

Inspiron 15 3000

Penyiapan dan Spesifikasi

Model Komputer: Inspiron 15-3576
Model Resmi: P63F
Tipe Resmi: P63F002



Catatan, perhatian, dan peringatan



CATATAN: Sebuah CATATAN menandakan informasi penting yang membantu Anda untuk menggunakan yang terbaik dari produk Anda.



PERHATIAN: PERHATIAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data, dan memberi tahu Anda mengenai cara menghindari masalah tersebut.



PERINGATAN: PERINGATAN menunjukkan potensi kerusakan harta benda, cedera pribadi, atau kematian

Copyright © 2017 Dell Inc. atau anak perusahaannya. Semua hak dilindungi undang-undang. Dell, EMC, dan merek dagang lainnya adalah merek dagang dari Dell Inc. atau anak perusahaannya. Merek dagang lainnya dapat merupakan merek dagang dari pemiliknya masing-masing.

2017 - 12

Rev. A00

Daftar Isi

Siapkan komputer Anda.....	5
Membuat drive pemulihan USB untuk Windows.....	7
Instal ulang Windows menggunakan drive pemulihan USB.....	7
Tampilan.....	9
Depan.....	9
Kiri.....	9
Kanan.....	10
Bagian Dasar.....	11
Display.....	12
Belakang.....	13
Spesifikasi.....	14
Informasi sistem.....	14
Model komputer.....	14
Dimensi dan berat.....	14
Sistem operasi.....	14
Memori.....	15
Port dan konektor.....	15
Communications.....	16
Modul nirkabel.....	16
Audio.....	16
Penyimpanan.....	17
Pembaca kartu-media.....	17
Keyboard.....	17
Camera.....	18
Panel sentuh.....	18



Gerakan panel sentuh.....	19
Adaptor daya.....	19
Baterai.....	19
Display.....	20
Video.....	21
Lingkungan komputer.....	21

Pintasan keyboard.....22

Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell..... 24

Sumber daya bantuan mandiri.....	24
Menghubungi Dell.....	25



Siapkan komputer Anda

- 1 Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.



- 2 Tuntaskan penataan sistem operasi.

Untuk Ubuntu:

Ikuti petunjuk pada layar untuk menyelesaikan pengaturan.

Untuk Windows:

Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penataan. Saat melakukan pengaturan, Dell merekomendasikan Anda untuk:

- Menyambungkan ke jaringan untuk pembaruan Windows.



CATATAN: Jika Anda menyambungkan ke jaringan nirkabel aman, masukkan kata sandi untuk akses jaringan nirkabel saat diminta.

- Jika terhubung ke internet, masuk atau buat akun Microsoft. Jika tidak terhubung ke internet, buat akun offline.
- Pada layar **Support and Protection (Dukungan dan Proteksi)**, masukkan rincian kontak Anda.

- 3 Cari dan gunakan aplikasi Dell dari menu Start Windows—Direkomendasikan

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell



Registrasi Produk Dell

Registrasikan komputer Anda dengan Dell.



Bantuan & Dukungan Dell

Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.



SupportAssist

Secara proaktif, periksa kesehatan perangkat keras dan perangkat lunak komputer Anda.



CATATAN: Perbarui atau tingkatkan versi garansi Anda dengan mengklik tanggal kedaluwarsa garansi di SupportAssist.



Pembaruan Dell

Perbarui komputer Anda dengan perbaikan penting dan driver perangkat terbaru saat tersedia.



Pengiriman Digital Dell

Unduh aplikasi perangkat lunak termasuk yang dibeli namun belum terpasang di komputer Anda.

- 4 Buat drive pemulihan untuk Windows




CATATAN: Direkomendasikan untuk membuat drive pemulihan untuk memecahkan masalah dan memperbaiki masalah yang mungkin terjadi pada Windows.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Membuat drive pemulihan USB untuk Windows](#).

Membuat drive pemulihan USB untuk Windows

Buat drive pemulihan untuk memecahkan masalah dan memperbaiki masalah yang mungkin terjadi pada Windows. Flash drive USB kosong dengan kapasitas minimal 16 GB diperlukan untuk membuat drive pemulihan.

 **CATATAN:** Langkah-langkah berikut mungkin berbeda-beda tergantung versi Windows yang terinstal. Lihat [situs dukungan Microsoft](#) untuk petunjuk terbaru.

