



# INSPIRON 15



**Tampilan**

**Spesifikasi**

Hak Cipta © 2013-2017 Dell Inc. Semua hak dilindungi undang-undang. Produk ini dilindungi oleh undang-undang hak cipta dan hak kekayaan intelektual A.S. dan internasional. Dell dan logo Dell adalah merek dagang dari Dell Inc. di Amerika Serikat dan/atau yurisdiksi lain. Semua merek dan nama lain yang disebutkan di sini merupakan merek dagang dari perusahaan yang bersangkutan.

2017 - 01 Rev. A04

Model Regulatori: P28F | Tipe: P28F001/P28F003

Model komputer: Inspiron 3521/3537

**CATATAN:** Gambar-gambar pada dokumen ini dapat berbeda dari komputer Anda bergantung pada konfigurasi yang Anda pesan.



Depan



Kiri



Kanan



Bagian Dasar



Display

## Depan



### 1 Lampu-status daya

Menunjukkan keadaan daya komputer.

Lampu putih — Adaptor daya terhubung dan baterai telah terisi penuh.

### 2 Lampu aktivitas hard disk

Menyala ketika komputer membaca dari atau menulis ke hard disk.

### 3 Lampu-status baterai

Menunjukkan keadaan baterai di komputer.

Lampu kuning solid — Muatan baterai lemah.

Lampu kuning berkedip-kedip — Muatan baterai kritis.

### 4 Lampu status nirkabel

Menyala ketika nirkabel dihidupkan.

### 5 Pembaca kartu media

Membaca dari dan menulis ke kartu media.



Depan



Kiri



Kanan



Bagian Dasar



Display

Kiri

**1 Port adaptor daya**

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

**2 Port HDMI**

Menghubungkan TV ke perangkat lain yang mengaktifkan HDMI-in. Menyediakan video dan output audio.

**3 Port jaringan**

Menyambungkan kabel Ethernet (RJ45) dari router atau modem broadband untuk jaringan atau akses internet. Kedua lampu yang ada di samping konektor menunjukkan status konektivitas dan aktivitas jaringan.

**4 Port USB 3.0 (2)**

Menghubungkan periferal seperti perangkat penyimpanan, printer, dan seterusnya. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

**5 Port USB 2.0**

Menghubungkan periferal seperti perangkat penyimpanan, printer, dan seterusnya. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 480 Mbps.

**6 Port headset**

Menghubungkan headphone, mikrofon, atau gabungan headphone dan mikrofon (headset).



Depan



Kiri



Kanan



Bagian Dasar



Display

## Kanan



**1 Port USB 2.0 (mendukung debugging Windows)**

Menghubungkan periferal seperti perangkat penyimpanan, printer, dan seterusnya. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 480 Mbps. Port USB ini dapat digunakan untuk debugging Windows.

**2 Drive optis**

Membaca dari dan menulis ke CD dan DVD.

**3 Slot kabel pengaman**

Menyambungkan kabel keamanan untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diizinkan.



## Bagian Dasar



Depan



Kiri



Kanan



Bagian Dasar



Display



### 1 Tombol daya

Tekan untuk menghidupkan komputer jika komputer dalam keadaan mati atau dalam kondisi Sleep (Tidur).

Tekan untuk memasukkan komputer dalam kondisi Sleep (Tidur) jika komputer sedang hidup.

Tekan dan tahan selama 10 detik untuk memaksa komputer mati.

**CATATAN:** Anda dapat mengatur perilaku tombol daya sesuai keinginan Anda dalam Power Options (Opsis Daya). Untuk informasi lebih lanjut, lihat *Saya dan Dell Saya* di [dell.com/support](http://dell.com/support).

### 2 Tombol klik kiri

Tekan untuk mengklik kiri.

### 3 Panel sentuh

Geserkan jari Anda pada panel sentuh untuk memindahkan penunjuk mouse. Ketuk untuk mengklik kiri.

### 4 Tombol klik kanan

Tekan untuk mengklik kanan.



