

Dell™ S2230MX/S2330MX monitor

[Panduan Pengguna](#)

[Mengatur resolusi tampilan ke 1920 x 1080 \(Maksimum\)](#)

Informasi di dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

© 2011 Dell Inc. Semua hak dilindungi oleh undang-undang.

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

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

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

Model S2230MXf/S2330MXc

Juni 2011 Rev. A00

Buku Panduan Dell™ S2230MX/S2330MX monitor

[Tentang Monitor](#)

[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 sebelumnya.

© 2011 Dell Inc. Semua hak dilindungi oleh undang-undang.

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

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

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

Model S2230MXf/S2330MXc

Juni 2011 Rev. A00

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatur Monitor

Dell™ S2230MX/S2330MX monitor

Mengatur resolusi tampilan ke 1920 x 1080 (Maksimum)

Untuk mendapatkan kinerja tampilan yang optimal sewaktu menggunakan sistem pengoperasian Microsoft Windows®, setel resolusi layar ke 1920 x 1080 piksel dengan melakukan langkah-langkah berikut:

Pada Windows XP:

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 **1920 x 1080**.
4. Klik **OK**.

Pada Windows Vista® atau Windows® 7:

1. Klik kanan pada desktop dan klik **Personalisasikan**.
2. Klik **Ubah Setelan Tampilan**.
3. Gerakkan slider-bar ke kanan dengan menekan dan menahan tombol kiri mouse dan atur resolusi layar ke **1920 x 1080**.
4. Klik **OK**.

Jika Anda tidak melihat 1920 x 1080 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 memiliki dekstop atau komputer portabel Dell™ dengan akses internet.](#)
 - 2: [Jika memiliki dekstop, komputer portabel, atau kartu grafis yang bukan Dell™.](#)
-

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Tentang Monitor



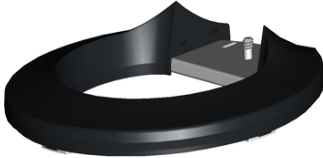
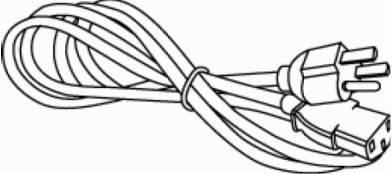
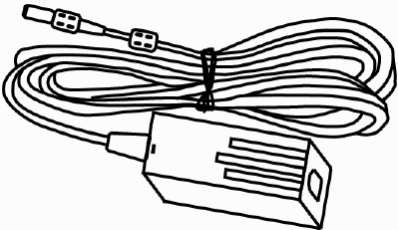
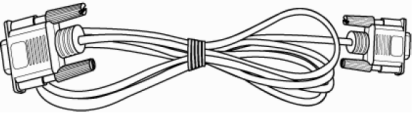
Buku Panduan Dell S2230MX/S2330MX monitor


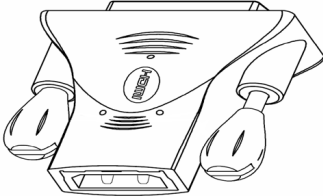
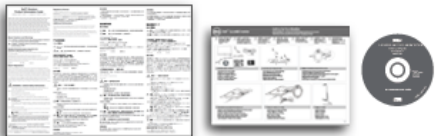
- [Isi Kemasan](#)
- [Fitur-fitur Produk](#)
- [Mengidentifikasi Komponen dan Pengendalian](#)
- [Spesifikasi Monitor](#)
- [Kemampuan Plug and Play \(Pasang dan Mainkan\)](#)
- [Kebijakan Kualitas Monitor LCD & Pikel](#)
- [Panduan Pemeliharaan](#)

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.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Penambah Ketinggian Dudukan
	<ul style="list-style-type: none">• Penyangga Dudukan
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel Daya
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel Adaptor
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel VGA
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel DVI (opsional pembelian)

	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dongle DVI -HDMI <p>Catatan: Gambar hanya bertujuan sebagai ilustrasi dan tampilan dongle yang sebenarnya dapat berbeda.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Media Driver dan Dokumentasi • Panduan Pengaturan Cepat • Panduan Informasi Produk

Fitur-fitur Produk

Tampilan panel flat **Dell™ S2230MX/S2330MX** memiliki matriks yang aktif, TFT (thin-Film transistor), Liquid Crystal Display. Fitur monitor mencakup:

- **S2230MX:** memiliki bidang tampilan yang bisa dilihat sebesar 54,61 cm (21,5-inci), resolusi 1920 x 1080, ditambah dukungan layar-penuh untuk resolusi yang lebih rendah.
- **S2330MX:** memiliki bidang tampilan yang bisa dilihat sebesar 58,42 cm (23,0-inci), resolusi 1920 x 1080, ditambah dukungan layar-penuh untuk resolusi yang lebih rendah.
- Sudut pandang lebar sehingga bisa dilihat dari posisi duduk atau berdiri, atau ketika Anda bergerak dari samping ke samping.
- Dudukan yang dapat dilepas
- Kemampuan plug and play (pasang dan mainkan) jika didukung oleh sistem Anda.
- Pengaturan On-Screen Display (OSD) (Tampilan Pada Layar) yang mudah dan optimasi layar.
- Perangkat lunak dan media dokumentasi yang meliputi file informasi (INF), Image Color Matching File (ICM) (File Penyesuaian Warna Gambar), dan produk dokumentasi.
- Mendukung Energy Star.
- Slot kunci keamanan.
- Mendukung EPEAT™ Silver.

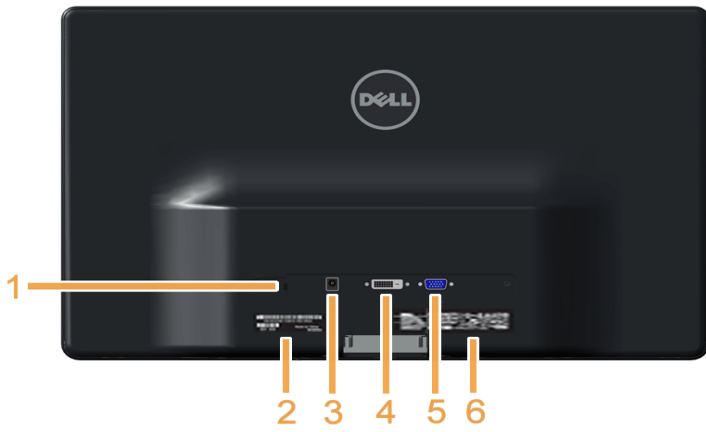
Mengidentifikasi Komponen dan Pengendalian

Tampilan Depan



1.	Tombol Fungsi (Untuk informasi lebih lanjut, baca Pengoperasian Monitor)
2.	Tombol Power On (Hidup)/Off (Mati) (dengan indikator LED)

Tampilan Belakang



Label	Deskripsi	Penggunaan
1	Slot kunci keamanan.	Gunakan kunci keamanan dengan slotnya untuk membantu mengamankan monitor.
2	Label nomor serial barcode (kodebar)	Merujuklah pada label ini jika perlu menghubungi kontak Dell untuk dukungan teknis.
3	Konektor adaptor	Untuk menyambungkan kabel daya monitor menggunakan adaptor DC 12V untuk transisi.
4	Konektor DVI	Menghubungkan komputer ke monitor menggunakan kabel DVI.
5	Konektor VGA	Menghubungkan komputer ke monitor menggunakan kabel VGA.
6	Peraturan label peringkat	Daftar persetujuan peraturan.

Tampilan Samping



Sisi Kanan

Tampilan Bawah



Spesifikasi Monitor

Bagia berikut memberikan informasi tentang pelbagai mode manajemen daya dan penugasan pin untuk pelbagai konektor monitor Anda.

Mode Manajemen Daya

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

S2230MX:

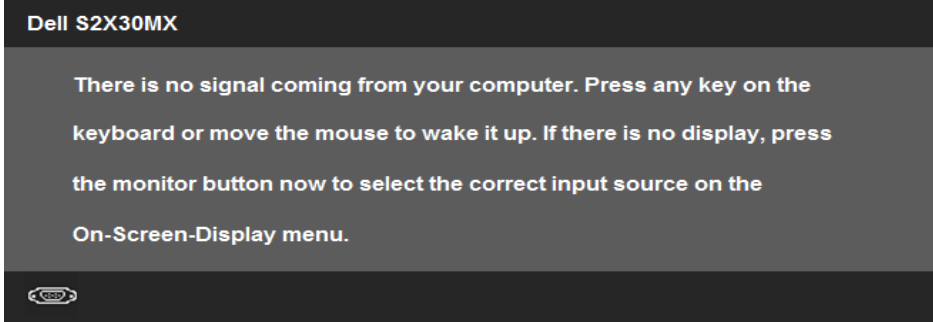
Mode VESA	Sink Horizontal	Sink Vertikal	Video	Indikator Daya	Konsumsi Daya
Operasi normal	Aktif	Aktif	Aktif	Putih	13 W (Tipikal)

					20 W (Maksimum)
Mode Active-off (Tidak Aktif)	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Kuning Gading	Kurang dari 0,5 W
Switch off (Matikan)	-	-	-	Off (Mati)	Kurang dari 0,5 W

S2330MX:

Mode VESA	Sink Horizontal	Sink Vertikal	Video	Indikator Daya	Konsumsi Daya
Operasi normal	Aktif	Aktif	Aktif	Putih	27 W (Tipikal) 33 W (Maksimum)
Mode Active-off (Tidak Aktif)	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Kuning Gading	Kurang dari 0,5 W
Switch off (Matikan)	-	-	-	Off (Mati)	Kurang dari 0,5 W

OSD hanya akan berfungsi dalam mode *operasi normal*. Ketika tombol mana pun kecuali tombol daya ditekan saat mode Active-off (Tidak Aktif), pesan berikut akan ditampilkan:



Aktifkan komputer dan monitor agar bisa akses ke [OSD](#).

CATATAN: Dell S2230MX/S2330MX monitor mengacu pada **ENERGY STAR**®.

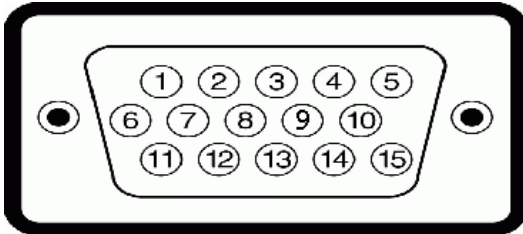


* Konsumsi daya nol dalam mode MATI hanya dapat dicapai dengan mencabut kabel utama dari monitor.

** Pemakaian daya maksimum dengan luminansi maksimum serta kontras.

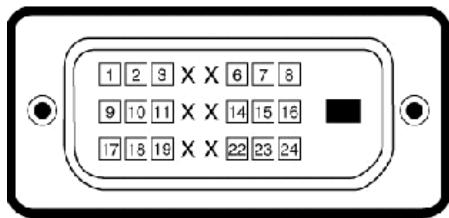
Penentuan Pin

Konektor D-Sub 15-pin



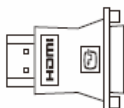
Nomor Pin	Sisi Monitor dari Kabel Sinyal Samping 15-pin
1	Video-Merah
2	Video-Hijau
3	Video-Biru
4	GND
5	Tes-Mandiri
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sink
11	GND
12	Data DDC
13	Sink-H
14	Sink-V
15	Jam DDC

Konektor DVI



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

Dongle DVI -HDMI



Nomor Pin	19-pin Di Sisi dari Kabel Sinyal Tersambung	Nomor Pin	24-pin Di Sisi dari Kabel Sinyal Tersambung
1	TMDS Date2+	1	TX 2 -
2	TMDS Date2 GND	2	TX 2 +
3	TMDS Date2-	3	SHLD 2 / 4
4	TMDS Date1 +	4	TX 4 -
5	TMDS Date1 GND	5	TX 4 +
6	TMDS Date1-	6	Jam DDC
7	TMDS Date0+	7	Data DDC
8	TMDS Date0 GND	8	NC
9	TMDS Date0-	9	TX 1 -
10	TMDS Clock+	10	TX 1 +
11	TMDS Clock GND	11	SHLD 1 / 3
12	TMDS Clock-	12	TX 3 -
13	CEC	13	TX 3 +
14	NC	14	+5 V
15	SCL	15	GND
16	SDA	16	HPD

17	DDC/CEC GND	17	TX 0 -
18	+5 V	18	TX 0 +
19	Hot Plug Detect	19	SHLD 0 / 5
		20	TX 5 -
		21	TX 5 +
		22	TX CLK SHLD
		23	TX CLK +
		24	TX CLK -

