

Panduan Pengguna Monitor Panel Datar Dell™ P2210 SFF AIO

[Tentang monitor Anda](#)

[Menyetel Monitor](#)

[Mengoperasikan Monitor](#)

[Memecahkan Masalah](#)

[Lampiran](#)

Catatan, Pemberitahuan, dan Perhatian



CATATAN: CATATAN mengindikasikan informasi penting yang membantu Anda memanfaatkan komputer Anda dengan lebih baik.



PEMBERITAHUAN: PEMBERITAHUAN mengindikasikan potensi kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data dan memberi tahu Anda bagaimana menghindari masalah tersebut.



PERHATIAN: PERHATIAN mengindikasikan potensi kerusakan harta benda, cedera diri, atau kematian.

Informasi dalam dokumen ini bisa berubah tanpa pemberitahuan.
Hak cipta © 2009 Dell Inc. Semua hak cipta dilindungi undang-undang.

Dilarang keras mereproduksi semua materi ini dengan cara apa pun juga tanpa izin tertulis dari Dell Inc.

Merek-merek dagang yang digunakan dalam naskah ini: Dell dan logo DELL adalah merek dagang dari Dell Inc; Microsoft dan Windows adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lain; ENERGY STAR adalah merek dagang terdaftar Badan Perlindungan Lingkungan A.S. Sebagai mitra ENERGY STAR, Dell Inc. telah menetapkan bahwa produk ini memenuhi pedoman ENERGY STAR untuk efisiensi energi.

Merek dagang dan nama dagang lainnya mungkin digunakan dalam dokumen ini untuk mengacu pada entitas yang mengklaim merek dan nama atau mungkin produknya. Dell Inc. menafikan segala kepemilikan total atau sebagian merek dagang dan nama dagang selain miliknya sendiri.

Model P2210f

28 Agustus 2009 Rev. A01

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Tentang monitor Anda

Panduan Pengguna Monitor Panel Datar Dell™ P2210 SFF AIO

- [Isi Kemasan](#)
- [Fitur Produk](#)
- [Mengidentifikasi Bagian dan Kontrol](#)
- [Spesifikasi Monitor](#)
- [Kemampuan Pasang dan Pakai](#)
- [Interface USB \(Universal Serial Bus\)](#)
- [Kualitas Monitor LCD & Kebijakan Piksel](#)
- [Pedoman Pemeliharaan](#)

Isi Kemasan

Monitor Anda disertai dengan komponen-komponen di bawah ini. Pastikan Anda telah menerima semua komponen tersebut dan [hubungi Dell](#) jika ada yang kurang.

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

	1 Monitor
	1 Penutup kabel

	<ul style="list-style-type: none"> 1 Penyangga
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Kabel Daya
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Kabel VGA
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Kabel DVI
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Kabel up stream USB (mengaktifkan port USB dan pembaca kartu di monitor)
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Media Driver dan Dokumentasi 1 Petunjuk Penyetelan Cepat 1 Informasi Keselamatan

Fitur Produk

Layar panel datar **P2210 SFF AIO** mempunyai matriks aktif, thin-film transistor (TFT), dan liquid crystal display (LCD). Fitur-fitur monitor ini meliputi:

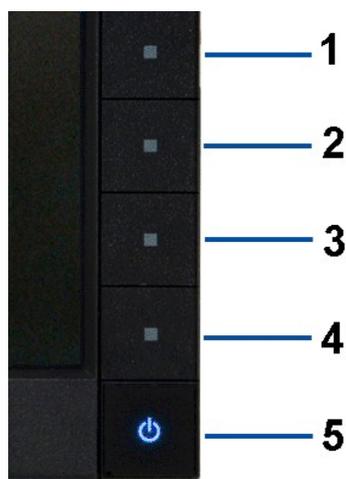
- Ukuran layar layar sesungguhnya yang dapat menampilkan gambar 22 inci (558.68 mm) (Diukur secara diagonal) .
- resolusi 1680 x 1050, plus dukungan layar penuh untuk resolusi rendah.
- Sudut pandang lebar sehingga bisa dilihat dari posisi duduk atau berdiri, atau ketika Anda bergerak dari samping ke samping.
- Dapat dimiringkan, diayun, diperpanjang secara vertikal
- Pedestal dapat dilepas dan lubang pemasangan 100 mm Asosiasi Standarisasi Elektronik Video (VESA) untuk solusi pemasangan yang fleksibel.
- Kemampuan Pasang dan Pakai jika didukung oleh sistem Anda.
- Kartu label yang dapat ditarik memudahkan Anda melihat nomor seri monitor untuk mendapatkan dukungan teknis dan mudah disembunyikan agar tidak terlihat.
- Pengaturan Tampilan Pada Layar (OSD) untuk kemudahan penyetelan dan optimalisasi layar.
- Perangkat lunak dan dokumentasi CD yang berisi file informasi (INF), file Image Color Matching (ICM), dan dokumentasi produk.
- Fitur Hemat Energi untuk memenuhi persyaratan Energy Star.
- Slot kunci keamanan pada monitor dan dudukan.
- Manajemen Aset.
- Kemampuan untuk beralih dari rasio aspek lebar ke rasio aspek standar dengan tetap mempertahankan kualitas gambar.
- Halogen Dikurangi.
- Dudukan monitor komputer Dell OptiPlex™960 SFF, penutup kabel, dan monitor dalam konfigurasi All-In-One.
- Pemasangan dan pelepasan otomatis komputer dan penutup kabel dari dudukan dalam satu langkah.
- Posisi lubang sekrup di bagian bawah dasar dudukan memungkinkan pemasangan di atas meja agar lebih aman.
- Penutup kabel yang dapat dikunci akan membantu pengaturan kabel dan mencegah pencurian kabel.
- Klip pengatur kabel di bagian belakang dudukan untuk mengatur kabel.

Mengidentifikasi Bagian dan Fitur

Tampak Depan



Tampak Depan



Kontrol panel depan

Label	Penjelasan
1	Mode Preset (default, namun dapat dikonfigurasi)
2	Kecerahan & Kontras (default, but configurable)
3	Menu
4	Keluar

Tampak Belakang



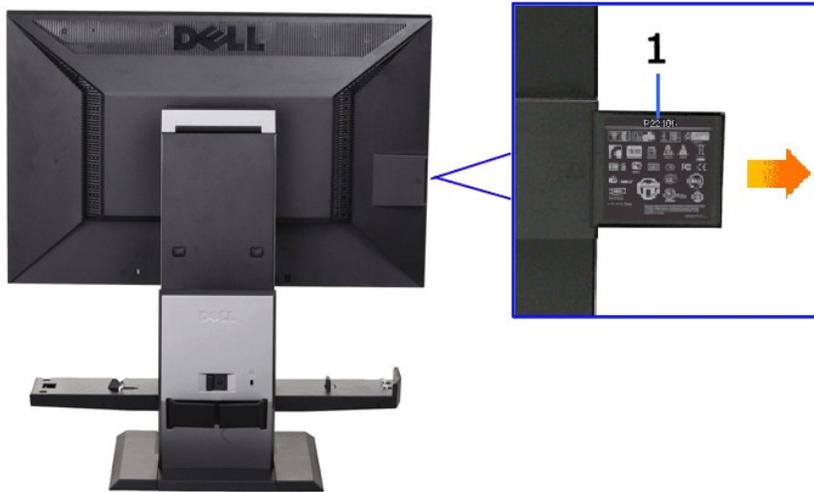
Tampak belakang

Label	Penjelasan	Use
1	Lubang pemasangan VESA (100 mm - di belakang penyangga yang terpasang)	Pasang monitor di dinding menggunakan peralatan yang kompatibel dengan VESA (100 mm x 100 mm)
2	Tombol pelepas penyangga	Tekan untuk melepas penyangga.
3	Slot kunci keamanan	Secures monitor with security cable lock
4	Siku pemasangan Dell Soundbar	Untuk memasang Dell Soundbar.
5	Tanda informasi	Petunjuk untuk menemukan label kode baris dan peraturan
6	Gagang yang dapat ditarik kembali secara otomatis	Memungkinkan sistem monitor dan komputer dapat dibawa.
7	Tombol buka	Melepas komputer dan penutup kabel dari dudukan.
8	Slot manajemen kabel	mengatur kabel
9	Slot kunci pengaman	Mengamankan komputer dan penutup kabel dengan kunci pengaman

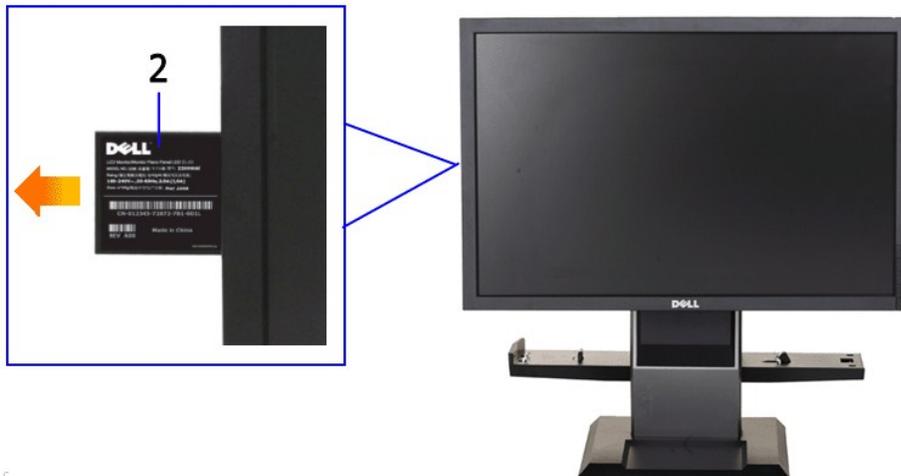
Tampak Bawah

Tampilan Kartu Label

CATATAN: Monitor dilengkapi kartu label yang dimasukkan sepenuhnya ke dalam kompartemen USB. Tarik kartu label keluar untuk melihat label nomor seri kode baris dan label peringkat peraturan.



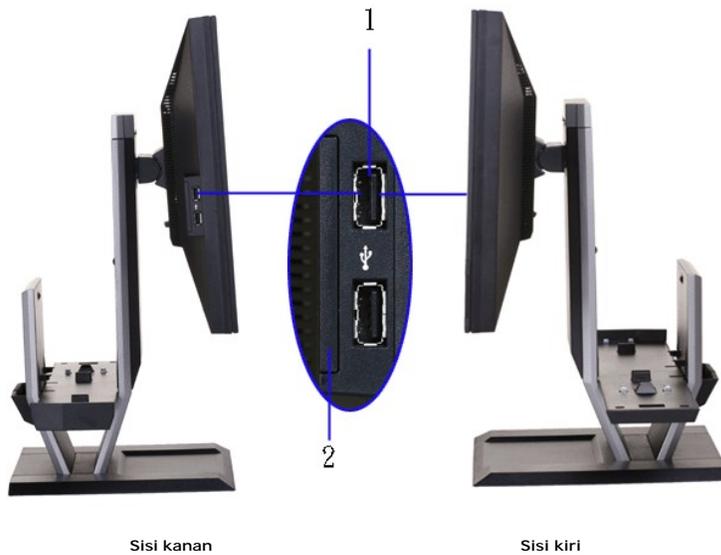
Tampilan belakang dengan kartu label ditarik keluar



Tampilan depan dengan kartu label ditarik keluar

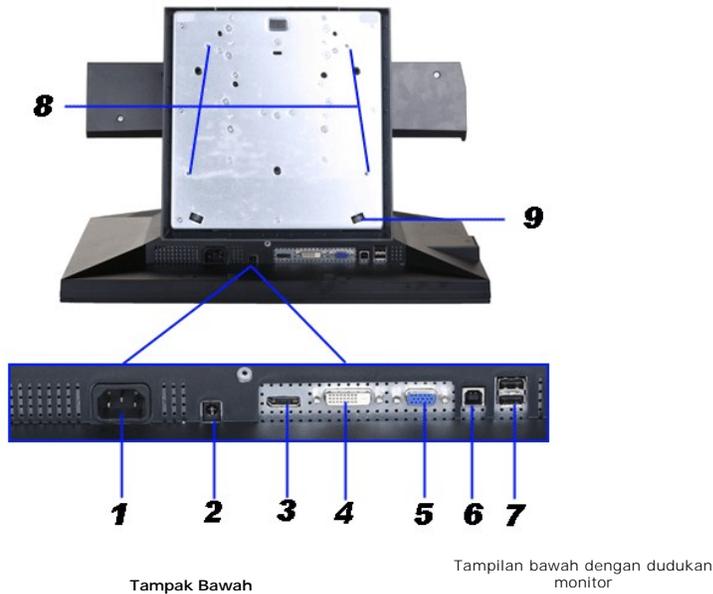
Label	Penjelasan	Kegunaan
1	Label peringkat regulator	Mencantumkan persetujuan regulator.
2	Label nomor seri kode batang	Rujuklah ke label ini jika Anda perlu menghubungi Dell guna mendapatkan dukungan teknis.