- 1 Sambungkan flash drive USB ke komputer Anda.
- 2 Dalam pencarian Windows, ketik *Recovery* (Pemulihan).
- 3 Dalam hasil pencarian, klik **Create a recovery drive (Buat drive pemulihan)**.
Jendela **User Account Control (Kontrol Akun Pengguna)** ditampilkan.
- 4 Klik **Yes (Ya)** untuk melanjutkan.
Jendela **Recovery Drive (Drive Pemulihan)** ditampilkan.
- 5 Pilih **Back up system files to the recovery drive (Cadangkan file sistem ke drive pemulihan)** dan klik **Next (Selanjutnya)**.
- 6 Pilih **USB flash drive (Flash drive USB)** dan klik **Next (Selanjutnya)**.
Sebuah pesan ditampilkan, menunjukkan bahwa semua data di flash drive USB akan dihapus.
- 7 Klik **Create (Buat)**.
 **CATATAN:** Proses ini membutuhkan waktu hingga satu jam untuk menyelesaikannya.
- 8 Klik **Finish (Selesai)**.

Instal ulang Windows menggunakan drive pemulihan USB

 **PERHATIAN:** Proses ini memformat hard disk dan menghapus semua data di komputer Anda. Pastikan Anda mencadangkan data di komputer Anda sebelum memulai tindakan ini.



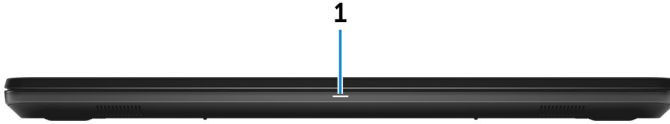


CATATAN: Sebelum menginstal ulang Windows, pastikan komputer Anda memiliki memori lebih dari 2 GB dan lebih dari 32 GB ruang penyimpanan.

- 1 Sambungkan drive pemulihan USB ke komputer Anda.
- 2 Mulai ulang komputer Anda.
- 3 Tekan F12 setelah logo Dell ditampilkan pada layar untuk mengakses menu boot. Pesan **Preparing one-time boot menu (Menyiapkan menu boot one-time)** ditampilkan.
- 4 Setelah menu boot terbuka, pilih perangkat pemulihan USB di dalam **UEFI BOOT**. Sistem akan mem-boot ulang dan layar ke **Choose the keyboard layout (Pilih tata letak keyboard)** ditampilkan.
- 5 Pilih tata letak keyboard Anda.
- 6 Dalam layar **Choose an option (Pilih opsi)**, klik **Troubleshoot (Pemecahan Masalah)**.
- 7 Klik **Recover from a drive (Pulihkan dari drive)**.
- 8 Pilih salah satu opsi berikut:
 - **Just remove my files (Hapus file saya)** untuk melakukan format cepat.
 - **Fully clean the drive (Bersihkan drive secara menyeluruh)** untuk melakukan format penuh.
- 9 Klik **Recover (Pulihkan)** untuk memulai proses pemulihan.
Ini mungkin membutuhkan waktu hingga satu jam untuk menyelesaikannya dan komputer Anda akan dimulai ulang selama proses ini.

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

Menyala ketika komputer membaca dari atau menulis ke hard disk.

Lampu daya dan status isi daya baterai

Menunjukkan status daya dan isi daya baterai.

Putih solid— Adaptor daya tersambung dan baterai memiliki daya lebih dari 10%.

Kuning— Komputer sedang berjalan dengan daya baterai dan baterai memiliki daya kurang dari 10%.

Mati

- Adaptor daya disambungkan dan baterai terisi penuh.
- Komputer sedang berjalan dengan daya baterai dan baterai memiliki daya lebih dari 10%.
- Komputer dalam keadaan tidur, hibernasi, atau dimatikan.

Kiri



1 **Power-adapter port**

Connect a power adapter to provide power to your computer and charge the battery.

2 **Network port**

Connect an Ethernet (RJ45) cable from a router or a broadband modem for network or Internet access.

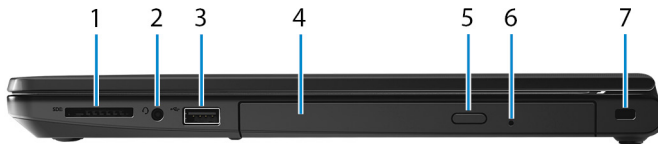
3 **HDMI port**

Connect a TV or another HDMI-in enabled device. Provides video and audio output.

4 **USB 3.1 Gen 1 ports (2)**

Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps.