## Display



Depan



Kiri



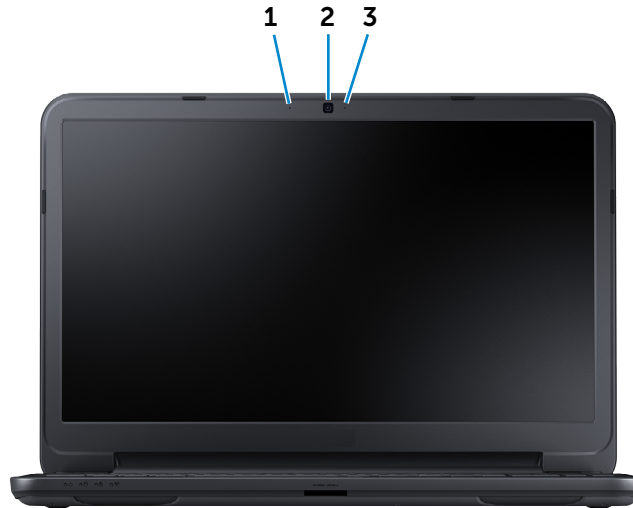
Kanan



Bagian Dasar



Display



### 1 Mikrofon digital

Menyediakan input suara digital berkualitas tinggi untuk perekaman audio, panggilan suara, dan lainnya.

### 2 Kamera

Memungkinkan Anda melakukan chat video, mengambil foto, dan merekam video.

### 3 Lampu status kamera

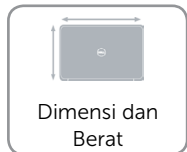
Menyala ketika kamera digunakan.



## Dimensi dan Berat

	Non-sentuh	Sentuh
Tinggi (depan ke belakang):		
Dengan baterai 4-sel	0,98 inci hingga 1,09 inci (24,85 mm hingga 27,60 mm)	1,07 inci hingga 1,19 inci (27,25 mm hingga 30,15 mm)
Dengan baterai 6-sel	0,98 inci hingga 1,25 inci (24,85 mm hingga 31,80 mm)	1,07 inci hingga 1,37 inci (27,25 mm hingga 34,80 mm)
Panjang		14,80 inci (376 mm)
Lebar		10,20 inci (259 mm)
Berat (maksimum):		
Dengan baterai 4-sel	4,85 lb (2,20 kg)	5,51 lb (2,50 kg)
Dengan baterai 6-sel	5,18 lb (2,35 kg)	5,84 lb (2,65 kg)

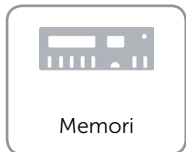
**CATATAN:** Berat laptop Anda berbeda-beda bergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variasi produksinya.



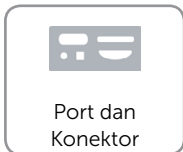
Dimensi dan Berat



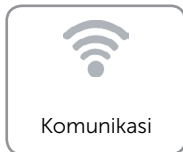
Informasi Sistem



Memori



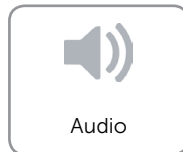
Port dan Konektor



Komunikasi



Video



Audio



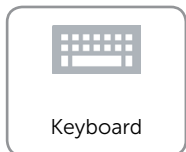
Penyimpanan



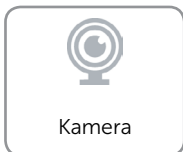
Pembaca kartu media



Display



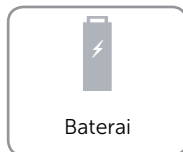
Keyboard



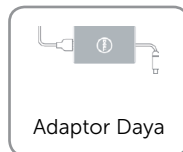
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor Daya

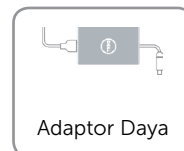
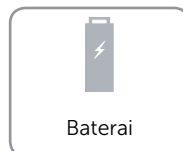
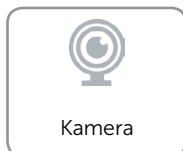
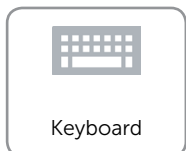
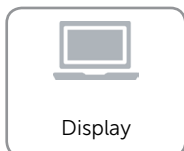
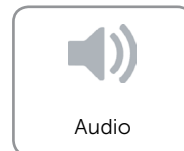
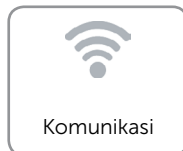
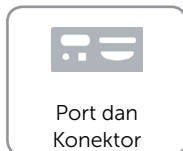
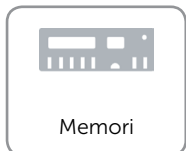
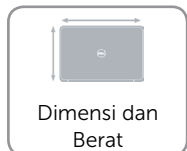


