




Dell C5522QT

Panduan Pengguna

Model: C5522QT
Model yang sesuai peraturan: C5522QTt



-  **CATATAN:** Catatan berisi informasi penting yang akan membantu Anda menggunakan layar secara lebih baik.
-  **PERHATIAN:** SEBUAH PERHATIAN menunjukkan potensi kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data jika instruksi tidak dipatuhi.
-  **PERINGATAN:** SEBUAH PERINGATAN menunjukkan adanya potensi kerusakan properti, cedera pribadi, atau kematian.

Hak cipta © 2021 Dell Inc. atau anak cabangnya. Semua hak dilindungi. Dell, EMC, dan merek dagang lainnya merupakan merek dagang Dell Inc. atau anak cabangnya. Merek dagang-merek dagang lain mungkin merupakan merek dagang pemiliknya masing-masing.

2021 – 01

Rev. A00

Daftar Isi

Petunjuk keselamatan	5
Tentang Monitor Anda	6
Isi Kemasan	6
Fitur Produk	8
Mengidentifikasi Bagian-Bagian dan Kontrol	9
Tampilan depan	9
Tampilan Belakang	10
Tampilan Samping	11
Tampilan Bawah	13
Spesifikasi Monitor	13
Sentuh	14
OS Dukungan	14
Akurasi input sensor sentuh	15
Spesifikasi Speaker.	15
Spesifikasi Resolusi	15
Preset Mode Layar	16
Spesifikasi Listrik.	17
Ciri-Ciri Fisik	18
Karakteristik Lingkungan.	19
Sematkan Penugasan	20
Plug-and-Play	26
Kualitas Layar LCD dan Kebijakan Piksel	26
Pedoman pemeliharaan	26
Membersihkan monitor.	26
Mengonfigurasi Monitor.	27
Menyambungkan Monitor Anda.	27
Optiplex (Opsional).	27
Sambungan PC eksternal	28
Menyambungkan Optiplex	30
Manajemen kabel untuk webcam pihak ketiga dengan OptiPlex (Opsional)	31
Pemasangan Dinding (Opsional)	33
Remote Control	34
Memasukkan baterai ke remote control	35



Menangani remote control . . . . .	.35
Kisaran operasi remote control. . . . .	.36
Pernyataan Peringatan Magnet . . . . .	.37
Gunakan stylus . . . . .	.37
Area untuk magnet . . . . .	.37
Ujung penulis stylus dan ujung Penghapus . . . . .	.38
Penggantian ujung stylus . . . . .	.38
Mengoperasikan Monitor . . . . .	.39
Menyalakan Monitor. . . . .	.39
Sentuh Launcher OSD. . . . .	.39
Menggunakan Launcher Kontrol Sentuh . . . . .	.40
Menggunakan fungsi penguncian OSD . . . . .	.41
Menggunakan Menu On-Screen Display (OSD) . . . . .	.43
Mengakses Sistem Menu. . . . .	.43
Kontrol OSD Sentuh . . . . .	.44
Pesan Peringatan OSD . . . . .	.54
Mengatur resolusi maksimum . . . . .	.58
Manajemen Web Dell untuk Monitor . . . . .	.59
Pemecahan Masalah . . . . .	.64
Uji Mandiri . . . . .	.64
Diagnostik Internal . . . . .	.66
Masalah-Masalah Umum . . . . .	.67
Masalah Spesifik Produk . . . . .	.69
Masalah Layar Sentuh. . . . .	.71
Masalah-Masalah Spesifik Universal Serial Bus (USB) . . . . .	.72
Masalah Ethernet . . . . .	.73
Lampiran. . . . .	.74
Pemberitahuan FCC (hanya AS) dan informasi peraturan lainnya. . .	.74
Menghubungi Dell . . . . .	.74
Database produk EU tentang label energi dan lembar informasi produk:74	



Petunjuk keselamatan

△ PERHATIAN: Menggunakan kontrol, penyesuaian, atau prosedur selain yang disebutkan dalam dokumentasi ini dapat mengakibatkan paparan terhadap sengatan, bahaya listrik, dan/atau bahaya mekanis.

- Letakkan monitor pada permukaan yang kokoh dan tangani dengan hati-hati. Layar monitor rapuh dan dapat rusak jika terjatuh atau terbentur dengan keras.
- Selalu pastikan monitor berarus listrik agar dapat dioperasikan dengan daya AC yang tersedia di lokasi Anda.
- Simpan monitor dalam suhu ruangan. Kondisi dingin atau panas berlebihan dapat berdampak buruk terhadap LCD.
- Jangan biarkan monitor terkena getaran hebat atau kondisi benturan tinggi. Misalnya, jangan letakkan monitor di dalam bagasi mobil.
- Lepas kabel daya monitor bila tidak akan digunakan dalam waktu lama.
- Untuk menghindari sengatan listrik, jangan coba melepas penutup atau menyentuh bagian dalam monitor.

Untuk informasi selengkapnya tentang petunjuk keselamatan, lihat SERI (Informasi Keselamatan, Lingkungan, dan Peraturan).



Tentang Monitor Anda










Isi Kemasan

Layar Anda disertakan bersama komponen berikut. Pastikan Anda sudah menerima semua komponen dan [hubungi Dell](#) jika ada yang terlewat.



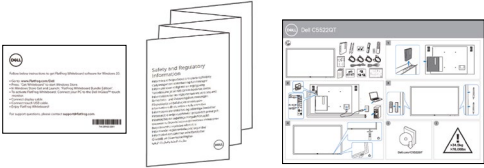
CATATAN: Beberapa komponen mungkin bersifat opsional dan tidak dikirim bersama monitor Anda. Beberapa fitur mungkin tidak tersedia di negara tertentu.

Isi Kemasan	Keterangan
	Monitor
	Wadah Optiplex
	Remote Control & Baterai (AAA x 2)



	<p>Stylus x 2</p>
	<p>Dudukan remote control</p>
	<p>Kelem Kabel x 3</p>
	<p>3 x Sadel Kabel Kamera</p>
	<p>Ujung stylus x 2</p>
	<p>Kabel daya (bervariasi menurut negara)</p>
	<p>Kabel daya untuk menghubungkan sistem Optiplex ke monitor (lihat Optiplex (Opsional))</p>
	<p>Kabel upstream USB 3.1 (mengaktifkan port-port USB pada monitor)</p>
	<p>Kabel DP (DP ke DP)</p>



	Kabel USB Tipe-C
	Kabel HDMI
	<ul style="list-style-type: none"> • Petunjuk mengunduh Perangkat Lunak Flatfrog Board • Informasi Keselamatan, Lingkungan dan Peraturan • Panduan Konfigurasi Ringkas

Fitur Produk

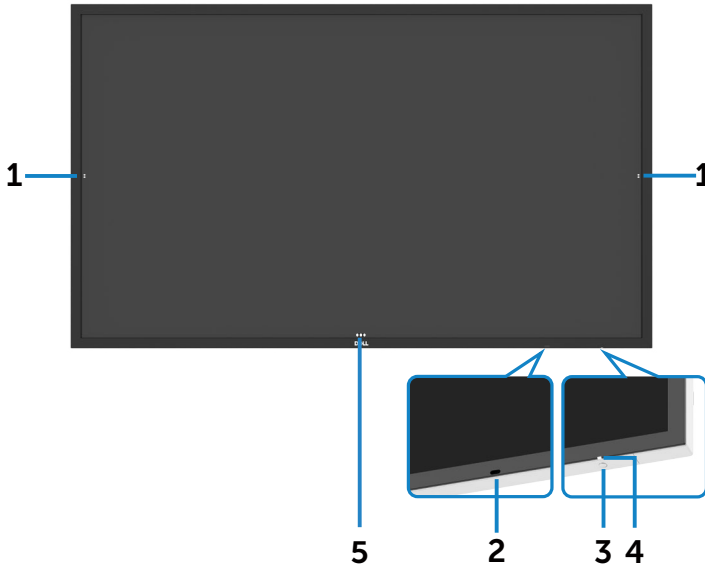
Monitor **Dell C5522QT** Memiliki matriks aktif, thin film transistor (TFT), liquid crystal display (LCD), dan lampu latar LED. Fitur-fitur monitor meliputi:

- layar bidang aktif 138,787 cm (54,64-inci) (Diukur secara diagonal) resolusi 3840 x 2160 (rasio aspek 16:9), plus dukungan layar penuh untuk resolusi yang lebih rendah.
- Lubang-lubang pemasangan Video Electronics Standards Association (VESA™) 400 x 300 mm.
- Kemampuan plug and play jika didukung oleh sistem Anda.
- Speaker internal (2 x 10 W).
- Penyesuaian On-Screen Display (OSD) untuk kemudahan konfigurasi dan optimisasi layar.
- Slot kunci pengaman.
- Mendukung Kemampuan Manajemen Aset.
- Kaca Bebas Arsenik dan Bebas Merkuri hanya untuk Panel.
- Daya siaga 0,5 W dalam mode tidur.
- Konfigurasi mudah dengan PC Dell Optiplex Mirco (Mirco Form Factor).
- Hingga 20 poin dan 4 pen teknologi InGlass™ Touch.
- Optimalkan kenyamanan mata dengan layar bebas kedip.
- Kemungkinan efek jangka panjang dikarenakan emisi cahaya biru dari layar bisa menyebabkan kerusakan pada mata, termasuk kelelahan mata atau ketegangan mata digital. Fitur ComfortView dirancang untuk mengurangi banyaknya cahaya biru yang dikeluarkan dari layar untuk mengoptimalkan kenyamanan mata.



Mengidentifikasi Bagian-Bagian dan Kontrol

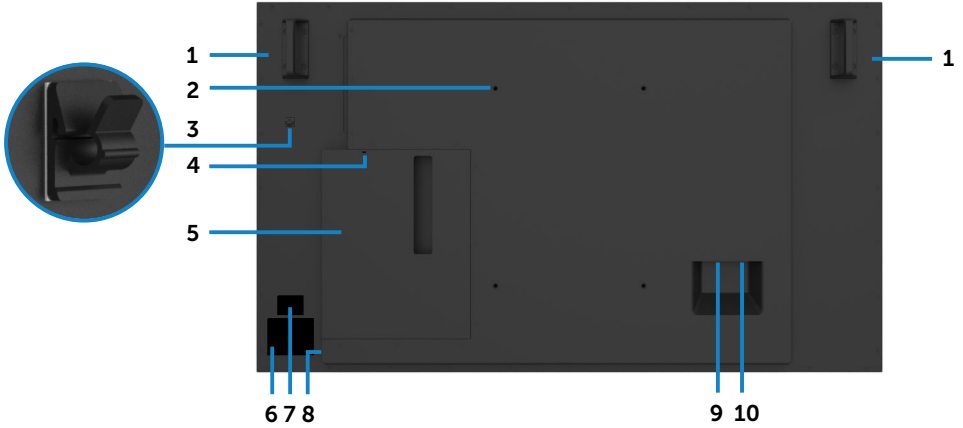
Tampilan depan



Label	Keterangan
1	Tombol sentuh gulir layar
2	Lensa IR
3	Tombol on/off daya
4	Indikator LED daya Lampu putih mengindikasikan monitor aktif dan berfungsi normal. Lampu putih berkedip mengindikasikan monitor berada dalam Mode Siaga.
5	Tombol sentuh Launcher OSD (Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengoperasikan Monitor)



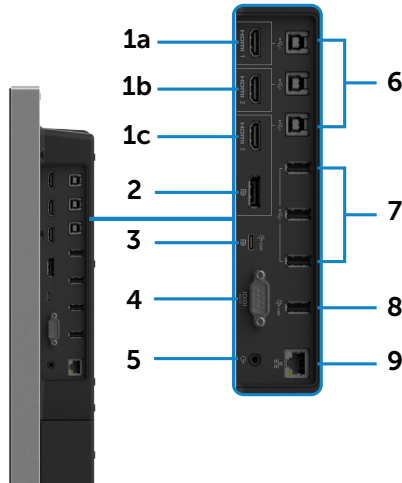
Tampilan Belakang



Label	Keterangan	Gunakan
1	Pegangan x 2	Gunakan untuk memindahkan monitor.
2	Lubang pemasangan VESA (400 x 300 mm)	Untuk memasang monitor.
3	Klip kabel USB Tipe-C	Gunakan untuk mengatur kabel USB Tipe-C.
4	Slot kunci pengaman	Mengamankan OptiPlex dengan kunci kabel pengaman (dijual terpisah).
5	Wadah OptiPlex	Gunakan untuk menyangga PC OptiPlex Micro Form Factor.
6	Label peraturan	Daftar label peraturan yang disetujui.
7	Barcode, nomor seri, dan label Tag Layanan	Rujuklah label ini jika Anda perlu menghubungi Dell untuk meminta dukungan teknis.
8	Nomor seri, label Tag Servis, dan Situs web	
9	AC ke optiPlex	Daya AC ke adaptor daya optiPlex (opsional).
10	Konektor daya AC	Untuk menyambungkan kabel daya monitor.



Tampilan Samping

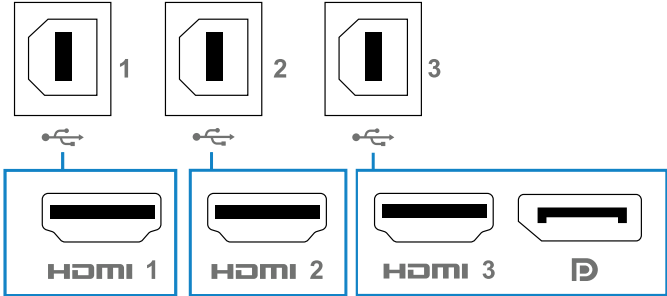


Label	Keterangan	Gunakan
1a	Konektor HDMI 1	Menyambungkan komputer Anda dengan kabel HDMI.
1b	Konektor HDMI 2	
1c	Konektor HDMI 3	
2	Konektor DP	Sambungkan komputer Anda dengan kabel DP.
3	USB Tipe C/ DisplayPort	Sambungkan ke komputer menggunakan kabel USB Tipe C. Port USB 3.1 Tipe-C menghadirkan kecepatan transfer tertinggi serta mode alternatif dengan DP 1.2 yang mendukung resolusi maksimum 3840 x 2160 pada frekuensi 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. CATATAN: USB Tipe-C tidak didukung pada versi Windows sebelum Windows 10.
4	Konektor RS232	Manajemen dan kontrol monitor jarak jauh melalui RS232
5	Port audio line-out	Menyambungkan ke periferal audio eksternal. Hanya mendukung audio 2-saluran. CATATAN: Port audio line-out tidak mendukung headphone.



