




Alienware 17 R5

Penyiapan dan Spesifikasi

Model Komputer: Alienware 17 R5
Model Resmi: P31E
Tipe Resmi: P31E002

A L I E N W A R E™ 

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.

2018 - 01

Rev. A00

Daftar Isi

Siapkan komputer Anda.....	5
Menyiapkan headset Virtual Reality (VR)— opsional.....	5
HTC Vive.....	5
Oculus Rift.....	6
Oculus Rift dengan layar sentuh.....	8
Amplifier Grafis Alienware.....	10
Tampilan.....	12
Bagian Dasar.....	12
Display.....	13
Depan.....	14
Belakang.....	14
Kiri.....	15
Kanan.....	16
Spesifikasi.....	17
Model komputer.....	17
Informasi sistem.....	17
Sistem operasi.....	17
Dimensi dan berat.....	17
Memori.....	18
Port dan konektor.....	18
Komunikasi.....	19
Modul Nirkabel.....	19
Audio.....	19
Penyimpanan.....	20

Penyimpanan Intel Optane.....	20
Keyboard.....	20
Kamera.....	21
Panel sentuh.....	21
Gerakan panel sentuh.....	22
Baterai.....	22
Video.....	23
Adaptor daya.....	23
Display.....	24
Lingkungan komputer.....	25
Pintasan keyboard.....	26
Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	28
Sumber daya bantuan mandiri.....	28
Menghubungi Alienware.....	29

Siapkan komputer Anda

Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.



Menyiapkan headset Virtual Reality (VR)—opsional



CATATAN: Headset VR dijual terpisah.



CATATAN: Jika Anda menggunakan Amplifier Grafis Alienware dengan komputer Anda, lihat [Amplifier Grafis Alienware](#).

HTC Vive

- 1 Unduh dan jalankan alat persiapan untuk headset VR Anda di www.dell.com/VRsupport.
- 2 Sambungkan kabel HDMI dari headset HTC Vive ke bagian belakang komputer Anda.

- 3 Sambungkan kabel USB dari hub Vive ke port USB 3.1 Gen 1 di sisi kanan komputer Anda.
- 4 Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penataan.

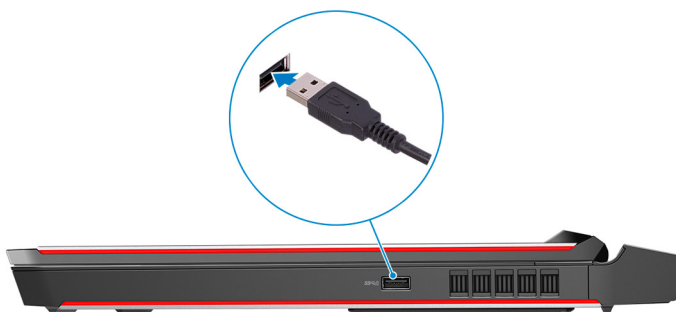
Oculus Rift

 **CATATAN: Dongle hanya dikirimkan dengan komputer yang bersertifikat Oculus.**

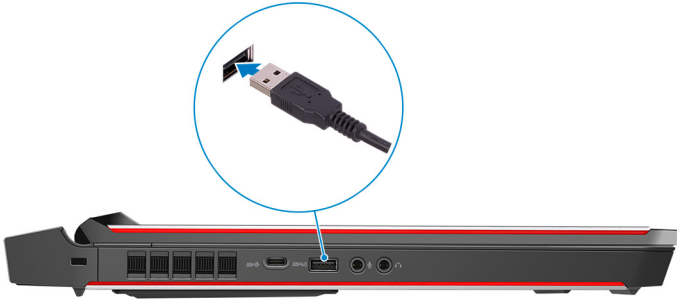
- 1 Unduh dan jalankan alat penyiapan untuk headset VR Anda di www.dell.com/VRsupport.
- 2 Sambungkan kabel HDMI headset Oculus Rift ke bagian belakang komputer Anda.



- 3 Sambungkan headset Oculus Rift ke port USB Tipe-A pada sisi kanan komputer Anda.



- 4 Sambungkan pelacak Oculus Rift ke port USB Tipe-A pada sisi kiri komputer Anda.



