

Buku Panduan Dell™ E1910/E2210 Flat Panel Monitor

[Tentang Monitor](#)

[Mengatur Monitor](#)

[Mengoperasikan Monitor](#)

[Mengatasi Masalah](#)

[Lampiran](#)

Catatan, Pemberitahuan dan Pencegahan



CATATAN: CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu membuat komputer Anda menjadi lebih baik.



PEMBERITAHUAN: PEMBERITAHUAN menunjukkan tentang potensi kerusakan pada perangkat keras atau kehilangan data dan memberitahukan kepada Anda cara untuk menghindarinya.



PENCEGAHAN: PENCEGAHAN menunjukkan potensi kerusakan properti, terluka atau kematian.

Informasi di dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.
© 2009 Dell Inc. Semua hak dilindungi oleh undang-undang.

Produksi ulang materi ini dengan cara apapun tanpa pemberitahuan Dell Inc. sangat dilarang.

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-negara lain. *ENERGY STAR* adalah merek dagang terdaftar dari Lembaga Perlindungan Lingkungan Hidup A.S. Sebagai rekan kerja ENERGY STAR, Dell Inc. telah menetapkan bahwa produk ini mematuhi panduan ENERGY STAR untuk efisiensi energi.

Merek dagang lain dan nama-nama merek yang digunakan di dalam dokumen ini merujuk pada entitas yang menyatakan merek dan nama merek atau produknya. Dell Inc. tidak menegaskan kepentingan properti pada merek dagang dan nama merek selain dari miliknya.

Model E1910c/E1910f/E2210c/E2210f

Julho 2009 Rev. A00

[Kembali ke Halaman Isi](#)


Tentang Monitor

Buku Panduan Dell E1910/E2210 Flat Panel Monitor



- [Isi Kemasan](#)
- [Fitur-fitur Produk](#)
- [Mengidentifikasi Komponen dan Pengendalian](#)
- [Spesifikasi Monitor](#)
- [Kemampuan Plug and Play \(Pasang dan Mainkan\)](#)
- [Kebijakan Kualitas Monitor LCD & Piksel](#)
- [Panduan Pemeliharaan](#)

Isi Kemasan

Monitor dilengkapi dengan semua komponen yang ditunjukkan di bawah ini. Pastikan Anda telah menerima semua komponen tersebut dan [Hubungi Dell™](#) jika ada yang hilang.

 **CATATAN:** Beberapa item bersifat opsional dan mungkin tidak disertakan dengan monitor. Beberapa fitur atau media tidak tersedia di negara-negara tertentu.

	1 Monitor
	1 Penyangga
	1 Kabel Daya
	1 Kabel VGA

	<ul style="list-style-type: none"> 1 Kabel DVI
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Media <i>Driver dan Dokumentasi</i> 1 <i>Panduan Pengaturan Cepat</i> 1 Informasi Keselamatan

Fitur-fitur Produk

Penampil flat panel **E1910** memiliki matriks aktif, transistor film-tipis (TFT), tampilan kristal cair (LCD). Fitur-fitur monitor meliputi:

- 19-inci (482,6 mm) area tampilan yang bisa dilihat (Diukur secara diagonal).
- Resolusi 1440x900, ditambah dukungan layar-penuh untuk resolusi yang lebih rendah.
- Sudut tampilan yang lebar untuk tampilan dari posisi duduk atau berdiri, serta saat berpindah dari satu sisi ke sisi lainnya.
- Kemampuan menyesuaikan kemiringan.
- Lubang pemasangan pedestal bergerak dan Video Electronics Standards Association (VESA®) 100mm untuk solusi pemasangan yang fleksible.
- Kemampuan plug and play (pasang dan mainkan) jika didukung oleh sistem Anda.
- Pengaturan On-Screen Display (OSD) (Tampilan Pada Layar) yang mudah dan optimasi layar.
- Perangkat lunak dan media dokumentasi yang meliputi file informasi (INF), Image Color Matching File (ICM) (File Penyesuaian Warna Gambar), dan produk dokumentasi.
- Fitur Penghemat Energi untuk mematuhi ENERGY STAR®.
- Slot kunci keamanan.
- Kompatibel dengan EPEAT™ GOLD.
- Halogen Dikurangi.
- Kemampuan Manajemen Aset.

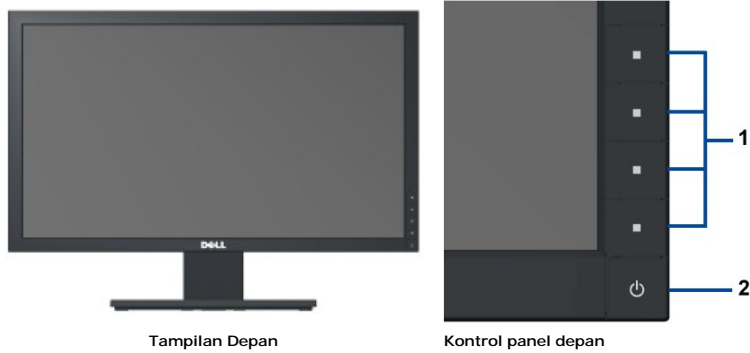
Penampil flat panel **E2210** memiliki matriks aktif, transistor film-tipis (TFT), tampilan kristal cair (LCD). Fitur-fitur monitor meliputi:

- 22-inci (558,8 mm) area tampilan yang bisa dilihat (Diukur secara diagonal).
- Resolusi 1680 x 1050, ditambah dukungan layar-penuh untuk resolusi yang lebih rendah.
- Sudut tampilan yang lebar untuk tampilan dari posisi duduk atau berdiri, serta saat berpindah dari satu sisi ke sisi lainnya.
- Kemampuan menyesuaikan kemiringan.
- Lubang pemasangan pedestal bergerak dan Video Electronics Standards Association (VESA®) 100mm untuk solusi pemasangan yang fleksible.
- Kemampuan plug and play (pasang dan mainkan) jika didukung oleh sistem Anda.
- Pengaturan On-Screen Display (OSD) (Tampilan Pada Layar) yang mudah dan optimasi layar.
- Perangkat lunak dan media dokumentasi yang meliputi file informasi (INF), Image Color Matching File (ICM) (File Penyesuaian Warna Gambar), dan produk dokumentasi.
- Fitur Penghemat Energi untuk mematuhi ENERGY STAR®.
- Slot kunci keamanan.
- Kompatibel dengan EPEAT™ GOLD.
- Halogen Dikurangi.

- Kemampuan Manajemen Aset.

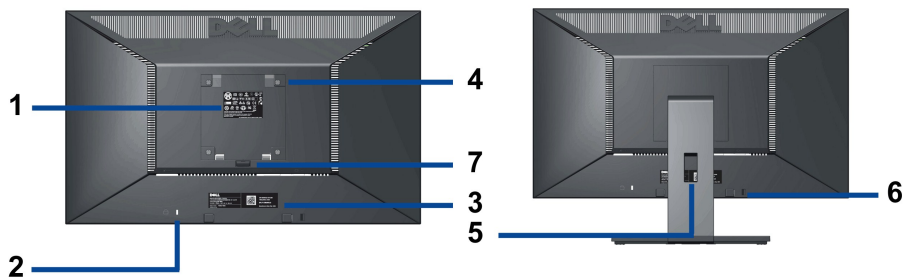
Mengidentifikasi Komponen dan Pengendalian

Tampilan Depan



Label	Deskripsi
1	Tombol Fungsi (Untuk informasi lebih lanjut, baca Pengoperasian Monitor)
2	Daya (dengan indikator lampu daya)

Tampilan Belakang



Label	Deskripsi	Penggunaan
1	Label nomor serial barcode	Daftar persetujuan peraturan.
2	Slot kunci keamanan	Untuk membantu mengamankan monitor.
3	Peraturan label peringkat	Untuk menghubungi Dell guna mendapatkan dukungan teknis.
4	Lubang penempelan VESA (100 mm x 100 mm - dibelakangnya tepasang pelat alas)	Untuk memasang monitor.
5	Slot manajemen kabel	Untuk mengatur kabel dengan menempatkannya melalui slot.
6	Braket penempelan dell soundbar	Memasang Dell Soundbar opsional.
7	Tombol pelepas penyangga	Tekan untuk melepaskan penyangga.

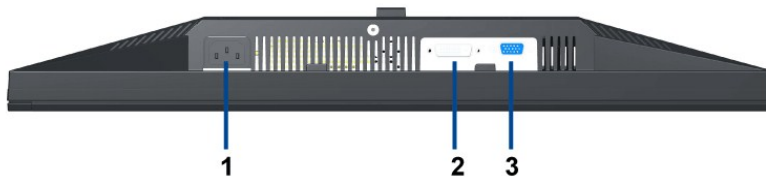
Tampilan Samping



Sisi Kiri

Sisi Kanan

Tampilan Bawah



Label	Deskripsi
1	Konektor daya AC
2	Konektor VGA
3	Konektor DVI

Spesifikasi Monitor

Spesifikasi Flat Panel

Nomor model	Dell E1910 Flat Panel Monitor	Dell E2210 Flat Panel Monitor
Tipe Layar	Matrik aktif - TFT LCD	Matrik aktif - TFT LCD
Tipe Panel	TN	TN
Dimensi layar	19 inci (ukuran gambar yang dapat dilihat sebesar 19-inci)	22 inci (ukuran gambar yang dapat dilihat sebesar 22-inci)
Area tampilan pratata	408,24(H) X 255,15(V)	473,76(H) X 296,1(V)
Horizontal	408,24 mm (16,08 inci)	473,76 mm (18,65 inci)
Vertikal	255,15 mm (10,05 inci)	296,1 mm (11,66 inci)
Jarak piksel	0,2835 mm	0,282 mm
Sudut pandang	160° (vertikal) tipikal 160° (horizontal) tipikal	160° (vertikal) tipikal 170° (horizontal) tipikal
Output luminans	300 CD/m ² (tipikal)	250 CD/m ² (tipikal)
Rasio kontras	1000 hingga 1 (tipikal), 10000 hingga 1 (Kontras Dinamis Hidup)	1000 hingga 1 (tipikal), 10000 hingga 1 (Kontras Dinamis Hidup)
Lapisan pelat depan	Lapisan-keras dengan antislau 3H	Lapisan-keras dengan antislau 3H
Lampu	Sistem edgelight (lampu	Sistem edgelight (lampu

Belakang	belakang) 2 CCFL	belakang) 2 CCFL
Waktu Respon	panel tipical 5ms	panel tipical 5ms
Kedalaman warna	16,7 juta warna	16,7 juta warna
Tingkatan Warna	83%*CIE1976	83%*CIE1976

Tingkatan warna (tipikal) *[P2210H/P2310H] di dasarkan pada CIE1976 (83%) dan standar pengujian CIE1931 (72%).

