponen tertentu mungkin terlihat berbeda dari yang ditampilkan pada dokumen ini.

Untuk mencegah kerusakan pada komputer, lakukan langkah-langkah berikut sebelum Anda mulai mengerjakan bagian dalam komputer.

1. Pastikan permukaan tempat Anda bekerja telah bersih dan rata agar penutup komputer tidak tergores.
2. Matikan komputer Anda (lihat [Mematikan Komputer](#)).
3. Jika komputer tersambung ke perangkat doking (terpasang pada dok) seperti Media Base opsional atau Baterai, lepaskan dari dok.

 **PERHATIAN:** Untuk melepas kabel jaringan, lepaskan kabel dari komputer terlebih dulu, lalu lepaskan kabel dari perangkat jaringan.


4. Lepaskan komputer dan semua perangkat yang terpasang dari stopkontak.

Alat Bantu yang Disarankan

Prosedur dalam dokumen ini memerlukan alat bantu sebagai berikut:

- Obeng minus kecil
- Sekrup Phillips #0
- Sekrup Phillips #1
- Pencungkil plastik kecil
- CD program update flash BIOS

Mematikan Komputer

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

1. Matikan sistem operasi.
2. Pastikan bahwa komputer dan semua perangkat yang terpasang dimatikan. Jika komputer Anda dan perangkat yang terpasang tidak mati secara otomatis saat Anda menutup sistem operasi, tekan dan tahan tombol daya selama 4 detik untuk mematkannya.

Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer

Setelah Anda menyelesaikan setiap prosedur penggantian, pastikan Anda telah menyambungkan semua peralatan eksternal, kartu, dan kabel sebelum menyalakan komputer.

 **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada komputer, gunakan baterai yang dirancang khusus untuk komputer Dell ini. Jangan gunakan baterai yang dirancang untuk komputer Dell lain.

Ikhtisar

Dell Latitude ST menampilkan sistem operasi Windows 7 dalam sabak layar sentuh 10", memadukan mobilitas tablet dengan keterkelolaan, keamanan, dan kompatibilitas sebuah laptop.

Latitude ST, membuka kategori platform tablet yang menjawab kebutuhan unik dari pengguna bisnis seperti:

- Keamanan kelas bisnis, keterkelolaan, dan dukungan virtualisasi
- CPU Intel Atom CPU dan kemampuan multi-sentuh lengkap dengan masukan pena untuk membuat catatan
- Tawaran unik untuk Perawatan Kesehatan, Pendidikan, dan Keuangan dari Microsoft Windows 7 Home Premium dan Professional

Antarmuka sistem operasi yang tidak asing lagi memungkinkan Anda untuk mengembangkan dan mengedit dokumen bisnis saat di perjalanan dengan fitur keamanan kelas perusahaan. Ukuran yang nyaman, berat dan fitur multisentuh dari tablet memungkinkan mobilitas dan kemudahan penggunaan aplikasi untuk perusahaan. Selain itu, Anda dapat menyambungkan tablet Anda ke mouse, printer, display HD dan jaringan kabel melalui stasiun doking opsional. Mencatat di Latitude ST mudah dilakukan menggunakan stylus N-Trig atau layar multi sentuh yang dapat menggunakan gerakan. Latitude ST juga memiliki kamera 720 piksel yang menghadap ke depan dan kamera 5.0 MP yang menghadap ke belakang. Latitude ST memiliki rancangan yang kokoh dengan pelindung karet yang melindungi dari jatuh yang tidak sengaja, sementara Corning Gorilla Glass membantu memastikan bahwa layar dapat tahan jika sesuatu yang tidak diharapkan terjadi.

Dell Latitude ST dibuat tipis dan ringan agar cocok dengan kebutuhan mobilitas para eksekutif, manajer penjualan, dokter, dan juga mahasiswa. Ini memungkinkan produk untuk berfungsi sebagai sistem utama selama perjalanan bisnis singkat, kunjungan penjualan, dll. Dell Latitude ST dirancang managed similarly to how notebooks, desktops and workstations are managed today.

Antarmuka

Tabel berikut mencantumkan antarmuka Latitude ST:

Tabel 1. Antarmuka Latitude ST

Fitur	Deskripsi
Sentuh	Kemampuan untuk menggunakan jari sebagai perangkat masukan.
Windows Journal	Aplikasi pembuat catatan asli yang menerima masukan secara langsung dari pena atau sentuhan.
Snipping Tool	Alat yang digunakan untuk menangkap porsi dari data visual (dokumen, gambar, dan selanjutnya) melalui pena atau sentuh.
Flicks (Gerakan)	Pintasan yang diaktifkan oleh gerakan untuk tugas-tugas umum.
Kotak Centang	Pengenalan visual pada folder untuk memilih file.
Umpan Balik Kursor	Indikator untuk lokasi ketuk.
Panel Masukan Tablet	Alat yang digunakan untuk memasukkan data melalui pena atau sentuhan yang menggantikan keyboard.

Fitur	Deskripsi
Alat Masukan Perangkat Sensitif	Panel Masukan Tablet dan ukuran perubahan ikon menurut pena atau sentuhan yang digunakan.
Kursor Tablet	Kursor tablet khusus yang digunakan untuk fungsi Tablet PC selain penunjuk mouse standar.
Widget Sentuh	Alat terpisah yang muncul dalam Mode Sentuh yang digunakan untuk tujuan mengeklik kanan.
Umpan Balik Kursor	Kemampuan untuk melihat jika target telah disentuh menggunakan tanggapan balik visual untuk mengetahui telah berhasil disentuh.

Ikhtisar Pena

Latitude ST menggunakan beberapa perangkat masukan. USB eksternal standar, keyboard, dan mouse selain itu Anda dapat memilih pena elektrostatis atau menggunakan jari Anda sebagai perangkat masukan.

Latitude ST menggunakan pena elektrostatis yang dirancang khusus atau stylus untuk digunakan dalam modus PC. Alih-alih menggunakan daya baterai, sumber energi untuk stylus adalah energi magnetik yang dihasilkan dari eksitasi kumparan yang dibuat di dalam digitizer itu sendiri. Sinyal dari kumparan diterima oleh stylus dan memicu stylus untuk mengirim bidang listrik.



Bidang listrik yang dikirimkan diindera oleh matriks baris konduktif pada sabak. Posisi stylus yang akurat ditentukan menggunakan sinyal amplitudo rendah yang diterima pada konduktor vertikal dan horizontal. Karenanya sinyal yang sesuai dipindahkan ke prosesor pada digitizer.

Informasi Pena



1. Pena
2. Tombol penghapus pena
3. Tombol klik kanan pena
4. Ujung pena
5. Tutup yang bisa dilepas untuk mengganti baterai

Kalibrasi Pena

Pena dapat berfungsi pada kalibrasi bawaan atau pada kalibrasi yang ditetapkan oleh Anda atau pengguna lain. Disarankan bahwa Anda menggunakan pena hanya ketika dikalibrasikan dengan setelan kalibrasi pribadi. Kalibrasi mengoptimalkan kinerja pena untuk setiap pengguna.

1. Buka **Control Panel** (Panel Kontrol).
2. Klik dua kali **Tablet PC Settings** (Setelan PC Tablet).
3. Pada jendela Setelan PC Tablet, klik **Calibrate** (Kalibrasi).
4. Pada layar pena kalibrasi atau layar masukan sentuh, pilih **Pen input** (Masukan pena).

Melepaskan / Memasukkan Baterai Stylus dan Ujung Pena



Untuk melepaskan/memasukkan baterai, longgarkan tutup sekrup. Baterai dengan tanda '+' harus dimasukkan ke dalam stylus terlebih dahulu.

Untuk melepaskan ujung pena, tahan ujung pena dan tarik dari stylus. Pasang pena baru pada kepala ujung stylus.



Penggunaan Pena Elektronik


Latitude ST menggunakan beberapa perangkat masukan. USB eksternal standar, keyboard, dan mouse selain itu Anda dapat memilih pena elektrostatis atau menggunakan jari Anda sebagai perangkat masukan.

Menggunakan Pena sebagai Mouse

Anda dapat menggunakan pena dengan cara yang sama seperti menggunakan mouse atau panel sentuh pada komputer notebook. Memegang pena di dekat display membuat kursor kecil muncul. Memindahkan pena akan memindahkan kursor. Tabel berikut akan menguraikan cara menggunakan pena.

Tabel 2. Penggunaan Pena Elektrostatis

Tampilan	Tindakan	Fungsi
	Ketuk secara perlahan ujung pena pada layar PC Tablet Anda.	Sama seperti klik tunggal pada mouse.
	Ketuk secara perlahan ujung pena dua kali secara berurutan pada layar PC Tablet Anda.	Sama seperti klik ganda pada mouse.