Tampak Samping



Label	Penjelasan	Kegunaan
1	Port Down Stream USB	Sambungkan perangkat USB.
2	Kartu Label	Anda dapat melihat label di bagian belakang monitor meskipun tampilannya tidak jelas.

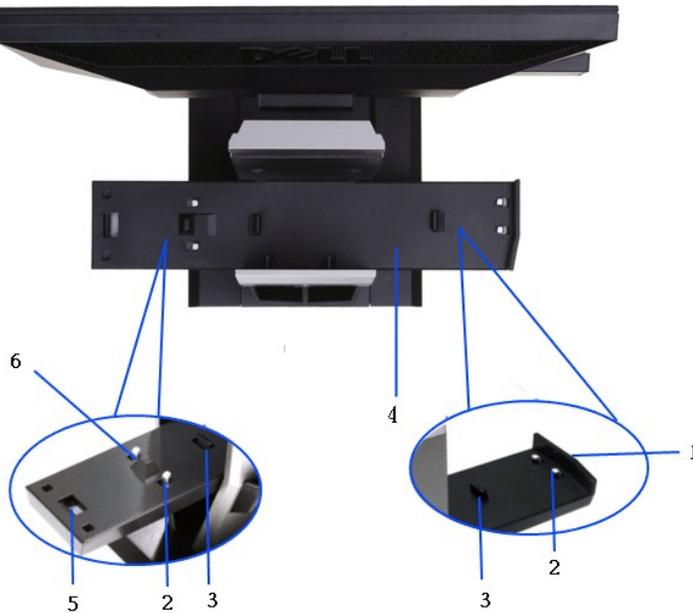
Tampak Bawah



Tampak Bawah

Label	Penjelasan	Kegunaan
1	Konektor kabel daya AC	CSambungkan kabel daya
2	Konektor Daya DC untuk Dell™ Soundbar	Sambungkan kabel daya untuk soundbar (opsional)
3	Konektor DP	sambungkan kabel DP komputer Anda

4	Konektor DVI	Sambungkan kabel DVI ke komputer
5	Konektor VGA	Sambungkan kabel VGA ke komputer
6	Port Up Stream USB	Sambungkan kabel USB yang diberikan bersama monitor ke monitor dan komputer. Setelah kabel ini tersambung, Anda dapat menggunakan soket USB di bagian samping dan bawah monitor.
7	Port Down Stream USB	Sambungkan perangkat USB. Anda hanya dapat menggunakan soket ini setelah menyambungkan kabel USB ke komputer dan soket upstream USB pada monitor.
8	Lubang sekrup untuk pemasangan di meja (4x)	Untuk memasang dudukan di atas meja agar lebih aman
9	Penggulung putar	Untuk memutar monitor



Tampilan atas

Label	Penjelasan	Kegunaan
1	Fitur penyesuaian komputer	Sesuai dengan bentuk depan komputer.
2	Kait chassis	Mengunci komputer ke dudukan.
3	Pemicu kait	Mendeteksi bila komputer terpasang di dudukan dan terkunci pada kait chassis.
4	Platform komputer	Mendukung komputer dan penutup kabel pada dudukan.
5	Kait penutup kabel	Lepas penutup kabel dari dudukan.
6	Penyesuaian komputer yang landai	Sesuai dengan tepi belakang komputer.

Spesifikasi Monitor

Spesifikasi Panel Datar

Jenis layar	Matriks aktif - TFT LCD
Jenis panel	TN
Dimensi Layar	22 inci (ukuran layar layar sesungguhnya yang dapat menampilkan gambar 22 inci)
Area tampilan prasetel:	
Horizontal	473.76 mm (13,3 inci)
Vertikal	296.1 mm (10,6 inci)
Kerapatan piksel	0,264 mm

Sudut pandang	160° (vertikal) normal, 170° (horizontal) normal
Intensitas cahaya yang dihasilkan	250 CD/m ² (normal)
Kontras rasio	1000 sampai 1 (normal) 10000 to 1 (Biasa, Kontras Dinamis pada)
Pelapisan bagian depan	Anti silau dengan pelapisan keras 3H
Cahaya latar	Cahaya latar 2 CCFL
Waktu respons	5 ms normal
Kedalaman warna	16,7 mil warna
Gamut Warna	83 %*

* P2210 SFF AIO Gamut Warna (Normal) berdasarkan pada CIE1976 (85%) DAN CIE1931 (72%).

Resolusi

Model	P2210 SFF AIO
Rentang pemindaian horizontal	30 kHz sampai 81 kHz (otomatis)
Rentang pemindaian vertikal	56 Hz sampai 76 Hz (otomatis)
Resolusi maksimum prasetel	1680 x 1050 pada 60 Hz

Mode Tampilan Prasetel

P2210 SFF AIO

Mode Tampilan	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkr (Horizontal/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	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.2	60.0	146.0	-/+

Kelistrikan

Model	P2210 SFF AIO
Sinyal masukan video	Analog RGB, 0,7 Volt +/- 5%, impedansi masukan 75 ohm impedansi Digital DVI-D TMDS, 600mV untuk setiap saluran diferensial, polaritas positif pada impedansi input 50 ohm
Sinyal masukan sinkronisasi	Memerlukan tingkat TTL dan sinkronisasi terpisah (termasuk Titik pemicu), SOG (Composite SYNC on green)
Voltase masukan AC/frekuensi/arus	100 sampai 240 VAC / 50-60 Hz / 1,6 Maks. A (RMS).
Arus yang diperlukan untuk pengaktifan awal	120 V: 40 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)

Karakteristik Fisik

Jenis konektor	1 Sub-D: konektor biru
----------------	------------------------

Jenis kabel sinyal	1 sub-D: Dapat dilepas, Analog, 15 pin, dikirim terpasang ke monitor
Dimensi (dengan penyangga)	
Tinggi (Terkompresi)	20.77 inci (527.38 mm)
Tinggi (Lengkap)	17.21 inci (437.04 mm)
Lebar	20.15 inci (511.77 mm)
Kedalaman	10.07 inci (255.75 mm)
Dimensi (tanpa penyangga)	
Tinggi	13.16 inci (334.17 mm)
Lebar	20.15 inci (511.77 mm)
Kedalaman	2.56 inci (65.00 mm)
Dimensi penyangga	
Tinggi (Terkompresi)	18.09 inci (459.38 mm)
Tinggi (Lengkap)	16.92 inci (429.66 mm)
Lebar	16.85 inci (428.06 mm)
Kedalaman	10.07 inci (255.75 mm)
Berat	
Berat dengan kemasan	27.77 kg (12.60 pon)
Berat dengan rakitan penyangga dan kabel	22.66 kg (10.28 pon)
Berat tanpa rakitan penyangga (untuk pemasangan di dinding atau pertimbangan pemasangan VESA - tanpa kabel)	9.97 lbs (4.52kg)
Berat rakitan penyangga	11.26 lbs (5.11 kg)

Lingkungan

Suhu	
Pengoperasian	0° sampai 40° C
Tidak beroperasi	Penyimpanan: -20° sampai 60° C (-4° sampai 140° F) Pengiriman: -20° sampai 60° C (-4° sampai 140° F)
Kelembapan	
Pengoperasian	10% sampai 80% (tidak ada pengembunan)
Tidak beroperasi	Penyimpanan: 5% sampai 90% (tidak ada pengembunan) Pengiriman: 5% sampai 90% (tidak ada pengembunan)
Ketinggian	
Pengoperasian	3,657.60 m (12,000 kaki) maks
Tidak beroperasi	12,192 m (40,000 kaki) maks
Disipasi termal	177.5 BTU/jam (maksimum) 75.1 BTU/jam (normal)

Mode Manajemen Daya

Jika Anda mempunyai kartu atau perangkat lunak untuk menyesuaikan DPMS™ VESA yang diinstal di komputer Anda, maka monitor secara otomatis akan mengurangi konsumsi daya jika tidak sedang dipakai. Ini disebut Mode Hemat Daya. Jika komputer mendeteksi masukan dari keyboard, mouse atau perangkat masukan lainnya, monitor secara otomatis akan "aktif kembali". Tabel berikut menunjukkan konsumsi daya dan indikasi fitur hemat daya otomatis ini:

Mode VESA	Sinkr Horizontal	Sinkr Vertikal	Video	Indikator daya	Konsumsi daya
Operasi normal	Aktif	Aktif	Aktif	Biru	22 W (normal)
Mode Siaga	Tidak aktif	Tidak aktif	Dikosongkan	Kuning kecokelatan	Kurang dari 0.3 W
Mati	-	-	-	Mati	Kurang dari 0.3 W

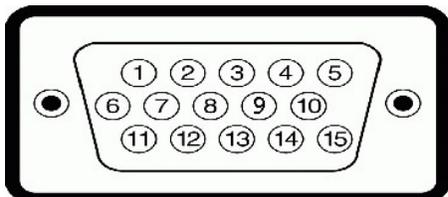
CATATAN: Monitor ini memenuhi persyaratan ENERGY STAR® dan kompatibel dengan manajemen daya TCO'03.



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

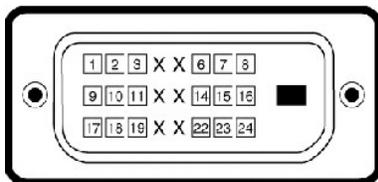
Urutan pin

Konektor VGA



Nomor Pin	Sisi dengan 15 pin dari Kabel Sinyal Yang Terhubung
1	Video-Merah
2	Video-Hijau
3	Video-Biru
4	GND
5	Uji diri
6	GND-Merah
7	GND-Hijau
8	GND-Biru
9	Komputer 5V/3,3V
10	GND-sinkr
11	GND
12	DDC data
13	H-sinkr
14	V-sinkr
15	DDC clock

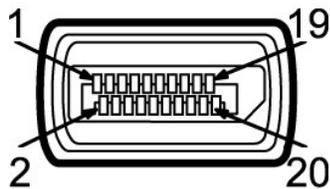
Konektor VGA



Nomor Pin	Sisi dengan 24 pin dari Kabel Sinyal Yang Terhubung
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Ground
4	Floating
5	Floating
6	DDC Clock

7	DDC Data
8	Floating
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Ground
12	Floating
13	Floating
14	+5V/+3.3V Daya
15	Self test
16	Hot Plug Detect
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Ground
20	Floating
21	Floating
22	TMDS Ground
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-

Konektor DP



Nomor Pin	Sisi dengan 20 pin dari Kabel Sinyal Yang Terhubung
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	Re-PWR
20	PWR

Kemampuan Pasang dan Pakai

Anda dapat menginstal monitor ini pada setiap sistem yang kompatibel dengan Pasang dan Pakai. Monitor secara otomatis memberikan Extended Display Identification Data (EDID) ke sistem komputer dengan menggunakan protokol Display Data Channel (DDC) sehingga sistem dapat mengonfigurasi sendiri dan mengoptimalkan pengaturan monitor. Hampir semua pemasangan monitor adalah otomatis, pengguna dapat memilih pengaturan yang berbeda. Untuk informasi lebih lanjut tentang cara mengubah pengaturan monitor, lihat [Operating the Monitor](#).

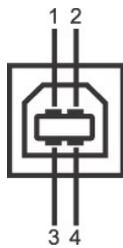
Interface USB (Universal Serial Bus)

Bab ini berisi informasi tentang port USB yang tersedia di sisi kiri monitor.

CATATAN: Monitor ini mendukung interface USB 2.0 Kecepatan Tinggi Bersertifikasi.