Spesifikasi Resolusi

Nomor model	Dell E1910 Flat Panel Monitor	Dell E2210 Flat Panel Monitor
Jarak pindai horisontal	30 kHz hingga 83 kHz (otomatis)	30 kHz hingga 83 kHz (otomatis)
Jarak pindai vertikal	56 Hz hingga 75 Hz (otomatis)	56 Hz hingga 75 Hz (otomatis)
Resolusi preset maksimal	1440 X 900 di 60 Hz	1680 x 1050 di 60 Hz

Mode Video yang Didukung

Kemampuan tampilan Video (Putarbalik DVI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (Mendukung HDCP)
---	---

Mode Tampilan Pratata

E1910

Mode Tampilan	Frekuensi Horisontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Jam Piksel (MHz)	Polaritas Sink (Horisontal/Vertikal)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	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 800	49.7	60.0	83.5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1440 x 900	56.0	60.0	106.5	-/+

E2210

Mode Tampilan	Frekuensi Horisontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Jam Piksel (MHz)	Polaritas Sink (Horisontal/Vertikal)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	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, 1680 x 1050	65.2	60.0	146.2	-/+
VESA, 1680 x 1050-R	64.6	60.0	119.0	+/+

Spesifikasi Elektrik

Sinyal input video	Analog RGB, 0.7 Volts +/- 5%, polaritas positif di 75 ohm input impedance Digital DVI-D TMDS, 600mV untuk masing-masing saluran diferensial, polaritas di 50 ohm input impedance
--------------------	---

Sinyal input sinkronisasi	Tinglat TTL yang diminta dan sink terpisah (termasuk point Trigger (pemicu)), SOG (SINK Komposit pada warna hijau)
Voltase/frekuensi/arus input AC	100 hingga 240 VAC/50 atau 60 Hz \pm 3 Hz/1,6A (Tipikal)
Arus Inrush	120 V: 30 A (Maks.)/240 V: 60 A (Maks.) (E1910) 120V:40A (Maks.)/ 240V:80A (Maks.) (E2210)

Karakteristik Fisik

Nomor model	Dell E1910 Flat Panel Monitor	Dell E2210 Flat Panel Monitor
Tipe konektor	Konektor biru, 15-pin D-subminiature; konektor putih, DVI-D; konektor hitam, DP.	Konektor biru, 15-pin D-subminiature; konektor putih, DVI-D; konektor hitam, DP.
Tipe kabel sinyal	Digital: DVI-D, Solid pin dapat lepas, disertakan terpisah dari monitor Analog: Dapat lepas, D-Sub, 15pins, terpasang pada monitor	Digital: DVI-D, Solid pin dapat lepas, disertakan terpisah dari monitor Analog: Dapat lepas, D-Sub, 15pins, terpasang pada monitor
Dimensi (dengan penyangga)		
Tinggi (diperluas)	14,32 inci (363,74 mm)	16,01 inci (406,7 mm)
Lebar	17,45 inci (442,85 mm)	20,13 inci (511,2 mm)
Kedalaman	5,78 inci (146,86 mm)	6,44 inci (163,9 mm)
Dimensi (dengan penyangga)		
Tinggi	11,41 inci (289,75 mm)	13,15 inci (334,0 mm)
Lebar	17,43 inci (442,85 mm)	20,13 inci (511,2 mm)
Kedalaman	2,32 inci (59,00 mm)	2,54 inci (64,5 mm)
Dimensi penyangga		
Tinggi (diperluas)	11,39 inci (289,25 mm)	12,39 inci (314,7 mm)
Lebar	9,88 inci (250,86 mm)	10,47 inci (265,9 mm)
Kedalaman	5,78 inci (146,86 mm)	6,44 inci (163,7 mm)
Berat		
Berat dengan kemasan	12,70 lbs (5,76 kg)	15,50 lbs (7,03 kg)
Berat dengan rakitan penyangga dan kabel	11,11 lbs (5,04 kg)	13,27 lbs (6,02 kg)
Berat tanpa rakitan penyangga (Untuk pertimbangan pemasangan di dinding atau pemasangan VESA - tanpa kabel)	7,91 lbs (3,59 kg)	9,70 lbs (4,40 kg)
Berat rakitan penyangga	2,20 lbs (1,00 kg)	2,58 lbs (1,17 kg)

Karakteristik Lingkungan

Temperatur	
Pengoperasian	5° hingga 40 ° C (41° hingga 104 °F)
Non-pengoperasian	Penyimpanan: -20° hingga 60° (-4° hingga 140°) Pengiriman: -20° hingga 60° (-4° hingga 140°) Pengiriman:
Kelembaban	
Pengoperasian	10% hingga 80% (non-kondensasi)
Non-pengoperasian	Penyimpanan: 5% hingga 90% (non-kondensasi) Pengiriman: 5% hingga 90% (non-kondensasi)
Ketinggian	
Pengoperasian	3.657,60 m (12,000 kaki) maks
Non-pengoperasian	12,192 m (40,000 kaki) maks
	95,76 BTU/jam (maksimum) 75,24 BTU/jam (tipikal) (E1910)

Dispasi termal	106,02 BTU/jam (maksimum) 95,76 BTU/jam (tipikal) (E2210)
----------------	---

Mode Manajemen Daya

Jika memiliki kartu tampilan yang sesuai dengan DPM VESA atau perangkat lunak yang terinstal pada komputer, monitor secara otomatis mengurangi konsumsi daya saat tidak digunakan. Ini merujuk pada *Mode Hemat Daya**. Jika komputer mendeteksi input dari papan tombol, tetikus, atau peranti masukan lain, monitor akan melanjutkan fungsi tersebut secara otomatis. Table berikut menunjukkan konsumsi daya dan pemberian sinyal dari fitur penghemat daya otomatis ini:

Mode VESA	Sink Horizontal	Sink Vertikal	Video	Indikator Daya	Konsumsi Daya
Operasi normal	Aktif	Aktif	Aktif	Biru	28 W (maksimum) (E1910)
					31 W (maksimum) (E2210)
Operasi normal	Aktif	Aktif	Aktif	Biru	22 W (tipikal) (E1910)
Mode Tidak Aktif	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Kuning Gading	28 W (tipikal) (E2210)
Switch Mati	-	-	-	Mati	Kurang dari 1 W

OSD hanya akan berfungsi dalam mode operasi normal.

Aktifkan komputer dan monitor agar bisa akses ke OSD.

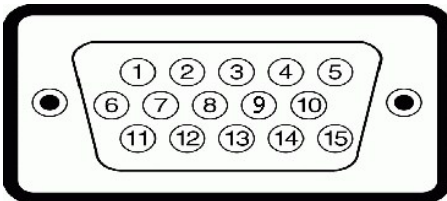


CATATAN: Monitor ini kompatibel dengan ENERGY STAR® dan manajemen daya TCO '03.

* Konsumsi daya nol dalam mode MATI hanya dapat dicapai dengan mencabut kabel utama dari monitor.

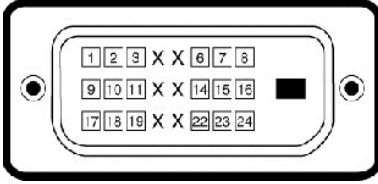
Penentuan Pin

Konektor VGA 15-pin



Nomor Pin	Sisi Monitor dari Kabel Sinyal Samping 15-pin
1	Video-Merah
2	Video-Hijau
3	Video-Biru
4	GND
5	Tes-Mandiri
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5V
10	GND-sink
11	GND
12	Data DDC
13	Sink-H
14	Sink-V
15	Jam DDC

Konektor DVI



Nomor Pin	24-pin Di Sisi dari Kabel Sinyal Tersambung
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Dasar
4	Terapung
5	Terapung
6	Jam DDC
7	Data DDC
8	Terapung
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Dasar
12	Terapung
13	Terapung
14	Daya +5V/+3.3V
15	Tes Mandiri
16	Hot Plug Detect
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Dasar
20	Terapung
21	Terapung
22	TMDS Dasar
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-

Kemampuan Plug and Play (Pasang dan Mainkan)

Anda dapat menginstal monitor pada semua sistem Plug and Play (Pasang dan Mainkan) yang kompatibel. Monitor secara otomatis menyediakan Data Identifikasi Tampilan Diperluas (EDID) pada komputer dengan menggunakan protokol Saluran Data Tampilan (DDC) sehingga sistem dapat berkonfigurasi sendiri dan mengoptimalkan pengaturan monitor. Kebanyakan instalasi monitor adalah otomatis. Anda dapat memilih pengaturan yang berbeda jika dibutuhkan.

Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor LCD

Selama proses pembuatan Monitor LCD, tidaklah umum untuk menetapkan satu atau lebih banyak piksel dalam sebuah keadaan yang tidak berubah. Hasil yang dapat dilihat adalah piksel tetap yang tampak seperti sebuah titik tak berwarna yang gelap kecil atau cerah. Jika piksel terus menyala secara permanen, maka piksel ini dikenal dengan "titik cerah." Jika piksel tetap hitam, maka piksel dikenal dengan "titik gelap." Dalam hampir setiap kasus, piksel tetap ini sulit untuk dilihat dan tidak dikurangi dari kualitas tampilan atau kemampuan penggunaan. Sebuah tampilan dengan 1 hingga 5 piksel tetap dianggap normal dan berada dalam standar kompetitif. Untuk informasi lebih lanjut, lihat situs Dell Support pada: support.dell.com.

Panduan Pemeliharaan

Perawatan monitor



PERHATIAN: Baca dan ikuti [petunjuk keamanan](#) sebelum membersihkan monitor.



PERHATIAN: Sebelum membersihkan monitor, lepaskan kabel daya monitor dari stop kontak listrik.