Tampilan	Tindakan	Fungsi
	Sentuh pena pada layar dan tahan pada tempatnya sebentar hingga Windows membuat lingkaran penuh di sekeliling kursor.	Sama seperti klik kanan pada mouse.

Menggunakan Pena Elektrostatis sebagai Pena

Perangkat pengenalan tulisan tangan memudahkan memasukkan teks ke aplikasi Anda dengan pena. Beberapa aplikasi seperti Windows Journal, memungkinkan Anda untuk menulis pena secara langsung ke dalam jendela aplikasi.

Panel Masukan Tablet PC

Ketika aplikasi tidak mendukung masukan pena secara langsung, Anda dapat menggunakan **Tablet PC Input Panel** (Panel Masukan PC Tablet untuk memasukkan teks ke dalam aplikasi Anda. Jika Anda memasukkan area yang dapat diedit, ikon Panel Masukan PC Tablet muncul. Mengetuk ikon membuat Panel Masukan keluar dari tepi display.



Anda dapat memindahkan tab **Input Panel** (Panel Masukan) dengan menyeret ke atas atau ke bawah di sepanjang tepi layar. Kemudian, ketika Anda mengetuknya, Panel Masukan membuka pada lokasi horizontal yang sama pada layar di mana tab muncul.



Bekerja dengan File

Anda dapat membuka, menghapus, atau memindahkan banyak file atau folder pada waktu yang sama dengan memilih beberapa item dari daftar. Menggunakan pena tablet, simpan kursor di atas satu item satu per satu dan pilih kotak centang yang muncul di kiri setiap item.



Untuk mengaktifkan kotak centang:

1. Buka **Control Panel** (Panel Kontrol).
2. Buka **Folder options** (Opsi folder).
3. Klik **View** (Lihat).
4. Pada **Advanced settings** (setelan lanjutan), pilih kotak centang **Use check boxes to select items** (Gunakan kotak centang untuk memilih item), lalu kemudian klik **OK**.

Memasukkan Teks

Anda dapat menggunakan pengenalan tulisan tangan atau keyboard sentuh untuk memasukkan teks.

Tabel 3. Ikon Panel Masukan

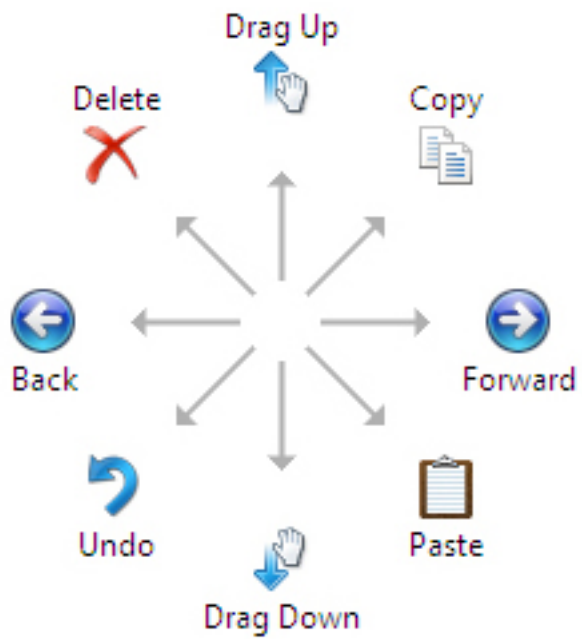
Iko	Nama	Fungsi
	Pengenalan tulisan tangan	Panel tulis dan panel karakter mengubah tulisan tangan menjadi teks yang diketik. Anda dapat terus menulis pada panel tulis, seperti menulis pada selembar kertas bergaris. Gunakan panel karakter untuk memasukkan karakter satu per satu. Panel karakter mengubah tulisan tangan Anda menjadi teks yang diketik, satu huruf, angka, atau simbol satu per satu, namun tidak menghitung konteks sebagai satu kata dan tidak memanaatkan kamus tulisan tangan. Untuk beralih ke panel karakter dalam Panel Masukan, ketik Tools (Alat) , lalu kemudian Write character by character (Tulis karakter demi karakter).
	Keyboard sentuh	Keyboard sentuh berbentuk seperti keyboard standar, namun Anda memasukkan teks dengan mengetuk tombol dengan pena tablet atau jari Anda.

Panel tulis dan panel karakter memiliki panel angka, panel simbol, dan tombol web cepat untuk membantu Anda memasukkan jenis teks ini secara cepat dan akurat. Tombol cepat ini tersembunyi ketika Anda mulai menulis, namun muncul ketika Anda menyisipkan atau menghapus tulisan Anda.

Jika tidak diubah, Panel Masukan secara otomatis beralih ke keyboard sentuh ketika Anda menempatkan titik penyisipan untuk memasukkan sandi.

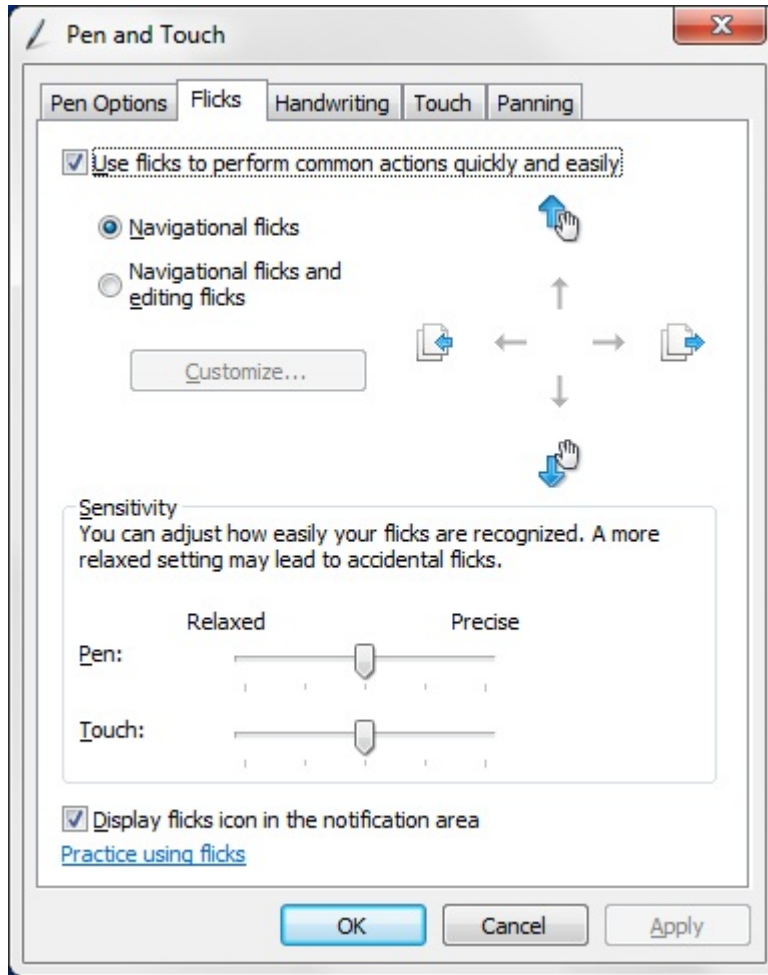
Gerakan Pen

Gerakan pena memungkinkan Anda untuk menggunakan pena untuk melakukan tindakan yang biasanya membutuhkan keyboard, seperti menekan <Page Up> atau menggunakan tombol panah arah. Gerakan pena adalah gerakan cepat menurut arah. Anda hanya menggambar garis pendek di salah satu dari delapan arah. Ketika gerakan pena dinekali, PC Tablet melakukan aksi yang ditugaskan.



Gambar berikut menggambarkan setelan gerakan pena bawaan.

Ini dapat disesuaikan dengan membuka **Start** → **Control Panel** → **Pen and Touch** dan mengeklik pada tab **Flicks**.