Kanan



1 **SD-card slot**

Reads from and writes to the SD card.

2 **Headset port**

Connect headphones or a headset (headphone and microphone combo).

3 **USB 2.0 port**

Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 480 Mbps.

4 **Optical drive (optional)**

Reads from and writes to CDs and DVDs.

5 **Tombol pembuka drive optik**

Tekan untuk membuka baki drive optik.

6 **Optical-drive emergency eject pinhole**

Used to eject the optical-drive tray manually if the optical-drive eject button fails.



CATAN: For more information about manually ejecting optical-drive trays, see the knowledge base article [SLN301118](https://www.dell.com/support) at www.dell.com/support

7 Security-cable slot (for Kensington locks)

Connect a security cable to prevent unauthorized movement of your computer.

Bagian Dasar



1 Left-click area

Press to left-click.

2 Touchpad

Move your finger on the touchpad to move the mouse pointer. Tap to left-click and two finger tap to right-click.

3 Right-click area

Press to right-click.


4 Power button

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

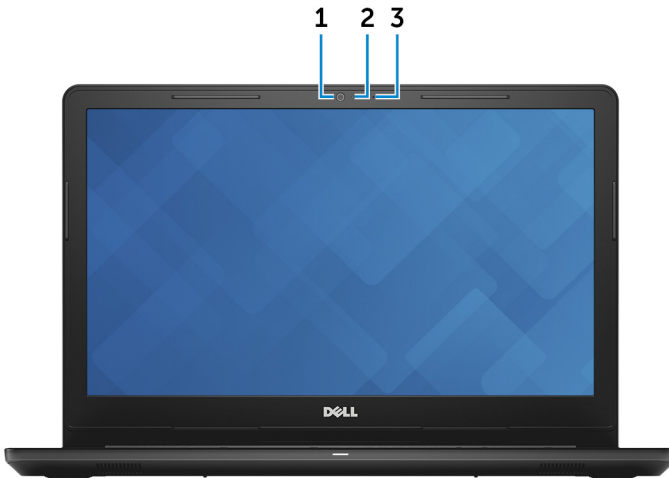


Press to put the computer in sleep state if it is turned on.

Press and hold for 4 seconds to force shut-down the computer.

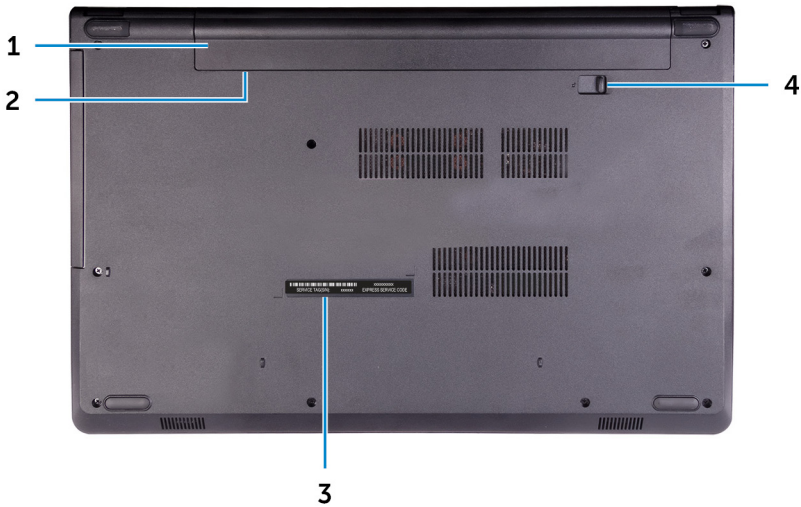
 **CATATAN:** You can customize the power-button behavior in Power Options. For more information, see *Me and My Dell* at www.dell.com/support/manuals.

Display



- 1 **Camera**
Enables you to video chat, capture photos, and record videos.
- 2 **Camera-status light**
Turns on when the camera is in use.
- 3 **Microphone**
Provides digital sound input for audio recording, voice calls, and so on.

Belakang



1 **Battery**

Supplies power to the computer. It enables the computer to work without connecting to an electrical outlet for a limited time.

2 **Regulatory label (in battery bay)**

Contains regulatory information of your computer.

3 **Service Tag label**

The Service Tag is a unique alphanumeric identifier that enables Dell service technicians to identify the hardware components in your computer and access warranty information.

4 **Battery-release latch**

Lock/unlock the battery in the battery bay. Slide the latch to the unlock position, to release the battery.