- 5 Sambungkan dongle USB Tipe-C ke Tipe-A ke port Thunderbolt 3 (USB Tipe-C) pada bagian belakang komputer Anda.



- 6 Sambungkan pengontrol XBOX ke port USB Tipe-A pada dongle USB.



- 7 Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penataan.

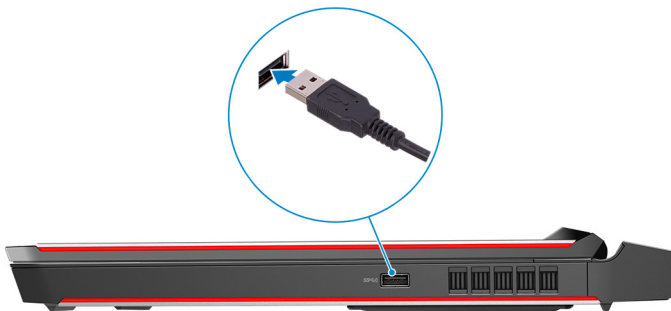
Oculus Rift dengan layar sentuh

 **CATATAN:** Dongle hanya dikirimkan dengan komputer yang bersertifikat Oculus.

- 1 Unduh dan jalankan alat penyiapan untuk headset VR Anda di www.dell.com/VRsupport.
- 2 Sambungkan kabel HDMI headset Oculus Rift ke bagian belakang komputer Anda.



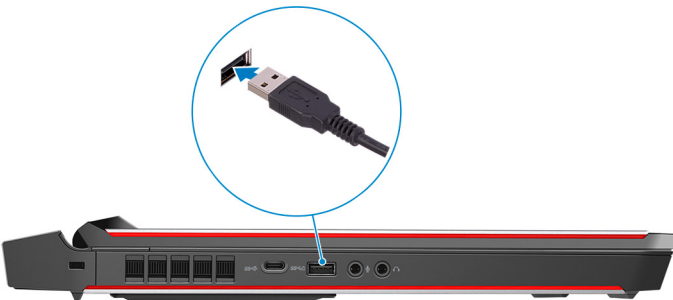
- 3 Sambungkan headset Oculus Rift ke port USB Tipe-A pada sisi kanan komputer Anda.



- 4 Sambungkan dongle USB Tipe-C ke Tipe-A ke port Thunderbolt 3 (USB Tipe-C) pada bagian belakang komputer Anda.



- 5 Sambungkan pelacak Oculus Rift ke port USB Tipe-A pada sisi kiri komputer Anda.



- 6 Sambungkan dongle USB Tipe-C ke Tipe-A ke port USB 3.1 Gen 2 (Tipe-C) pada sisi kiri komputer Anda.



- 7 Sambungkan pengontrol XBOX ke port USB Tipe-A pada dongle USB.



- 8 Sambungkan pelacak Oculus Rift untuk Layar Sentuh ke port USB Tipe-A pada dongle.



- 9 Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penataan.

Amplifier Grafis Alienware

Amplifier Grafis Alienware memungkinkan Anda menghubungkan kartu grafis eksternal ke komputer Anda.

Saat menggunakan headset Virtual Reality (VR), sambungkan kabel HDMI ke kartu grafis yang terpasang pada Amplifier Grafis Alienware Anda. Kabel USB dari headset VR dapat dihubungkan ke komputer atau Amplifier Grafis Alienware Anda.

 **CATATAN: Dongle USB tidak diperlukan, jika Anda menghubungkan kabel USB 3.1 Gen 1 pada headset VR Anda ke port USB 3.1 Gen 1 Tipe-A pada Amplifier Grafis Alienware Anda.**

Untuk informasi lebih lanjut mengenai Amplifier Grafis Alienware, lihat *Alienware Graphics Amplifier User's Guide (Panduan Pengguna Amplifier Grafis Alienware)* di www.dell.com/support.

Tampilan

Bagian Dasar



1 Tombol daya (Alienhead)

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).

2 Tombol Makro

Jalankan Makro yang telah ditentukan sebelumnya.

Tetapkan tombol makro menggunakan Alienware Command Center (Pusat Perintah Alienware).