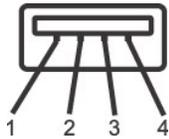
Kecepatan transfer	Kecepatan Data	Konsumsi daya
High Kecepatan	480 Mbps	2.5W (Max., setiap port)
Full Kecepatan	12 Mbps	2.5W (Max., setiap port)
Low Kecepatan	1.5 Mbps	2.5W (Max., setiap port)

Port Up Stream USB



Nomor Pin	4-Pin Side of the Signal Cable
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

Port Down Stream USB



Pin Number	4-Pin Side of the Signal Cable
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

Port USB

- 1 1 upstream - belakang
- 1 4 downstream - 2 di bagian belakang; 2 di sisi kiri

CATATAN: Fungsi USB 2.0 memerlukan komputer yang mendukung USB 2.0

CATATAN: Interface USB monitor hanya berfungsi bila monitor dihidupkan atau menggunakan mode hemat daya. Jika Anda mematikan monitor, kemudian m terpasang mungkin memerlukan waktu beberapa detik untuk berfungsi normal kembali.

Kualitas Monitor LCD & Kebijakan Piksel

Selama proses pembuatan monitor LCD, bukan hal yang luar biasa bila ada satu piksel atau lebih menjadi tetap dalam keadaan tidak berubah. yang sulit dilihat dan tidak mempengaruhi kualitas atau kegunaan layar. Untuk informasi lebih lanjut tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Dell Monitor, lihat situs Dukungan Dell di support.dell.com.

Pedoman Pemeliharaan

Merawat Monitor Anda

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

 **PERHATIAN:** Sebelum membersihkan monitor, cabut steker monitor dari stopkontak listrik.

Untuk praktik terbaik, ikuti petunjuk dalam daftar di bawah ini sewaktu membongkar monitor dari kemasan, membersihkan atau merawat monitor Anda:

- 1 Untuk membersihkan layar anti-statis, lembapkan sedikit kain bersih yang lembut dengan air. Jika mungkin, gunakan tisu khusus pembersih layar atau larutan yang sesuai untuk pelapisan anti-statis. Jangan menggunakan bensin, thinner, amonia, pembersih abrasif, atau angin kempa.
- 1 Gunakan kain hangat yang sedikit lembab untuk membersihkan monitor. Jangan sampai menggunakan segala jenis deterjen karena sebagian deterjen meninggalkan lapisan tipis seperti susu pada monitor.
- 1 Jika Anda melihat serbuk putih ketika membongkar monitor dari kemasan, sekaiah dengan kain.
- 1 Berhati-hatilah dalam memperlakukan monitor Anda karena monitor berwarna gelap mungkin lebih banyak menunjukkan tanda lecet daripada monitor berwarna lebih terang.
- 1 Untuk membantu mempertahankan kualitas gambar terbaik pada monitor Anda, gunakan screen saver yang berubah secara dinamis dan matikan monitor Anda jika tidak dipakai.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Lampiran

Panduan Pengguna Monitor Panel Datar Dell™ P2210 SFF AIO

- [Petunjuk Keselamatan](#)
- [Pemberitahuan FCC \(A.S. saja\) dan Informasi Peraturan Lainnya](#)
- [Menghubungi Dell](#)

PERHATIAN: Petunjuk Keselamatan

 **PERHATIAN:** Penggunaan kontrol, pengaturan, atau prosedur selain yang dirinci dalam dokumentasi ini bisa mengakibatkan paparan pada shock, bahaya kelistrikan, dan/atau bahaya mekanis.

Untuk informasi mengenai keselamatan, lihat *Informasi Keselamatan* yang disertakan dengan monitor Anda.

Pemberitahuan FCC (A.S. saja) dan Informasi Peraturan Lainnya

Untuk pemberitahuan FCC dan informasi peraturan lainnya, lihat situs web ketaatan terhadap peraturan perundang-undangan yang terdapat di www.dell.com/regulatory_compliance.

Menghubungi Dell

Untuk pelanggan di Amerika Serikat, telepon 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **CATATAN:** Jika Anda tidak mempunyai koneksi Internet aktif, Anda dapat menemukan informasi kontak pada faktur pembelian, slip kemasan, bon Anda, atau katalog produk Dell.

Dell menyediakan beberapa opsi dukungan dan layanan berbasis online dan telepon. Ketersediaan berbeda-beda berdasarkan negara dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di daerah Anda. Untuk menghubungi Dell untuk masalah penjualan, dukungan atau layanan pelanggan:

1. Kunjungi support.dell.com.
2. Verifikasi negara atau wilayah Anda dalam menu jatuh-turun **Pilih Negara/Wilayah** di dasar halaman.
3. Klik **Hubungi Kami** pada bagian kiri halaman.
4. Pilih tautan layanan atau dukungan yang tepat berdasarkan keperluan Anda.
5. Pilih cara menghubungi Dell yang nyaman bagi Anda.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Menyetel Monitor Anda

Monitor Panel Datar Dell™ P2210 SFF AIO

Jika Anda mempunyai desktop Dell™ atau komputer portabel Dell™ dengan akses internet

1. Kunjungi <http://support.dell.com>, masukkan tag layanan Anda, dan download driver terbaru untuk kartu grafis Anda.
2. Setelah menginstal driver Adapter Grafis Anda, cobalah untuk menyetel resolusi ke **1680x1050** lagi.

 **CATATAN:** Jika Anda tidak dapat menyetel resolusi ke 1680x1050, harap hubungi Dell™ untuk meminta keterangan tentang Adapter Graffis yang mendukung resolusi ini.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Menyetel Monitor Anda

Monitor Panel Datar Dell™ P2210 SFF AIO

Jika Anda mempunyai desktop, komputer portabel, atau kartu grafis non Dell™

1. Klik kanan pada desktop dan klik **Properti**.
2. Pilih tab **Penyetelan**.
3. Pilih **Lanjutan**.
4. Identifikasi pemasok pengontrol grafis Anda dari deskripsi di bagian atas jendela (misalnya, NVIDIA, ATI, Intel dsb.).
5. Harap mengacu pada situs web penyedia kartu grafis untuk mendapatkan driver yang diperbarui (misalnya, <http://www.ATI.com> ATAU <http://www.NVIDIA.com>).
6. Setelah menginstal driver Adapter Grafis Anda, cobalah untuk menyetel resolusi ke **1680x1050** lagi.



CATATAN: Jika Anda tidak dapat menyetel resolusi ke 1680x1050, harap hubungi pabrikan komputer Anda atau pertimbangkan untuk membeli adapter grafis yang mendukung resolusi video 1680x1050.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

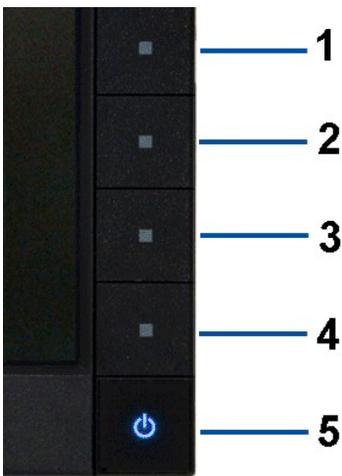
Mengoperasikan Monitor

Panduan Pengguna Monitor Panel Datar Dell™ P2210 SFF AIO

- [Menggunakan Kontrol Panel Depan](#)
- [Menggunakan Menu Tampilan Pada Layar \(OSD\)](#)
- [Menyetel Resolusi Maksimum](#)
- [Menggunakan Dell Soundbar \(Opsional\)](#)
- [Menggunakan Dudukan yang Dapat Diatur](#)

Menggunakan Panel Depan

Gunakan tombol kontrol di bagian depan monitor untuk mengatur karakteristik gambar yang sedang ditampilkan. Ketika Anda menggunakan tombol-tombol ini untuk mengatur kontrol, OSD menampilkan nilai numerik karakteristik saat nilai itu berubah.



Tabel berikut menjelaskan tombol panel depan:

Front panel Button	Description
1  Shortcut key/ PresetModes	Gunakan Preset Modes (Mode Preset) untuk mengatur mode layar ke Graphics (Grafis) atau Video sesuai dengan sinyal input. Pilih Graphics (Grafis) jika Anda menyambungkan komputer ke monitor; Pilih Video jika Anda menyambungkan pemutar DVD, STB, atau pemutar VCR ke monitor.
2  Shortcut key / Brightness/Contrast	Gunakan tombol ini untuk akses langsung ke menu kontrol "Brightness/Contrast" atau untuk meningkatkan nilai pada pilihan menu yang digunakan.
3  Menu	Tombol 'MENU' digunakan untuk membuka tampilan pada layar (OSD), memilih ikon fungsi, keluar OSD Menu. Lihat Accessing the Menu System .
4  Exit	Gunakan tombol ini untuk kembali ke menu utama atau keluar dari menu utama OSD.

5



Gunakan tombol daya untuk menghidupkan dan mematikan monitor.

LED Biru menunjukkan monitor sedang hidup dan digunakan secara aktif. LED kuning menunjukkan mode hemat daya DPMS.

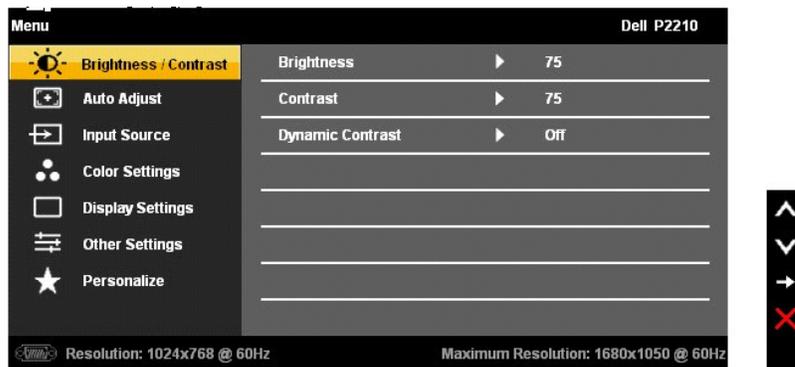
Menggunakan Menu Tampilan Pada Layar (OSD)

Mengakses Sistem Menu

CATATAN: Jika Anda mengubah pengaturan, lalu membuka menu lainnya atau keluar dari menu OSD, maka monitor akan menyimpan perubahan tersebut secara otomatis. Perubahan juga akan tersimpan jika Anda mengubah pengaturan dan menunggu hingga menu OSD menghilang.

1. Dengan menu mati, tekan tombol **MENU** untuk membuka sistem OSD dan menampilkan fitur-fitur utama.

Menu Utama untuk Input Analog (VGA)



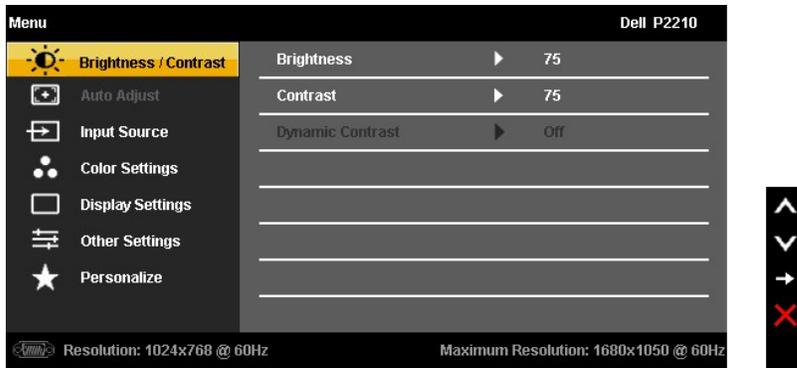
atau

Menu Utama untuk Input Analog (DVI)



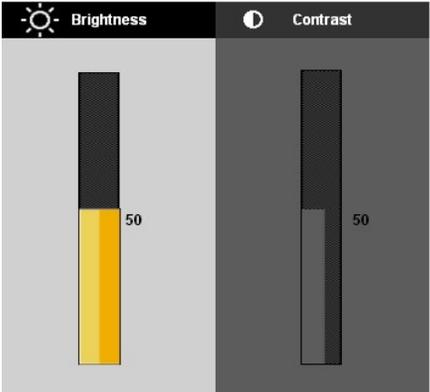
atau

Menu Utama untuk Input Analog (DP)

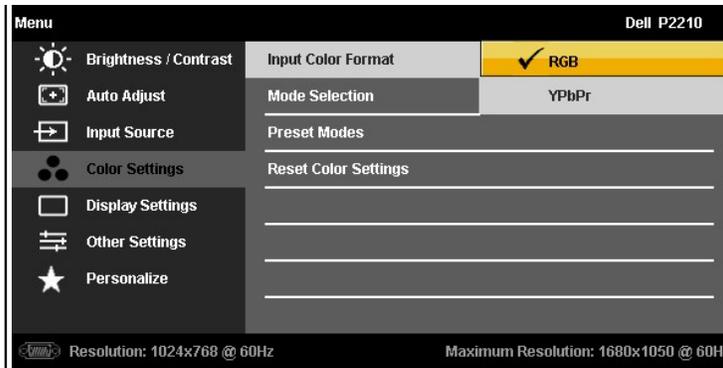


CATATAN: Auto Adjust (Pengaturan Otomatis) hanya tersedia bila Anda menggunakan konektor analog (VGA).