Kemampuan Plug and Play (Pasang dan Mainkan)

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

Spesifikasi Panel Rata

Nomor model	Dell S2230MX monitor	Dell S2330MX monitor
Tipe Layar	Matrik aktif - TFT LCD	Matrik aktif - TFT LCD
Tipe Panel	TN	TN
Dimensi layar	54,61 cm (21,5 inci) (ukuran layar layar sesungguhnya yang dapat menampilkan gambar 21,5 inci)	58,42 cm (23 inci) (ukuran layar layar sesungguhnya yang dapat menampilkan gambar 23 inci)
Area tampilan preset (pengaturan):		
• Horizontal	476,6 mm (18,76 inci)	509,18 mm (20,05 inci)
• Vertikal	268,1 mm (10,56 inci)	286,42 mm (11,28 inci)
Jarak piksel	0,248 mm	0,265 mm
Sudut pandang:		
• Horizontal	Tipikal 170°	Tipikal 170°
• Vertikal	Tipikal 160°	Tipikal 160°
Output (Keluaran) luminans	250 cd/m ² (tipikal)	250 cd/m ² (tipikal)
Rasio kontras	1000 hingga 1 (tipikal)	1000 hingga 1 (tipikal)
Dymanic kontras rasio	8.000.000 sampai 1 *	8.000.000 sampai 1 *
Pelapisan bagian depan	Anti silau dengan pelapisan keras 3H	Anti silau dengan pelapisan keras 3H
Cahaya latar	Sistem batang lampu LED	Sistem batang lampu LED
Waktu Respon	Tipikal 5 ms (hitam ke putih); Tipikal 2 ms dengan kelebihan beban (abu-abu ke abu-abu)	Tipikal 5 ms (hitam ke putih); Tipikal 2 ms dengan kelebihan beban (abu-abu ke abu-abu)
Kedalaman warna	16,7 mil warna	16,7 mil warna
Gamut (tingkatan) Warna	Tipikal 82 % **	Tipikal 82 % **

* Berdasarkan perkiraan.

** [S2230MX/S2330MX] Gamut Warna (Normal) berdasarkan pada CIE1976 (82 %) dan CIE1931 (72 %).

Spesifikasi Resolusi

Nomor model	Dell S2230MX monitor	Dell S2330MX monitor
Jangkauan scan		
• Horizontal	30 kHz hingga 83 kHz (otomatis)	30 kHz hingga 83 kHz (otomatis)
• Vertikal	56 Hz hingga 75 Hz (otomatis)	56 Hz hingga 75 Hz (otomatis)
Resolusi preset maksimal	1920 x 1080 at 60 Hz	1920 x 1080 at 60 Hz

Spesifikasi Listrik

Nomor model	Dell S2230MX monitor	Dell S2330MX monitor
-------------	----------------------	----------------------

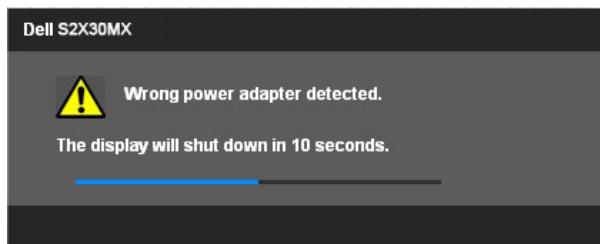
Sinyal input video	RGB analog: Impedans input 0,7 Volt +/- 5 %, 75 ohm	RGB analog: Impedans input 0,7 Volt +/- 5 %, 75 ohm
Sinyal input sinkronisasi	Sinkronisasi horisontal dan vertikal terpisah, tingkat TTL bebas-polaritas, SOG (Composite SYNC on green) (Komposit SINK pada nyala hijau)	Sinkronisasi horisontal dan vertikal terpisah, tingkat TTL bebas-polaritas, SOG (Composite SYNC on green) (Komposit SINK pada nyala hijau)
Adaptor AC/DC*	Voltase input AC / frekuensi / arus	Adaptor Delta ADP-40DD B: 100 VAC hingga 240 VAC/50 Hz hingga 60 Hz \pm 3 Hz/1,5 A (Maks.); Adaptor Lite-On PA-1041-0: 100 VAC hingga 240 VAC/50 Hz atau 60 Hz \pm 3 Hz/1,2 A (Maks.)
	tegangan/arus keluar	OUTPUT: 12 VDC / 3,33 A
Arus masuk	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)

* Adaptor AC/DC kompatibel yang memenuhi syarat

PERHATIAN: Untuk menghindari kerusakan pada monitor, gunakan hanya adaptor yang dirancang untuk monitor Dell khusus ini.

Produsen	Model	Polaritas
Delta	ADP-40DD BA	
Lite-On	PA-1041-0	

Monitor ini dilengkapi mekanisme pengaman jika terjadi kegagalan saat mematikan monitor bila adaptor daya yang tidak kompatibel terpasang di soket DC. Pesan berikut akan ditampilkan bila monitor telah mendeteksi bahwa adaptor daya yang digunakan salah.



Untuk menghindari kerusakan pada unit, pengguna sangat disarankan untuk menggunakan adaptor daya asli yang diberikan bersama monitor.

Mode Tampilan Preset

Tabel di bawah ini menampilkan mode preset tempat Dell menjamin ukuran gambar dan pemusatan:

S2230MX:

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

S2330MX:

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

Karakteristik Fisik

Tabel di bawah menampilkan karakteristik fisik monitor:

Nomor model	Dell S2230MX monitor	Dell S2330MX monitor
Tipe konektor	15-pin D-subminiatur, soket biru; DVI-D, soket putih.	15-pin D-subminiatur, soket biru; DVI-D, soket putih.
Tipe kabel sinyal	Analog: Dapat lepas, D-Sub, 15 pins, melekat pada monitor; Digital: DVI-D, Solid pin yang dapat dilepas, disertakan terpisah dari monitor (opsional).	Analog: D-Sub, 15 pin yang dapat dilepas, disertakan terpasang pada monitor; Digital: DVI-D, Solid pin yang dapat dilepas, disertakan terpisah dari monitor (opsional).
Dimensi: (dengan penyangga) <ul style="list-style-type: none">TinggiLebarKedalaman	391,36 mm (15,41 inci) 519,60 mm (20,46 inci) 188,25 mm (7,41 inci)	410,22 mm (16,15 inci) 552,20 mm (21,74 inci) 188,26 mm (7,41 inci)
Dimensi: (tanpa penyangga) <ul style="list-style-type: none">TinggiLebarKedalaman	324,03 mm (12,76 inci) 519,60 mm (20,46 inci) 30,30 mm (1,19 inci)	342,13 mm (13,47 inci) 552,20 mm (21,74 inci) 30,30 mm (1,19 inci)
Dimensi penyangga: <ul style="list-style-type: none">Tinggi:LebarKedalaman	127,90 mm (5,04 inci) 188,25 mm (7,41 inci) 188,25 mm (7,41 inci)	127,98 mm (5,04 inci) 188,26 mm (7,41 inci) 188,26 mm (7,41 inci)
Berat dengan kemasan	4,88 kg (10,76 lb)	4,70 kg (10,36 lb)
Berat dengan unit penyangga, kabel, adaptor, dan dongle	3,96 kg (8,73 lb)	3,76 kg (8,29 lb)
Berat rakitan penyangga	0,39 kg (0,86 lb)	0,38 kg (0,84 lb)

Karakteristik Lingkungan

Tabel di bawah menampilkan kondisi lingkungan pada monitor:

Nomor model	Dell S2230MX monitor	Dell S2330MX monitor
Temperatur <ul style="list-style-type: none">PengoperasianNon-pengoperasian	0 ° C hingga 40 ° C (32 ° F hingga 104 ° F) Penyimpanan: -20 ° C hingga 60 ° C (-4 ° F hingga 140 ° F) Pengiriman: -20 ° C hingga 60 ° C (-4 ° F hingga 140 ° F)	0 ° C hingga 40 ° C (32 ° F hingga 104 ° F) Penyimpanan: -20 ° C hingga 60 ° C (-4 ° F hingga 140 ° F) Pengiriman: -20 ° C hingga 60 ° C (-4 ° F hingga 140 ° F)
Kelembaban <ul style="list-style-type: none">PengoperasianNon-pengoperasian	10 % to 80 % (non-kondensasi) Penyimpanan: 5 % hingga 90 % (non-kondensasi) Pengiriman: 5 % hingga 90 % (non-kondensasi)	10 % to 80 % (non-kondensasi) Penyimpanan: 5 % hingga 90 % (non-kondensasi) Pengiriman: 5 % hingga 90 % (non-kondensasi)
Ketinggian <ul style="list-style-type: none">PengoperasianNon-pengoperasian	3 048 m (10 000 ft) maks 10 668m (35 000 ft) maks	3 048 m (10 000 ft) maks 10 668m (35 000 ft) maks
Pelepasan termal	68,26 BTU/jam (maksimum) 44,37 BTU/jam (tipikal)	112,63 BTU/jam (maksimum) 92,15 BTU/jam (tipikal)

Kebijakan Kualitas dan Pikel Monitor LCD


Selama proses pembuatan Monitor LCD, tidaklah umum untuk menetapkan satu atau lebih banyak piksel dalam sebuah keadaan yang tidak berubah. Hasil yang dapat dilihat adalah piksel tetap yang tampak seperti sebuah titik tak berwarna yang gelap kecil atau cerah. Jika piksel terus menyala secara permanen, maka piksel ini dikenal dengan "titik cerah." Jika piksel tetap hitam, maka piksel dikenal dengan "titik gelap."

Dalam hampir setiap kasus, piksel tetap ini sulit untuk dilihat dan tidak dikurangi dari kualitas tampilan atau kemampuan penggunaan. Sebuah tampilan dengan 1 hingga 5 piksel tetap dianggap normal dan berada dalam standar kompetitif. Untuk informasi lebih lanjut, lihat situs Dell Support pada: support.dell.com.

Panduan Pemeliharaan

Perawatan monitor

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

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

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

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

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatur Monitor

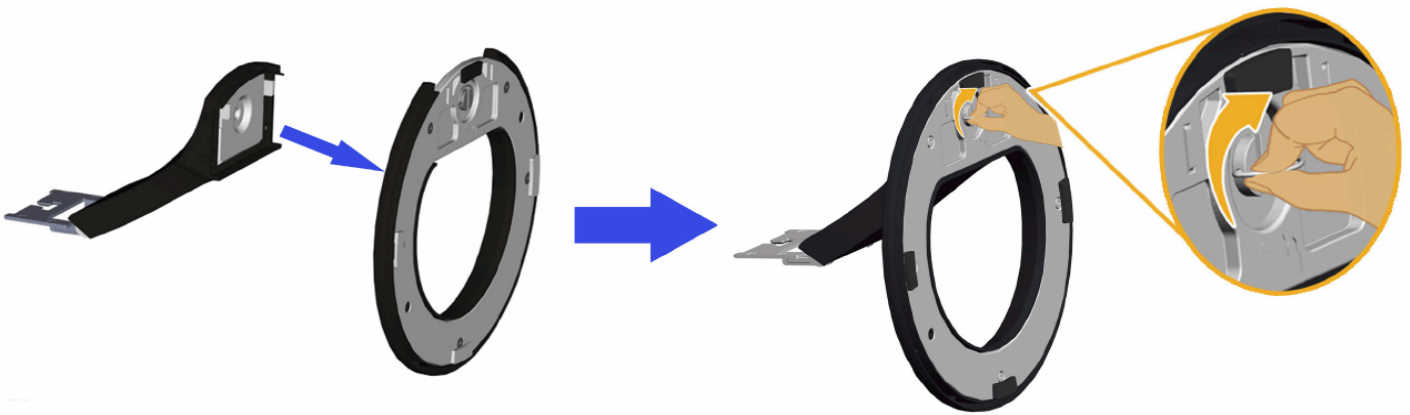
Buku Panduan Dell™ S2230MX/S2330MX monitor

- [Memasang Penyangga](#)
- [Menghubungkan Monitor](#)
- [Melepaskan Penyangga](#)

Memasang Penyangga

 **CATATAN:** Kaki dudukan tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik

1. Untuk memasang dudukan monitor ke kaki dudukan:



- Pasang peninggi penyangga ke dudukan penyangga.
- Geser dudukan monitor ke bawah pada arah yang tepat di kaki dudukan hingga terpasang dengan benar pada tempatnya.

2. Pasang rakitan penyangga ke monitor:



- Letakkan monitor di atas kain lembut atau bantal di dekat tepi meja.
- Luruskan braket rakitan penyangga ke alur monitor.