Untuk praktek terbaik, ikuti petunjuk pada daftar di bawah ini saat membuka kemasan, membersihkan, atau menangani monitor:

- 1 Untuk membersihkan layar antistatis, basahi sedikit kain pembersih yang lembut dengan air.. Jika mungkin, gunakan tisu pembersih-layar khusus atau larutan yang sesuai untuk lapisan antistatis. Jangan gunakan bensin, tiner, amonia, ampelas pembersih, atau air yang dipadatkan.
 - 1 Gunakan kain yang dibasahi dengan sedikit air hangat untuk membersihkan plastik. Jangan menggunakan deterjen jenis apapun karena beberapa deterjen meninggalkan bercak seperti susu pada plastik.
 - 1 Jika melihat serbuk putih saat mengeluarkan monitor dari kemasannya, bersihkan dengan kain. Serbuk putih ini terjadi selama pengapalan monitor.
 - 1 Tangani monitor Anda dengan hati-hati karena monitor yang berwarna lebih gelap bisa tergores dan lebih menampakkan tanda goresan putih dibanding monitor yang berwarna lebih terang.
 - 1 Untuk membantu memelihara kualitas gambar terbaik pada monitor, gunakan pengaman layar yang bisa berubah secara dinamis dan matikan monitor Anda jika tidak dipakai.
-

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Lampiran

Buku Panduan Dell™ E1910/E2210 Flat Panel Monitor

- [Petunjuk Keamanan](#)
- [Ketetapan FCC \(Hanya untuk A.S.\) dan Informasi Peraturan Lainnya](#)
- [Menghubungi Dell](#)



PENCEGAHAN: Petunjuk Keamanan



PERHATIAN: Penggunaan pengendalian, penyesuaian atau prosedur selain yang disebutkan di dalam dokumen ini dapat menyebabkan kilatan cahaya, sengatan listrik dan/atau bahaya mekanis.

Untuk informasi tentang petunjuk keamanan, bacalah *Panduan Informasi Produk*.

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

Untuk ketetapan FCC dan informasi peraturan lainnya, bacalah situs web kepatuhan terhadap peraturan yang ada di www.dell.com/regulatory_compliance.

Menghubungi Dell

Untuk para pelanggan di Amerika Serikat, hubungi nomor 800-WWW-DELL (800-999-3355).



CATATAN: Jika belum memiliki koneksi Internet yang aktif, Anda bisa menemukan informasi kontak pada faktur pembelian, surat jalan, surat tagihan, atau katalog produk Dell.

Dell memberikan beberapa pilihan layanan dan dukungan berbasis-telepon dan secara online. Ketersediaan bervariasi berdasarkan negara, produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di wilayah Anda. Menghubungi Dell untuk penjualan, dukungan teknis atau masalah layanan pelanggan:

1. Kunjungi support.dell.com.
2. Verifikasikan negara atau wilayah Anda di menu drop-down (turun) **Pilih Negara/Wilayah** di bagian bawah halaman ini.
3. Klik **Hubungi Kami** di bagian halaman sebelah kiri.
4. Pilih layanan yang tepat atau tautan dukungan berdasarkan kebutuhan Anda.
5. Pilihlah metode menghubungi Dell yang sesuai dengan Anda.

[Kembali ke Halaman Isi](#)


[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatur Monitor

Dell™ E1910/E2210 Flat Panel Monitor

Jika memiliki dekstop atau komputer portabel Dell™ dengan akses internet

1. Buka <http://support.dell.com>, masukkan service tag, dan download driver terbaru dari kartu grafis Anda.
2. Setelah menginstal Adaptor Grafis, cobalah mengatur resolusi ke 1440x900 (**E1910**) atau 1680x1050 (**E2210**) lagi.

 **CATATAN:** Jika tidak bisa mengatur resolusi ke 1440x900 (**E1910**) atau 1680x1050 (**E2210**) , hubungi Dell™ untuk menanyakan tentang Adaptor Grafis yang mendukung resolusi ini.

[Kembali ke Halaman Isi](#)


[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatur Monitor

Dell™ E1910/E2210 Flat Panel Monitor

Jika memiliki alat yang bukan desktop, komputer portabel, atau kartu grafis Dell™

1. Klik-kanan pada dekstop dan klik **Properti**.
2. Klik tab **Pengaturan**.
3. Pilih **Lanjut**.
4. Identifikasikan pemasok pengendali grafis dari deskripsi yang berada di atas jendela (misalnya, NVIDIA, ATI, Intel dll.).
5. Kunjungi situs web penyedia kartu grafis untuk memperbarui driver (misalnya, <http://www.ATI.com> ATAU <http://www.NVIDIA.com>).
6. Setelah menginstal Adaptor Grafis, cobalah mengatur resolusi ke 1440x900 (**E1910**) atau 1680x1050 (**E2210**) lagi.

 **CATATAN:** Jika tidak bisa mengatur ke resolusi 1440x900 (**E1910**) atau 1680x1050 (**E2210**), hubungi kontak produsen komputer atau mempertimbangkan untuk membeli adaptor grafis yang akan mendukung resolusi video 1440x900 (**E1910**) atau 1680x1050 (**E2210**).

[Kembali ke Halaman Isi](#)


[Kembali ke Halaman Isi](#)

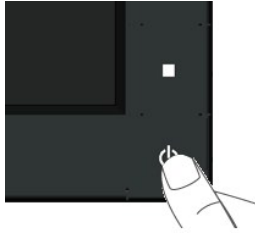
Mengoperasikan Monitor

Buku Panduan Dell™ E1910/E2210 Flat Panel Monitor

- [Menggunakan Kontrol Panel Depan](#)
- [Menggunakan Menu On-Screen Display \(OSD\) \(Tampilan Pada-Layar\)](#)
- [Mengatur Resolusi Maksimum](#)
- [Menggunakan Dell Soundbar \(Opsional\)](#)
- [Menggunakan Kemiringan](#)

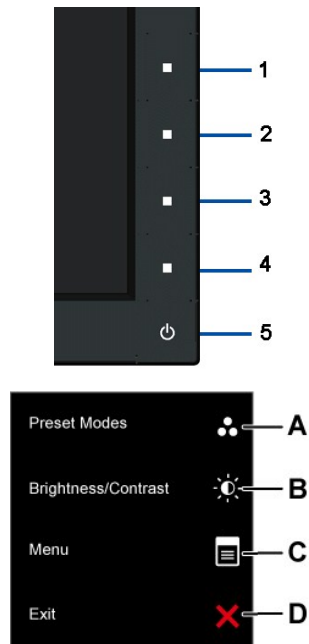
Menghidupkan Monitor

Tekan tombol  untuk menghidupkan komputer







Menggunakan Kontrol Panel Depan

Gunakan tombol di depan monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.

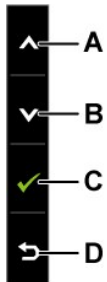






Tombol Panel depan	Deskripsi
A	

	 Pratata mode	Gunakan tombol ini untuk mengakses langsung menu Tombol Cara Pintas 1 (Default: Preset Modes (Mode Preset)) atau untuk meningkatkan nilai pilihan menu yang dipilih. Lihat Menggunakan Menu OSD .
B	 Kecerahan/Kontras	Gunakan tombol ini untuk mengakses langsung menu Tombol Cara Pintas 2 (Default: Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)) atau untuk menurunkan nilai pilihan menu yang dipilih.
C	 Menu	Gunakan tombol Menu untuk membuka OSD (tampilan di layar).
D	 Keluar	Gunakan tombol Exit (Keluar) untuk keluar dari menu dan submenu OSD (tampilan di layar).

Tombol Panel depan

[Gunakan tombol](#) di depan monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.




Tombol Panel depan		Deskripsi
A	 Naik	Gunakan tombol Naik untuk mengatur item (memperbesar jarak) di dalam menu OSD.
B	 Turun	Gunakan tombol Turun untuk mengatur item (memperkecil jarak) di dalam menu OSD.
C	 OK	Gunakan tombol OK untuk mengkonfirmasi pilihan.
D	 Kembali	Gunakan tombol kembali untuk kembali ke menu sebelumnya.

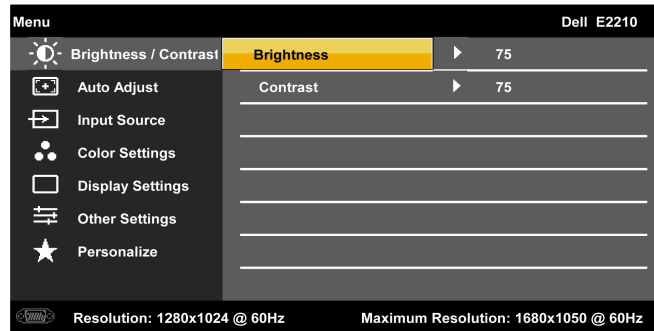
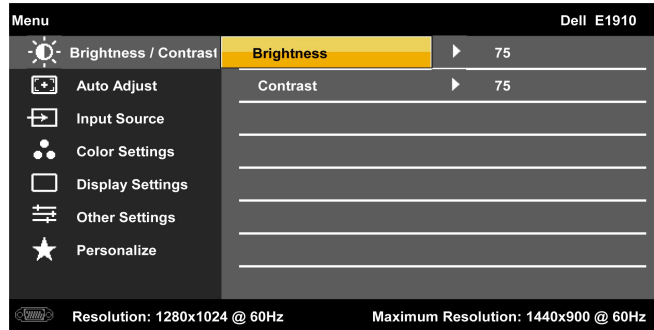
Menggunakan Menu On-Screen Display (OSD) (Tampilan Pada-Layar)











Mengakses Sistem Menu

CATATAN: Jika mengubah pengaturan dan apakah kemudian akan melanjutkan ke menu lainnya atau keluar dari menu OSD, monitor akan menyimpan perubahan tersebut secara otomatis. Perubahan juga disimpan jika Anda mengubah pengaturan dan kemudian menunggu menu OSD hingga menghilang.


