

Desktop Inspiron Gaming

Penyiapan dan Spesifikasi



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

© 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.

1 Siapkan komputer Anda.....	4
2 Membuat drive pemulihan USB untuk Windows.....	7
3 Tampilan.....	8
Depan.....	8
Depan (tanpa drive optik).....	9
Belakang.....	11
Panel belakang.....	12
4 Spesifikasi.....	14
Model komputer.....	14
Dimensi dan berat.....	14
Prosesor.....	14
Chipset.....	15
Sistem operasi.....	15
Memori.....	15
Port dan konektor.....	15
Video.....	17
Audio.....	17
Komunikasi.....	17
Ethernet.....	17
Modul nirkabel.....	18
Penyimpanan.....	18
Spesifikasi daya.....	18
Lingkungan komputer.....	19
5 Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	20
Sumber daya bantuan mandiri.....	20
Menghubungi Dell.....	20

Siapkan komputer Anda

- 1 Menyambungkan keyboard dan mouse.



- 2 Menyambungkan ke jaringan Anda menggunakan kabel.



ⓘ CATATAN: Sebagai alternatif, Anda dapat menyambungkan ke jaringan nirkabel.

- 3 Menyambungkan display.



ⓘ CATATAN: Jika anda memesan komputer dengan kartu grafis diskrit, HDMI dan display port di panel belakang komputer Anda ditutup. Sambungkan display ke port pada kartu grafis diskrit.

- 4 Sambungkan kabel daya



5 Tekan tombol daya.



6 Selesaikan penataan 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.

7 Cari dan gunakan aplikasi Dell dari menu Start Windows—Direkomendasikan

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell



Registrasi Produk Dell

Daftarkan komputer Anda dengan Dell.



Bantuan & Dukungan Dell

Mengakses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.



SupportAssist

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

① **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, yang dibeli namun belum terpasang di komputer Anda.

8. Buat drive pemulihan untuk Windows.

① **CATATAN:** Direkomendasikan untuk membuat drive pemulihan untuk memecahkan masalah dan memperbaiki masalah yang mungkin terjadi dengan Windows.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Buat 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.

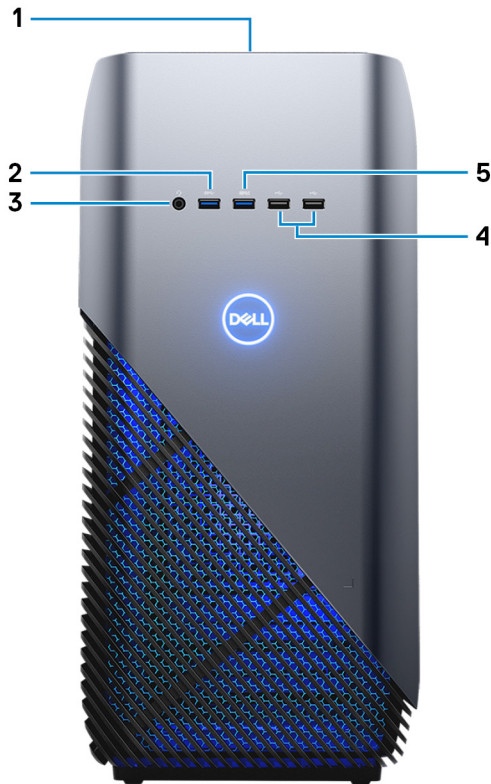
① CATATAN: Proses ini membutuhkan waktu hingga satu jam untuk menyelesaikannya.

① CATATAN: Langkah-langkah berikut mungkin berbeda-beda tergantung versi Windows yang terinstal. Baca [situs dukungan Microsoft](#) untuk petunjuk terkini.

- 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)**.
- 8 Klik **Finish (Selesai)**.
Untuk informasi lebih lanjut tentang memasang ulang Windows menggunakan drive pemulihan USB, lihat bagian *Pemecahan Masalah* dari *Panduan Servis* produk Anda di www.dell.com/support/manuals.

Tampilan

Depan



1 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 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.

2 Port USB 3.1 Gen 1

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).

4 Port USB 2.0 (2)

Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 480 Mbps.

