

Buku Panduan Alienware OptX™ AW2310

[Tentang Monitor](#)

[Menetapkan Permainan 3D Stereoskopik](#)

[Mengatur Monitor](#)

[Mengoperasikan Monitor](#)

[Mengatasi Masalah](#)

[Lampiran](#)

Catatan, Perhatian, dan Peringatan



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



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



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

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

Dilarang memproduksi ulang materi ini dengan cara apapun tanpa persetujuan secara tertulis dari Dell Inc.

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: *Alienware* dan *Alienware OptX* adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Alienware Corporation; *Dell* dan logo *DELL* adalah merek dagang dari Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, dan *Windows Vista* adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lainnya; *Intel* adalah merek dagang terdaftar dari Intel Corporation di AS dan negara lainnya.

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 AW2310t.

November 2009 Rev.A00

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Tentang Monitor

Buku Panduan Alienware OptX™ AW2310

- [Isi Kemasan](#)
- [Fitur-fitur Produk](#)
- [Mengidentifikasi Komponen dan Pengendalian](#)
- [Spesifikasi Monitor](#)
- [Masalah Khusus Universal Serial Bus \(USB\)](#)
- [Kemampuan Plug and Play \(Pasang dan Mainkan\)](#)
- [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 dengan penyangga
	1 Pelindung Kabel
	1 Kabel Daya
	1 Kabel link ganda DVI
	1 Kabel HDMI
	1 Kabel upstream USB (untuk port USB di monitor)

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

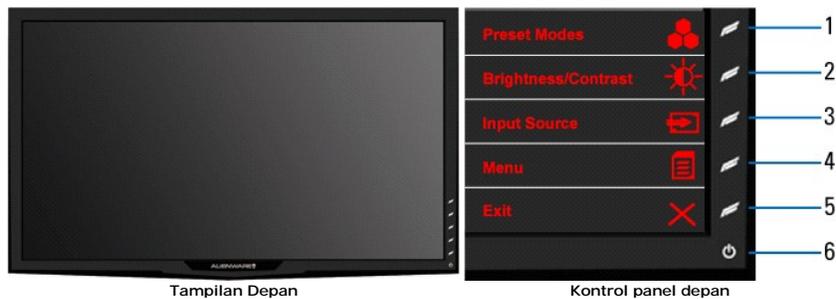
Fitur-fitur Produk

Alienware OptX™ AW2310 memiliki matriks aktif, thin-film transistor (TFT) (transistor film-tipis), liquid crystal display (LCD) (tampilan kristal cair), dan lampu belakang CCFL. Fitur-fitur monitor meliputi:

- Dilengkapi dukungan untuk teknologi NVIDIA 3D Vision.
- Jeda input yang rendah untuk permainan canggih (dalam mode DVI).
- 23-inci (584,2 mm) area tampilan yang bisa dilihat.
- Resolusi 1920 x 1080, hingga 120 Hz, dan 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 ekstensi miring, berputar dan vertikal.
- Lubang pemasangan pedestal yang dapat dilepas dan VESA (Video Electronics Standards Association) 100 mm untuk solusi pemasangan yang fleksibel.
- Kemampuan 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.
- Slot kunci keamanan.

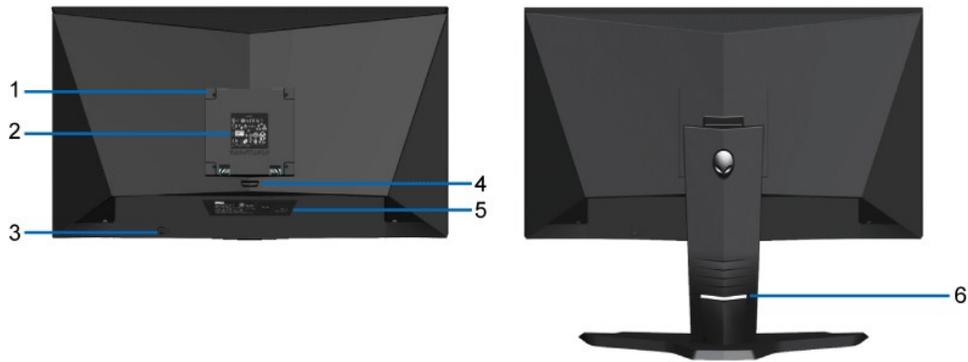
Mengidentifikasi Komponen dan Pengendalian

Tampilan Depan



Label	Keterangan
1	Tombol Pintas 1 (Mode Prata)
2	Tombol Pintas 2 (Kecerahan/Kontras)
3	Tombol Pintas 3 (Sumber Input)
4	Menu
5	Keluar
6	Hidup/Mati

Tampilan Belakang



Tampilan Belakang

Tampilan belakang dengan penyangga monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Lubang penempelan VESA (100 mm) (di bagian belakang terpasang pelat VESA)	Digunakan untuk menempelkan monitor.
2	Peraturan label peringkat	Daftar persetujuan peraturan.
3	Slot kunci keamanan	Gunakan kunci keamanan dengan slotnya untuk membantu mengamankan monitor.
4	Tombol pelepas penyangga	Tekan untuk melepaskan penyangga.
5	Label nomor serial barcode (kodebar)	Baca label ini jika perlu menghubungi kontak Dell untuk dukungan teknis.
6	Slot manajemen kabel	Gunakan untuk mengatur kabel dengan menempatkan mereka melalui slotnya.