Display



- 1 Mikrofon kiri**
Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.
- 2 Kamera**
Memungkinkan Anda untuk melakukan obrolan video, menangkap foto, dan merekam video.
- 3 Lampu status kamera**
Menyala ketika kamera sedang digunakan.
- 4 Mikrofon kanan**
Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.
- 5 Pelacak Mata Tobii**
Aplikasi yang memungkinkan Anda berinteraksi dengan komputer menggunakan mata Anda.

6 Label Tag Servis

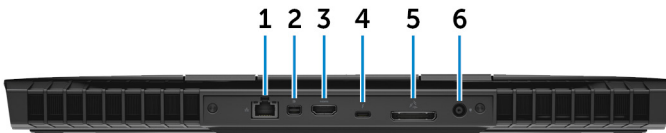
Tag Servis adalah pengidentifikasi alfanumerik unik yang memungkinkan teknisi layanan Dell untuk mengidentifikasi komponen perangkat keras di dalam komputer Anda dan mengakses informasi garansi.

Depan



- 1 **Speaker kiri**
Sebagai output audio.
- 2 **Speaker kanan**
Sebagai output audio.

Belakang



- 1 **Port jaringan (dengan lampu)**
Menyambungkan kabel Ethernet (RJ45) dari router atau modem broadband untuk jaringan atau akses internet.
Dua lampu di samping konektor menunjukkan status konektivitas dan aktivitas jaringan.
- 2 **DisplayPort mini**
Menyambungkan TV atau perangkat yang mendukung DisplayPort-in lainnya. Menyediakan output video dan audio.
- 3 **Port HDMI**
Menyambungkan TV atau perangkat yang mendukung HDMI-in lainnya. Menyediakan output video dan audio.

4 **Port Thunderbolt 3 (USB Tipe-C)**

Mendukung USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 dan juga memungkinkan Anda untuk menyambungkan ke display eksternal menggunakan adaptor display.

Menyediakan kecepatan transfer data hingga 10 Gbps untuk USB 3.1 Gen 2 dan hingga 40 Gbps untuk Thunderbolt 3.

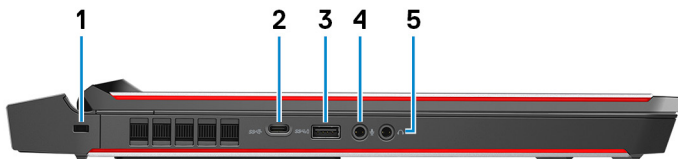
5 **Port grafis eksternal**

Menyambungkan Amplifier Grafis Alienware untuk meningkatkan kinerja grafis.

6 **Port adaptor daya**

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

Kiri



1 **Slot kabel pengaman (untuk kunci Noble)**

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diinginkan.

2 **Port USB 3.1 Gen 2 (Tipe-C)**

Menyambungkan ke perangkat display eksternal Menyediakan kecepatan transfer data hingga 10 Gbps.





CATATAN: This port does not support video/audio streaming.


3 **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.

 **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.

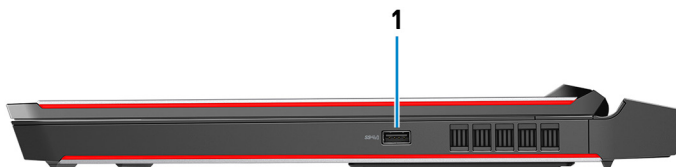
4 **Port mikrofon/headphone (dapat dikonfigurasi)**

Menyambungkan mikrofon eksternal untuk input suara atau headphone untuk output suara.

5 **Port headset**

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

Kanan



1 **Port USB 3.1 Gen 1**

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

Spesifikasi

Model komputer

Alienware 14 R5

Informasi sistem

Tabel 1. Informasi sistem

Prosesor	Intel Core i7/i9 generasi ke-8
Chipset	Intel CM246

Sistem operasi

Tabel 2. Sistem operasi

Sistem operasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none">Windows 10 Professional 64-bitWindows 10 Professional 64-bit
------------------------------	---

Dimensi dan berat

Tabel 3. Dimensi dan berat

Tinggi	29.99 mm (1.18 in)
Panjang	424 mm (16,69 inci)
Lebar	332 mm (13.07 in)
Berat	4,42 kg (9,74 lb)



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

Memori

Tabel 4. Spesifikasi memori

Slot	Dua slot SODIMM
Tipe	DDR4
Kecepatan	2666 MHz
Konfigurasi yang didukung:	
Per slot modul memori	4 GB, 8 GB, dan 16 GB
Total memori	8 GB, 16 GB, dan 32 GB