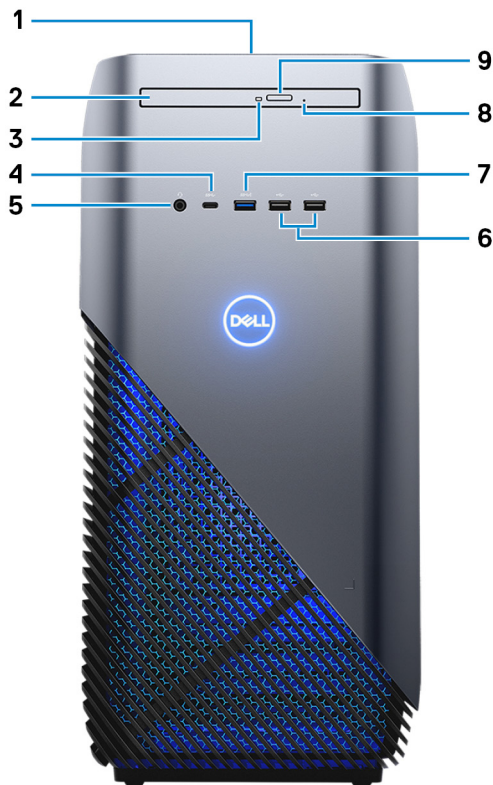
5 Port USB 3.1 Dengan PowerShare

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.

- ① **CATATAN:** Jika isi daya pada baterai komputer Anda kurang dari 10 persen, Anda harus menyambungkan adaptor daya untuk mengisi daya komputer Anda, dan perangkat USB disambungkan ke port PowerShare.
- ① **CATATAN:** Jika perangkat USB disambungkan ke port PowerShare sebelum komputer dimatikan atau dalam keadaan hibernasi, Anda harus memutuskan sambungan lalu menyambungkannya lagi untuk mengaktifkan pengisian daya.
- ① **CATATAN:** Perangkat USB tertentu mungkin tidak terisi saat komputer dimatikan atau dalam kondisi tidur. Pada kasus seperti ini, nyalakan komputer untuk mengisi daya perangkat.

Depan (tanpa drive optik)



1 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 untuk mematikan paksa komputer.

- ① **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.

2 Drive optikal tipis

Membaca dari dan menulis ke disk CD, DVD, dan Blu-ray.

3 Lampu aktivitas drive optik

Menyala ketika komputer membaca dari atau menulis ke disk optik.

4 Port USB 3.1 Gen 1 (Tipe-C)

Menyambungkan ke perangkat penyimpanan eksternal Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

ⓘ CATATAN: Port ini tidak mendukung streaming video/audio.

5 Port headset

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

6 Port USB 2.0 (2)

Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 480 Mbps.

7 Port USB 3.1 Tdengan 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 isi daya pada baterai komputer Anda kurang dari 10 persen, Anda harus menyambungkan adaptor daya untuk mengisi daya komputer Anda, dan perangkat USB disambungkan ke port PowerShare.

ⓘ CATATAN: Jika perangkat USB disambungkan ke port PowerShare sebelum komputer dimatikan atau dalam keadaan hibernasi, Anda harus memutuskan sambungan lalu menyambungkannya lagi untuk mengaktifkan pengisian daya.

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

8 Lubang pengeluar darurat drive optik

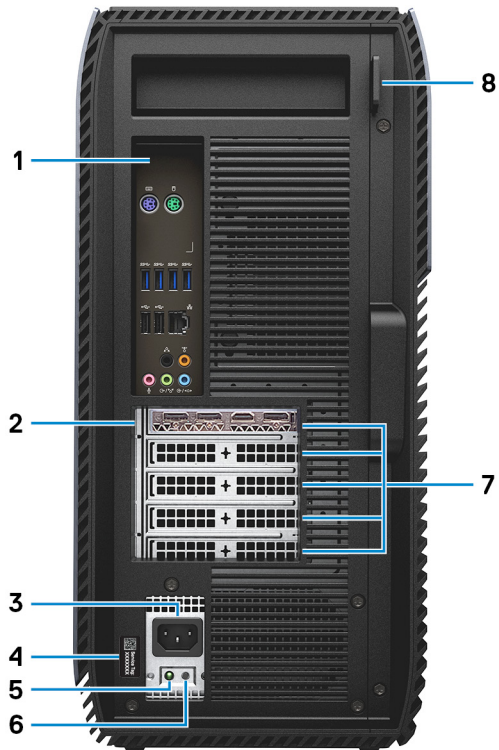
Digunakan untuk mengeluarkan baki drive optik secara manual jika tombol pelepas drive optik gagal.

ⓘ CATATAN: Untuk informasi lebih lanjut mengenai mengeluarkan baki drive optik secara manual, lihat artikel berbasis pengetahuan [SLN301118](#) di www.dell.com/support.

9 Tombol pembuka drive optik

Tekan untuk membuka baki drive optik.

Belakang



1 Panel belakang

Sambungkan perangkat USB, audio, video, dan perangkat lainnya.

2 Port kartu grafis diskret

Sambungkan display eksternal ke port yang sesuai pada kartu grafis diskrit.

3 Port daya

Menyambungkan kabel daya untuk menyediakan daya ke komputer Anda.

4 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.