6	Port upstream USB 3.1 (3)	Menyambungkan kabel USB yang disertakan bersama monitor Anda ke komputer. Setelah kabel tersambung, Anda dapat menggunakan konektor downstream USB pada monitor dan menyentuh fungsi layar pada monitor. CATATAN: Rujuk bagian tentang sumber input dan pemasangan USB .
7	Port downstream USB 3.1 (3)	Menyambungkan perangkat USB Anda. Anda hanya dapat menggunakan konektor ini setelah Anda sambungkan kabel USB ke komputer dan konektor upstream USB pada monitor.
8	Port pengisian daya USB	Port hilir USB 3.1 dengan kemampuan pengisian daya BC 1.2 pada frekuensi 2A (Maksimum).
9	Konektor RJ-45	Manajemen Jaringan dan kontrol monitor jarak jauh melalui RJ-45

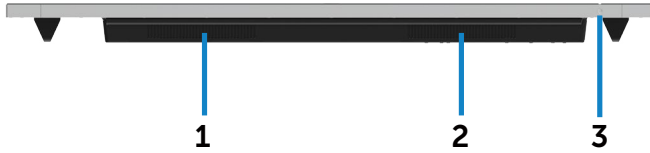
Sumber input dan pemasangan USB



Sumber input	USB upstream
HDMI 1	USB 1
HDMI 2	USB 2
HDMI 3	USB 3
DP	



Tampilan Bawah



Label	Keterangan
1, 2	Speaker
3	Tombol daya on/off

Spesifikasi Monitor

Jenis layar	Matriks aktif - TFT LCD
Jenis Panel	In-plane switching Teknologi
Rasio aspek	16:9
Gambar yang dapat dilihat dimensi	
Diagonal	138,787 cm (54,64 inci)
Bidang Aktif	
Horizontal	1209,6 mm (47,62 inci)
Vertikal	680,4 mm (26,79 inci)
Area	823011,84 mm ² (1275,74 inci ²)
Pitch piksel	0,315 mm x 0,315 mm
Piksel per inci(PPI)	81
Sudut melihat	
Horizontal	178° (biasa)
Vertikal	178° (biasa)
Kecerahan panel	350 cd/m ² (biasa)
Rasio kontras	1300 hingga 1 (biasa)
Pelapis layar monitor	7H, Anti-Coreng, Anti-Silau
Waktu Respons	9 ms biasa (G ke G)
Kedalaman warna	1,07 Milyar warna
Spektrum warna	NTSC (72%)



Konektivitas	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DP 1.2 • 1 x USB Tipe-C (Mode alternatif dengan DisplayPort 1.2, Power Delivery PD hingga 90 W) • 3 x HDMI 2.0 • 4 x port downstream USB 3.1(1 x USB dengan kemampuan pengisian daya BC1.2 pada 2A (maks.)) • 3 x port upstream USB 3.1 • 1 x Analog 2.0 audio line out (stopkontak 3,5 mm) • 1 x RJ-45 • 1 x RS232
Lebar tepi (tepi layar sampai bidang aktif)	44,70 mm (1,76 inci) (Atas) 44,70 mm (1,76 inci) (Kiri/Kanan) 44,70 mm (1,76 inci) (Bawah)

Sentuh

Jenis	Teknologi Sentuh InGlass™
Metode Input	Jari dan stylus
Antarmuka	Memenuhi USB HID
Titik sentuh	Hingga sentuhan 20 titik Hingga 4 pena

CATATAN: Perbedaan Sentuh, Pena dan Penghapus sudah siap (fungsi mengikuti aplikasi).

OS Dukungan

OS	Versi	Sentuh	Pena	Penghapus
Windows	7 Pro dan Ultimate	20	4	1
	8, 8,1	20	4	1
	10	20	4	1
OS Chorme	Linux kernel versi 3.15 (3.10) atau sesudahnya ¹	20	4 (0)	1 (0)
Android	4.4 (KitKat) dengan Linux kernel 3.15 (3.10) atau sesudahnya ¹	20	4 (0)	1 (0)
OS berbasis Linux lainnya	Linux kernel 3.15 atau sesudahnya	20	4	1
macOS	10,10, 10,11	1 (mouse2)		Tidak



¹ Fungsi Linux kernel telah diverifikasi di Ubuntu 14.04 dan Debian 8.

Fungsi Chrome OS dan Android dengan Linux kernel 3.15 atau yang lebih baru direkomendasikan.

² Emulasi mouse pada mode lanskap. Multi sentuh penuh mengharuskan adanya driver tambahan pada sistem host.

Akurasi input sensor sentuh

		Biasa ¹	Maks ²	Unit
Akurasi input sensor sentuh	Bidang tengah ³	1,0	1,5	mm
	Bidang tepi ⁴	1,2	2,0	mm

¹ Akurasi rata-rata pada bidang input tertentu.

² Akurasi persentil 95 bidang input tertentu.

³ >20 mm dari tepi bidang sentuh aktif

⁴ >20 mm dari tepi bidang sentuh aktif

Perhatikan bahwa akurasi input sensor sentuh ditetapkan relatif dengan bidang sentuh aktif sebagaimana dijelaskan pada gambar rujukan (tercantum pada 8.1). Akurasi sistem secara keseluruhan, dari titik koordinat sentuh relatif pada titik koordinat layar, secara langsung dipengaruhi oleh toleransi rakitan integrasi.

Spesifikasi Speaker

Arus daya speaker	2 x 10 W
Respons Frekuensi	120 Hz - 20 kHz
Impedansi	8 ohm

Spesifikasi Resolusi

Rentang pindai horizontal	30 kHz hingga 140 kHz (DP/HDMI)
Rentang pindai vertikal	24 Hz hingga 75 Hz (DP/HDMI)
Resolusi preset maksimum	3840 x 2160 pada 60 Hz
Kemampuan layar video (DP & HDMI playback)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p



Preset Mode Layar

Mode Layar	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Jam Piksel (MHz)	Polaritas Sinkronisasi (Horizontal/Vertikal)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 800	49,3	60,0	71,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	-/+
1920 x 1080	67,5	60,0	193,5	+/+
2048 x 1152	71,6	60,0	197,0	+/-
2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
3840 x 2160	65,68	30,0	262,75	+/+
3840 x 2160	133,313	60,0	533,25	+/+



Spesifikasi Listrik

Sinyal input video	<ul style="list-style-type: none"> · Sinyal video digital untuk setiap saluran diferensial Per saluran diferensial pada impedans 100 ohm · Dukungan input sinyal DP/HDMI/USB Tipe-C
Voltase input/ frekuensi/ arus	100-240 VAC / 50 atau 60 Hz \pm 3 Hz / 5,5 A (maksimum)
Voltase output/ frekuensi/ arus	100-240 VAC / 50 atau 60 Hz \pm 3 Hz / 2,0 A (maksimum)
Arus mendadak	120 V: 42 A (Maks.) pada 0 °C (penyalan dingin) 240 V: 80 A (Maks.) pada 0 °C (penyalan dingin)
Konsumsi Daya	0.3 W (Mode Nonaktif) ¹ 0.4 W (Mode Siaga) ¹ 73.1 W (Mode Aktif) ¹ 300 W (Maks.) ² 66.8 W (P_{on}) ³ Tidak Berlaku (TEC) ³

¹ Sebagaimana yang dijelaskan dalam EU 2019/2021 dan EU 2019/2013.

² Pengaturan kecerahan dan kontras maksimal dengan pemuatan daya maksimum di semua port USB.

³ P_{on} : Pemakaian daya pada mode aktif sebagaimana dijelaskan dalam Energy Star versi 8.0.

TEC: Pemakaian energi total dalam kWh sebagaimana dijelaskan dalam Energy Star versi 8.0.

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

 **CATATAN: Monitor ini Bersertifikasi ENERGY STAR.**



Ciri-Ciri Fisik

Jenis konektor	<ul style="list-style-type: none">· Konektor DP· Konektor USB Tipe-C· Konektor HDMI· Audio line-out· Konektor USB 3.1· Konektor RJ-45· Konektor RS232
Jenis kabel sinyal (dalam kardus)	DP, kabel 3 m HDMI, kabel 3 m USB 3.1, kabel 3 m USB Tipe-C, kabel 1,8 m
Dimensi	
Tinggi	769,78 mm (30,31 inci)
Lebar	1298,98 mm (51,14 inci)
Kedalaman	78,7 mm (3,10 inci)
Berat	
Berat beserta kemasan	41,7 kg (91,93 pon)
Berat tanpa kemasan	34,5 kg (76,06 pon)



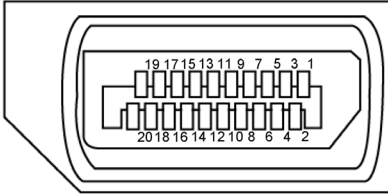
Karakteristik Lingkungan

Standar Kepatuhan	
· Monitor bersertifikasi ENERGY STAR · Mematuhi RoHS	
Suhu	
Operasi	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)
Non-operasi	-20 °C hingga 60 °C (-4 °F hingga 140 °F)
Kelembaban	
Operasi	10% hingga 80% (non-kondensasi)
Non-operasi	5% hingga 90% (non-kondensasi)
Ketinggian	
Operasi	5.000 m (16.404 kaki) (maksimum)
Non-operasi	12.192 m (40.000 kaki) (maksimum)
Disipasi termal	1023,64 BTU/jam (maksimum)
	249,43 BTU/jam (Mode Aktif)



Sematkan Penugasan

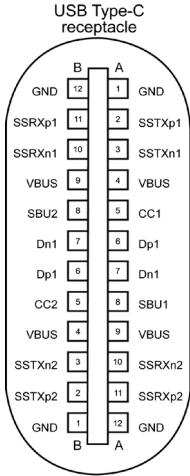
Konektor DP



Nomor Pin	20-sisi pin kabel sinyal yang tersambung
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1/(GND)
14	CONFIG2/(GND)
15	AUX CH (p)
16	Kabe; _DP Terdeteksi
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug Terdeteksi
19	GND
20	+3.3V DP_PWR



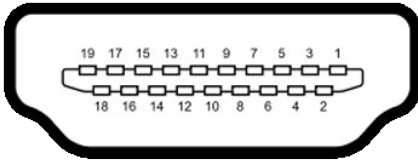
Konektor USB Tipe-C



Pin	Sinyal	Pin	Sinyal
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND



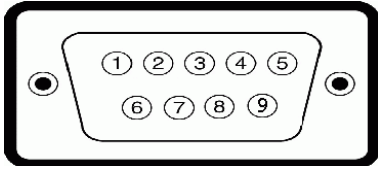
Konektor HDMI



Nomor Pin	sisi 19-pin kabel sinyal yang tersambung
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	Dilindungi (N.C. pada perangkat)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	DAYA +5 V
19	HOT PLUG TERDETEKSI



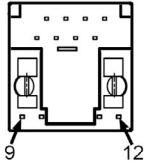
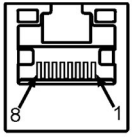
Konektor RS232



Nomor Pin	sisi 9-pin kabel sinyal yang tersambung
1	-
2	RX
3	TX
4	-
5	GND
6	-
7	Tidak Digunakan
8	Tidak Digunakan
9	-



Konektor RJ-45



Nomor Pin	sisi 12-pin kabel sinyal yang tersambung
1	D+
2	RCT
3	D-
4	D+
5	RCT
6	D-
7	GND
8	GND
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED2_G+
12	LED2_G-



Universal Serial Bus (USB)

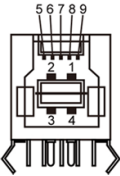
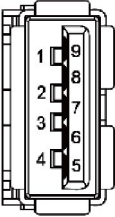
Bagian ini memberikan informasi kepada Anda tentang port USB yang tersedia pada monitor Anda.

Komputer Anda memiliki port-port USB berikut:

- 3 upstream USB 3.1
- 4 downstream USB 3.1 (1 Port pengisian daya USB)

CATATAN: Port USB layar hanya akan berfungsi bila layar dalam keadaan hidup atau dalam mode siaga. Jika Anda mematikan layar, lalu menghidupkannya, periferal yang terpasang mungkin akan memerlukan waktu beberapa detik untuk kembali berfungsi dengan normal.

Kecepatan transfer	Laju data	Konsumsi daya
Kecepatan Super	5 Gbps	4,5 W (Maks., masing-masing port)
Kecepatan Tinggi	480 Mbps	4,5 W (Maks., masing-masing port)
Kecepatan Penuh	12 Mbps	4,5 W (Maks., masing-masing port)

USB 3.1 port upstream		USB 3.1 port downstream	
			
Pin nomor	Sinyal nama	Pin nomor	Sinyal nama
1	VBUS	1	VBUS
2	D-	2	D-
3	D+	3	D+
4	GND	4	GND
5	StdB_SSTX-	5	StdA_SSRX-
6	StdB_SSTX+	6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN	7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-	8	StdA_SSTX-
9	StdB_SSRX+	9	StdA_SSTX+
Shell	Shield	Shell	Shield



Plug-and-Play

Anda dapat menginstal monitor dalam sistem apa pun yang kompatibel dengan Plug-and-Play. Secara otomatis layar memberikan data identifikasi layar yang diperluas (EDID) ke komputer menggunakan protokol saluran data layar (DDC) sehingga komputer bisa mengonfigurasi dirinya sendiri dan mengoptimalkan pengaturan tampilan. Sebagian besar penginstalan monitor bersifat otomatis; Anda dapat memilih pengaturan yang lain jika dikehendaki. Untuk informasi lebih lanjut tentang perubahan pengaturan layar, lihat [Mengoperasikan Monitor](#).

Kualitas Layar LCD dan Kebijakan Piksel

Selama proses pembuatan layar LCD, merupakan hal yang wajar satu piksel atau lebih menjadi tetap dalam kondisi tidak berubah yang sukar dilihat dan tidak memengaruhi kualitas atau kegunaan layar. Untuk informasi lebih lanjut tentang Kebijakan Piksel Layar LCD, lihat situs dukungan Dell di: <https://www.dell.com/pixelguidelines>.