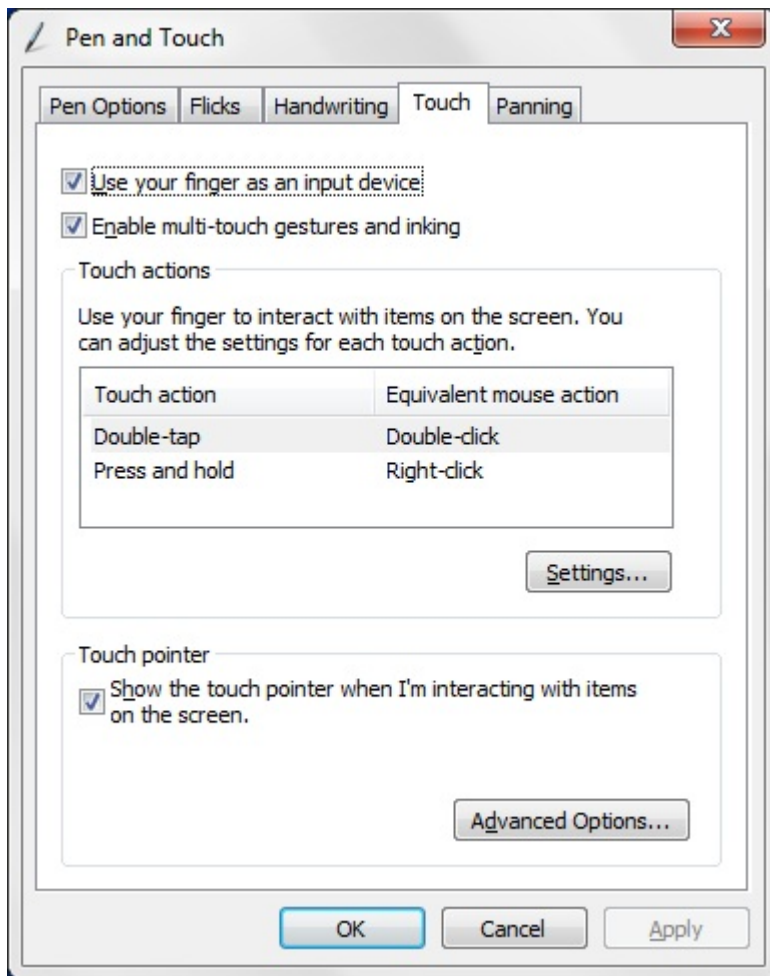
Penggunaan Sentuh

Salah satu dari keuntungan utama dari PC Tablet adalah kemampuan untuk beralih dengan mudah dari masukan pena ke masukan sentuh.



Ketika Anda menggunakan **Touch Mode** (Mode Sentuh), gambar transparan dari mouse komputer, yang disebut penunjuk sentuh, mengambang di bawah jari Anda. Penunjuk sentuh memiliki tombol mouse kiri dan kanan yang dapat Anda ketuk dengan jari Anda. Anda menggunakan area di bawah tombol untuk menyeret penunjuk sentuh.

Untuk menunjukkan penunjuk sentuh, buka **Start** → **Control Panel** → **Pen and Touch** serta klik tab **Touch**. Lalu pada bagian **Touch Pointer**, centang opsi **Show the touch pointer when I'm interacting with items on the screen** (Tampilkan penunjuk sentuh ketika saya berinteraksi dengan item pada layar).



Stasiun Doking

Stasiun doking dirancang untuk Latitude ST. Stasiun doking dapat dibeli secara terpisah dari dell.com. Untuk informasi selengkapnya, lihat panduan pengaturan stasiun doking yang tersedia di support.dell.com.



Angka 1. Tampilan Depan Stasiun Doking

1. Konektor Dok
2. LED Daya

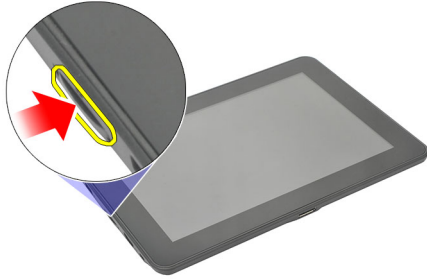


Angka 2. Tampilan Belakang Stasiun Doking

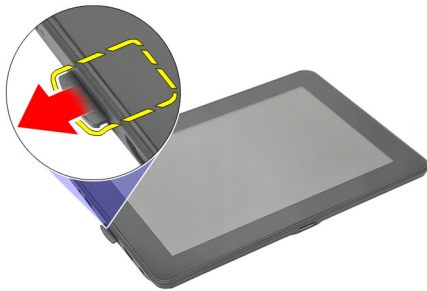
1. Konektor Adaptor AC
2. Konektor USB 2.0 (1)
3. Konektor USB 2.0 (2)
4. Konektor Jaringan (RJ45)
5. Konektor HDMI
6. Konektor Audio

Melepaskan Kartu Memori SD

1. Ikuti prosedur dalam [Sebelum Bekerja pada Komputer](#).
2. Tekan kartu memori SD untuk melepaskannya dari komputer.



3. Geser kartu memori SD dari komputer.



Memasang Kartu Memori SD

1. Dorong kartu memori ke dalam kompartemen hingga terdengar suara klik tanda telah masuk pada tempatnya.
2. Ikuti prosedur dalam [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).

Melepaskan Pena Digitizer

1. Ikuti prosedur dalam [Sebelum Bekerja pada Komputer](#).
2. Tekan pada pena digitizer untuk melepaskannya dari komputer.



3. Tarik pena digitizer dari komputer.



Memasang Pena Digitizer

1. Dorong pena digitizer ke dalam kompartemen hingga terdengar suara klik tanda telah masuk pada tempatnya.
2. Ikuti prosedur dalam [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).

Melepaskan Pintu Label

1. Ikuti prosedur dalam [Sebelum Bekerja pada Komputer](#).
2. Tekan kait yang menahan pintu label.



3. Angkat pintu label secara diagonal dan lepaskan dari komputer.

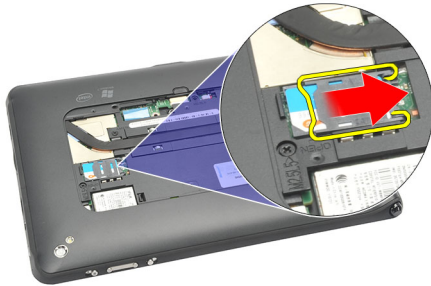


Memasang Pintu Label

1. Tempatkan pintu label secara diagonal dan sejajarkan dengan klip penahan pada tepi-tepinya.
2. Dorong tepi pintu label hingga terdengar suara klik tanda telah masuk pada tempatnya.
3. Ikuti prosedur dalam [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).

Melepaskan Kartu SIM

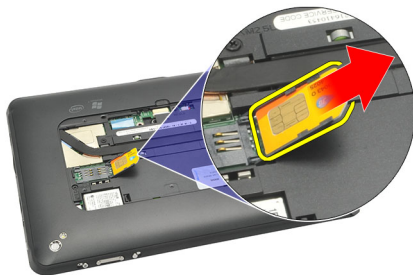
1. Ikuti prosedur dalam [Sebelum Bekerja pada Komputer](#).
2. Lepaskan [pintu label](#).
3. Geser penahan kartu SIM untuk membuka kunci slot kartu SIM.




4. Balikkan penahan kartu SIM ke arah atas.



5. Tarik kartu SIM dari penahan kartu SIM dan lepaskan dari komputer.



 **CATATAN:** Tutuk penahan kartu SIM setelah kartu SIM dilepaskan dari komputer.

Memasang Kartu SIM

1. Dorong kartu SIM ke dalam slot kartu SIM hingga terdengar suara klik tanda telah masuk pada tempatnya.
2. Pasang [pintu label](#).
3. Ikuti prosedur dalam [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).

Melepaskan Penutup Dasar

1. Ikuti prosedur dalam [Sebelum Bekerja pada Komputer](#).
2. Lepaskan [pintu label](#).

 **CATATAN:** Lepaskan pena stylus dan kartu SD kosong untuk mencegah kerusakan pada komputer.

3. Lepaskan sekrup yang menahan penutup dasar ke komputer.



4. Tekan pada takik untuk melepaskan bagian atas dari penutup dasar.



5. Cungkil dan lepaskan tab yang menahan penutup dasar dengan mengikuti urutan panah pada diagram.



6. Lepaskan penutup dasar dari komputer.

Memasang Penutup Dasar

1. Pasang penutup dasar ke komputer.
2. Dorong tepi penutup dasar ke dalam klip penahan hingga benar-benar terpasang.
3. Eratkan sekrup yang menahan penutup dasar.
4. Pasang [pintu label](#).
5. Ikuti prosedur dalam [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).

Melepaskan Baterai

1. Ikuti prosedur dalam [Sebelum Bekerja pada Komputer](#).
2. Lepaskan [pintu label](#).
3. Lepaskan [penutup dasar](#).
4. Lepaskan kabel baterai.



5. Lepaskan sekrup yang menahan baterai ke komputer.



6. Angkat baterai dan lepaskan dari komputer.



Memasang Baterai

1. Tempatkan baterai pada kompartemen baterai.
2. Eratkan sekrup yang menahan baterai.
3. Sambungkan kabel baterai.
4. Pasang [penutup dasar](#).
5. Pasang [pintu label](#).
6. Ikuti prosedur dalam [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).

Melepaskan Kartu Wireless Local Area Network (WLAN)

1. Ikuti prosedur dalam [Sebelum Bekerja pada Komputer](#).
2. Lepaskan [pintu label](#).
3. Lepaskan [penutup dasar](#).
4. Lepaskan [baterai](#).
5. Lepaskan antena yang tersambung ke kartu WLAN.