2. Tekan tombol  dan  untuk berpindah di antara ikon-ikon fungsi. Saat Anda berpindah dari satu ikon ke ikon lainnya, nama fungsi disorot untuk merefleksikan. Lihat tabel di bawah ini guna melihat daftar lengkap semua fungsi yang tersedia untuk monitor ini.
3. Tekan tombol  sekali untuk mengaktifkan fungsi yang disorot.
4. Tekan  dan  untuk memilih parameter yang dikehendaki.
5. Tekan  Tekan untuk membuka panel slide, lalu gunakan tombol  dan  sesuai dengan indikator pada menu, untuk melakukan perubahan.
6. Gunakan pilihan  untuk kembali ke menu utama atau keluar dari menu OSD.

Ikon	Nama Menu dan Sub-menu	Penjelasan
	Kecerahan/Kontras	Gunakan menu ini untuk mengaktifkan pengaturan Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras).
		
	Kecerahan	Fungsi 'Kecerahan' mengatur intensitas cahaya panel datar. Tekan tombol  untuk meningkatkan kecerahan, lalu sentuh tombol  untuk mengurangi kecerahan (min. 0 – maks. 10)
	Kontras	Atur 'Kecerahan' terlebih dulu, lalu atur 'Kontras' hanya jika diperlukan pengaturan lebih lanjut. Tekan tombol  untuk meningkatkan kecerahan, lalu sentuh tombol  untuk mengurangi kecerahan (min. 0 – maks. 10). Fungsi Contrast (Kontras) akan mengatur derajat perbedaan antara gelap dan terang pada layar monitor.
Kontras Dinamis	Dynamic Contrast (Kontras Dinamis) akan mengatur rasio kontras ke 10000:1. Tekan tombol  pilih Dynamic Contrast (Kontras Dinamis) "On" (Aktif) atau "Off" (Tidak aktif).	

	Pengaturan Otomatis	<p>Meskipun sistem komputer Anda dapat mengenali monitor panel datar baru Anda pada pengawalan, 'Pengaturan Otomatis' akan mengoptimalkan penyetelan tampilan untuk digunakan dengan setelan khusus Anda.</p> <p>Auto Adjustment (Pengaturan Otomatis) memungkinkan monitor mengatur sinyal video masuk secara otomatis. Setelah menggunakan Auto Adjustment (Pengaturan Otomatis), Anda dapat menyesuaikan monitor lebih lanjut menggunakan Pixel Clc (Coarse) (Clock Piksel (Kasar)) dan Phase (Fine) (Fase (Halus)) yang akan dikontrol Image Settings (Pengaturan Gambar).</p> <div data-bbox="467 382 894 491" style="background-color: #333; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;">Auto Adjustment in Progress...</div> <p>CATATAN: Pada umumnya, 'Pengaturan Otomatis' menghasilkan gambar terbaik untuk konfigurasi Anda;</p> <p>CATATAN: Pilihan Auto Adjust hanya tersedia bila Anda menggunakan konektor analog (VGA).</p>
	Sumber Input	<p>Gunakan menu Input Source (Sumber Input) untuk memilih di antara sinyal video berbeda yang mungkin tersambung ke monit Anda.</p> <div data-bbox="467 646 1185 1008" style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;"> <p style="text-align: right;">Dell P2210</p> <ul style="list-style-type: none"> Brightness / Contrast Auto Adjust <li style="background-color: yellow;"> Input Source Color Settings Display Settings Other Settings Personalize <div style="border-left: 1px solid white; padding-left: 10px; margin-top: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Auto Select VGA DVI - D DisplayPort </div> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Resolution: 1024x768 @ 60Hz Maximum Resolution: 1680x1050 @ 60Hz</p> </div> <div data-bbox="1222 827 1263 1008" style="background-color: #333; color: white; text-align: center; padding: 5px; margin-left: 10px;"> ^ v → X </div>
	Sumber Auto (Otomatis)	<p>Tekan  untuk memilih sumber Auto (Otomatis), lalu monitor akan mendeteksi sinyal analog secara otomatis.</p>
	VGA	<p>Pilih input VGA bila Anda menggunakan konektor analog (VGA). Tekan  untuk memilih sumber input VGA.</p>
	DVI-D	<p>Pilih input VGA bila Anda menggunakan konektor analog (DVI-D). Tekan  untuk memilih sumber input DVI.</p>
	Port Tampilan	<p>Pilih input DisplayPort (Port Tampilan) bila Anda menggunakan konektor DisplayPort (Port Tampilan). Tekan  untuk memilih sumber input DisplayPort (Port Tampilan).</p>
	Penyetelan Warna	<p>Gunakan Color Settings (Pengaturan Warna) untuk menyesuaikan mode pengaturan warna dan temperatur warna. Berikut adalah tiga submenu pengaturan warna yang tersedia untuk VGA/DVI-D and Video input.</p> <div data-bbox="467 1381 1185 1743" style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;"> <p style="text-align: right;">Dell P2210</p> <ul style="list-style-type: none"> Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source <li style="background-color: yellow;"> Color Settings Display Settings Other Settings Personalize <div style="border-left: 1px solid white; padding-left: 10px; margin-top: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: yellow;">Input Color Format ▶ RGB Mode Selection ▶ Graphics Preset Modes ▶ Standard Reset Color Settings </div> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Resolution: 1024x768 @ 60Hz Maximum Resolution: 1680x1050 @ 60Hz</p> </div> <div data-bbox="1222 1566 1263 1747" style="background-color: #333; color: white; text-align: center; padding: 5px; margin-left: 10px;"> ^ v → ↺ </div>
	Format Warna Input	<p>Gunakan pilihan RGB jika monitor tersambung ke Komputer atau DVD menggunakan kabel VGA atau DVI. Gunakan pilihan YPbP monitor tersambung ke DVD menggunakan kabel YPbPr ke VGA atau YPbPr ke DVI atau jika pengaturan output warna DVD bukan RGB.</p>



Pilihan Mode

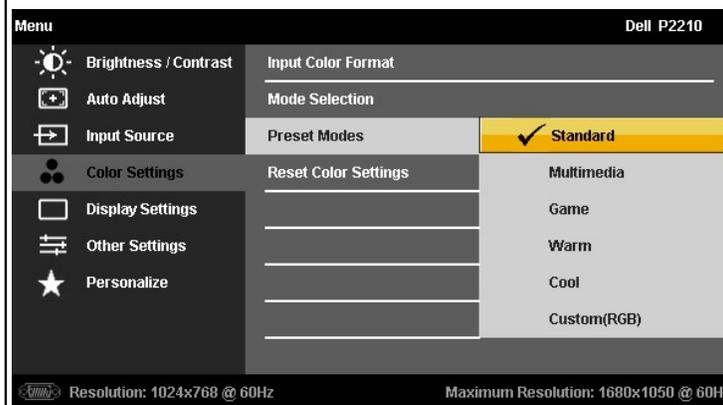
Anda dapat memilih Graphics (Grafis) atau Video berdasarkan sinyal input.

- | **Graphics:** Pilih Graphics (Grafis) jika Anda menyambungkan komputer ke monitor;
- | **Video:** Pilih Graphics (Grafis) jika Anda menyambungkan komputer ke monitor;

Modes Preset

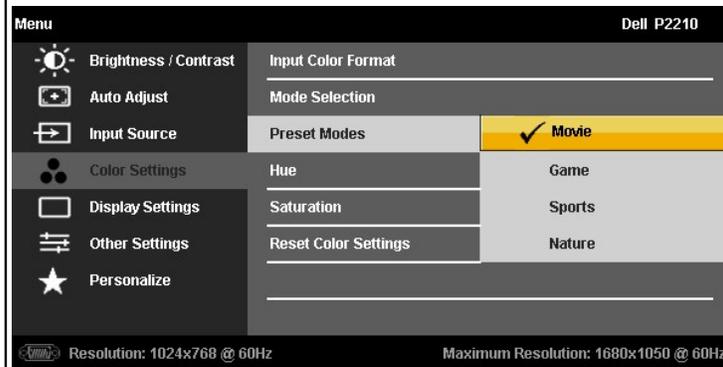
Bila memilih Graphics (Grafis), Anda dapat memilih Standar, Multimedia, Permainan, Hangat, Dingin, atau Kustom (R,G,B)

- | **Standar:** Berisi pengaturan warna default monitor. Ini adalah mode preset default.
- | **Multimedia:** Berisi pengaturan warna yang ideal untuk aplikasi multimedia.
- | **Permainan:** Berisi pengaturan warna yang ideal untuk sebagian aplikasi permainan.
- | **Hangat:** Meningkatkan temperatur warna. Layar akan menampilkan nuansa merah/kuning yang lebih hangat.
- | **Dingin:** Menurunkan temperatur warna. Layar akan menampilkan nuansa biru yang lebih sejuk.
- | **Kustom (R, G, B):** Memungkinkan Anda menyesuaikan pengaturan warna secara manual. Tekan tombol dan untuk menyesuaikan nilai ketiga warna (R, G, B) dan membuat mode warna preset sendiri.



Bila memilih Video, Anda dapat memilih Film, Permainan, Olahraga, or Alami preset:

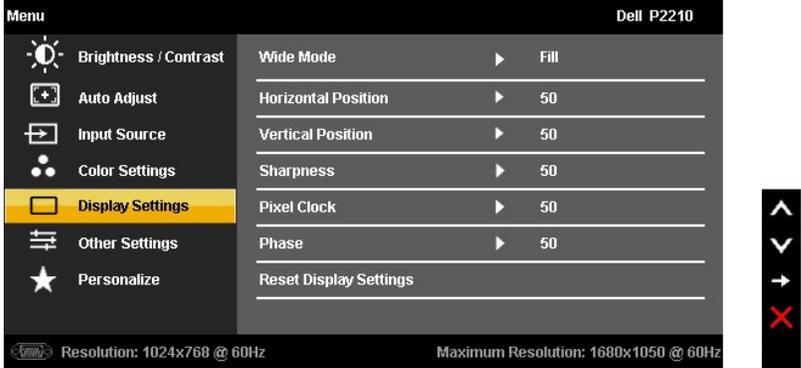
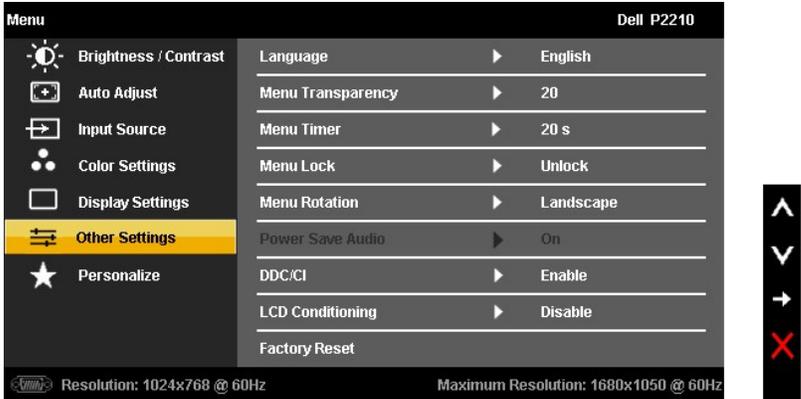
- | **Film:** Berisi pengaturan warna default monitor. Ini adalah mode preset default.
- | **Olahraga:** Berisi pengaturan warna yang ideal untuk film.
- | **Permainan:** Berisi pengaturan warna yang ideal untuk permainan
- | **Alami:** Berisi pengaturan warna yang ideal untuk alami.