- c. Masukkan braket ke arah monitor sampai terpasang dengan benar.

Menghubungkan Monitor

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

Menghubungkan monitor ke komputer:

1. Matikan komputer dan lepaskan kabel daya.
2. Sambungkan kabel konektor layar putih (DVI-D digital), biru (VGA analog), atau Dongle DVI-HDMI dan HDMI ke port video terkait di bagian belakang komputer Anda. Jangan gunakan kedua kabel tersebut di komputer yang sama. Gunakan kedua kabel hanya bila tersambung ke dua komputer berbeda dengan sistem video yang sesuai.

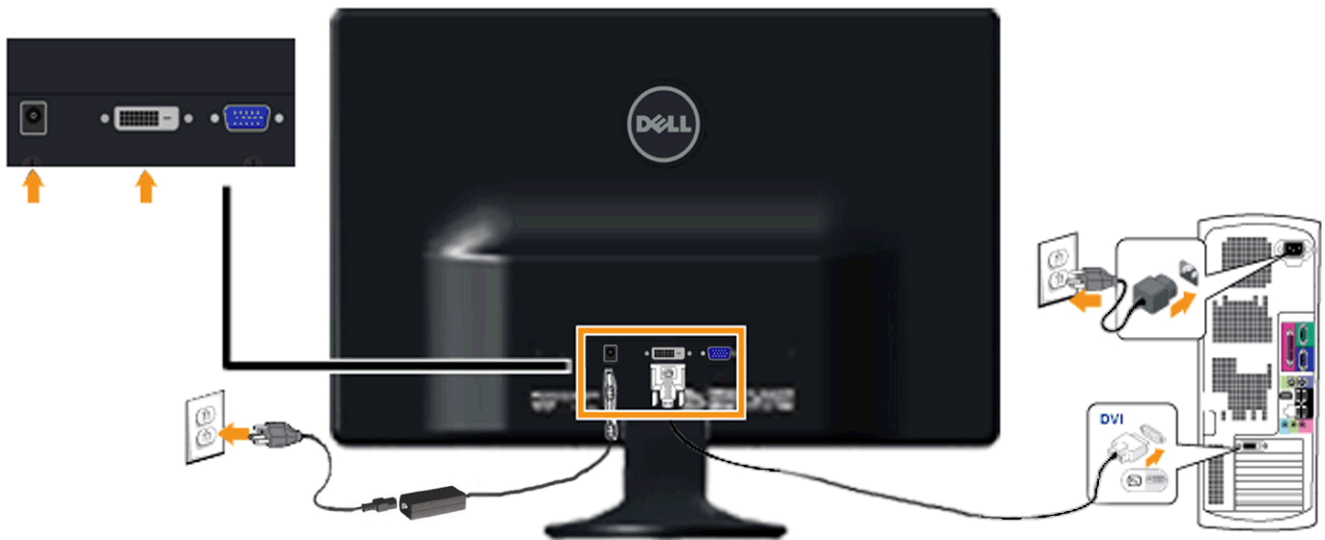
Menghubungkan Kabel VGA Biru



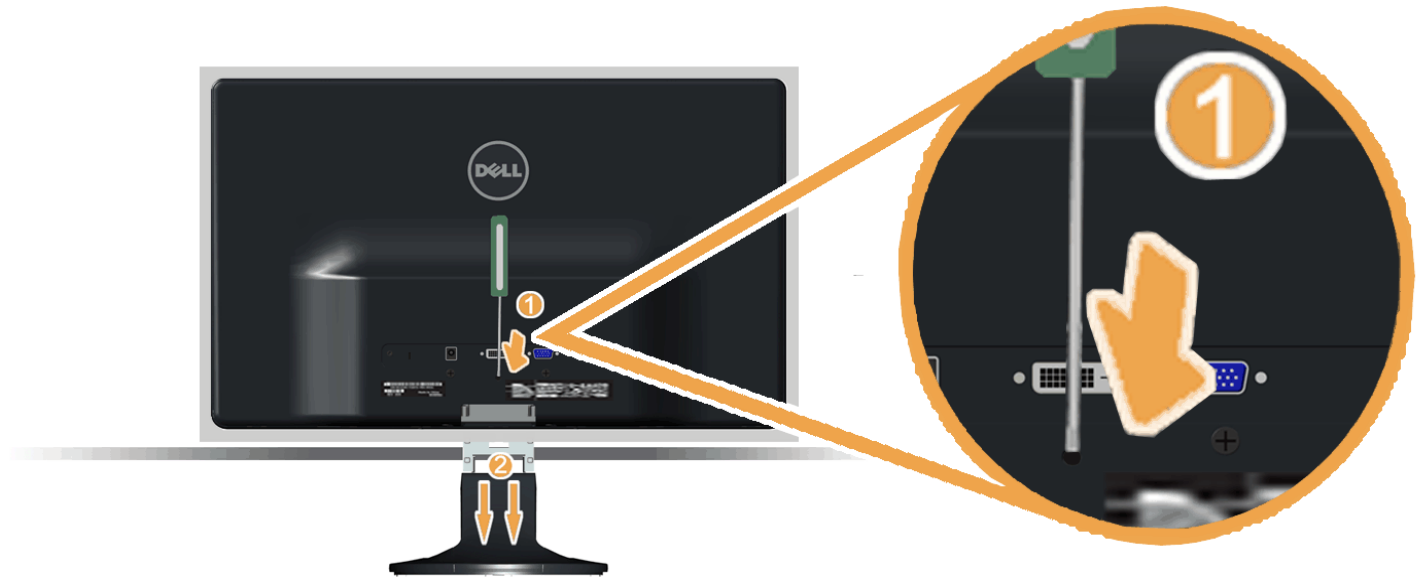
Menyambungkan monitor menggunakan Dongle DVI -HDMI



Menyambungkan kabel DVI putih



Melepaskan Penyangga



Setelah meletakkan panel monitor di atas kain halus atau bantal, lakukan langkah berikut untuk melepas alas:

1. Gunakan obeng panjang untuk menekan slot pelepas yang terletak di lubang tepat di atas penyangga.
2. Sewaktu mendorong kait pelepas, tarik penyangga menjauhi monitor.


[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengoperasikan Monitor

Buku Panduan Dell™ S2230MX/S2330MX monitor

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

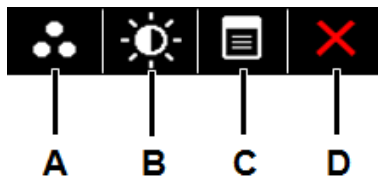
Menghidupkan Monitor

Tekan tombol  untuk menghidupkan komputer.







Menggunakan Kontrol Panel Depan

Gunakan tombol di depan monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.

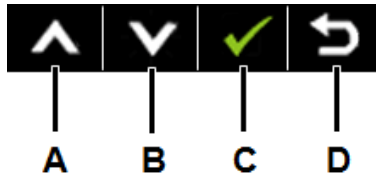




Tombol Panel depan		Deskripsi
A		



	 <p>Pratata mode</p>	Gunakan tombol Pratata mode dari daftar mode warna pratata. Baca tentang Menggunakan Menu OSD .
B	 <p>Kecerahan/Kontras</p>	Gunakan tombol Kecerahan / Kontras untuk akses langsung ke menu kontrol "Kecerahan" dan "Kontras".
C	 <p>Menu</p>	Gunakan tombol Menu untuk membuka on-screen display(OSD) (Tampilan Pada-Layar).
D	 <p>Keluar</p>	Gunakan tombol Keluar untuk keluar dari menu dan sub-menu on-screen display(OSD) (Tampilan Pada-Layar).

Tombol Panel depan

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





Tombol Panel depan		Deskripsi
A	 <p>Naik</p>	Gunakan tombol Naik untuk mengatur item (memperbesar jarak) di dalam menu OSD.
B	 <p>Turun</p>	Gunakan tombol Turun untuk mengatur item (memperkecil jarak) di dalam menu OSD.
C		

	 OK	Gunakan tombol OK untuk mengkonfirmasi pilihan.
D	 Kembali	Gunakan tombol Back [Kembali] untuk kembali ke menu sebelumnya.

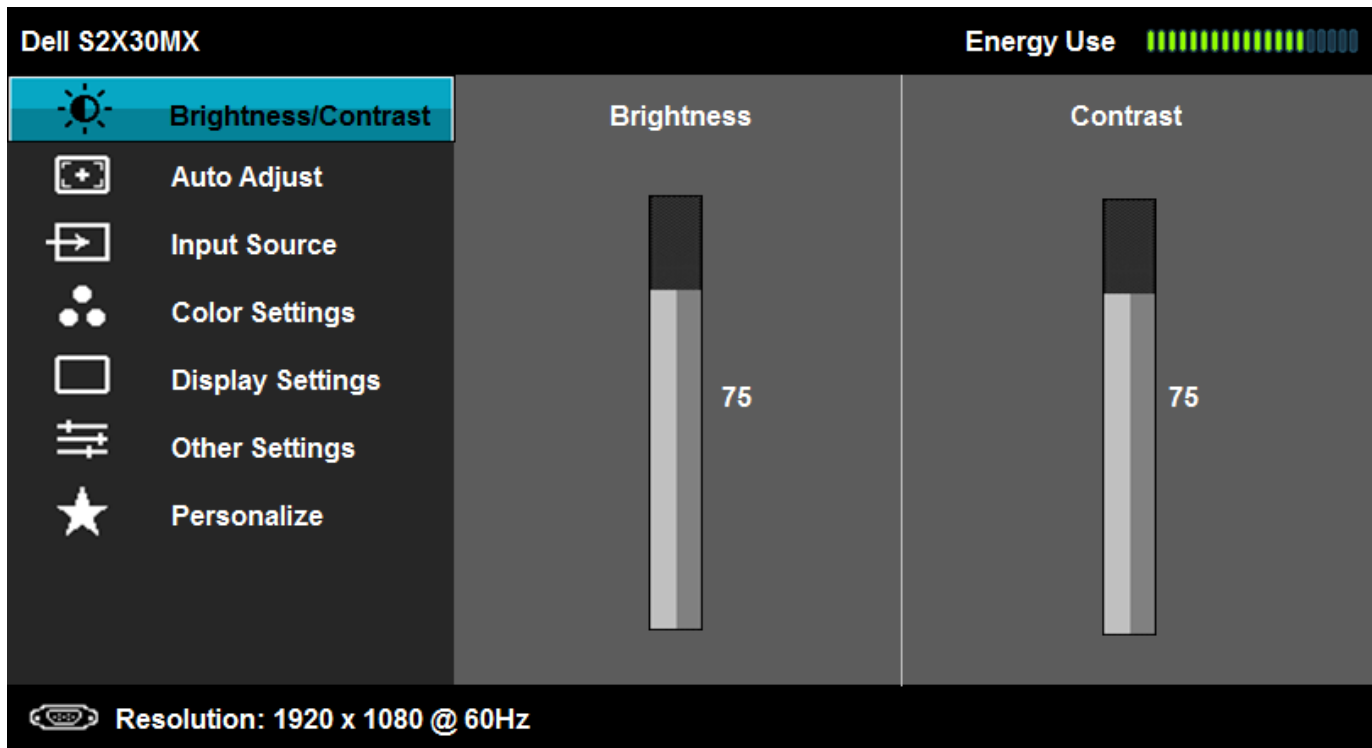
Menggunakan Menu On-Screen Display (OSD) (Tampilan Pada-Layar)