6. Lepaskan sekrup yang menahan kartu WLAN.



7. Lepaskan kartu WLAN dari komputer.



Memasang Kartu Wireless Local Area Network (WLAN)

1. Geser kartu WWAN ke dalam slotnya.
2. Eratkan sekrup yang menahan kartu WLAN pada tempatnya.
3. Sambungkan antena menurut kode warna pada kartu WLAN.
4. Pasang [baterai](#).
5. Pasang [penutup dasar](#).
6. Pasang [pintu label](#).
7. Ikuti prosedur dalam [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).
8. Pilihan lainnya jika unit Latitude ST unit dikirim dari pabrik tanpa driver LAN dan driver dipasang secara manual, Anda akan diminta untuk mengaktifkan LAN. Langkah-langkah berikut diperlukan untuk berhasil memasang kartu WLAN.
 - a) Sambungkan keyboard USB ke komputer dan mulai lagi komputer.
 - b) Tekan tombol <F2> di logo Dell untuk "Enter Setup" (Masuk ke Pengaturan).
 - c) Pilih <F9> untuk memuat pengaturan bawaan.
 - d) Pilih <F10> untuk Menyimpan setelan dan Keluar.WLAN akan tersambung secara otomatis setelah windows dinyalakan.

Melepaskan Kartu Wireless Wide Area Network (WWAN)

1. Ikuti prosedur dalam [Sebelum Bekerja pada Komputer](#).
2. Lepaskan [pintu label](#).
3. Lepaskan [penutup dasar](#).
4. Lepaskan [baterai](#).
5. Lepaskan antena yang tersambung ke kartu WWAN.



6. Lepaskan sekrup yang menahan kartu WWAN.



7. Lepaskan kartu WWAN dari komputer.



Memasang Kartu Wireless Wide Area Network (WWAN)

1. Geser kartu Wireless Wide Area Network (WWAN) ke dalam slotnya.
2. Eratkan sekrup yang menahan kartu WWAN pada tempatnya.
3. Sambungkan antena menurut kode warna pada kartu WWAN.
4. Pasang [baterai](#).
5. Pasang [penutup dasar](#).
6. Pasang [pintu label](#).
7. Ikuti prosedur dalam [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).

Melepaskan Perangkat Penyimpanan Internal (Drive Solid State)

1. Ikuti prosedur dalam [Sebelum Bekerja pada Komputer](#).
2. Lepaskan [pintu label](#).
3. Lepaskan [penutup dasar](#).
4. Lepaskan kabel baterai.
5. Lepaskan sekrup yang menahan drive solid state ke komputer.



6. Angkat drive solid state ke arah diagonal dan lepaskan dari komputer.

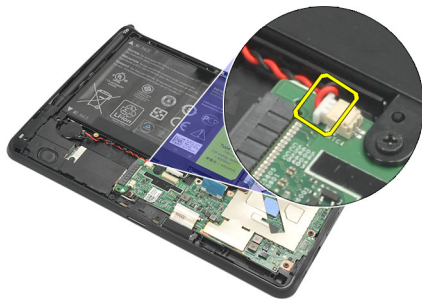


Memasang Perangkat Penyimpanan Internal (Drive Solid State)

1. Masukkan perangkat penyimpanan internal (drive solid state) ke dalam slotnya.
2. Eratkan sekrup yang menahan sambungan perangkat penyimpanan internal.
3. Sambungkan kabel baterai.
4. Pasang [penutup dasar](#).
5. Pasang [pintu label](#).
6. Ikuti prosedur dalam [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).

Melepaskan Baterai Sel Berbentuk Koin

1. Ikuti prosedur dalam [Sebelum Bekerja pada Komputer](#).
2. Lepaskan [pintu label](#).
3. Lepaskan [penutup dasar](#).
4. Lepaskan [baterai](#).
5. Lepaskan [Drive Penyimpanan Internal](#).
6. Lepaskan kabel baterai sel yang berbentuk koin.



7. Lepaskan kabel baterai sel berbentuk koin dan lepaskan baterai sel berbentuk kabel dari komputer.



Memasang Baterai Sel Berbentuk Koin

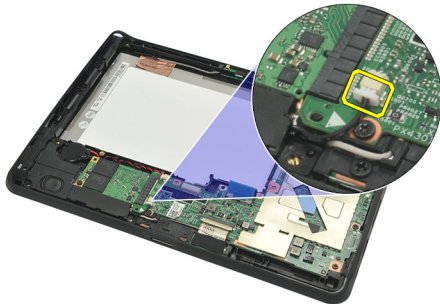
1. Tempatkan baterai sel berbentuk koin pada kompartemennya dan rutekan kabel baterai sel berbentuk koin.
2. Eratkan sekrup yang menahan perangkat penyimpanan internal.
3. Pasang [drive penyimpanan internal](#).
4. Pasang [baterai](#).
5. Pasang [penutup dasar](#).
6. Pasang [pintu label](#).
7. Ikuti prosedur dalam [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).

Melepaskan Speaker

1. Ikuti prosedur dalam [Sebelum Bekerja pada Komputer](#).
2. Lepaskan [pintu label](#).
3. Lepaskan [penutup dasar](#).
4. Lepaskan [baterai](#).
5. Lepaskan sekrup yang menahan speaker ke komputer.



6. Lepaskan kabel speaker.



7. Angkat speaker dan lepaskan dari komputer.



Memasang Speaker

1. Sambungkan kabel speaker ke board sistem.
2. Eratkan sekrup yang menahan speaker.
3. Pasang [baterai](#).
4. Pasang [penutup dasar](#).
5. Pasang [pintu label](#).
6. Ikuti prosedur dalam [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).

Melepaskan Unit Bingkai Tengah

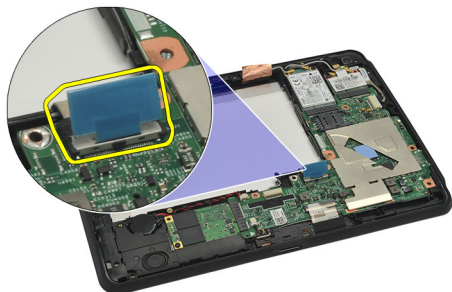
1. Ikuti prosedur dalam [Sebelum Bekerja pada Komputer](#).
2. Lepaskan [pena digitizer](#).
3. Lepaskan [pintu label](#).
4. Lepaskan [penutup dasar](#).
5. Lepaskan [baterai](#).
6. Lepaskan sekrup yang menahan unit bingkai tengah ke ke komputer.



7. Cabut perekat yang menahan antenna ke unit display.



8. Lepaskan kabel display.



9. Cungkil unit bingkai tengah dari unit display dan lepaskan dari komputer.



Memasang Unit Bingkai Tengah

1. Pasang unit bingkai tengah ke komputer.
2. Dorong tepi unit bingkai tengah ke dalam klip penahan hingga benar-benar terpasang.
3. Sambungkan kabel display.
4. Pasang perekat yang menahan antena ke unit display.
5. Eratkan sekrup yang menahan unit bingkai tengah ke ke komputer.
6. Pasang [baterai](#).
7. Pasang [penutup dasar](#).
8. Pasang [pintu label](#).
9. Ikuti prosedur dalam [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).

Melepaskan Kamera

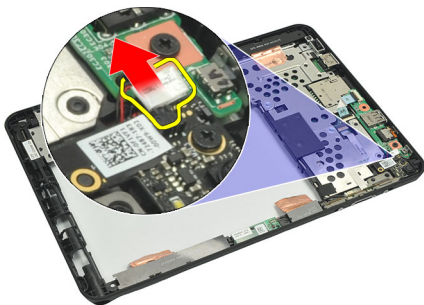
1. Ikuti prosedur dalam [Sebelum Bekerja pada Komputer](#).
2. Lepaskan [pena digitizer](#).
3. Lepaskan [pintu label](#).
4. Lepaskan [penutup dasar](#).
5. Lepaskan [baterai](#).
6. Lepaskan [unit bingkai tengah](#).
7. Lepaskan kabel kamera dari board sistem.



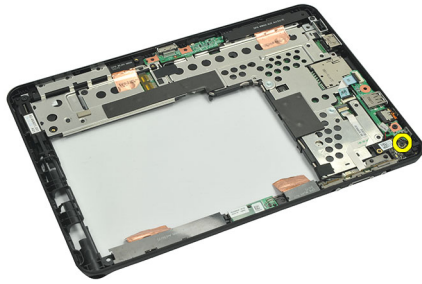
8. Cabut kabel kamera dari perekat yang menahannya ke board sistem.



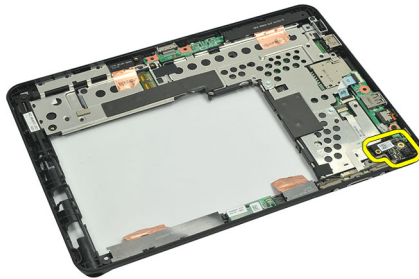
9. Balikkan unit bingkai tengah, dan lepaskan sambungan kabel LED kamera.



