

# Panduan Pengguna

## Dell C7016H

Model resmi: C7016Hf





**CATATAN:** A **CATATAN** berisi informasi penting yang akan membantu Anda menggunakan monitor secara lebih baik.



**PERHATIAN:** **PERHATIAN** berisi kemungkinan kerusakan perangkat keras atau hilangnya data jika petunjuk tidak diikuti.



**PERINGATAN:** **PERINGATAN** berisi kemungkinan kerusakan properti, cedera diri, atau bahkan kematian.

**© 2016 Dell Inc. Semua hak dilindungi undang-undang.**

Informasi dalam dokumen ini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya. Dilarang keras memproduksi ulang semua materi ini dalam cara apapun tanpa izin tertulis sebelumnya dari Dell Inc.

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: *Dell* dan logo *DELL* adalah merek dagang dari Dell Inc. Microsoft dan Windows adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lainnya. ENERGY STAR adalah merek dagang terdaftar dari U.S. Environmental Protection Agency. Sebagai mitra ENERGY STAR, Dell Inc. menetapkan bahwa produk ini telah memenuhi pedoman ENERGY STAR untuk efisiensi energi.

Merek dagang dan nama dagang lainnya yang mungkin digunakan dalam dokumen ini mengacu pada entitas yang mengklaim merek dan nama atau produk mereka. Dell Inc. melepaskan tanggung jawab hukumnya atas kepentingan kekayaan dalam merek dagang dan nama dagang selain miliknya sendiri.

**2016 – 02      Rev. A00**

# Daftar Isi


<b>Tentang Monitor</b> .....	<b>5</b>
Isi Kemasan .....	5
Kelengkapan Produk .....	6
Remote Control .....	7
Mengenal Komponen dan Kontrol .....	10
Spesifikasi Monitor .....	12
Kemampuan Plug and Play .....	20
Kualitas & Kebijakan Piksel Monitor LCD .....	24
Panduan Pemeliharaan .....	24
<b>Menyiapkan Monitor</b> .....	<b>25</b>
Menyambungkan Monitor .....	25
Pemasangan di Dinding .....	28
<b>Mengoperasikan Monitor</b> .....	<b>29</b>
Menghidupkan Monitor .....	29
Menggunakan Kontrol Panel Depan .....	29
Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar) .....	30
Menetapkan Resolusi Maksimum .....	46

<b>Mengatasi Masalah</b> .....	<b>48</b>
Uji Mandiri. . . . .	48
Diagnosis Internal . . . . .	49
Masalah Umum . . . . .	50
Masalah Khusus Produk. . . . .	54
Masalah Khusus USB (Universal Serial Bus) . . . . .	55
Masalah MHL (Mobile High-Definition Link) Tertentu . . . . .	56
<b>Lampiran</b> .....	<b>57</b>
Petunjuk Keselamatan. . . . .	57
Informasi FCC (Hanya untuk A.S.) dan Informasi Peraturan Lainnya .	57
Menghubungi Dell . . . . .	57

# Tentang Monitor

## Isi Kemasan

Monitor ini dilengkapi semua komponen yang ditunjukkan di bawah ini. Pastikan Anda telah menerima semua komponen dan **Menghubungi Dell** jika komponen tidak lengkap.

** CATATAN:** Sejumlah item mungkin bersifat opsional dan tidak diberikan bersama monitor ini. Sejumlah fitur atau media mungkin tidak tersedia di negara tertentu.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Remote Control &amp; Baterai (AAA x 2)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kit Pemasangan Dinding RLT2</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pelana Kabel</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel Daya (berbeda di setiap negara)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel VGA</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel HDMI</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel USB up stream (mengaktifkan port USB pada monitor)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Driver dan Dokumentasi</li> <li>• Panduan Ringkas</li> <li>• Informasi Keselamatan dan Peraturan</li> </ul>

## Kelengkapan Produk

Layar panel datar Dell C7016H adalah layar LCD (Liquid Crystal Display) dengan TFT (Thin-Film Transistor) dan matriks aktif yang dilengkapi lampu latar LED. Berikut adalah fitur monitor:

- **C7016H:** Ukuran gambar yang terlihat secara diagonal 176,563 cm (69,513 inci), resolusi 1920 x 1080, dan dukungan layar penuh untuk resolusi lebih rendah.
- Lubang pemasangan VESA (Video Electronics Standards Association) 400 mm.
- Kemampuan plug and play jika didukung sistem.
- Penyesuaian OSD (Tampilan di Layar) untuk kemudahan optimalisasi layar dan konfigurasi.
- Perangkat lunak dan media dokumentasi yang mencakup INF (file informasi), ICM (Image Color Matching File), dan dokumentasi produk.
- Perangkat Lunak Manajer Tampilan Dell
- Sesuai dengan ENERGY STAR.
- Kemampuan Manajemen Aset.
- CECP (untuk Cina).
- Sesuai dengan RoHS.
- Indikator Energi menunjukkan tingkat energi yang digunakan oleh monitor secara real-time.
- Kontrol peredupan lampu analog untuk tampilan bebas kedip.

# Remote Control



## 1. Daya Aktif/Tidak Aktif

Aktifkan atau nonaktifkan monitor ini.

## 2. Sumber Input

Pilih sumber input. Tekan tombol ◀ atau ▶ untuk memilih dari VGA, DP, HDMI 1, maupun HDMI 2. Tekan tombol ✓ untuk mengkonfirmasi dan keluar.

## 3. Atas

Tekan untuk menggerakkan pilihan ke atas dalam menu OSD.

## 4. Kiri

Tekan untuk menggerakkan pilihan ke kiri dalam menu OSD.

## 5. Bawah

Tekan untuk menggerakkan pilihan ke bawah dalam menu OSD.

## 6. Menu

Tekan untuk mengaktifkan menu OSD.

## 7. Kecerahan -

Tekan untuk mengurangi Kecerahan.

## 8. Volume -

Tekan untuk memperkecil Volume.

## 9. DIAM

Tekan untuk mengaktifkan/ menonaktifkan fungsi diam.

## 10. Mode preset

Tampilkan informasi tentang Mode Standar.

## 11. Benar

Tekan untuk menggerakkan pilihan ke kanan dalam menu OSD.

## 12. OK

Konfirmasikan entri atau pilihan.

## 13. Keluar

Tekan untuk menutup Menu.

## 14. Kecerahan +

Tekan untuk menambah Kecerahan.

## 15. Volume +

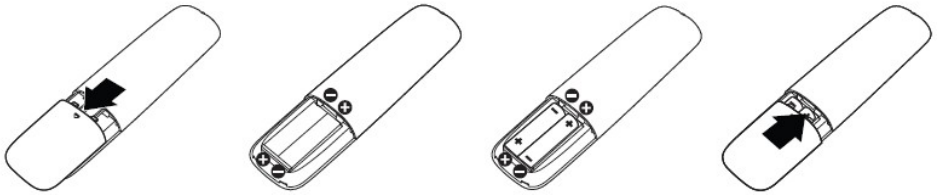
Tekan untuk memperbesar Volume.

## Memasukkan baterai ke remote control

Remote control ini menggunakan dua baterai AAA 1,5 V.

Untuk memasang atau mengganti baterai:

1. Tekan, lalu geser penutup untuk membukanya.
2. Sejajarkan indikator (+) dan (-) baterai di bagian dalam kompartemen baterai.
3. Pasang kembali penutup.



**PERINGATAN:** Penggunaan baterai yang salah dapat mengakibatkan kebocoran atau ledakan. Pastikan untuk mengikuti petunjuk berikut:

- Masukkan baterai "AAA" dengan mencocokkan tanda (+) dan (-) pada setiap baterai dengan tanda (+) dan (-) pada kompartemen baterai.
- Jangan campur jenis baterai.
- Jangan campur baterai baru dengan baterai bekas karena dapat mengakibatkan masa pakai baterai lebih singkat atau bocor.
- Segera lepas baterai yang mati agar tidak bocor di kompartemen baterai. Jangan sentuh asam baterai yang terbuka karena dapat merusak kulit Anda.



**CATATAN:** Jika Anda bermaksud untuk tidak menggunakan remote control dalam waktu lama, lepas baterai.

## Penanganan remote control

- Hindari benturan kuat.
- Remote control tidak boleh terkena percikan air atau cairan lainnya. Segera keringkan jika remote control basah.
- Jauhkan dari panas dan uap panas.
- Jangan buka remote control, kecuali untuk memasang baterai.

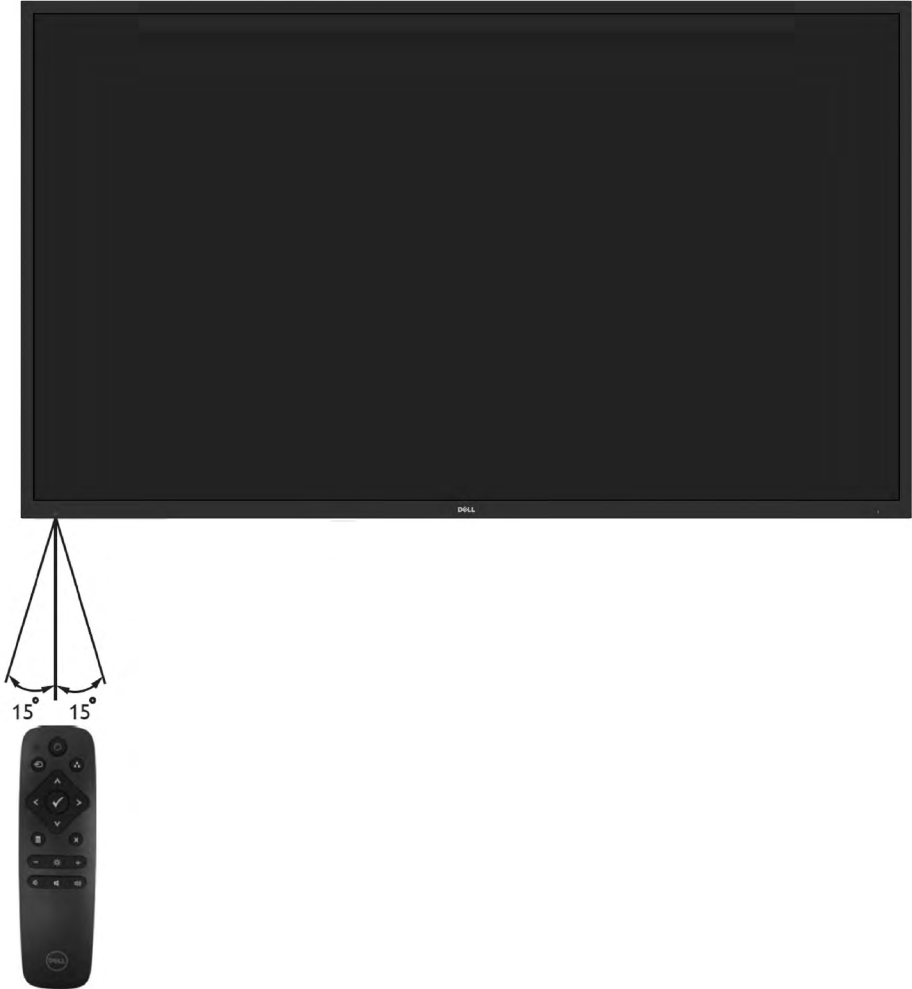


## Jangkauan pengoperasian remote control

Arahkan bagian atas remote control ke sensor remote monitor LCD saat menekan tombol.

Gunakan remote control dalam jarak sekitar 8 m dari sensor remote control atau pada sudut  $15^\circ$  secara horizontal dan vertikal dalam jarak sekitar 5,6 m.