Tampilan Samping



Tampilan kiri

Tampilan kanan

Tampilan Bawah



Tampilan Rinci

Tampilan Bawah

Label	Keterangan
1	Konektor kabel daya AC
2	Audio Saluran-masuk
3	Audio Saluran-keluar
4	Konektor HDMI
5	Konektor DVI-D
6	Port upstream USB
7	Port downstream USB (4)

Spesifikasi Monitor

Spesifikasi Panel Flat

Tipe Layar	Matrik aktif - TFT LCD
Tipe Panel	TN
Dimensi layar	23 inci (584,2 mm) ukuran gambar yang dapat dilihat sebesar
Horizontal	509,18 mm (20,04 inci)
Vertikal	286,41 mm (11,27 inci)
Jarak piksel	0,265 mm
Sudut pandang	160° (vertikal) tip, 170° (horizontal) tip
Output (Keluaran) luminans	400 cd/m ² (tip)
Rasio kontras	1000 hingga 1 (tip)
Rasio kontras dinamis	Up to 80,000 : 1 (Maks.)
Lapisan pelat depan	Lapisan-keras dengan antislau 3H
Backlight (Lampu Belakang)	Sistem CCFL
Waktu Respon	3 ms Abu-abu ke Abu-abu (tip)
Kedalaman warna	16,7 juta warna
Nada Warna (Tipikal)	83,4%*

*AW2310(tipikal) berdasarkan pada CIE1976 (83,4%) dan uji standar CIE1931 (72%).

Spesifikasi Resolusi

30 kHz hingga 75 kHz (otomatis),

Jarak pindai horisontal	hingga 140 KHz dengan 1920 x 1080 pada 120Hz
Jarak pindai vertikal	56 Hz hingga 76 Hz (otomatis), hingga 120 Hz pada 1920 x 1080
Resolusi standar optimal	1920 x 1080 di 60 Hz
Resolusi standar tertinggi	1920 x 1080 di 120 Hz

Mode Video yang Didukung

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

Mode Tampilan Pratata

Mode Tampilan	Frekuensi Horisontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Jam Piksel (MHz)	Polaritas Sink (Horisontal/Vertikal)
720 x 400	31.47	70.0	28.3	-/+
640 x 480	31.47	60.0	25.1	-/-
640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
800 x 600	37.88	60.0	40.0	+/+
800 x 600	46.88	75.0	49.5	+/+
1024 x 768	48.36	60.0	65.0	-/-
1024 x 768	60.02	75.0	78.7	+/+
1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
1680 x 1050	65.29	60.0	146.25	-/+
1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

Spesifikasi Electric

	Digital DVI-D TMDS, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, polaritas positif pada impedans input sebesar
--	--

Sinyal input video	50 ohm HDMI TMDS, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, polaritas positif pada impedans input sebesar 50 ohm atau 100 Ohm setiap pasangan diferensial
Sinyal input/output audio	Input: Sinyal analog PC: level 2Vrms dalam kondisi maksimum. Sinyal digital HDMI: level -15dBFS, format L/PCM, kecepatan sample 32~192KHz. Output: 1.2Vrms tanpa terpotong.
Voltase/frekuensi/arus input AC	100 hingga 240 VAC/50 atau 60 Hz ± 3 Hz/1,5 A (Maks.)
Arus Inrush	120V: 40A (Maks.) 240V: 80A (Maks.)

Karakteristik Fisik

Tipe konektor	DVI-D, konektor putih; HDMI, konektor hitam
Tipe kabel sinyal	Digital: DVI-D, Solid pin dapat lepas, disertakan terpisah dari monitor Antarmuka Multimedia Definisi Tinggi: HDMI, 19 pin, dapat lepas
dengan penyangga	
Panjang (dipanjangkan)	14,87 inci (377,7 mm)
Panjang (tidak dipanjangkan)	18,41 inci (467,7 mm)
Lebar	21,63 inci (549,3 mm)
Tinggi	7,65 inci (194,4 mm)
Dimensi (dengan penyangga)	
Panjang	13,09 inci (332,5 mm)
Lebar	21,63 inci (549,3 mm)
Tinggi	3,28 inci (83,2 mm)
Dimensi penyangga	
Panjang (dipanjangkan)	12,74 inci (323,7 mm)
Panjang (tidak dipanjangkan)	14,57 inci (370,2 mm)
Lebar	15,75 inci (400,1 mm)
Tinggi	7,65 inci (194,4 mm)
Berat	
Berat dengan kemasan	20,59 lbs (9,34 kg)
Berat dengan rakitan penyangga dan kabel	16,60 lbs (7,53 kg)
Berat tanpa rakitan penyangga (Untuk pertimbangan pemasangan di dinding atau pemasangan VESA - tanpa kabel)	10,76 lbs (4,88 kg)

Berat rakitan penyangga	4,30 lbs (1,95 kg)
-------------------------	--------------------

Karakteristik Lingkungan

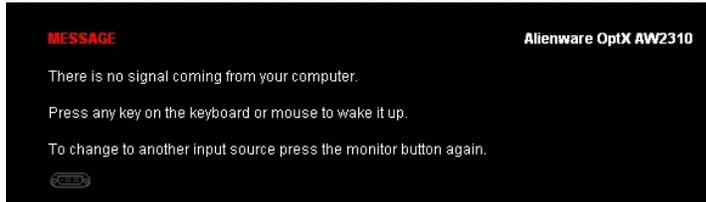
Temperatur	
Pengoperasian	5° hingga 35°C(41° hingga 95°F)
Non-pengoperasian	Penyimpanan: -20° hingga 60°C (-4° hingga 140°F) Pengiriman: -20° hingga 60°C(-4° hingga 140°F)
Kelembaban	
Pengoperasian	10% hingga 80% (non-kondensasi)
Non-pengoperasian	Penyimpanan: 5% hingga 90% (non-kondensasi) Pengiriman: 5% hingga 90% (non-kondensasi)
Ketinggian	
Pengoperasian	3.657,6 m (12.000 kaki) maks
Non-pengoperasian	12.192 m (40.000 kaki) maks
Pelepasan termal	256,08 BTU/jam (maksimum) 187,79 BTU/jam (tipikal)

Mode Manajemen Daya

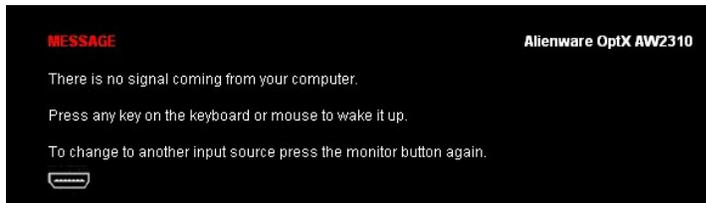
Jika memiliki kartu tampilan yang sesuai dengan DPM VESA atau perangkat lunak yang terinstal pada komputer, monitor secara otomatis mengurangi konsumsi daya yang tidak digunakan. Ini merujuk pada *Mode Hemat Daya**. Jika komputer mendeteksi input dari papan tombol, tetikus, atau peranti masukan lain, monitor akan melafungsi 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	Putih	55 W (Mode 2D biasa)/75 W (maksimum)
Tidak Aktif	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Kuning gading (Berkedip)	Kurang dari 2 W
Mati	-	-	-	Mati	Kurang dari 1 W