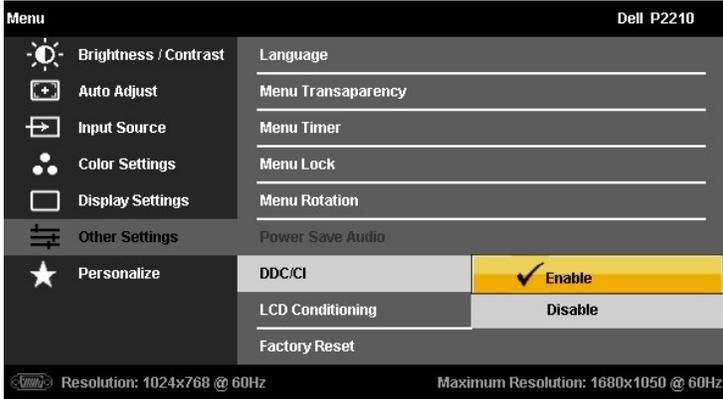
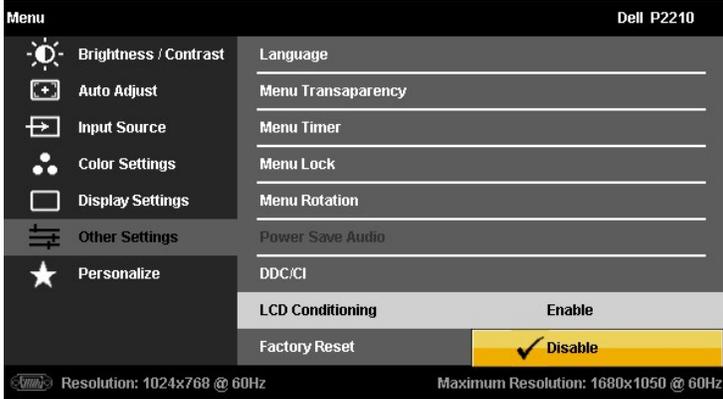


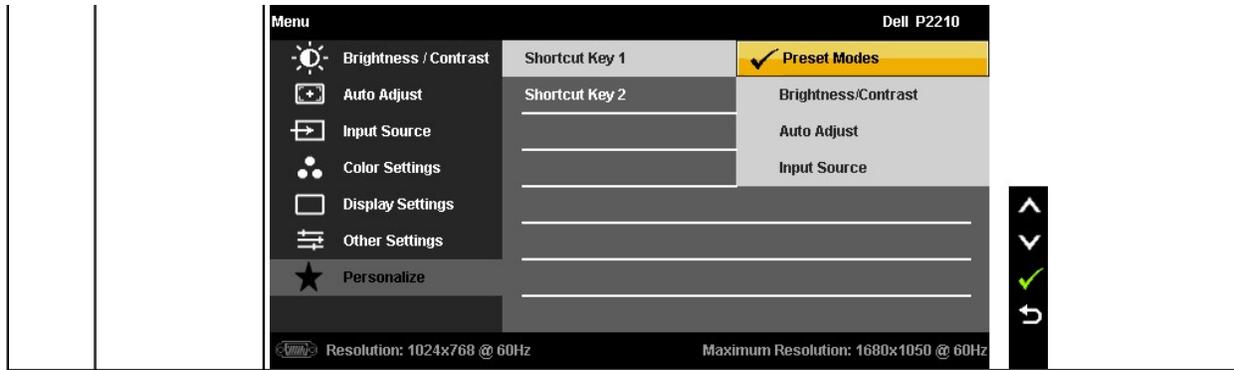
Corak

Fitur ini dapat membuat warna gambar video beralih dari hijau ke ungu. Gunakan fitur ini untuk mengatur nada kulit. Gunakan tombol atau untuk mengatur corak dari '0' hingga '100'.

Tekan  untuk meningkatkan bayangan hijau pada gambar video

	<p>Tekan  untuk meningkatkan ungu hijau pada gambar video</p> <p>CATATAN: Pengaturan corak hanya tersedia untuk input video.</p>
Saturasi	<p>Untuk mengatur saturasi warna pada gambar video. Gunakan atau untuk mengatur ketajaman dari '0' hingga '100' .</p> <p>Press  to increase the tampilan monokrom pada gambar video</p> <p>Press  to increase the tampilan berwarna pada gambar video</p> <p>CATATAN: Pengaturan Saturation (Saturasi) hanya tersedia untuk input video.</p>
Atur Ulang Pengaturan Warna	Mengembalikan pengaturan warna monitor ke default pabrik.
 Pengaturan Layar	<p>Gunakan Display Settings (Pengaturan Layar) untuk mengatur gambar.</p> 
Lebar	Atur rasio gambar sebagai 16:10, Aspect (Aspek), atau layar penuh.
Posisi Horizontal	Tekan  dan  untuk mengatur gambar ke kiri dan kanan. Minimum adalah '0' (-). Maksimum adalah '100' (+).
Vertikal	Tekan  dan  untuk mengatur gambar ke atas dan bawah. Minimum adalah '0' (-). Maksimum adalah '100' (+).
Ketajaman	Fitur ini dapat membuat gambar terlihat lebih tajam atau lebih lembut. Tekan  dan  untuk Gunakan atau untuk meng ketajaman dari '0' hingga '100' .
Clock Piksel	<p>Pengaturan Phase (Fase) dan Pixel Clock (Clock Piksel) dapat digunakan untuk mengatur monitor sesuai kehendak.</p> <p>Tekan  dan  untuk atur untuk kualitas gambar terbaik.</p>
Fase	<p>Jika hasil belum memuaskan menggunakan pengaturan Phase (Fase), gunakan Pixel Clock (Clock Piksel) (kasar), lalu gunakan kembali Phase (Fase) (halus).</p> <p>CATATAN: Pixel Clock (Clock Piksel) dan Phase Adjustments (Pengaturan Fase) hanya tersedia untuk input "VGA".</p>
Atur Ulang Pengaturan Layar	Gunakan pilihan ini untuk mengembalikan pengaturan layar default.
 Pengaturan Lainnya	<p>Gunakan pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, misalnya bahasa OSD, durasi tampilan menu di layar, dsb.</p> 
Bahasa	Bahasa menyetel OSD ke salah satu dari delapan bahasa (Inggris, Spanyol, Prancis, Belanda, Jepang, Portugis Brasil, Rusia, C Sederhana).
Transparansi Menu	Gunakan pilihan ini untuk mengubah transparansi menu dengan menekan tombol pertama dan kedua (Minimum adalah '0' (-)).

	Maksimum adalah '100' (+).).
Timer Menu	OSD Hold Time (Batas Waktu OSD): Menetapkan jangka waktu OSD tetap aktif setelah terakhir kali tombol ditekan. Tekan  dan  untuk atur panel geser dalam penambahan waktu 5 detik, dari 5 hingga 60 detik.
Pengunci Menu	Mengontrol akses pengguna ke pengaturan. Jika 'Ya' (+) dipilih, maka tidak ada pengaturan pengguna yang diizinkan. Semua CATATAN: Bila OSD terkunci, menekan tombol menu akan menampilkan menu pengaturan OSD secara langsung, dengan OSD (Kunci OSD) dipilih. Pilih "Unlock" (Aktifkan) untuk mengaktifkan dan memungkinkan pengguna mengakses semua pengaturan berlaku.
Rotasi Menu	Merotasi OSD sebesar 90 derajat berlawanan dengan arah jarum jam.
Audio Power Save (Hemat Daya)	Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Audio Power (Daya Audio) saat mode Power Save (Hemat Daya).
DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) memungkinkan Anda mengatur parameter monitor (kecerahan, keseimbangan dsb.) melalui aplikasi perangkat lunak pada PC Anda. Pilih Nonaktifkan untuk menonaktifkan fitur ini. Untuk mendapatkan pengalaman pengguna terbaik dan kinerja optimum monitor Anda, selalu aktifkan fitur ini. 
Pengondisian LCD	Fitur ini akan membantu mengurangi kasus-kasus kecil seperti retensi gambar. Tergantung pada derajat retensi gambar, program mungkin akan memerlukan waktu untuk aktif. Anda dapat mengaktifkan fitur ini dengan memilih "Enable" (Aktifkan). 
Setel Ulang Pabrik	Atur ulang semua pengaturan OSD ke nilai preset pabrik.
 Personalisasi	Pengguna dapat memilih dari "Preset Modes" (Mode Preset), "Brightness/Contrast" (Kecerahan/Kontras), "Auto Adjust" (Peng. Otomatis), "Input Source" (Sumber Input), "Energy Modes" (Mode Energi), lalu menetapkannya sebagai tombol pintas.

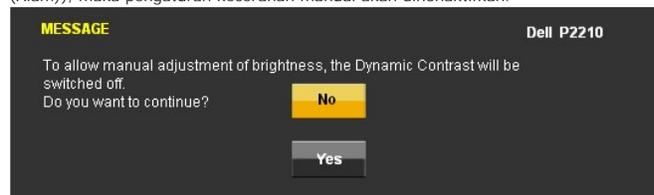


Pesan Peringatan OSD

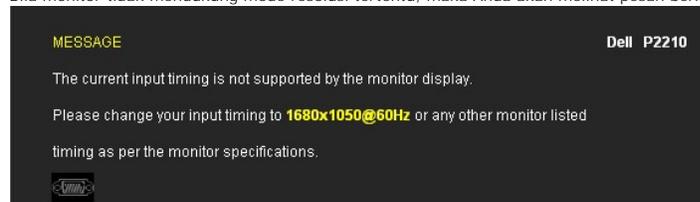
Fitur Dynamic Contrast (Kontras Dinamis) tersedia dalam Mode Game (Permainan), Movie (Film), Sport (Olahraga), dan Nature (Alam). Bila beralih dari mode tersebut ke mode lainnya, maka fitur Dynamic Contrast (Kontras Dinamis) akan dinonaktifkan.



Bila Fitur Dynamic Contrast (Kontras Dinamis) diaktifkan (dalam mode berikut: Game (Permainan), Movie (Film), Sport (Olahraga), dan Nature (Alam)), maka pengaturan kecerahan manual akan dinonaktifkan.

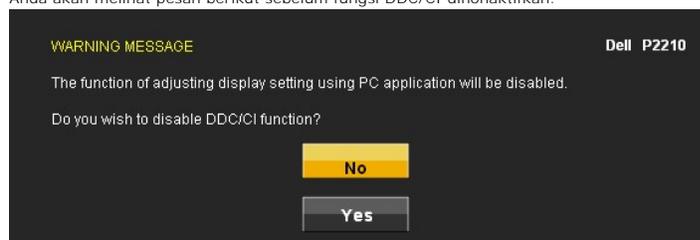


Bila monitor tidak mendukung mode resolusi tertentu, maka Anda akan melihat pesan berikut:



Ini berarti bahwa monitor tidak dapat melakukan sinkronisasi dengan sinyal yang diterimanya dari komputer. Mungkin sinyal terlalu tinggi atau terlalu rendah untuk digunakan oleh monitor. Lihat [Spesifikasi](#) untuk mengetahui rentang frekuensi Horizontal dan Vertikal yang dapat diterima monitor ini. Mode yang direkomendasikan adalah 1680 X 1050.

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

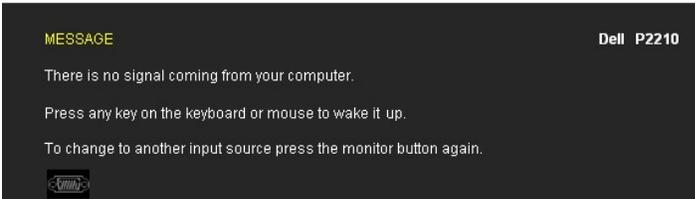


Bila monitor beralih ke mode Power Save (Hemat Daya), pesan berikut akan ditampilkan:



Hidupkan komputer dan aktifkan monitor agar dapat mengakses [OSD](#).
Jika Anda menekan salah satu tombol selain tombol daya, maka salah satu pesan berikut akan ditampilkan, tergantung pada input yang dipilih:

VGA/DVI-D/DP input



Jika input VGA, DVI-D, HDMI, atau DisplayPort dipilih dan semua kabel VGA, DVI-D, serta DisplayPort tidak tersambung, kotak dialog akan ditampilkan seperti di t



Lihat [Pemecahan Masalah](#) untuk mendapatkan informasi selengkapnya.

Menyetel Resolusi Maksimum

Untuk menyetel resolusi maksimum bagi monitor.

1. Klik kanan pada desktop dan pilih **Properti**.
2. Pilih tab **Penyetelan**.
3. Setel resolusi layar ke 1680 x 1050
4. Klik **OK**.

Jika Anda tidak melihat 1680 x 1050 sebagai opsi, Anda mungkin perlu memperbarui driver grafis Anda. Bergantung pada komputer Anda, lakukan salah satu prosedur berikut ini.