**CATATAN:** Remote control tidak berfungsi dengan baik bila sensor remote control pada layar terkena cahaya matahari langsung maupun pencahayaan terang, atau bila terdapat penghalang pada jalur transmisi sinyal.



# Mengenal Komponen dan Kontrol

## Tampilan Depan



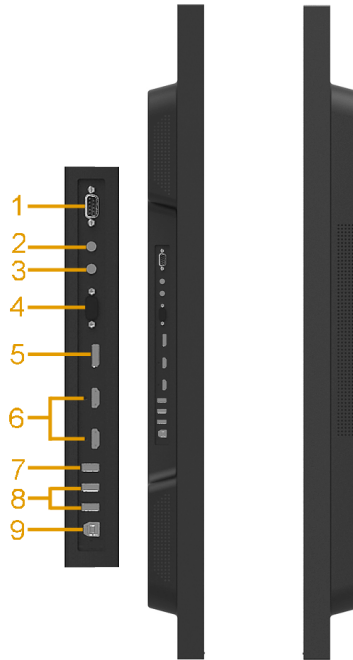
1	Lensa IR (dilengkapi indikator LED)
2	Tombol fungsi (Untuk informasi lebih lanjut, lihat <a href="#">Mengoperasikan Monitor</a> )
3	Tombol Hidup/Mati (dilengkapi indikator LED)

## Tampilan Belakang



Label	Keterangan	Penggunaan
1	Lubang Sekrup	Untuk pemasangan Aksesori.
2	Lubang pelana kabel	Pemasangan pelana kabel aksesori.
3	Lubang pemasangan VESA (400 mm)	Untuk memasang monitor.
4	Label konektor	Menunjukkan lokasi konektor
5	Label tingkat peraturan	Berisi ketentuan peraturan.
6	Label nomor seri kode baris	Lihat label ini jika Anda perlu menghubungi Dell untuk mendapatkan dukungan teknis.
7	Konektor daya AC	Untuk menyambungkan kabel daya monitor.

### Tampilan Samping



Label	Keterangan	Penggunaan
1	Konektor RS232	Sambungkan komputer Anda dengan kabel RS232.
2	Output Audio	Sambungkan konektor soundbar mini stereo (Mendukung output dua saluran).
3	Input audio	Input (dua saluran) audio analog.
4	Konektor VGA	Untuk menyambungkan komputer ke monitor menggunakan kabel VGA.

5	Konektor DisplayPort	Untuk menyambungkan komputer ke monitor menggunakan kabel DisplayPort.
6	HDMI (MHL) connector	Menyambungkan kabel HDMI komputer. Sambungkan perangkat MHL menggunakan kabel MHL.
7	Port downstream USB (Port Pengisi Daya)	Sambungkan perangkat USB Anda. Port USB ini mendukung perangkat pengisi daya yang kompatibel dengan BC 1.2 pada 1,5 A (kemampuan daya maks. 2 A) untuk pengisian daya cepat.
8	Port downstream USB	Sambungkan perangkat USB Anda.
9	Port upstream USB	Menyambungkan kabel USB yang diberikan bersama monitor ke monitor dan komputer. Setelah kabel ini tersambung, Anda dapat menggunakan soket USB pada monitor

### Tampilan Bawah



1	Speakers
---	----------

## Spesifikasi Monitor

Bab berikut berisi informasi tentang berbagai mode manajemen daya dan penetapan pin untuk sejumlah konektor di monitor Anda.

### Mode Manajemen Daya

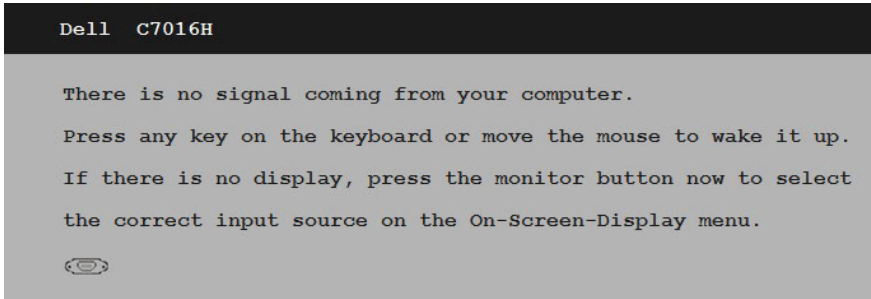
Jika Anda telah memasang kartu tampilan yang kompatibel dengan DPM dari VESA atau menginstal perangkat lunak di PC, monitor akan secara otomatis mengurangi penggunaan daya saat tidak digunakan. Aktivitas ini disebut Mode Hemat Daya. Jika komputer mendeteksi input dari keyboard, mouse, atau perangkat input lainnya, monitor akan berfungsi kembali secara otomatis. Tabel berikut berisi penggunaan daya dan pengaturan sinyal pada fitur hemat daya otomatis ini:

Mode VESA	Sinkronisasi Horizontal	Sinkronisasi Vertikal	Video	Indikator Daya	Penggunaan Daya
Pengoperasian normal	Aktif	Aktif	Aktif	Putih	220 W (Maksimum) ** 142 W (Normal)


Mode Aktif-tidak aktif	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Menyala putih	Kurang dari 0,4 W
Mati	-	-		Mati	Kurang dari 0,3 W *

Energy Star	Penggunaan Daya
Mode Aktif	114 W***

OSD hanya akan berfungsi dalam mode *pengoperasian normal*. Bila salah satu tombol, kecuali tombol daya, ditekan dalam mode Aktif-tidak aktif, pesan berikut akan muncul di layar:



Aktifkan komputer dan monitor untuk mendapatkan akses ke **OSD**.

 **CATATAN:** Monitor Dell C7016H telah sesuai dengan ENERGY STAR®.

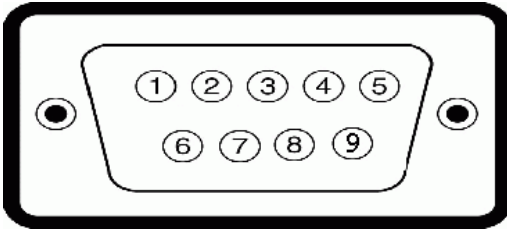


- \* Penggunaan daya nol dalam mode TIDAK AKTIF hanya dapat dicapai dengan memutuskan sambungan kabel utama dari monitor.
- \*\* Penggunaan daya maksimum dengan luminansi dan kontras maksimum.
- \*\*\* Penggunaan energi (Mode Aktif) diuji pada 230 Volt/50 Hz.

Dokumen ini hanya sebagai informasi dan mencerminkan performa laboratorium. Performa produk Anda mungkin berbeda, tergantung pada perangkat lunak, komponen, dan periferal yang dipesan dan tidak memiliki kewajiban untuk memperbarui informasi tersebut. Dengan demikian, sebaiknya pelanggan tidak mengandalkan informasi ini dalam membuat keputusan tentang daya listrik atau lainnya. Tidak ada jaminan, baik secara tersurat maupun tersirat terkait keakuratan atau kelengkapan.

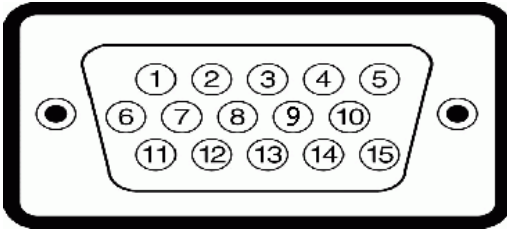
# Penetapan Pin

Konektor RS232



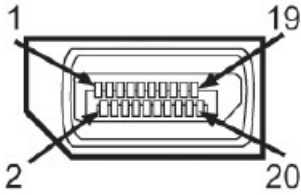
Nomor Pin	Bagian Samping dari Kabel Sinyal Samping 9-pin
1	
2	RX
3	TX
4	
5	GND
6	
7	Tidak Digunakan
8	Tidak Digunakan
9	

## Konektor VGA



Nomor Pin	Bagian Samping dari Kabel Sinyal Samping 15-pin
1	Video-Merah
2	Video-Hijau
3	Video-Biru
4	GND
5	Pengujian mandiri
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	Sinkronisasi GND
11	GND
12	Data DDC
13	Sinkronisasi H
14	Sinkronisasi V
15	Clock DDC

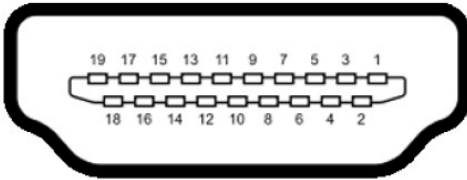
## Konektor DisplayPort



Nomor Pin	Bagian Samping dari Kabel Sinyal Tersambung 20-pin
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_Return
20	+3.3 V DP_PWR

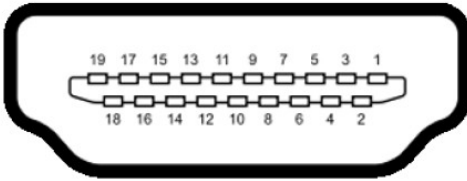


## Konektor HDMI



Nomor Pin	Bagian Samping dari Kabel Sinyal Tersambung 19-pin
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Dicadangkan (N.C. padaperangkat)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Ground DDC/CEC
18	DAYA +5 V
19	HOT PLUG DETECT


## Konektor MHL





Nomor Pin	Bagian Samping dari Kabel Sinyal Tersambung 19-pin
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	GND
6	TMDS DATA 1-
7	MHL+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	MHL-
10	TMDS CLOCK+
11	GND
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Dicadangkan (N.C. padaperangkat)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	GND
18	VBUS (maksimum +5 V, 900 mA)
19	CBUS

# Interface USB (Universal Serial Bus)

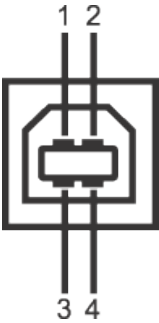
Bagian ini berisi informasi tentang port USB yang tersedia di monitor.

 **CATATAN:** Monitor ini mendukung interface High-Speed Certified USB 2.0.

Kecepatan Transfer	Bagian Samping Konektor 4-pin
Kecepatan tinggi	480 Mbps
Kecepatan penuh	12 Mbps
Kecepatan rendah	1,5 Mbps

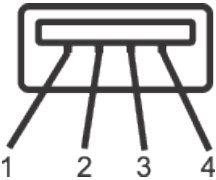
 **CATATAN:** Hingga 1,5 A (kemampuan daya 2 A maks.) pada port downstream USB (port dengan ikon petir ) dengan perangkat yang kompatibel dengan BC 1.2.

## Konektor Upstream USB



Nomor Pin	Kecepatan Data
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND


## Konektor Downstream USB



Nomor Pin	Kecepatan Data
1	VCC

2	DMD
3	DPD
4	GND

### Port USB

- 1 upstream
- 3 downstream
- Port Pengisian Daya - (Port USB dengan ikon petir ); mendukung kemampuan pengisian daya jika perangkat kompatibel dengan BC1.2.



**CATATAN:** Fungsi USB 2.0 memerlukan komputer yang mendukung USB 2.0.

**CATATAN:** Interface USB pada monitor hanya berfungsi bila monitor aktif atau dalam mode hemat daya. Jika Anda menonaktifkan monitor lalu mengaktifkannya kembali, maka periferal yang terpasang memerlukan waktu beberapa detik untuk kembali berfungsi normal.

## Kemampuan Plug and Play

Anda dapat memasang monitor ke sistem apapun yang kompatibel dengan Plug and Play. Monitor akan secara otomatis menyediakan EDID (Extended Display Identification Data) untuk komputer menggunakan protokol DDC (Display Data Channel) agar sistem dapat mengkonfigurasi sendiri dan mengoptimalkan pengaturan monitor. Sebagian besar pemasangan monitor adalah otomatis. Anda dapat memilih pengaturan lain jika diperlukan.