Pedoman pemeliharaan

Membersihkan monitor

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

 **PERHATIAN:** Baca dan ikuti [Petunjuk Keselamatan](#) sebelum membersihkan monitor.

Untuk praktik terbaik, ikuti petunjuk berikut dalam daftar di bawah ini saat melepas kemasan, membersihkan, atau menangani monitor:

- Untuk membersihkan layar antistatis Anda, lembapkan kain yang lembut dan bersih dengan air. Jika memungkinkan, gunakan tisu pembersih layar khusus atau cairan yang cocok untuk lapisan antistatis. Jangan gunakan benzana, tiner, amonia, pembersih abrasif, atau udara bertekanan.
- Gunakan kain lembut yang sedikit lembap untuk membersihkan monitor. Hindari penggunaan detergen jenis apa pun karena detergen tertentu akan meninggalkan lapisan seperti susu pada monitor.
- Jika Anda menemukan bubuk putih saat melepas kemasan monitor, usap menggunakan kain.
- Tangani monitor dengan hati-hati karena monitor berwarna gelap dapat tergores dan menimbulkan tanda goresan putih dibandingkan monitor berwarna terang.
- Untuk membantu memelihara kualitas gambar terbaik pada monitor, gunakan screensaver yang berubah secara dinamis dan matikan monitor saat tidak



digunakan.

Mengonfigurasi Monitor

Menyambungkan Monitor Anda

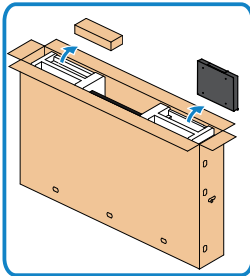
⚠ PERINGATAN: Sebelum Anda memulai prosedur apa pun pada bagian ini, ikuti [Instruksi Keselamatan](#).

Untuk menyambungkan monitor Anda ke komputer:

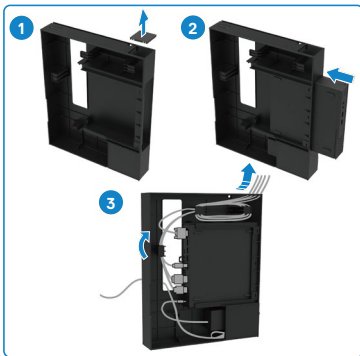
1. Matikan komputer.
2. Sambungkan kabel HDMI/DP/USB Tipe-C/USB dari monitor Anda ke komputer.
3. Nyalakan monitor Anda.
4. Pilih sumber input yang benar pada Menu OSD Monitor lalu hidupkan komputer Anda.

Optiplex (Opsional)

Memasang Optiplex

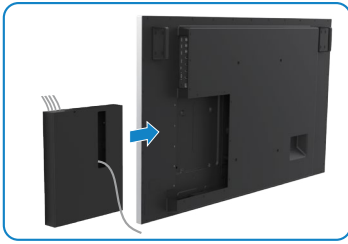


- Buka kemasan, keluarkan kotak dudukan dan aksesori Optiplex.
- Aksesori mencakup: Kabel, Remote Control dan Baterai, dudukan Remote Control, Stylus, Penyangga Kabel, serta panduan pengguna.



1. Lepas penutup kabel.
2. Masukkan PC Optiplex dan adaptor daya ke setiap bagian.
3. Pasang kabel dan rutekan menggunakan pengait manajemen kabel yang berada dalam dudukan Optiplex

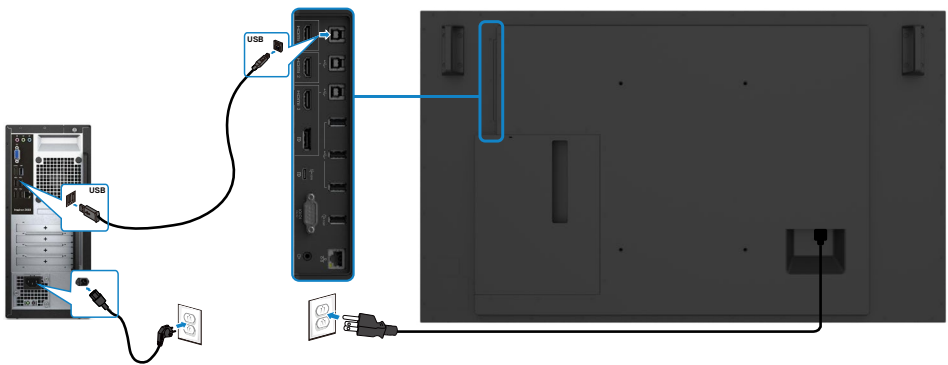




- Geser wadah Optiplex kembali ke monitor.

Sambungan PC eksternal

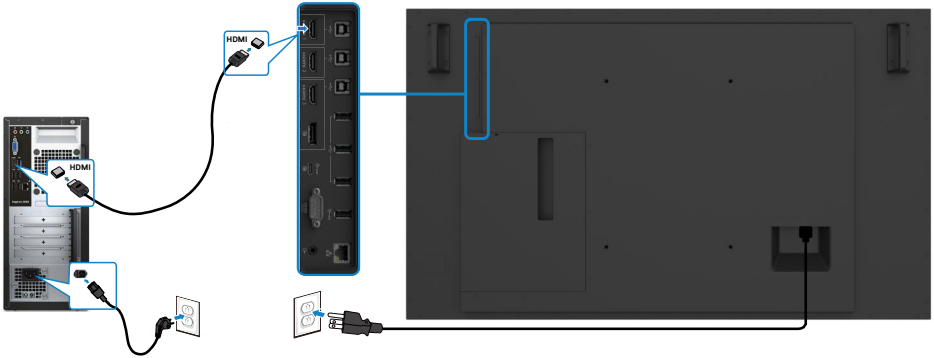
Menyambungkan kabel USB



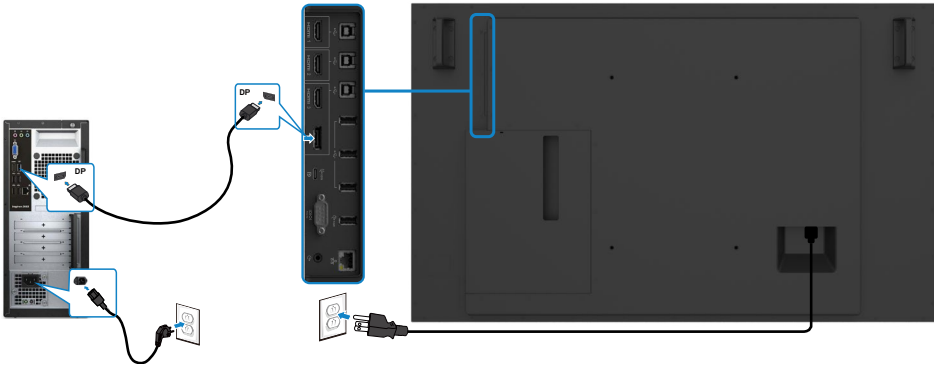
CATATAN: Rujuk bagian tentang [sumber input dan pemasangan USB](#).



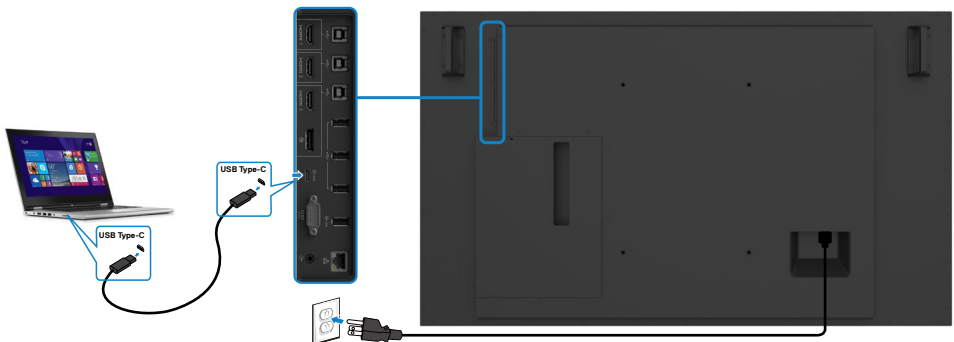
Menyambungkan kabel HDMI



Menyambungkan kabel DP

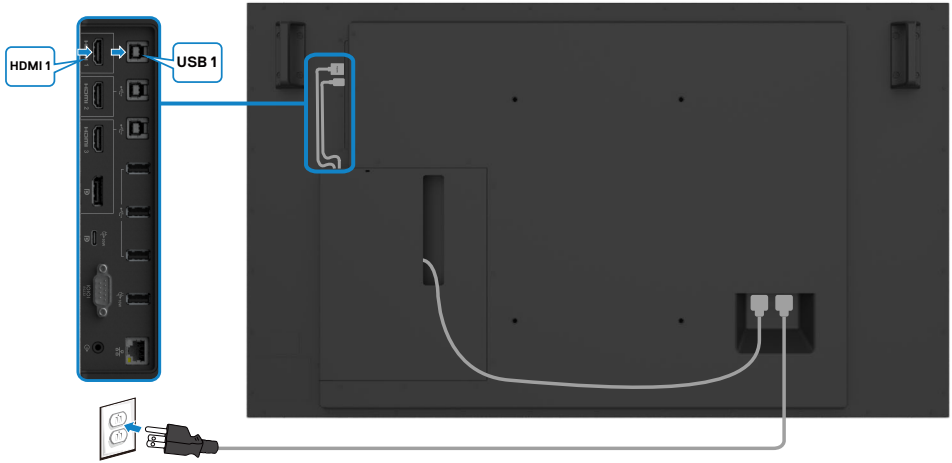


Menyambungkan kabel USB Tipe-C

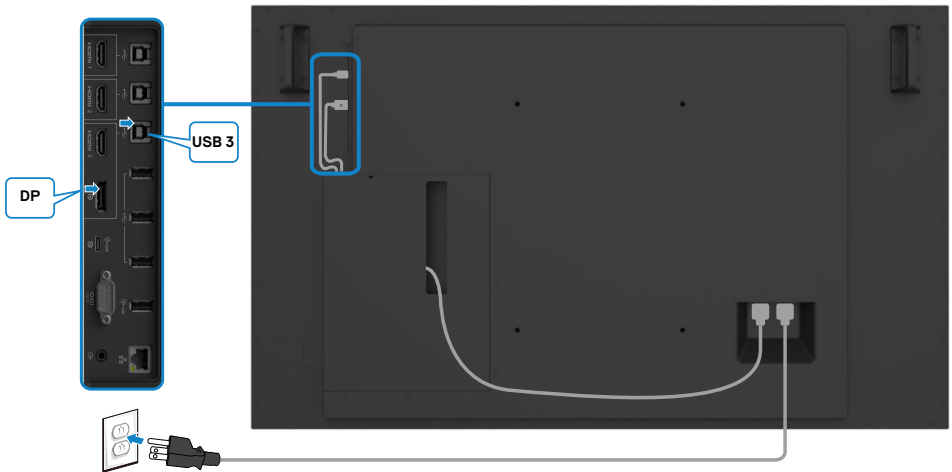


Menyambungkan Optiplex

Menyambungkan kabel HDMI



Menyambungkan kabel DP

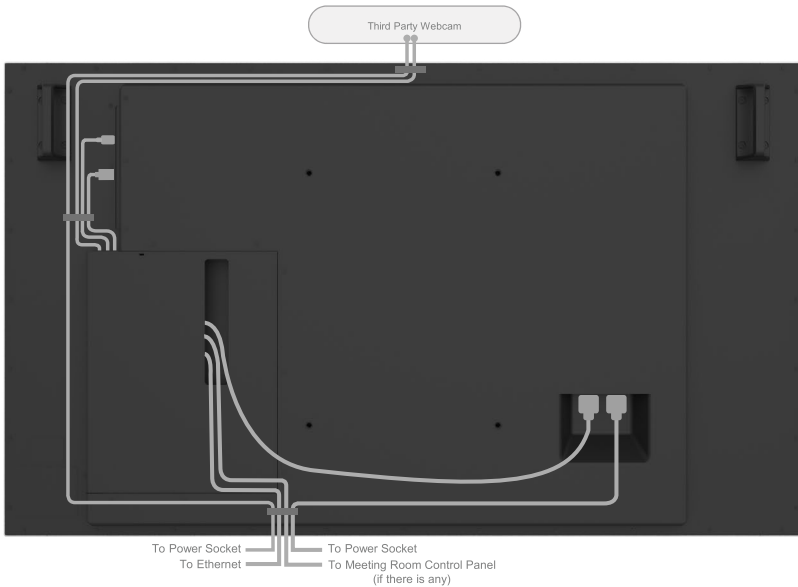


Manajemen kabel untuk webcam pihak ketiga dengan OptiPlex (Opsional)

CATATAN: Penjepit manajemen kabel disertakan dalam kotak aksesori, Anda dapat menggunakannya untuk mengatur kabel webcam pihak ketiga atau perangkat eksternal lainnya. Gambar di bawah menunjukkan lokasi pemasangan yang disarankan untuk penjepit kabel dan webcam pihak ketiga dengan OptiPlex.



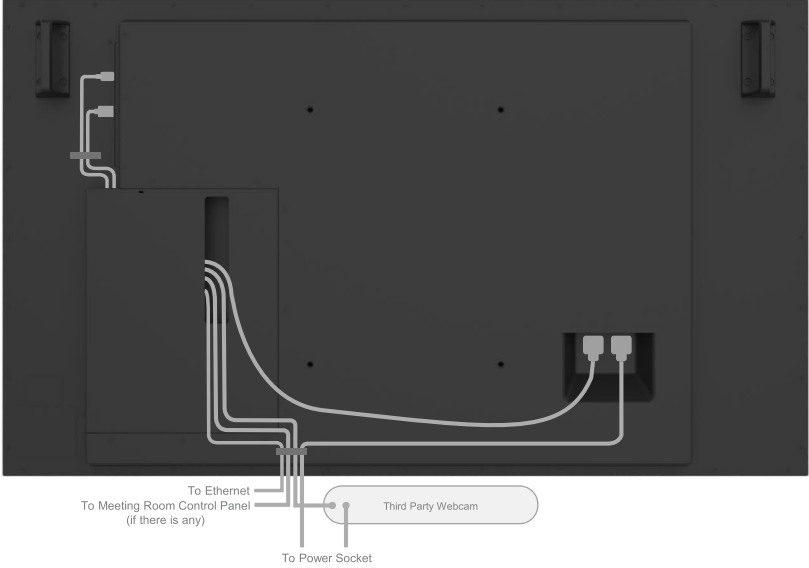
Pemasangan bagian atas – Saran lokasi penjepit



Note: Actual product back layout might vary depends on the model.