5 Lampu diagnostik catu daya

Menunjukkan keadaan catu daya.

6 Tombol diagnostik catu daya

Tekan untuk memeriksa keadaan catu daya.

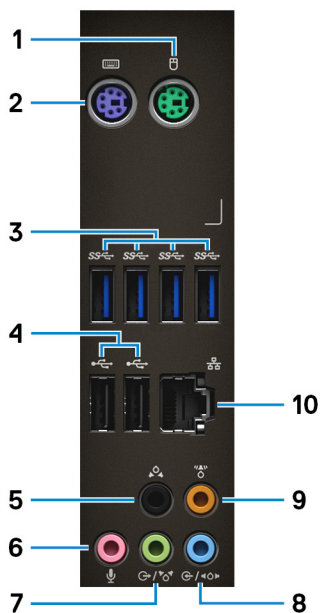
7 Slot kartu ekspansi (5)

Sambungkan kartu PCI/PCI-Express seperti grafis, audio, atau kartu jaringan untuk meningkatkan kemampuan komputer Anda.

8 Ring gembok

Memasang gembok standar untuk mencegah akses yang tidak berwenang ke interior komputer Anda.

Panel belakang



1 **Port PS/2 (mouse)**

Menyambungkan mouse PS/2.

2 **Port PS/2 (keyboard)**

Menyambungkan keyboard PS/2.

3 **Port USB 3.1 Gen 1 (4)**

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

4 **Port USB 2.0 (2)**

Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 480 Mbps.

5 **Port sekeliling L/R (Kiri/Kanan) belakang**

Menyambungkan perangkat output audio seperti speaker dan amplifier. Dalam pengaturan saluran speaker 5.1, sambungkan speaker kiri belakang dan kanan belakang.

6 **Port mikrofon**

Menyambungkan mikrofon eksternal untuk menyediakan input suara.

7 **Port Line-out/Depan L/R sekeliling**

Menyambungkan perangkat output audio seperti speaker dan amplifier. Jika Anda memiliki sistem speaker surround sound (sekeliling suara), hubungkan speaker depan kiri dan kanan depan ke port ini.

8 **Port Line-in/Side port L/R sekeliling**

Hubungkan perangkat perekam atau pemutaran seperti mikrofon atau pemutar CD. Jika Anda memiliki sistem speaker surround sound (sekeliling suara), hubungkan speaker sisi kiri dan kanan depan ke port ini.

9 **Port Pusat/subwoofer LFE sekeliling**

Menyambungkan subwoofer.

 **CATATAN:** Untuk informasi lebih lanjut tentang pengaturan speaker, lihat dokumentasi yang dikirimkan bersama speaker.

10 Port jaringan

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

Spesifikasi

Model komputer

Inspiron 5676

Dimensi dan berat

Tabel 2. Dimensi dan berat

Tinggi:	
Depan	458,86 mm (18,07 in)
Belakang	449,25 mm (17,69 in)
Panjang	216 mm (8,50 inci)
Lebar	437,53 mm (17,23 in)
Berat	13,742 kg (30,27 lb)

ⓘ **CATATAN:** Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.

Prosesor

Tabel 3. Prosesor

Prosesor	AMD Ryzen 5 1400	AMD Ryzen 7 2700	AMD Ryzen 7 2700X
Watt	65 W	65 W	95 W
Jumlah Core/jumlah Thread	4/8	8/16	8/16
Kecepatan	Hingga 3.4 GHz Presisi Boost	Hingga 4.1 GHz Maks Boost	Hingga 4.3 GHz Maks Boost
Cache L2	2 MB	4 MB	4 MB
Cache L3	8 MB	16 MB	16 MB
Grafis terintegrasi	Tidak didukung	Tidak didukung	Tidak didukung

Chipset

Tabel 4. Chipset

Chipset	AMD promontory X370
Lebar bus DRAM	Tidak didukung
EPR0M Flash	16 MB
Bus PCIe	PCIe Gen2
Frekuensi bus eksternal	PCIe Gen3x4

Sistem operasi

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)

Memori

Tabel 5. Spesifikasi memori

Slot	Dua slot UDIMM
Tipe	DDR4
Kecepatan	2400 MHz
Memori maksimum	32 GB
Memori minimum	8 GB
Ukuran memori per slot	4 GB, 8 GB, dan 16 GB
Konfigurasi yang didukung:	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB DDR4 pada 2400 MHz (2 x 4 GB)• 16 GB DDR4 at 2400 MHz (2x 8 GB)• 32 GB DDR4 pada 2400 MHz (2 x 16 GB)

Port dan konektor

Tabel 6. Port dan konektor

Depan

USB	<ul style="list-style-type: none">• Dua port USB 2.0• Satu port USB 3.1 Gen 1 (tanpa drive optik)• Satu port USB 3.1 Gen 1 (Tipe-C) (dengan drive optik)
-----	--

Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Satu port USB 3.1 Gen 1 dengan PowerShare
	Satu port headset
Belakang	
Jaringan	Satu port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Dua port USB 2.0 • Empat port USB 3.1 Gen 1
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Satu port Microphone • Satu port sekeliling L/R (Kiri/Kanan) belakang • Satu port sekeliling line-out/Depan L/R • Satu port sekeliling line-in/samping L/R • Satu port sekeliling pusat/subwoofer LFE
Video	Satu port HDMI-out 2.0
Pembaca kartu memori	Tidak didukung
Kartu Modul Identitas Pelanggan Mikro (uSIM)	Tidak didukung
Port docking	Tidak didukung
Kartu ekspres	Tidak didukung
Port daya	Tidak didukung
Pembaca kartu pintar	Tidak didukung
Security (Keamanan)	Ring gembok
Port legacy	Dua port PS/2
Internal	
Ekspansi	<ul style="list-style-type: none"> • Dua slot PCIe x16 • Dua slot PCIe x1
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Satu slot M.2 untuk kartu kombinasi Wi-Fi dan Bluetooth • Dua slot PCIe/SATA M.2 2280 untuk solid-state drive
	<p>ⓘ CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan SLN301626.</p>

Video

Tabel 7. Spesifikasi video

Grafis diskrit			
Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Tipe Memori
GT 1030	Satu port DVI dan satu port HDMI	2 GB	GDDR5
GTX 1050	Satu port DVI, satu port HDMI, dan satu DisplayPort	2 GB	GDDR5
GTX 1060	Satu port DVI, satu port HDMI, dan tiga DisplayPort	3 GB	GDDR5
GTX 1060	Satu port DVI, satu port HDMI, dan tiga DisplayPort	6 GB	GDDR5
RX 560	Satu port DVI, satu port HDMI, dan satu DisplayPort	2 GB	GDDR5
RX 570	Satu port DVI, satu port HDMI, dan tiga DisplayPort	4 GB	GDDR5
RX 580	Satu port DVI, satu port HDMI, dan tiga DisplayPort	4 GB	GDDR5
RX 580	Satu port DVI, satu port HDMI, dan tiga DisplayPort	8 GB	GDDR5

Audio

Tabel 8. Spesifikasi audio

Tipe	Kanal Terintegrasi 7.1 Audio Definisi Tinggi
Pengontrol	Realtek ALC3861
Interface internal	Audio definisi tinggi
Interface eksternal	Output kanal 7.1, Mikrofon-input, headphone stereo, dan konektor kombo headset

Komunikasi

Ethernet

Tabel 9. Spesifikasi Ethernet

Nomor model	Pengontrol Ethernet Realtek RTL8111H (terintegrasi pada board sistem)
Laju transfer	10/100/1000 Mbps

Modul nirkabel

Tabel 10. Spesifikasi modul nirkabel

Nomor model	Qualcomm QCA9377 (DW1810)
Laju transfer	Hingga 433 Mbps
Band frekuensi yang didukung	Dual band 2.4 GHz/5 GHz
Standar nirkabel	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Wi-Fi 802.11a/b/g/n
Enkripsi	<ul style="list-style-type: none">• 64-bit/128-bit WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.1

Penyimpanan

Tabel 11. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Dua hard disk 3,5-inci	SATA AHCI 6 Gbps	Hingga 2 TB
Satu hard disk 2,5 inci	SATA AHCI 6 Gbps	Hingga 1 TB
Dua solid-state drive M.2 2280	<ul style="list-style-type: none">• SATA AHCI 6 Gbps• PCIe NVMe hingga 32 Gbps	Hingga 512 GB

Spesifikasi daya

Tabel 12. Spesifikasi daya

Tipe	460 W
Tegangan input	100 VAC hingga 240 VAC
Frekuensi input	50 Hz hingga 60 Hz
Arus Input	8,0 A
Kisaran suhu	
Pengoperasian	5°C hingga 50°C (41°F hingga 122°F)
Penyimpanan	-40°C hingga 70°C (-40°F hingga 158°F)

Lingkungan komputer

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

Tabel 13. 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)	110 G†	160 G‡
Ketinggian (maksimum)	-15,2 m hingga 3.048 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.

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 14. 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 <code>Contact Support</code> (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.	<ol style="list-style-type: none"> 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:	Lihat <i>Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)</i> di www.dell.com/support/manuals .
<ul style="list-style-type: none"> • Spesifikasi produk • 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) 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.

① CATATAN: Jika Anda tidak memiliki sambungan internet aktif, Anda dapat menemukan informasi kontak pada faktur pembelian, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell.