

Inspiron 15 5000 Gaming Penyiapan dan Spesifikasi

Model Komputer: Inspiron 15-5576
Model Resmi: P57F
Tipe Resmi: P57F004



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

© 2017-2018 Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Hak cipta dilindungi undang-undang. Dell, EMC, dan merek dagang lainnya adalah merek dagang Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Merek dagang lainnya mungkin merupakan merek dagang dari pemiliknya masing-masing.

2018 - 11

Rev. A03

Daftar Isi

Siapkan komputer Anda.....	5
Tampilan.....	8
Depan.....	8
Kiri.....	8
Kanan.....	9
Bagian Dasar.....	10
Display.....	11
Bawah.....	12
Spesifikasi.....	13
Dimensi dan berat.....	13
Informasi sistem.....	13
Memori.....	13
Port dan konektor.....	14
Komunikasi.....	14
Audio.....	15
Penyimpanan.....	15
Pembaca kartu-media.....	16
Keyboard.....	16
Kamera.....	17
Panel sentuh.....	17
Adaptor daya.....	17
Baterai.....	18
Display.....	18
Video.....	19
Lingkungan komputer.....	19

Pintasan keyboard.....21

Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell..... 23

Sumber daya bantuan mandiri..... 23

Menghubungi Dell.....24

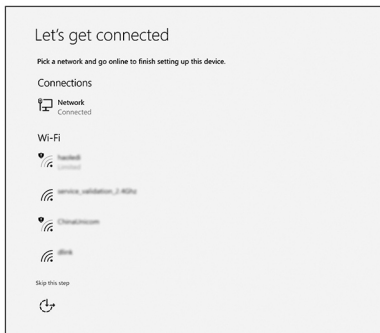
Siapkan komputer Anda

- 1 Sambungkan adaptor daya, dan tekan tombol daya.

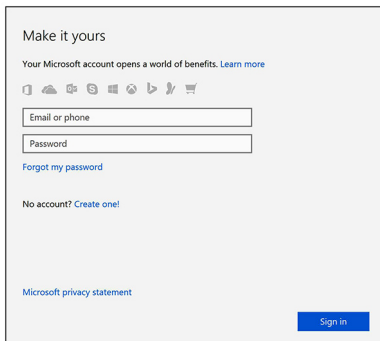


2 Tuntaskan penataan sistem operasi.

a) Sambungkan ke jaringan.



b) Masuk ke akun Microsoft Anda atau buat akun baru.



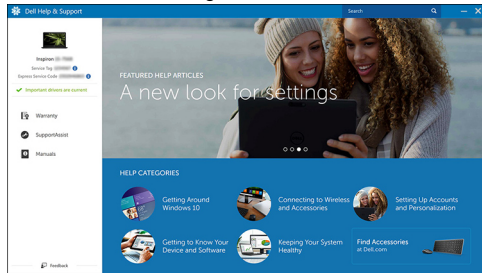
3 Mencari lokasi aplikasi Dell di Windows.

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell



Daftarkan komputer Anda

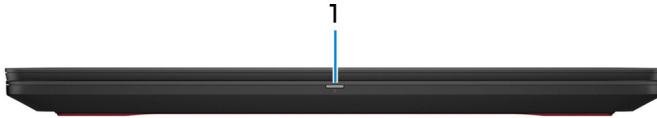
Bantuan dan Dukungan Dell



SupportAssist — Periksa dan perbarui komputer Anda

Tampilan

Depan



1 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

Menyalanya ketika komputer membaca dari atau menulis ke hard disk.

Lampu daya dan status isi daya baterai

Menunjukkan status daya dan isi daya baterai.

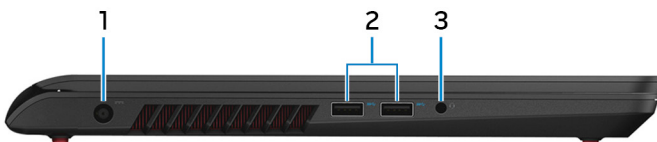
Putih solid — Adaptor daya tersambung dan baterai memiliki daya lebih dari 5%.