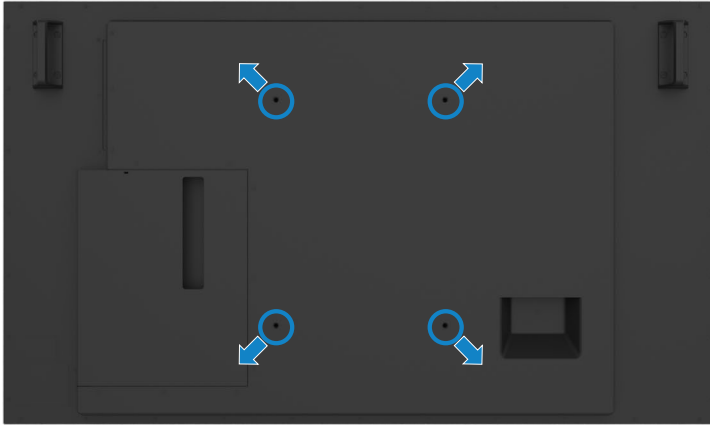
Pemasangan bagian bawah – Saran lokasi penjepit



Note: Actual product back layout might vary depends on the model.



Pemasangan Dinding (Opsional)



(Dimensi sekrup: M8 x 35 mm).

Rujuklah petunjuk pemasangan yang disertakan bersama dudukan dinding pihak ke-3 yang dibeli pelanggan. Kita pemasangan landasan yang kompatibel dengan Vesa (400 x 300) mm.

1. Pasang Pelat Dinding ke Dinding.
2. Letakkan panel monitor di atas kain atau bantalan yang lembut di atas meja yang stabil dan rata.
3. Pasang braket pemasangan dari kita pemasangan dinding ke monitor.
4. Pasang Monitor ke Pelat Dinding.
5. Pastikan monitor dipasang secara vertikal tanpa condong ke depan atau belakang dan alat perata digunakan untuk membantu memasang monitor.

CATATAN:

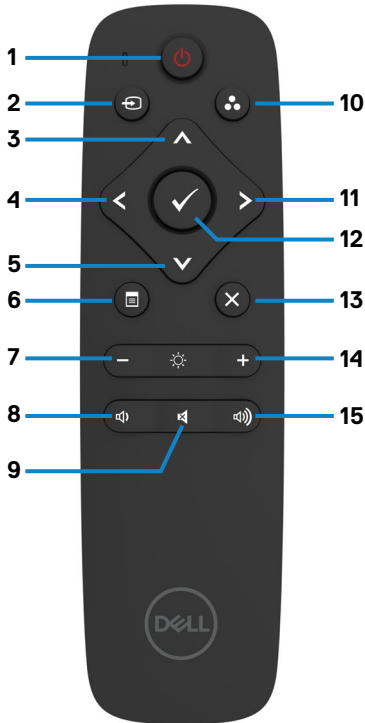
Jangan coba-coba memasang di dinding sendiri Monitor Sentuh. Harus dipasang teknisi yang berkualifikasi.

Dudukan Dinding yang direkomendasikan untuk Monitor ini bisa dijumpai di situs web dukungan Dell di dell.com/support.

 **CATATAN:** Hanya untuk digunakan dengan braket pemasangan dinding yang terdaftar UL, atau CSA, atau GS dengan kapasitas muatan/beban minimum produk.



Remote Control



1. Daya On/Off

Menyalakan atau mematikan monitor ini.

2. Sumber Input

Memilih sumber input. Tekan atau tombol untuk memilih antara USB Tipe-C atau DP atau HDMI 1 atau HDMI 2 atau HDMI 3. Tekan tombol untuk mengonfirmasi dan keluar.

3. Atas

Tekan untuk menggeser pilihan ke atas pada menu OSD.

4. Kiri

Tekan untuk menggeser pilihan ke kiri pada menu OSD.

5. Bawah

Tekan untuk menggeser pilihan ke bawah pada menu OSD.

6. Menu

Tekan untuk mengaktifkan menu OSD.

7. Kecerahan -

Tekan untuk mengurangi Kecerahan.

8. Volume -

Tekan untuk mengurangi Volume.

9. BISU

Tekan untuk mengaktifkan/ menonaktifkan fungsi bisu/diam.

10. Mode Preset

Menampilkan Informasi tentang Mode Preset.

11. Kanan

Tekan untuk menggeser pilihan ke kanan pada menu OSD.

12. OK

Mengonfirmasi sebuah entri atau pilihan.

13. Keluar

Tekan untuk keluar dari Menu.

14. Kecerahan +

Tekan untuk menambah Kecerahan.

15. Volume +

Tekan untuk menambah Volume.

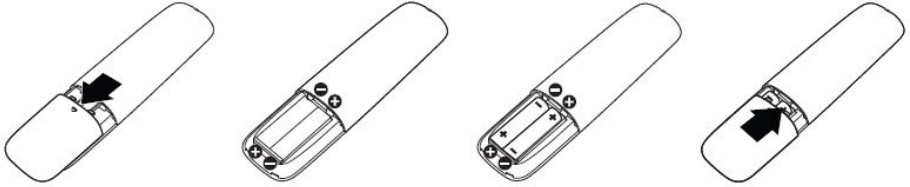


Memasukkan baterai ke remote control

Remote control diberi tenaga dua buah baterai AAA 1,5 V.

Untuk memasang atau mengganti baterai:

1. Tekan lalu geser penutup untuk membukanya.
2. Sejajarkan baterai sesuai tanda (+) dan indikasi (-) di dalam tempat baterai.
3. Pasang kembali penutupnya.



△ PERHATIAN: Pemakaian baterai yang salah bisa mengakibatkan kebocoran atau ledakan. Pastikan untuk mengikuti instruksi berikut:

- Letakkan baterai "AAA" sesuai dengan tanda (+) dan (-) pada masing-masing baterai ke tanda (+) dan (-) wadah baterai.
- Jangan campur jenis baterai.
- Jangan kombinasikan baterai baru dengan baterai bekas. Itu bisa menyebabkan masa pakai lebih singkat atau kebocoran baterai.
- Segera lepas baterai yang mati untuk mencegah kebocoran cairan pada wadah baterai. Jangan sentuh asam baterai yang terkelupas, karena dapat merusak kulit Anda.

✎ CATATAN: Jika Anda tidak bermaksud menggunakan remote control dalam jangka waktu lama, lepaskan baterainya

Menangani remote control

- Jangan terkena kejutan kuat.
- Jangan biarkan air atau cairan lainnya memercik pada remote control. Jika remote control basah, segera seka sampai kering.
- Hindari paparan panas dan uap.
- Selain untuk memasang baterai, jangan buka remote control.



Kisaran operasi remote control

Arahkan bagian atas remote control ke sensor jarak jauh layar LCD selama operasi tombol.

Gunakan remote control dalam jarak sekitar 7 m dari sensor remote control pada sudut horizontal dan vertikal dalam $22,5^\circ$ dengan jarak sekitar 7 m.

CATATAN: Remote control mungkin tidak berfungsi dengan benar ketika sensor remote control pada monitor terkena sinar matahari langsung atau pencahayaan yang kuat, atau ketika ada halangan ke jalan transmisi sinyal.



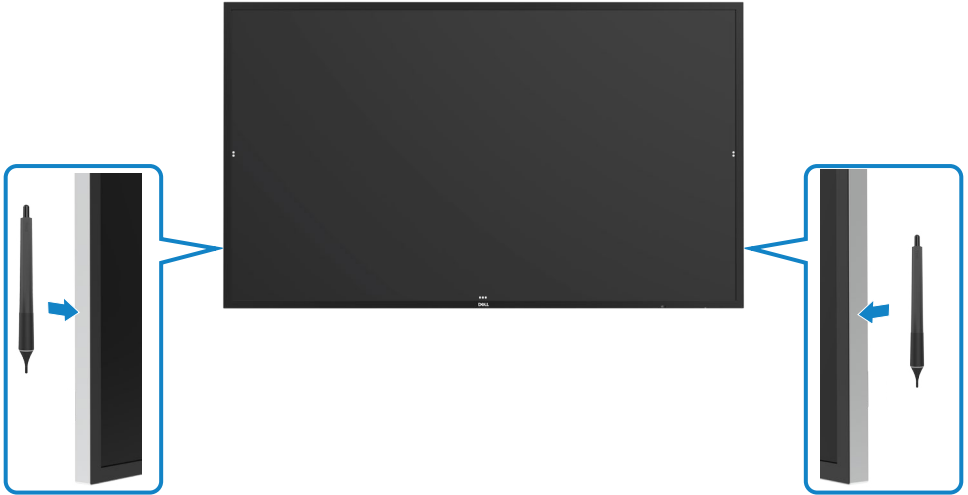
Pernyataan Peringatan Magnet

Hindari gangguan dengan alat pacu jantung. Jaga jarak minimal 15 cm (6 in.) antara produk dan alat pacu jantung untuk menghindari kemungkinan gangguan, sebagaimana yang disarankan oleh produsen dan grup riset independen. Jika Anda memiliki alasan untuk menduga bahwa produk mengganggu alat pacu jantung atau perangkat medis lainnya, jauhkan stylus dan hubungi pabrik alat pacu jantung atau perangkat medis untuk mendapatkan panduan.

Gunakan stylus

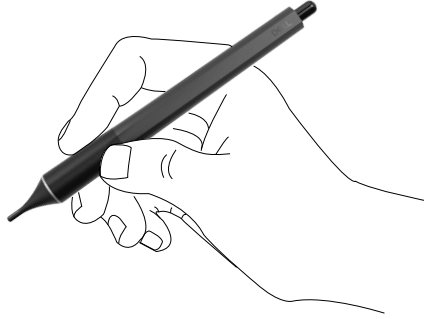
Area untuk magnet

Saat tidak digunakan, letakkan stylus (sisi datar) pada sisi kiri atau kanan permukaan bingkai tampilan.



Ujung penulis stylus dan ujung Penghapus

Ujung yang berdiameter lebih kecil digunakan untuk menulis di layar tampilan. Pegang stylus serupa dengan cara orang memegang spidol papan tulis.

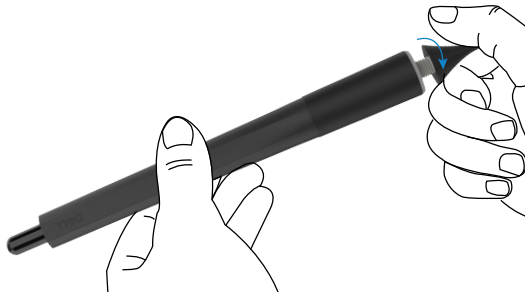


Ujung yang berdiameter lebih besar digunakan sebagai penghapus, berfungsi serupa dengan fungsi pensil dengan penghapusnya.



Penggantian ujung stylus

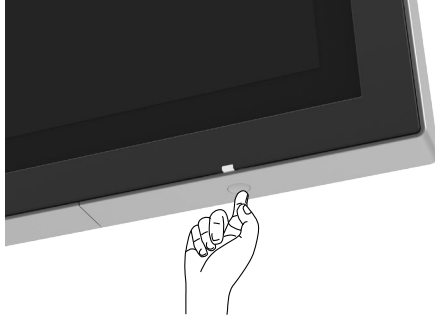
Saat ujung yang berdiameter lebih kecil menunjukkan tanda keusangan dan keausan, ujung stylus dapat diganti dengan cara membuka ujung depan.



Mengoperasikan Monitor

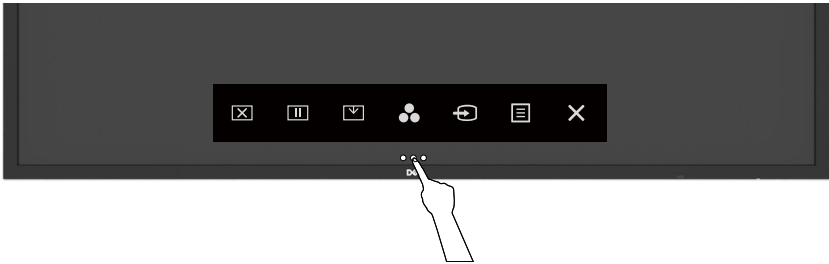
Menyalakan Monitor

Tekan tombol Daya ● untuk menghidupkan dan mematikan layar. LED putih mengindikasikan layar telah Aktif atau berfungsi sepenuhnya. LED putih bercahaya mengindikasikan Mode Siaga.



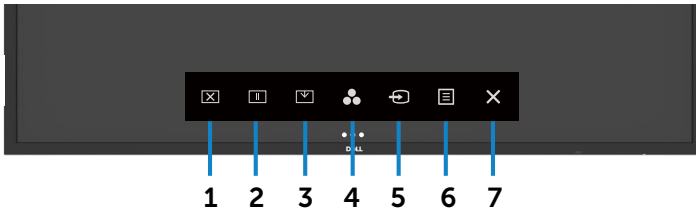
Sentuh Launcher OSD

Monitor ini disertai fungsi OSD sentuh. Tekan tombol sentuh launcher OSD untuk mengakses fungsi tersebut.













Menggunakan Launcher Kontrol Sentuh

Gunakan ikon kontrol sentuh pada bagian depan layar untuk menyetel karakteristik gambar yang ditampilkan. Ketika Anda menggunakan ikon-ikon tersebut untuk menyetel kontrol, OSD akan menampilkan nilai numerik karakteristik ketika berubah.



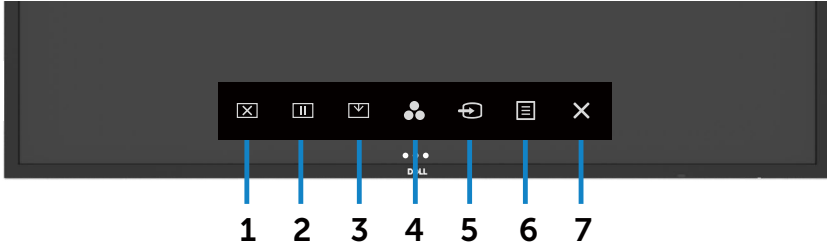
Tabel berikut menerangkan ikon-ikon kontrol sentuh:


	Ikon-ikon Kontrol Sentuh	Keterangan
1	 Layar Mati	Gunakan ikon ini untuk mengganti layar ke hitam atau putih. Pergi ke Menu untuk memilih warna layar mati. Gunakan tombol sentuh  untuk mengembalikan layar.
2	 Tangguhkan	Untuk membekukan layar ketika menekan/mengaktifkan. Gunakan tombol sentuh  untuk mengembalikan layar.
3	 Gulir Layar	Gulir Layar sehingga Anda dapat dengan mudah mencapai bagian atas gambar. Gunakan tombol sentuh  untuk mengembalikan layar.
4	 Mode Preset	Gunakan ikon ini untuk memilih dari daftar mode warna preset.
5	 Sumber Input	Gunakan ikon ini untuk memilih dari daftar Sumber Input.
6	 Menu	Gunakan ikon menu ini untuk mengaktifkan on-screen display (OSD) dan memilih menu OSD. Lihat Mengakses Sistem Menu .
7	 Keluar	Gunakan ikon ini untuk kembali ke menu utama atau keluar dari menu utama OSD.