Mengakses Sistem Menu

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

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

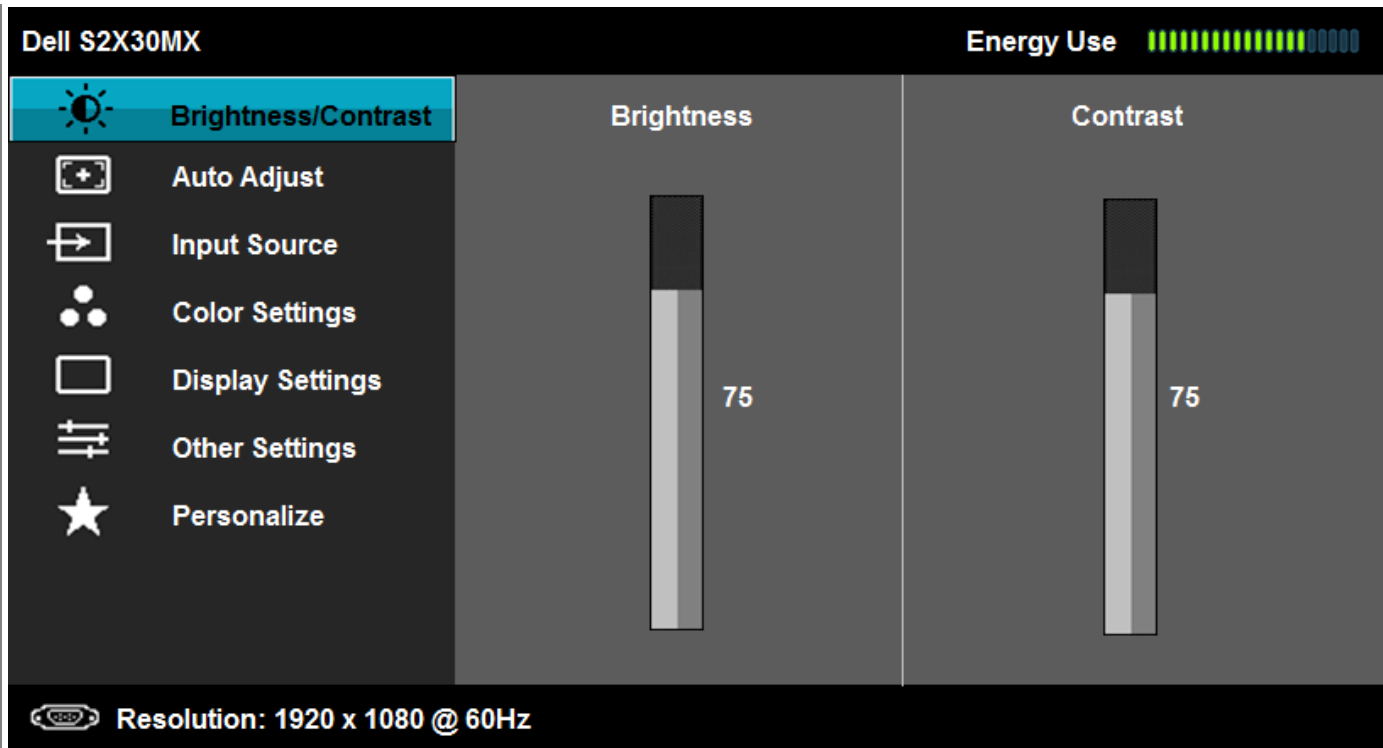
Menu Utama



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



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

Ikon	Menu dan Submenu	Deskripsi
	Energy Use [Pengukuran Energi]	Indikator ini menunjukkan tingkat energi yang digunakan monitor secara real-time.
	KECERAHAN/KONTRAS	Gunakan menu Kecerahan dan Kontras untuk mengatur Kecerahan/Kontras.





Kecerahan

Untuk mengatur kecerahan atau luminans lampu belakang.

Tekan tombol  untuk meningkatkan kecerahan dan tekan tombol  untuk menurunkan kecerahan (min 0 ~ maks 100).

Kontras

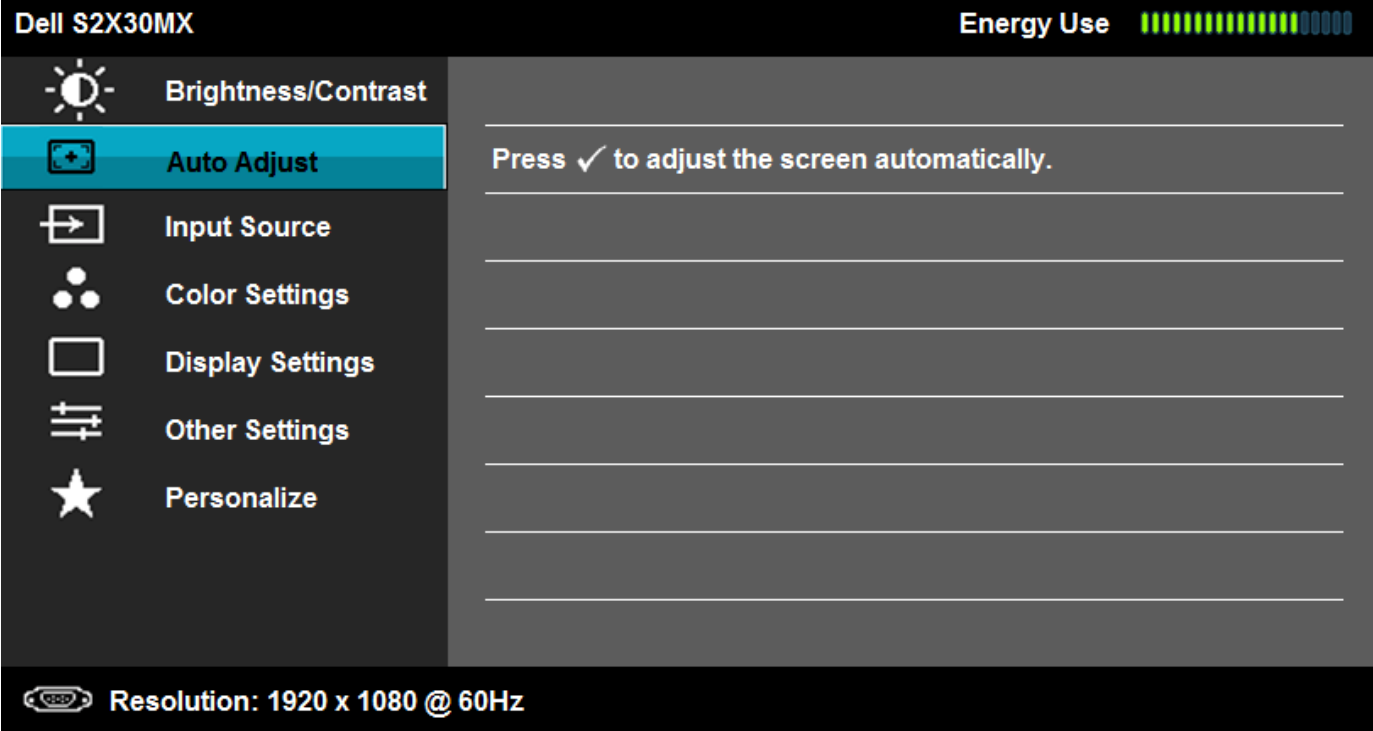
Untuk mengatur kontras atau tingkat perbedaan antara gelap dan terang pada layar monitor. Pertama-tama atur kecerahan, kemudian hanya atur kontras jika perlu pengaturan lebih lanjut.

Tekan tombol  untuk meningkatkan kontras dan tekan tombol  untuk menurunkan kontras (min 0 ~ maks 100).



Pengaturan Otomatis

Gunakan tombol ini untuk mengaktifkan pengaturan otomatis dan menu. Dialog berikut ini muncul di atas layar hitam sebagai monitor pengaturan-mandiri pada input terkini:



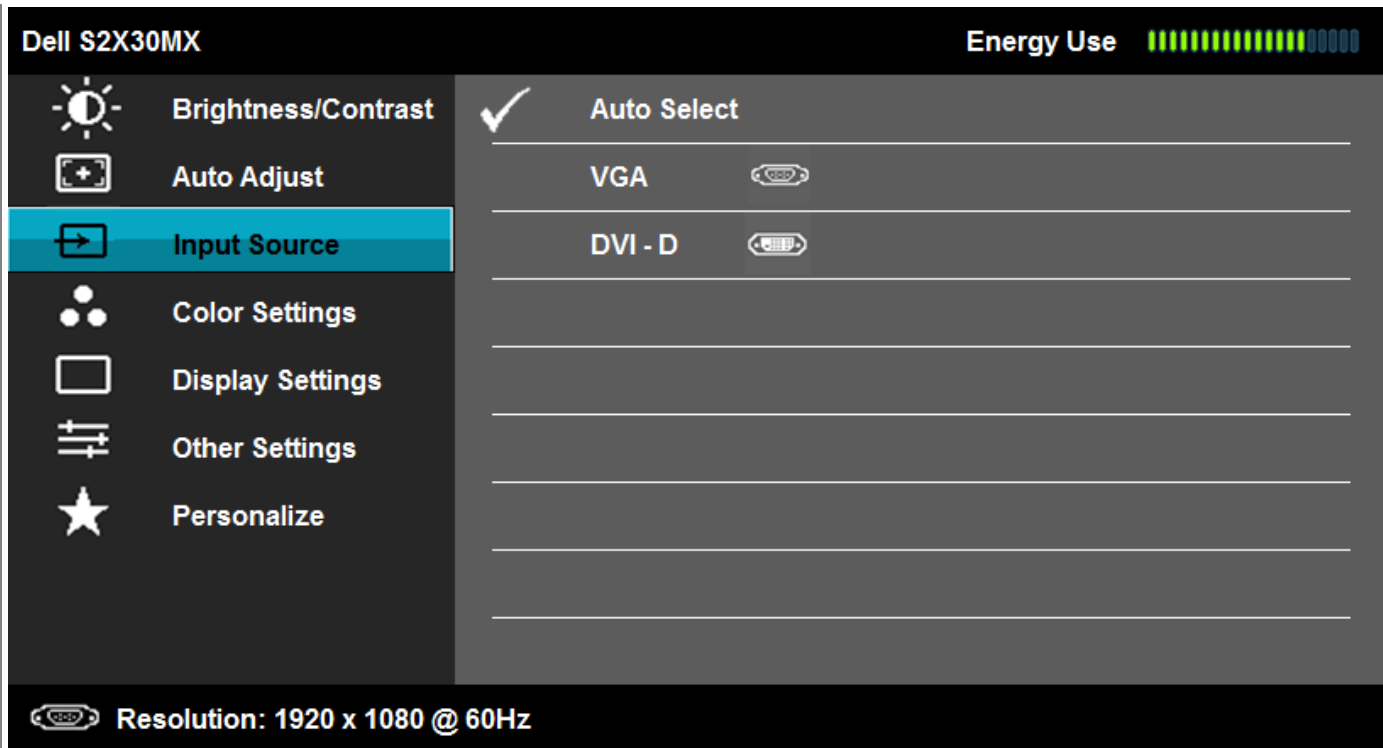
Pengaturan Otomatis agar monitor dapat melakukan pengaturan-mandiri pada sinyal video yang akan datang. Setelah menggunakan Pengaturan Otomatis, Anda bisa menyesuaikan monitor dengan menggunakan control Jam Piksel (Coarse) dan Fase (Fine) pada Pengaturan Gambar.

CATATAN: Pengaturan Otomatis tidak terjadi jika Anda menekan tombol saat tidak ada sinyal input video aktif atau kabel yang terpasang.




Sumber Input

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




Auto Select (Pemilihan Otomatis)

Mencari Sumber. Tekan  untuk mencari sinyal input yang tersedia.

VGA

Pilih **Input VGA** ketika menggunakan konektor analog (VGA). Tekan  untuk memilih sumber input VGA.

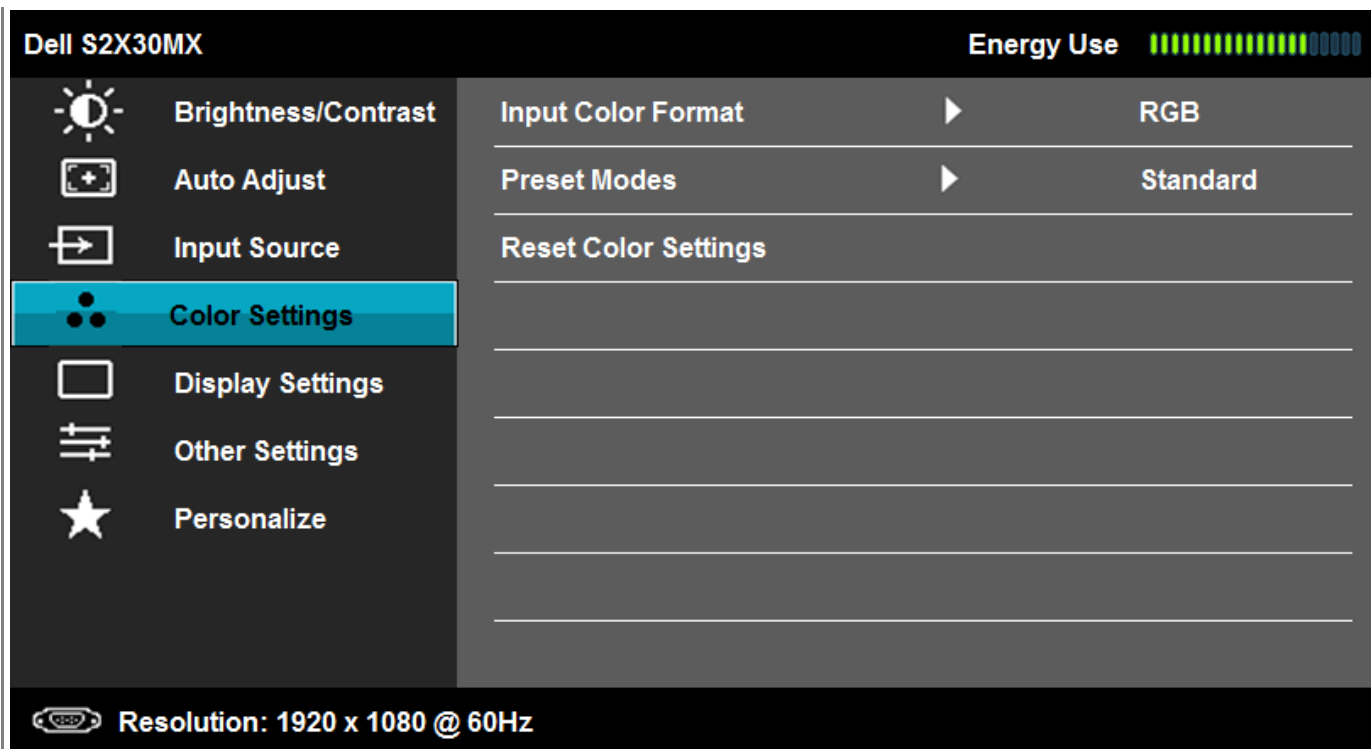
DVI-D

Pilih **Input DVI-D** ketika menggunakan konektor Digital (DVI). Tekan  untuk memilih sumber input VGA.