Port dan konektor

Tabel 5. Port dan konektor

Eksternal:

Jaringan	Satu port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">▪ Port USB 3.1 Gen 2 (Tipe-C)▪ Port USB 3.1 Tdengan PowerShare▪ Port USB 3.1 Gen 1▪ Port Thunderbolt 3 (USB Tipe-C)
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">▪ Satu port HDMI 2.0▪ Port mikrofon/headphone (dapat dikonfigurasi)▪ Satu port headset▪ Satu DisplayPort 1.3 Mini▪ Satu port grafis eksternal
Internal:	
Kartu M.2	<ul style="list-style-type: none">▪ Tiga slot kartu M.2 untuk solid-state drive (SATA/PCIe)

- Satu slot kartu M.2 untuk kartu kombinasi Wi-Fi dan Bluetooth

Komunikasi

Tabel 6. Spesifikasi komunikasi

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

Modul Nirkabel

Tabel 7. Wireless module specifications

Laju transfer	Hingga 1733 Mbps
Frekuensi band yang didukung	Dual band 2.4 GHz/5 GHz
Enkripsi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ WEP ▪ WPA ▪ EAP ▪ WPS ▪ PMF ▪ TKIP

Audio

Tabel 8. Spesifikasi audio

Pengontrol	Realtek ALC3266
Speaker	Stereo
Output speaker	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rata-rata: 4 W ▪ Puncak: 5 W

Output subwoofer

- Rata-rata: 2 W
- Puncak: 2,5 W

Mikrofon

Mikrofon larik digital

Penyimpanan

Komputer Anda mendukung satu hard disk dan tiga solid-state drive.

Tabel 9. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Satu hard disk 2,5 inci	SATA AHCI 6 Gbps	Hingga 1 TB
Satu solid-state drive M.2 2242	▪ SATA AHCI 6 Gbps	Hingga 1 TB
Satu solid-state drive M.2 2280	▪ PCIe NVMe hingga 32 Gbps	
Satu solid-state drive M.2 2280	PCIe NVMe hingga 32 Gbps	Hingga 1 TB

Penyimpanan Intel Optane

Tabel 10. Penyimpanan Intel Optane

Antarmuka	PCIe 3.0x2
Konektor	M.2 2280
Konfigurasi yang didukung	60 GB dan 120 GB
Kapasitas	Hingga 120 GB

Keyboard

Tabel 11. Spesifikasi keyboard

Tipe	▪ Keyboard Lampu Latar RGB
------	----------------------------

Tombol pintasan

- RGB per Tombol keyboard

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: 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](#)

Kamera

Tabel 12. Spesifikasi kamera

Resolusi

- Gambar diam: 2,0 megapiksel
- 1920 x 1080 (Full HD) pada 30 fps (maksimum)

Sudut pandang diagonal

74 derajat

Panel sentuh

Tabel 13. Spesifikasi panel sentuh

Resolusi

- Horizontal: 1727
- Vertikal: 1092

Dimensi

- Tinggi: 56 mm (2,20 inci)

- Panjang: 100 mm (3,94 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.


Baterai

Tabel 14. Spesifikasi baterai

	Lithium ion 4-sel "cerdas" (68 WHr)	Lithium ion 6-sel "cerdas" (99 WHr)
Berat (maksimum)	0,33 kg (0,72 lb)	0,43 kg (0,94 lb)
Tegangan	15,20 VDC	11,40 VDC
Dimensi:		
Tinggi	13,50 mm (0,53 inci)	
Panjang	259,60 mm (10,22 inci)	
Lebar	89,20 mm (3,51 inci)	
Kisaran suhu:		
Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)	
Penyimpanan	-20 °C hingga 60°C (-4 °F hingga 140°F)	
Masa pakai (kira-kira)	300 siklus pengosongan/pengisian	
Baterai sel berbentuk koin	CR-2032	
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.	