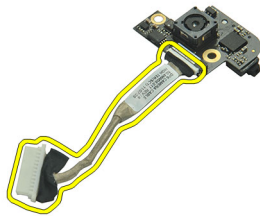
10. Lepaskan sekrup yang menahan board kamera ke komputer.



11. Angkat board kamera dan lepaskan dari komputer.



12. Lepaskan kabel kamera dari board kamera.

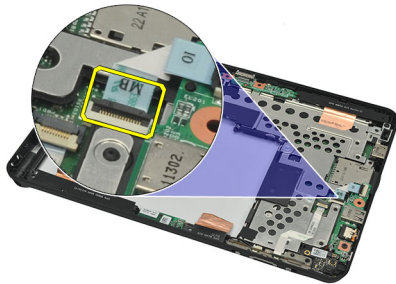


Memasang Kamera

1. Sambungkan kabel kamera ke board kamera.
2. Tempatkan kamera pada tepi atas unit display.
3. Eratkan sekrup yang menahan kamera pada tempatnya.
4. Balikkan unit bingkai tengah, dan sambungkan kabel LED kamera.
5. Tempelkan kabel kamera pada perekat yang menahannya ke board sistem.
6. Sambungkan kabel kamera ke board sistem.
7. Pasang [unit bingkai tengah](#).
8. Pasang [baterai](#).
9. Pasang [penutup dasar](#).
10. Pasang [pintu label](#).
11. Ikuti prosedur dalam [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).

Melepaskan Board Input/Output (I/O)

1. Ikuti prosedur dalam [Sebelum Bekerja pada Komputer](#).
2. Lepaskan [pena digitizer](#).
3. Lepaskan [pintu label](#).
4. Lepaskan [penutup dasar](#).
5. Lepaskan [baterai](#).
6. Lepaskan [unit bingkai tengah](#).
7. Sambungkan kabel board I/O dari board sistem.



8. Lepaskan sekrup yang menahan board I/O ke komputer.



9. Angkat board I/O dan lepaskan dari komputer.

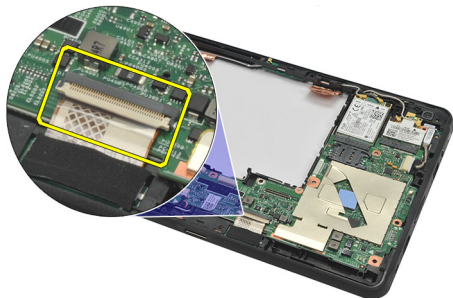


Memasang Board Input/Output (I/O)

1. Tempatkan Board I/O Board pada tepi atas dari unit display.
2. Eratkan sekrup yang menahan board I/O ke komputer.
3. Sambungkan kabel board I/O ke board sistem.
4. Pasang [unit bingkai tengah](#).
5. Pasang [baterai](#).
6. Pasang [penutup dasar](#).
7. Pasang [pintu label](#).
8. Ikuti prosedur dalam [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).

Melepaskan Board Doking

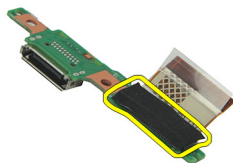
1. Ikuti prosedur dalam [Sebelum Bekerja pada Komputer](#).
2. Lepaskan [pena digitizer](#).
3. Lepaskan [pintu label](#).
4. Lepaskan [penutup dasar](#).
5. Lepaskan [baterai](#).
6. Lepaskan [unit bingkai tengah](#).
7. Lepaskan kabel board doking dari board sistem.



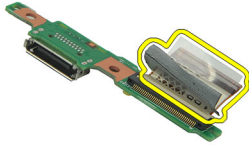
8. Balikkan unit bingkai tengah, angkat dan lepaskan board doking dari komputer.



9. Cabut perekat yang menahan board doking.

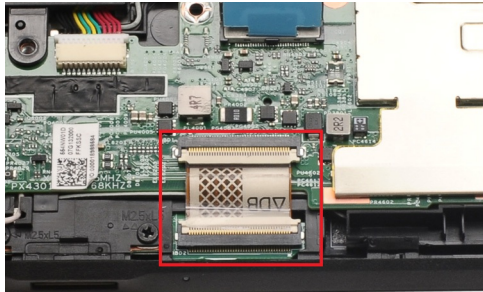


10. Angkat klip penahan dan lepaskan sambungan kabel board doking dari board doking.



Memasang Board Doking

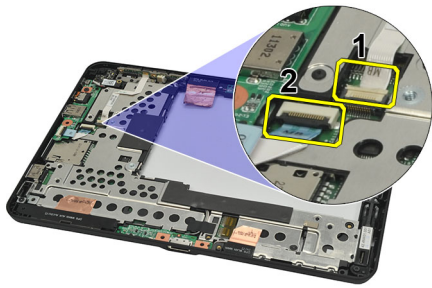
1. Sambungkan kabel board doking ke board doking dan balikkan klip penahan.
2. Pastikan bahwa kabel doking tersambung dengan menghadap ke atas, label "DB" dan panah menunjuk ke luar dari konektor board sistem. Polaritas yang salah dapat mengakibatkan tidak berfungsinya board doking.



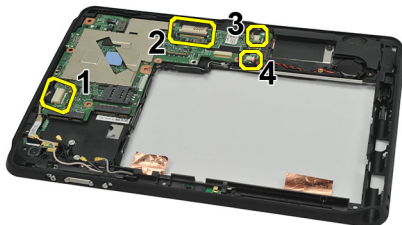
3. Tempelkan perekat hitam yang menahan konektor kabel ke board doking.
4. Balikkan unit bingkai tengah, dan sambungkan kabel board doking ke board sistem.
5. Pasang [unit bingkai tengah](#).
6. Pasang [baterai](#).
7. Pasang [penutup dasar](#).
8. Pasang [pintu label](#).
9. Pasang [pena digitizer](#).
10. Ikuti prosedur dalam [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).

Melepaskan Board Sistem

1. Ikuti prosedur dalam [Sebelum Bekerja pada Komputer](#).
2. Lepaskan [pena digitizer](#).
3. Lepaskan [kartu memori SD](#).
4. Lepaskan [pintu label](#).
5. Lepaskan [SIM telepon](#).
6. Lepaskan [penutup dasar](#).
7. Lepaskan [baterai](#).
8. Lepaskan [kartu WLAN](#).
9. Lepaskan [kartu WWAN](#).
10. Lepaskan [Drive Penyimpanan Internal](#).
11. Lepaskan [unit bingkai tengah](#).
12. Angkat klip penahan dan lepaskan kabel board tombol daya (1) dan kabel board I/O (2).



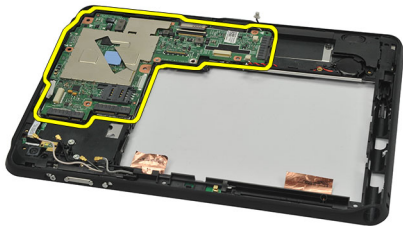
13. Balikkan unit bingkai tengah, dan lepaskan kabel kamera dari board sistem (1), kabel board doking (2), kabel speaker (3), dan kabel baterai sel berbentuk koin (4).



14. Lepaskan sekrup yang menahan board sistem ke unit bingkai tengah.



15. Angkat board sistem dan lepaskan dari komputer.

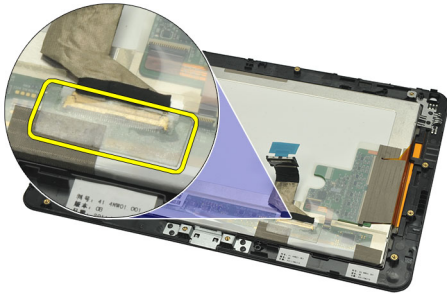


Memasang Board Sistem

1. Eratkan sekrup yang menahan board sistem ke unit bingkai tengah.
2. Balikkan unit bingkai tengah, dan sambungkan kabel kamera dari board sistem, kabel board doking, kabel speaker, dan kabel baterai sel berbentuk koin.
3. Sambungkan dan balikkan klip penahan kabel board tombol daya dan kabel board I/O.
4. Pasang [unit bingkai tengah](#).
5. Pasang [drive penyimpanan internal](#).
6. Pasang [kartu WWAN](#).
7. Pasang [kartu WLAN](#).
8. Pasang [baterai](#).
9. Pasang [penutup dasar](#).
10. Pasang [kartu SIM telepon](#).
11. Pasang [pintu label](#).
12. Pasang [kartu memori SD](#).
13. Pasang [pena digitizer](#).
14. Ikuti prosedur dalam [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).