## Spesifikasi Panel Datar

<b>Nomor model</b>	<b>C7016H</b>
Jenis layar	Matriks aktif - LCD TFT
Jenis Panel	Penyelarasan Vertikal
Immagine visibile:	
Diagonal	1765,63 mm (69,513 inci)
Area Aktif Horizontal	1538,88 mm (60,59 inci)
Area Aktif Vertikal	865,62 mm (34,08 inci)
Area Aktif	1332085,31 mm <sup>2</sup> (2064,91 inci <sup>2</sup> )
Pitch piksel	0,802 x 0,802 mm
Sudut tampilan:	
Horizontal	176° normal
Vertikal	176° normal

Output luminansi	400 cd/m <sup>2</sup> (normal)
Rasio kontras	4000 hingga 1 (normal)
Lapisan pelat bergambar	Antisilau dengan lapisan keras 2H
Lampu latar	Sistem panel lampu LED
Waktu Respons	8 ms normal (abu-abu ke abu-abu)
Kedalaman Warna	1,07 juta warna
Gamut Warna	86% (normal) *

\* C7016H gamut warna (normal) didasarkan pada standar uji CIE1976 (86%) dan CIE1931 (72%).

## Spesifikasi Resolusi

<b>Nomor model</b>	<b>C7016H</b>
Kisaran pemindaian	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizontal</li> <li>• Vertikal</li> </ul>	<p>30 kHz hingga 83 kHz (otomatis)</p> <p>56 Hz hingga 76 Hz (otomatis)</p>
Resolusi preset maksimum	1920 x 1080 pada 60 Hz

## Spesifikasi Listrik

<b>Nomor model</b>	<b>C7016H</b>
Sinyal input video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB analog: Impedansi input 0,7 Volt <math>\pm</math> 5%, 75 ohm</li> <li>• DisplayPort, 600mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 ohm per pasang diferensial.</li> <li>• HDMI (MHL), 600mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 ohm per pasang diferensial.</li> </ul>
Sinyal input sinkronisasi	Pisahkan sinkronisasi horizontal dan vertikal, level TTL bebas polaritas, SOG (Composite SYNC pada warna hijau)
Tegangan input AC/ frekuensi/ arus daya	100 VAC hingga 240 VAC/50 Hz atau 60 Hz $\pm$ 3 Hz/4,0 A (Maks.)
Arus masuk	120 V: 40 A (Maks.) 240 V: 80 A (Maks.)

## Mode Tampilan Preset

Tabel berikut berisi mode preset ukuran gambar dan pemusatan yang dijamin Dell:

Mode Tampilan	Horizontal Frekuensi (kHz)	Vertikal Frekuensi (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkronisasi (Horizontal/Vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Mode Tampilan Sumber MHL

Mode Tampilan	Frekuensi (Hz)
640 x 480p	59,94
720 x 480p	59,94
720 x 576p	50,0
1280 x 720p	60,0
1280 x 720p	50,0
1920 x 1080i	60,0
1920 x 1080i	50,0
1920 x 1080p	30,0
720 (1440) x 480i	60,0
720 (1440) x 576i	50,0

## Karakteristik Fisik

Tabel berikut berisi karakteristik fisik monitor:

Nomor Model	C7016H
Jenis konektor	15 pin subminiatur D (konektor hitam); DP: konektor hitam HDMI (MHL)
Jenis kabel sinyal	VGA DisplayPort (kabel tidak disertakan) HDMI (MHL)
Dimensi:	
Tinggi	920,62 mm (36,24 inci)
Lebar	1584,22 mm (62,37 inci)
Panjang	79,1 mm (3,11 inci)
Berat:	
Berat dengan kemasan	58,2 kg (128,0 lb)
Berat (Sebagai pertimbangan untuk pemasangan di dinding atau VESA - tanpa kabel)	39,0 kg (85,8 lb)

## Karakteristik Lingkungan

Tabel berikut berisi kondisi lingkungan monitor:

Nomor Model	C7016H
Temperatur	
<ul style="list-style-type: none"><li>Beroperasi</li><li>Tidak beroperasi</li></ul>	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F) Penyimpanan: -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F) Pengiriman: -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F)
Kelembaban	
<ul style="list-style-type: none"><li>Beroperasi</li><li>Tidak beroperasi</li></ul>	10% hingga 80% (tanpa kondensasi) Penyimpanan: 5% hingga 90% (tanpa kondensasi) Pengiriman: 5% hingga 90% (tanpa kondensasi)
Ketinggian	
<ul style="list-style-type: none"><li>Beroperasi</li><li>Tidak beroperasi</li></ul>	Maks. 5.000 m (16.404 kaki) Maks. 12.191 m (40.000 kaki)
Disipasi termal	750,86 BTU/jam (maksimum) 484,65 BTU/jam (normal)

# Kualitas & Kebijakan Piksel Monitor LCD

Selama proses produksi Monitor LCD, satu piksel atau lebih menjadi tetap dalam kondisi tidak berubah adalah hal yang biasa terjadi. Hasil yang terlihat adalah piksel tetap yang muncul sebagai titik pudar gelap atau terang yang sangat kecil. Bila piksel tetap menyala permanen, kondisi ini disebut "titik terang". Bila piksel tetap gelap, kondisi ini disebut "titik gelap".

Hampir di setiap kasus, piksel tetap ini sulit dilihat dan tidak menurunkan kualitas atau manfaat tampilan. Tampilan dengan 1 hingga 5 piksel tetap dianggap normal dan berada dalam standar kompetitif. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi situs Dukungan Dell di: <http://www.dell.com/support/monitors>.

## Panduan Pemeliharaan

### Merawat Monitor



**PERHATIAN: Baca dan ikuti petunjuk keselamatan sebelum membersihkan monitor.**



**PERHATIAN: Sebelum membersihkan monitor, lepas kabel daya monitor dari stopkontak.**

Untuk praktik terbaik, ikuti petunjuk dalam daftar di bawah ini sewaktu membuka kemasan, membersihkan, atau menangani monitor:

- Untuk membersihkan layar antistatis, lembabkan kain lembut dan bersih dengan air. Jika mungkin, gunakan tisu khusus pembersih layar atau larutan yang cocok untuk lapisan antistatis. Jangan gunakan bensin, thinner, amonia, pembersih yang abrasif, atau udara berkompresi.
- Gunakan kain hangat yang sedikit dilembabkan untuk membersihkan bagian plastik. Hindari penggunaan deterjen apapun karena deterjen tertentu meninggalkan lapisan putih pada plastik.
- Jika Anda melihat bubuk putih saat mengeluarkan monitor dari kemasan, seka dengan kain. Bubuk putih ini muncul saat pengiriman monitor.
- Tangani monitor dengan hati-hati karena monitor berwarna gelap lebih mudah tergores dan menimbulkan lecet putih daripada monitor berwarna terang.
- Untuk membantu mempertahankan kualitas gambar monitor, gunakan pelindung layar yang berubah secara dinamis dan matikan monitor saat tidak digunakan.



# Menyiapkan Monitor

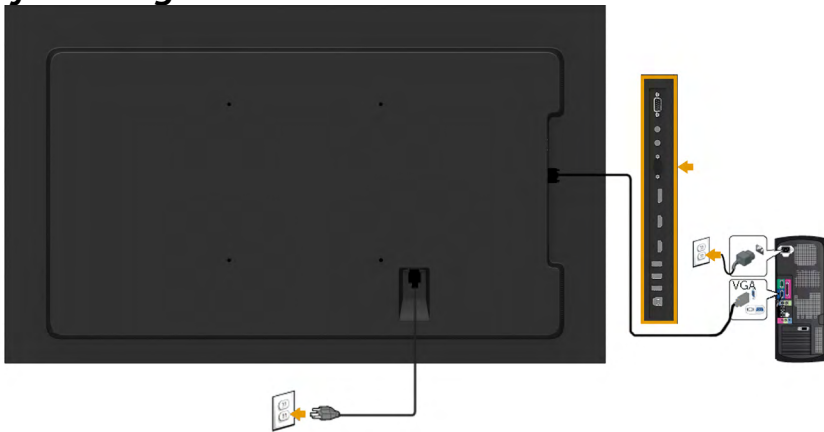
## Menyambungkan Monitor

**⚠ PERINGATAN:** Sebelum Anda memulai prosedur apapun pada bab ini, ikuti **PERINGATAN: Petunjuk Keselamatan.**

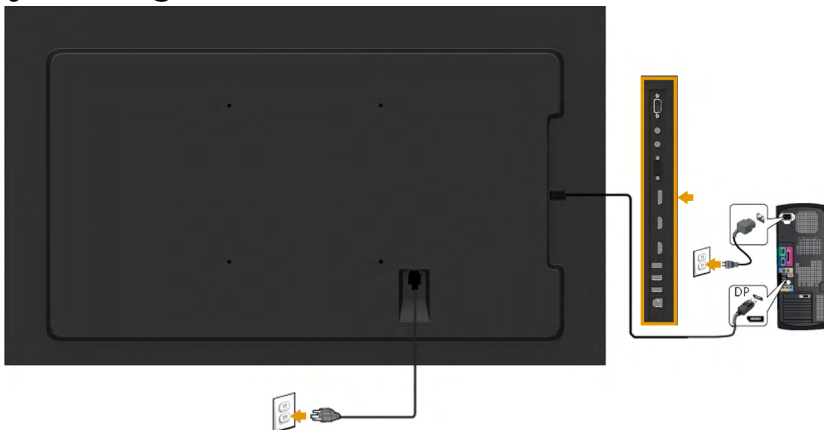
Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

1. Matikan komputer, lalu lepas kabel daya.
2. Sambungkan kabel VGA / DP / HDMI / MHL ke port video yang sesuai di bagian belakang komputer.

