

Inspiron 15 5000 Gaming Penyiapan dan Spesifikasi

Model Komputer: Inspiron 15-5577
Model Resmi: P57F
Tipe Resmi: P57F003



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

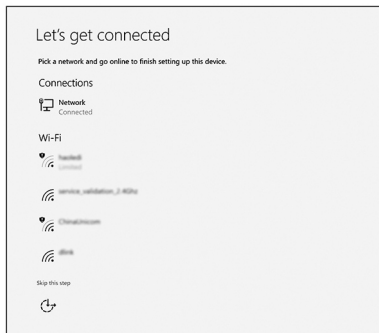
Siapkan komputer Anda

- 1 Sambungkan adaptor daya, dan tekan tombol daya.

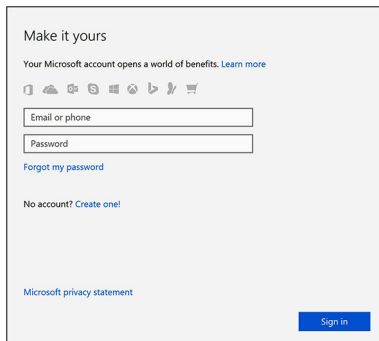


2 Tuntaskan penataan sistem operasi.

a) Sambungkan ke jaringan.



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



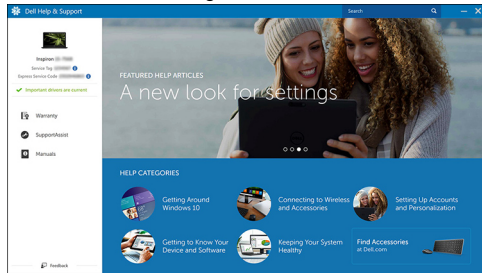
3 Mencari lokasi aplikasi Dell di Windows.

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell



Daftarkan komputer Anda

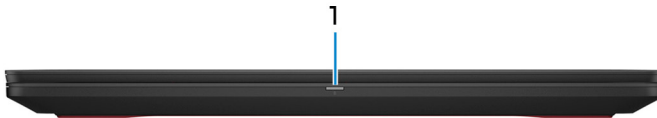
Bantuan dan Dukungan Dell



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 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.

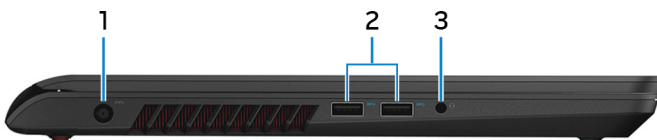
Putih solid — Adaptor daya tersambung dan baterai memiliki daya lebih dari 5%.

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.

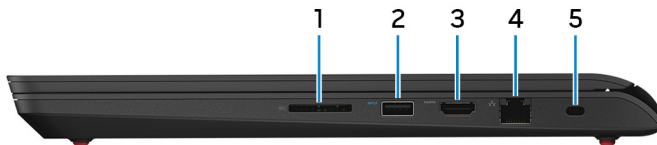
2 **Port USB 3.0 (2)**

Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan eksternal 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 eksternal 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 ke TV atau perangkat yang mengaktifkan HDMI-in lainnya. Menyediakan output video dan audio.

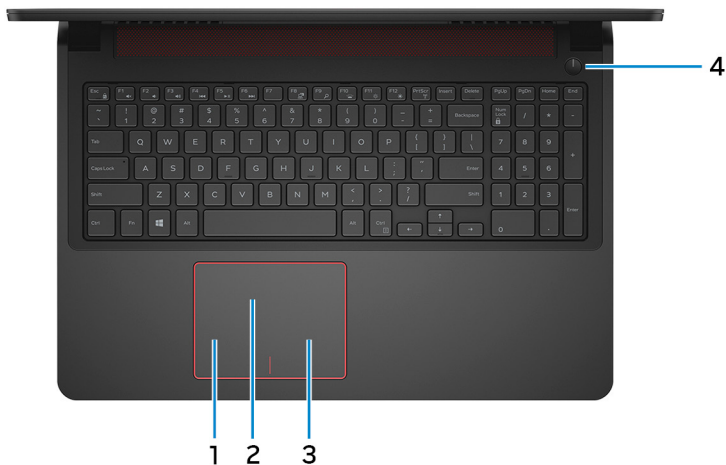
4 Port jaringan

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.



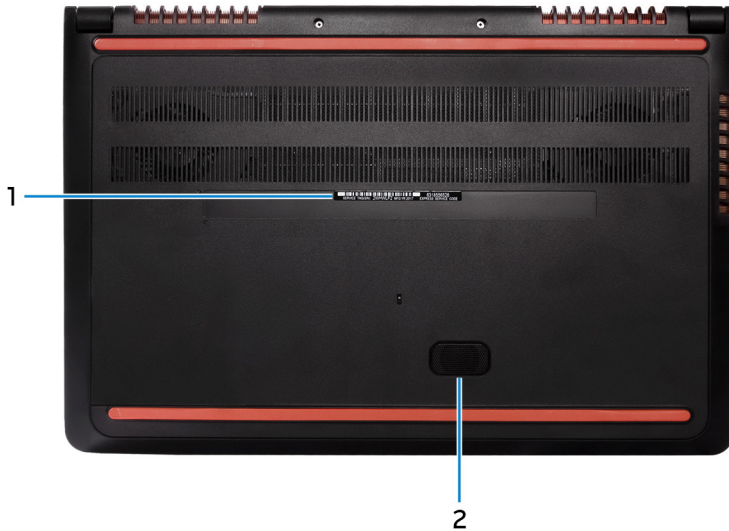
CATATAN: Anda dapat mengustomisasi perilaku tombol daya di dalam Power Options (Opsi Daya). Untuk informasi selengkapnya, lihat *Saya dan Dell Saya* di www.dell.com/support/manuals.

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 15-5577 |
| Prosesor | Intel Core i5/i7 generasi ke-7 |
| Chipset | Intel HM175 |

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• Bluetooth 4.2 |


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 | <ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbps• NVMe PCIe |
| Hard Disk | Satu drive 2,5-inci (SATA) |
| Solid-state drive (SSD) | Satu drive M.2 (SATA atau PCIe NVMe) |
| Kapasitas | |
| Hard Disk | <ul style="list-style-type: none">• Hingga 1 TB (konfigurasi hard disk saja)• Hingga 1 TB hard disk + hingga 128 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 | <ul style="list-style-type: none">• Layar sentuh FHD 15,6-inci• Non-layar sentuh FHD 15,6-inci |
| Sudut tampilan (Kiri/Kanan/Atas/Bawah) | |
| Layar sentuh (panel In-Plane Switching (IPS)) | 80/80/80/80 |

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Non layar sentuh | <ul style="list-style-type: none"> Panel nematik memutar: 40/40/10/30 Panel In-Plane Switching (IPS): 80/80/80/80 |
| Resolusi (maksimum) | 1920 x 1080 |
| 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 | Intel HD Graphics 630 | NVIDIA GeForce GTX 1050 |
| 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) |

| | Pengoperasian | Penyimpanan |
|------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 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 (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.