PENGATURAN WARNA

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



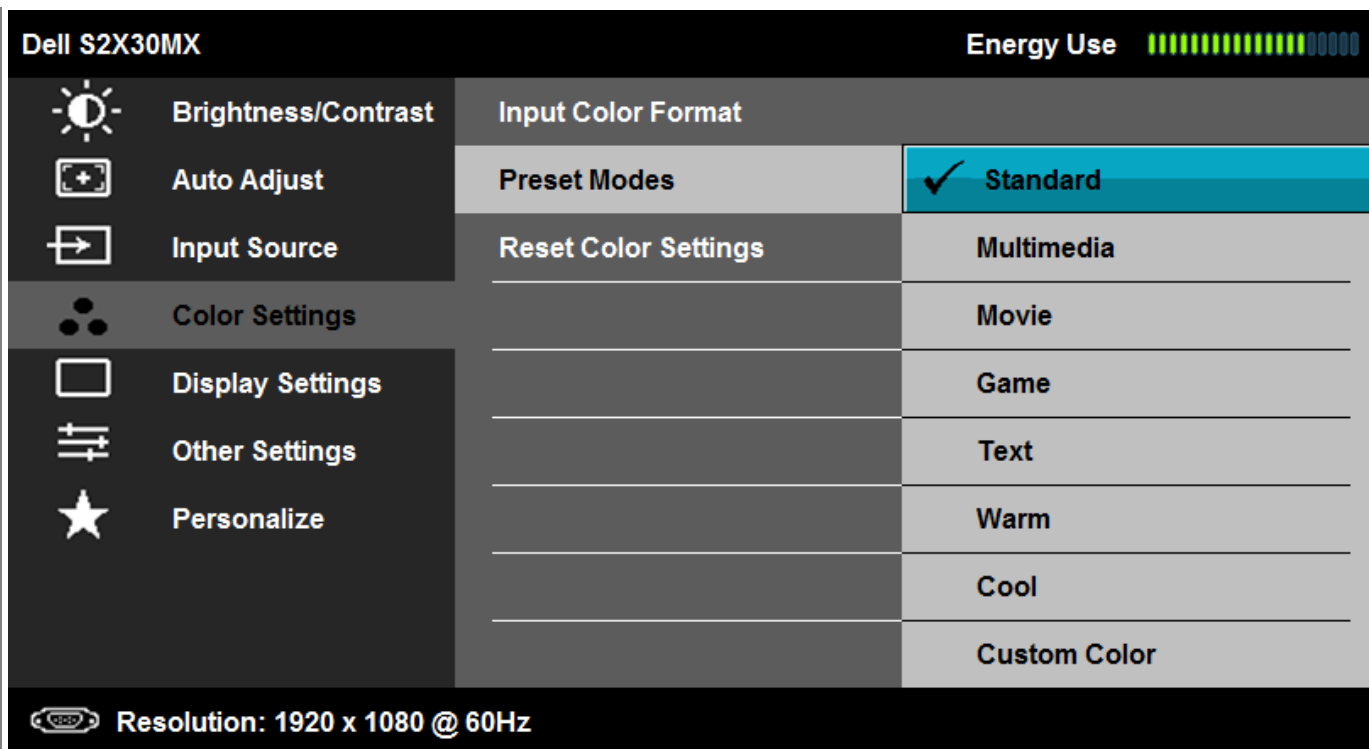
Format Warna Masukan



Untuk mengatur mode input video ke:

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

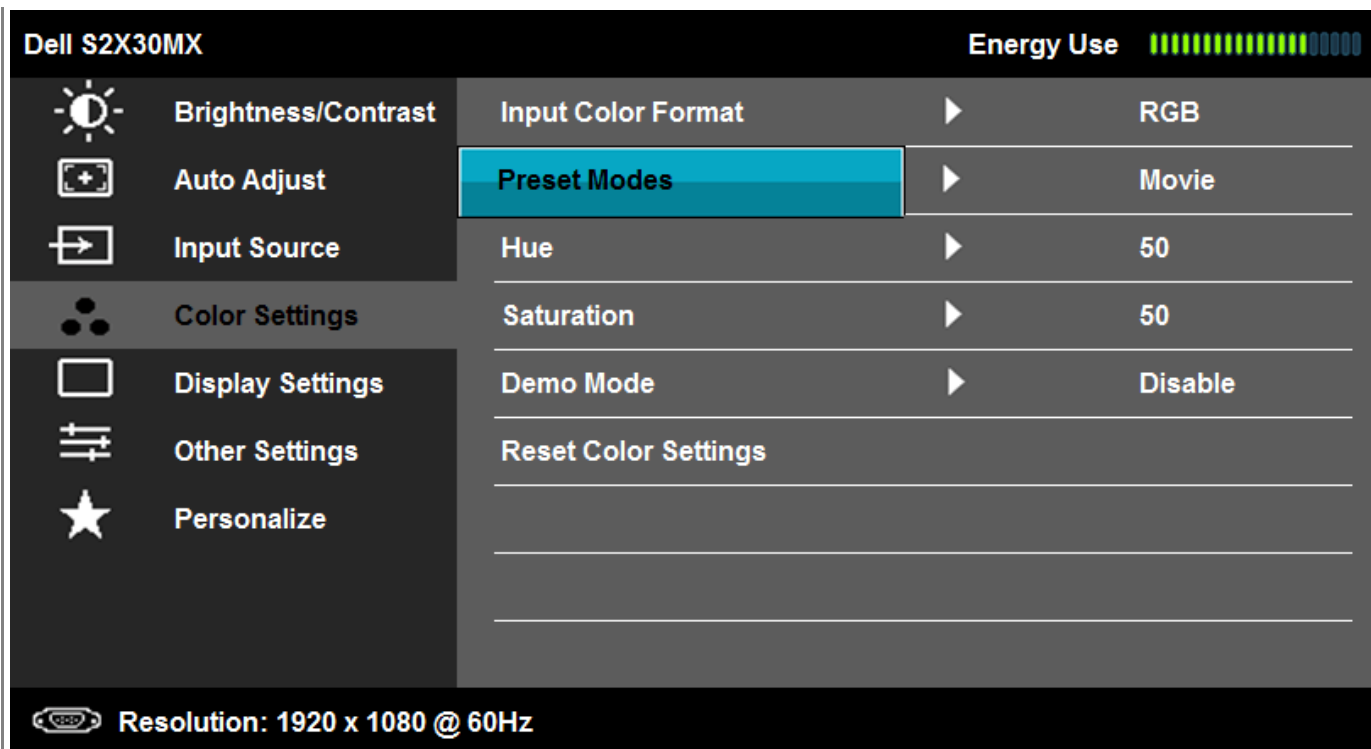
Preset Mode

Untuk memilih dari daftar mode warna preset.



- **Standar:** Memuat pengaturan warna asal monitor. Ini adalah mode preset asal.
- **Multimedia:** Memuat pengaturan warna ideal pada aplikasi multimedia.
- **Film:** Memuat pengaturan warna ideal pada film.
- **Permainan:** Memuat pengaturan warna ideal pada aplikasi permainan.
- **Teks:** Memuat pengaturan warna yang ideal untuk lingkungan kantor.
- **Hangat:** Meningkatkan suhu warna. Layar akan muncul penghangat dengan warna merah/yellow yang miring.
- **Dingin:** Menurunkan temperatur warna. Layar akan muncul warna pendingin dengan biru miring.
- **Warna Khusus:** Untuk menyesuaikan pengaturan warna secara manual. Tekan tombol  dan  untuk mengatur nilai warna Merah, Hijau, dan Biru serta membuat mode warna preset Anda sendiri.

Dalam mode Preset film:



Rona

Untuk mengatur warna kulit dari gambar. Gunakan tombol  atau  untuk mengatur hue (rona) dari '0' ke '100'.

Saturasi

Untuk mengatur warna saturasi dari gambar. Gunakan tombol  atau  untuk mengatur saturasi dari '0' ke '100'.

Mode Demo

Anda dapat mengaktifkan Mode Demo untuk mengidentifikasi perbedaan tampilan monitor antara Normal dan Enhanced [Disempurnakan].

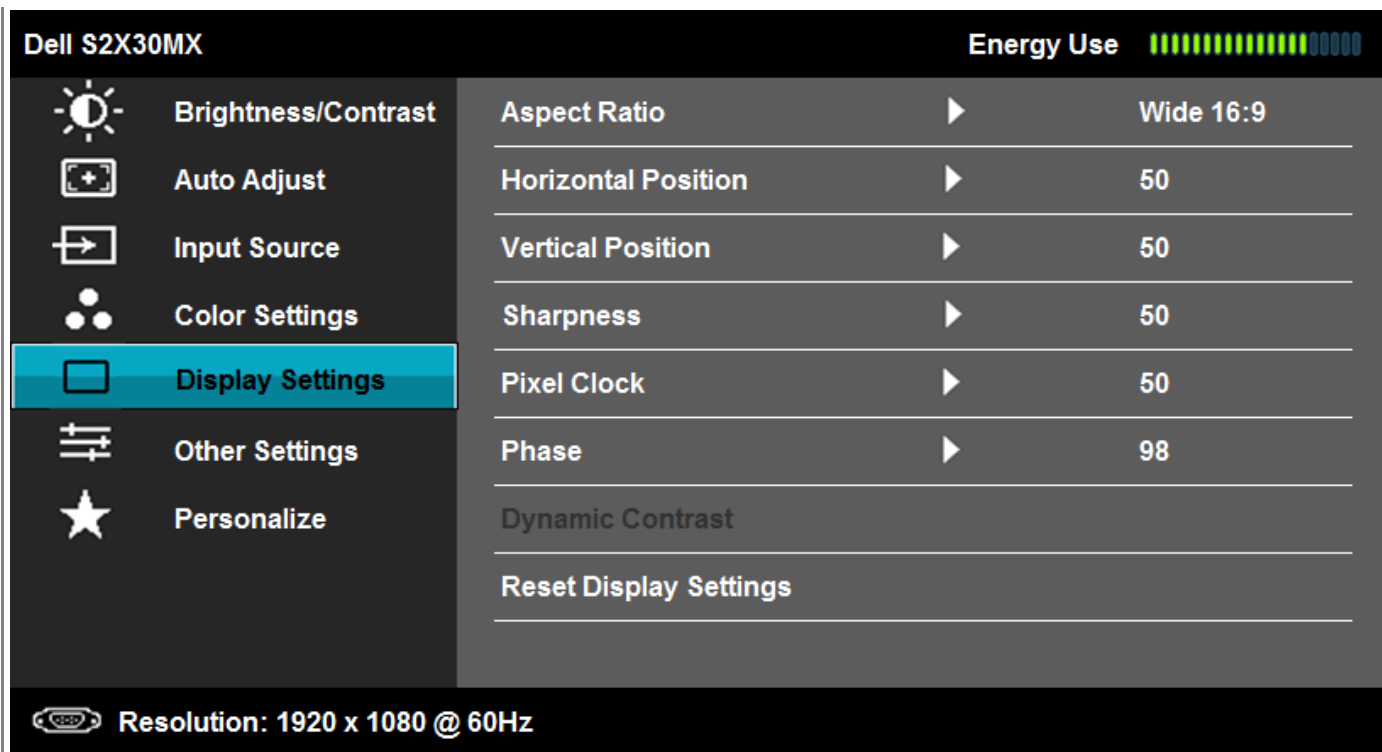
Reset Pengaturan Warna

Reset pengaturan warna monitor ke pengaturan asal pabrik.