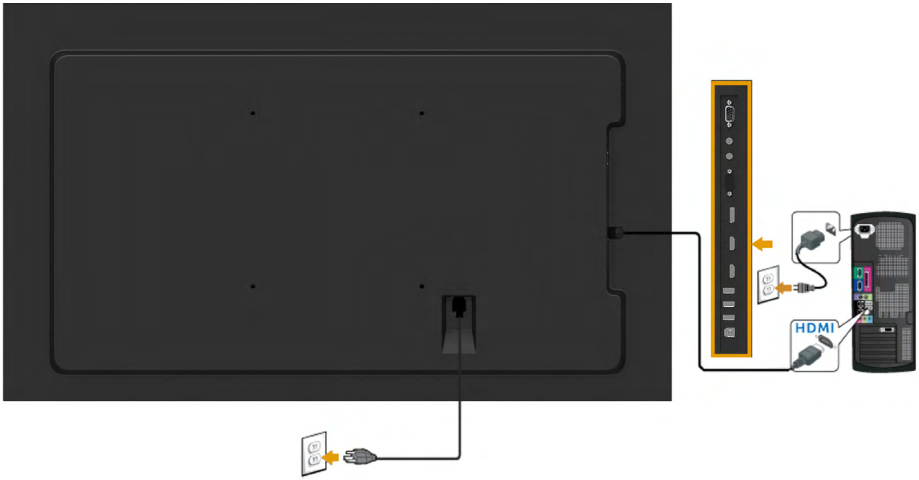
## Menyambungkan Kabel VGA



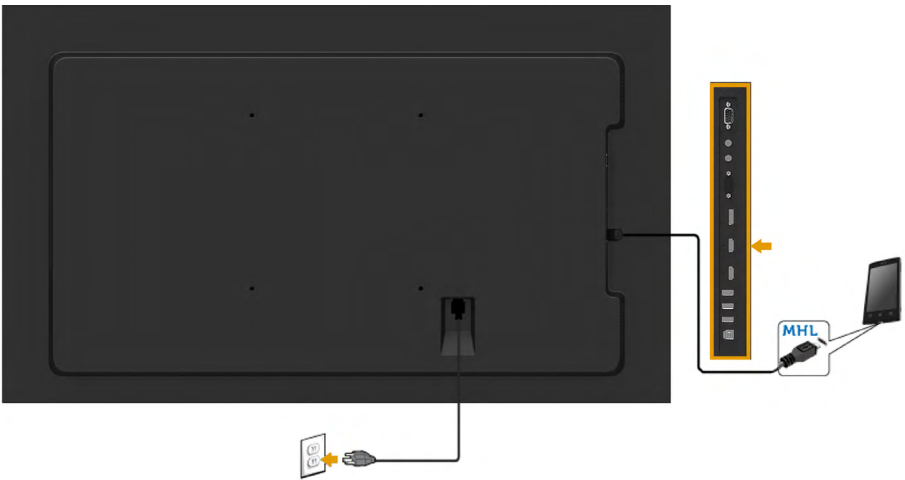
## Menyambungkan Kabel DP



## Menyambungkan Kabel HDMI



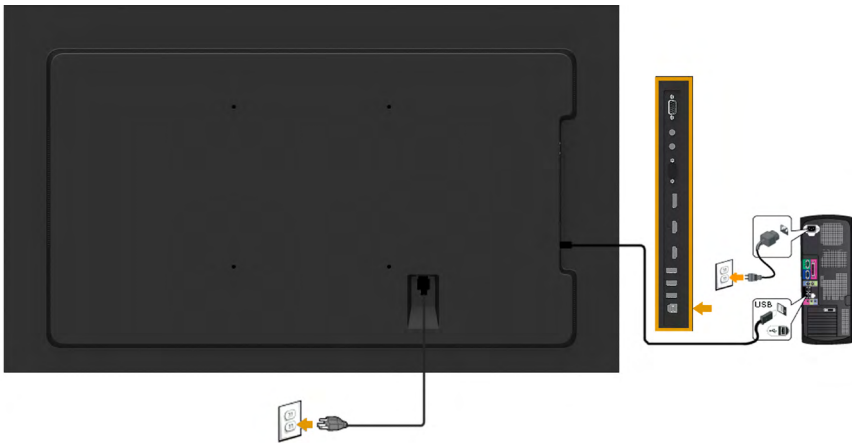
## Menyambungkan Kabel MHL



# Menyambungkan kabel USB

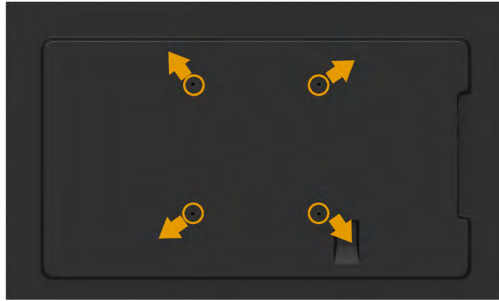
Setelah selesai menyambungkan kabel VGA/DP/HDMI/MHL, ikuti prosedur di bawah ini untuk menyambungkan kabel USB ke komputer dan menyelesaikan pemasangan monitor:

1. Sambungkan port USB upstream (kabel tersedia) ke port USB yang sesuai di komputer. (Untuk info rinci, lihat **Tampilan Samping.**)
2. Sambungkan periferal USB ke port USB downstream pada monitor.
3. Pasang kabel daya untuk komputer dan monitor ke stopkontak terdekat.
4. Hidupkan monitor dan komputer. Jika monitor menampilkan gambar, berarti pemasangan selesai. Jika gambar tidak muncul di layar, lihat **Mengatasi Masalah.**
5. Gunakan slot kabel pada penyangga monitor untuk mengatur kabel.



**Catatan:** Gambar hanya digunakan sebagai ilustrasi. Tampilan di komputer dapat berbeda.

# Pemasangan di Dinding



(Dimensi sekrup: M8 x 20 ~ 50 mm).

Lihat **PETUNJUK PEMASANGAN** yang diberikan bersama kit Pemasangan Dinding RLT2 dan kit pemasangan dudukan yang sesuai VESA (jarak 400 x 400 mm).


1. Letakkan panel monitor di atas kain lembut atau bantal pada permukaan meja yang datar dan stabil.
2. Gunakan obeng untuk melepas keempat sekrup yang mengencangkan penutup plastik.
3. Pasang braket pemasangan dari kit pemasangan dinding ke LCD.
4. Pasang LCD di dinding dengan mengikuti petunjuk yang diberikan bersama kit pemasangan dudukan.

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi situs web penyedia Pemasangan Dinding di

<http://www.milestone.com/~media/Files/Chief/Manuals/RMT2-RLT2-RXT2-1.pdf>

# Mengoperasikan Monitor

## Menghidupkan Monitor





Tekan tombol  untuk menghidupkan monitor.



## Menggunakan Kontrol Panel Depan





**Gunakan tombol** di bagian depan monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.



Tombol Panel Depan	Keterangan
A  Mode preset	Gunakan <b>mode Preset</b> untuk memilih dari daftar mode warna preset. Lihat <a href="#">Menggunakan Menu OSD</a> .
B  Volume	Gunakan tombol <b>Volume</b> untuk mengakses langsung menu kontrol "Volume".
C  Menu	Gunakan tombol <b>Menu</b> untuk membuka OSD (tampilan di layar).
D  Keluar	Gunakan tombol <b>Keluar</b> untuk menutup OSD (tampilan di layar) dari menu dan submenu.


## Tombol Panel Depan




Tombol Panel Depan		Keterangan
A	 Atas	Gunakan tombol <b>Atas</b> untuk menyesuaikan (menambah kisaran) item dalam menu OSD.
B	 Bawah	Gunakan tombol <b>Bawah</b> untuk menyesuaikan (mengurangi kisaran) item dalam menu OSD.
C	 OK	Gunakan tombol <b>OK</b> untuk mengkonfirmasi pilihan.
D	 Kembali	Gunakan tombol <b>Kembali</b> untuk kembali ke menu sebelumnya.

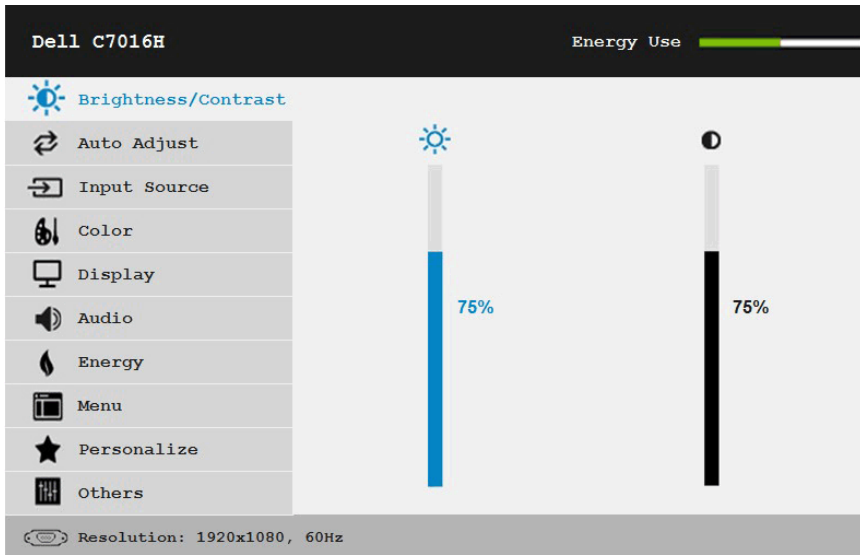
## Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)

### Mengakses Sistem Menu

 **CATATAN:** Jika Anda mengubah pengaturan, lalu melanjutkan ke menu lain atau keluar dari menu OSD, monitor akan menyimpan perubahan tersebut secara otomatis. Perubahan juga akan disimpan jika Anda mengubah pengaturan, lalu menunggu hingga menu OSD ditutup.


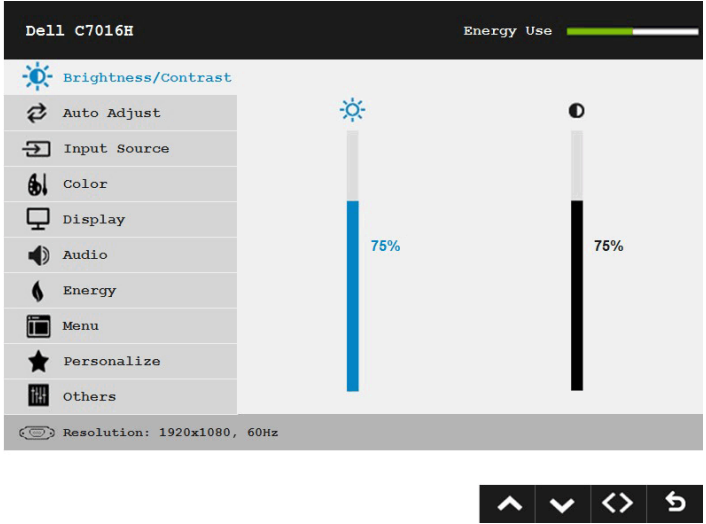
1. Tekan tombol  untuk membuka menu OSD dan menampilkan menu utama.

#### Menu Utama



2. Tekan tombol ▲ dan ▼ untuk beralih di antara pilihan dalam Menu. Saat Anda berpindah dari satu ikon ke ikon lainnya, nama pilihan akan disorot.
3. Untuk memilih item yang disorot dalam menu, tekan kembali tombol ⏪.
4. Tekan tombol ▲ dan ▼ untuk memilih parameter yang diinginkan.
5. Tekan tombol ⏪ untuk membuka panel geser, lalu gunakan tombol ▲ atau ▼, sesuai indikator pada menu, untuk membuat perubahan.
6. Pilih ⏩ untuk kembali ke menu sebelumnya tanpa menerima pengaturan aktif atau ✓ untuk menerima dan kembali ke menu sebelumnya.

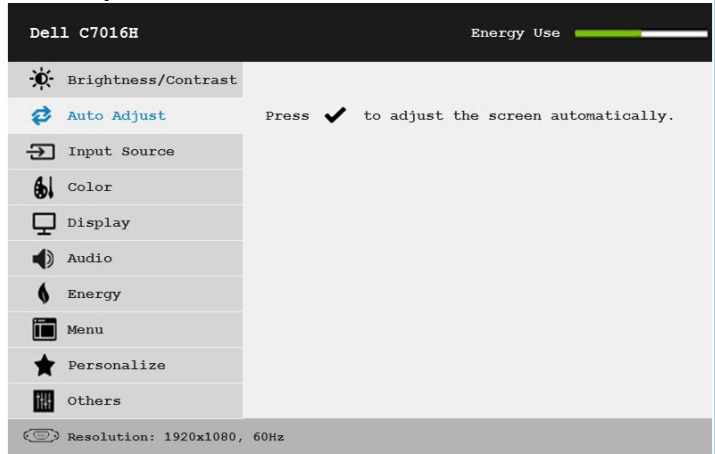
Tabel di bawah ini berisi daftar semua pilihan menu OSD beserta fungsinya.

Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	<b>Penggunaan Energi</b>	Pengukuran ini menunjukkan tingkat energi yang digunakan oleh monitor secara real-time.
	<b>Kecerahan/ Kontras</b>	<p>Gunakan menu <b>Kecerahan</b> dan <b>Kontras</b> untuk menyesuaikan Kecerahan/Kontras.</p> 
	<b>Kecerahan</b>	Untuk menyesuaikan kecerahan atau luminansi lampu latar. Tekan tombol ▲ untuk menambah kecerahan, lalu tekan tombol ▼ untuk mengurangi kecerahan (min 0 ~ maks 100).
	<b>Kontras</b>	Untuk menyesuaikan kontras atau tingkat perbedaan antara gelap dan terang di layar monitor. Sesuaikan kecerahan terlebih dulu, lalu sesuaikan kontras hanya jika Anda memerlukan penyesuaian lebih lanjut. Tekan tombol ▲ untuk menambah kontras, lalu tekan tombol ▼ untuk mengurangi kontras (min 0 ~ maks 100).