Jika Anda mempunyai desktop atau komputer portabel Dell:

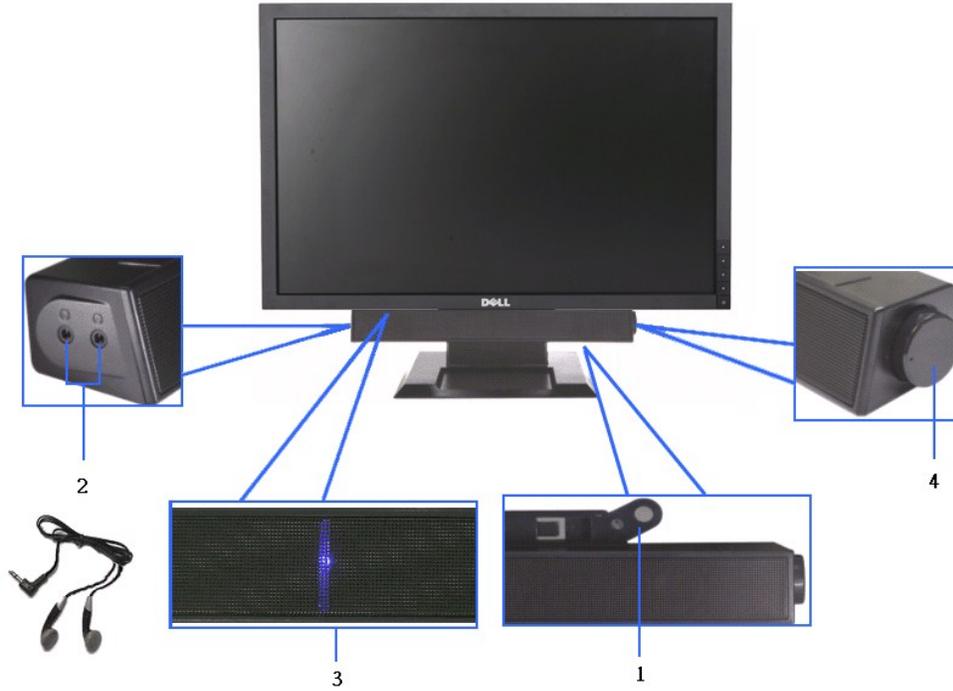
- o Kunjungi support.dell.com, masukkan tag layanan Anda, dan download driver terbaru untuk kartu grafis Anda.

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

- o Kunjungi situs dukungan untuk komputer Anda dan download driver grafis terbaru.
- o Kunjungi situs web kartu grafis Anda dan download driver grafis terbaru.

Menggunakan Dell Soundbar (Opsional)

Dell Soundbar adalah sistem stereo dengan dua saluran yang dapat dipasang pada layar panel datar Dell. Soundbar mempunyai potensio putar dan kontrol hidup/mati untuk mengatur tingkat sistem secara keseluruhan, LED biru untuk indikasi daya, dan dua jack headset audio.



1. Mekanisme pemasangan
2. Konektor headphone
3. Indikator daya
4. Kontrol Daya/Volume

Menggunakan Dudukan yang Dapat Diatur

Menggunakan Kemiringan

Untuk kenyamanan pandangan, sudut pandang dapat diatur 4° ke depan dan 21° ke belakang.



Pengaturan ketinggian

Untuk kenyamanan pandangan, dudukan akan memanjang secara vertikal sebesar 90mm.



CATATAN: Penyangga dilepas ketika monitor dikirim dari pabrik.

Pengaturan Putaran

Untuk kenyamanan pandangan, putar monitor.



CATATAN: Dudukan tidak dapat diputar jika dipasang di permukaan meja.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Menyetel Monitor Anda

Monitor Panel Datar Dell™ P2210 SFF AIO

Petunjuk penting untuk menyetel resolusi layar ke 1680x1050 (Maksimum)

Untuk mendapatkan kinerja tampilan yang optimal sewaktu menggunakan sistem pengoperasian Microsoft Windows®, setel resolusi layar ke 1680x1050 piksel dengan melakukan langkah-langkah berikut:

1. Klik kanan pada desktop dan klik **Properti**.
2. Pilih tab **Penyetelan**.
3. Gerakkan slider-bar ke kanan dengan menekan dan menahan tombol kiri mouse dan atur resolusi layar ke **1680x1050**.
4. Klik **OK**.

Jika Anda tidak melihat **1680x1050** sebagai opsi, Anda mungkin perlu memperbarui driver grafis Anda. Harap pilih skenario di bawah ini yang paling tepat menjelaskan sistem komputer yang Anda gunakan, dan ikuti petunjuk yang diberikan:

1: [Jika Anda mempunyai desktop Dell™ atau komputer portabel Dell™ dengan akses internet.](#)

2: [Jika Anda mempunyai desktop, komputer portabel, atau kartu grafis non Dell™.](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Monitor Panel Datar Dell™ P2210 SFF AIO

● [Panduan Pengguna](#)

● [Petunjuk penting untuk menyetel resolusi layar ke 1680x1050 \(Maksimum\)](#)

Informasi dalam dokumen ini bisa berubah tanpa pemberitahuan.
Hak cipta © 2009 Dell Inc. Semua hak cipta dilindungi undang-undang.

Dilarang keras mereproduksi semua materi ini dengan cara apa pun juga tanpa izin tertulis dari Dell Inc.

Merek-merek dagang yang digunakan dalam naskah ini: *Dell* dan logo *DELL* logo, adalah merek dagang dari Dell Inc; *Microsoft* dan *Windows* adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lain. *ENERGY STAR* adalah merek dagang terdaftar Badan Perlindungan Lingkungan A.S. Sebagai mitra ENERGY STAR, Dell Inc. telah menetapkan bahwa produk ini memenuhi pedoman ENERGY STAR untuk efisiensi energi.

Merek dagang dan nama dagang lainnya mungkin digunakan dalam dokumen ini untuk mengacu pada entitas yang mengklaim merek dan nama atau mungkin produknya. Dell Inc. menafikan segala kepemilikan total atau sebagian merek dagang dan nama dagang selain miliknya sendiri.

Model P2210f

28 Agustus 2009 Rev. A01

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Menyetel Monitor

Dell™ P2210 SFF AIO Monitor Layar Datar untuk Komputer Dell OptiPlex™960 SFF

- [Sambungan Kabel di Bagian Belakang Monitor dan Komputer](#)
- [Lepas Penutup Kabel dan Komputer dari Dudukan](#)
- [Melepaskan Monitor dari Dudukan](#)
- [Memasang Soundbar \(Opsional\)](#)

Sambungan Kabel di Bagian Belakang Monitor dan Komputer

1. Untuk memasang dudukan monitor

- Sesuaikan lekukan di bagian belakang monitor dengan kedua tab pada dudukan.
- Turunkan monitor hingga terpasang dengan baik pada dudukan.

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



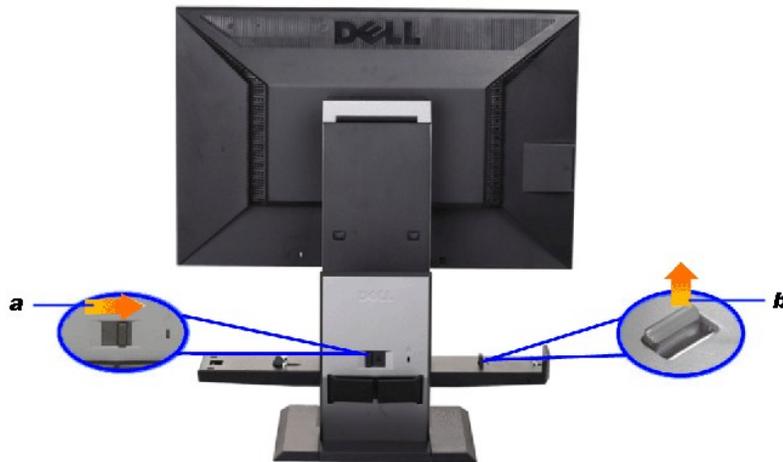
2. Pastikan pembuka kait berada di posisi panjang sebelum memasang OptiPlex 960 SFF (bentuk dan ukuran mungil) ke dudukan



 **CATATAN:** Kait pemicu dalam kondisi dipanjangkan saat penyangga dikirim dari pabrik.

Jika kait pemacu pada posisi bawah telah terkunci

- a. Dorong tombol buka ke kanan.
- b. Pemicu kait akan terlepas pada posisi ekstensi.



3. Letakkan komputer OptiPlex 960 SFF (bentuk dan ukuran mungil) pada dudukan dengan bagian belakang komputer berada di permukaan yang lebih tinggi



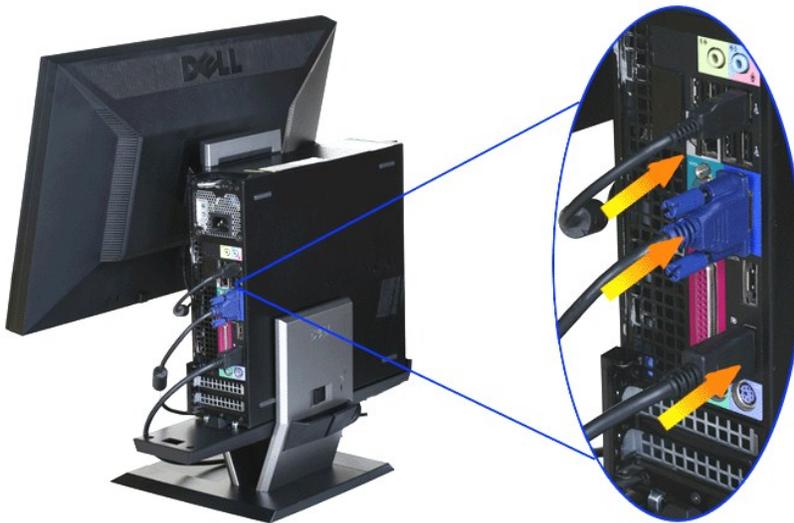
4. Masukkan komputer OptiPlex 960 SFF (bentuk dan ukuran mungil) ke sistem penguncian otomatis dudukan.

- a. Kunci komputer ke arah kait chassis hingga mencapai keselarasan yang landai.
- b. Turunkan sisi depan komputer menggunakan fitur pengaturan.
- c. Tekan sisi depan komputer hingga kait chassis otomatis mengunci komputer OptiPlex 960 SFF (bentuk dan ukuran mungil) ke dudukan.



5. Sambungkan kabel Analog (VGA) biru atau kabel DP (opsional) dan kabel USB ke komputer.

CATATAN: Kabel Analog biru (VGA) diberikan bersama monitor.



6. Sambungkan kabel daya ke monitor dan komputer.

CATATAN: Kabel daya monitor dan Penutup Kabel diberikan bersama monitor.