Melepaskan Kabel Pemberian Sinyal Diferensial Bertegangan Rendah (LVDS)

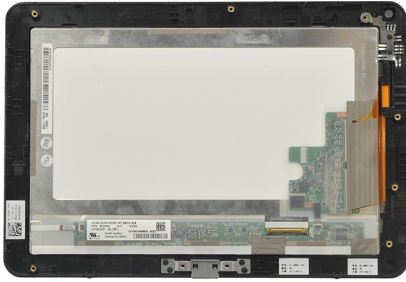
1. Ikuti prosedur dalam [Sebelum Bekerja pada Komputer](#).
2. Lepaskan [pena digitizer](#).
3. Lepaskan [pintu label](#).
4. Lepaskan [penutup dasar](#).
5. Lepaskan [baterai](#).
6. Lepaskan [unit bingkai tengah](#).
7. Cabut perekat yang menahan kabel display.



8. Lepaskan kabel display.



Diagram berikut menunjukkan unit panel display setelah semua komponen dilepaskan dari komputer dalam urutan yang dicantumkan di atas.



Memasang Kabel Pemberian Sinyal Diferensial Bertegangan Rendah (LVDS)

1. Sambungkan kabel display ke unit panel display.
2. Pasang perekat yang menahan kabel display.
3. Pasang [unit bingkai tengah](#).
4. Pasang [baterai](#).
5. Pasang [penutup dasar](#).
6. Pasang [pintu label](#).
7. Pasang [pena digitizer](#).
8. Ikuti prosedur dalam [Setelah Mengerjakan Bagian Dalam Komputer](#).

Pengaturan Sistem

Ikhtisar Pengaturan Sistem


Pengaturan Sistem memungkinkan Anda untuk:

- mengubah informasi konfigurasi sistem setelah Anda menambah, mengubah, atau menghapus setiap perangkat keras pada komputer.
- tetapkan atau ubah opsi yang dipilih pengguna seperti sandi pengguna.
- baca jumlah memori saat ini atau tetapkan jenis hard disk yang terpasang.
- periksa kondisi baterai.


Sebelum Anda menggunakan Pengaturan Sistem, Anda disarankan untuk menuliskan informasi layar Pengaturan Sistem untuk referensi selanjutnya.

 **PERHATIAN:** Kecuali Anda pengguna komputer yang ahli, jangan ubah setelan untuk program ini. Beberapa perubahan dapat menyebabkan komputer tidak berfungsi sebagaimana mestinya.

Memasuki Pengaturan Sistem

 **CATATAN:** Sebelum memasuki Pengaturan Sistem, Anda harus menyambungkan Keyboard USB ke port USB yang terletak di sisi kiri komputer di belakang stasiun doking jika komputer dipasang pada dok.

1. Hidupkan (atau hidupkan ulang) komputer.
2. Saat logo DELL berwarna biru ditampilkan, Anda harus melihat perintah F2 muncul.
3. Setelah perintah F2 muncul, tekan segera <F2>.

 **CATATAN:** Perintah F2 menunjukkan bahwa keyboard telah diinisialisasi. Perintah ini dapat muncul dengan cepat, jadi Anda harus memperhatikan saat perintah ditampilkan, lalu tekan <F2>. Jika Anda menekan <F2> sebelum diperintahkan, kombinasi tombol ini akan hilang.

4. Jika Anda menunggu terlalu lama, dan logo sistem operasi muncul, teruskan menunggu hingga Anda melihat desktop Microsoft Windows. Lalu matikan komputer dan coba lagi.

Navigasi Pengaturan Sistem

Menu Muncul pada bagian atas jendela Pengaturan Sistem. Bidang ini menyediakan menu untuk mengakses opsi Pengaturan Sistem. Tekan tombol < Panah Kiri > dan < Panah Kanan > untuk bernavigasi. Ketika opsi **Menu** disorot, **Options List** (Daftar Opsi) mencantumkan opsi yang menetapkan perangkat keras yang terpasang di komputer.

Bidang Opsi Muncul di sisi kanan **Daftar Opsi** dan berisi informasi tentang opsi yang tercantum dalam **Options List**. Dalam bidang ini Anda dapat melihat informasi tentang komputer Anda dan membuat perubahan pada pengaturan saat ini. Tekan < Enter > untuk membuat perubahan pada pengaturan saat ini. Tekan < ESC > untuk kembali ke **Options List**.



CATATAN: Tidak semua pengaturan yang tercantum di dalam Bidang Opsi dapat diubah.

Help (Bantuan) Muncul di sisi kanan jendela Pengaturan Sistem dan berisi informasi bantuan tentang opsi yang dipilih di **Options List**.

Gunakan tombol berikut untuk menavigasi layar Pengaturan Sistem:

Kombinasi Tombol	Tindakan
< F2 >	Menampilkan informasi pada setiap pilihan menu dalam Pengaturan Sistem.
< Esc >	Keluar dari tampilan saat ini atau beralih dari tampilan saat ini ke halaman Exit (keluar) di Pengaturan Sistem.
< Panah Atas > atau < Panah Bawah >	Memilih sebuah pilihan yang akan ditampilkan.
< Panah Kiri > atau < Panah Kanan >	Memilih sebuah pilihan untuk ditampilkan.
– atau +	Mengubah nilai pilihan saat ini.
< Enter >	Memilih sub menu atau menjalankan perintah.
< F9 >	Memuat pengaturan bawaan.
< F10 >	Menyimpan konfigurasi saat ini dan keluar dari Pengaturan Sistem.

Menu Booting

Tekan <F12> ketika logo Dell muncul untuk memulai menu booting yang muncul hanya sekali dengan daftar perangkat boot yang valid untuk sistem. Opsi **Hard Drive (Hard Disk) Network (Jaringan) Diagnostics (Diagnostik)** dan **Enter Setup (Masuk Pengaturan)** disertakan dalam menu ini. Perangkat yang tercantum pada menu boot bergantung pada perangkat yang dapat diboot pada sistem. Menu ini bermanfaat ketika Anda mencoba melakukan boot pada perangkat khusus atau memanggil diagnostik untuk sistem. Menggunakan menu boot tidak membuat perubahan apa pun ke urutan boot yang tersimpan pada BIOS.

Opsi Pengaturan Sistem

Utama

Tab utama mencantumkan fitur perangkat keras utama dari komputer. Tabel berikut menetapkan fungsi dari setiap opsi.

Tabel 4. Tab Utama

Opsi	Fungsi
Waktu Sistem	Mengatur ulang waktu pada jam internal komputer.
Tanggal Sistem	Mengatur ulang tanggal pada kalender internal komputer.
BIOS Version (Versi Bios)	Menampilkan revisi BIOS.
Tag Servis	Menampilkan tag servis komputer.
Tag Aset	Menampilkan tag aset komputer.
CPU Type	Menampilkan jenis prosesor.
CPU Speed	Menampilkan kecepatan prosesor.

Opsi	Fungsi
CPU ID	Menampilkan ID prosesor.
CPU Cache	Menampilkan informasi tentang ukuran cache Prosesor
Ukuran Cache L1	Menampilkan ukuran cache prosesor L1.
Ukuran Cache L2	Menampilkan ukuran cache prosesor L2.
HDD Tetap	Menampilkan nomor model dan kapasitas hard drive.
System Memory	Menampilkan memori bawaan pada komputer.
Extended Memory	Menampilkan memori tambahan pada komputer.
Kecepatan Memori	Menampilkan kecepatan memori.

Lanjutan

Tab Advanced memungkinkan Anda untuk menetapkan berbagai fungsi yang memengaruhi performa komputer. Tabel berikut menetapkan fungsi dari setiap opsi dan nilai bawaannya.

Tabel 5. Tab Advanced

Opsi	Fungsi	
Intel SpeedStep	Aktifkan atau nonaktifkan fitur Intel SpeedStep.	Default (Bawaan): Enabled (Diaktifkan)
Virtualization (Virtualisas)	Aktifkan atau nonaktifkan fitur Virtualisasi Intel.	Default (Bawaan): Enabled (Diaktifkan)
Wake on LAN (Pengaktifan melalui LAN)	Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan LAN untuk mengaktifkan sistem dari Standby (Siaga).	Default (Bawaan): Enabled (Diaktifkan)
USB Emulation (Emulasi USB)	Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur emulasi USB.	Default (Bawaan): Enabled (Diaktifkan)
USB Wake Support (Dukungan Pengaktifan USB)	Memungkinkan perangkat USB untuk mengaktifkan komputer dari siaga. Fitur ini diaktifkan hanya ketika adaptor AC tersambung.	Default (Bawaan): Disabled (Dinonaktifkan)
Adapter Warnings (Peringatan Adaptor)	Mengaktifkan atau menonaktifkan peringatan adaptor.	Default (Bawaan): Enabled (Diaktifkan)
Charger Behavior (Sifat Pengisi Daya)	Menetapkan jika baterai komputer akan diisi ketika tersambung ke sumber daya AC.	Default (Bawaan): Disabled (Dinonaktifkan)
Express Charge	Teknologi pengisian baterai cepat Dell.	Default (Bawaan): Enabled (Diaktifkan)
Battery Health	Menampilkan kesehatan baterai saat ini.	