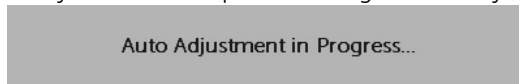


## Penyesuaian Otomatis

Gunakan tombol ini untuk mengaktifkan konfigurasi otomatis dan menyesuaikan menu.



Dialog berikut akan muncul di layar gelap saat monitor menyesuaikan ke input aktif dengan sendirinya:


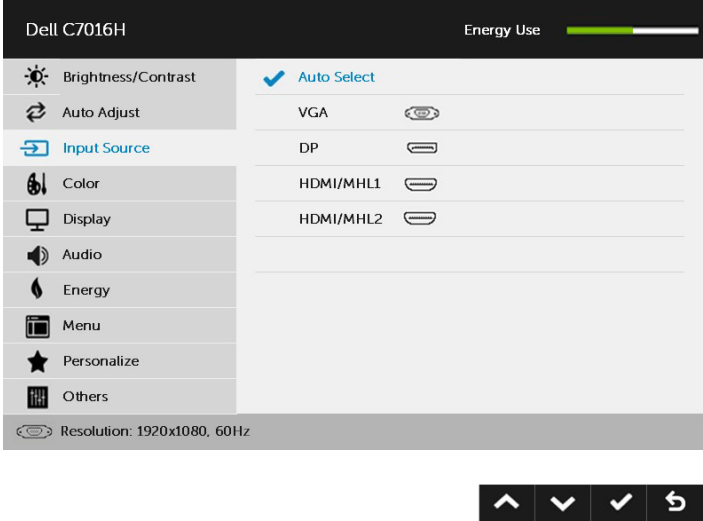






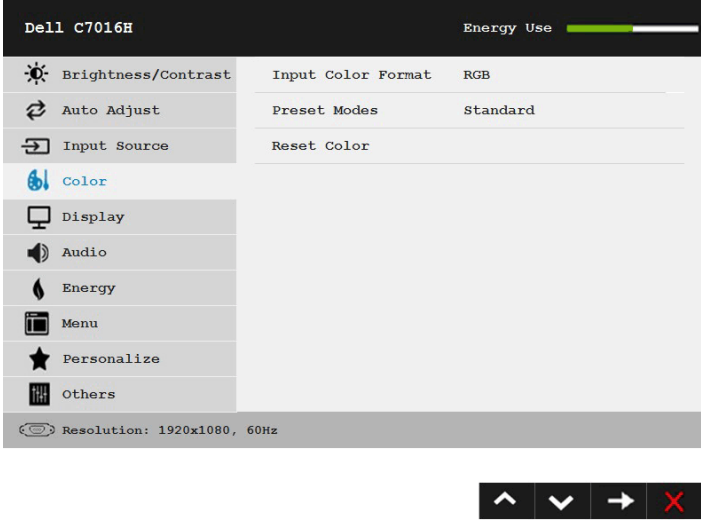
Penyesuaian Otomatis memungkinkan monitor menyesuaikan ke sinyal video masuk dengan sendirinya. Setelah menggunakan Penyesuaian Otomatis, Anda dapat menyempurnakan monitor menggunakan kontrol Clock Piksel (Kasar) dan Fase (Halus) pada **Pengaturan Tampilan**.

**CATATAN:** Penyesuaian Otomatis tidak dapat dilakukan jika Anda menekan tombol saat tidak ada sinyal input video aktif atau kabel yang tersambung.

Pilihan ini hanya tersedia bila Anda menggunakan konektor **(VGA) analog**.

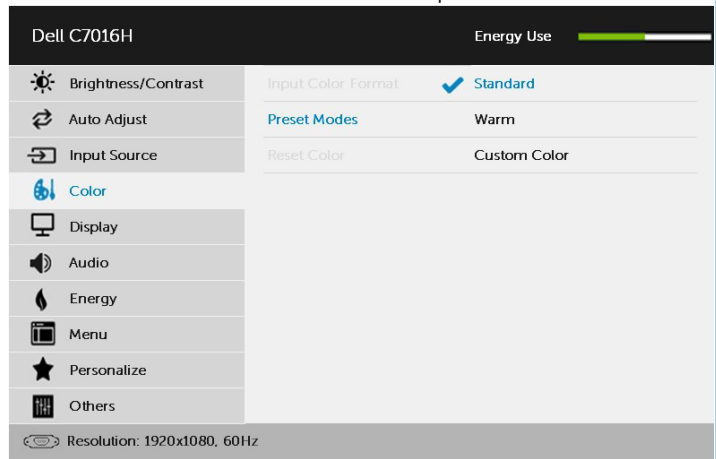




	<b>Sumber Input</b>	<p>Gunakan menu <b>Sumber Input</b> untuk memilih di antara sinyal video berbeda yang mungkin tersambung ke monitor.</p> 
	<b>Pemilihan Otomatis</b>	Pilih <b>Pemilihan Otomatis</b> untuk memindai sinyal input yang tersedia.
	<b>VGA</b>	Pilih input <b>VGA</b> bila Anda menggunakan konektor (VGA) analog. Tekan  untuk memilih sumber input VGA.
	<b>DP</b>	Pilih input <b>DP</b> bila Anda menggunakan konektor (DP) . Tekan  untuk memilih sumber input DP
	<b>HDMI/MHL1 HDMI/MHL2</b>	Pilih input <b>HDMI/MHL1</b> atau <b>HDMI/MHL2</b> bila Anda menggunakan konektor HDMI/MHL1 atau HDMI/MHL2 . Tekan  untuk memilih sumber input HDMI/MHL1 atau HDMI/MHL2.

	<p><b>Warna</b></p>	<p>Gunakan menu <b>Warna</b> untuk menyesuaikan pengaturan warna monitor.</p> 
	<p><b>Format Input Warna</b></p>	<p>Untuk menetapkan mode input video ke:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Gunakan pilihan ini jika monitor tersambung ke komputer atau pemutar DVD menggunakan adapter DP.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Gunakan pilihan ini jika pemutar DVD hanya mendukung output YPbPr.</li> </ul>

## Mode Preset

Untuk memilih dari daftar mode warna preset.



- **Standar:** Berisi pengaturan warna default monitor. Ini adalah mode preset default.
- **Hangat:** Meningkatkan temperatur warna. Layar ini terlihat lebih hangat dengan nada warna merah/kuning.
- **Warna Kustom:** Untuk menyesuaikan pengaturan warna secara manual. Tekan tombol  dan  untuk menyesuaikan nilai Merah, Hijau, dan Biru, lalu membuat mode warna preset sendiri.

## Atur Ulang Warna

Mengatur ulang pengaturan warna monitor ke default pabrik.



## Layar

Gunakan menu **Display (Layar)** untuk menyesuaikan pengaturan tampilan monitor.

### Rasio Aspek

Menyesuaikan rasio gambar pada Lebar 16:9, 4:3, atau 5:4.  
**CATATAN:** Penyesuaian Lebar 16:9 tidak diperlukan pada resolusi preset maksimum 1920 x 1080.

### Posisi Horizontal

Gunakan tombol atau untuk menyesuaikan gambar ke kiri dan kanan. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).

### Posisi Vertikal

Gunakan tombol atau untuk menyesuaikan gambar ke atas dan bawah. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).  
**CATATAN:** Penyesuaian Horizontal Position (Posisi Horizontal) dan Vertical Position (Posisi Vertikal) hanya tersedia untuk input "VGA".

### Ketajaman


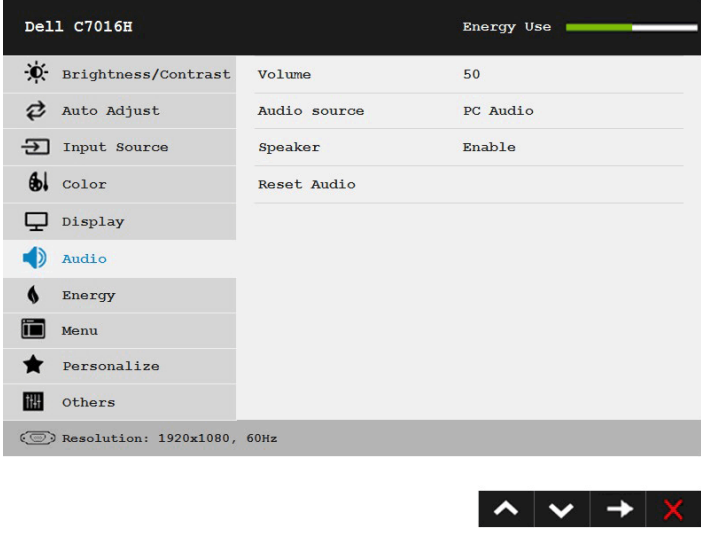
Fitur ini dapat membuat gambar terlihat lebih tajam atau lebih lembut. Gunakan atau untuk menyesuaikan ketajaman dari '0' hingga '100'.

### Clock Piksel

Penyesuaian Fase dan Clock Piksel memungkinkan Anda menyesuaikan monitor sesuai keinginan. Gunakan tombol atau untuk mendapatkan kualitas gambar terbaik.

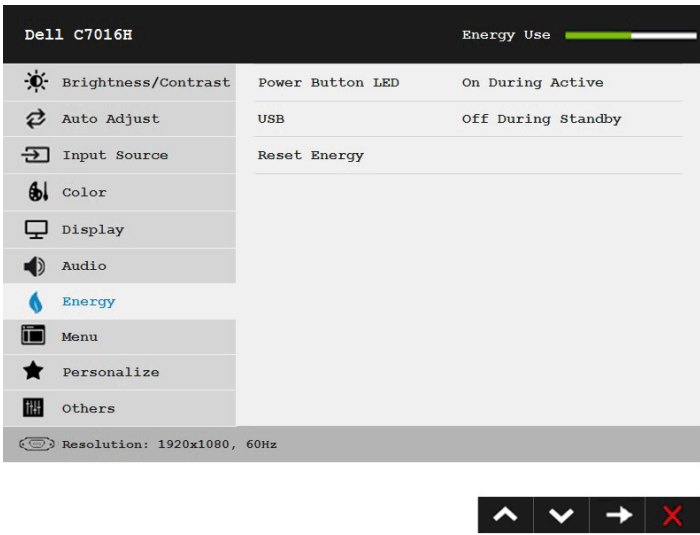
### Fase

Jika hasil yang diperoleh menggunakan penyesuaian Fase tidak memuaskan, gunakan penyesuaian Clock Piksel (kasar), lalu gunakan Fase (halus) kembali.  
**CATATAN:** Penyesuaian Pixel Clock (Clock Piksel) dan Phase (Fase) hanya tersedia untuk input "VGA".

	<b>Response Time (Waktu Respons)</b>	Memungkinkan Anda mengatur Waktu Respons ke <b>Normal</b> atau <b>Fast (Cepat)</b> .
	<b>Atur Ulang Tampilan</b>	Pilih pilihan ini untuk mengembalikan pengaturan tampilan default.
	<b>Audio</b>	
	<b>Volume</b>	Gunakan tombol ini untuk menyesuaikan volume suara. Volume minimum adalah '0' (-). Volume maksimum adalah '100' (+).
	<b>Sumber Audio</b>	Untuk menetapkan mode Sumber Audio ke: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC Audio</li> <li>• HDMI 1 (atau HDMI 2) / DP</li> </ul>
	<b>Speaker</b>	Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi Speaker.
	<b>Atur Ulang Audio</b>	Gunakan pilihan ini untuk mengembalikan pengaturan tampilan default.