Lingkungan Komputer



## Informasi Sistem

	Inspiron 3521	Inspiron 3537
Model komputer	Inspiron 3521	Inspiron 3537
Prosesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core (Generasi ke-2)</li><li>• Intel Pentium Dual Core (Generasi ke-2)</li><li>• Intel Core i3 ULV (Generasi ke-3)</li><li>• Intel Core i5 ULV (Generasi ke-3)</li><li>• Intel Core i7 ULV (Generasi ke-3)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core (Generasi ke-4)</li><li>• Intel Pentium Dual Core (Generasi ke-4)</li><li>• Intel Core i3 ULV (Generasi ke-4)</li><li>• Intel Core i5 ULV (Generasi ke-4)</li><li>• Intel Core i7 ULV (Generasi ke-4)</li></ul>
L1 cache		64 KB per inti
L2 cache		256 KB per inti
L3 cache		Hingga 4 MB
Chipset	Intel HM76	Terintegrasi dalam prosesor







## Memori

Konektor	Dua konektor SODIMM yang dapat diakses secara internal
Tipe:	
Inspiron 3521	DDR3 Kanal Ganda
Inspiron 3537	DDR3L Kanal Ganda
Kecepatan	Hingga 1600 MHz
Konfigurasi yang didukung	2 GB, 4 GB, 6 GB dan 8 GB



Dimensi dan Berat



Informasi Sistem



Memori



Port dan Konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor Daya



Lingkungan Komputer



## Port dan Konektor

### Eksternal:

Jaringan	Satu port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dua port USB 3.0</li><li>• Satu Port USB 2.0</li><li>• Satu port USB 2.0 dengan debugging Windows</li></ul>
HDMI	Satu port HDMI
Audio	Satu port kombinasi headphone dan mikrofon (headset)

### Internal:

Mini-card	Satu slot mini-card utuh untuk kartu kombinasi Wi-Fi dan Bluetooth
-----------	--



Dimensi dan Berat



Informasi Sistem



Memori



Port dan Konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



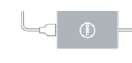
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor Daya



Lingkungan Komputer



## Komunikasi

Ethernet

Kontroler Ethernet 10/100 Mbps yang terintegrasi pada board sistem

Nirkabel

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0



Dimensi dan Berat



Informasi Sistem



Memori



Port dan Konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor Daya



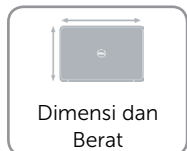
Lingkungan Komputer



# Spesifikasi

## Video

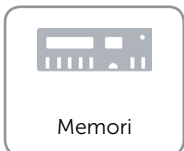
	Inspiron 3521	Inspiron 3537
Kontroler:		
Terintegrasi	Intel HD Graphics 4000	Intel HD Graphics seri 5100/4200/4400
Diskret	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon HD 7670M</li><li>• AMD Radeon HD 8730M</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon HD 8670M</li><li>• AMD Radeon HD 8850M</li></ul>
Memori:		
Terintegrasi	Memori sistem bersama	
Diskret	Hingga 2 GB	



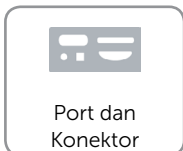
Dimensi dan Berat



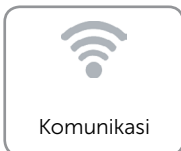
Informasi Sistem



Memori



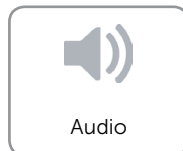
Port dan Konektor



Komunikasi



Video



Audio



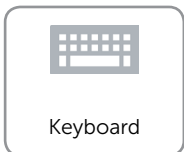
Penyimpanan



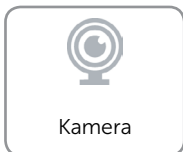
Pembaca kartu media



Display



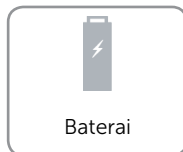
Keyboard



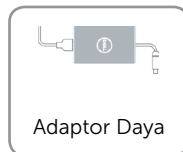
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor Daya