Opsi	Fungsi
Perangkat Lain-Lain	Bidang ini memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan berbagai perangkat pada board.

Keamanan

Tab Keamanan menampilkan status keamanan dan memungkinkan Anda untuk mengelola fitur keamanan dari komputer.

Tabel 6. Tab Keamanan

Computrace	Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur Computrace di komputer.
TPM support	Mengaktifkan atau menonaktifkan dukungan TPM.

Boot

Tab Boot memungkinkan Anda untuk mengubah urutan booting.

Keluar

Bagian ini memungkinkan Anda untuk menyimpan, membuang, dan memuat pengaturan bawaan sebelum meninggalkan Pengaturan Sistem.

Penelusuran Kesalahan


Penilaian Sistem Pra Booting yang Ditingkatkan (ePSA)

ePSA adalah utilitas diagnostik yang tersedia pada komputer Anda. Utilitas ini adalah serangkaian pengujian untuk perangkat keras komputer. Anda dapat menjalankan pengujian ini walaupun komputer tidak memiliki media apa pun (hard disk, CD drive, dll.). Jika komponen yang diuji ePSA gagal, sistem menampilkan kode kesalahan dan membuat kode bip.

Fitur

- Antarmuka Pengguna Grafik
- Pengoperasian Bawaan Otomatis- menjalankan pengujian pada semua perangkat, memungkinkan pengguna untuk melakukan interupsi dan memilih perangkat apa saja
- Memeriksa Rekaman Booting Induk (Master Boot Record) untuk menguji kesiapan booting hingga lingkungan OS lengkap
- Uji panel Notebook
- Uji memori video
- Uji baterai
- Uji pengisi baterai
- Uji kipas
- Pemindaian log peristiwa
- Uji cache multiprocessor
- Konfigurasi - menampilkan konektivitas kabel, Bluetooth, WLAN dan status pemasangan perangkat WWAN
- Kesehatan Sistem - menampilkan kipas, baterai, indikator termal dan konektivitas

Menjalankan Utilitas Diagnostik ePSA

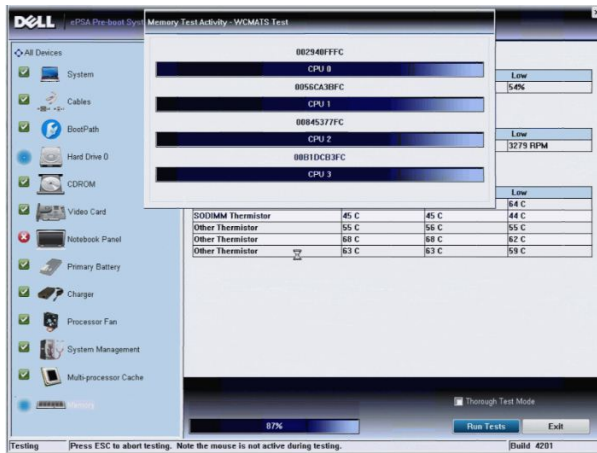
 **CATATAN:** Langkah-langkah berikut dapat digunakan untuk menjalankan utilitas ePSA dalam modus DOS tanpa menggunakan keyboard eksternal.

Pena dapat berfungsi pada kalibrasi bawaan atau pada kalibrasi yang ditetapkan oleh Anda atau pengguna lain. Disarankan bahwa Anda menggunakan pena hanya ketika dikalibrasikan dengan setelan kalibrasi pribadi. Kalibrasi mengoptimalkan kinerja pena untuk setiap pengguna.

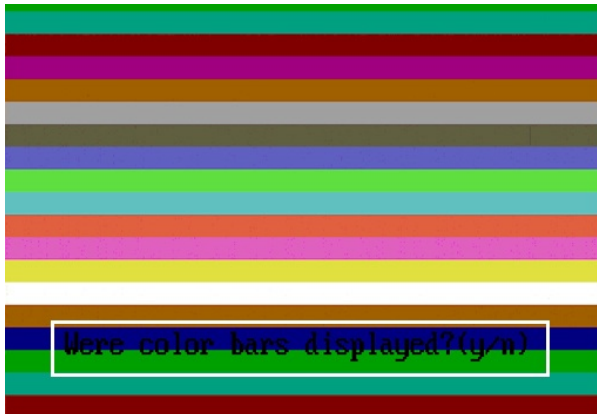
1. Nyalakan daya pada sistem dan segera tekan tombol Power + Security (Ctrl-Alt-Del) secara serentak selama satu detik.



2. Komputer akan memulai dan mulai menjalankan utilitas ePSA secara otomatis.



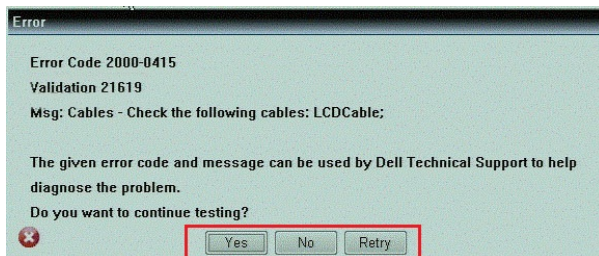
3. Selama proses pengujian ini, Anda akan ditanya untuk menjawab pertanyaan YES (YA) atau NO (TIDAK). Untuk menjawabnya, tekan Volume Up (Volume Naik) = YES (YA) atau Volume Down (Volume Turun) = NO (TIDAK).



4. Tekan tombol Keamanan (Ctrl-Alt-Del) untuk mengklik OK setelah pengujian selesai.



5. Tombol volume naik dan turun dapat juga digunakan sebagai tombol Tab ketika beralih di antara opsi.



Kode Bip

Komputer dapat memancarkan serangkaian suara bip saat komputer pertama kali dinyalakan jika display tidak dapat menampilkan galat atau masalah. Serangkaian suara bip ini, disebut kode suara bip, mengidentifikasi berbagai masalah. Jeda antara setiap bip adalah 300 ms, jeda di antara satu set kode bip adalah 3 detik, dan suara bip berlangsung 300 ms. Setelah setiap bip dan setiap set bip, BIOS harus mendeteksi jika pengguna menekan tombol daya. Jika demikian, BIOS akan keluar dari looping (pengulangan) dan menjalankan proses mematikan komputer dan sistem daya.

Kode Penyebab dan Langkah Penyelesaian Masalah

- 1 BIOS ROM checksum in progress or failure
Kegagalan board sistem, BIOS penutup rusak atau galat ROM
- 2 RAM tidak terdeteksi
Memori tidak terdeteksi
- 3 Chipset Error (North and South Bridge Chipset, DMA/IMR/ Timer Error) , Time-Of-Day Clock test failure , Gate A20 failure , Super I/O chip failure , Keyboard controller test failure
Kegagalan board sistem
- 4 RAM Read/Write failure
Kegagalan memori
- 5 Real-time clock power fail
Kegagalan baterai COMS
- 6 Video BIOS test failure

Kode Penyebab dan Langkah Penyelesaian Masalah

- Kegagalan kartu video
- 7** CPU - cache test failure
Kegagalan Prosesor
- 8** Display
Kegagalan display

Kode Galat Lampu LED

Kode LED Diagnostik dikomunikasikan melalui LED Tombol Daya. LED Tombol Daya mengedipkan kode LED terkait untuk kondisi kegagalan yang terkait. Misalnya: Untuk Tidak Ada Memori yang Terdeteksi (Kode LED 2) , LED Tombol Daya berkedip dua kali diikuti oleh jeda, berkedip dua kali, jeda, dst. Pola ini berlanjut hingga sistem dimatikan.

Kode Penyebab dan Langkah Penyelesaian Masalah

- 1** System board: BIOS ROM failure
Kegagalan board sistem, BIOS penutup rusak atau galat ROM
- 2** Memory
Memori/RAM tidak terdeteksi
- 3** Chipset Error (North and South Bridge Chipset, DMA/IMR/ Timer Error) , Time-Of-Day Clock test failure , Gate A20 failure , Super I/O chip failure , Keyboard controller test failure
Kegagalan board sistem
- 4** RAM Read/Write failure
Kegagalan memori
- 5** Real-time clock power fail
Kegagalan baterai COMS
- 6** Video BIOS test failure
Kegagalan kartu video
- 7** CPU - cache test failure
Kegagalan Prosesor
- 8** Display
Kegagalan display

Penyelesaian Masalah N-trig Digitizer

Aplet Setelan Tablet N-trig digunakan untuk menyesuaikan beberapa setelan untuk digitizer. Setelah driver N-trig dimuat, sebuah ikon muncul dalam baki sistem.