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

Mati

- Adaptor daya disambungkan dan baterai terisi penuh.
- Komputer sedang berjalan dengan daya baterai dan baterai punya daya lebih dari 5%.
- Komputer dalam keadaan tidur, hibernasi, atau dimatikan.

Kiri



1 **Port adaptor daya**

Menyambungkan adaptor daya untuk menyediakan daya ke komputer dan mengisi ulang baterai.

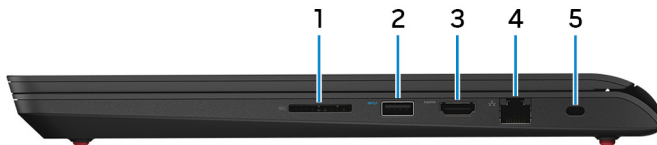
2 **Port USB 3.0 (2)**

Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

3 **Port headset**

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

Kanan



1 **Pembaca kartu-media**

Membaca dari dan menulis ke kartu media.

2 **Port USB 3.0 dengan PowerShare**

Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan dan printer.

Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps. PowerShare memungkinkan Anda untuk mengisi daya perangkat USB Anda bahkan saat komputer Anda dimatikan.



CATATAN: Jika komputer Anda dimatikan atau dalam keadaan hibernasi, Anda harus menyambungkan adaptor daya untuk mengisi daya perangkat Anda menggunakan port PowerShare. Anda harus mengaktifkan fitur ini di dalam program BIOS setup (Penyiapan BIOS).



CATATAN: Perangkat USB tertentu mungkin tidak terisi saat komputer dimatikan atau dalam kondisi tidur. Pada kasus seperti ini, nyalakan komputer untuk mengisi daya perangkat.

3 **Port HDMI**

Menyambungkan TV atau perangkat yang mendukung HDMI-in lainnya.

Menyediakan output video dan audio.

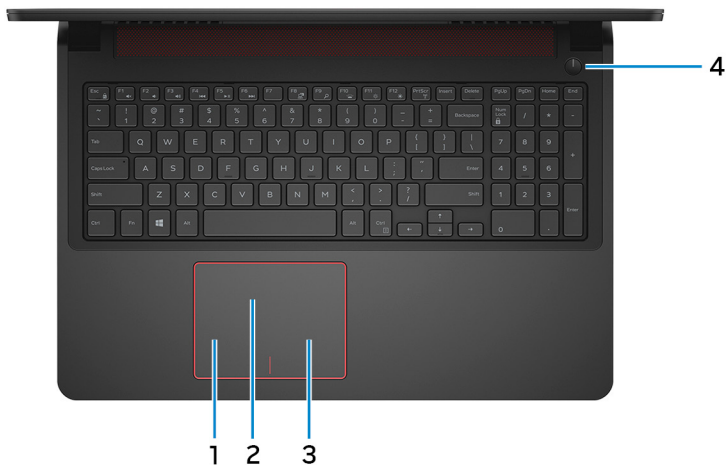
4 **Port jaringan**

Menyambungkan kabel Ethernet (RJ45) dari router atau modem broadband untuk jaringan atau akses internet.

5 **Slot kabel pengaman**

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diinginkan.

Bagian Dasar



1 **Area klik kiri**

Tekan untuk klik kiri.

2 **Panel sentuh**

Geserkan jari Anda pada panel sentuh untuk memindahkan penunjuk mouse. Ketuk untuk mengklik kiri dan ketuk dengan dua jari untuk mengklik kanan.

3 **Area klik kanan**

Tekan untuk klik kanan.

4 **Tombol Daya**

Tekan untuk menghidupkan komputer jika komputer dalam keadaan mati, dalam keadaan tidur, atau dalam keadaan hibernasi.

Tekan untuk membuat komputer dalam keadaan tidur jika komputer dihidupkan.

Tekan dan tahan selama 4 detik untuk mematikan paksa komputer.