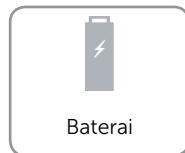
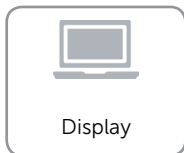
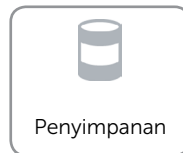
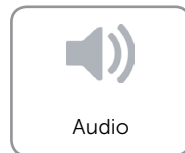
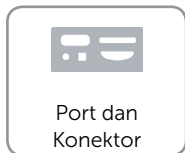
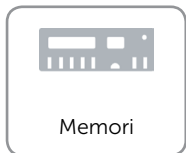
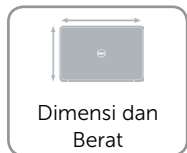


Lingkungan Komputer



## Audio

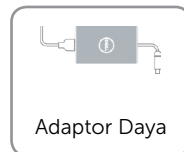
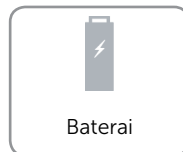
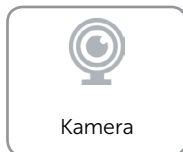
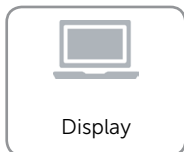
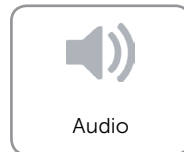
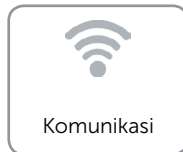
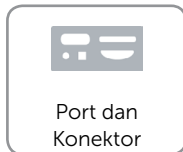
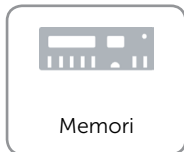
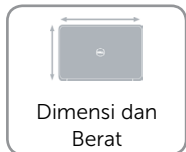
Kontroler	ALC3223
Speaker	Dua
Output speaker:	
Rata-Rata	2 watt
Puncak	2 watt
Mikrofon	Satu mikrofon digital dalam unit kamera
Kontrol volume	Menu program dan tombol keyboard kontrol media





## Penyimpanan

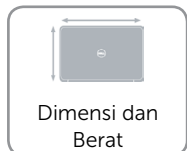
Interface	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 1,5 Gbps</li><li>• SATA 3,0 Gbps</li><li>• SATA 6,0 Gbps</li></ul>
Hard disk	Satu drive 2,5 inci (mendukung Intel Smart Response Technology)
Drive optis	Satu drive SATA 9,5 mm
Drive yang didukung	DVD+/-RW





## Pembaca kartu media

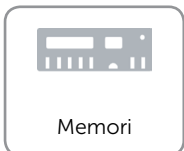
Tipe	Satu slot 8 dalam 1
Kartu yang didukung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kartu memori Secure Digital (SD)</li><li>• Kartu SD High-Capacity (SDHC)</li><li>• Kartu Secure-Digital Extended Capacity (SDXC) dengan Ultra High Speed (UHS)</li><li>• Memory Stick</li><li>• Memory Stick PRO</li><li>• Memory Stick XC (MSXC)</li><li>• Kartu MultiMedia (MMC)</li><li>• Kartu MultiMedia plus (MMC+)</li></ul>