# Energi



## LED Tombol Daya

Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan indikator LED daya guna menghemat energi.

## USB

Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi USB selama monitor dalam mode siaga.

**CATATAN:** USB AKTIF/NONAKTIF pada mode siaga hanya tersedia bila kabel upstream USB dilepaskan colokannya. Opsi ini akan menjadi abu-abu bila kabel upstream USB dicolokkan.

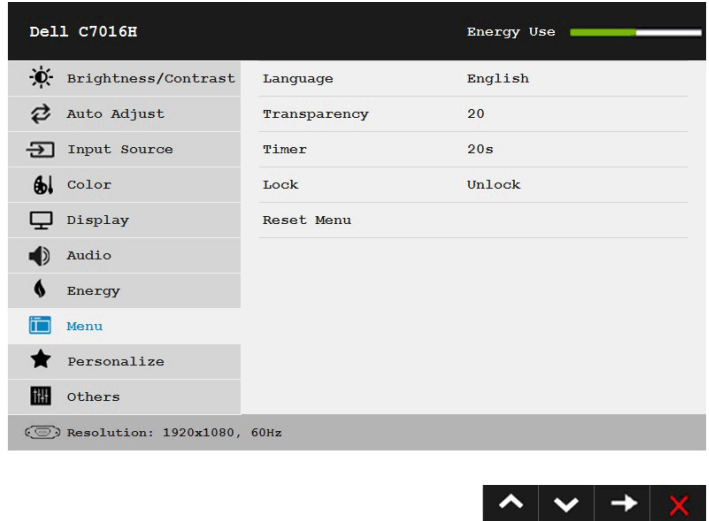
## Atur Ulang Pengaturan Energi

Pilih pilihan ini untuk mengembalikan Pengaturan Energi default.



## Menu

Pilih pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, misalnya bahasa OSD, durasi agar menu tetap ditampilkan di layar, dsb.



## Bahasa

Untuk menetapkan tampilan OSD ke salah satu dari delapan bahasa: Inggris, Spanyol, Prancis, Jerman, Portugis, Rusia, Cina Modern, atau Jepang.

## Transparansi

Untuk menyesuaikan latar belakang OSD dari pekat ke transparan.

## Timer

Untuk menetapkan waktu aktif OSD di layar setelah Anda menekan tombol di monitor.

Gunakan tombol ▲ dan ▼ untuk menyesuaikan panel geser dalam penambahan 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.

## Kunci

Mengontrol akses pengguna ke penyesuaian. Bila Kunci dipilih, maka pengguna tidak dapat melakukan penyesuaian. Semua tombol akan terkunci, kecuali tombol ✖.

Untuk membuka kunci, gunakan salah satu dari pilihan berikut:

1. Tekan tombol menu pada remote control untuk mengakses menu OSD secara langsung agar dapat membuka kunci.
2. Tekan terus tombol ✖ monitor selama 6 detik untuk membuka kunci.

### PERINGATAN:

1. Sewaktu mengunci, OSD dan tombol daya akan terkunci.
2. Saat harus mematikan monitor, pilih buka kunci untuk tombol Daya & OSD.

## Atur Ulang Menu

Pilih pilihan ini untuk mengembalikan pengaturan menu default.



## Personalisasi

Untuk menetapkan dua tombol cara pintas.

Dell C7016H Energy Use

Brightness/Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
Auto Adjust	Shortcut Key 2	Volume
Input Source	Reset Personalization	
Color		
Display		
Audio		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 1920x1080, 60Hz



## Tombol Cara Pintas 1

Pengguna dapat memilih dari "Mode Standar", "Kecerahan/Kontras", "Penyesuaian Otomatis", "Sumber Input", "Rasio Aspek", "Volume", lalu menetapkannya sebagai tombol pintasan.

Dell C7016H Energy Use

Brightness/Contrast	Shortcut Key 1	<input checked="" type="checkbox"/> Preset Modes
Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness/Contrast
Input Source	Reset Personalization	Auto Adjust
Color		Input Source
Display		Aspect Ratio
Audio		Volume
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 1920x1080, 60Hz





## Tombol Cara Pintas 2

Pengguna dapat memilih dari "Mode Standar", "Kecerahan/Kontras", "Penyesuaian Otomatis", "Sumber Input", "Rasio Aspek", "Volume", lalu menetapkannya sebagai tombol pintasan.

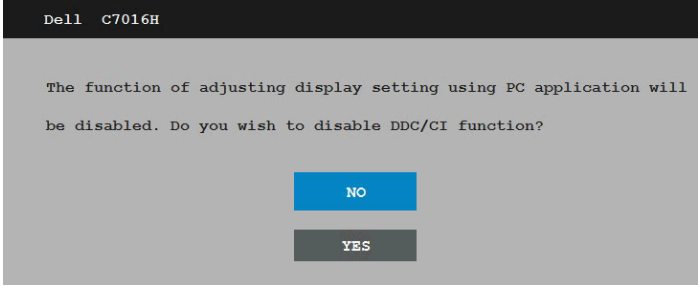
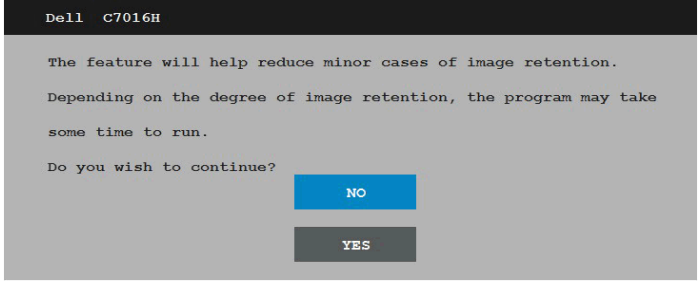
The screenshot shows the Dell C7016H OSD menu. At the top, it displays 'Dell C7016H' and 'Energy Use' with a green progress bar. The main menu is divided into two columns. The left column lists various settings: Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Energy, Menu, Personalize (highlighted with a blue star), and Others. The right column shows 'Shortcut Key 1' and 'Shortcut Key 2' options, with 'Volume' selected under 'Shortcut Key 2' and marked with a blue checkmark. At the bottom, it shows 'Resolution: 1920x1080, 60Hz'. Navigation buttons (up, down, left, right) are visible at the bottom right.

## Atur Ulang Personalisasi

Untuk mengembalikan tombol cara pintas ke pengaturan default.

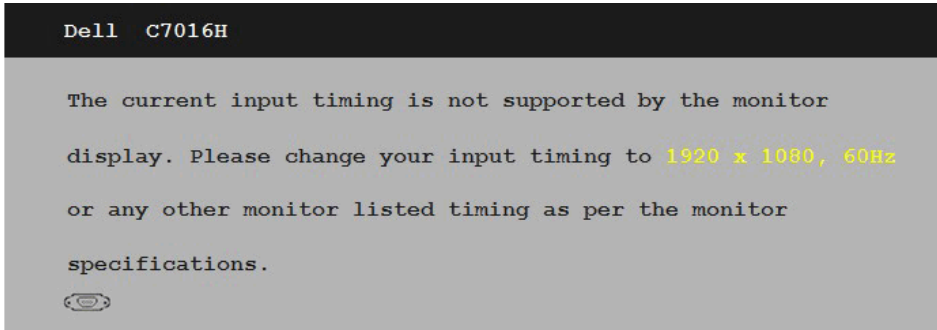
## Lainnya

The screenshot shows the Dell C7016H OSD menu with the 'Others' option selected. The left column lists: Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Energy, Menu, Personalize, and Others (highlighted with a blue star). The right column shows 'DDC/CI' (Enable), 'LCD Conditioning' (Disable), 'Reset Others', 'Factory Reset', and 'Firmware : M3F100'. At the bottom, it shows 'Resolution: 1920x1080, 60Hz'. Navigation buttons (up, down, right, and a red X) are visible at the bottom right.

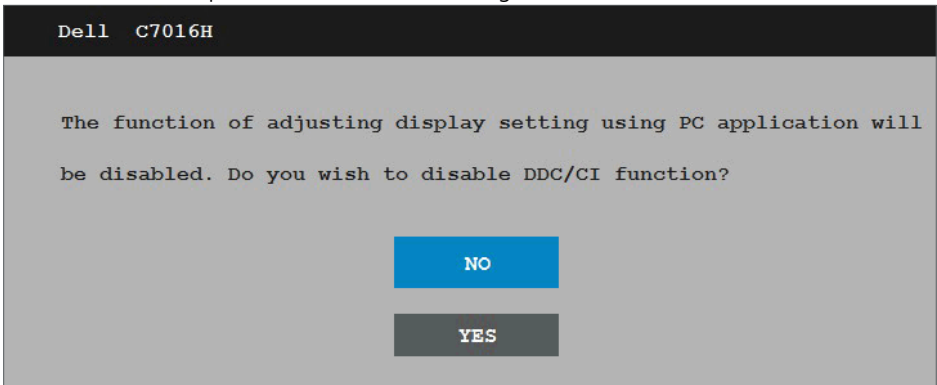
<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (Saluran Data Tampilan/Antarmuka Perintah) memungkinkan perangkat lunak di komputer menyesuaikan pengaturan tampilan monitor seperti kecerahan, keseimbangan warna, dsb.</p> <p>Aktif (Default): Mengoptimalkan performa monitor dan menghadirkan pengalaman pengguna yang lebih baik.</p> <p>Tidak aktif: Menonaktifkan pilihan DDC/CI dan pesan berikut akan muncul di layar.</p>  <p>The screenshot shows a black header with 'Dell C7016H' in white. Below it, on a grey background, is the text: 'The function of adjusting display setting using PC application will be disabled. Do you wish to disable DDC/CI function?'. At the bottom are two buttons: a blue 'NO' button and a grey 'YES' button.</p>
<p><b>Peremajaan LCD</b></p>	<p>Fitur ini akan membantu menghilangkan kasus minor pada retensi gambar.</p> <p>Jika gambar tampak seperti tertinggal di monitor, pilih <b>Peremajaan LCD</b> untuk membantu menghilangkan retensi gambar. Penggunaan fitur Peremajaan LCD mungkin memerlukan waktu beberapa saat. Fitur Peremajaan LCD tidak dapat menghilangkan kasus retensi gambar atau efek terbakar yang parah.</p> <p><b>CATATAN:</b> Gunakan Peremajaan LCD hanya bila Anda mengalami masalah pada retensi gambar.</p> <p>Pesan peringatan di bawah ini muncul setelah pengguna memilih "Aktif" untuk Peremajaan LCD.</p>  <p>The screenshot shows a black header with 'Dell C7016H' in white. Below it, on a grey background, is the text: 'The feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run. Do you wish to continue?'. At the bottom are two buttons: a blue 'NO' button and a grey 'YES' button.</p>
<p><b>Atur Ulang Lainnya</b></p>	<p>Pilih pilihan ini untuk mengembalikan pengaturan lainnya ke default, seperti DDC/CI.</p>
<p><b>Pengaturan Ulang Pabrik</b></p>	<p>Mengatur ulang semua pengaturan OSD ke nilai preset pabrik.</p>
<p><b>Firmware:</b></p>	<p>Versi Firmware aktif.</p>

# Pesan OSD

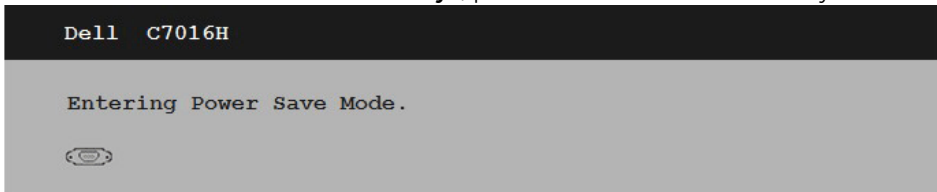
Bila monitor tidak mendukung mode resolusi tertentu, Anda akan melihat pesan berikut:



Ini berarti monitor tidak dapat mensinkronisasi dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat [Spesifikasi Monitor](#) untuk kisaran frekuensi horizontal dan vertikal yang dapat digunakan monitor ini. Mode yang disarankan adalah 1920 x 1080. Anda akan melihat pesan berikut sebelum fungsi DDC/CI dinonaktifkan.