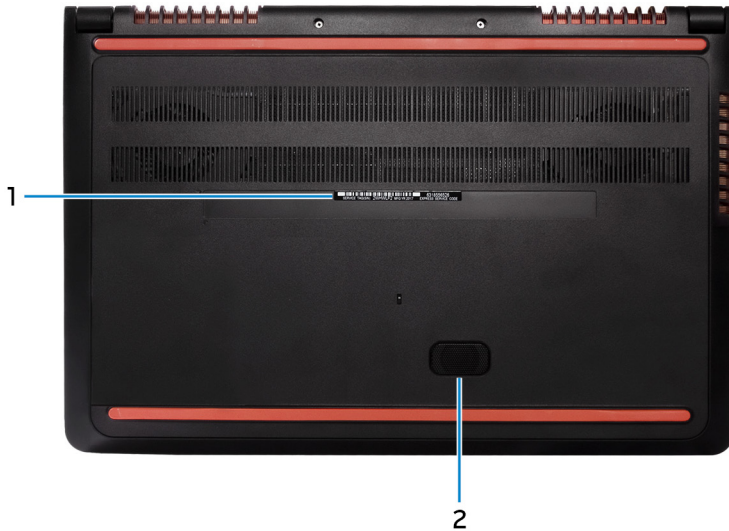
CATATAN: Anda dapat mengustomisasi perilaku tombol daya di dalam Power Options (Opsi Daya). Untuk informasi selengkapnya, lihat *Saya dan Dell Saya* di www.dell.com/support/manuals.

Display



- 1 Mikrofon kiri**
Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.
- 2 Lampu status kamera**
Menyala ketika kamera sedang digunakan.
- 3 Kamera**
Memungkinkan Anda untuk melakukan obrolan video, menangkap foto, dan merekam video.
- 4 Mikrofon kanan**
Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

Bawah



1 **Label Tag Servis**

Tag Servis adalah pengidentifikasi alfanumerik unik yang memungkinkan teknisi layanan Dell untuk mengidentifikasi komponen perangkat keras di dalam komputer Anda dan mengakses informasi garansi.

2 **Subwoofer**

Unit speaker yang didesain untuk memproduksi suara bas frekuensi rendah.

Spesifikasi

Dimensi dan berat

Tabel 2. Dimensi dan berat

Tinggi	25,3 mm (0,99 inci)
Panjang	383 mm (15,07 inci)
Lebar	265 mm (10,43 inci)
Berat (maksimum)	2,57 kg (5,66 pound)



CATATAN: Berat komputer Anda bisa bervariasi tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.

Informasi sistem

Tabel 3. Informasi sistem

Model komputer	Inspiron 15-5576
Prosesor	<ul style="list-style-type: none">• AMD FX 9830P Quad Core generasi ke-7• AMD A10 9630P Quad Core generasi ke-7
Chipset	Terintegrasi dalam prosesor

Memori

Tabel 4. Spesifikasi memori

Slot	Dua slot SODIMM
Tipe	DDR4 kanal ganda
Kecepatan	2400 MHz

Konfigurasi yang didukung

4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, dan 32 GB

Port dan konektor

Tabel 5. Spesifikasi port dan konektor

Eksternal:	
Jaringan	Satu port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Satu port USB 3.0 dengan PowerShare• Dua port USB 3.0
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">• Satu port HDMI• Satu port headset (gabungan headphone dan mikrofon)

Tabel 6. Spesifikasi port dan konektor

Internal:	
Kartu M.2	<ul style="list-style-type: none">• Satu slot M.2 untuk kartu SSD (SATA)• Satu slot M.2 untuk WiFi/Bluetooth

Komunikasi

Tabel 7. Spesifikasi komunikasi

Ethernet	Kontroler Ethernet 10/100/1000 Mbps terintegrasi pada board sistem
Wireless (dengan Antenna Diversity)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Bluetooth 4.1


Audio

Tabel 8. Spesifikasi audio

Pengontrol	Realtek ALC3246CG dengan Waves MaxxAudio Pro
Speaker	Dua
Output speaker	<ul style="list-style-type: none">• Rata-rata: 2 W• Puncak: 2,5 W
Subwoofer	Satu
Mikrofon	Mikrofon larik digital
Kontrol volume	Tombol pintasan kontrol media