OSD hanya akan berfungsi dalam mode *pengoperasian normal*. Bila kontrol **Keluar** disentuh dalam mode Aktif-tidak aktif salah satu pesan berikut akan muncul di



atau

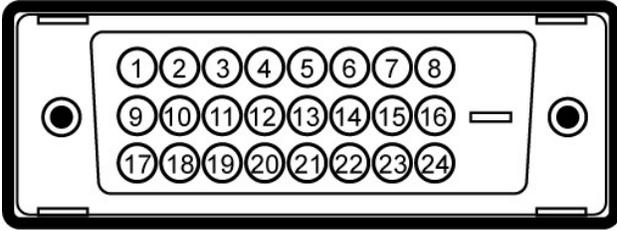


Aktifkan komputer dan monitor agar bisa akses ke OSD.

* Pemakaian daya nol dalam mode OFF (Mati) hanya dapat tercapai dengan memutuskan sambungan kabel utama dari monitor.

Penugasan Pin

Konektor DVI



Nomor Pin	24-pin Di sisi Kabel Sinyal Tersambung
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Ground
4	TMDS RX4-
5	TMDS RX4+
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	Terapung
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Ground
12	TMDS RX3-
13	TMDS RX3+
14	Daya +5V
15	Tes Mandiri
16	Hot Plug Detect
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Ground
20	TMDS RX5-
21	TMDS RX5+

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Lampiran

Buku Panduan Alienware OptX™ AW2310

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



PERINGATAN: Petunjuk Keamanan



PERINGATAN: 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: http://www.dell.com/regulatory_compliance.

Menghubungi Dell

Bagi 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 k

Dell memberikan beberapa pilihan layanan dan dukungan berbasis-telepon serta 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 (tarik-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

Alienware OptX™ AW2310

Jika memiliki dekstop Alienware™ atau komputer portabel Alienware™ dengan akses internet

1. Buka <http://support.dell.com>, masukkan service tag, dan download driver terbaru dari kartu grafis Anda.
2. Setelah menginstal driver Adaptor Grafis, cobalah mengatur resolusi ke **1920X1080** lagi.

 **CATATAN:** Jika tidak bisa mengatur resolusi ke 1920x1080, hubungi Dell™ untuk menanyakan tentang Adaptor Grafis yang mendukung resolusi ini.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatur Monitor Alienware OptX™ AW2310

Jika memiliki alat yang bukan desktop, komputer portable, atau kartu grafis Alienware™

Pada Windows XP:

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 driver Adaptor Grafis, cobalah mengatur resolusi ke **1920X1080** lagi.

Pada Windows Vista® atau Windows 7:

1. Klik-kanan pada dekstop dan klik **Personalisasi**.
2. Klik **Ubah Pengaturan Tampilan**.
3. Klik **Pengaturan 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 driver Adaptor Grafis, cobalah mengatur resolusi ke **1920X1080** lagi.

 **CATATAN:** Jika tidak bisa mengatur resolusi ke 1920x1080 hubungi kontak produsen komputer atau mempertimbangkan untuk membeli adaptor grafis yang

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengoperasikan Monitor

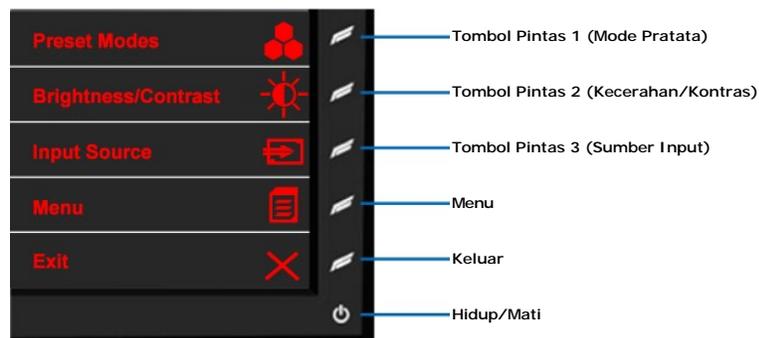
Buku Panduan Alienware OptX™ AW2310

- [Menggunakan Menu On-Screen Display \(OSD\) \(Tampilan Pada-Layar\)](#)
- [Mengatur Resolusi Maksimum](#)
- [Menggunakan Ekstensi Miring, Berputar, dan Vertikal](#)

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

Menggunakan Kontrol OSD

Gunakan kontrol pada bagian depan monitor untuk memilih fungsi Tombol Pintas, untuk menavigasikan menu OSD dan menyesuaikan karakter gambar yang ditampilkan.



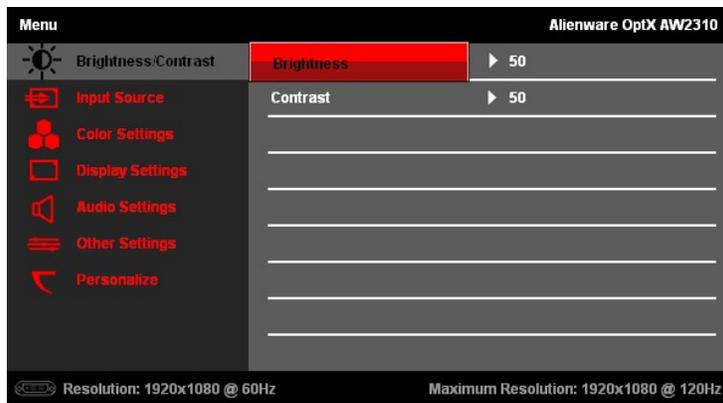
Ikon	Deskripsi
	Tombol Pintas 1 (Mode Prata) Pilih Tombol Pintas untuk memilih dari daftar mode warna prata.
	Tombol Pintas 2 (Kecerahan/Kontras) Pilih Tombol Pintas ini untuk mengaktifkan pengaturan Kecerahan/Kontras.
	Tombol Pintas 3 (Sumber Input) Pilih Tombol Pintas ini untuk memilih antara sinyal video yang berbeda yang tersambung ke monitor.
	Menu Menjalankan Menu. Baca Menu Penavigasian .
	Keluar Keluar Tampilan Pada Layar
	Hidup/Mati Menghidupkan atau mematikan monitor. LED putih menunjukkan monitor telah dihidupkan dan berfungsi secara penuh. LED berwarna kuning gading yang berkedip menunjukkan alat ini dalam mode hemat daya.