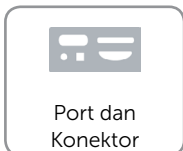
Dimensi dan Berat



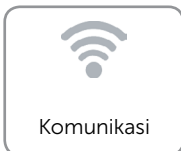
Informasi Sistem



Memori



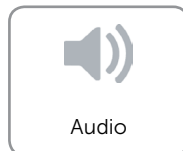
Port dan Konektor



Komunikasi



Video



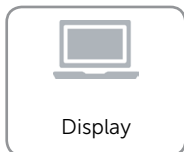
Audio



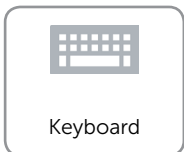
Penyimpanan



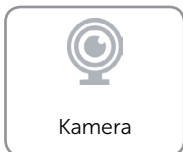
Pembaca kartu media



Display



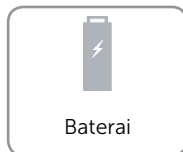
Keyboard



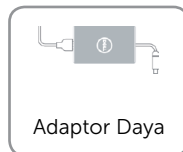
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor Daya

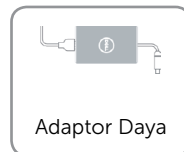
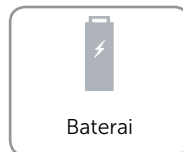
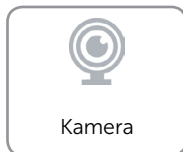
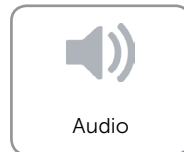
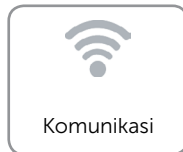
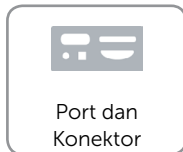
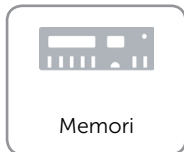
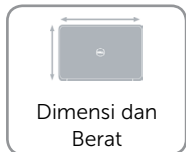


Lingkungan Komputer



## Display

Tipe	<ul style="list-style-type: none"><li>• HD 15,6 inci</li><li>• 15,6 inci HD dengan sentuhan</li></ul>
Resolusi (maksimum)	1366 x 768
Dimensi:	
Tinggi	8,83 inci (224,30 mm)
Panjang	14,17 inci (360 mm)
Diagonal	15,60 inci (396,24 mm)
Laju refresh	60 Hz
Sudut pengoperasian	0 derajat (tertutup) hingga 140 derajat
Pixel pitch	0,252 mm x 0,252 mm
Kontrol	Kecerahan dapat dikendalikan menggunakan tombol pintasan.

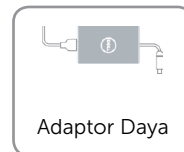
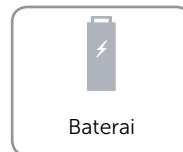
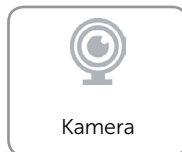
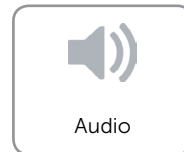
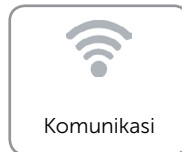
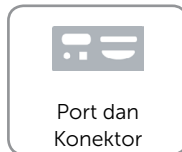
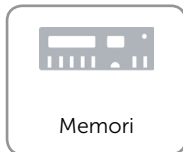
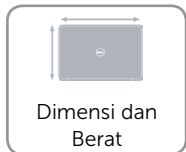






## Keyboard

Tipe	Keyboard chiclet
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> <p><b>CATATAN:</b> Anda dapat menentukan perilaku utama dari tombol pintasan dengan mengubah <b>Perilaku Tombol Fungsi</b> di dalam Pengaturan Sistem.</p>





## Kamera

### Resolusi:

Gambar	0,92 megapiksel
Video	1280 x 720 (HD) pada 30 fps (maksimum)
Sudut tampilan diagonal	74 derajat



Dimensi dan Berat



Informasi Sistem



Memori



Port dan Konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor Daya



Lingkungan Komputer



## Panel sentuh

### Resolusi:

Horizontal	1560 dpi
Vertikal	2553 dpi

### Dimensi:

Panjang	2,13 inci (54 mm)
Tinggi	3,86 inci (98 mm)