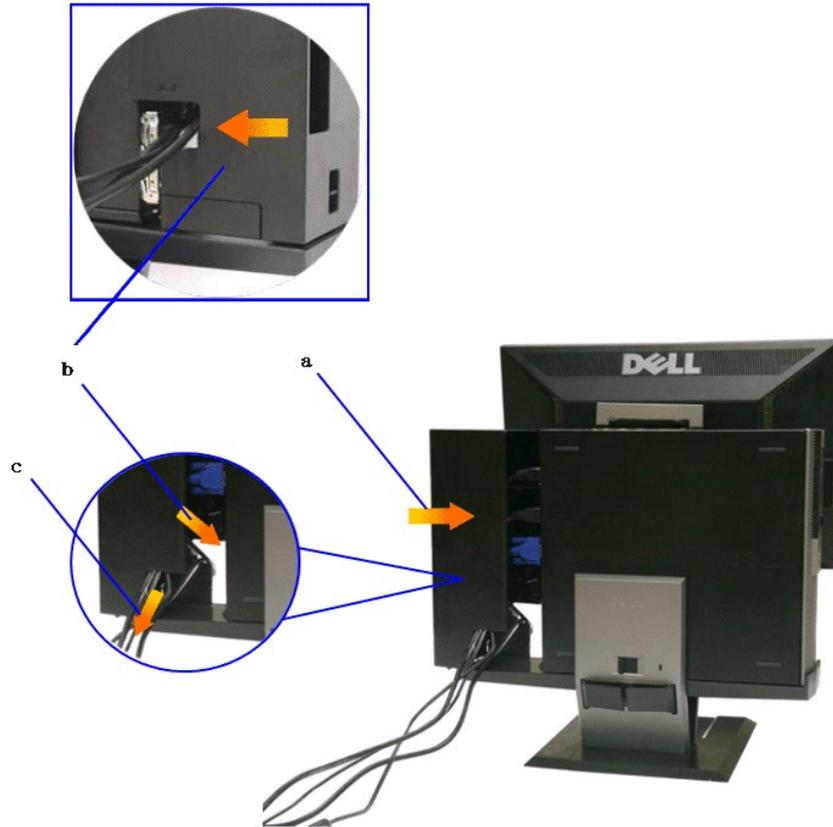


7. Sambungkan keyboard, mouse, dan kabel lainnya ke komputer.

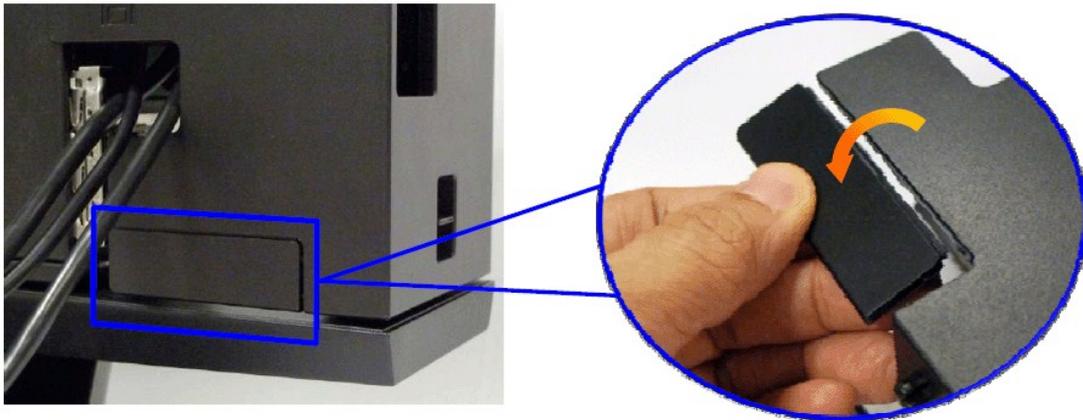


8. Untuk mengatur kabel melalui celah penutup kabel.

- a. Letakkan penutup kabel di dekat komputer
- b. Atur kabel yang tersambung ke monitor (kabel daya, USB, dan VGA) melalui celah depan penutup kabel.
- c. Atur kabel daya komputer, kabel daya monitor, dan kabel lainnya yang tersambung ke komputer (kabel mouse, keyboard, jaringan, printer, audio eksternal, dll) melalui celah belakang penutup kabel.



CATATAN: Untuk sistem komputer yang telah memasang kartu video tambahan dan mengharuskan penggunaan dongle video, keluarkan "bagian yang mudah pecah" dengan memecahkannya dari tepi luar.



Keluarkan "breakaway piece" dengan memecahkannya dari tepi luar.

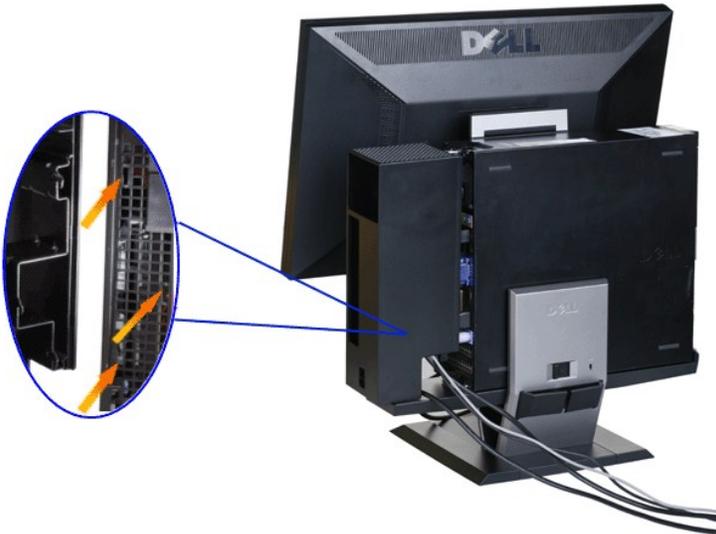


Atur dongle melalui celah yang baru

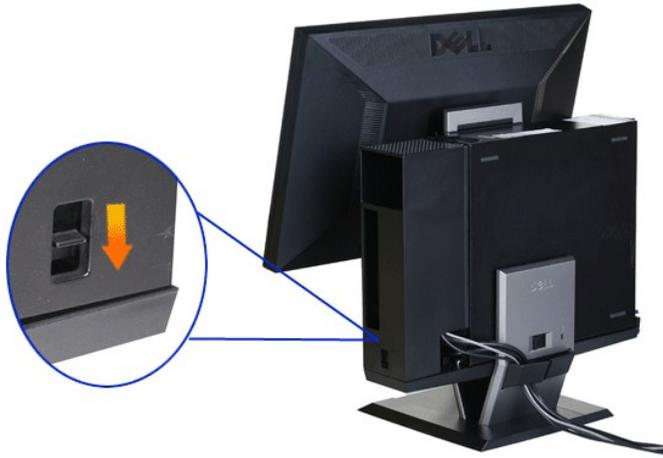
Daftar dongle video untuk komputer Optiplex 960 SFF

Dongle Video	Kartu Video
DMS 59 ke dongle DVI ganda (disertakan)	256MB ATI RADEON HD 3450
DMS 59 ke dongle VGA ganda (disertakan)	
DP ke dongle DVI (2 disertakan)	256MB ATI RADEONHD3470
DP ke dongle DVI (opsional)	Port Layar Terintegrasi

9. Atur kabel daya komputer, kabel daya monitor, atau kabel lainnya yang tersambung ke komputer (mouse, keyboard, jaringan, printer, audio eksternal, dll.) melalui celah belakang penutup kabel.



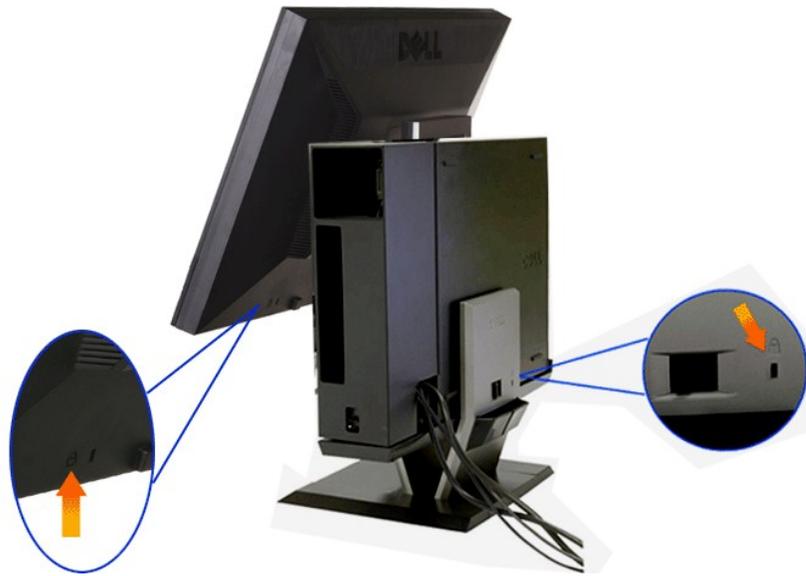
10. Tekan tombol kunci penutup kabel untuk mengunci penutup kabel ke dudukan.



11. Gunakan klip pengatur kabel atar semua kabel menjadi rapi seperti ditunjukkan di bawah ini.



12. Pasang kunci pengaman ke komputer dan monitor (Opsional)



13. Pasang kabel daya komputer dan monitor ke stopkontak terdekat.



14. Hidupkan monitor dan komputer.

Hidupkan daya monitor dan komputer.

Jika monitor Anda menampilkan gambar, instalasi telah selesai. Jika monitor tidak menampilkan gambar, lihat [Troubleshooting](#).



Melepas Penutup Kabel dan komputer OptiPlex 960 SFF (bentuk dan ukuran mungil) dari Dudukan

1. Lepas kabel daya komputer dan monitor ke stopkontak terdekat.

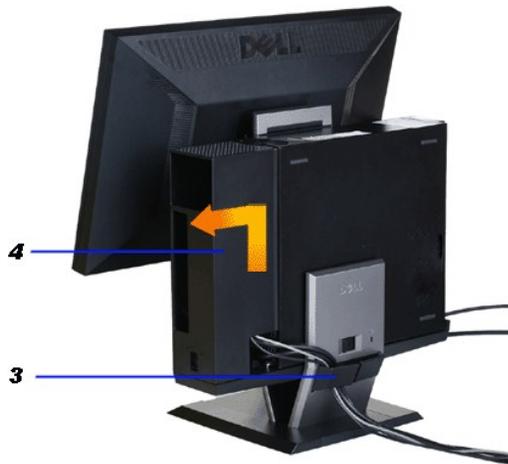


2. Lepas penutup kabel dan komputer OptiPlex 960 SFF (small-form-factor) dari dudukan

1. Lepas kunci pengaman opsional pada dudukan (jika digunakan).
2. Dorong tombol pelepas ke kanan untuk membuka penutup kabel dan komputer OptiPlex 960 SFF (bentuk dan ukuran mungil) dari dudukan



3. Lepas kabel dari klip pengatur kabel.
4. Angkat dan lepas penutup kabel dari komputer dan dudukan.



5. Lepas semua kabel dari komputer.
6. Angkat dan lepas komputer OptiPlex 960 SFF (bentuk dan ukuran mungil) dari dudukan.



Melepas Monitor dari Dudukan

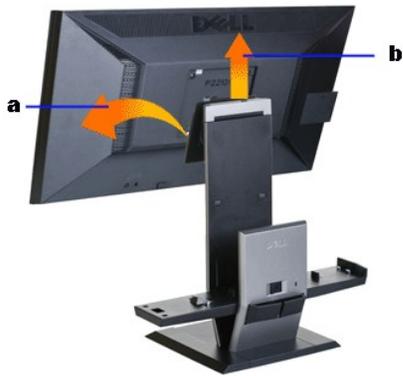
 **CATATAN:** Monitor ini sesuai dengan VESA untuk pemasangan di dinding, dan Anda harus melepas monitor dari dudukan.

1. Tekan tombol pelepas dudukan untuk melepas monitor dari dudukan.



2. Lepas monitor dari dudukan.

- a. Tarik bagian dasar monitor dari dudukan.
- b. Angkat monitor dari dudukan.



Memasang Soundbar (Opsional)



➡ **PEMBERITAHUAN:** Do not use the soundbar power connector with any other device.

1. pasang Soundbar dengan meluruskan dua slot dengan dua tab di sepanjang belakang bawah monitor.
2. Geser Soundbar ke kiri sampai Soundbar mengancing dengan benar.
3. Pasang kabel daya Soundbar ke soket di bagian belakang monitor.
4. Pasang konektor stereo hijau Soundbar ke soket keluaran audio komputer.

📌 **CATATAN:** Soundbar Power Connector dengan output DC +12V adalah opsional.

➡ **PEMBERITAHUAN:** Jangan menggunakan perangkat apa pun selain Dell Soundbar

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Memecahkan Masalah

Panduan Pengguna Monitor Panel Datar Dell™ P2210 SFF AIO

- [Uji Diri](#)
- [Diagnostik Terintegrasi](#)
- [Masalah Umum](#)
- [Masalah Spesifik Produk Ini](#)
- [Memecahkan Masalah Dell™ Soundbar \(Opsional\)](#)

 **PERHATIAN:** Sebelum Anda memulai prosedur mana saja dalam bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

Uji Diri

Monitor Anda mempunyai fitur uji diri yang memungkinkan Anda memeriksa apakah monitor berfungsi dengan baik. Jika monitor dan komputer Anda dihubungkan dengan baik tetapi layar monitor tetap gelap, jalankan uji diri monitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

1. Matikan baik komputer maupun monitor Anda.
2. Cabut kabel video dari bagian belakang komputer. Untuk memastikan pengoperasian Uji-Diri yang tepat, lepaskan kabel-kabel analog (konektor biru) dari bagian belakang komputer.
3. Hidupkan monitor.

Kotak dialog melayang 'Dell™ - Pemeriksaan Fitur Uji Diri' seharusnya muncul di layar (pada latar belakang hitam) jika monitor tidak dapat menerima sinyal video dan monitor bekerja dengan benar. Pada saat dalam mode uji diri, LED daya tetap hijau. Bergantung pada masukan yang dipilih, salah satu kotak dialog yang ditunjukkan di bawah ini juga akan terus menggulung layar.