Baca Menu Penavigasian.

1. Pilih  untuk menjalankan menu.



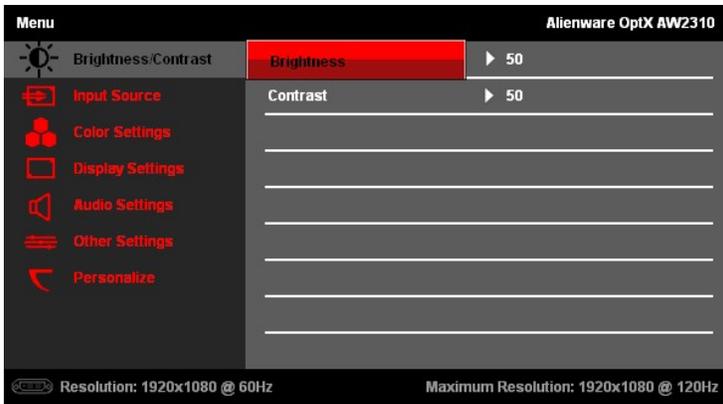
- Pilih  atau  untuk bergerak antara opsi pengaturan. Seperti berpindah dari satu ikon ke ikon lainnya, pilihan nama akan disoroti. Baca [Pilihan Menu](#) untuk melengkapi daftar semua pilihan untuk monitor yang ada.
- Pilih  untuk menjalankan Sub-menu.



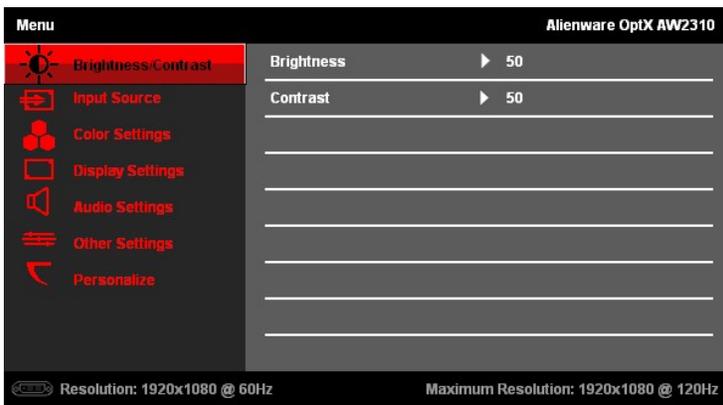
- Pilih  atau  untuk bergerak antara opsi pengaturan.
- Pilih  untuk mengeluarkan bilah slider untuk menyesuaikan nilai pengaturan.



- Pilih  atau  untuk menyesuaikan nilai pengaturan.
- Pilih  untuk menjalankan Sub-menu.



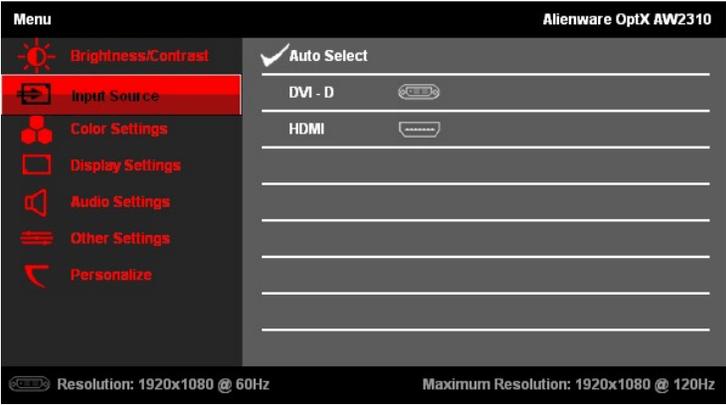
8. Pilih  lagi untuk kembali ke menu Utama.