Video

Tabel 15. Spesifikasi video

	Terintegrasi	Diskret
Pengontrol	Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none">▪ AMD Radeon RX570▪ NVIDIA GeForce GTX 1060▪ NVIDIA GeForce GTX 1070▪ NVIDIA GeForce GTX 1080  CATATAN: Kartu grafis NVIDIA mendukung panel G-Sync.
Memori	Memori sistem bersama	<ul style="list-style-type: none">▪ GDDR5 6 GB▪ GDDR5 8 GB▪ GDDR5X 8 GB

Adaptor daya

Tabel 16. Spesifikasi adaptor daya

	180 W	240 W	330 W
Arus input (maksimum)	2,34 A	3,50 A	4,40 A
Arus output (kontinu)	9,23 A	12,31 A	16,92 A
Diameter (konektor)		7,40 mm	
Tegangan input		100 VAC–240 VAC	
Frekuensi input		50 Hz–60 Hz	

	180 W	240 W	330 W
Nilai tegangan output		19,50 VDC	
Kisaran suhu:			
Pengoperasian		0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)	
Penyimpanan		-40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)	

Display

Tabel 17. Spesifikasi display

	Panel Anti-Silau FHD 17,3 inci	Panel Anti-Silau QHD 17,3 inci	Panel Anti-Silau UHD 17,3 inci
Resolusi (maksimum)	1920 x 1080	2560 x 1440	3840 x 2160
Sudut pengoperasian	140 derajat	140 derajat	140 derajat
Jarak piksel	0,1989 mm	0,14925 mm	0,0995 mm
Dimensi: (tidak termasuk bezel)			
Tinggi	214,81 mm (8,46 inci)	214,92 mm (8,46 inci)	214,94 mm (8,46 inci)
Panjang	381,89 mm (15,04 inci)	382,08 mm (15,04 inci)	382,12 mm (15,04 inci)
Diagonal	438,16 mm (17,25 inci)	438,38 mm (17,26 inci)	438,42 mm (17,26 inci)
Laju refresh	60 Hz	120 Hz	60 Hz
Dukungan G-Sync	Ya (opsional)	Ya	Ya
Dukungan pemindai mata Tobii	Tidak	Ya	Ya
Teknologi panel	In-plane switching	In-plane switching	In-plane switching

	Panel Anti-Silau FHD 17,3 inci	Panel Anti-Silau QHD 17,3 inci	Panel Anti-Silau UHD 17,3 inci
Kontrol	Kecerahan dapat dikendalikan menggunakan tombol pintasan		

Lingkungan komputer

Level kontaminan di udara: G2 atau lebih rendah 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)	5% hingga 95% (non-kondensasi)
Getaran (maksimum)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Benturan (maksimum)*	110 G [†]	160 G [‡]
Ketinggian (maksimum)	-15,20 m hingga 3048 m (-50 kaki hingga 10.000 kaki)	-15,20 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











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

Tabel 19. Daftar pintasan keyboard

Tombol	Deskripsi
	Lepaskan Sambungan Amplifier Grafis Alienware
	Mengaktifkan/menonaktifkan nirkabel
	Mendiamkan audio
	Menurunkan volume
	Meningkatkan volume
	Mengalihkan ke display eksternal
	Menurunkan kecerahan
	Meningkatkan kecerahan
	Menonaktifkan/mengaktifkan papan sentuh
	Aktifkan/nonaktifkan AlienFX

Tabel 20. Daftar tombol Makro

Tombol	Deskripsi
	Tombol Makro

Tombol	Deskripsi
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	



CATATAN: Anda dapat mengkonfigurasi mode dan menetapkan beberapa tugas untuk tombol makro pada keyboard.

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 online ini:

Tabel 21. Alienware products and online self-help resources

Informasi tentang produk dan layanan Dell.

www.alienware.com

Aplikasi Dell Help & Support (Bantuan & Dukungan Dell)



Tips



Contact Support

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

Bantuan online untuk sistem operasi

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

Informasi pemecahan masalah, panduan pengguna, petunjuk penataan, spesifikasi produk, blog bantuan teknis, driver, pemutakhiran perangkat lunak, dan lain-lain

www.alienware.com/gamingservices

VR Support

www.dell.com/VRsupport

Video menyediakan petunjuk langkah demi langkah untuk menservis komputer Anda

www.youtube.com/alienwareservices

Menghubungi Alienware

Untuk menghubungi Alienware tentang penjualan, dukungan teknis, atau masalah layanan pelanggan, kunjungi 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.