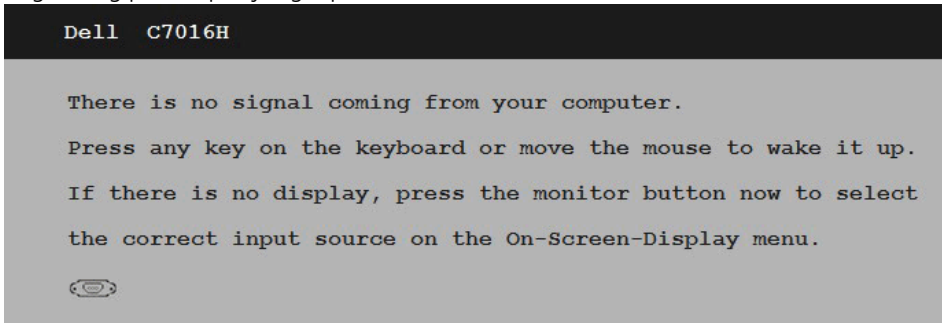


Bila monitor beralih ke mode **Hemat Daya**, pesan berikut akan muncul di layar:

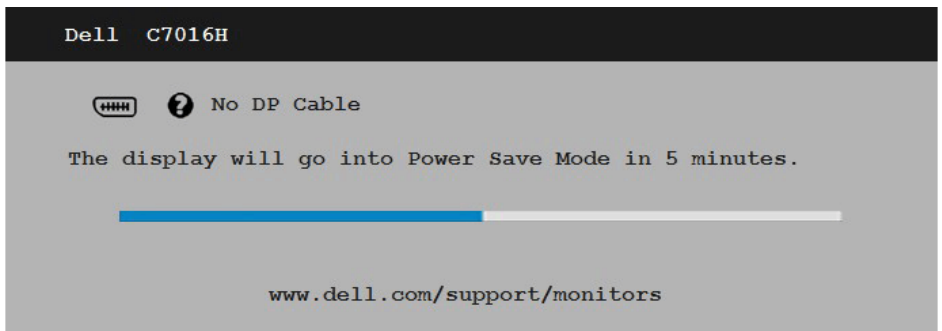
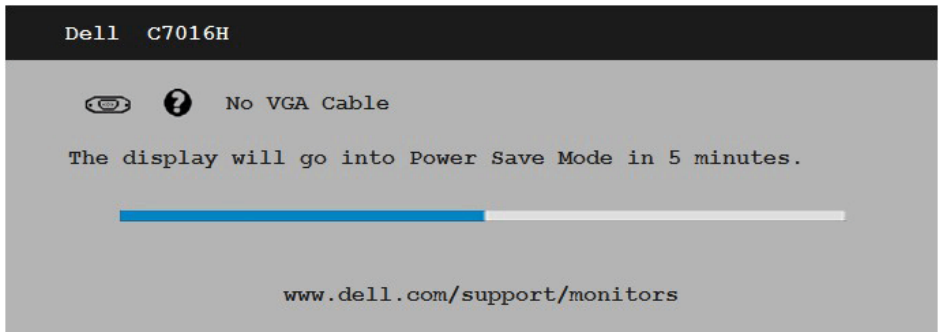


Aktifkan komputer dan monitor untuk mendapatkan akses ke [OSD](#).



Jika Anda menekan tombol selain tombol daya, maka pesan berikut akan muncul, tergantung pada input yang dipilih:



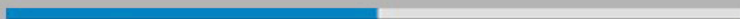
Jika kabel VGA atau DP atau HDMI/MHL tidak tersambung, maka kotak dialog mengambang seperti ditunjukkan di bawah ini akan muncul di layar. Monitor akan beralih ke **Mode Hemat Daya setelah 5 menit** dibiarkan dalam kondisi ini.



Dell C7016H



  No HDMI/MHL 1 Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.



[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

Dell C7016H

  No HDMI/MHL 2 Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.



[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

Lihat [Mengatasi Masalah](#) untuk informasi lebih lanjut.

# Menetapkan Resolusi Maksimum

Untuk performa tampilan yang optimal saat menggunakan sistem operasi Microsoft Windows, tetapkan resolusi tampilan ke 1920 x 1080 piksel dengan menjalankan langkah-langkah berikut:

## Di Windows Vista, Windows 7, Windows 8 atau Windows 8.1:

1. Hanya untuk Windows 8 atau Windows 8.1, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik kanan desktop, lalu klik Screen Resolution (Resolusi Layar).
3. Klik daftar dropdown resolusi layar, lalu pilih 1920 x 1080.
4. Klik OK.

## ada Windows 10:


1. Klik kanan desktop, lalu klik **Display settings (Pengaturan tampilan)**.
2. Klik **Advanced display settings (Pengaturan tampilan lanjutan)**.
3. Klik daftar dropdown **Resolution (Resolusi)**, lalu pilih 1920 x 1080.
4. Klik **Apply (Terapkan)**.

Jika pilihan 1920 x 1080 tidak ditampilkan, Anda mungkin harus memperbarui driver grafis. Pilih skenario di bawah ini yang paling sesuai dengan sistem komputer Anda, lalu ikuti petunjuk yang diberikan

- 1: **Jika Anda memiliki desktop Dell atau PC Dell dengan akses Internet**
- 2: **Jika Anda memiliki desktop, PC, atau kartu grafis selain Dell**

## Jika Anda memiliki desktop Dell atau PC Dell dengan akses Internet

1. Buka <http://www.dell.com/support>, masukkan tag servis, lalu download driver terkini untuk kartu grafis Anda
2. Setelah menginstal driver untuk adapter kartu grafis, coba tetapkan kembali resolusi ke 1920 x 1080.

 **CATATAN:** Jika Anda tidak dapat menetapkan resolusi ke 1920 x 1080, hubungi Dell untuk mendapatkan informasi tentang adapter kartu grafis yang mendukung resolusi tersebut.


## Jika Anda memiliki desktop, PC, atau kartu grafis selain Dell

Di Windows Vista, Windows 7, Windows 8 atau Windows 8.1:


1. Hanya untuk Windows® 8 atau Windows® 8.1, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik kanan desktop, lalu klik Personalization (Personalisasi).
3. Klik Change Display Settings (Ubah Pengaturan Tampilan).
4. Klik Advanced Settings (Pengaturan Lanjutan).
5. Kenali produsen pengontrol grafis dari keterangan di bagian atas jendela (misalnya, NVIDIA, ATI, Intel, dll.).
6. Kunjungi situs Web produsen kartu grafis untuk mengetahui driver terbaru (misalnya, <http://www.ATI.com> atau <http://www.NVIDIA.com>).
7. Setelah menginstal driver untuk adapter kartu grafis, coba tetapkan kembali resolusi ke 1920 x 1080.

**Pada Windows 10:**

1. Klik kanan desktop, lalu klik **Display settings (Pengaturan tampilan)**.
2. Klik **Advanced display settings (Pengaturan tampilan lanjutan)**.
3. Klik **Display adapter properties (Tampilkan properti adapter)**.
4. Ketahui produsen pengontrol grafis dari keterangan di bagian atas jendela (misalnya, NVIDIA, ATI, Intel, dsb.).
5. Kunjungi situs web produsen kartu grafis untuk mengetahui driver terbaru (misalnya, <http://www.ATI.com> atau <http://www.NVIDIA.com>).
6. Setelah menginstal driver untuk adapter grafis, coba tetapkan kembali resolusi ke 1920 x 1080.

 **CATATAN:** Jika Anda tidak dapat menetapkan resolusi ke 1920 x 1080, hubungi produsen komputer Anda atau coba beli adapter kartu grafis yang akan mendukung resolusi video 1920 x 1080.

# Mengatasi Masalah

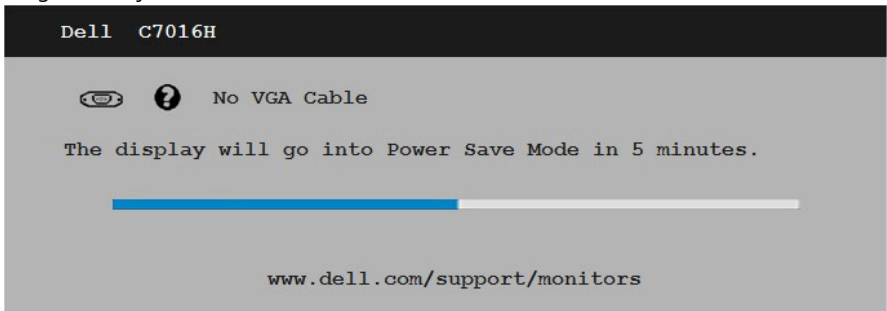
 **PERINGATAN:** Sebelum Anda memulai prosedur apapun pada bab ini, ikuti Petunjuk Keselamatan

## Uji Mandiri

Monitor ini dilengkapi fitur uji mandiri yang memungkinkan Anda memeriksa apakah monitor berfungsi dengan baik. Jika monitor dan komputer telah tersambung dengan benar namun layar monitor tetap gelap, jalankan uji mandiri moitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

1. Matikan komputer dan monitor.
2. Lepas kabel video dari bagian belakang komputer. Untuk memastikan pengoperasian Uji Mandiri yang benar, lepas semua kabel VGA/DP/HDMI (MHL)1/ HDMI (MHL)2 dari bagian belakang komputer.
3. Hidupkan monitor.

Kotak dialog mengambang akan muncul di layar (dari latar belakang gelap) jika monitor tidak dapat mendeteksi sinyal video dan berfungsi dengan benar. Sewaktu dalam mode uji mandiri, LED daya tetap berwarna putih. Selain itu, tergantung pada input yang dipilih, salah satu dialog yang ditampilkan di bawah ini akan terus bergulir di layar.



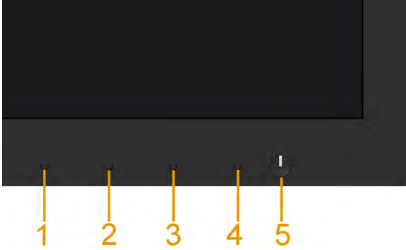
4. Kotak ini akan muncul selama pengoperasian sistem normal, jika sambungan kabel video terlepas atau rusak. Monitor akan beralih ke **Mode Hemat Daya setelah 5 menit** dibiarkan dalam kondisi ini.
5. Matikan monitor, sambungkan kembali kabel video, lalu hidupkan komputer dan monitor.

Jik layar monitor tetap gelap setelah Anda menjalankan prosedur sebelumnya, periksa pengontrol video dan komputer, karena monitor dapat berfungsi dengan baik.



# Diagnosis Internal

Monitor Anda dilengkapi program diagnosis internal yang dapat membantu Anda menentukan apakah ketidaknormalan layar yang dialami adalah masalah bawaan pada monitor, atau pada komputer maupun kartu video.



**CATATAN:** Anda hanya dapat menjalankan diagnosis internal bila kabel video dilepas dan monitor berada dalam mode uji mandiri.