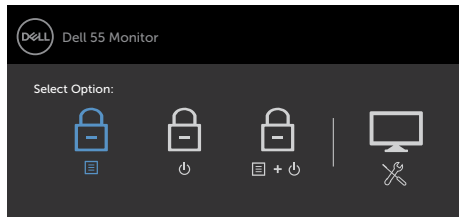


Menggunakan fungsi penguncian OSD





1. Tekan tombol sentuh pembuka OSD.





2. Sentuh terus  selama 5 detik. Anda akan melihat opsi pilihan berikut:

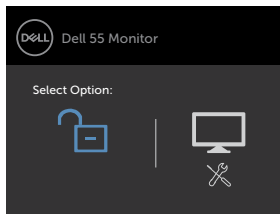


Tabel berikut menerangkan ikon-ikon kontrol sentuh:

Pilihan	Keterangan
1  Penguncian menu OSD	Gunakan ikon ini untuk mengunci fungsi menu OSD.
2  Penguncian tombol daya	Gunakan ikon ini untuk mengunci tombol daya agar tidak mati.
3  Penguncian menu OSD dan tombol daya	Gunakan ikon ini untuk mengunci menu OSD dan tombol daya agar tidak mati.
4  Diagnosis Internal	Gunakan ikon ini untuk menjalankan diagnosis internal, lihat Diagnosis Internal .




3. Sentuh terus  selama 5 detik, sentuh  untuk membuka kunci.

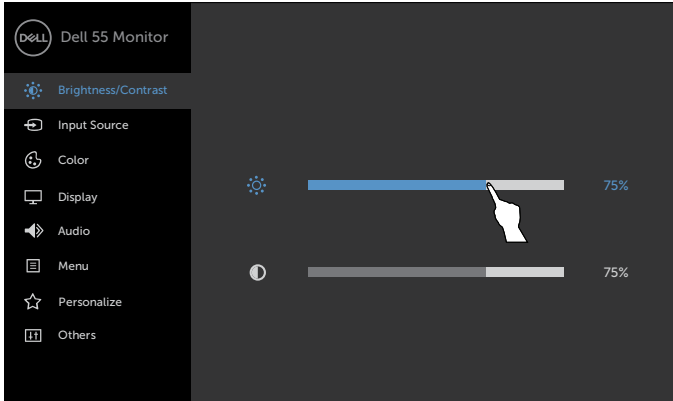


Menggunakan Menu On-Screen Display (OSD)







Mengakses Sistem Menu

CATATAN: Perubahan apa pun yang Anda buat menggunakan menu OSD akan tersimpan secara otomatis jika Anda beralih ke menu OSD lain, keluar dari menu OSD, atau menunggu menu OSD bakal hilang.

1. Tekan  ikon pada remote control atau tombol sentuh Launcher OSD untuk mengaktifkan menu OSD.




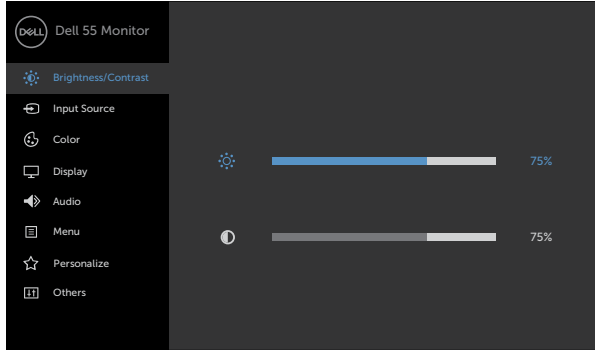
Gunakan ikon-ikon tersebut untuk menyesuaikan pengaturan gambar.

Ikon kontrol sentuh	Keterangan
1   Naik Turun	Gunakan ikon Naik (menambah) dan Turun (mengurangi) untuk menyesuaikan item-item pada menu OSD.
2   Kiri Kanan	Gunakan ikon Kiri (mengurangi) dan Kanan (Menambah) untuk menyesuaikan item-item pada menu OSD.
3  OK	Gunakan ikon OK untuk mengonfirmasi pilihan Anda.
4  Kembali	Gunakan ikon Kembali untuk kembali ke menu sebelumnya.





Kontrol OSD Sentuh

Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	Kecerahan/ Kontras	Gunakan menu ini untuk mengaktifkan setelan Kecerahan/ Kontras .





Kecerahan **Kecerahan** menyesuaikan luminans lampu latar (minimum 0; maksimum 100).

Sentuh ikon  untuk menambah kecerahan.

Sentuh ikon  untuk mengurangi kecerahan.

Kontras Menyesuaikan **Kecerahan** terlebih dahulu, kemudian menyesuaikan **Kontras** hanya bila diperlukan penyesuaian lebih lanjut.

Sentuh ikon  untuk menambah kontras dan Sentuh ikon  untuk mengurangi kontras (antara 0 dan 100).

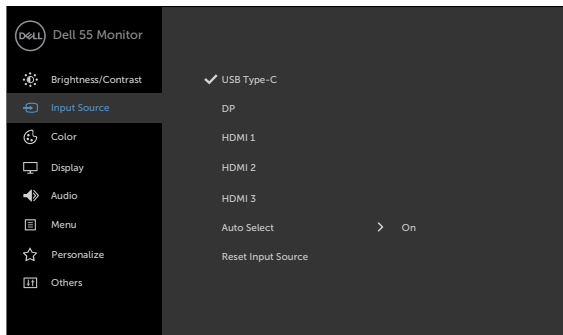
Kontras menyesuaikan perbedaan antara gelap dan terang pada layar.



Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
------	------------------	------------



Sumber Input Gunakan menu **Sumber Input** untuk memilih di antara input video yang berbeda yang tersambung ke monitor Anda.



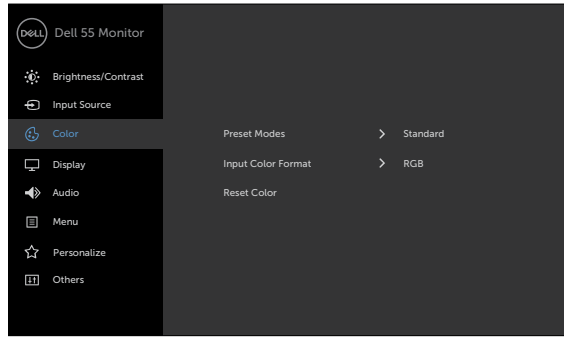
USB Tipe C	Pilih input USB Tipe C ketika Anda menggunakan konektor USB Tipe C.
DP	Pilih input DP ketika menggunakan konektor DP (DisplayPort).
HDMI 1	Pilih input HDMI 1 ketika Anda menggunakan konektor HDMI 1.
HDMI 2	Pilih input HDMI 2 ketika Anda menggunakan konektor HDMI 2.
HDMI 3	Pilih input HDMI 3 ketika Anda menggunakan konektor HDMI 3.
Pilih Otomatis	Pilih Pilih Otomatis , monitor memindai sumber input yang tersedia.
Reset Sumber Input	Merestor pengaturan Sumber Input monitor Anda ke default pabrik.



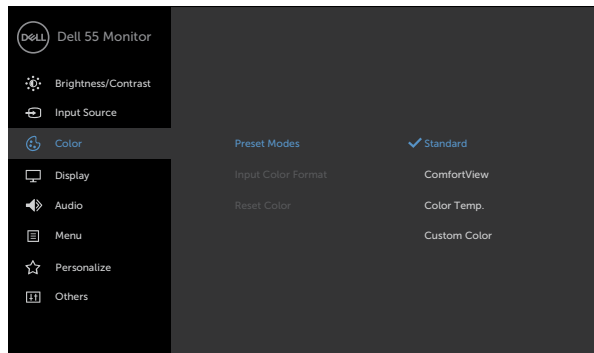


Warna

Gunakan menu **Warna** untuk menyesuaikan mode pengaturan warna.



Mode Preset Ketika Anda memilih **Mode Preset**, Anda dapat memilih **Standar, TampilanNyaman, Suhu Warna., atau Warna Kustom** dari daftar.



- ♦ **Standar:** Pengaturan warna default. Ini merupakan mode preset default.
- ♦ **TampilanNyaman:** Mengurangi kadar cahaya biru yang dipancarkan dari layar agar mata Anda lebih nyaman dalam melihat.

CATATAN: Untuk mengurangi risiko kelelahan mata dan rasa sakit pada leher/lengan/punggung/bahu karena menggunakan monitor dalam jangka waktu yang lama, kami sarankan agar Anda:

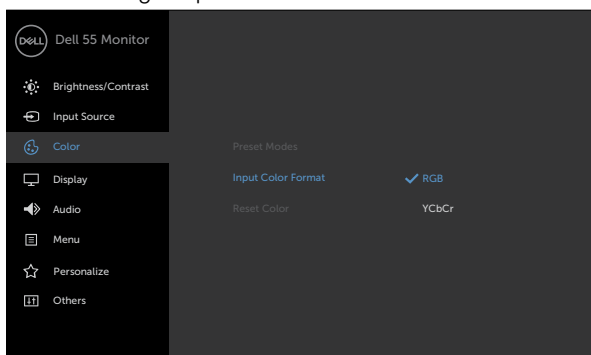


Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
		<ul style="list-style-type: none"> • Atur layar sekitar 20 hingga 28 inci (50-70 cm) dari mata Anda. • Sering berkedip untuk membasahi atau membasahi ulang mata Anda ketika bekerja menggunakan monitor. • Ambil rehat berkala dan sering selama 20 menit setiap dua jam. • Buang pandangan dari layar dan pandangi objek yang jauh berjarak 20 kaki selama sekurang-kurangnya 20 detik selama rehat. • Lakukan peregangan untuk melepaskan ketegangan pada leher/punggung/bahu selama rehat. ♦ Suhu Warna: Layar tampak lebih hangat dengan tinta merah/kuning dengan slider yang diatur pada 5.000K atau lebih sejuk dengan slider diatur pada 10.000K. ♦ Warna Kustom: Memungkinkan Anda menyesuaikan pengaturan warna secara manual. • Sentuh ikon ◀ dan ikon ▶ untuk menyesuaikan nilai Merah, Hijau, dan Biru dan membuat mode warna preset Anda sendiri.

Format Warna Input


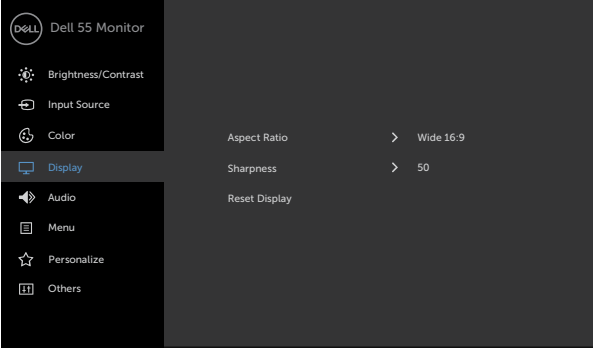




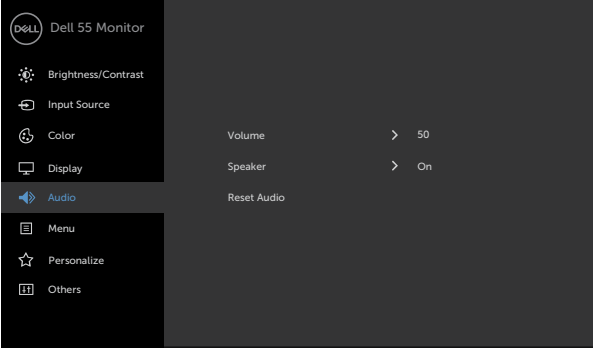



Memungkinkan Anda mengatur mode input video ke:

- ♦ **RGB:** Pilih opsi ini jika monitor Anda tersambung ke komputer (atau pemutar DVD) menggunakan kabel HDMI, DP atau USB Tipe-C.
- ♦ **YCbCr:** Pilih opsi ini jika pemutar DVD Anda hanya mendukung output YCbCr.


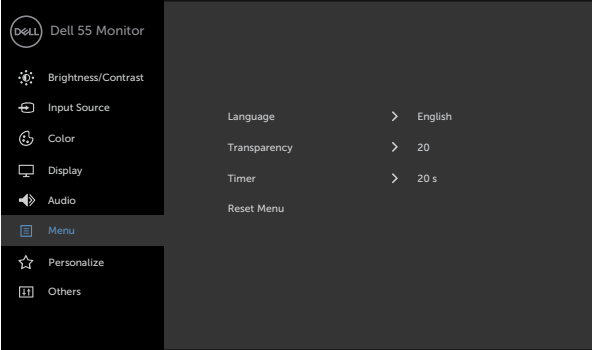






Reset Warna Mereset pengaturan warna monitor Anda ke default pabrik.



Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	Tampilan	Gunakan menu Tampilan untuk menyesuaikan gambar.
		
		
	Rasio Aspek	Menyesuaikan rasio gambar menjadi Lebar 16:9,4:3 , atau 5:4 .
	Ketajaman	Membuat gambar terlihat lebih tajam atau lebih lembut. Gunakan  atau  untuk menyesuaikan ketajaman mulai '0' hingga '100'.
	Reset Layar	Kembalikan pengaturan layar ke default pabrik.
	Audio	
		
	Volume	Memungkinkan Anda mengatur tingkat volume sumber audio. Gunakan  atau  untuk menyesuaikan tingkat volume dari '0' hingga '100'.
	Speaker	Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi Speaker.



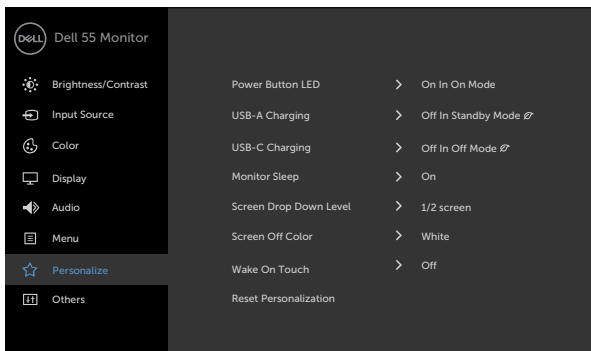
Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	Reset Audio	Pilih opsi ini untuk mengembalikan ke pengaturan audio default.
	Menu	Pilih opsi ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, misalnya bahasa OSD, lamanya waktu menu tetap ada di layar, dan sebagainya.
		