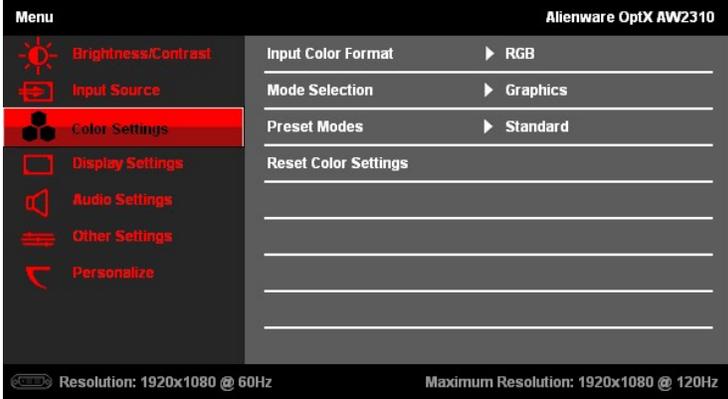


9. Pilih  untuk keluar menu On-screen Display (Tampilan Pada Layar).

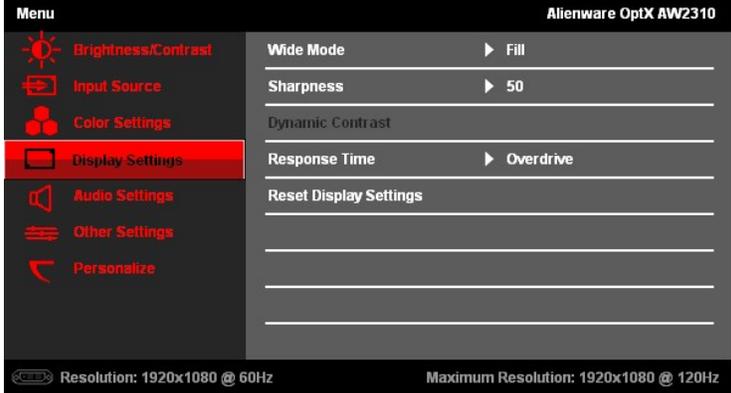
Opsi Menu

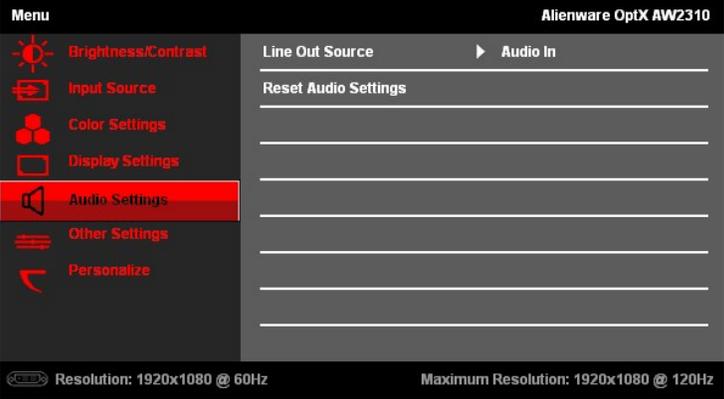
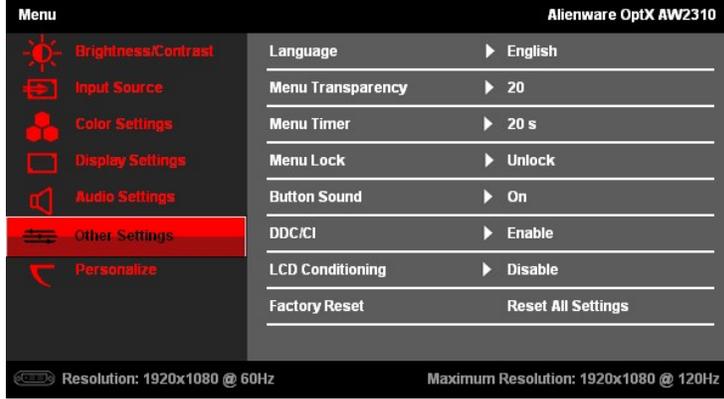
Ikon	Menu dan Submenu	Deskripsi
	Kecerahan/Kontras	Gunakan menu ini untuk mengaktifkan pengaturan Kecerahan/Kontras. <div data-bbox="430 1283 1154 1688" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> </div>

	Kecerahan	Kecerahan mengatur luminans lampu belakang.
	Kontras	Atur Kecerahan pertama kali, kemudian atur Kontras hanya jika pengaturan lebih lanjut diperlukan. Fungsi Kontras mengatur tingkat perbedaan antara gelap dan terang pada layar monitor.
	Sumber Input	<p>Gunakan menu SUMBER INPUT untuk memilih antara sinyal video yang berbeda yang tersambung ke monitor.</p>  <p>The screenshot shows the 'Menu' for the Alienware OptX AW2310 monitor. The 'Input Source' option is highlighted in red. The menu includes options for 'Brightness/Contrast', 'Color Settings', 'Display Settings', 'Audio Settings', 'Other Settings', and 'Personalize'. The 'Input Source' section shows 'Auto Select' checked, 'DVI - D' selected, and 'HDMI' as an available option. The resolution is set to 1920x1080 @ 60Hz.</p>
	Pindai Sumber	Pilih Otomatis untuk memindai sinyal input yang tersedia.

	<p>DVI -D</p> <p>Pilih input DVI-D ketika menggunakan konektor Digital (DVI).</p>
	<p>HDMI</p> <p>Pilih input HDMI ketika menggunakan konektor HDMI.</p>
<p> Pengaturan warna</p>	<p>Gunakan Pengaturan Warna untuk menyesuaikan mode pengaturan warna dan temperatur warna. Ada beberapa sub-menu pengaturan warna yang berbeda untuk input Grafis dan Video.</p> 
<p>Format Warna Input</p>	<p>Untuk mengatur format warna sinyal input video ke:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 MHB: Pilih opsi ini jika komputer, pemutar DVD atau Game Console menggunakan HDMI atau kabel DVI untuk menyambungkan tampilan. 1 YPbPr: Pilih opsi ini jika pemutar DVD, Game Console atau peranti lain yang tersambung ke tampilan yang hanya mendukung format YPbPr.

<p>Seleksi Mode</p>	<p>Untuk mengatur mode tampilan ke:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Grafis: Pilih mode ini jika monitor terhubung ke komputer. 1 Video: Pilih mode ini jika Anda menikmati film video pada tampilan Anda. Untuk DVD playback, memilih mode ini memberikan pengalaman tampilan yang lebih baik. <p>CATATAN: Tergantung pada Mode Display, pilihlah Mode Pratata yang ada untuk mengubah monitor.</p>
<p>Mode Pratata</p>	<p>Untuk memilih dari daftar mode warna pretata.</p> <p>Dalam mode Grafis, Anda dapat mengatur warna ke nilai pratata berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Standar: Memuat pengaturan warna asal monitor. Ini adalah mode pratata 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 tinta warna merah/yellow. 1 Dingin: Menurunkan temperatur warna. Layar akan muncul warna pendingin dengan tinta biru. 1 Tersuai (MHB): Menyesuaikan pengaturan warna secara manual. <p>Dalam mode Video, Anda dapat mengatur warna ke nilai preset berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Film: Memuat pengaturan warna ideal pada film. Ini adalah mode pretata asal. 1 Permainan: Memuat pengaturan warna ideal pada permainan. 1 Alami: Memuat pengaturan warna ideal ke warna alami.
<p>Rona</p>	<p>Fitur ini dapat mengubah warna gambar video ke warna hijau atau ungu. Fitur ini digunakan untuk mengatur warna daging seperti yang diinginkan.</p> <p>Menurunkan nilai Rona, meningkatkan bayangan hijau gambar video.</p> <p>Meningkatkan nilai Rona, meningkatkan bayangan hijau gambar video.</p> <p>CATATAN: Pengaturan rona hanya tersedia untuk input video.</p>
<p>Saturasi</p>	<p>Fitur ini dapat mengatur saturasi warna gambar video.</p>

	<p>Menurunkan nilai Rona, meningkatkan tampilan monokrom gambar video.</p> <p>Meningkatkan nilai Saturasi, meningkatkan tampilan berwarna gambar video.</p> <p>CATATAN: Pengaturan saturasi hanya tersedia untuk input video.</p>
<p>Reset Warna</p>	<p>Reset pengaturan warna monitor ke pengaturan asal pabrik.</p>
<p> Pengaturan Tampilan</p>	
<p>Mode Pelebaran</p>	<p>Menyesuaikan rasio gambar sebesar 4:3 atau layar penuh.</p>
<p>Ketajaman</p>	<p>Fitur ini dapat membuat gambar tampak lebih tajam atau halus.</p>
<p>Kontras Dinamik</p>	<p>Kontras dinamis memberikan kontras yang lebih tinggi jika memilih Prata Permainan, Film dan Alami.</p> <p>CATATAN: Kontrol kecerahan dinonaktifkan ketika mode Kontras Dinamis dan akan menjadi keabu-abuan.</p>
<p>Waktu Respon</p>	<p>Fungsi ini meningkatkan waktu respon dalam pratata Multimedia, permainan, olahraga dan teater.</p>

	<p>Reset Tampilan Reset gambar ke pengaturan asli pabrik.</p>
<p> Pengaturan Audio</p>	 <p>The screenshot shows the 'Audio Settings' menu for the Alienware OptX AW2310. The left sidebar contains options: Brightness/Contrast, Input Source, Color Settings, Display Settings, Audio Settings (highlighted), Other Settings, and Personalize. The main area shows 'Line Out Source' set to 'Audio In' and a 'Reset Audio Settings' button. At the bottom, it displays 'Resolution: 1920x1080 @ 60Hz' and 'Maximum Resolution: 1920x1080 @ 120Hz'.</p>
<p>Sumber saluran keluar</p>	<p>Gunakan menu SUMBER SALURAN KELUAR untuk memilih antara sinyal video yang berbeda yang tersambung ke monitor.</p>
<p>Reset pengaturan audio</p>	<p>Reset gambar ke pengaturan asal pabrik.</p>
<p> Pengaturan Lain</p>	 <p>The screenshot shows the 'Other Settings' menu for the Alienware OptX AW2310. The left sidebar contains options: Brightness/Contrast, Input Source, Color Settings, Display Settings, Audio Settings, Other Settings (highlighted), and Personalize. The main area shows settings for Language (English), Menu Transparency (20), Menu Timer (20 s), Menu Lock (Unlock), Button Sound (On), DDC/CI (Enable), LCD Conditioning (Disable), and a Factory Reset button labeled 'Reset All Settings'. At the bottom, it displays 'Resolution: 1920x1080 @ 60Hz' and 'Maximum Resolution: 1920x1080 @ 120Hz'.</p>

Bahasa	Untuk mengatur tampilan OSD ke salah satu dari delapan bahasa: Inggris, Spanyol, Perancis, Jerman, Jepang, Portugis Brasil, Cina Sederhana atau Rusia.
Transparansi Menu	Fungsi ini digunakan untuk mengubah latar belakang OSD dari tak tembus cahaya ke transparan.
Pengatur Waktu	Fungsi ini digunakan untuk mengubah penggeser dalam tambahan 1 detik, dari 5 hingga 60 detik.
Pengunci Menu	Mengendalikan pengguna mengakses pengaturan. Ketika Kunci dipilih, tidak ada pengaturan pengguna yang bisa digunakan. CATATAN: Ketika OSD dikunci, tekan kontrol OSD yang pertama di atas kontrol Hidup/Mati selama 15 detik untuk membukanya.
Tombol Suara	Menyalakan atau mematikan tombol suara.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatur Monitor

Alienware OptX™ AW2310

Mengatur resolusi tampilan ke 1920X1080 (maksimum)

Untuk kinerja tampilan yang maksimum menggunakan sistem operasi Microsoft® Windows®, atur resolusi tampilan ke 1920X1080 dengan melakukan langkah-langkah berikut ini:

Pada Windows XP:

1. Klik-kanan pada dekstop dan klik **Properti**.
2. Klik tab **Pengaturan**.
3. Gerakkan slide-bar (bilah-penggeser) ke kanan dengan menekan dan menahan tombol mouse-kiri (tetikus-kiri) dan mengatur resolusi layar ke **1920X1080**.
4. Klik **OK**.

Pada Windows Vista® atau Windows 7:

1. Klik-kanan pada dekstop dan klik **Personalisasi**.
2. Klik **Ubah Pengaturan Tampilan**.
3. Gerakkan slide-bar (bilah-penggeser) ke kanan dengan menekan dan menahan tombol mouse-kiri (tetikus-kiri) dan mengatur resolusi layar ke **1920X1080**.
4. Klik **OK**.

Jika tidak menemukan **1920X1080** sebagai pilihan, Anda mungkin harus memperbarui driver grafis. Pilih skenario di bawah ini yang paling tepat menggambarkan sistem komputer Anda, dan ikuti petunjuk yang diberikan:

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

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

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Alienware OptX™ AW2310

[Panduan Pengguna](#)

[Pengaturan resolusi tampilan ke 1920X1080 \(maksimum\)](#)

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

Dilarang memproduksi ulang materi ini dengan cara apapun tanpa persetujuan secara tertulis dari Dell Inc.

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: *Alienware* dan *Alienware OptX* adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Alienware Corporation; *Dell* dan logo *DELL* adalah merek dagang dari Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, dan *Windows Vista* adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lainnya; *Intel* adalah merek dagang terdaftar dari Intel Corporation di AS dan negara lainnya.

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 AW2310t.