PENGATURAN DISPLAY

Gunakan menu **Pengaturan Tampilan** untuk menyesuaikan pengaturan tampilan monitor.





Rasio Aspek



Mengatur rasio gambar menjadi Wide 16:9, 4:3 atau 5:4.

CATATAN: Pengaturan Wide 16:9 tidak diperlukan pada resolusi prasetel maksimum 1920 x 1080.



Posisi Horizontal

Gunakan tombol  atau  untuk mengatur gambar bagian kiri dan kanan. Minimum adalah '0' (-). Maksimum adalah '100' (-).



Posisi Vertikal

Gunakan tombol  atau  untuk mengatur gambar bagian atas dan bawah. Minimum adalah '0' (-). Maksimum adalah '100' (-).

Ketajaman

Fitur ini dapat membuat gambar tampak lebih tajam atau halus. Gunakan tombol  atau  untuk mengatur ketajaman dari '0' ke '100'.

Jam Piksel

Pengaturan Fase dan Jam Piksel untuk mengatur monitor ke pengaturan yang Anda sukai. Gunakan tombol  atau  untuk mengatur kualitas gambar yang terbaik.

Fase

Jika hasil yang memuaskan tidak diperoleh ketika menggunakan pengaturan Fase, gunakan pengaturan Jam Piksel (coarse) dan kemudian gunakan Fase (fine) lagi.

Kontras Dinamik

Memungkinkan Anda meningkatkan tingkat kontras untuk memberi kualitas gambar yang lebih tajam dan lebih detail.

CATATAN: Kontrol kecerahan dinonaktifkan ketika mode Kontras Dinamis dan akan menjadi keabu-abuan.

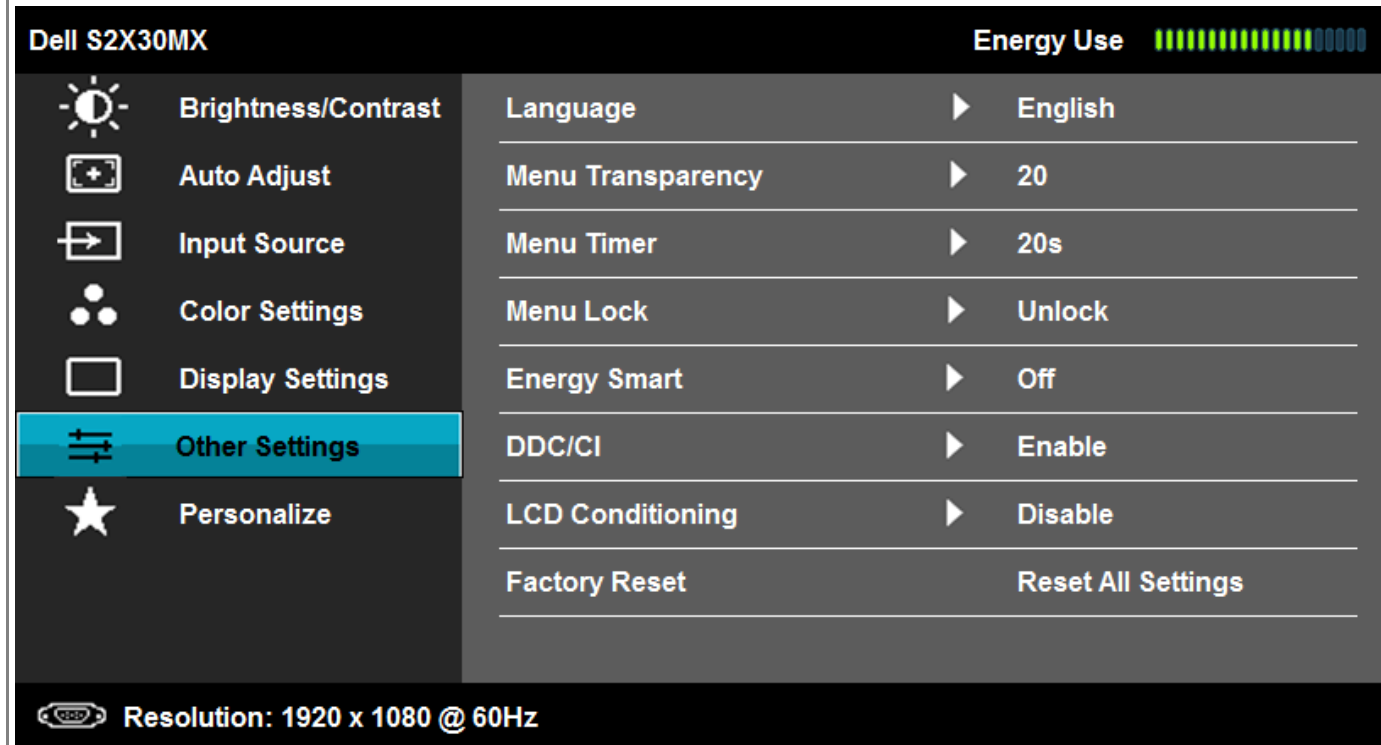
Reset Pengaturan Tampilan

Pilih opsi ini untuk kembali ke pengaturan tampilan asal.



PENGATURAN LAIN

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



Bahasa

Opsi Bahasa akan menyetel tampilan OSD ke salah satu dari 6 bahasa (Inggris, Spanyol, Prancis, Belanda, Jepang, Cina Sederhana).

Transparansi Menu

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

Pengatur Waktu

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

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


Pengunci Menu

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

CATATAN: Ketika OSD terkunci, menekan tombol menu akan membawa Anda ke menu pengaturan OSD secara langsung, dengan 'OSD

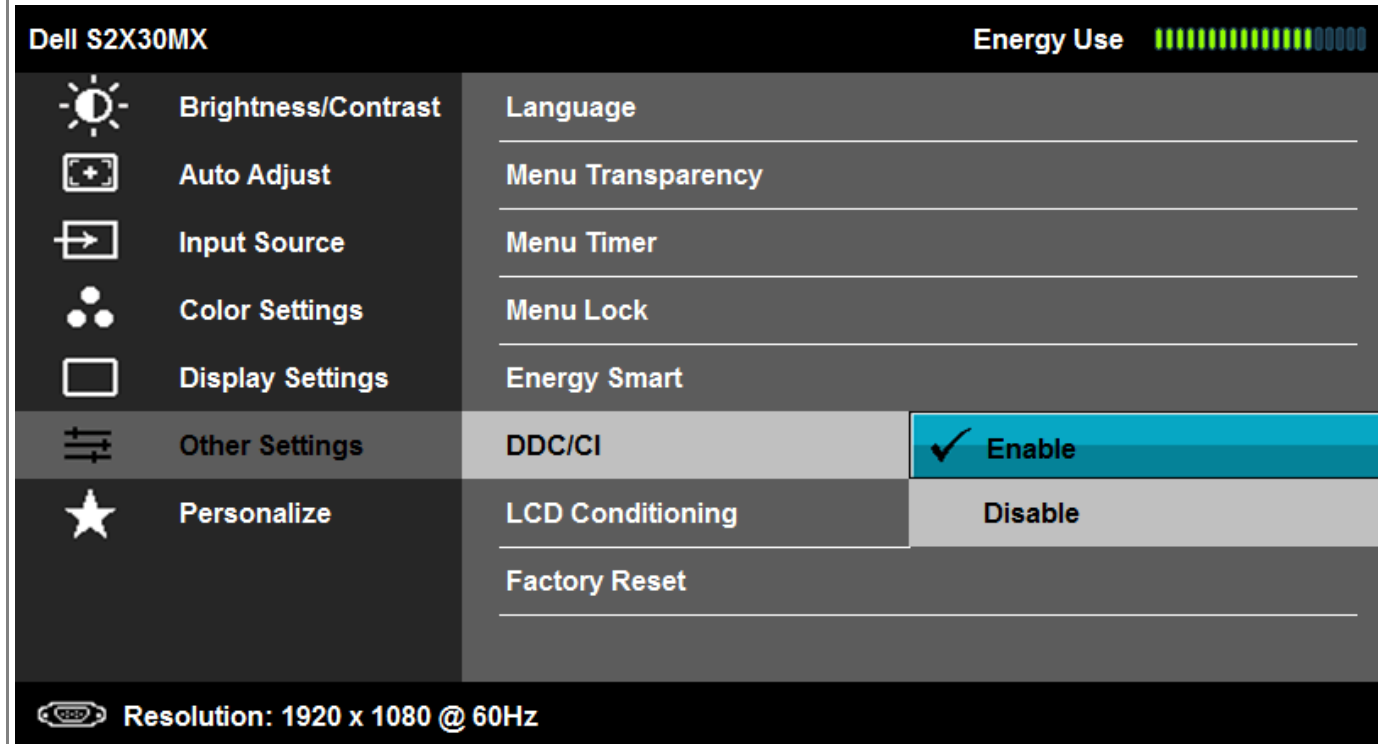
Energi Pintar

DDC/CI

Lock' (Pengunci OSD) yang dipilih diawal pada masukan. Tekan dan tahan tombol  selama 10 detik untuk membuka kunci dan memperbolehkan pengguna mengakses semua pengaturan yang bisa diterapkan.

Dynamic dimming (Peredupan dinamis) diaktifkan (Fitur Dynamic dimming (Peredupan dinamis) akan secara otomatis mengurangi tingkat kecerahan layar saat gambar yang ditampilkan mengandung proporsi area terang yang tinggi).

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



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

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

Dell S2X30MX

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

Pengkondisian LCD

Fitur ini akan mengurangi kasus minor retensi gambar.

Dell S2X30MX

Energy Use 



Brightness/Contrast



Auto Adjust



Input Source



Color Settings



Display Settings



Other Settings



Personalize

Language

Menu Transparency

Menu Timer

Menu Lock

Energy Smart

DDC/CI

LCD Conditioning

Enable

Factory Reset

Disable



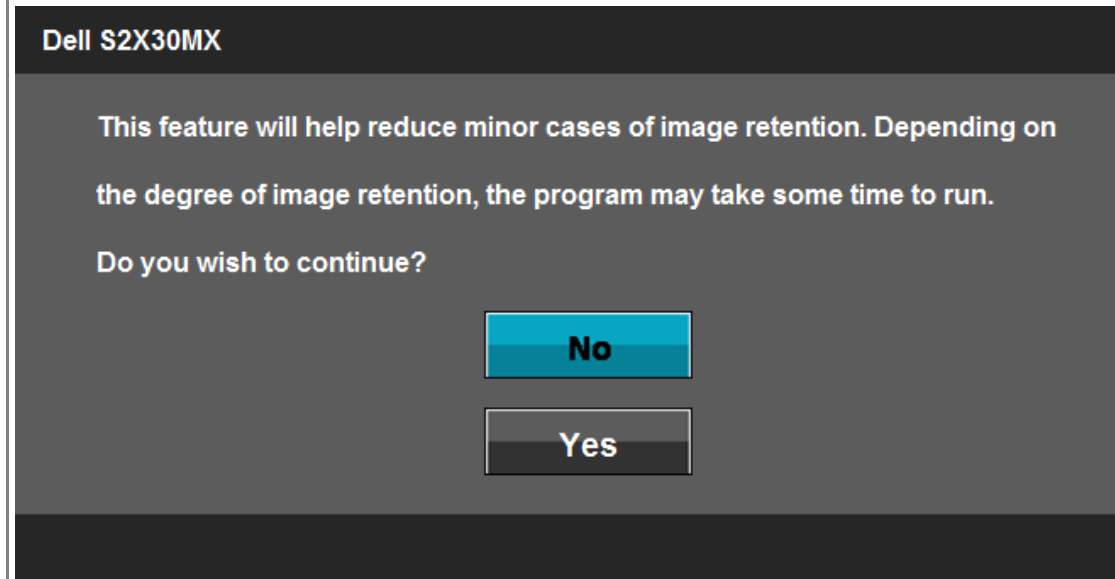
Resolution: 1920 x 1080 @ 60Hz



Jika muncul gambar yang tetap ada pada monitor, pilih **Pengkondisian LCD** untuk membantu menghilangkan retensi gambar apapun. Menggunakan fitur Pengkondisian LCD mungkin membutuhkan waktu beberapa saat. Fitur Pengkondisian LCD tidak dapat menghilangkan beberapa kasus retensi gambar atau membakarnya.