	Bahasa	Atur Layar OSD ke salah satu dari delapan bahasa. (Bahasa Inggris, Bahasa Spanyol, Bahasa Prancis, Bahasa Jerman, Bahasa Portugis Brasil, Bahasa Rusia, Bahasa Cina yang Disederhanakan, atau Bahasa Jepang).
	Transparansi	Pilih opsi ini untuk mengganti transparansi menu dengan menggunakan  dan ikon  (min. 0 / maks. 100).
	Timer	<p>Waktu Penangguhan OSD: Atur waktu OSD tetap aktif setelah Anda menekan sebuah tombol.</p> <p>Gunakan menu  dan ikon  untuk menyesuaikan slider dalam pertambahan 1 detik, dari 5 hingga 60 detik.</p>
	Reset Menu	Kembalikan pengaturan menu ke default pabrik.



Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
------	------------------	------------



Pribadikan



LED Tombol Daya	Memungkinkan Anda mengatur kondisi lampu daya untuk menghemat energi.
------------------------	---

Pengisian Daya USB-A	Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi pengisian daya Port Downstream USB Tipe-A dan USB Tipe-C selama monitor dalam mode siaga.
-----------------------------	--

CATATAN: Dalam revisi firmware monitor yang lebih lama, pilihan ini sebelumnya disebut "USB".

Pengisian Daya USB-C	Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi pengisian daya USB Tipe-C selalu aktif saat monitor dalam mode Tidak Aktif.
-----------------------------	--

CATATAN: Mengaktifkan pilihan ini di monitor memungkinkan Anda mengisi daya notebook melalui kabel USB Tipe-C (C ke C) meskipun monitor dinonaktifkan.

Monitor Sleep (Monitor Tidur)	Pilih Nonaktifkan untuk menonaktifkan fitur ini.
--------------------------------------	---

Level Gulir Layar	Memungkinkan Anda mengatur level Gulir Layar sehingga Anda bisa sampai di bagian atas gambar.
--------------------------	---

Opsi Level Gulir:

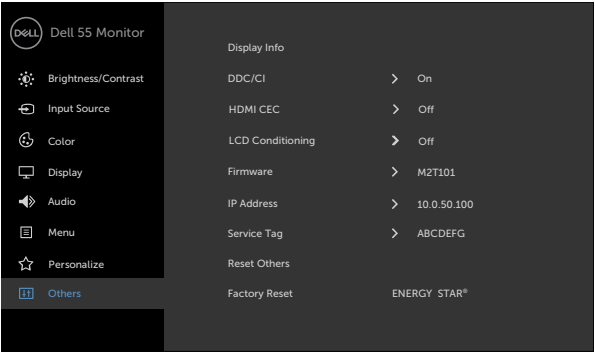
- Layar 1/2
- Layar 1/3
- Layar 2/3



Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	Warna Layar Mati	Memungkinkan Anda mengatur Warna Layar Mati ke Putih atau hitam .
	Bangun dengan Sentuhan	Pilih Aktifkan untuk mengaktifkan fitur ini.
	Reset Personalisasi	Kembalikan tombol pintasan ke default pabrik.



Lainnya

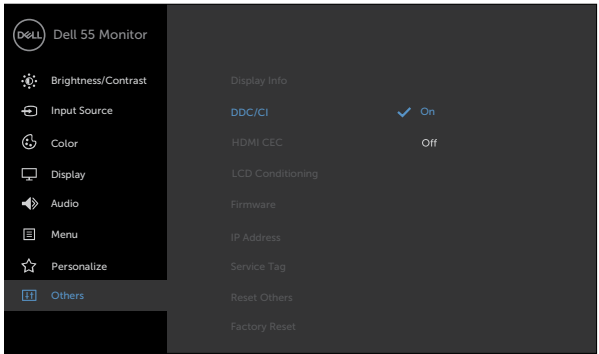


Pilih opsi ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, sebagai contoh **DDC/CI**, **pengkondisian LCD**, dan lain-lain.

Info Monitor	Menampilkan pengaturan monitor saat ini.
---------------------	--

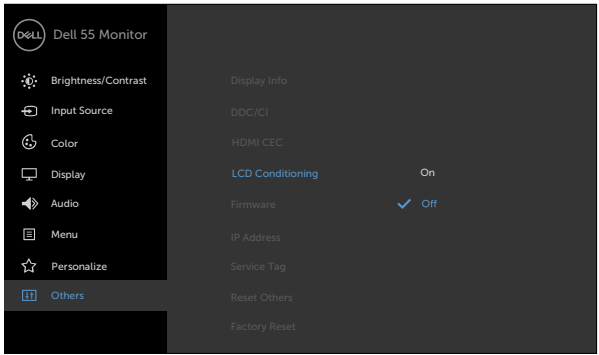


Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	DDC/CI	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) memungkinkan Anda menyesuaikan pengaturan monitor menggunakan perangkat lunak pada komputer.</p> <p>Pilih Nonaktifkan untuk menonaktifkan fitur ini.</p> <p>Aktifkan fitur ini untuk mendapatkan pengalaman terbaik dan performa optimal untuk monitor Anda.</p>



HDMI CEC	<p>Memungkinkan Anda untuk Mengaktifkan atau Menonaktifkan fungsi HDMI CEC.</p>
-----------------	--

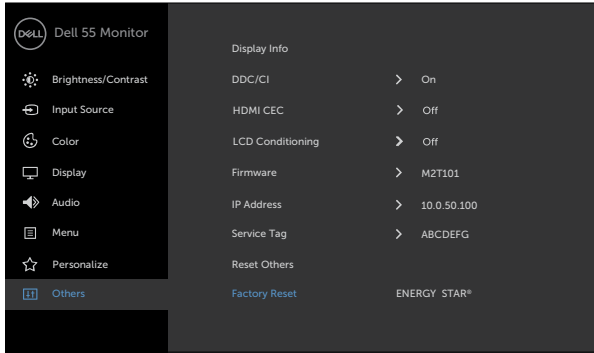
Pengondisian LCD	<p>Membantu mengurangi kasus-kasus kecil retensi gambar. Bergantung pada tingkat retensi gambar, program butuh waktu untuk beroperasi. Pilih Aktifkan untuk memulai proses.</p>
-------------------------	--



Firmware	<p>Versi Firmware saat ini.</p>
-----------------	---------------------------------

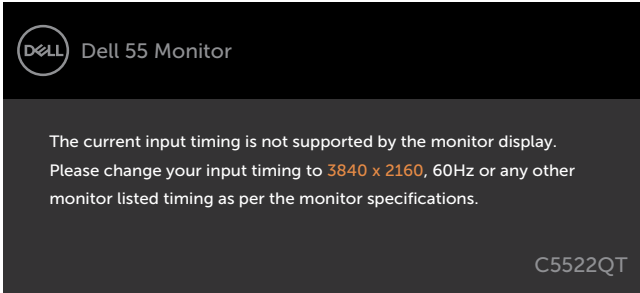


Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	Alamat IP	Perlihatkan Alamat IP.
	Tag Layanan	Perlihatkan Tag Layanan.
	Reset Lainnya	Mengembalikan pengaturan lainnya, misalnya DDC/CI , ke default pabrik.
	Reset Pabrik	Memulihkan semua nilai standar ke pengaturan default pabrik. Terdapat juga pengaturan untuk pengujian ENERGY STAR®.



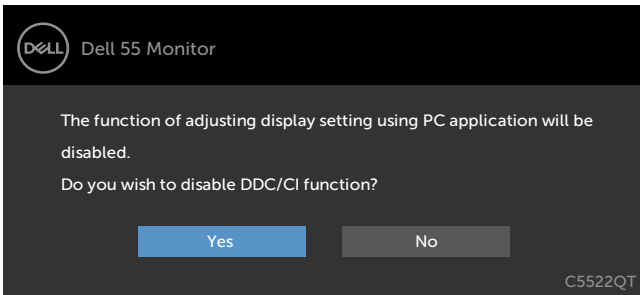
Pesan Peringatan OSD

Jika monitor tidak mendukung mode resolusi tertentu, Anda dapat melihat pesan berikut:

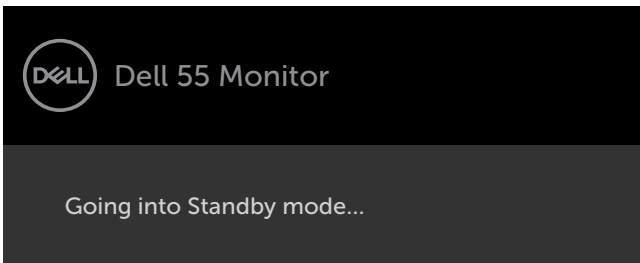


Ini berarti monitor tidak dapat bersinkronisasi dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat [Spesifikasi Monitor](#) untuk kisaran frekuensi Horizontal dan Vertikal yang dapat dijangkau monitor ini. Mode yang direkomendasikan adalah 3840 x 2160.

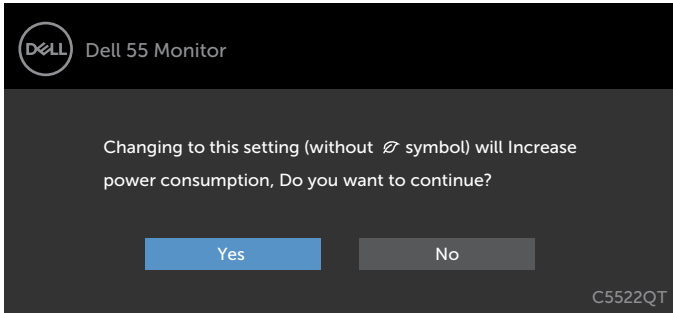
Anda dapat melihat pesan berikut sebelum fungsi DDC/CI dinonaktifkan:



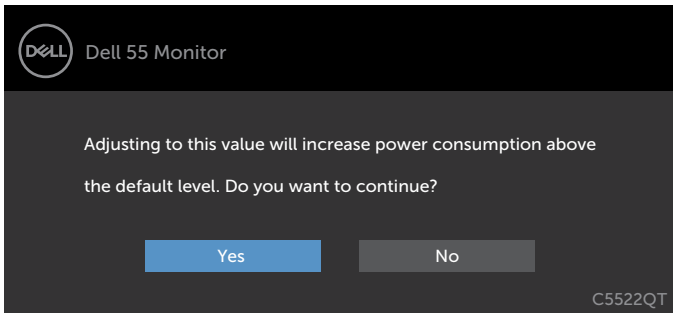
Bila layar beralih ke mode Siaga, pesan berikut akan ditampilkan:



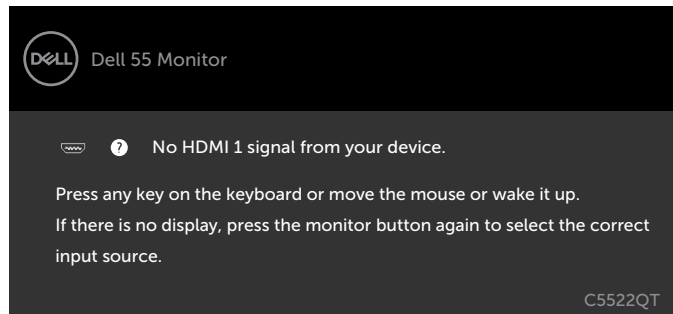
Pilih Aktif dari item OSD dalam Mode Siaga pada fitur Personalisasi, maka pesan berikut akan ditampilkan:



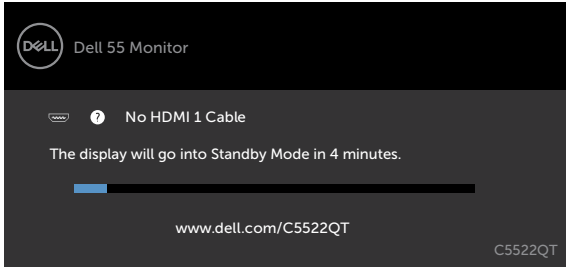
Bila Anda menyesuaikan tingkat Kecerahan di atas 75% tingkat default, maka pesan berikut akan ditampilkan:



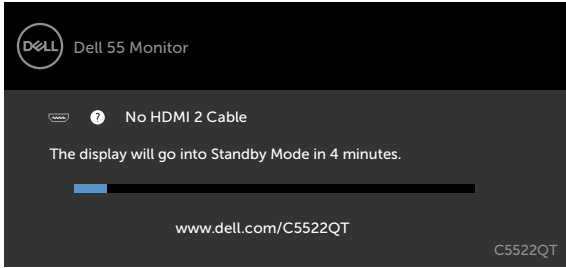
Jika Anda menekan tombol manapun selain tombol daya, pesan berikut akan muncul bergantung pada input yang dipilih:



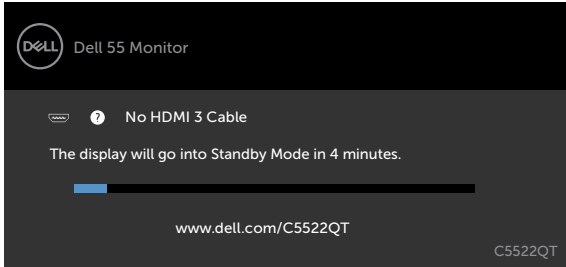
Jika input HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, DP atau USB Tipe-C yang dipilih dan kabel masing-masing tidak tersambung, maka kotak dialog melayang seperti ditampilkan di bawah ini akan muncul.



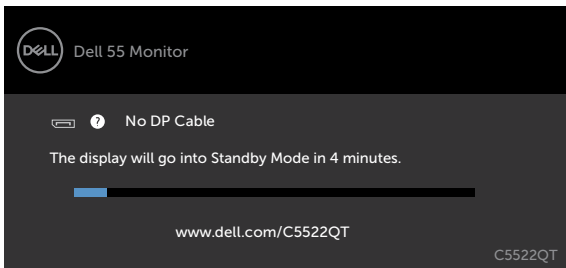
atau



atau

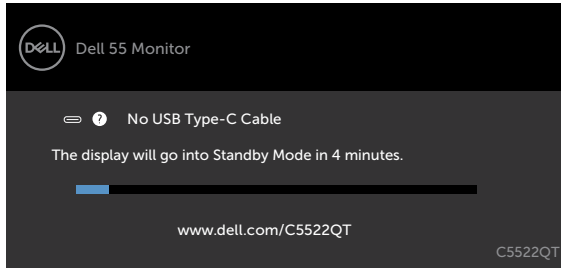


atau



atau





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



Mengatur resolusi maksimum

Untuk mengatur resolusi maksimum pada monitor:

Di Windows 7, Windows 8, atau Windows 8.1:

1. Hanya untuk Windows 8 atau Windows 8.1, pilih ubin Desktop agar dapat beralih ke desktop klasik. Untuk Windows Vista dan Windows 7, lewati langkah ini.
2. Klik kanan desktop, lalu klik **Screen Resolution (Resolusi Layar)**.
3. Klik daftar Drop-down **Screen Resolution (Resolusi Layar)**, lalu pilih **3840 x 2160**.
4. Klik **OK**.