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



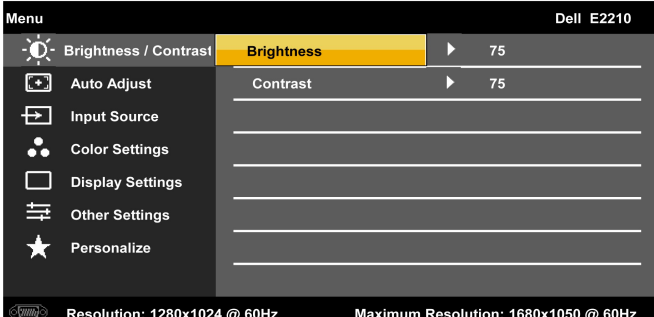









Menu Utama



2. Tekan tombol  dan  untuk melakukan toggle antara opsi di dalam menu. Saat berpindah dari satu ikon ke ikon lainnya, pilihan nama akan disoroti.
3. Untuk memilih item yang disoroti pada menu tersebut, tekan tombol  lagi.
4. Tekan tombol  dan  untuk memilih parameter yang diinginkan.
5. Tekan tombol  untuk memasukkan bar slide dan kemudian menggunakan tombol  atau , sesuai dengan indikator pada menu untuk melakukan perubahan.
6. Tekan tombol  untuk kembali ke menu sebelumnya tanpa menerima pengaturan saat ini atau  menerima dan kembali ke menu sebelumnya.

Tabel di bawah ini memberikan daftar dari semua pilihan menu OSD dan fungsi-fungsinya.

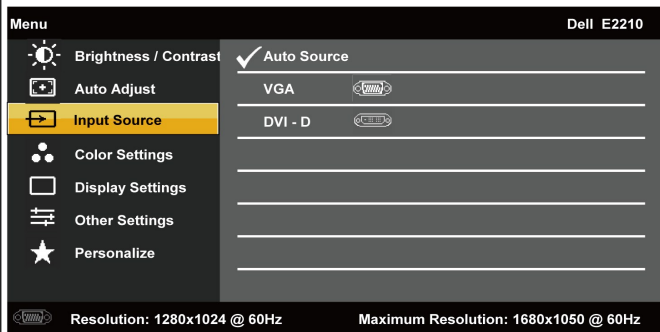
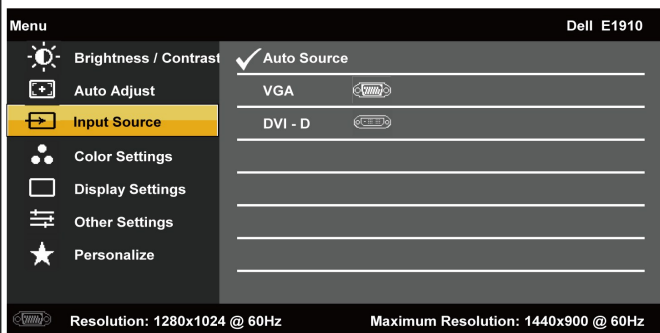
Ikon	Menu dan Submenu	Deskripsi
	KECERAHAN/KONTRAS	Gunakan menu Kecerahan dan Kontras untuk mengatur Kecerahan/Kontras.




			
			
Kembali		Tekan tombol  untuk kembali ke menu utama.	
Kecerahan		Untuk mengatur kecerahan atau luminans lampu belakang. Tekan tombol  untuk meningkatkan kecerahan dan tekan tombol  untuk menurunkan kecerahan (min 0 ~ maks 100).	
Kontras		Untuk mengatur kontras atau tingkat perbedaan antara gelap dan terang pada layar monitor. Pertama-tama atur kecerahan jika perlu pengaturan lebih lanjut. Tekan tombol  untuk meningkatkan kontras dan tekan tombol  untuk menurunkan kontras (min 0 ~ maks 100).	
	Pengaturan Otomatis	<p>Gunakan tombol ini untuk mengaktifkan pengaturan otomatis dan menu. Dialog berikut ini muncul di atas layar hitam seb pada input terkini:</p> <div data-bbox="503 1165 1112 1270" style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Auto Adjustment in Progress...</p> </div> <p>Pengaturan Otomatis agar monitor dapat melakukan pengaturan-mandiri pada sinyal video yang akan datang. Setelah m Anda bisa menyesuaikan monitor dengan menggunakan control Jam Piksel (Coarse) dan Fase (Fine) pada Pengaturan Ga</p> <p> CATATAN: Pada banyak kasus, Pengaturan Otomatis menghasilkan gambar yang terbaik untuk konfigurasi Anda.</p> <p> CATATAN: Opsi Pengaturan Otomatis hanya tersedia ketika Anda menggunakan konektor (VGA) analog.</p>	



Sumber Input

Gunakan menu **Sumber Input** untuk memilih antara sinyal video yang berbeda yang tersambung ke monitor.

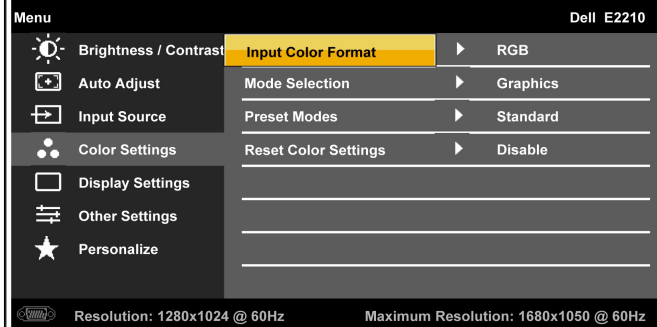
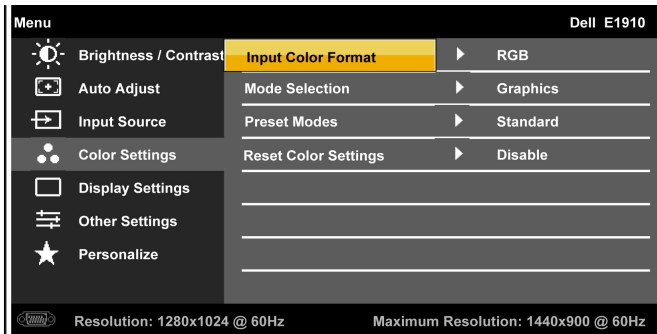


VGA	Pilih Input VGA ketika menggunakan konektor analog (VGA). Tekan  untuk memilih sumber input VGA.
DVI-D	Pilih Input DVI-D ketika menggunakan konektor Digital (DVI). Tekan  untuk memilih sumber input VGA.
Port Penampil	Pilih input Port Penampil ketika menggunakan konektor (DP) Port Penampil. Tekan  untuk memilih sumber input Port




PENGATURAN WARNA

Gunakan menu **Pengaturan Warna** untuk menyesuaikan pengaturan warna monitor.



Kembali

Tekan tombol  untuk kembali ke menu utama.

Format Warna Masukan


Untuk mengatur mode input video ke:

- 1 **MHB**: Pilih opsi ini jika monitor terhubung ke komputer atau DVD player menggunakan kabel HDMI atau HDMI atau
- 1 **YPbPr**: Pilih opsi ini jika DVD Player hanya mendukung output YPbPr.

Seleksi Mode

Untuk mengatur mode tampilan ke:

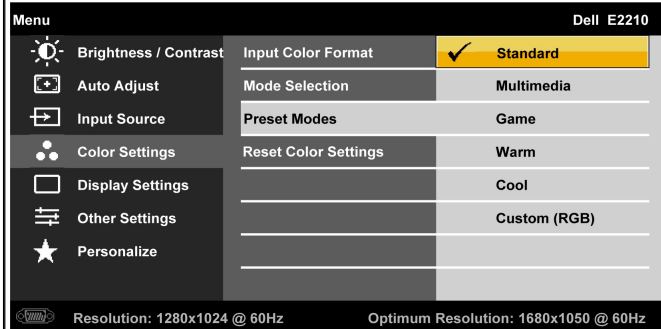
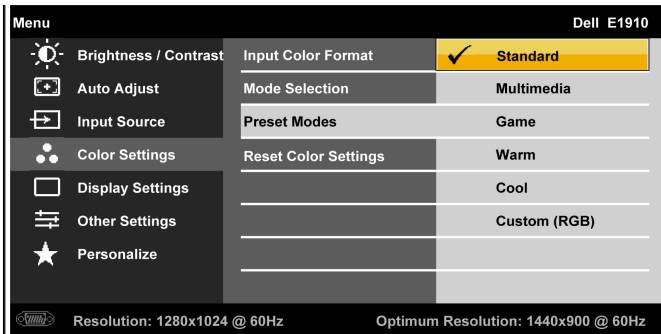
- 1 **Grafis**: Pilih mode ini jika monitor terhubung ke komputer.
- 1 **Video**: Pilih mode ini jika monitor terhubung ke DVD Player

 **CATATAN**: Tergantung pada Mode Display, pilihlah Mode Preset yang ada untuk mengubah monitor.

Preset Mode

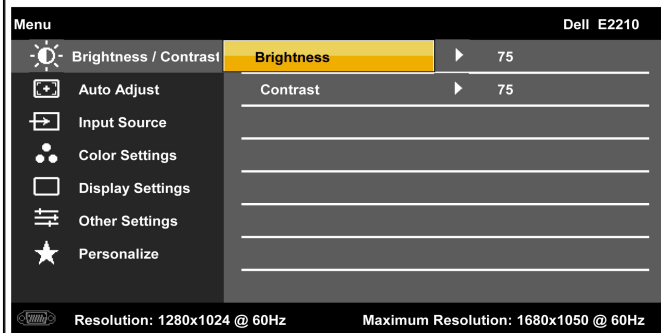
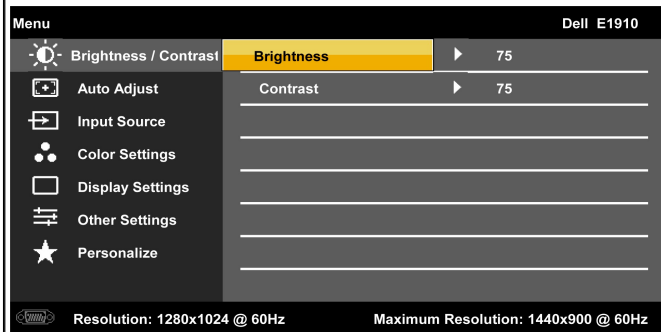
Untuk memilih dari daftar mode warna preset.