Bagian berikut menampilkan langkah-langkah penyelesaian masalah untuk menyelesaikan Masalah Kinerja.

Masalah Pemasangan

Pesan kesalahan: "Hardware is not adequate for running this software" (Perangkat Keras tidak cukup untuk menjalankan perangkat lunak ini).

Langkah-Langkah Penyelesaian Masalah:

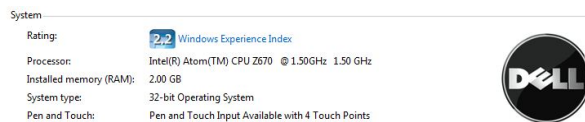
1. Periksa apakah bundel yang Anda coba jalankan adalah untuk OS yang tepat (Win7)
2. Periksa apakah bundel yang Anda coba jalankan adalah untuk jenis yang tepat (32bit, 64bit)

Masalah kinerja

Tidak ada fungsi multi sentuh: Bundel Perangkat Lunak N-trig Tidak Terpasang

Langkah-Langkah Penyelesaian Masalah:

1. Periksa apakah bundel perangkat lunak N-trig sudah terpasang. Buka **Control Panel** → **N-trig DuoSense Digitizer Settings**. Jika bundel tidak terpasang, Pasang bundel yang tepa untuk sistem operasi.
2. Periksa informasi sistem untuk mengetahui jumlah titik sentuh yang terdeteksi.
 - Klik **Start**.
 - Klik kanan **Computer** lalu pilih **Properties** dari menu.
 - Jumlah titik sentuh akan muncul pada jendela informasi



Masalah kinerja

Tidak ada fungsi multi sentuh: Bundel Perangkat Lunak N-trig Terpasang

Langkah-Langkah Penyelesaian Masalah:

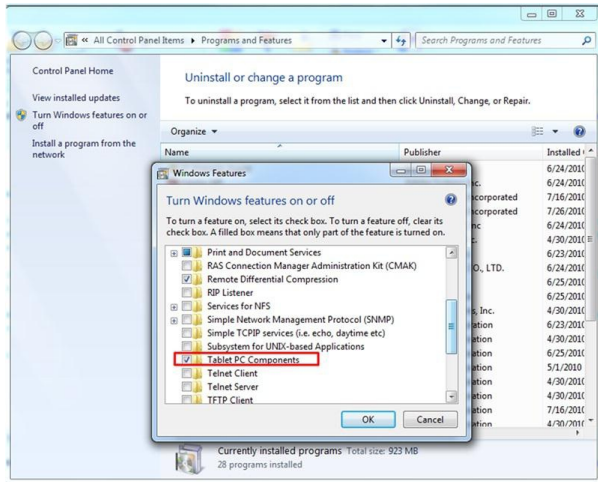
- Buka pengelola perangkat dan periksa jika Digitizer dikenali oleh komputer.




- Jika perangkat dikenali, copot pemasangan bundel N-trig dan pasang kembali.
- Jika perangkat tidak dikenali, Anda perlu memeriksa apakah Anda melihatnya di bawah **Unknown Devices** (Perangkat Tidak Dikenali) dan perbarui driver untuk perangkat yang tidak dikenali.

Dalam Windows 7, periksa apakah kotak centang Komponen PC Tablet (dalam Fitur Windows) dipilih setelah berhasil memasang bundel perangkat lunak N-trig.

Untuk memeriksanya, buka **Control Panel** → **Programs and Features** . Dalam jendela **Programs and Features**, klik link **Turn Windows Features On/Off**, yang berlokasi di bilah sisi kiri, sebagaimana yang ditampilkan pada gambar di bawah.



Spesifikasi Teknis

 **CATATAN:** Penawaran mungkin berbeda-beda di setiap negara. Spesifikasi berikut adalah yang hanya diwajibkan oleh hukum untuk dikirim bersama komputer Anda. Untuk informasi lebih lanjut tentang konfigurasi komputer Anda, klik **Start (Mulai)** → **Help and Support (Bantuan dan Dukungan)** dan pilih opsi untuk melihat informasi tentang komputer Anda.

Informasi Sistem	
Chipset	Chipset Intel SM35 Express
Lebar bus DRAM	32-bit
Flash EPROM	SPI 16 M bits
Prosesor	
Tipe	Intel Atom Z670
Frekuensi bus eksternal	800 MHz
Memori	
Kapasitas memori	2 GB
Tipe memori	800 MHz DDR2
Audio	
Tipe	tingkat audio dasar
Pengontrol	IDT 92HD87
Konversi stereo	24-bit (analog-ke-digital dan digital-ke-analog)
Antarmuka:	
Internal	audio definisi tinggi
Eskternal	konektor mikrofon-in, headphone/konektor speaker eksternal
Speaker	satu
Amplifier speaker internal	2 W (umum) per saluran
Kontrol volume	pengayun
Video	
Jenis Video	terpadu pada board sistem
Bus data	video terintegrasi

Video	
Pengontrol video	Grafis Intel HD 600
Memori video	766 MB

Komunikasi	
Adaptor jaringan	satu dukungan konektor RJ-45 melalui stasiun doking
Wireless (Nirkabel)	<ul style="list-style-type: none"> • Fungsionalitas Nirkabel Aktif/nonaktif • WWAN dan Global Navigation Satellite Systems (GNSS) • Wi-Fi

Port dan Konektor	
Audio	satu konektor mikrofon/headphone stereo/speaker
Video	satu konektor HDMI 19-pin
USB	satu konektor 4-pin kompatibel dengan USB 2.0
Pembaca kartu memori	satu pembaca kartu memori 3-in-1

Display	
Tipe	WXGA IPS LED
Ukuran	Definisi tinggi 10,1 inci
Dimensi:	
Panjang	135,60 mm
Lebar	216,96 mm
Diagonal	255,85 mm
Area aktif (X/Y)	216,96 mm / 135,60 mm
Resolusi maksimum	1280 x 800 piksel
Kecerahan maksimum	340 nits
Laju refresh	60 Hz
Sudut tampilan minimum:	
Horizontal	+/- 80°
Vertikal	+/- 80°
Jarak piksel	0.1695 mm x 0.1695 mm


Baterai	
Tipe (30WHr)	Lithium ion 4-sel
Dimensi	

Baterai	
Panjang	165,50 mm
Tinggi	5,90 mm
Lebar	114,10 mm
Berat	200,00 g
Tegangan	7,4 VDC
Rentang suhu	
Pengoperasian	0 °C hingga 60 °C (32 °F hingga 140 °F)
Non-Pengoperasian	-20 °C hingga 60 °C (-4 °F hingga 140 °F)
Baterai sel berbentuk koin	Lithium Ion 3 V CR2032
Adaptor AC	
Tipe	30 W
Tegangan input	100 VAC hingga 240 VAC
Arus input (maksimum)	1,0 A
Frekuensi input	50 Hz hingga 60 Hz
Daya output	30 W
Arus output (30 W)	1,58 A
Nilai tegangan output	19 +/- 1,0 VDC
Kisaran suhu:	
Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)
Non-Pengoperasian	-20 °C hingga 85 °C (-4 °F hingga 185 °F)
Fisik	
Panjang	15 mm
Lebar	270 mm
Tinggi	186 mm
Berat (Minimum)	816 g
Lingkungan	
Temperatur:	
Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)
Penyimpanan	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)
Kelembapan relatif (maksimum):	
Pengoperasian	10 % hingga 90 % (tanpa kondensasi)

Lingkungan

Penyimpanan	5 % hingga 95 % (tanpa kondensasi)
Ketinggian (maksimum):	
Pengoperasian	-15,20 m hingga 3048 m (-50 kaki hingga 10.000 kaki)
Non-Pengoperasian	-15,20 m hingga 10.668 m (-50 kaki hingga 35.000 kaki)
Level kontaminasi melalui udara	G1 seperti yang ditetapkan oleh ISA-S71.04-1985

Menghubungi Dell

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

Dell menyediakan beberapa dukungan berbasis online dan telepon serta opsi servis. Ketersediaan bervariasi menurut negara dan produk, dan sebagian layanan mungkin tidak tersedia di daerah Anda. Untuk menghubungi Dell atas masalah penjualan, dukungan teknis, atau layanan pelanggan:

1. Kunjungi **support.dell.com**.
2. Pilih kategori dukungan Anda.
3. Jika Anda bukan pelanggan A,S., pilih kode negara Anda di bagian bawah halaman **support.dell.com**, atau pilih **Semua** untuk melihat lebih banyak pilihan.
4. Pilih tautan layanan atau tautan yang terkait berdasarkan kebutuhan Anda.