Di Windows 10:

1. Klik kanan desktop, lalu klik **Display Settings (Pengaturan Tampilan)**.
2. Klik **Advanced display settings (Pengaturan tampilan lanjutan)**.
3. Klik daftar drop-down **Resolution (Resolusi)**, lalu pilih **3840 x 2160**.
4. Klik **Apply (Terapkan)**.

Jika **3840 x 2160** tidak tersedia sebagai pilihan, Anda mungkin perlu memperbarui driver grafis. Tergantung pada komputer Anda, selesaikan salah satu prosedur berikut:

Jika Anda memiliki desktop atau komputer portabel Dell:

- Kunjungi <https://www.dell.com/support>, masukkan tag servis, lalu unduh driver terbaru untuk kartu grafis Anda.

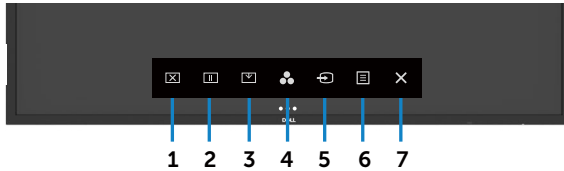
Jika Anda menggunakan komputer non-Dell (laptop atau desktop):

- Kunjungi situs web dukungan produsen komputer Anda, lalu unduh driver grafis terbaru.
- Kunjungi situs web produsen kartu grafis Anda, lalu unduh driver grafis terbaru.




Manajemen Web Dell untuk Monitor

Sebelum mengakses Monitor DellFitur Manajemen Web, pastikan Ethernet bekerja secara normal.



• Aktifkan Ethernet

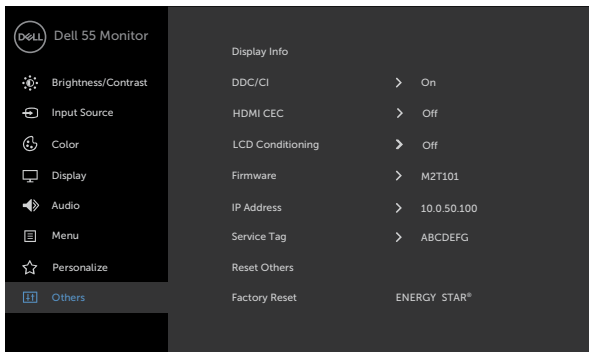
Sentuh lalu tahan **tombol sentuh 5** pada panel depan selama 4 detik untuk mengaktifkan, Sebuah ikon jaringan  muncul dan ditampilkan pada bagian tengah selama 4 detik.

• Nonaktifkan Ethernet

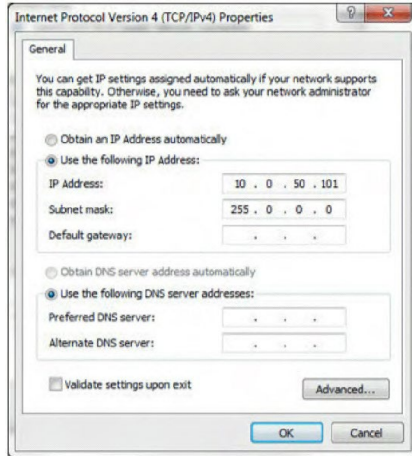
Sentuh lalu tahan **tombol sentuh 5** di panel depan selama 4 detik untuk menonaktifkan, Sebuah ikon jaringan  muncul dan ditampilkan pada bagian tengah selama 4 detik.

Untuk mengakses perangkat Manajemen Web Monitor Dell Anda harus mengatur Alamat IP untuk komputer Anda dan monitor.

1. Tekan tombol Menu pada remote control untuk menampilkan Alamat IP monitor, atau dengan menavigasi Menu OSD > Lainnya. Secara default, Alamat IP adalah 10.0.50.100



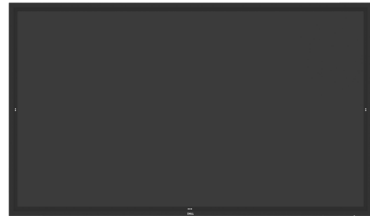
2. Pada Properties IP komputer, tetapkan Alamat IP dengan memilih Gunakan Alamat IP berikut dan masukkan nilai berikut: Untuk Alamat IP: 10.0.50.101 dan untuk Subnet Mask: 255.0.0.0 (biarkan semua entri lain kosong).



3. Konfigurasi Alamat IP sekarang akan tampak seperti ini:



Configure notebook IP Address to 10.0.50.101



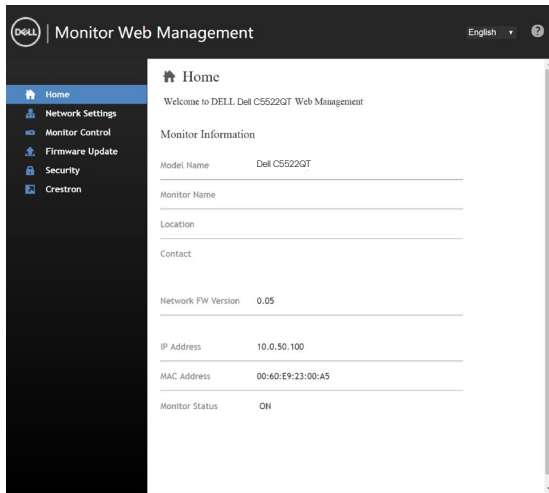
Monitor IP Address 10.0.50.100

Untuk mengakses dan menggunakan manajemen web, ikuti tahap-tahap ini:

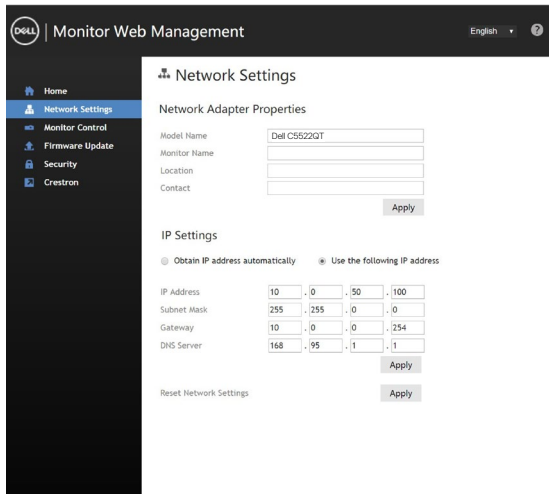
1. Buka browser web lalu ketik Alamat IP monitor (10.0.50.100) pada bilah alamat.
2. Halaman login terbuka. Masukkan Sandi Administrator untuk melanjutkan.



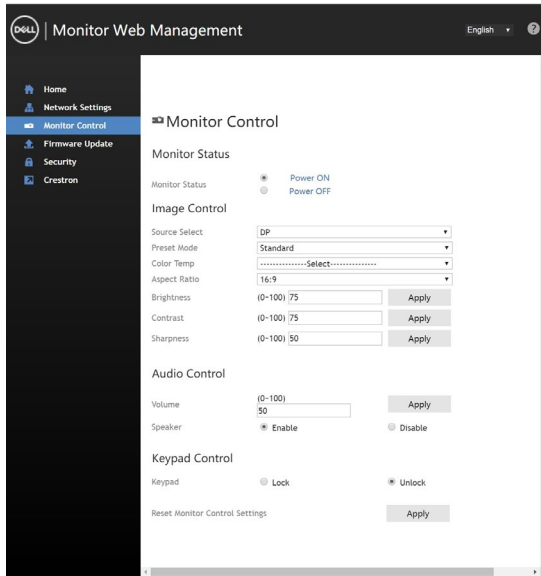
3. Halaman Beranda terbuka:



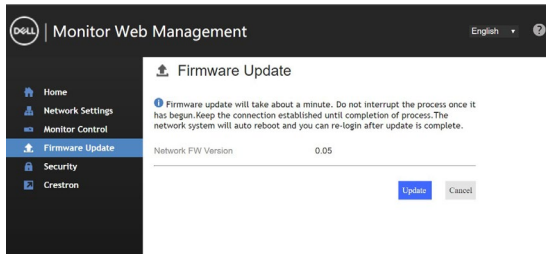
4. Klik tab **Pengaturan Jaringan** untuk melihat pengaturan jaringan.



5. Klik Kontrol Monitor untuk melihat status layar.



6. Klik Pembaruan Firmware. Anda dapat mengunduh driver terbaru dari situs web Dukungan Dell di www.dell.com/support.



Upgrade halaman firmware lalu tunggu selama 30 detik.

Upgrade Firmware

Please select a file (*.dld) to upgrade :

(Upgrading firmware may take 60 seconds)

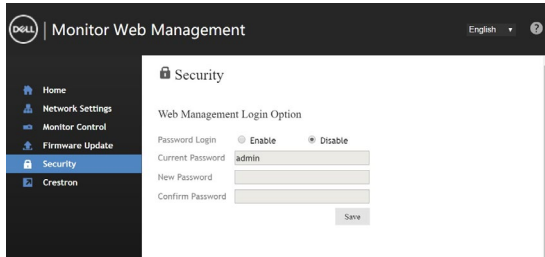
Upgrade must NOT be interrupted !



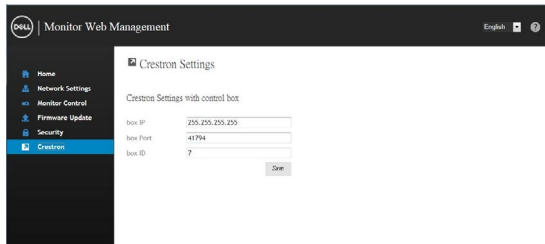
Selesai. Klik tombol untuk melanjutkan sesudah 8 detik.



7. Klik Keamanan untuk mengatur sandi.



8. Klik Crestron untuk mengendalikan antarmuka.



Pemecahan Masalah

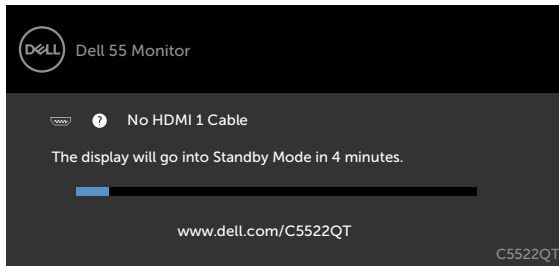
⚠ PERINGATAN: Sebelum Anda memulai prosedur apa pun pada bagian ini, ikuti [Instruksi Keselamatan](#).

Uji Mandiri

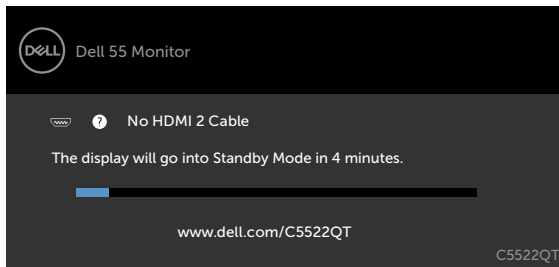
Monitor Anda menyediakan fitur uji mandiri yang memungkinkan Anda memeriksa apakah monitor berfungsi dengan semestinya. Jika monitor dan komputer sudah tersambung dengan benar tetapi layar monitor tetap gelap, lakukan uji mandiri dengan melakukan tahap-tahap berikut:

1. Matikan komputer dan monitor.
2. Lepas kabel video dari belakang komputer. Untuk memastikan operasi Uji Mandiri yang benar, lepas semua kabel digital maupun analog dari belakang komputer.
3. Nyalakan monitor.

Kotak dialog melayang akan muncul di layar (dengan latar belakang hitam), jika monitor tidak dapat menangkap sinyal video dan bekerja dengan benar. Pada saat berada pada mode uji mandiri, LED daya tetap putih. Selain itu, bergantung pada input yang dipilih, salah satu dialog yang ditampilkan di bawah akan terus menggulung pada layar.

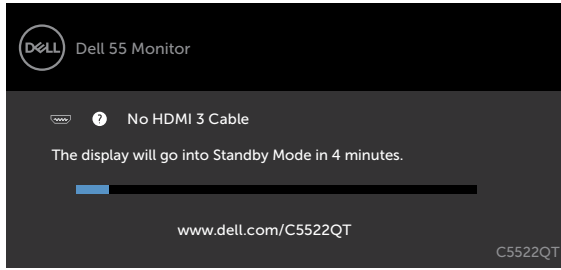


atau

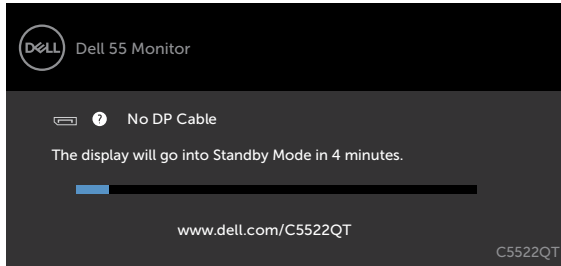


atau

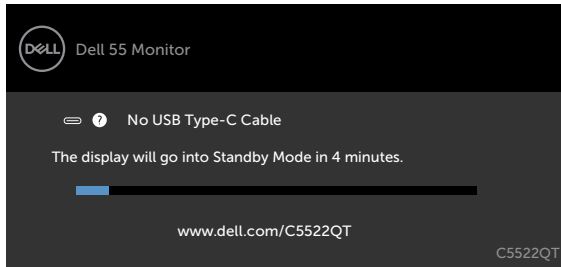




atau



atau



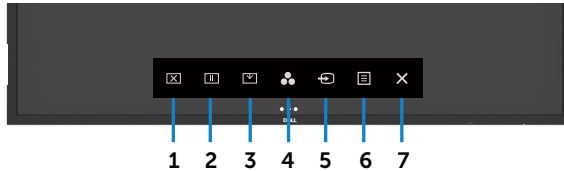
4. Kotak ini juga akan muncul selama operasi sistem normal, jika kabel video putus atau rusak.
5. Matikan monitor Anda dan sambungkan kembali kabel video; kemudian nyalakan kembali komputer maupun monitor Anda.