November 2009 Rev.A00

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatur Monitor

Buku Panduan Alienware OptX™ AW2310

- [Memasang Penyangga](#)
- [Menyambungkan Monitor](#)
- [Mengatur Kabel dan Memasang Pelindung Kabel](#)
- [Melepaskan Penyangga](#)
- [Pemasangan di Dinding \(Opsional\)](#)

Memasang Penyangga

CATATAN: Penyangga dilepaskan ketika monitor dikirim dari pabrik.



Lepaskan pelindung monitor dan tempatkan di atasnya.

1. Paskan dua tab di bagian atas penyangga ke dalam alurnya yang berada di bagian belakang monitor.
2. Turunkan penyangga sehingga bidang pemasangan monitor masuk dengan tepat pada penyangga.

Menghubungkan Monitor

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

Menghubungkan monitor ke komputer:

1. Matikan komputer dan lepaskan kabel daya.
2. Sambungkan monitor ke komputer menggunakan SALAH SATU dari kabel-kabel berikut ini: Kabel DVI (digital DVI-D) atau HDMI. Gunakan kedua kabel hanya jika mereka tersambung ke dua komputer berbeda dengan sistem video yang benar.

Menyambungkan Kabel White DVI



Menyambungkan Kabel HDMI



CATATAN: Anda dapat menyambungkan tampilan Alienware display ke Xbox, PlayStation atau pemutar DVD.

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

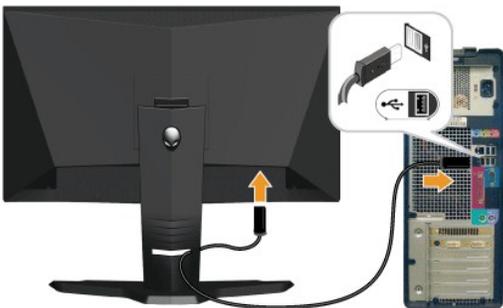
Menyambungkan Kabel Audio

Sambungkan salah satu ujung kabel audio ke soket audio hijau di komputer dan ujung lainnya ke soket audio di monitor.



Menyambungkan kabel USB

Sambungkan salah satu ujung kabel USB yang disertakan dengan monitor ke port upstream USB (lihat [Tampilan Bawah](#)) pada monitor, dan ujung lainnya ke port USB komputer/peranti Anda.



Mengatur Kabel dan Memasang Pelindung Kabel

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



Memasang Pelindung Kabel

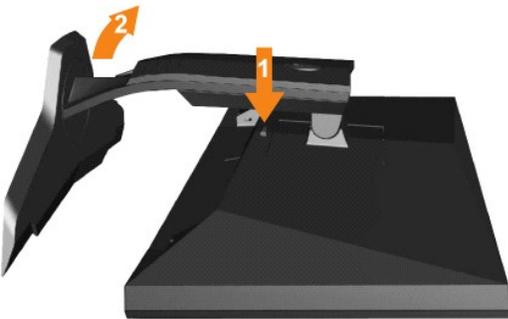


Pasangkan pelindung kabel ke monitor setelah membuat koneksi kabel yang diminta ke monitor.

Melepaskan Penyangga

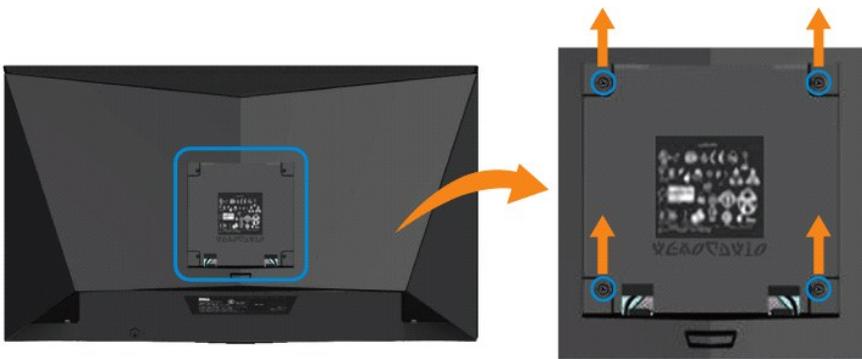
 **CATATAN:** Untuk mencegah goresan pada layar LCD ketika melepaskan penyangga, pastikan monitor ditempatkan di permukaan yang bersih.

Melepaskan penyangga:



1. Tekan dan tahan tombol pelepas penyangga.
 2. Naikkan penyangga ke atas dan menjauhi monitor
-

Pemasangan di Dinding (Opsional)



(Dimensi layar: M4 x 10mm).

Baca petunjuk yang disertakan dengan peralatan penempelan alas VESA yang kompatibel.

1. Letakkan panel monitor di atas kain lembut atau bantal pada meja rata yang stabil.
2. Melepaskan penyangga
3. Gunakan obeng untuk melepaskan baut dari penutup plastik.
4. Pasangkan braket penempelan dari peralatan pemasangan di dinding ke LCD.
5. Pasangkan LCD pada dinding dengan mengikuti petunjuk yang disertakan dengan peralatan penempelan alas.

CATATAN: Hanya digunakan dengan Braket Penempelan di Dinding yang Terdaftar pada UL dengan kapasitas berat/beban minimum adalah 5,21 kg.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatasi Masalah

Buku Panduan Alienware OptX™ AW2310

- [Mengatasi Masalah Monitor](#)
- [Masalah Umum](#)
- [Masalah Khusus-Produk](#)
- [Masalah Khusus Universal Serial Bus](#)

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

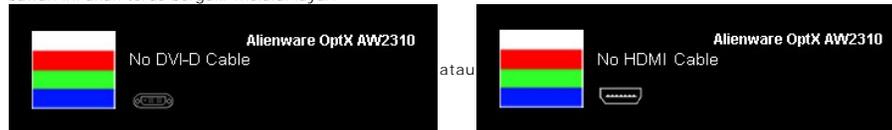
Mengatasi Masalah Monitor

Pemeriksaan Fitur 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 Digital (konektor putih) dan HDMI dari bagian 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 hijau. Juga, tergantung pada input yang dipilih, dialog yang ditunjukkan di bawah ini akan terus bergulir melalui layar.