Dalam mode **Grafis**, Anda dapat mengatur warna ke nilai preset berikut:


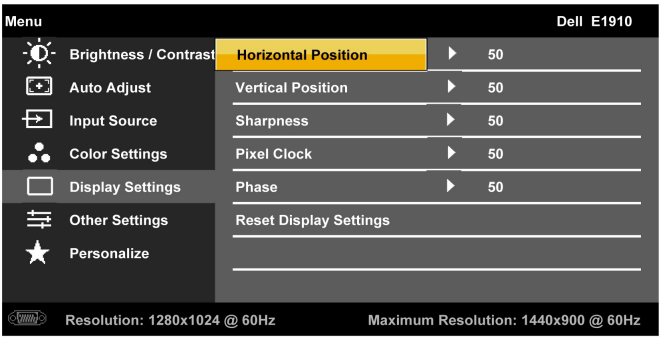
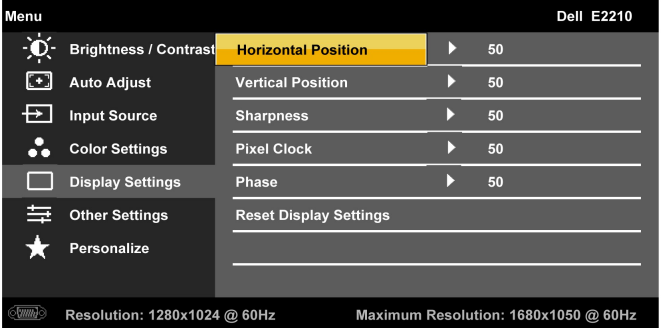


- 1 **Standar**: Memuat pengaturan warna asal monitor. Ini adalah mode preset asal.
- 1 **Multimedia**: Memuat pengaturan warna ideal pada aplikasi multimedia.
- 1 **Permainan**: Memuat pengaturan warna ideal pada aplikasi permainan.
- 1 **Hangat**: Meningkatkan temperatur warna. Layar akan muncul penghangat dengan warna merah/yellow yang mirip.
- 1 **Dingin**: Menurunkan temperatur warna. Layar akan muncul warna pendingin dengan biru miring.
- 1 **Tersuai (RGB)**: Untuk menyesuaikan pengaturan warna secara manual. Tekan tombol dan untuk mengatur serta membuat mode warna preset Anda sendiri.

Dalam mode **Video**, Anda dapat mengatur warna ke nilai preset berikut:



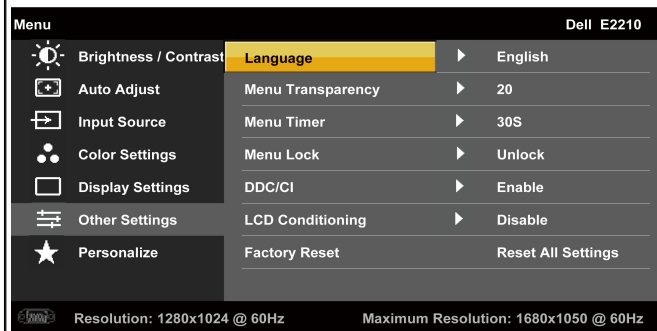
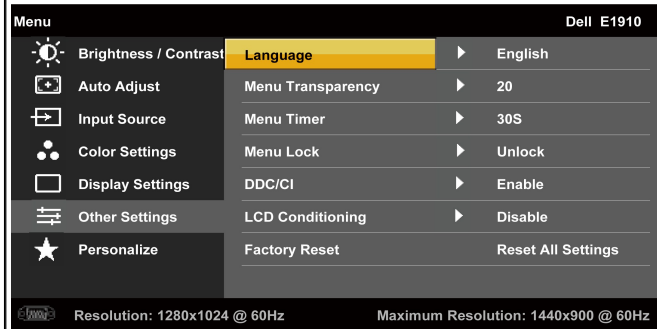
- 1 **Film**: Memuat pengaturan warna ideal pada film. Ini adalah mode preset asal.
- 1 **Permainan**: Memuat pengaturan warna ideal pada aplikasi permainan.
- 1 **Olahraga**: Memuat pengaturan warna ideal pada olahraga.

	<p>Rona</p> <p>Saturasi</p> <p>Reset Pengaturan Warna</p>	<p>1 Alami: Memuat pengaturan warna ideal ke warna alami.</p> <p>Untuk mengatur warna kulit dari gambar. Gunakan tombol atau untuk mengatur hue (rona) dari '0' ke '100'.</p> <p> CATATAN: Pengaturan hue (rona) hanya tersedia pada mode Video.</p> <p>Untuk mengatur warna saturasi dari gambar. Gunakan tombol atau untuk mengatur saturasi dari '0' ke '100'.</p> <p> CATATAN: Pengaturan saturasi hanya tersedia pada mode Video.</p> <p>Reset pengaturan warna monitor ke pengaturan asal pabrik.</p>
	<p>PENGATURAN DISPLAY</p>	<p>Gunakan menu Pengaturan Tampilan untuk menyesuaikan pengaturan tampilan monitor.</p> <div data-bbox="503 535 1161 871">  </div> <div data-bbox="503 882 1161 1207">  </div> <p>Kembali</p> <p>Tekan tombol untuk kembali ke menu utama.</p> <p>Posisi Horizontal</p> <p>Tekan tombol untuk kembali ke menu utama.</p> <p> CATATAN: Bila menggunakan sumber DVI, Posisi Horizontal Pengaturan yang tidak tersedia.</p> <p>Posisi Horizontal</p> <p>Gunakan tombol atau untuk mengatur gambar bagian kiri dan kanan. Minimum adalah '0' (-). Maksimum adalah '10'.</p> <p> CATATAN: Bila menggunakan sumber DVI, Vertikal Posisi pengaturan yang tidak tersedia.</p> <p>Posisi Vertikal</p> <p>Gunakan tombol atau untuk mengatur gambar bagian atas dan bawah. Minimum adalah '0' (-). Maksimum adalah '10'.</p> <p>Ketajaman</p> <p>Fitur ini dapat membuat gambar tampak lebih tajam atau halus. Gunakan tombol atau untuk mengatur ketajaman.</p> <p>Jam Piksel</p> <p>Pengaturan Fase dan Jam Piksel untuk mengatur monitor ke pengaturan yang Anda sukai. Gunakan tombol atau yang terbaik.</p> <p>Fase</p> <p>Jika hasil yang memuaskan tidak diperoleh ketika menggunakan pengaturan Fase, gunakan pengaturan Jam Piksel (coar (fine) lagi).</p> <p> CATATAN: Pengaturan Jam Piksel dan Fase hanya tersedia untuk input "VGA".</p> <p>Reset Pengaturan Tampilan</p> <p>Pilih opsi ini untuk kembali ke pengaturan tampilan asal.</p>



PENGATURAN LAIN

Pilih opsi ini untuk mengatur pengaturan OSD, seperti, bahasa OSD, jumlah waktu menu tetap ada pada layar, dan sebaq



Kembali

Tekan tombol untuk kembali ke menu utama.

Bahasa

Untuk mengatur tampilan OSD ke salah satu dari delapan bahasa: Inggris, Spanyol, Perancis, Jerman, Jepang, Portugis B

Transparansi Menu

Untuk mengatur latar belakang OSD dari tidak tembus cahaya ke transparan.

Pengatur Waktu

Untuk mengatur waktu berapa lama OSD tetap aktif setelah Anda menekan tombol pada monitor.

Gunakan tombol dan untuk mengatur penggeser dalam tambahan 1 detik, dari 5 hingga 60 detik.

Pengunci Menu

Mengendalikan pengguna mengakses pengaturan. Ketika **Kunci** dipilih, tidak ada pengaturan pengguna yang diperbolehkan tombol .

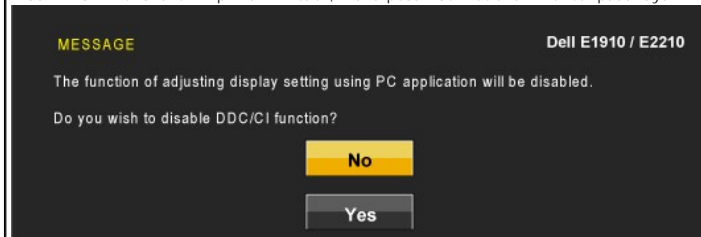
CATATAN: Ketika OSD terkunci, menekan tombol menu akan membawa Anda ke menu pengaturan OSD secara langsi OSD) yang dipilih diawal pada masukan. Tekan dan tahan tombol selama 15 detik untuk membuka kunci dan mempe semua pengaturan yang bisa diterapkan.

DDC/CI

DDC/CI (Saluran Data Tampilan/Antarmuka Perintah) agar perangkat lunak pada komputer dapat menyesuaikan pengatu kecerahan, keseimbangan warna dll.

Aktif (Asal): Mengoptimaskan kinerja monitor dan memberikan pengalaman yang lebih baik pada pelanggan.

Tidak Aktif: Menonaktifkn pilihan DDC/CI, maka pesan berikut akan muncul pada layar.



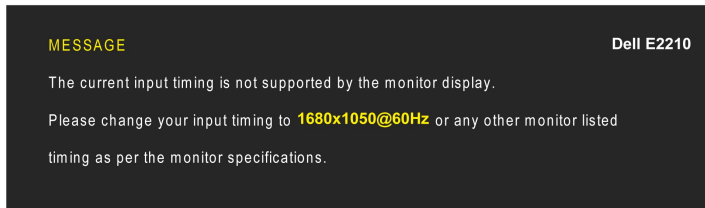
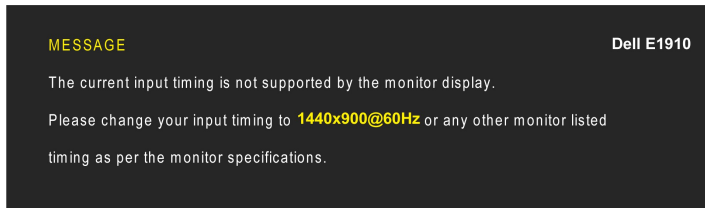
Pengkondisian LCD

Membantu mengurangi pantulan cermin dari retensi gambar. Tergantung pada tingkat retensi gambar, program ini meme dijalankan. Anda dapat mengatiftkan fitur dengan memilih "Aktif".