CATATAN: Gunakan Pengkondisian LCD hanya jika Anda mengalami masalah dengan retensi gambar.

Pesan peringatan di bawah ini muncul sekali menggunakan pilihan "Aktifkan" Pengkondisian LCD.



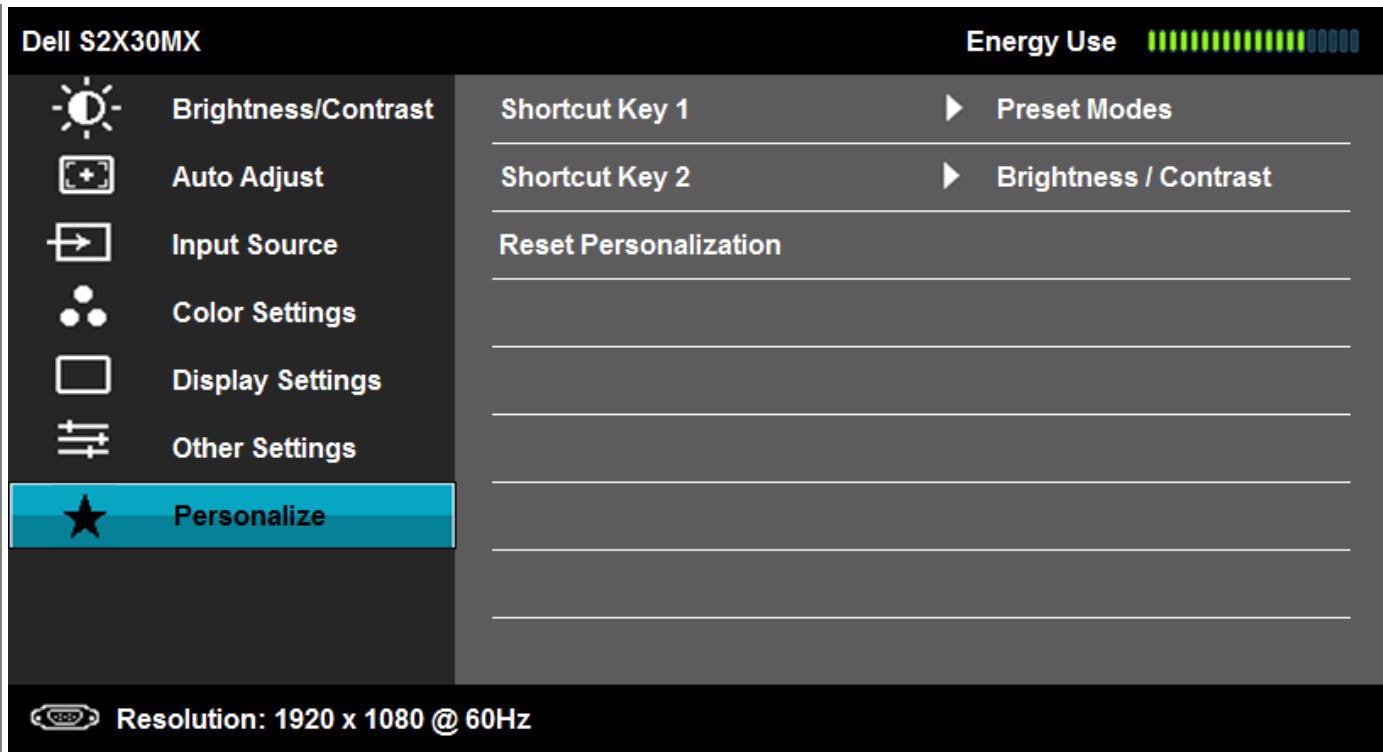
**Kembali ke
Pengaturan Pabrik**

Mengatur kembali semua pengaturan OSD ke nilai pengaturan pabrik.



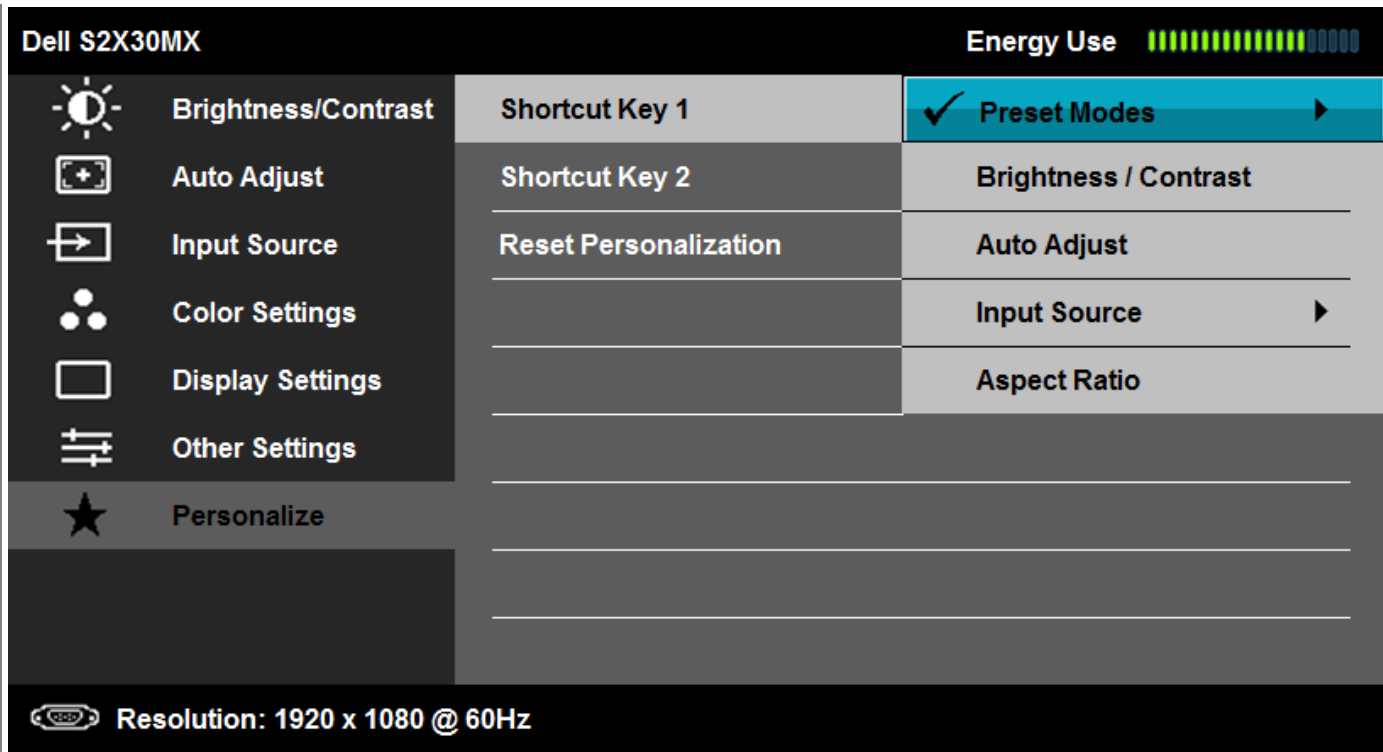
Personalisasi

Menggunakan pilihan ini memungkinkan Anda menetapkan dua tombol cara pintas.



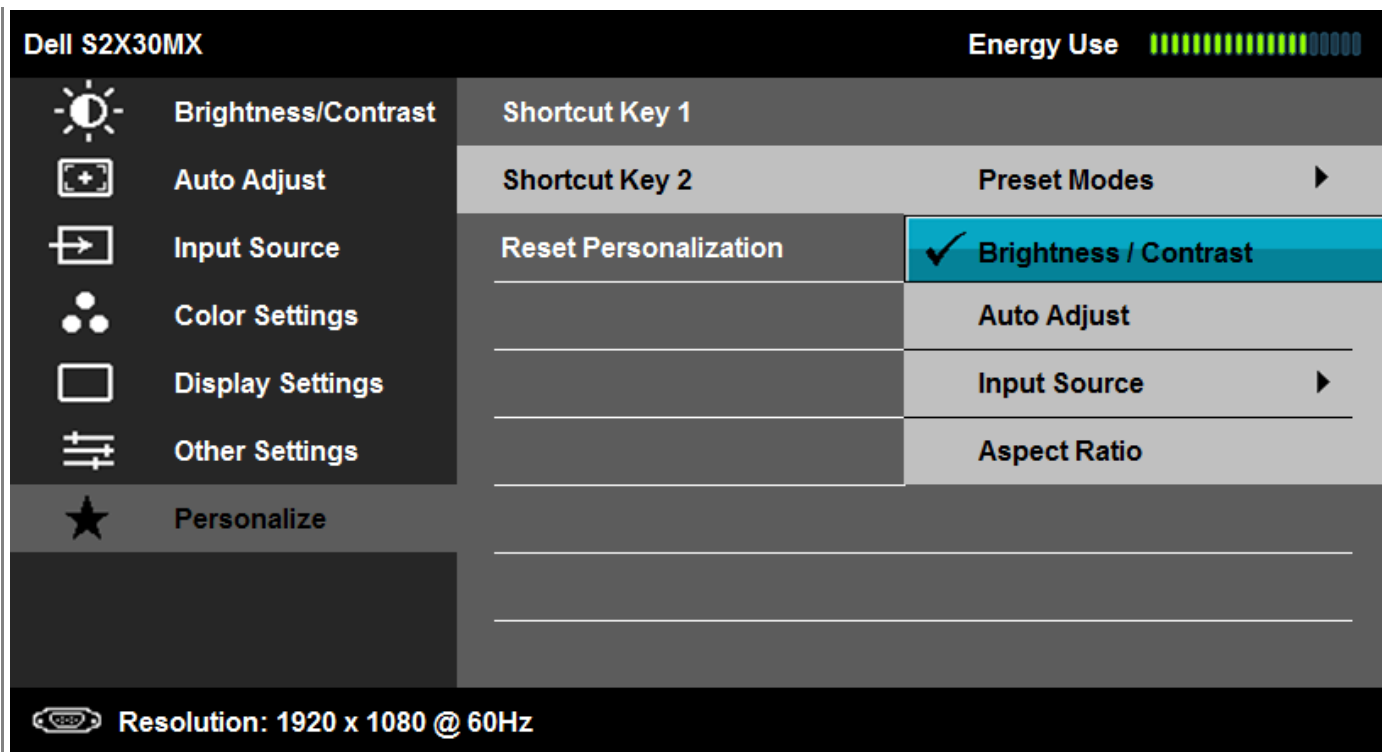
Shortcut Key 1

Pengguna dapat memilih dari "Preset Modes" [Mode Preset], "Brightness/Contrast" [Kecerahan/Kontras], "Auto Adjust" [Penyesuaian Otomatis], "Input Source" [Sumber Input], "Aspect Ratio" [Rasio Aspek], dan menetapkannya sebagai tombol cara pintas.



Shortcut Key 2

Pengguna dapat memilih dari "Preset Modes" [Mode Preset], "Brightness/Contrast" [Kecerahan/Kontras], "Auto Adjust" [Penyesuaian Otomatis], "Input Source" [Sumber Input], "Aspect Ratio" [Rasio Aspek], dan menetapkannya sebagai tombol cara pintas.



Atur Ulang Personalisasi (Reset Personalization)

Untuk mengembalikan tombol cara pintas ke pengaturan default.

Pesan Peringatan OSD

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

Dell S2X30MX

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920x1080@60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



Ini berarti monitor tidak bisa bersinkronisasi dengan sinyal yang sedang diterima dari komputer. Baca [Spesifikasi Monitor](#) untuk jangkauan frekuensi Horizontal dan Vertikal yang bisa dijangkau oleh monitor ini. Mode yang disarankan adalah 1920 x 1080.

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

Dell S2X30MX

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

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

Dell S2X30MX

Entering Power Save Mode.



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

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

Dell S2X30MX

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



Jika input VGA atau DVI-D terpilih dan kedua kabel VGA dan DVI-D tidak tersambung, kotak dialog mengambang seperti yang ditunjukkan di bawah ini akan muncul. Monitor akan beralih ke **Power Save Mode after 5 minutes** (Mode Hemat Daya setelah 5 menit) jika dibiarkan dalam kondisi ini.

Dell S2X30MX



No VGA Cable

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

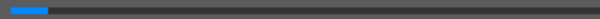


Dell S2X30MX



No DVI-D Cable

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



atau

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

Mengatur Resolusi Maksimum

Untuk menyetel resolusi maksimum bagi monitor.