✍ CATATAN: Kotak ini juga akan muncul jika kabel video terputus atau rusak selama operasi sistem normal.

4. 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.

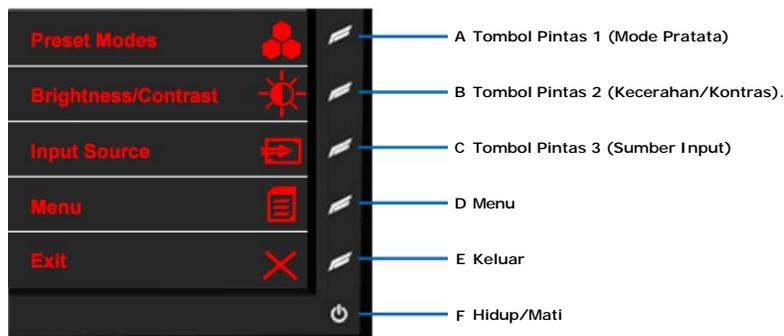
Alat Diagnostik

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. Sentuh kontrol **Adan D** di panel depan, secara bersamaan selama 2 detik. Sebuah layar abu-abu akan muncul.



4. Periksa layar dari kelainan dengan hati-hati.
5. Sentuh **D** kontrol di panel depan lagi. Warna layar berubah menjadi merah.
6. Periksa 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, sentuh kontrol **D** 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
Tidak ada Video/LED 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.
Tidak ada Video/LED Daya hidup	Tidak ada gambar atau gambar tidak cerah	<ul style="list-style-type: none"> 1 Tambahkan kontrol kecerahan dan kontras melalui OSD. 1 Lakukan pemeriksaan fitur tes-mandiri monitor. 1 Periksa apakah kabel bengkok atau pinnya rusak di dalam konektor kabel video. 1 Menjalankan alat diagnostik.
Fokus Buruk	Gambar tidak jelas, kabur, atau berbayang	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hapus kabel ekstensi video. 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. 1 Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar (Penuh/Aspek/4:3)
Video Goyang/Kabur	Gambar bergelombang atau ada gerakan halus	<ul style="list-style-type: none"> 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 Siklus daya hidup-mati. 1 Piksel yang mati secara permanen merupakan kerusakan alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD. 1 Menjalankan alat diagnostik.
Piksel Tidak Bergerak	Layar LCD berbintik terang	<ul style="list-style-type: none"> 1 Siklus daya hidup-mati. 1 Piksel yang mati secara permanen merupakan kerusakan alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD. 1 Menjalankan alat diagnostik.
Masalah Kecerahan	Gambar terlalu suram atau terang	<ul style="list-style-type: none"> 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik.
Distorsi Geometris	Layar tidak terpusat secara benar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik.
Baris Horizontal/Vertikal	Layar memiliki satu atau dua garis	<ul style="list-style-type: none"> 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. 1 Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor dan tentukan jika garis ini juga ada di mode tes-mandiri. 1 Periksa apakah pin bengkok atau rusak di dalam konektor kabel video. 1 Menjalankan alat diagnostik.
Masalah Sinkronisasi	Layar teracak atau muncul seperti sobekan	<ul style="list-style-type: none"> 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. 1 Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor untuk menentukan jika layar teracak juga terjadi di mode tes-mandiri. 1 Periksa apakah pin bengkok atau rusak di dalam konektor kabel video. 1 Hidupkan kembali komputer pada <i>mode aman</i>.

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4

[Kembali ke Halaman Isi](#)

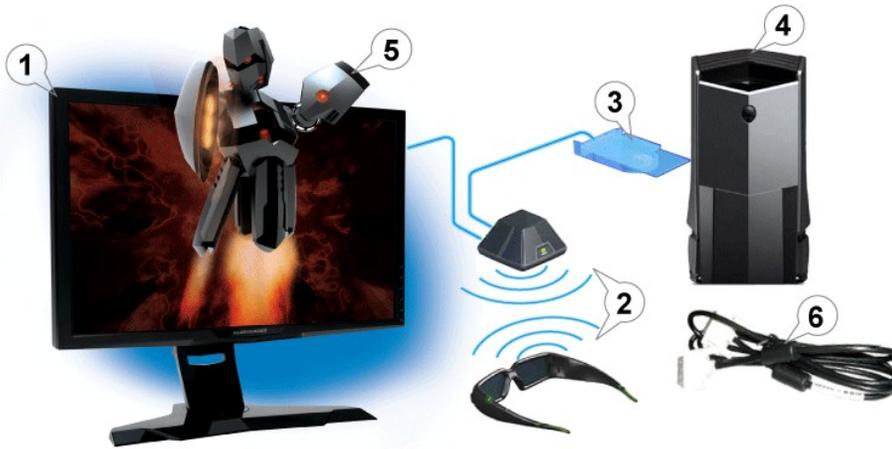
Menetapkan Permainan 3D Stereoskopik

Buku Panduan Alienware OptX™ AW2310

Persyaratan untuk permainan 3D stereoskopik

Untuk permainan 3D stereoskopik, lihat persyaratan di bawah ini.

CATATAN: 3D hanya didukung bila menggunakan kabel link ganda DVI.



1. Monitor Layar Datar Alienware OptX™ AW2310 120 Hz.
2. NVIDIA® GeForce® 3D Vision Kit (tidak disertakan dengan monitor ini).
3. NVIDIA GPU yang kompatibel (tidak disertakan dengan monitor ini).
 - Untuk daftar lengkap berisi kartu yang didukung, kunjungi www.nvidia.com/3dvision.
4. Microsoft® Windows Vista® atau Windows® 7 telah terinstal di komputer Anda (tidak disertakan dengan monitor ini).
5. Untuk daftar lengkap berisi permainan yang didukung, kunjungi www.nvidia.com/3dvision (tidak disertakan dengan monitor ini).
6. Kabel link ganda DVI yang diberikan dalam kemasan ini dapat digunakan untuk menyambung langsung dari komputer atau konsol permainan Anda.

[Kembali ke Halaman Isi](#)