		<div data-bbox="500 191 1205 472"> <p>MESSAGE Dell E1910/E2210</p> <p>The feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of retention, the program may take some time to run.</p> <p>Do you wish to continue?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="No"/> <input type="button" value="Yes"/> </p> </div>
<div data-bbox="207 562 295 646"> </div>	<p>Kembali ke Pengaturan Pabrik</p> <p>Personalisasi</p>	<p>Mengatur kembali semua pengaturan OSD ke nilai pengaturan pabrik.</p> <hr/> <p>Pengguna dapat memilih dari "Preset Modes " (Mode Preset), "Brightness/Contrast" (Kecerahan/Kontras), "Auto Adjust" (Sumber Input), lalu menentukannya sebagai cara pintas tombol 1 dan 2.</p> <div data-bbox="500 653 1230 1325"> </div>
	<p>Kembali</p>	<p>Tekan tombol untuk kembali ke menu utama.</p>

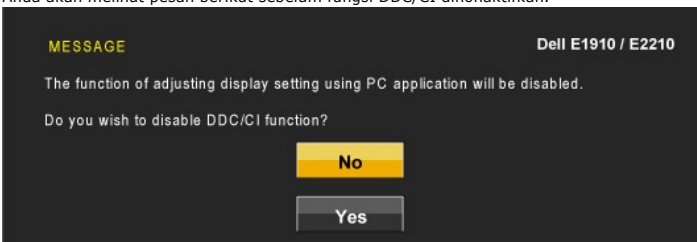
Pesan Peringatan OSD

Ketika monitor tidak mendukung mode resolusi khusus, Anda akan melihat pesan berikut ini:

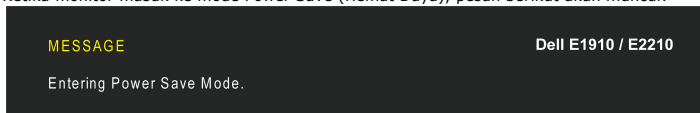


Ini berarti monitor tidak bisa bersinkronisasi dengan sinyal yang sedang diterima dari komputer. Baca [Spesifikasi Monitor](#) untuk jangkauan frekuensi Horizontal dan Vertikal yang bisa dijangkau oleh monitor ini. Mode yang disarankan adalah 1440x900 (**E1910**)/1680x1050 (**E2210**).

Anda akan melihat pesan berikut sebelum fungsi DDC/CI dinonaktifkan.

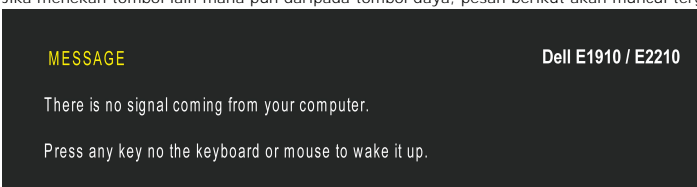


Ketika monitor masuk ke mode Power Save (Hemat Daya), pesan berikut akan muncul:



Aktifkan komputer dan monitor agar bisa mengakses [OSD](#)

Jika menekan tombol lain mana pun daripada tombol daya, pesan berikut akan muncul tergantung pada input yang dipilih:



If VGA or DVI cable is not connected, a floating dialog box as shown below appears.



Baca [Penyelesaian Masalah](#) untuk informasi lebih lanjut.

Mengatur Resolusi Maksimum

Mengatur resolusi Maksimum pada monitor:

1. Klik-kanan pada dekstop dan klik **Properti**.

2. Klik tab **Pengaturan**.
3. Atur resolusi layar ke 1440x900 (**E1910**) atau 1680x1050 (**E2210**).
4. Klik **OK**.

Jika tidak menemukan 1440x900 (**E1910**) atau 1680x1050 (**E2210**), sebagai pilihan, Anda mungkin harus memperbarui driver grafis. Tergantung pada komputer Anda, lengkapi prosedur berikut:

1. Jika memiliki desktop Dell atau komputer portabel:
 - o Buka **support.dell.com**, masukkan service tag, dan download driver terbaru dari kartu grafis Anda.
1. Jika menggunakan komputer non-Dell (portable atau desktop):
 - o Buka situs dukungan pada komputer dan download driver grafis terbaru.
 - o Buka situs web kartu grafis dan download driver grafis terbaru.

Menggunakan Dell Soundbar (Opsional)

Dell Soundbar adalah sistem dua saluran stereo, yang bisa dipasang pada Display Dell Flat Panel. Soundbar memiliki volume putar dan kontrol on (hidup)/off (mati) untuk mengatur tingkat sistem secara keseluruhan, LED untuk indikasi daya, dan dua stop kontak headset audio.

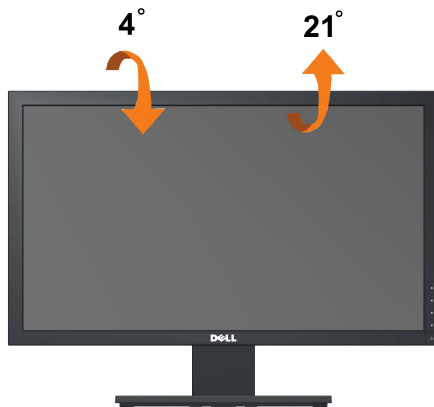


1.	Kontrol Daya/volume
2.	Indikator Daya
3.	Konektor headphone

Menggunakan Kemiringan

Kemiringan

Dengan alat pedestal, Anda bisa memiringkan monitor untuk sudut tampilan yang paling nyaman.



CATATAN: Penyangga dilepaskan ketika monitor dikirim dari pabrik.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatur Monitor

Dell™ E1910/E2210 Flat Panel Monitor

Mengatur resolusi tampilan ke 1440x900 (E1910 Maksimum) atau 1680x1050 (E2210Maksimum)

Untuk kinerja tampilan yang optimal menggunakan sistem operasi Microsoft Windows, atur resolusi tampilan ke 1366 x 768 dengan melakukan langkah-langkah berikut ini:

1. Klik-kanan pada dekstop dan klik **Properti**.
2. Klik tab **Pengaturan**.
3. Gerakkan slide-bar (batang-penggeser) ke kanan dengan menekan dan menahan tombol mouse (tetikus)-kiri dan mengatur resolusi layar ke 1440x900 (**E1910**) atau 1680x1050 (**E2210**).
4. Klik **OK**.

Jika tidak menemukan 1440x900 (**E1910**) atau 1680x1050 (**E2210**) sebagai pilihan, Anda mungkin harus memperbarui driver grafis. Pilihkan skenario di bawah ini yang paling baik menggambarkan sistem komputer Anda, dan ikuti petunjuk yang diberikan:

1: [Jika memiliki dekstop atau komputer portabel Dell™ dengan akses internet.](#)

2: [Jika memiliki dekstop, komputer portabel, atau kartu grafis yang bukan Dell™.](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Dell™ E1910/E2210 Flat Panel Monitor

[Buku Panduan](#)

[Mengatur resolusi tampilan ke 1440 x 900 \(E1910 Maksimum\) atau 1680 x 1050 \(E2210 Maksimum\)](#)

Informasi di dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

© 2009 Dell Inc. Semua hak dilindungi oleh undang-undang

Dilarang memproduksi ulang materi ini dengan cara apapun tanpa pemberitahuan Dell Inc. .

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: *Dell* dan logo *DELL* adalah merek dagang dari Dell Inc.; *Microsoft dan Windows* adalah mereka dagang terdaftar atau merek dagang dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lain. *ENERGY STAR* adalah merek dagang terdaftar dari Lembaga Perlindungan Lingkungan Hidup A.S. Sebagai rekan kerja ENERGY STAR, Dell Inc. telah menetapkan bahwa produk ini mematuhi panduan ENERGY STAR untuk efisiensi energi.

Merek dagang lain dan nama-nama merek yang digunakan di dalam dokumen ini merujuk pada entitas yang menyatakan merek dan nama mereka atau produknya. Dell Inc. tidak menyatakan kepentingan properti pada merek dagang dan nama merek selain dari miliknya.

Model E1910c/E1910f/E2210c/E2210f

Julho 2009 Rev. A00


[Kembali ke Halaman Isi](#)

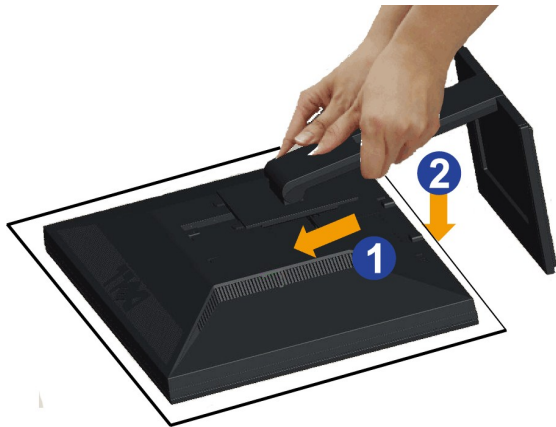
Mengatur Monitor

Buku Panduan Dell™ E1910/E2210 Flat Panel Monitor

- [Memasang Penyangga](#)
- [Menghubungkan Monitor](#)
- [Mengatur Kabel](#)
- [Memasang Soundbar \(opsional\)](#)
- [Melepaskan Penyangga](#)

Memasang Penyangga


 **CATATAN:** Penyangga dilepaskan ketika monitor dikirim dari pabrik.



Untuk memasang penyangga monitor:

1. Lepaskan penutup, lalu pasang monitor ke atas penyangga.
2. Pasang kedua pengait di bagian atas penyangga ke celah di bagian belakang monitor.
3. Tekan penyangga hingga terpasang dengan benar pada tempatnya.

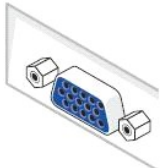
Menghubungkan Monitor


 **PERINGATAN:** Sebelum memulai prosedur apapun di bagian ini, ikuti [Petunjuk Keamanan](#).

Menghubungkan monitor ke komputer:

1. Matikan komputer dan lepaskan kabel daya.

Sambungkan kabel (VGA) biru dari monitor ke komputer.



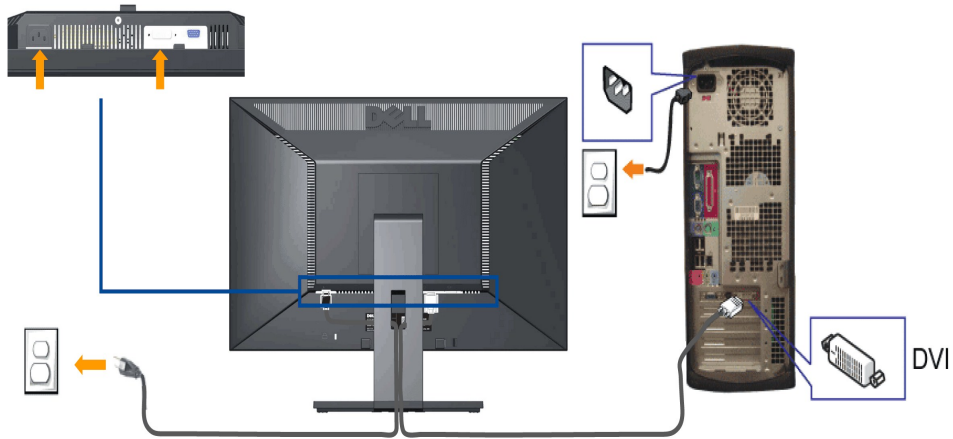
 **CATATAN:** Jika komputer Anda mendukung konektor DVI putih, sambungkan kabel DVI putih (yang diberikan bersama monitor) ke monitor dan soket DVI di komputer.