Jika layar monitor Anda tetap kosong sesudah Anda menggunakan prosedur sebelumnya, periksa kontroler video dan komputer Anda, karena monitor Anda berfungsi sebagaimana mestinya.





Diagnostik Internal

Monitor Anda memiliki perangkat diagnostik internal yang membantu Anda menentukan apakah ketidakwajaran layar yang Anda alami merupakan masalah inheren monitor, atau ada masalah dengan komputer atau kartu video Anda.



Untuk menjalankan diagnostik internal:

1. Pastikan layar bersih (tidak ada partikel debu pada permukaan layar).
2. Sentuh terus  selama 5 detik di Opsi Pilihan penguncian. Sentuh ikon pemeriksaan mandiri , Layar abu-abu akan muncul.
3. Periksa layar secara saksama kalau ada yang tidak wajar.
4. Sentuh pada panel depan. Warna layar berubah merah.
5. Periksa monitor sekiranya ada yang tidak wajar.
6. Ulangi langkah 4 dan 5 untuk memeriksa monitor dalam warna hijau, biru, hitam, putih dan layar teks.

Tes selesai ketika layar teks muncul. Untuk keluar, sentuh panel lagi.

Jika Anda tidak mendeteksi adanya ketidakwajaran pada layar ketika menggunakan perangkat diagnostik internal, berarti monitor berfungsi sebagaimana mestinya. Periksa kartu video dan komputer.



Masalah-Masalah Umum

Tabel berikut berisi informasi umum mengenai masalah-masalah umum monitor yang mungkin Anda temui dan kemungkinan solusinya:

Gejala-Gejala Umum	Yang Anda alami	Kemungkinan Solusi
Tidak Ada Video/LED Daya mati	Tidak ada gambar	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan bahwa kabel video tersambung ke monitor dan komputer tersambung dengan benar dan aman.• Verifikasikan bahwa terminal daya berfungsi sebagai mana mestinya menggunakan peralatan listrik lainnya.• Pastikan bahwa tombol daya ditekan secara penuh• Pastikan sumber input dipilih pada menu Sumber Input.
Tidak Ada Video/LED daya menyala	Tidak ada gambar atau tidak ada kecerahan	<ul style="list-style-type: none">• Tambah kontrol kecerahan & kontras melalui OSD.• Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor.• Pastikan apakah ada pin yang bengkok atau patah pada konektor kabel video.• Jalankan diagnostik internal.• Pastikan sumber input dipilih pada menu Sumber Input.
Fokus Buruk	Gambar tidak jelas, kabur, atau berbayang	<ul style="list-style-type: none">• Jalankan Setel Otomatis melalui OSD.• Reset monitor ke pengaturan pabrik.• Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar.
Video Bergoyang/ Berguncang	Gambar bergelombang atau gerakan halus	<ul style="list-style-type: none">• Jalankan Setel Otomatis melalui OSD.• Periksa faktor-faktor lingkungan.• Pindahkan monitor dan uji di ruangan lain.
Piksel Hilang	Layar LCD berbintik	<ul style="list-style-type: none">• Buat siklus daya on-off.• Piksel yang mati secara permanen merupakan catat alami yang bisa terjadi dalam teknologi LCD.• Untuk informasi lebih lanjut tentang kualitas Monitor Dell dan Kebijakan Piksel, lihat situs Dukungan Dell di: http://www.dell.com/support/monitors.




Gejala-Gejala Umum	Yang Anda alami	Kemungkinan Solusi
Piksel yang Macet	Layar LCD memiliki bintik-bintik cerah	<ul style="list-style-type: none"> · Buat siklus daya On-Off. · Piksel yang mati secara permanen merupakan catat alami yang bisa terjadi dalam teknologi LCD. · Untuk informasi lebih lanjut tentang kualitas Monitor Dell dan Kebijakan Piksel, lihat situs Dukungan Dell di: http://www.dell.com/support/monitors.
Masalah Kecerahan	Gambar terlalu redup atau terlalu cerah	<ul style="list-style-type: none"> · Reset monitor ke pengaturan pabrik. · Setel kontrol kecerahan & kontras melalui OSD.
Masalah audio	Tidak Ada Audio	<ul style="list-style-type: none"> · Periksa pengaturan PC apakah pemutaran dipilih dengan benar. · Memeriksa kabel-kabel video lainnya. · Pastikan bahwa Speaker diaktifkan melalui OSD
Distorsi Geometris	Layar tidak diketengahkan dengan benar	<ul style="list-style-type: none"> · Reset monitor ke pengaturan pabrik.
Masalah Sinkronisasi	Layar acak atau tampak pecah	<ul style="list-style-type: none"> · Reset monitor ke pengaturan pabrik. · Lakukan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor untuk menentukan apakah layar acak muncul pada mode uji mandiri. · Pastikan apakah ada pin yang bengkok atau patah pada konektor kabel video. · Hidupkan lagi komputer pada mode aman.
Berbagai Isu Terkait Keselamatan	Tanda-tanda yang tampak dari uap atau percikan	<ul style="list-style-type: none"> · Jangan lakukan langkah pemecahan masalah apa pun. · Segera hubungi Dell.
Masalah yang Hilang Timbul	Kerusakan monitor on & off	<ul style="list-style-type: none"> · Pastikan bahwa kabel video yang menyambungkan monitor ke komputer terhubung dengan benar dan aman. · Reset monitor ke pengaturan pabrik. · Lakukan pemeriksaan uji mandiri monitor untuk menentukan apakah masalah yang hilang timbul terjadi pada mode uji mandiri.



Gejala-Gejala Umum	Yang Anda alami	Kemungkinan Solusi
Warna Hilang	Gambar warnanya hilang	<ul style="list-style-type: none"> • Lakukan uji mandiri monitor. • Pastikan bahwa kabel video yang menyambungkan monitor ke komputer terhubung dengan benar dan aman. • Pastikan apakah ada pin yang bengkok atau patah pada konektor kabel video.
Warna yang Salah	Warna gambar tidak bagus	<ul style="list-style-type: none"> • Ubah pengaturan Mode Preset pada OSD menu Warna bergantung pada aplikasi. • Setel nilai R/G/B pada Kustom. Warna pada OSD menu Warna. • Ubah Format Warna Input ke RGB atau YCbCr PC pada OSD menu Warna. • Jalankan diagnostik internal.
Retensi gambar dari gambar statis ke kiri pada monitor untuk jangka waktu yang lama	Bayangan lemah dari gambar statis yang ditampilkan pada layar	<ul style="list-style-type: none"> • Nonaktifkan layar beberapa menit setelah durasi layar diam. Durasi layar diam dapat disesuaikan dalam Pengaturan Daya Windows atau pengaturan Penyimpanan Energi Mac. • Sebagai alternatif, gunakan screensaver yang berubah secara dinamis.
Layar sentuh tidak responsif	Monitor tidak bisa terjaga ketika disentuh	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan Terjaga Saat Disentuh diaktifkan melalui OSD. Fitur Terjaga Saat Disentuh secara default mati.

Masalah Spesifik Produk

Gejala-Gejala Spesifik	Yang Anda alami	Kemungkinan Solusi
Gambar layar terlalu kecil	Gambar diketengahkan pada layar, tapi tidak mengisi seluruh bidang penglihatan	<ul style="list-style-type: none"> • Periksa pengaturan Rasio Aspek pada OSD menu Monitor. • Reset monitor ke pengaturan pabrik.
Tidak dapat menyetel monitor dengan OSD sentuhan	OSD tidak muncul di layar	<ul style="list-style-type: none"> • Matikan monitor, lepas kabel daya monitor, pasang lagi, kemudian nyalakan monitor. • Periksa apakah menu OSD terkunci. Jika ya, sentuh ikon  selama 4 detik untuk membuka kunci .



Gejala-Gejala Spesifik	Yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Tidak Ada Sinyal Input ketika kontrol pengguna ditekan	Tidak ada gambar, lampu LED berwarna putih	<ul style="list-style-type: none"> • Periksa sumber sinyal. Pastikan komputer tidak berada pada mode hemat daya dengan menggerakkan mouse atau menekan tombol apa pun pada keyboard. • Periksa apakah kabel sinyal dipasang sebagaimana mestinya. Pasang kembali kabel sinyal bila perlu. • Reset komputer atau pemutar video.
Gambar tidak mengisi seluruh layar	Gambar tidak bisa mengisi tinggi atau lebar layar	<ul style="list-style-type: none"> • Dikarenakan format video (rasio aspek) DVD yang benar, monitor mungkin tampil dalam layar penuh. • Jalankan diagnostik internal.
Tidak ada gambar yang ditampilkan saat menggunakan sambungan USB Tipe-C ke komputer, laptop, dan sebagainya	Layar Kosong	<ul style="list-style-type: none"> • Verifikasikan jika antarmuka USB Tipe-C pada perangkat dapat mendukung mode alternatif DP. • Verifikasikan jika perangkat memerlukan pengisian daya lebih dari 90 W. • Antarmuka USB Tipe-C pada perangkat tidak mendukung mode alternatif DP. • Atur Windows ke mode Proyeksi. • Pastikan kabel USB Tipe-C tidak rusak.
Daya tidak terisi saat menggunakan sambungan USB Tipe C ke komputer, laptop, dll	Tidak ada pengisian daya	<ul style="list-style-type: none"> • Verifikasikan apakah perangkat mendukung salah satu dari profil pengisian daya 5 V/9 V/15 V/20 V. • Verifikasikan jika Notebook memerlukan adaptor daya >90 W. • Jika memerlukan adaptor daya >90 W, Notebook mungkin tidak dapat diisi daya dengan sambungan USB Tipe-C. • Pastikan Anda hanya menggunakan adaptor resmi Dell atau adaptor yang diberikan bersama produk. • Pastikan kabel USB Tipe-C tidak rusak.



Gejala-Gejala Spesifik	Yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Pengisian daya sering kali terputus saat menggunakan sambungan USB Tipe C ke komputer, laptop, dll	Pengisian daya secara berkala	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan pemakaian daya maksimum perangkat lebih dari 90 W. • Pastikan Anda hanya menggunakan adaptor resmi Dell atau adaptor yang diberikan bersama produk. • Pastikan kabel USB Tipe-C tidak rusak.

Masalah Layar Sentuh

Gejala-Gejala Spesifik	Yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Kesalahan laporan sentuh	Fungsi sentuh tidak selaras atau sentuh tidak berfungsi	<ul style="list-style-type: none"> • Gunakan kabel USB yang disediakan Dell untuk menyambungkan komputer. • Pastikan kabel daya dilengkapi pin arde. • Lepas dan sambungkan kembali kabel daya agar dapat melakukan inialisasi modul sentuh dapat diinstal. • Pastikan komputer mendukung USB 2.0 atau yang lebih baru. • Jika layar tidak dapat dideteksi komputer, matikan/hidupkan monitor atau lepas dan sambungkan kembali kabel USB.
Layar sentuh tidak responsif dalam mode Siaga	Tidak dapat mengaktifkan monitor dan komputer menggunakan sentuh dalam mode Siaga	<ul style="list-style-type: none"> • Manajer Perangkat Akses (Access Device Manager), buka Perangkat Interface HID (HID Interface Device) dalam Perangkat Manusia (Human Device). • Klik kanan perangkat yang kompatibel dengan HID, klik Properti (Properties), lalu pilih kotak centang agar perangkat dapat mengaktifkan komputer. • Periksa Pastikan pengaturan Tampilan OSD 'Wake on touch' telah diaktifkan.





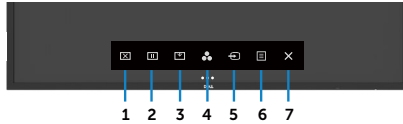
Masalah-Masalah Spesifik Universal Serial Bus (USB)

Gejala-Gejala Spesifik	Yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Antarmuka USB tidak bekerja	Periferal USB tidak bekerja	<ul style="list-style-type: none">• Periksa apakah monitor Anda AKTIF.• Sambungkan kembali kabel upstream ke komputer Anda.• Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream).• Matikan lalu hidupkan lagi monitor.• Boot ulang komputer.• Beberapa perangkat USB seperti HDD portabel eksternal membutuhkan arus listrik yang lebih tinggi; sambungkan perangkat langsung ke sistem komputer.
Antarmuka SuperSpeed USB 3.1 lambat.	Periferal SuperSpeed USB 3.1 bekerja lambat atau tidak bekerja sama sekali	<ul style="list-style-type: none">• Periksa apakah komputer Anda memiliki kemampuan USB 3.1.• Beberapa komputer memiliki port USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0, dan USB 1.1. Pastikan port USB yang benar digunakan.• Sambungkan kembali kabel upstream ke komputer Anda.• Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream).• Boot ulang komputer.
Periferal USB nirkabel berhenti beroperasi ketika perangkat USB 3.1 dicolokkan	Periferal USB merespon dengan lambat atau hanya beroperasi jika jaraknya dengan penerima menurun	<ul style="list-style-type: none">• Tambah jarak antara periferal USB 3.1 dan penerima USB nirkabel.• Tempatkan penerima USB nirkabel Anda sedekat mungkin dengan periferal USB nirkabel.• Gunakan kabel ekstensi USB untuk menempatkan penerima USB nirkabel sejauh mungkin dari port USB 3.1.
USB tidak bekerja	Tidak ada fungsi USB	Rujuklah tabel sumber input dan perpasangan USB



Masalah Ethernet

Gejala-Gejala Spesifik	Yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Ethernet tidak bekerja	Manajemen Web Dell Web untuk kontrol Laman Web Monitor tidak bekerja	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan kabel Jaringan yang ke Monitor dikencangkan sebagaimana mestinya.• Sentuh ikon 5 pada layar selama 4 detik untuk mengaktifkan , Sebuah ikon jaringan  muncul dan ditampilkan pada bagian tengah selama 4 detik.• Sentuh ikon 5 pada panel depan selama 4 detik untuk menonaktifkan, Sebuah ikon jaringan  muncul dan ditampilkan pada bagian tengah selama 4 detik.




Lampiran

Pemberitahuan FCC (hanya AS) dan informasi peraturan lainnya

Untuk pemberitahuan FCC dan informasi peraturan lainnya, kunjungi situs web kepatuhan terhadap peraturan di https://www.dell.com/regulatory_compliance.

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 dapat berbeda menurut negara dan produk, dan sejumlah layanan mungkin tidak tersedia di wilayah Anda.

- Bantuan teknis online — <http://www.dell.com/support/monitors>.

Database produk EU tentang label energi dan lembar informasi produk:

C5522QT: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/444096>