Spesifikasi

Informasi sistem

Tabel 2. Informasi sistem

Prosesor	Intel Core i5/i7 Generasi Ke-8
Chipset	Terintegrasi dalam prosesor

Model komputer

Tabel 3. Model komputer

Model komputer	Inspiron 15-3576
----------------	------------------

Dimensi dan berat

Tabel 4. Dimensi dan berat

Tinggi	23,65 mm (0,93 inci)
Panjang	380 mm (14,96 inci)
Lebar	260,30 mm (10,25 inci)
Berat (sekitar)	2,30 kg (5,07 pound)



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

Sistem operasi

Tabel 5. Sistem operasi

Sistem operasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none">• Ubuntu• Windows 10 Home 64-bit
------------------------------	---

- Windows 10 Professional 64-bit

Memori

Tabel 6. Spesifikasi memori

Slot	Dua slot SODIMM
Tipe	DDR4
Kecepatan	2400 MHz
Konfigurasi yang didukung	
Per slot modul memori	4 GB dan 8 GB
Total memori	4 GB, 8 GB, dan 12 GB

Port dan konektor

Tabel 7. Port dan konektor

Eksternal:	
Jaringan	Satu port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Satu port USB 2.0 • Dua port USB 3.1 Gen 1
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> • Satu port HDMI v1.4b • Satu port headset (gabungan headphone dan mikrofon)

Tabel 8. Port dan konektor internal

Internal:	
Kartu M.2	Satu slot M.2 untuk Wi-Fi/Bluetooth



Communications

Table 9. Communication specifications

Ethernet	10/100 Mbps Ethernet controller integrated on system board
Wireless	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Wi-Fi 802.11b/g/n• Up to Bluetooth 4.1• Wi-Fi Display Support (optional)

Modul nirkabel

Tabel 10. Spesifikasi modul nirkabel

Tingkat transfer	Hingga 433 Mbps
Frekuensi bands yang didukung	Dual band (opsional) 2.4 GHz/5 GHz
Enkripsi	<ul style="list-style-type: none">• 64-bit dan 128-bit WEP• TKIP• AES-CCMP

Audio

Tabel 11. Spesifikasi audio

Pengontrol	ALC 3204 dengan Waves MaxxAudio Pro
Speaker	Dua
Output speaker	<ul style="list-style-type: none">• Rata-rata: 2 W• Puncak: 2,5 W
Mikrofon	Satu mikrofon digital dalam unit kamera

Penyimpanan

Tabel 12. Spesifikasi penyimpanan

Antarmuka	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbps untuk drive optik• SATA 1,5 Gbps untuk drive optik
Hard disk atau solid-state drive	Satu hard disk 2,5-inci atau solid-state drive M.2 (SATA)
Drive optik (opsional)	Satu drive DVD+/-RW 9,5 mm
Kapasitas	
Hard Disk	Hingga 2 TB
Solid-state drive	Hingga 256 GB

Pembaca kartu-media

Tabel 13. Spesifikasi pembaca kartu-media

Tipe	Satu slot kartu SD
Kartu yang didukung	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital High Capacity (SDHC)• Kartu SD Kapasitas Diperluas (SDXC)


Keyboard


Tabel 14. Spesifikasi keyboard

Tipe	keyboard standar (tanpa lampu latar)
Tombol pintasan	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.

 **CATATAN:** Tekan Fn + Esc untuk mengalihkan perilaku utama tombol fungsi (F1–F12) di antara dua mode – mode tombol multimedia dan mode tombol fungsi.

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

[Pintasan keyboard](#)

Camera

Table 15. Camera specifications

Resolution	<ul style="list-style-type: none">• Still image: 0.9 megapixel• Video: 1280x720 (HD) at 30 fps
Diagonal viewing angle	74 degrees

Panel sentuh

Tabel 16. Panel sentuh

Resolusi	<ul style="list-style-type: none">• Horizontal: 3200• Vertikal: 1943
Dimensi	<ul style="list-style-type: none">• Panjang: 105 mm (4,13 inci)• Tinggi: 65 mm (2,56 inci)

Gerakan panel sentuh

Untuk informasi lebih lanjut tentang gestur panel sentuh untuk Windows 10, lihat artikel basis pengetahuan Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) di support.microsoft.com.