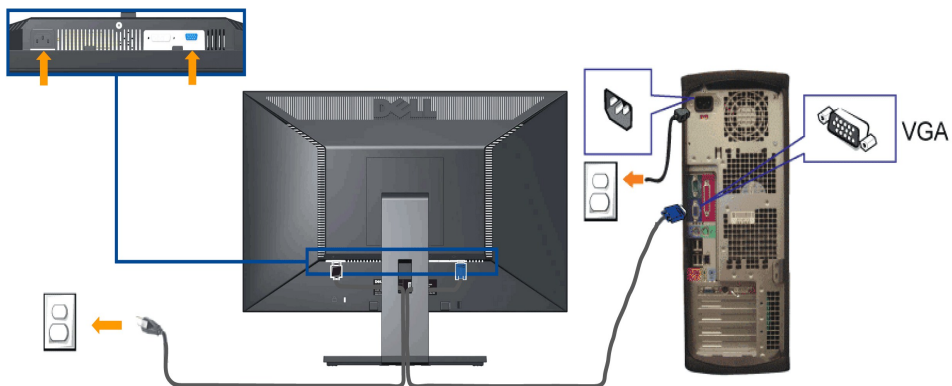
CATATAN: Jangan sambungkan kabel VGA biru dan kabel DVI putih ke komputer karena semua monitor diberikan dengan kabel VGA terpasang ke monitor.

2. Sambungkan kabel konektor penampil (digital DVI-D) putih atau (analog VGA) biru atau (Port Penampil) hitam ke port video yang sesuai di belakang komputer. Jangan sambungkan ketiga kabel tersebut pada komputer yang sama. Gunakan semua kabel hanya jika mereka tersambung ke tiga komputer berbeda dengan sistem video yang tepat.

Menyambungkan kabel DVI putih

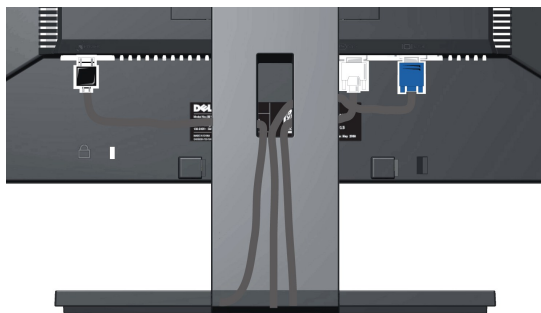


Menghubungkan Kabel VGA Biru



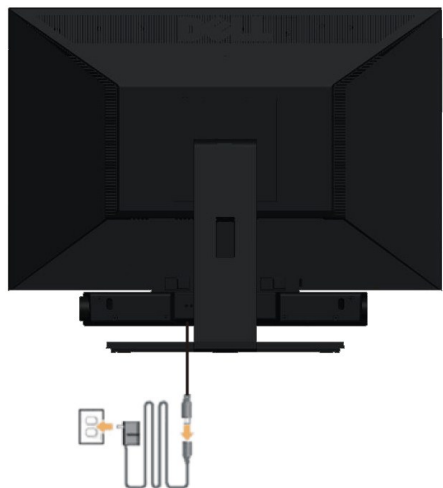
PERHATIAN: Grafik-grafik yang digunakan hanya untuk tujuan ilustrasi saja. Tampilan komputer bisa bervariasi.

Mengatur Kabel



Setelah memasang semua kabel yang diperlukan ke monitor dan komputer, (Bacalah [Menyambungkan Monitor](#) untuk pemasangan kabel,) gunakan slot manajemen kabel untuk mengatur semua kabel seperti yang ditunjukkan di atas.

Memasang Soundbar (Opsional)



PERHATIAN: Jangan menggunakan perangkat apapun selain Dell Soundbar.

CATATAN: Konektor daya soundbar (+12 V DC output) hanya digunakan untuk Dell Soundbar opsional.

Memasang soundbar:

1. Dari belakang monitor, pasang Soundbar dengan mensejajarkan dua slot dengan dua tab sepanjang bagian bawah monitor.
2. Geser Soundbar ke kiri hingga pas ke wadahnya.
3. Sambungkan Soundbar dengan konektor daya DC.
4. Masukkan steker stereo dari belakang Soundbar ke dalam stop kontak audio komputer.

Melepaskan Penyangga

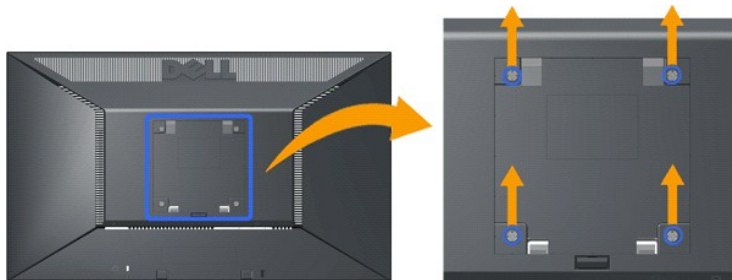
CATATAN: Untuk mencegah goresan pada layar LCD ketika melepaskan penyangga, pastikan monitor ditempatkan di permukaan yang bersih.



Melepaskan penyangga:

1. Putar penyangga untuk memungkinkan akses ke tombol pelepas penyangga.
2. Tekan dan tahan tombol pelepas Penyangga.
3. Naikkan penyangga ke atas dan menjauhi monitor.

Pemasangan di Dinding (Opsional)



(Dimensi sekrup: M4 x 10mm).

Lihat petunjuk yang diberikan bersama alat pemasangan dudukan. Untuk mengubah layar LCD dari pemasangan di meja ke pemasangan di dinding, lakukan berikut ini:

1. Pastikan tombol daya telah dimatikan, lalu lepas kabel daya.
2. Letakkan layar LCD menghadap ke bawah di atas kain lembut.
3. Lepas rakitan dudukan dari bagian belakang layar LCD dengan menekan tombol pelepas cepat.
4. Pasang braket pemasangan dari alat pemasangan di dinding yang kompatibel dengan VESA (berjarak 100 mm x 100 mm).
5. Pasang layar LCD ke dinding, ikuti petunjuk pada alat pemasangan di dinding.

CATATAN: Hanya digunakan dengan Braket Penempelan di Dinding yang Terdaftar pada UL dengan kapasitas berat/beban minimum adalah 4,44 kg.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatasi Masalah

Dell™ E1910/E2210 Flat Panel Monitor

- [Tes Mandiri](#)
- [Masalah Umum](#)
- [Masalah Khusus Produk](#)
- [Masalah Dell Soundbar](#)

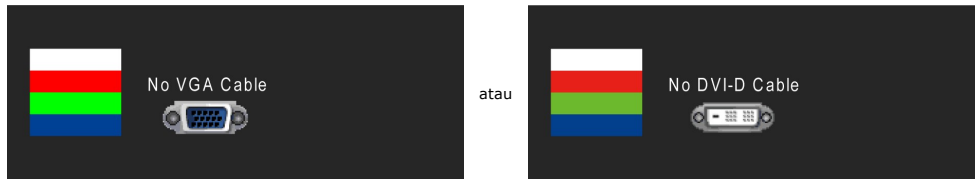
PENCEGAHAN: Sebelum memulai prosedur apapun di bagian ini, ikuti [Petunjuk Keamanan](#).

Tes-Mandiri

Monitor menyediakan fitur tes-mandiri untuk memeriksa apakah monitor berfungsi dengan benar. Jika monitor dan komputer tersambung dengan benar, tetapi layar monitor tetap gelap, jalankan tes-mandiri monitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

1. Matikan komputer dan monitornya.
2. Lepaskan kabel video dari belakang komputer. Untuk memastikan pengoperasian Tes-Mandiri yang tepat, lepaskan kabel (konektor biru) Analog dari belakang komputer.
3. Hidupkan monitor.

Kotak dialog mengambang akan muncul pada layar (di atas latar belakang hitam), jika monitor tidak dapat mendeteksi sinyal video dan sedang bekerja dengan benar. Selama mode tes-mandiri, LED daya tetap menyala biru. Juga, tergantung pada masukan yang dipilih, dialog yang ditunjukkan di bawah ini akan terus bergulir melalui layar.



4. Kotak ini juga akan muncul jika kabel video terputus atau rusak selama operasi sistem normal.
5. Matikan monitor Anda dan sambungkan lagi kabel videonya; kemudian hidupkan komputer dan monitornya.

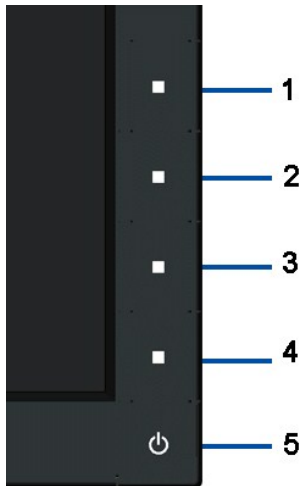
Jika layar monitor tetap gelap setelah melakukan prosedur sebelumnya, periksa pengendali video dan komputer, karena monitor berfungsi dengan benar.

CATATAN: Fitur tes-mandiri tidak tersedia untuk S-Video, Komposit, dan mode video Komponen.

Alat Diagnostik

Monitor telah dilengkapi dengan alat diagnostik yang akan membantu untuk menentukan jika kelainan layar yang Anda alami merupakan masalah bawaan pada monitor, atau dengan komputer dan kartu video.

CATATAN: Anda dapat menjalankan alat diagnostik tersebut hanya ketika kabel video dilepaskan dan monitor dalam *mode tes-mandiri*.