Untuk menjalankan diagnosis internal:

1. Pastikan layar bersih (tidak ada partikel debu di permukaan layar).
2. Lepas kabel video dari bagian belakang komputer maupun monitor. Monitor akan beralih ke mode uji mandiri.
3. Tekan terus **Tombol 1** pada panel depan selama 5 detik. Layar abu-abu muncul.
4. Periksa ketidaknormalan layar secara menyeluruh.
5. Tekan kembali **Tombol 4** pada panel depan. Warna layar berubah menjadi merah.
6. Periksa ketidaknormalan layar.
7. Ulangi langkah 5 dan 6 untuk memeriksa tampilan di layar hijau, biru, hitam, dan putih.

Tes ini selesai bila layar Teks muncul. Untuk keluar, tekan lagi **Tombol 4**.

Jika Anda tidak mendeteksi ketidaknormalan layar apapun setelah menggunakan program diagnosis internal, berarti monitor berfungsi baik. Periksa kartu video dan komputer.

# Masalah Umum

Tabel berikut berisi informasi umum tentang masalah monitor yang biasa terjadi dan mungkin Anda alami beserta kemungkinan solusinya.

Gejala Umum	Kondisi yang Terjadi	Kemungkinan Solusi
Tidak ada video/LED daya mati	Tidak ada gambar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dengan komputer telah tersambung baik dan aman.</li><li>• Pastikan stopkontak berfungsi baik menggunakan peralatan listik lainnya.</li><li>• Pastikan tombol daya telah ditekan sepenuhnya.</li><li>• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu Pilihan <b>Sumber Input</b>.</li><li>• Periksa pilihan Tombol LED dalam Pengaturan Energi di menu OSD</li></ul>
Tidak ada video/LED daya hidup	Tidak ada gambar atau gelap	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tambah kecerahan &amp; kontrol kontras melalui OSD.</li><li>• Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor.</li><li>• Periksa apakah terdapat pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li><li>• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu Pilihan <b>Sumber Input</b>.</li><li>• Jalankan diagnosis internal.</li></ul>
Fokus Buruk	Gambar tidak jelas, buram, atau berbayang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jalankan Penyesuaian Otomatis melalui OSD.</li><li>• Sesuaikan kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD.</li><li>• Kurangi kabel ekstensi video.</li><li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li><li>• Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar (16:9).</li></ul>

Video goyang/ berkedip	Gambar bergelombang atau bergerak halus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jalankan Penyesuaian Otomatis melalui OSD.</li> <li>• Sesuaikan kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD.</li> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> <li>• Periksa faktor lingkungan.</li> <li>• Pindahkan letak monitor, lalu uji di ruangan lain.</li> </ul>
Remote control tidak berfungsi	Tidak dapat mengontrol Monitor LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan baterai remote control telah terpasang dengan benar.</li> <li>• Pastikan sensor remote control menghadap ke sensor remote control monitor di sisi kiri bawah.</li> </ul>
Piksel hilang	Layar LCD memiliki titik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matikan daya, lalu hidupkan kembali.</li> <li>• Piksel yang tidak aktif secara permanen adalah cacat alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.</li> </ul> <p>Untuk informasi lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Piksel macet	Layar LCD memiliki titik terang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matikan daya, lalu hidupkan kembali.</li> <li>• Piksel yang tidak aktif secara permanen adalah cacat alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.</li> </ul> <p>Untuk informasi lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Masalah Kecerahan	Gambar terlalu redup atau terlalu terang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> <li>• Penyesuaian Otomatis melalui OSD.</li> <li>• Sesuaikan kecerahan &amp; kontrol kontras melalui OSD.</li> </ul>
Distorsi Geometris	Layar tidak berada di tengah dengan benar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> <li>• Penyesuaian Otomatis melalui OSD.</li> <li>• Sesuaikan kecerahan &amp; kontrol kontras melalui OSD.</li> </ul> <p><b>CATATAN:</b> Bila menggunakan 'DP/HDMI/MHL', penyesuaian posisi tidak tersedia.</p>

Garis Horizontal/ Vertikal	Layar memiliki satu garis atau lebih	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> <li>• Jalankan Penyesuaian Otomatis melalui OSD.</li> <li>• Sesuaikan kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD.</li> <li>• Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor, lalu lihat apakah garis tersebut juga muncul dalam mode uji mandiri.</li> <li>• Periksa apakah terdapat pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> </ul> <p><b>CATATAN:</b> Bila menggunakan 'DP/ HDMI/MHL', penyesuaian Clock Piksel dan Fase tidak tersedia.</p>
Masalah Sinkronisasi	Layar menjadi acak atau terputus-putus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> <li>• Jalankan Penyesuaian Otomatis melalui OSD.</li> <li>• Sesuaikan kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD.</li> <li>• Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor untuk melihat apakah layar acak tersebut juga muncul dalam mode uji mandiri.</li> <li>• Periksa apakah terdapat pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> <li>• Hidupkan ulang komputer dalam mode aman.</li> </ul>
Masalah Terkait Keamanan	Muncul asap atau percikan api	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jangan lakukan langkah pemecahan masalah apapun.</li> <li>• Segera hubungi Dell.</li> </ul>
Masalah Intermiten	Monitor gagal fungsi secara berkala	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dengan komputer telah tersambung baik dan aman.</li> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> <li>• Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor untuk melihat apakah masalah intermiten tersebut juga muncul dalam mode uji mandiri.</li> </ul>

Warna hilang	Gambar tidak berwarna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor.</li> <li>• Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dengan komputer telah tersambung baik dan aman.</li> <li>• Periksa apakah terdapat pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> </ul>
Warna salah	Warna gambar tidak bagus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perubahan Mode Warna pada OSD Warna ke Grafis atau Video akan tergantung pada aplikasi.</li> <li>• Coba Pengaturan Standar Warna yang berbeda pada OSD Warna. Sesuaikan nilai R/G/B pada OSD Warna jika Manajemen Warna dinonaktifkan.</li> <li>• Ubah Format Warna Input ke RGB PC atau YPbPr pada OSD Warna.</li> </ul>
Retensi gambar dari gambar statis yang tertinggal di monitor dalam waktu lama	Bayangan redup dari gambar statis yang ditampilkan muncul di layar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gunakan fitur Manajemen Daya untuk mematikan monitor setiap saat bila tidak digunakan (untuk informasi lebih lanjut, lihat <b><u>Mode Manajemen Daya</u></b>).</li> <li>• Cara lain, gunakan screensaver yang berubah dinamis.</li> </ul>

# Masalah Khusus Produk

Gejala Khusus	Kondisi yang Terjadi	Kemungkinan Solusi
Gambar layar terlalu kecil	Gambar dipusatkan di layar, namun tidak memenuhi seluruh area tampilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> </ul>
Tidak dapat menyesuaikan monitor menggunakan tombol pada panel depan	OSD tidak muncul di layar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matikan monitor, lepas kabel daya, sambungkan kembali, lalu hidupkan monitor.</li> </ul>
Tidak ada Sinyal Input saat kontrol pengguna ditekan	Tidak ada gambar, lampu LED menyala putih. Saat Anda menekan tombol "atas", "bawah", atau "Menu", pesan "Tidak ada sinyal input" yang muncul di layar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Periksa sumber sinyal. Pastikan komputer tidak dalam mode hemat daya dengan memindahkan mouse atau menekan salah satu tombol di keyboard.</li> <li>• Periksa apakah kabel sinyal telah terpasang dengan benar. Pasang kembali kabel sinyal jika diperlukan.</li> <li>• Atur ulang komputer atau pemutar video.</li> </ul>
Gambar tidak memenuhi seluruh layar	Gambar tidak dapat memenuhi tinggi atau lebar layar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Karena format video yang berbeda (rasio aspek) pada DVD, maka monitor .</li> <li>• Jalankan diagnosis internal.</li> </ul>



**CATATAN:** Bila memilih mode DP/HDMI/MHL, maka fungsi Penyesuaian Otomatis tidak tersedia.

# Masalah Khusus USB (Universal Serial Bus)

Gejala Umum	Kondisi yang Terjadi	Kemungkinan Solusi
Interface USB tidak berfungsi.	Periferal USB tidak berfungsi.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pastikan monitor telah dihidupkan.</li><li>• Sambungkan kembali kabel upstream ke komputer.</li><li>• Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream).</li><li>• Matikan, lalu hidupkan kembali monitor.</li><li>• Boot ulang komputer.</li><li>• Sejumlah perangkat USB seperti HDD portabel eksternal memerlukan arus listrik yang lebih tinggi; sambungkan perangkat tersebut langsung ke sistem komputer.</li></ul>
Interface Super Speed USB 3.0 lambat.	Periferal Super Speed USB 2.0 berfungsi lambat atau tidak berfungsi sama sekali	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pastikan komputer mendukung USB 2.0.</li><li>• Sejumlah komputer dilengkapi port USB 2.0 dan USB 1.1. Pastikan port USB yang benar digunakan.</li><li>• Sambungkan kembali kabel upstream ke komputer.</li><li>• Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream).</li><li>• Boot ulang komputer.</li></ul>


# Masalah MHL (Mobile High-Definition Link) Tertentu

Gejala Umum	Kondisi yang Terjadi	Kemungkinan Solusi
Interface MHL tidak berfungsi.	Tidak dapat melihat gambar perangkat MHL yang ditampilkan di monitor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pasang kembali ujung kabel dan pastikan kabel MHL dan perangkat MHL bersertifikat MHL.</li><li>• Pastikan perangkat MHL telah diaktifkan.</li><li>• Pastikan perangkat MHL tidak berada dalam mode Siaga.</li><li>• Pastikan sambungan kabel fisik MHL telah sesuai dengan sumber input yang dipilih dalam Menu OSD, yakni HDMI (MHL).</li><li>• Tunggu hingga 30 detik setelah menyambungkan kabel MHL karena beberapa perangkat MHL memerlukan waktu pemulihan lebih lama..</li></ul>



# Lampiran

## Petunjuk Keselamatan

 **PERINGATAN:** Penggunaan kontrol, penyesuaian, atau prosedur selain yang ditetapkan dalam dokumen ini dapat menyebabkan terjadinya sengatan listrik, bahaya listrik, dan/atau bahaya mekanis.

Untuk informasi tentang petunjuk keselamatan, lihat *Panduan Informasi Produk*.

## Informasi FCC (Hanya untuk A.S.) dan Informasi Peraturan Lainnya


Untuk informasi tentang FCC dan informasi peraturan lainnya, kunjungi situs Web kepatuhan hukum yang terdapat di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**Perangkat ini telah sesuai dengan Peraturan FCC Bab 15. Pengoperasian akan memenuhi dua kondisi berikut:**

- (1) perangkat ini tidak dapat menimbulkan interferensi berbahaya
- (2) perangkat ini akan menerima interferensi yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasian yang tidak diinginkan

## Menghubungi Dell

Bagi pelanggan di Amerika Serikat, hubungi 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **CATATAN:** Jika Anda tidak memiliki sambungan Internet aktif, informasi kontak dapat ditemukan pada faktur pembelian, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell.

**Dell menyediakan beberapa pilihan dukungan dan layanan berbasis online dan telepon. Ketersediaan beragam menurut negara dan produk, dan layanan tertentu mungkin tidak tersedia di wilayah Anda.**

**Untuk mendapatkan konten dukungan monitor secara online:**

1. Kunjungi [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

**Untuk menghubungi Dell tentang masalah penjualan, dukungan teknis, atau layanan pelanggan:**

1. Kunjungi [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Verifikasikan negara atau wilayah Anda dalam menu drop-down **Pilih Negara/ Wilayah** di kiri atas halaman.
3. Klik **Hubungi Kami** di bagian kiri atas halaman.
4. Pilih link layanan atau dukungan yang sesuai dengan kebutuhan Anda.
5. Pilih metode untuk menghubungi Dell yang nyaman bagi Anda.