Dimensi dan Berat



Informasi Sistem



Memori



Port dan Konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor Daya

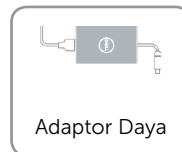
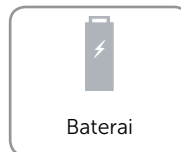
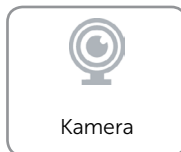
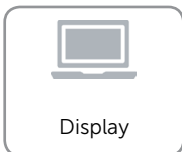
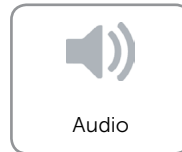
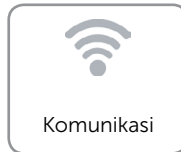
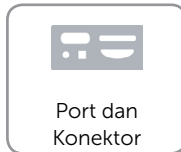
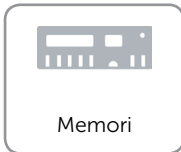


Lingkungan Komputer



## Baterai

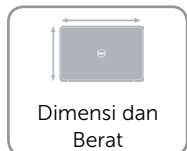
Tipe	<ul style="list-style-type: none"><li>4-sel "smart" lithium ion (40 WHr) – non-sentuh saja</li><li>6-sel "smart" lithium ion (65 WHr)</li></ul>	
Dimensi:	<b>4 sel</b>	<b>6 sel</b>
Tinggi:		
Sentuh	Tidak tersedia	1,08 inci (27,40 mm)
Non sentuh	0,79 inci (20,00 mm)	1,08 inci (27,40 mm)
Panjang	10,72 inci (272,40 mm)	10,72 inci (272,40 mm)
Lebar	1,94 inci (49,30 mm)	1,94 inci (49,30 mm)
Berat	0,57 lb (0,26 kg)	0,79 lb (0,36 kg)
Tegangan	14,80 VDC	11,10 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 pemakaian/pengisian daya	
Kisaran suhu:		
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	





## Adaptor Daya

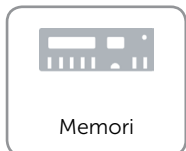
Tipe	<ul style="list-style-type: none"><li>• 65 W</li><li>• 90 W</li></ul>
Tegangan input	100 VAC–240 VAC
Frekuensi input	50 Hz–60 Hz
Arus input	1,50 A/1,60 A/1,70 A/2,50 A
Arus output	3,34 A/4,62 A
Nilai tegangan output	19,50 VDC
Kisaran suhu:	
Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)
Penyimpanan	–40 °C hingga 70 °C (–40 °F hingga 158 °F)



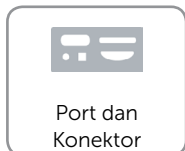
Dimensi dan Berat



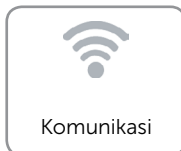
Informasi Sistem



Memori



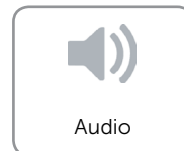
Port dan Konektor



Komunikasi



Video



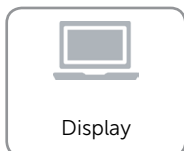
Audio



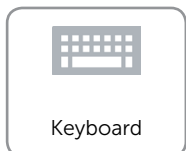
Penyimpanan



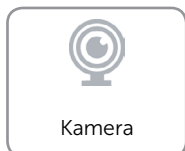
Pembaca kartu media



Display



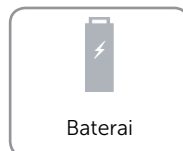
Keyboard



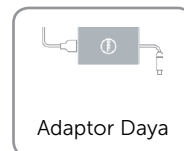
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor Daya



Lingkungan Komputer



## Lingkungan Komputer

Level kontaminasi melalui udara

G1 seperti yang ditetapkan oleh ISA-S71.04-1985

	Pengoperasian	Penyimpanan
Kisaran suhu	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)	-40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)
Kelembapan relatif (maksimal)	10 % hingga 90 % (tanpa kondensasi)	10 % hingga 95 % (tanpa kondensasi)
Getaran (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Guncangan (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 meniru lingkungan pengguna

† Diukur dengan hard disk dalam keadaan beroperasi dan pulsa setengah sinus 2-ms untuk pengoperasian. Juga diukur dengan hard disk dalam posisi kepala dalam kondisi parkir dan pulsasi 2-mdet setengah-sinus untuk penyimpanan