Penyimpanan

Tabel 9. Spesifikasi penyimpanan

Antarmuka	SATA 6 Gbps
Hard Disk	Satu drive 2,5-inci (SATA)
Solid-state drive (SSD)	Satu drive M.2 (SATA)
Kapasitas	
Hard Disk	<ul style="list-style-type: none">• Hingga 1 TB (konfigurasi hard disk saja)• Hingga 1 TB hard disk + hingga 256 GB SSD (konfigurasi drive ganda)
	 CATATAN: Anda dapat membeli hingga 512 GB SSD secara terpisah dan meningkatkannya nanti.
SSD	Hingga 512 GB (Konfigurasi SSD NVMe PCIe saja)

Pembaca kartu-media

Tabel 10. Spesifikasi pembaca kartu-media

Tipe	Satu slot 2-dalam-1
Kartu yang didukung	<ul style="list-style-type: none">• Kartu SD• Kartu MultiMedia (MMC)

Keyboard

Tabel 11. Spesifikasi keyboard

Tipe	<ul style="list-style-type: none">• Keyboard standar• Keyboard dengan lampu latar (opsional)
Tombol pintasan	<p>Beberapa tombol pada keyboard Anda dibubuhi dua simbol. Tombol-tombol ini dapat digunakan untuk mengetik karakter alternatif atau untuk menjalankan fungsi sekunder. Untuk mengetik karakter alternatif, tekan Shift dan tombol yang diinginkan. Untuk menjalankan fungsi sekunder, tekan Fn dan tombol yang diinginkan.</p>



CATATAN: Anda dapat mengubah perilaku utama dari tombol fungsi (F1-F12) dengan cara mengubah Function Key Behavior (Perilaku Tombol Fungsi) di dalam BIOS setup (Pengaturan BIOS).

[Pintasan keyboard](#)

Kamera

Tabel 12. Spesifikasi kamera

Resolusi	<ul style="list-style-type: none">• Gambar diam: 1 megapiksel• Video: 1280 x 720 (HD) pada 30 fps (maksimum)
Sudut pandang diagonal	74 derajat

Panel sentuh

Tabel 13. Panel sentuh

Resolusi	<ul style="list-style-type: none">• Horizontal: 800• Vertikal: 800
Dimensi	<ul style="list-style-type: none">• Tinggi: 80 mm (3,14 inci)• Panjang: 105 mm (4,13 inci)

Adaptor daya

Tabel 14. Spesifikasi adaptor daya

Tipe	130 W
Tegangan input	100 VAC–240 VAC
Frekuensi input	50 Hz–60 Hz
Arus input (maksimum)	1,80 A
Arus output (kontinu)	6,70 A
Nilai tegangan output	19,50 VDC
Kisaran suhu: Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)
Kisaran suhu: Penyimpanan	-40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)

Baterai

Tabel 15. Spesifikasi baterai

Tipe	Litium ion 6-sel "cerdas" (74 WHr)
Dimensi:	
Panjang	177,80 mm (7 inci)
Lebar	87,85 mm (3,45 inci)
Tinggi	11,30 mm (0,44 inci)
Berat (maksimum)	0,35 kg (0,77 lb)
Tegangan	11,10 VDC
Waktu pengisian (kira-kira)	4 jam (saat komputer mati)
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.
Masa pakai (kira-kira)	300 siklus pengosongan/pengisian
Kisaran suhu	<ul style="list-style-type: none">• Pengoperasian: 0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)• Penyimpanan: -40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)
Baterai sel berbentuk koin	CR-2032

Display

Tabel 16. Spesifikasi display

Tipe	Non-layar sentuh FHD 15,6-inci
Resolusi (maksimum)	1920 x 1080
Sudut tampilan (Kiri/Kanan/Atas/Bawah)	<ul style="list-style-type: none">• 40/40/10/30• 80/80/80/80

Jarak piksel	0,179 mm
Tinggi (tidak termasuk bezel)	193,59 mm (7,62 inci)
Panjang (tidak termasuk bezel)	344,16 mm (13,55 inci)
Diagonal (tidak termasuk bezel)	394,87 mm (15,60 inci)
Laju refresh	60 Hz
Sudut pengoperasian	0 derajat (ditutup) hingga 135 derajat
Kontrol	Kecerahan dapat dikendalikan menggunakan tombol pintasan