Adaptor daya

Tabel 17. Spesifikasi adaptor daya

	45 W	65 W
Arus input (maksimum)	1,30 A	1,70 A
Arus output (kontinu)	2,31 A	3,34 A
Tegangan input	100 VAC–240 VAC	
Frekuensi input	50 Hz–60 Hz	
Nilai tegangan output	19,50 VDC	
Kisaran suhu	<ul style="list-style-type: none">• Pengoperasian: 0 °C hingga 40°C (32 °F hingga 104°F)• Penyimpanan: -40°C hingga 70°C (-40°F hingga 158°F)	

Baterai

Tabel 18. Spesifikasi baterai

Tipe	Lithium ion 4-sel "cerdas" (40 WHr)
Dimensi	<ul style="list-style-type: none">• Panjang: 270 mm (10,63 inci)• Lebar: 37,5 mm (1,47 inci)• Tinggi: 20 mm (0,79 inci)
Berat (maksimum)	0,25 kg (0,55 lb)
Tegangan	14,8 VDC
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: -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F)
Baterai sel berbentuk koin	CR-2032

Display

Tabel 19. Spesifikasi display

Tipe	<ul style="list-style-type: none"> • Layar non-sentuh Anti-Silau Ultra Tipis HD 15,6-inci • Layar sentuh On-Cell Truelife HD 15,6-inci 	Layar non-sentuh Anti-Silau Ultra Tipis FHD 15,6-inci
Resolusi (maksimum)	1366 x 768	1920 x 1080
Sudut tampilan (Kiri/Kanan/Atas/Bawah)	40/40/10/30 derajat	40/40/10/30 derajat
Jarak piksel	0,252 mm	0,179 mm
Dimensi (tidak termasuk bezel):		
Tinggi	360 mm (14,17 inci)	360 mm (14,17 inci)
Panjang	224 mm (8,82 inci)	224 mm (8,82 inci)
Diagonal	396,24 mm (15,6 inci)	396,24 mm (15,6 inci)

Video

Tabel 20. Spesifikasi video

	Terintegrasi	Diskret
Pengontrol	Grafis Intel UHD 620	Grafis AMD Radeon 520
Memori	Memori sistem bersama	2 GB GDDR5

Lingkungan komputer

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

Tabel 21. 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 % (tanpa kondensasi)	0% hingga 95% (tanpa kondensasi)
Getaran (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Guncangan (maksimum)	140 G†	160 G‡
Ketinggian (maksimum)	0 m hingga 3.048 m (0 kaki hingga 10.000 kaki)	0 m hingga 10.668 m (0 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

 **CATATAN:** Karakter keyboard mungkin berbeda, tergantung pada konfigurasi bahasa keyboard. Tombol yang digunakan untuk pintasan tetap sama di semua konfigurasi bahasa.

Tabel 22. 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
	Menurunkan kecerahan
	Meningkatkan kecerahan
	Menonaktifkan/mengaktifkan nirkabel
	Tidur

Tombol	Deskripsi
	Mengalihkan antara lampu daya dan status baterai/lampu aktivitas hard disk
	Mengalihkan kunci tombol Fn
	Halaman atas
	Halaman bawah
	Halaman awal
	Halaman akhir

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 23. Sumber daya bantuan mandiri

Informasi tentang produk dan layanan Dell.

www.dell.com

Aplikasi Dell Help & Support (Bantuan & Dukungan Dell)



Tips



Kontak Dukungan

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

Bantuan online untuk sistem operasi

www.dell.com/support/windows
www.dell.com/support/linux

Informasi pemecahan masalah, panduan pengguna, petunjuk pengaturan, spesifikasi produk, blog bantuan teknis, driver, pembaruan perangkat lunak, dan lain sebagainya

www.dell.com/support

Artikel dasar pengetahuan Dell untuk berbagai masalah komputer.

- 1 Kunjungi www.dell.com/support.
- 2 Ketik subjek atau kata kunci dalam kotak **Search (Pencarian)**.
- 3 Klik **Search (Pencarian)** untuk mencari keterangan artikel terkait.

Pelajari dan ketahui informasi berikut tentang produk Anda:

- Spesifikasi produk
- Sistem operasi
- Menyetel dan menggunakan produk Anda
- Cadangan data
- Pemecahan masalah dan diagnosa
- Pemulihan pabrik dan sistem
- Informasi BIOS

Lihat *Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)* di www.dell.com/support/manuals.

Untuk menemukan *Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)* terkait dengan produk Anda, temukan produk Anda melalui salah satu dari berikut ini:

- 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)** ke 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.