Windows XP:

1. Klik kanan pada desktop dan pilih **Properti**.
2. Pilih tab **Penyetelan**.
3. Setel resolusi layar ke **1920 x 1080**.
4. Klik **OK**.

Windows Vista® atau Windows® 7:

1. Klik-kanan pada dekstop dan klik **Personalisasi**.
2. **Ubah Pengaturan Tampilan**.
3. Gerakkan bilah-penggeser ke kanan dengan menekan dan menahan tombol tetikus-kiri dan mengatur resolusi layar ke **1920 x 1080**.
4. Klik **OK**.

Jika Anda tidak melihat 1920 x 1080 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:

- 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:

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

Menggunakan Kemiringan

Kemiringan

Dengan unit dudukan, Anda dapat mengatur kemiringan monitor ke sudut tampilan yang paling nyaman.



 **CATATAN:** Kaki dudukan tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatasi Masalah

Dell™ S2230MX/S2330MX monitor

- [Tes Mandiri](#)
- [Alat Diagnostik](#)
- [Demo di Toko](#)
- [Masalah Umum](#)
- [Masalah Khusus Produk](#)

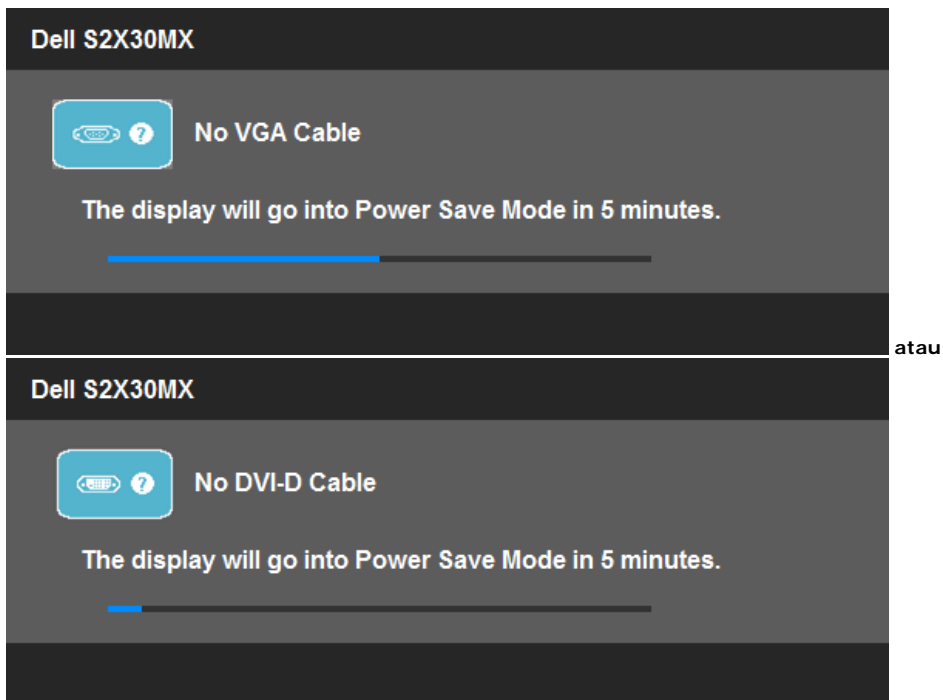
PERINGATAN: Sebelum memulai prosedur apapun di bagian ini, ikuti [Petunjuk Keamanan](#).

Tes-Mandiri

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

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

Kotak dialog mengapung akan tampil di layar (dengan latar belakang hitam) jika monitor tidak dapat mendeteksi sinyal video dan berfungsi dengan baik. Sewaktu dalam mode pengujian otomatis, LED daya akan tetap menyala putih. Juga, tergantung pada masukan yang dipilih, dialog yang ditunjukkan di bawah ini akan terus bergulir melalui layar.



- Kotak ini juga akan muncul jika kabel video terputus atau rusak selama operasi sistem normal. Monitor akan beralih ke **Power Save Mode after 5 minutes** (Mode Hemat Daya setelah 5 menit) jika dibiarkan dalam kondisi ini.
- Matikan monitor Anda dan sambungkan lagi kabel videonya; kemudian hidupkan komputer dan monitornya.

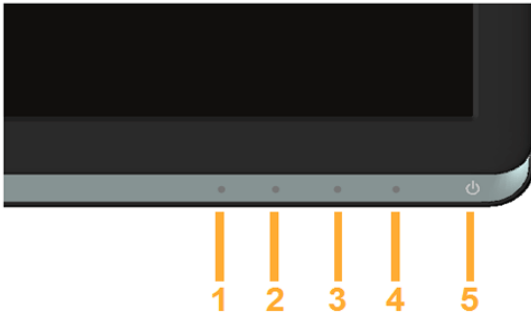
Jika layar monitor tetap gelap setelah melakukan prosedur sebelumnya, periksa pengendali video dan komputer, karena monitor berfungsi dengan benar.

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

Alat Diagnostik

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

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



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 jalan pintas 1** dan **tombol jalan pintas 4** pada panel depan, sekaligus selama 2 detik. Muncul layar abu-abu.
4. Periksa layar dengan teliti untuk mengetahui adanya ketidaknormalan.
5. Tekan **tombol jalan pintas 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, hitam dan putih.

Tes ini selesai apabila tampak layar putih. Untuk keluar, tekan **tombol jalan pintas 4** lagi.

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

Demo di Toko

Untuk mengaktifkan Demo di Toko:

1. Pastikan daya monitor telah dimatikan.
2. Lepas kabel video dari bagian belakang monitor.
3. Hidupkan monitor.
4. Tekan terus Tombol 2 bersama Tombol 4 pada panel depan selama 5 detik. Label berkedip akan muncul mengambang secara acak di layar.
5. Mode demo akan terus ditayangkan selama monitor dihidupkan.
6. Untuk keluar dari Demo di Toko, tekan tombol daya sekali.

Catatan: Jika kabel video tersambung sewaktu dalam mode demo, maka label akan berada di atas tampilan video.

Catatan: Demo di Toko bukan merupakan sarana diagnosis untuk menguji ketidaknormalan. Melainkan, gunakan diagnosis internal.


Masalah Umum


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

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

		Dell Support di: support.dell.com .
Masalah Brightness (Kecerahan)	Gambar terlalu suram atau terang	<ul style="list-style-type: none"> • Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. • Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. • Atur pengendali brightness (kecerahan) dan contrast (kontras) melalui OSD.
Distorsi Geometris	Layar tidak terpusat secara benar	<ul style="list-style-type: none"> • Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. • Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. • Atur pengendali brightness (kecerahan) dan contrast (kontras) melalui OSD. <p>CATATAN: Bila menggunakan DVI-D, pengaturan posisi tidak tersedia.</p>
Baris Horizontal/Vertikal	Layar memiliki satu atau dua garis	<ul style="list-style-type: none"> • Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. • Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. • Atur pengendali Fase dan Jam Piksel melalui OSD. • Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor dan tentukan jika garis ini juga ada di mode tes-mandiri. • Periksa apakah kabel bengkok atau pinnya rusak di dalam konektor kabel video. • Jalankan alat diagnostik. <p>CATATAN: Bila menggunakan DVI-D, pengaturan Jam Piksel dan Fase tidak tersedia.</p>
Masalah Sinkronisasi	Layar teracak atau muncul seperti sobekan	<ul style="list-style-type: none"> • Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. • Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. • Atur pengendali Fase dan Jam Piksel melalui OSD. • Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor dan tentukan jika layar teracak ini juga terjadi di mode tes-mandiri. • Periksa apakah kabel bengkok atau pinnya rusak di dalam konektor kabel video. • Hidupkan kembali komputer pada <i>safe mode</i> (mode aman).
Masalah yang Terkait dengan Keamanan	Tanda-tanda yang tampak seperti asap atau kilatan api	<ul style="list-style-type: none"> • Jangan lakukan langkah-langkah mengatasi masalah. • Hubungi Dell segera.
Masalah Intermiten	Monitor tidak bisa digunakan karena selalu hidup & mati	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer terhubung dengan benar dan aman. • Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. • Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor dan tentukan jika masalah intermiten ini juga terjadi di mode tes-mandiri.
Warna Hilang	Gambar tidak berwarna	<ul style="list-style-type: none"> • Lakukan pemeriksaan fitur tes-mandiri monitor. • Pastikan kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer terhubung dengan benar dan aman. • Periksa apakah kabel bengkok atau pinnya rusak di dalam konektor kabel video.
Warna Salah	Warna gambar tidak bagus	<ul style="list-style-type: none"> • Ubah Mode Pengaturan Warna pada OSD Pengaturan Warna ke Grafis atau Video tergantung pada aplikasinya. • Cobalah Pengaturan Preset Warna yang berbeda pada Pengaturan Warna OSD Atur nilai R/G/B (M/H/B) pada Pengaturan Warna OSD jika Manajemen Warna dimatikan. • Ubah Format Warna Masukan ke PC RGB atau YPbPr pada Pengaturan OSD Lanjutan. • Jalankan alat diagnostik.
Retensi gambar dari gambar statis tertinggal pada monitor untuk jangka waktu yang lama	Bayangan redup dari gambar statis muncul pada layar.	<ul style="list-style-type: none"> • Gunakan fitur Manajemen Daya untuk mematikan monitor setiap saat ketika tidak digunakan (untuk informasi lebih lanjut, baca Mode Manajemen Daya). • Sebagai alternatif, gunakan screensaver pengubah secara dinamis.

Masalah Khusus Produk

Gejala Spesifik	Apa yang Anda Alami	Solusi yang Bisa Dilakukan
Gambar pada layar terlalu kecil	Gambar dipusatkan pada layar, namun tidak memenuhi seluruh area tampilan	<ul style="list-style-type: none"> • Reset monitor ke Pengaturan Pabrik.
Tidak bisa mengatur monitor dengan tombol pada panel depan	OSD tidak muncul pada layar	<ul style="list-style-type: none"> • Matikan monitor, lepaskan kabel daya, pasang kembali, dan kemudian hidupkan monitor. • Periksa apakah menu OSD terkunci. Jika ya, tekan terus tombol  selama 10 detik untuk membuka penguncian. Lihat Kunci Menu.
Tidak Ada Sinyal Masukan saat user control (kendali pengguna) ditekan	Jika tidak ada gambar, lampu LED akan menyala putih. Bila Anda menekan tombol "atas", "bawah", atau "Menu", pesan "No input signal" [Tidak ada sinyal input] akan tampil.	<ul style="list-style-type: none"> • Periksa sumber sinyal. Pastikan Komputer tidak dalam mode hemat daya dengan memindahkan tetikus atau menekan tombol apapun pada keyboard. • Periksa apakah kabel sinyal dipasang dengan benar. Pasang kembali kabel sinyal tersebut jika diperlukan. • Reset komputer atau video player.
Gambar tidak memenuhi keseluruhan layar.	Gambar tidak memenuhi tinggi atau lebar layar.	<ul style="list-style-type: none"> • Karena format video berbeda (rasio aspek) dari DVD, monitor bisa ditampilkan dalam layar penuh. • Jalankan alat diagnostik.

 **CATATAN:** Bila memilih mode DVI-D, fungsi **Pengaturan Otomatis** tidak tersedia.


[Kembali ke Halaman Isi](#)

Lampiran

Buku Panduan Dell™ S2230MX/S2330MX monitor

- [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 www.dell.com/regulatory_compliance.

Menghubungi Dell

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

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

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

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


[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatur Monitor

Dell™ S2230MX/S2330MX monitor

Jika memiliki dekstop atau komputer portabel Dell™ dengan akses internet

1. Buka **http://support.dell.com**, masukkan service tag, dan download driver terbaru dari kartu grafis Anda.
2. Setelah menginstal Adaptor Grafis, cobalah mengatur resolusi ke **1920 x 1080** lagi.

 **CATATAN:** Jika tidak bisa mengatur resolusi ke 1920 x 1080, hubungi Dell™ untuk menanyakan tentang Adaptor Grafis yang mendukung resolusi ini.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatur Monitor

Dell™ S2230MX/S2330MX monitor

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

Pada Windows XP:

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 **1920 x 1080** lagi.

Pada Windows Vista® atau Windows® 7:

1. Klik kanan pada desktop dan klik **Personalisasikan**.
2. Klik **Ubah Setelan Tampilan**.
3. Klik **Setelan Tingkat Lanjut**.
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 **1920 x 1080** lagi.



CATATAN: Jika tidak bisa mengatur ke resolusi 1920 x 1080, hubungi kontak produsen komputer atau mempertimbangkan untuk membeli adaptor grafis yang akan mendukung resolusi video 1920 x 1080.