Menjalankan alat diagnostik:

1. Pastikan layar bersih (tidak ada debu dipermukaan layar).
2. Lepaskan kabel video dari belakang komputer atau monitor. Monitor akan menjalankan mode tes-mandiri.
3. Tekan dan tahan tombol pertama dan keempat di panel depan secara bersamaan selama 2 detik. Sebuah layar abu-abu akan muncul.
4. Periksalah layar dari kelainan dengan hati-hati.
5. Tekan tombol keempat pada panel depan sekali lagi. Warna layar berubah menjadi merah.
6. Periksalah display apakah ada kelainan.
7. Ulangi langkah 5 dan 6 untuk memeriksa display dalam layar berwarna hijau, biru dan putih.

Tes dianggap selesai ketika layar putih muncul. Untuk keluar, tekan tombol keempat lagi.

Jika tidak mendeteksi adanya kelainan pada layar menggunakan alat diagnostik, berarti monitor berfungsi dengan benar. Periksa kartu video dan komputer.

Masalah Umum

Tabel berikut berisi informasi umum tentang permasalahan monitor umum yang mungkin dihadapi dan solusi yang bisa dilakukan.

Gejala Umum	Apa yang Anda Alami	Solusi yang Bisa Dilakukan
LED Video (Video)/Power (Daya) mati	Tidak ada gambar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Pastikan kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer terhubung dengan benar dan aman. 1 Verifikasikan apakah stop kontak daya berfungsi dengan benar menggunakan peralatan listrik lainnya. 1 Pastikan tombol daya ditekan secara penuh.
Tidak ada LED Video (Video)/Power (Daya) yang hidup	Tidak ada gambar atau gambar tidak cerah	<ul style="list-style-type: none"> 1 Tambahkan pengendali brightness (kecerahan) dan contrast (kontras) melalui OSD. 1 Lakukan pemeriksaan fitur tes-mandiri monitor. 1 Periksa apakah kabel bengkok atau pinnya rusak di dalam konektor kabel video. 1 Jalankan alat diagnostik.
Fokus Buruk	Gambar tidak jelas, kabur atau berbayang	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Mengatur pengendali Fase dan Jam Piksel melalui OSD. 1 Singkirkan kabel ekstensi video. 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. 1 Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar (16:9)
Video Shaky (Goyang)/Jittery (Kabur)	Gambar bergelombang atau ada gerakan halus	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur pengendali Fase dan Jam Piksel melalui OSD. 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. 1 Periksa faktor lingkungan. 1 Pindahkan monitor dan tes di ruang lain.
Piksel Hilang	Layar LCD berbintik.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Fitur daya hidup-mati 1 Piksel yang mati secara permanen merupakan kerusakan alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD. 1 Jalankan alat diagnostik.
Piksel Tidak Bergerak	Layar LCD berbintik terang.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Fitur daya hidup-mati 1 Piksel yang mati secara permanen merupakan kerusakan alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD. 1 Jalankan alat diagnostik.
Masalah Brightness (Kecerahan)	Gambar terlalu suram atau terang	<ul style="list-style-type: none"> 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur pengendali brightness (kecerahan) dan contrast (kontras) melalui OSD.
Distorsi Geometris	Layar tidak terpusat secara benar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur pengendali brightness (kecerahan) dan contrast (kontras) melalui OSD.

Baris Horizontal/Vertikal	Layar memiliki satu atau dua garis	<ul style="list-style-type: none"> 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur pengendali Fase dan Jam Piksel melalui OSD. 1 Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor dan tentukan jika garis ini juga ada di mode tes-mandiri. 1 Periksa apakah kabel bengkok atau pinnya rusak di dalam konektor kabel video. 1 Jalankan alat diagnostik.
Masalah Sinkronisasi	Layar teracak atau muncul seperti sobekan	<ul style="list-style-type: none"> 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur pengendali Fase dan Jam Piksel melalui OSD. 1 Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor dan tentukan jika layar teracak ini juga terjadi di mode tes-mandiri. 1 Periksa apakah kabel bengkok atau pinnya rusak di dalam konektor kabel video. 1 Hidupkan kembali komputer pada <i>safe mode</i> (mode aman).
Masalah yang Terkait dengan Keamanan	Tanda-tanda yang tampak seperti asap atau kilatan api	<ul style="list-style-type: none"> 1 Jangan lakukan langkah-langkah mengatasi masalah. 1 Hubungi Dell segera.
Masalah Intermiten	Monitor tidak bisa digunakan karena selalu hidup & mati	<ul style="list-style-type: none"> 1 Pastikan kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer terhubung dengan benar dan aman. 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. 1 Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor dan tentukan jika masalah intermiten ini juga terjadi di mode tes-mandiri.
Warna Hilang	Gambar tidak berwarna	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lakukan pemeriksaan fitur tes-mandiri monitor. 1 Pastikan kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer terhubung dengan benar dan aman. 1 Periksa apakah kabel bengkok atau pinnya rusak di dalam konektor kabel video.
Warna Salah	Warna gambar tidak bagus	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ubah Mode Pengaturan Warna pada OSD Pengaturan Warna ke Grafis atau Video tergantung pada aplikasinya. 1 Cobalah Pengaturan Preset Warna yang berbeda pada Pengaturan Warna OSD Atur nilai R/G/B (M/H/B) pada Pengaturan Warna OSD jika Manajemen Warna dimatikan. 1 Ubah Format Warna Masukan ke PC RGB atau YPbPr pada Pengaturan OSD Lanjutan. 1 Jalankan alat diagnostik.
Retensi gambar dari gambar statis tertinggal pada monitor untuk jangka waktu yang lama	Bayangan redup dari gambar statis muncul pada layar.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Gunakan fitur Manajemen Daya untuk mematikan monitor setiap saat ketika tidak digunakan (untuk informasi lebih lanjut, baca Mode Manajemen Daya). 1 Sebagai alternatif, gunakan screensaver pengubah secara dinamis. 1 Pada menu OSD, pada Reset to Factory Settings (Reset ke Pengaturan Pabrik), pilih Enable LCD Conditioning (Mengaktifkan Pengkondisian LCD). Menggunakan pilihan ini mungkin membutuhkan beberapa jam sebelum gambar dieliminasi. 1 CATATAN: Gambar yang Terbakar tidak dilindungi oleh jaminan Anda.

Masalah Khusus Produk

Gejala Spesifik	Apa yang Anda Alami	Solusi yang Bisa Dilakukan
Gambar pada layar terlalu kecil	Gambar dipusatkan pada layar, namun tidak memenuhi seluruh area tampilan	<ul style="list-style-type: none"> 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik.
Tidak bisa mengatur monitor dengan tombol pada panel depan	OSD tidak muncul pada layar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Matikan monitor, lepaskan kabel daya, pasang kembali, dan kemudian hidupkan monitor.
Gambar tidak memenuhi keseluruhan layar.	Gambar tidak memenuhi tinggi atau lebar layar.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Karena format video berbeda (rasio aspek) dari DVD, monitor bisa ditampilkan dalam layar penuh. 1 Jalankan alat diagnostik.

Masalah Dell™ Soundbar

Gejala Umum	Apa yang Anda Alami	Solusi yang Bisa Dilakukan
Tidak ada suara sistem dari Soundbar yang menerima daya melalui adaptor AC	Tidak ada daya ke Soundbar - Indikator daya dimatikan	<ul style="list-style-type: none"> 1 Putar kenop Daya/Volume pada Soundbar searah jarum jam ke posisi tengah; pastikan indikator daya (LED hijau) pada bagian depan Soundbar menyala. 1 Pastikan kabel daya dari Soundbar terpasang ke adaptor.
Tidak Ada Suara	Soundbar tidak memiliki daya - indikator daya hidup.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Colokkan kabel audio arus-masuk ke stop kontak audio komputer. 1 Atur semua kontrol volume suara hingga maksimum, lalu pastikan pilihan penonaktifan suara telah dinonaktifkan. 1 Putar beberapa konten audio di komputer (misalnya, CD audio, atau MP3). 1 Putar tombol Daya/Volume searah jarum jam pada Soundbar ke pengaturan volume tinggi. 1 Bersihkan dan pasang steker audio arus-masuk. 1 Coba Soundbar menggunakan sumber audio lain (misalnya: CD player portabel, MP3 player).
Suara yang Terdistorsi	Kartu suara komputer digunakan sebagai sumber audio	<ul style="list-style-type: none"> 1 Bersihkan penghalang antara Soundbar dan pengguna. 1 Pastikan steker audio arus-masuk dimasukkan ke stop kontak kartu suara. 1 Atur semua kontrol volume Windows ke poin tengah. 1 Turunkan volume pada aplikasi audio. 1 Putar tombol Daya/Volume berlawanan arah jarum jam pada Soundbar ke pengaturan volume yang rendah. 1 Bersihkan dan pasang steker audio arus-masuk.

		<ul style="list-style-type: none"> 1 Pemecah masalah kartu suara komputer. 1 Hindari penggunaan ekstensi kabel audio atau pengkonversi soket audio.
Suara yang Terdistorsi	Sumber audio lain digunakan	<ul style="list-style-type: none"> 1 Bersihkan penghalang antara Soundbar dan pengguna. 1 Pastikan steker audio arus-masuk benar-benar dimasukkan ke stop kontak sumber audio. 1 Turunkan volume pada sumber audio. 1 Putar tombol Daya/Volume berlawanan arah jarum jam pada Soundbar ke pengaturan volume yang rendah. 1 Bersihkan dan pasang steker audio arus-masuk.
Output Suara Tidak Seimbang	Suara hanya dari satu sisi Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Bersihkan penghalang antara Soundbar dan pengguna. 1 Pastikan steker audio arus-masuk dimasukkan ke stop kontak kartu suara. 1 Atur semua kontrol penyeimbang audio (L-R) ke poin tengahnya. 1 Bersihkan dan pasang steker audio line-in (audio arus-masuk). 1 Pemecah masalah kartu suara komputer. 1 Coba Soundbar menggunakan sumber audio lain (misalnya: CD player portabel, MP3 player).
Volume Rendah	Volume terlalu rendah	<ul style="list-style-type: none"> 1 Bersihkan penghalang antara Soundbar dan pengguna. 1 Putar tombol Daya/Volume searah jarum jam pada Soundbar ke pengaturan volume maksimum. 1 Atur semua kontrol volume Windows ke maksimum 1 Naikkan volume pada aplikasi audio. 1 Coba Soundbar menggunakan sumber audio lain (misalnya: CD player portabel, MP3 player).

[Kembali ke Halaman Isi](#)