4. Kotak ini juga muncul selama pengoperasian sistem normal jika kabel video menjadi terlepas atau rusak.
5. Matikan monitor Anda dan hubungkan kembali kabel video; lalu hidupkan baik komputer maupun monitor Anda.

Jika monitor Anda tetap kosong setelah Anda menggunakan prosedur sebelumnya, periksa pengontrol video dan sistem komputer Anda; monitor Anda berfungsi dengan baik.

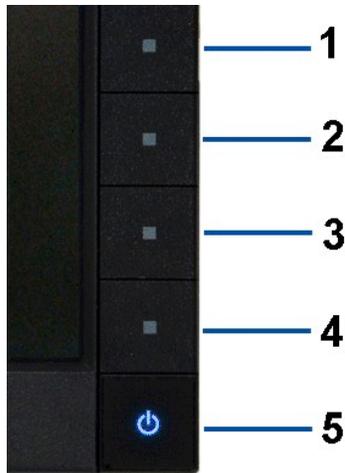
Diagnostik Terintegrasi

Monitor Anda mempunyai alat diagnostik terintegrasi yang membantu Anda menentukan apakah ketidaknormalan layar yang sedang Anda alami merupakan masalah inheren, atau dengan komputer dan kartu video.

 **CATATAN:** Anda dapat menjalankan diagnostik terintegrasi hanya ketika kabel video dicabut dan monitor berada dalam *mode uji diri*.

Untuk menjalankan diagnostik terintegrasi:

1. Pastikan bahwa layar bersih (tidak ada partikel debu pada permukaan layar).
2. Cabut kabel video dari bagian belakang komputer atau monitor. Monitor kemudian masuk ke mode uji diri.
3. Di panel depan, tekan dan tahan tombol **Menu (tombol 1)** dan **+ (tombol 4)** pada panel depan, sekaligus selama 2 detik. Muncul layar abu-abu.



4. Periksa layar dengan teliti untuk mengetahui adanya ketidaknormalan.
5. Tekan tombol + (**tombol 4**) pada panel depan lagi. Warna layar berubah menjadi merah.
6. Periksa tampilan untuk mengetahui adanya ketidaknormalan.
7. Ulangi langkah 5 dan 6 untuk memeriksa tampilan dengan layar yang berwarna hijau, biru dan putih.

Tes ini selesai apabila tampak layar putih. Untuk keluar, tekan + (**tombol 4**) lagi.

Jika Anda tidak mendeteksi adanya ketidaknormalan layar setelah menggunakan alat diagnostik terintegrasi, maka monitor berfungsi dengan baik. Periksa kartu video dan komputer.

Pesan Peringatan OSD

Untuk masalah yang terkait dengan OSD, lihat [Pesan Peringatan OSD](#).

Masalah Umum

Tabel berikut ini berisi informasi umum tentang masalah monitor secara umum yang mungkin Anda temui dan kemungkinan solusinya.

Gejala Umum	Yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Tidak ada Video/LED Daya mati	Tidak ada gambar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Pastikan bahwa kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer dihubungkan benar dan erat. 1 Pastikan bahwa stopkontak daya berfungsi dengan benar dengan menggunakan pe listrik yang lain. 1 Pastikan bahwa tombol daya ditekan sepenuhnya.
Tidak ada Video/LED Daya hidup	Tidak ada gambar atau tidak ada kecerahan	<ul style="list-style-type: none"> 1 Tingkatkan kontrol kecerahan & kontras melalui OSD. 1 Lakukan Pemeriksaan Fitur Uji Diri monitor. 1 Periksa untuk mengetahui apakah pin pada konektor kabel video bengkok atau pat. 1 Jalankan diagnostik terintegrasi.
Fokus Lemah	Gambar kabur, samar-samar, berbayang	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD. 1 Hilangkan kabel ekstensi video. 1 Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik.
Video Goyah/Bergetar	Gambar bergelombang atau gerakan halus	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD. 1 Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik. 1 Periksa faktor lingkungan. 1 Pindahkan monitor dan tes di ruangan lain.
Piksel Hilang	Ada bintang-bintang di layar LCD	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lakukan siklus mematikan dan menghidupkan daya. 1 Piksel yang mati selamanya merupakan cacat alami yang dapat terjadi dalam teknol 1 Jalankan diagnostik terintegrasi.
Piksel Terjebak	Ada bintang-bintang terang di layar LCD	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lakukan siklus mematikan dan menghidupkan daya. 1 Piksel yang mati selamanya merupakan cacat alami yang dapat terjadi dalam teknol 1 Jalankan diagnostik terintegrasi.
Masalah Kecerahan	Gambar terlalu suram atau terlalu cerah	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik. 1 Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur kontrol kecerahan & kontras melalui OSD.

Distori Geometris	Layar tidak terpusat dengan benar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik. 1 Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur kontrol kecerahan & kontras melalui OSD.
Garis Horizontal/Vertikal	Ada satu garis atau lebih pada layar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik. 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD. 1 Lakukan Pemeriksaan Fitur Uji Diri monitor dan tentukan apakah garis ini juga ada di uji diri. 1 Periksa untuk mengetahui apakah pin pada konektor kabel video bengkok atau patah.
Masalah Sinkronisasi	Layar teracak atau tampak robek	<ul style="list-style-type: none"> 1 Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik. 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD. 1 Lakukan Pemeriksaan Fitur Uji Diri monitor untuk menentukan apakah layar teracak dalam mode uji diri. 1 Periksa untuk mengetahui apakah pin pada konektor kabel video bengkok atau patah. 1 Start ulang komputer dalam <i>mode aman</i>.
Masalah Yang Terkait Keselamatan	Tampak tanda asap atau percikan	<ul style="list-style-type: none"> 1 Jangan melakukan langkah pemecahan masalah. 1 Segera Hubungi Dell.
Masalah Terputus-putus	Monitor hidup & mati	<ul style="list-style-type: none"> 1 Pastikan bahwa kabel video yang menghubungkan monitor ke komputer dihubungkan benar dan erat. 1 Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik. 1 Lakukan Pemeriksaan Fitur Uji Diri monitor untuk menentukan apakah masalah yang putus itu terjadi dalam mode uji diri.
Warna Hilang	Warna gambar berkurang	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lakukan Pemeriksaan Fitur Uji Diri monitor. 1 Pastikan bahwa kabel video yang menghubungkan monitor ke komputer dihubungkan benar dan erat. 1 Periksa untuk mengetahui apakah pin pada konektor kabel video bengkok atau patah.
Warna Salah	Warna gambar tidak bagus	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ubah warna ke "Prasetel Pengguna" 1 Atur nilai R/G/B "Prasetel Pengguna"
Retensi gambar dari gambar statis yang ditinggalkan pada monitor untuk periode waktu yang lama	Bayangan lemah dari gambar statis yang ditampilkan tampak pada layar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Gunakan fitur Manajemen Daya untuk selalu mematikan monitor ketika tidak dipakai informasi selengkapnya, lihat Mode Manajemen Daya. 1 Atau, gunakan screensaver yang berubah dengan dinamis.

Masalah Spesifik Produk Ini

GEJALA SPESIFIK	YANG ANDA ALAMI	KEMUNGKINAN SOLUSI
Gambar layar terlalu kecil	Gambar terpusat pada layar, tetapi tidak mengisi seluruh area pandang	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lakukan setel ulang monitor pada "Setel Ulang Pabrik"
Tidak dapat mengatur monitor dengan tombol pada panel depan	OSD tidak muncul pada layar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Matikan monitor dan cabut kabel daya lalu colokkan kembali dan hidupkan
Tidak Ada Sinyal Masukan ketika kontrol pengguna ditekan	Tidak ada gambar, lampu LED hijau. Bila Anda menekan salah satu tombol kecuali tombol daya, maka pesan "No S-Video input signal", "No Composite input signal", atau "No Component input signal" muncul di layar.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Periksa sumber sinyal. Pastikan bahwa komputer tidak berada dalam mode hemat menggerakkan mouse atau menekan tombol apa saja pada keyboard. 1 Periksa apakah kabel sinyal dihubungkan dan dipasang dengan benar. Colokkan ke sinyal jika perlu. 1 Boot ulang komputer atau pemutar video.
Monitor tidak akan memenuhi seluruh layar.	Gambar tidak memenuhi tinggi atau lebar layar.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Karena format DVD yang tidak standar, monitor mungkin tidak menampilkan gambar penuh.

 **CATATAN:** Bila memilih DVI-D, DisplayPort, video Komposit atau Komponen, **fungsi Pengaturan Otomatis** tidak tersedia.

Masalah Khusus USB (Universal Serial Bus)

GEJALA KHUSUS	MASALAH YANG DIALAMI	KEMUNGKINAN SOLUSI
Interface USB tidak berfungsi	Periferal USB tidak berfungsi	<ul style="list-style-type: none"> 1 Pastikan monitor telah DIHIDUPKAN. 1 Sambungkan kembali kabel upstream ke komputer Anda. 1 Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream). 1 Matikan, kemudian hidupkan kembali monitor. 1 Lakukan boot ulang pada komputer.
Interface USB 2.0 Kecepatan	Periferal USB 2.0 Kecepatan Tinggi	<ul style="list-style-type: none"> 1 Pastikan komputer dapat menggunakan USB 2.0.

Tinggi berjalan lambat.	berjalan lambat atau tidak berfungsi sama sekali.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Verifikasikan sumber USB 2.0 di komputer. 1 Sambungkan kembali kabel upstream ke komputer Anda. 1 Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream). 1 Lakukan boot ulang pada komputer.
-------------------------	---	--

Memecahkan Masalah Dell™ Soundbar (Opsional)

GEJALA UMUM	YANG ANDA ALAMI	KEMUNGKINAN SOLUSI
Tidak Ada Suara	Soundbar mempunyai daya - indikator daya hidup.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Colokkan kabel line-in audio ke jack keluaran audio komputer. 1 Setel semua kontrol volume Windows ke maksimum. 1 Mainkan beberapa konten audio pada komputer (yaitu CD audio, atau MP3). 1 Putar tombol Daya/Volume pada Soundbar searah jarum jam ke setelan volume yang tinggi. 1 Bersihkan dan pasang kembali konektor line-in audio. 1 Tes Soundbar dengan menggunakan sumber audio yang lain (yaitu pemutar CD portabel).
Suara Terdistorsi	Kartu suara komputer digunakan sebagai sumber audio.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hilangkan penghalang apa saja antara Soundbar dan pengguna. 1 Konfirmasikan bahwa konektor line-in audio dimasukkan seluruhnya ke dalam jack audio. 1 Setel semua kontrol volume Windows ke titik tengah. 1 Kurangi volume aplikasi audio. 1 Putar tombol Daya/Volume pada Soundbar berlawanan arah jarum jam ke setelan yang lebih rendah. 1 Bersihkan dan pasang kembali konektor line-in audio. 1 Tentukan masalah kartu suara komputer. 1 Tes Soundbar dengan menggunakan sumber audio yang lain (yaitu pemutar CD portabel).
Suara Terdistorsi	Sumber audio lain digunakan.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hilangkan penghalang apa saja antara Soundbar dan pengguna. 1 Konfirmasikan bahwa konektor line-in audio dimasukkan seluruhnya ke dalam jack audio. 1 Kurangi volume sumber audio. 1 Putar tombol Daya/Volume pada Soundbar berlawanan arah jarum jam ke setelan yang lebih rendah. 1 Bersihkan dan pasang kembali konektor line-in audio.
Keluaran Suara Tidak Seimbang	Suara hanya dari satu sisi Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hilangkan penghalang apa saja antara Soundbar dan pengguna. 1 Konfirmasikan bahwa konektor line-in audio dimasukkan seluruhnya ke dalam jack atau sumber audio. 1 Setel semua kontrol keseimbangan Windows (L-R) ke titik tengah. 1 Bersihkan dan pasang kembali konektor line-in audio. 1 Tentukan masalah kartu suara komputer. 1 Tes Soundbar dengan menggunakan sumber audio yang lain (yaitu pemutar CD portabel).
Volume Kecil	Volume terlalu kecil	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hilangkan penghalang apa saja antara Soundbar dan pengguna. 1 Putar tombol Daya/Volume pada Soundbar searah jarum jam ke setelan volume maksimum. 1 Setel semua kontrol volume Windows ke maksimum. 1 Naikkan volume aplikasi audio. 1 Tes Soundbar dengan menggunakan sumber audio yang lain (yaitu pemutar CD portabel).

[Kembali ke Halaman Isi](#)