Video

Tabel 17. Spesifikasi video

	Terintegrasi	Diskret
Pengontrol	AMD Radeon R5/R7	AMD Radeon RX560
Memori	Memori sistem bersama	GDDR5 4 GB

Lingkungan komputer

Level kontaminan di udara: G1 sebagaimana ditetapkan oleh ISA-S71.04-1985

Tabel 18. Lingkungan komputer

	Pengoperasian	Penyimpanan
Kisaran suhu	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)
Kelembapan relatif (maksimum)	10% hingga 90% (non-kondensasi)	0% hingga 95% (non-kondensasi)
Getaran (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Guncangan (maksimum)	110 G [†]	160 G [‡]
Ketinggian (maksimum):	-15,2 m hingga 3048 m (-50 kaki hingga 10.000 kaki)	-15,2 m hingga 10.668 m (-50 kaki hingga 35.000 kaki)


* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.







† Diukur menggunakan pulsa setengah sinus 2 ms ketika hard disk sedang digunakan.

‡ Diukur menggunakan pulsa setengah sinus 2 ms ketika kepala hard disk dalam posisi parkir.

Pintasan keyboard

Tabel 19. Daftar pintasan keyboard

Tombol	Deskripsi
	Mendiamkan audio
	Menurunkan volume
	Meningkatkan volume
	Memutar trek/bab sebelumnya
	Memutar/Menjeda
	Memutar trek/bab selanjutnya
	Mengalihkan ke display eksternal
	Menelusuri
	Beralih lampu latar keyboard
	Menurunkan kecerahan
	Meningkatkan kecerahan
	Menonaktifkan/mengaktifkan nirkabel
	Jeda/Istirahat
	Tidur
	Mengalihkan kunci gulir


Tombol	Deskripsi
 Fn + Ctrl 	Membuka menu aplikasi
 Fn + H 	Mengalihkan antara lampu daya dan status baterai/lampu aktivitas hard disk
 Fn + Esc 	Mengalihkan kunci tombol Fn

Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell

Sumber daya bantuan mandiri

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



Tabel 20. Sumber daya bantuan mandiri

Sumber daya bantuan mandiri	Lokasi sumber daya
Informasi tentang produk dan layanan Dell	www.dell.com
Aplikasi Dell Help & Support (Bantuan & Dukungan Dell)	
Mengakses bantuan	Dalam kolom pencarian Windows, ketik Help and Support (Bantuan dan Dukungan), lalu tekan Enter.
Bantuan online untuk sistem operasi	www.dell.com/support/windows
Informasi pemecahan masalah, panduan pengguna, petunjuk pengaturan, spesifikasi produk, blog bantuan teknis, driver, pembaruan perangkat lunak, dan lain sebagainya.	www.dell.com/support
Artikel dasar pengetahuan Dell untuk berbagai masalah komputer.	<ol style="list-style-type: none">1 Kunjungi www.dell.com/support.2 Ketik subjek atau kata kunci di kotak Search (Pencarian).3 Klik Search (Pencarian) untuk mencari keterangan artikel terkait.
Pelajari dan ketahui informasi berikut tentang produk Anda: <ul style="list-style-type: none">• Spesifikasi produk	Lihat <i>Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)</i> di www.dell.com/support/manuals .

Sumber daya bantuan mandiri	Lokasi sumber daya
<ul style="list-style-type: none"> • Sistem operasi • Menyetel dan menggunakan produk Anda • Cadangan data • Pemecahan masalah dan diagnosa • Pemulihan pabrik dan sistem • Informasi BIOS 	<p>Untuk menemukan <i>Me and My Dell</i> (<i>Saya dan Dell Saya</i>) terkait dengan produk Anda, temukan produk Anda melalui salah satu dari berikut ini:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pilih Detect Product (Temukan Produk). • Temukan produk Anda melalui menu drop down di dalam View Products (Lihat Produk). • Masukkan Service Tag number (nomor Tag Servis) atau Product ID (ID Produk) di dalam bar pencarian.

Menghubungi Dell

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

-  **CATATAN:** Ketersediaan bervariasi tergantung negara dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di negara Anda.
-  **CATATAN:** Jika Anda tidak memiliki sambungan internet aktif, Anda dapat menemukan informasi kontak pada faktur pembelian, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell.