Buku Panduan Monitor Panel Flat Dell™ U3011

Tentang Monitor

Mengatur Monitor

Mengoperasikan Monitor

Mengatasi Masalah

<u>Lampiran</u>

Catatan, Pemberitahuan, dan Perhatian



CATATAN: CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda memaksimalkan penggunaan komputer.

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 dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.
© 2010 Dell Inc. Semua hak dilindungi undang-undang.

Dilarang keras memperbanyak materi ini dengan cara apapun tanpa izin tertulis dari Dell Inc.

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: Dell dan logo adalah merek dagang DELL Dell Inc; Microsoft dan Windows adalah salah satu merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan / atau negara lain, Intel adalah merek dagang terdaftar dari Intel Corporation di AS dan negara-negara lain; dan ATI adalah merek dagang dari Advanced Micro Devices, Inc ENERGY STAR adalah merek dagang terdaftar dari US Environmental Protection Agency. Sebagai mitra ENERGY STAR, Dell Inc telah menetapkan bahwa produk ini memenuhi pedoman ENERGY STAR untuk efisiensi energi.

Merek dagang dan nama dagang lainnya yang mungkin digunakan di dalam dokumen ini merujuk pada entitas yang mengklaim memiliki merek dan nama atau produk tersebut. Deli Inc. melepaskan tanggung jawab hukum atas kepentingan eksklusif pada merek dagang dan nama dagang selain dari yang dimiliki sendiri.

Model U3011t

Rilis awal: Juli 2010

Tentang Monitor Anda

Buku Panduan Monitor Panel Flat Dell™ U3011

- Isi Kemasan
- Fitur Produk
- Mengidentifikasi Komponen dan Kontrol
- Spesifikasi Monitor
- Interface USB (Universal Serial Bus)
- Kemampuan Plug and Play
- Spesifikasi Pembaca Kartu
- Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor LCD
- Panduan Pemeliharaan

Isi Kemasan

Monitor ini dilengkapi semua komponen yang ditunjukkan di bawah ini. Pastikan Anda telah menerima semua komponen berikut dan hubungi Dell jika salah satu di antaranya tidak tersedia.

CATATAN: Beberapa item bersifat opsional dan mungkin tidak disertakan dengan monitor ini. Beberapa item bersifat opsional dan mungkin tidak disertakan dengan penyangga

I Monitor dengan penyangga

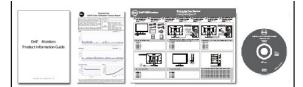
I Kabel Daya

I Kabel Daya

I Kabel VGA

I Kabel Dual-link DVI (dipasang ke monitor)

I Kabel DisplayPort



- Media *Driver dan Dokumentasi* Panduan Persiapan Ringkas Lembar data kalibrasi warna

Fitur Produk

Layar panel datar U3011 memiliki matriks aktif, TFT (thin-film transistor), LCD (liquid crystal display). Fitur monitor mencakup:

- 756.23 mm (30 inci) area tampilan yang dapat dilihat (diukur secara diagonal).
- Resolusi 2560 x 1600 dan dukungan layar penuh untuk resolusi yang lebih rendah.
- Sudut pandang lebar (178°/178°) dan skala abu-abu (greyscale) yang luar biasa meminimalkan deviasi warna pada sudut pandang bias (duduk, berdiri atau yang menjamin gradasi warna yang ultra lembut.
- Kemampuan untuk dimiringkan, diayun, ekstensi vertikal, dan diputar.
- Lubang pemasangan pedestal yang dapat dilepas dan VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm untuk solusi pemasangan yang fleksibel.
- Kemampuan plug and play jika didukung oleh sistem Anda.
- Pengaturan OSD (tampilan di layar) untuk memudahkan konfigurasi dan pengoptimalan layar.
- Perangkat lunak dan media dokumentasi mencakup INF (file informasi), ICM (Image Color Matching File), dan dokumentasi produk.
- Slot kunci keamanan.
- Kompatibel dengan standar warna xvYCC, Adobe RGB dan sRGB.
- Dikalibrasi oleh pabrik sampai rata-rata delta E < 5 berdasarkan sumber masukan sRGB dan Adobe RGB untuk monitor Dell U3011 baru. Mode Warna Pilihan Terdedikasi (Kontrol Warna 6-poros) untuk Kejenuhan, Corak Warna, Penerimaan (RGB) dan offset (RGB).
- Pemrosesan internal 12 bit yang diuji dengan HDMI1.3 dengan warna tua (12bit).
- 7-in-1 USB 2.0 Pembaca Kartu (xD, SD / Mini SD, MS / HSMD / MSPRO, MMC)
- Mendukung VGA, DVI-D, DisplayPort, HDMI dan sinyal video Komponen.
- Mendukung Gambar oleh Gambar (PBP) Pilih modus.

Mengidentifikasi Komponen dan Kontrol

Tampilan Depan



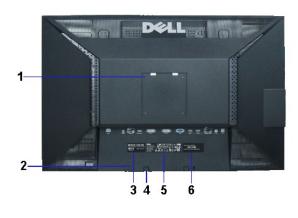
Tampilan Depan

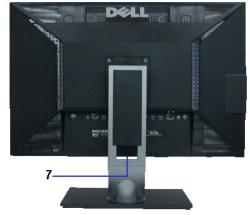
Kontrol panel depan

Label	Keterangan	
1	Tombol jalan pintas 1 - Mode Preset (default)	
2	Tombol jalan pintas 2 - Kecerahan & Kontras (default)	
3	Tombol jalan pintas 3 - Sumber masukan (default)	
4	Menu	
5	Exit [Keluar]	
6	Power (Daya) (dengan indikator lampu daya)	

CATATAN: 1~5 adalah sentuhan kapasitif (sangat peka sentuhan), yang diaktifkan dengan menempatkan jari Anda pada LED biru.

Tampilan Belakang



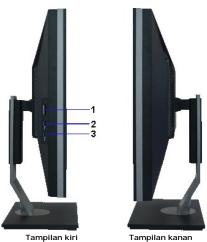


Tampilan Belakang

Tampilan belakang dengan penyangga monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Lubang pemasangan VESA (100 mm x 100 mm - di bagian belakang pelat dudukan yang telah terpasang)	Monitor pemasangan untuk di dinding menggunakan alat yang kompatibel dengan VESA (100 mm x 100 mm)
2	Slot kunci keamanan	Memasang monitor dengan kunci kabel keamanan
3	Label nomor serial barcode	Baca label ini jika perlu menghubungi kontak Dell untuk dukungan teknis.
4	Braket pemasangan Dell Soundbar (2)	Memasang Dell Soundbar opsional.
5	Peraturan label peringkat	Daftar persetujuan peraturan.
6	Label tag Layanan	Lihat label ini jika Anda perlu menghubungi Dell untuk dukungan teknis.
7	Slot manajemen kabel	Mengatur kabel dengan menempatkannya melalui slot.

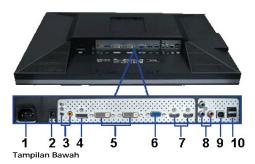
Tampilan Samping



Labe	l Keterangan
1	Pembaca Kartu: untuk rincian, lihat Spesifikasi Pembaca Kartu.
2	USB port hilir.
3	USB port hilir. (mendukung arus pengisian daya hingga 1,5 A)

CATATAN: Untuk menggunakan konektor USB pada monitor Anda, hubungkan kabel USB ke komputer Anda dan konektor USB hulu untuk memantau Anda.

Tampilan Bawah





Tampilan bawah dengan penyangga monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Soket kabel daya AC	Menyambungkan kabel daya
2	Soket daya DC untuk Dell Soundbar.	Menyambungkan kabel daya untuk soundbar (opsional)
3	Soket Audio	Hubungkan saluran atau HDMI 2,0 2,0 DisplayPort saluran atau 5,1 channel audio output device. Hubungkan kiri depan / kanan saluran output ke konektor hijau. Gunakan konektor ini untuk 2.0/2.1 saluran koneksi audio. Hubungkan belakang kiri / kanan saluran output ke konektor hitam. Gunakan konektor ini untuk koneksi 5,1 channel audio. Hubungkan pusat / subwoofer saluran output ke konektor jeruk. Gunakan konektor ini untuk koneksi 5,1 channel audio.
4	Soket DisplayPort	Menyambungkan kabel DisplayPort komputer
5	Soket DVI	Menyambungkan kabel Dual-link DVI komputer
6	Soket VGA	Menyambungkan kabel VGA komputer
7	Soket HDMI	Hubungkan perangkat seperti DVD player atau set-top box.
8	Soket Komponen video	Menghubungkan perangkat seperti DVD player, set-top box, atau kotak kabel TV.
9	Port upstream USB	Menyambungkan kabel USB yang diberikan bersama monitor ke monitor dan komputer. Setelah kabel ini tersambung, Anda dapat menggunakan soket USB di bagian samping dan bawah monitor.
10	Port downstream USB	Menyambungkan perangkat USB. Anda hanya dapat menggunakan soket ini setelah menyambungkan kabel USB ke komputer dan soket upstream USB di monitor.

Spesifikasi Monitor

Spesifikasi Layar Datar

Model	U3011
Jenis layar	Matriks aktif - LCD TFT
Jenis panel	IPS
Dimensi layar	756,23 mm (ukuran gambar yang dapat dilihat sebesar 30-inci)
Area tampilan preset:	641,28 mm X 400,80 mm
Horizontal	641,28 mm (25,25 inci)
Vertikal	400,80 mm (15,78 inci)
Pitch piksel	0,2505 mm
Piksel per Inci	101
Control	178° (vertikal) biasa
Sudut pandang	178° (horizontal) biasa
Cahaya lampu	370 CD/m²(biasa)
Rasio kontras	1000 hingga 1 (biasa), 100,000 hingga 1 (Dynamic Contrast (Kontras Dinamis) biasa Aktif)
Lapisan pelat depan	Lapisan keras dengan antisilau 3H
Cahaya latar	Lampu CCFL Type_18
Waktu Respons	GTG AVR 7 ms/GTG_MAX 17 ms
Kedalaman warna	1,07 miliar warna
Tingkatan Warna	117%* NTSC normal, 100% sRGB, 99% Adobe RGB

^{*}Tingkat warna [U3011] (biasa) didasarkan pada standar uji CIE1976 (117%) dan CIE1931 (102%).

Spesifikasi Resolusi

Sinyal input analog

Rentang pindai horizontal	30 kHz hingga 99 kHz	
Rentang pindai vertikal	56 Hz hingga 86 Hz	
Resolusi Optimal preset	2048 x 1280 pada 60 Hz	
Resolusi tertinggi preset	2048 x 1280 pada 60 Hz	

Input sinyal digital (DVI dual link dan DisplayPort dan HDMI)

Rentang pindai horizontal	30 kHz hingga 112.5 kHz	
Rentang pindai vertikal	56 Hz hingga 86 Hz	
Resolusi Optimal preset	2560 x 1600 pada 60 Hz (sumber masukan DVI/Displayport) 1920 x 1200 pada 60 Hz (sumber masukan HDMI)	
Resolusi tertinggi preset	2560 x 1600 pada 60 Hz (sumber masukan DVI/Displayport) 1920 x 1200 pada 60 Hz (sumber masukan HDMI)	

Mode Video yang Didukung

Video menampilkan kemampuan (HDMI pemutaran)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
Video menampilkan kemampuan (Komponen pemutaran)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p

Mode Tampilan Preset

Display Mode (Mode Tampilan)	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkronisasi (Horizontal/Vertikal)
VESA, 720 x 400	31.47	70.0	28.322	-/+

VESA, 640 x 480	31.47	60.0	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.88	60.0	40	+/+
VESA, 800 x 600	46.88	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.36	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.02	75.0	78.75	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108	+/+
VESA, 1280 x 800	49.7	60.0	83.5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.0	60.0	162	+/+
VESA, 1920 x 1200	74.6	60.0	193.5	-/+
VESA, 2048 x 1280	78.82	60.0	174.25	+/-
VESA, 2560 x 1600	98.71	60.0	268.5	+/-

Spesifikasi Listrik

Sinyal input video	RGB Analog, 0,7 Volt +/- 5%, polaritas positif pada impedansi input 75 ohm Digital DVI-D TMDS, 600mV untuk setiap saluran diferensial, polaritas positif pada impedansi input 50 ohm HDMI TMDS, 600mV untuk setiap lini diferensial, polaritas positif pada 50 impedansi masukan ohm atau 1000hm per diferensial pasangan dukungan input sinyal DisplayPort 1.1a Komponen, Y 0.7volt, Pb, Pr semua 0.7volt (pp), sync (H + V) 0,3 volt, 75 ohm impedansi masukan
Sinyal input sinkronisasi	Tingkat TTL yang diperlukan dan sinkronisasi terpisah (termasuk titik Pemicu), SOG (Composite SYNC on green)
Tegangan/frekuensi/arus input AC	100 hingga 240 VAC / 50 atau 60 Hz ± 3 Hz / 2,5 A (Maks.)
Arus daya saat dihidupkan	120 V : 42 A (Maks.) 0 °C 220 V : 80 A (Maks.) 0 °C

Karekteristik Fisik

Jenis soket	15-pin D-subminiatur, soket biru; DVI-D, soket putih; DP, soket hitam, Komponen.
Jenis kabel sinyal	Digital: DVI-D, Solid pin, yang dapat dilepas, disertakan terpasang pada monitor. DisplayPort: yang dapat dilepas, DisplayPort, Solid pin, disertakan terpisah dari monitor. Analog: D-Sub, 15 pin, yang dapat dilepas, disertakan terpisah dari monitor. HDMI: yang dapat dilepas, HDMI, 19 pin Komponen CATATAN:Komponen, dan kabel HDMI tidak termasuk dengan memantau.
Dimensi (dengan penyangga)	
Panjang (tidak dipanjangkan)	481,3 mm (18,95 inci)
Panjang (dipanjangkan)	571,3 mm (22,50 inci)
Lebar	694,5 mm (27,34 inci)
Tinggi	211,3 mm (8,32 inci)
Dimensi (dengan penyangga)	
Panjang	453,3 mm (17,85 inci)
Lebar	694,5 mm (27,34 inci)
Tinggi	94,4 mm (3,72 inci)
Dimensi penyangga	
Panjang (tidak dipanjangkan)	323,2 mm (12,72 inci)
Panjang (dipanjangkan)	413,2 mm (16,27 inci)
Lebar	349,4 mm (13,76 inci)
Tinggi	211,3 mm (8,32 inci)
Berat	
Berat dengan kemasan	15,3 kg (33,76 lb)
Berat dengan rakitan penyangga dan kabel	12,6 kg (27,72 lb)
Berat tanpa rakitan penyangga (Untuk pertimbangan pemasangan di dinding atau pemasangan VESA - tanpa	9,3 kg (20,40 lb)

kabel)	
Berat rakitan penyangga	2,6 kg (5,69 lb)

Karakteristik Lingkungan

Suhu		
Beroperasi	5 ° hingga 35 ° C (41 ° hingga 95 ° F)	
Tidak beroperasi	Penyimpanan: -20° hingga 60° C (-4° hingga 140° F) Pengiriman: -20° hingga 60° C (-4° hingga 140° F)	
Kelembaban		
Beroperasi	10% hingga 80% (nonkondensasi)	
Tidak beroperasi	Penyimpanan: 5% hingga 90% (nonkondensasi) Pengiriman: 5% hingga 90% (nonkondensasi)	
Ketinggian		
Beroperasi	Maks. 3657,6 m (12 000 kaki)	
Tidak beroperasi	Maks. 12 192 m (40 000 kaki)	
Pembuangan panas	853,6 BTU/jam (maksimum) 375,59 BTU/jam (biasa)	

Mode Manajemen Daya

Jika telah memasang kartu tampilan yang sesuai dengan DPM? VESA atau perangkat lunak di PC, monitor dapat secara otomatis mengurangi pemakaian daya saat tidak digunakan. Ini merujuk pada *Mode Hemat Daya**. Jika komputer mendeteksi input dari keyboard, mouse, atau perangkat input lainnya, monitor akan melanjutkan fungsi tersebut secara otomatis. Table berikut menunjukkan pemakaian daya dan sinyal dari fitur hemat daya otomatis ini:

Mode VESA	Sinkronisasi Horizontal	Sinkronisasi Vertikal	Video	Indikator Daya	Pemakaian Daya
Normal operation Operasi normal (dengan Dell Soundbar dan USB aktif)	Aktif	Aktif	Aktif	Biru	250 W (maximum)**
Pengoperasian normal	Aktif	Aktif	Aktif	Biru	110 W (typical)
Mode Active-off	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Kuning	Kurang dari 2.0 W
Mati	-	-	-	Mati	Kurang dari 1.0 W

OSD hanya akan berfungsi dalam mode pengoperasian normal. Bila salah satu tombol ditekan saat berada dalam mode Active-off (Aktif sedang tidak aktif), salah satu pesan berikut akan ditampilkan di layar:



Tidak ada sinyal dari komputer. Tekan tombol apapun pada keyboard atau mouse untuk menghidupkannya. Untuk beralih ke sumber lain, tekan kembali tombol monitor.

Hidupkan komputer dan monitor agar dapat mengakses OSD.



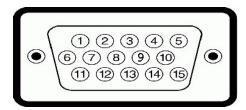
CATATAN: Sementara menggunakan konektor DisplayPort di 230V/50Hz, yang DisplayPort mengkonsumsi sekitar 0,25 W lebih dari VGA atau DVI-D sement dalam modus tidur.



CATATAN: Monitor ini sesuai dengan ENERGY STAR®.

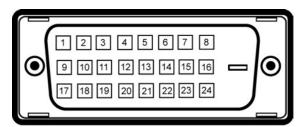
- * Pemakaian daya nol dalam mode OFF (Mati) hanya dapat tercapai dengan memutuskan sambungan kabel utama dari monitor.
 ** Konsumsi daya maksimum dengan maks pencahayaan, Dell Soundbar, dan USB aktif.

Penentuan Pin



Jumlah Pin	15-pin di Sisi Kabel Sinyal yang Tersambung
1	Video- Merah
2	Video-Hijau
3	Video-Biru
4	GND
5	Uji mandiri
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Komputer 5V/3,3V
10	GND-sinkronisasi
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC clock

Soket DVI

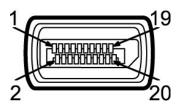


CATATAN: Pin 1 adalah di bagian kiri atas.

Jumlah Pin	24-pin di Sisi Kabel Sinyal yang Tersambung
1	T.M.D.S. Data 2-
2	T.M.D.S. Data 2+
3	T.M.D.S. Data 2/4 Shield
4	T.M.D.S. Data 4-
5	NT.M.D.S. Data 4+
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	No Connect
9	T.M.D.S. Data 1-
10	T.M.D.S. Data 1+
11	T.M.D.S. Data 1/3 Shield
12	T.M.D.S. Data 3-
13	T.M.D.S. Data 3+
14	+5V Power
15	Self Test
16	Hot Plug Detect
17	T.M.D.S. Data 0-

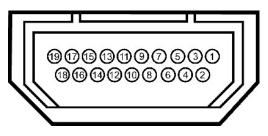
18	T.M.D.S. Data 0+
19	T.M.D.S. Data 0/5 Shield
20	T.M.D.S. Data 5-
21	T.M.D.S. Data 5+
22	T.M.D.S. Clock Shield
23	T.M.D.S. Clock +
24	T.M.D.S. Clock -

Soket DisplayPort



Jumlah Pin	20-pin di Sisi Kabel Sinyal yang Tersambung
1	MLO(p)
2	GND
3	MLO(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR Kembali
20	+3.3V DP_PWR

Soket HDMI



Jumlah Pin	Side 19-pin dari Connected Signal Cable (Kabel tidak termasuk)
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-

1	
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	Floating
14	Floating
15	DDC CLOCK (SDA)
16	DDC DATA (SDA)
17	GROUND
18	+5V POWER
19	HOT PLUG DETECT

Soket video Komponen



Jumlah Pin	Side 3-pin dari Connected Signal Cable (Kabel tidak termasuk)
1	Y (Sinyal Luminance)
2	Pb (Warna diferensial sinyal)
3	Pr (Warna diferensial sinyal)

Interface USB (Universal Serial Bus)

Bagian ini memberikan informasi tentang port USB yang tersedia di sisi kiri monitor.

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

Kecepatan transfer	Kecepatan Data	Pemakaian Daya
Kecepatan tinggi	480 Mbps	2,5W (Maks., setiap port)
Kecepatan penuh	12 Mbps	2,5W (Maks., setiap port)
Kecepatan rendah	1.5 Mbps	2.5W (Maks., setiap port)

Soket Upstream USB



Jumlah Pin	4-pin di Sisi Soket		
1	DMU		
2	vcc		
3	DPU		
4	GND		

Soket Downstream USB



Jumlah Pin	4-Pin di Sisi Kabel Sinyal
1	vcc
2	DMD
3	DPD
4	GND

Port USB

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

CATATAN: Fungsi USB 2.0 memerlukan komputer yang mendukung USB 2.0

CATATAN: Interface USB monitor hanya berfungsi bila monitor hidup atau berada dalam mode hemat daya. Jika monitor dimatikan, kemudian dihidupkan, pe memerlukan beberapa detik untuk melanjutkan fungsi normal.

Kemampuan Plug and Play

Anda dapat memasang monitor di semua sistem Plug and Play yang kompatibel. Monitor secara otomatis menyediakan EDID (Extended Display Identification Data) pada sistem komputer menggunakan protokol DDC (Display Data Channel), sehingga sistem dapat berkonfigurasi sendiri dan mengoptimalkan pengaturan monitor. Sebagian besar pemasangan monitor berjalan secara otomatis. Anda dapat memilih pengaturan yang berbeda jika ingin. Untuk informasi tentang cara mengubah pengaturan monitor, lihat Mengoperasikan Monitor.

Spesifikasi Pembaca Kartu

Tinjauan sekilas

- 1 Pembaca Kartu Memori Flash adalah perangkat penyimpanan USB yang memungkinkan pengguna membaca dan menulis informasi dari dan ke dalam
- 1 Pembaca Kartu Memori Flash secara otomatis dikenali oleh Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® dan Windows® 7.
- 1 Setelah diinstal dan dikenali, masing-masing (slot) kartu memori yang terpisah tampak sebagai drive/huruf drive yang terpisah.
- 1 Semua pengoperasian file standar (salin, tarik-dan-jatuhkan, dan sebagainya) dapat dilakukan dengan drive ini.

Fitur

- 1 Mendukung sistem pengoperasian Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® dan Windows® 7.
- 1 Tidak ada Microsoft ® Windows ® 9X dukungan dari Dell.
- 1 Perangkat Kelas Penyimpanan Massal (Tidak diperlukan driver pada Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® dan Windows® 7).
- 1 Sertifikasi USB-IF
- 1 Mendukung berbagai media kartu memori.



Tipe kartu memori flash

Kartu Memory Stick (MS)/High Speed Memory Stick (HSMS)/Memory Stick Pro Card (MS PRO)/Memory Stick Duo (dengan Adapter) Kartu Secure Digital (SD)/Mini Secure Digital (dengan Adapter)/Kartu TransFlash (dengan Adapter)

Kartu MultiMedia (MMC)/Reduced Size MultiMedia Card (dengan Adapter)

Tipe kartu Spesifikasi Dukungan Versi Spek Kapasitas Memori

		Kartu Memori	Maksimum Yang Didukung Spek
xD	Spesifikasi kartu xD-Picture	1.2	2GB
MS	Spesifikasi Format Standar Memory Stick	1.43	128MB
MS PRO	Spesifikasi Format Standar Memory Stick Pro	1.02	32GB
MS Duo	Spesifikasi Format Standar Memory Stick Duo	1.10	128MB/32GB
MS Duo-HG	Spesifikasi Format Standar Memory Stick Duo	1.01	32GB
SD	Spesifikasi Kartu Memori SD		32GB
ММС	Spesifikasi Sistem Kartu MultiMedia		32GB

CATATAN: MSPRO meliputi MSPRO Duo dan MS Micro.

CATATAN: SD meliputi HS-SD, MiniSD dan Mikro SD. Spek SD v2.0 meliputi SDHC.

CATATAN: MMC meliputi MMCPlus, RS-MMC, MMC Mobile dan mikro MMC.

CATATAN: xD meliputi TypeM dan TypeH.

Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor LCD

Selama proses pembuatan Monitor LCD, satu atau beberapa piksel menjadi tetap dalam kondisi yang tidak berubah adalah hal yang biasa terjadi serta sulit diketahui dan tidak mempengaruhi kualitas atau kegunaan tampilan. Untuk informasi lebih lanjut tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dell Support di: support.dell.com.

Panduan Pemeliharaan

Membersihkan Monitor



PERINGATAN: Baca dan ikuti petunjuk keselamatan sebelum membersihkan monitor.



♠ PERINGATAN: Sebelum membersihkan monitor, lepaskan kabel daya monitor dari stopkontak.

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

- Untuk membersihkan layar antistatis, basahi sedikit kain bersih yang lembut dengan air. Jika mungkin, gunakan tisu pembersih layar khusus atau larutan yang sesuai untuk lapisan antistatis. Jangan gunakan benzena, thinner, amonia, pembersih abrasif, atau udara yang terkompresi. Gunakan kain hangat yang sedikit lembab untuk membersihkan monitor. Jangan gunakan deterjen jenis apapun karena beberapa deterjen meninggalkan bercak putih pada monitor. Jika melihat serbuk putih saat mengeluarkan monitor dari kemasan, bersihkan dengan kain.

 Tangani monitor Anda dengan hati-hati karena monitor yang berwarna lebih gelap dapat tergores dan goresan putih akan lebih teralihat dibandingkan dengan monitor yang berwarna lebih terang.
- Untuk mempertahankan kualitas gambar terbaik pada monitor, gunakan screensaver yang berubah secara dinamis dan matikan monitor jika tidak digunakan.

Kembali ke Halaman Daftar Isi

Lampiran

Buku Panduan Monitor Panel Flat Dell™ U3011

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



PERI NGATAN: 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).



ZATATAN: Jika belum memiliki koneksi Internet yang aktif, Anda bisa menemukan informasi kontak pada faktur pembelian, surat jalan, surat tagihan, atau 🖟

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

Mengatur Monitor Monitor Panel Flat Dell™ U3011

Jika memiliki dekstop DELL™ 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 driver Adaptor Grafis, cobalah mengatur resolusi ke 2048 x 1280 (sumber masukan VGA) / 2560 x 1600 (sumber masukan DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sumber masukan HDMI) lagi.
- CATATAN: Jika tidak bisa mengatur resolusi ke 2048 x 1280 (sumber masukan VGA) / 2560 x 1600 (sumber masukan DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sumber masukan HDMI), hubungi Dell™ untuk menanyakan tentang Adaptor Grafis yang mendukung resolusi ini.
- CATATAN: Di DVI, gunakan kabel DVI dual-link yang diberikan bersama monitor untuk resolusi standar maksimum 2560 x 1600.

Mengatur Monitor Monitor Panel Flat Dell™ U3011

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

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.ATL.com ATAU http://www.NVIDIA.com).
- 6. Setelah menginstal driver Adaptor Grafis, cobalah mengatur resolusi ke 2048 x 1280 (sumber masukan VGA) / 2560 x 1600 (sumber masukan DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sumber masukan HDMI) 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 dII.).
- 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 2048 x 1280 (sumber masukan VGA) / 2560 x 1600 (sumber masukan DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sumber masukan HDMI) lagi.
- CATATAN: Jika tidak bisa mengatur resolusi ke 2048 x 1280 (sumber masukan VGA) / 2560 x 1600 (sumber masukan DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sumber komputer atau mempertimbangkan untuk membeli adaptor grafis yang akan mendukung resolusi video 2048 x 1280 (sumber masukan VGA) / 2560 x 1600 (s (sumber masukan HDMI).
- CATATAN: Di DVI, gunakan kabel DVI dual-link yang diberikan bersama monitor untuk resolusi standar maksimum 2560 x 1600.

Mengoperasikan Monitor

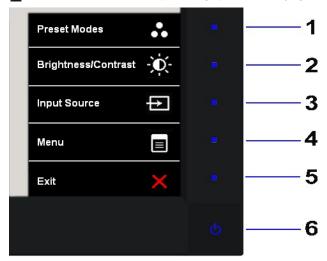
Buku Panduan Monitor Panel Flat Dell™ U3011

- Menggunakan Kontrol Panel Depan
- Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)
- Mengatur Resolusi Maksimum
- Menggunakan Dell Soundbar (Opsional)
- Menggunakan Ekstensi Miring, Berputar, dan Vertikal

Menggunakan Panel Depan

Gunakan tombol kontrol di depan monitor untuk menyesuaikan karakteristik gambar yang ditampilkan. Saat menggunakan tombol ini untuk menyesuaikan kontrol, OSD akan menunjukkan nilai numerik karakteristik yang berubah.

🌠 CATATAN: 1~5 adalah sentuhan kapasitif (sangat peka sentuhan), yang diaktifkan dengan menempatkan jari Anda pada LED biru.



	Tombol Panel depan	Keterangan	
1	Tombol Cara pintas 1- Mode Preset (default)	Gunakan tombol ini untuk memilih dari daftar mode warna pratata.	
2	Tombol Cara pintas 2- Kecerahan / Kontras (default)	Gunakan tombol ini untuk langsung mengakses menu "Brightness/Contrast" [Kecerahan/Kontras] atau meningkatkan nilai pilihan menu yang dipilih.	
3	Tombol Cara pintas 3- Sumber masukan (default)	Gunakan tombol Pilihan Masukan untuk memilih di antara sinyal video berbeda yang mungkin dihubungkar ke monitor Anda. I Masukan DVI-D 1 I Masukan DVI-D 2 I Masukan DisplayPort I Masukan VGA I Masukan HDMI 1 I Masukan HDMI 2 I Masukan Video komponen	
4	Menu	Gunakan tombol MENU untuk membuka OSD (tampilan di layar), lalu pilih menu OSD. Lihat <u>Mengakses</u> <u>Sistem Menu</u> .	

5	×	Gunakan tombol ini untuk kembali ke menu utama atau keluar dari menu utama OSD.
	Exit [Keluar]	
		Gunakan tombol Power [Daya] untuk menghidupkan dan mematikan monitor. LED Biru menunjukkan bahwa monitor dalam kondisi hidup dan berfungsi sepenuhnya. LED kuning menunjukkan mode hemat daya DPMS.
	Power	
	[Daya] (dengan indikator	
	lampu daya)	

Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)

Mengakses Sistem Menu

CATATAN: Jika Anda mengubah pengaturan, kemudian melanjutkan ke menu lain atau keluar dari menu OSD, monitor akan menyimpan perubahan tersebut secara otomatis. Perubahan juga akan disimpan jika Anda mengubah pengaturan, kemudian tunggu hingga menu OSD hilang.

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

Menu utama untuk input analog (VGA)





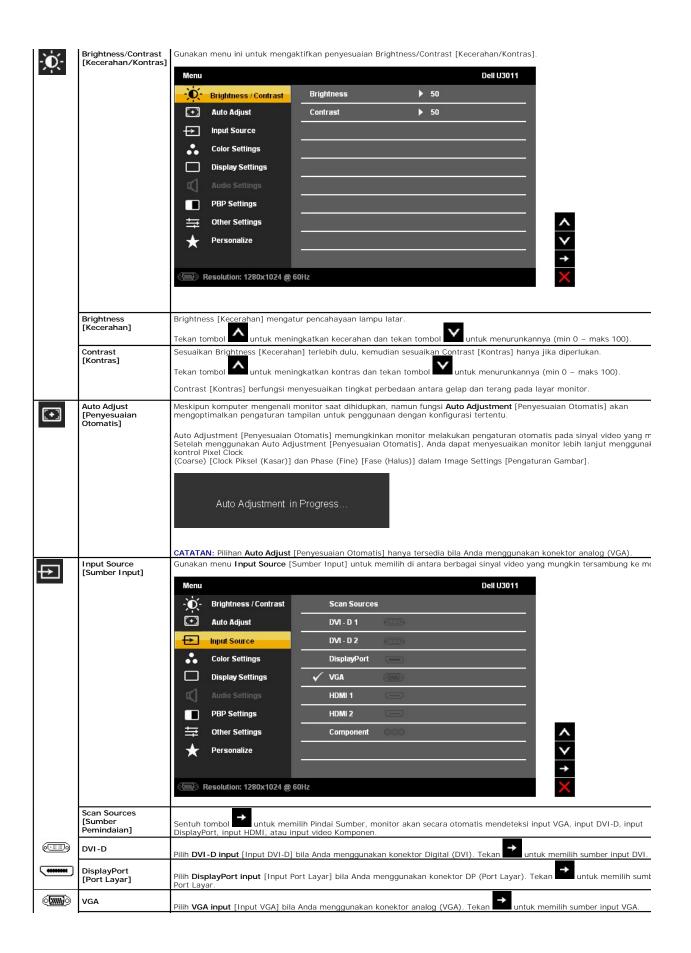
CATATAN: AUTO ADJUST [Penyesuaian Otomatis] hanya tersedia bila Anda menggunakan konektor analog (VGA).

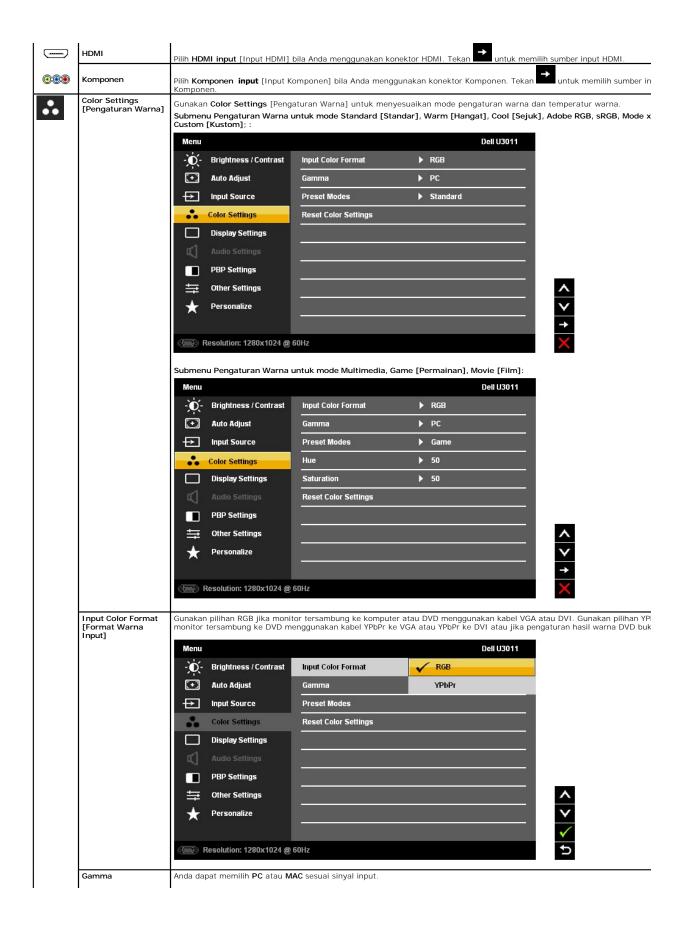
2. Tekan tombol dan untuk beralih di antara pilihan pengaturan. Saat berpindah dari satu ikon ke ikon lainnya, nama pilihan akan disorot. Lihat tabel berikut untuk daftar

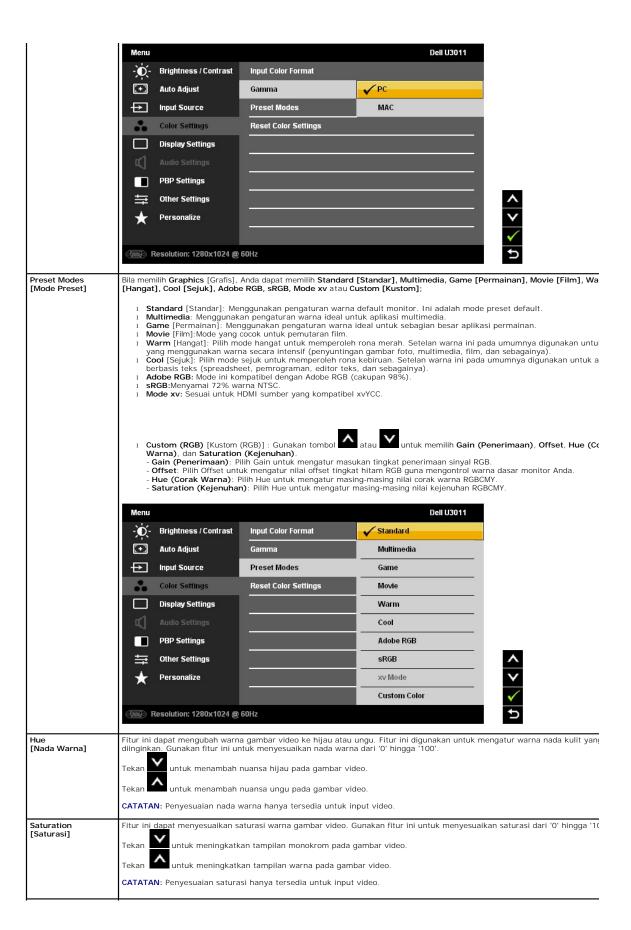
lengkap semua pilihan yang tersedia pada monitor.

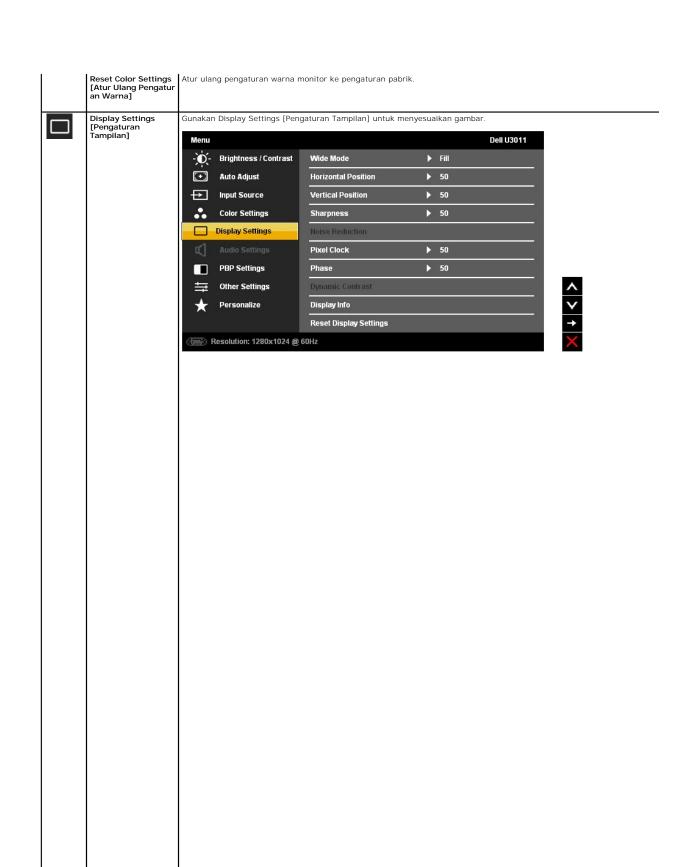
- 3. Tekan tombol sekali untuk mengaktifkan pilihan yang disorot.
- 4. Tekan tombol A dan untuk memilih parameter yang diinginkan.
- 5. Tekan tombol auntuk memasukkan panel geser, lalu gunakan tombol dan U, sesuai indikator pada menu untuk membuat perubahan
- 6. Gunakan pilihan untuk kembali ke menu utama atau keluar dari menu OSD

Ikon Menu dan Submenu Keterangan

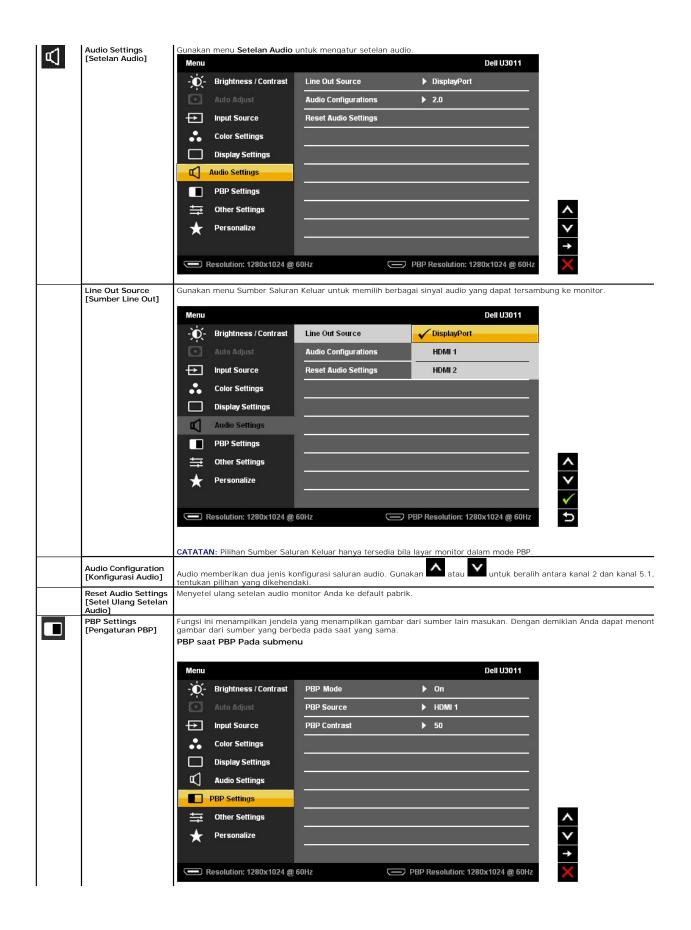








Wide Mode [Mode Lebar]	Menyesuaikan rasio gambar ke 16:9, 4:3, 1:1 atau layar penuh.
Horizontal Position	A V
[Posisi Horizontal]	Gunakan 🕋 atau 🚾 untuk mengatur gambar ke kiri atau kanan. Minimum adalah '0' (-). Maksimum adalah '100
Vertical Position [Posisi Vertikal]	Cunakan A atau Y untuk mangatur gambar ka atau atau bawah. Minimum adalah '0' () Maksimum adalah '1
Sharpness	Gunakan atau untuk mengatur gambar ke atas atau bawah. Minimum adalah '0' (-). Maksimum adalah '1
[Ketajaman]	Fitur ini dapat membuat gambar tampak lebih tajam atau halus. Gunakan 📤 atau 💌 untuk menyesuaikan ket
	hingga '100'. Memperbaiki mutu gambar gerak dengan mengurangi bintik-bintik (noise) pada tepi gambar.
[Pengurangan bintik-	
	CATATAN: Reduksi Kebisingan hanya tersedia untuk Multimedia, Game dan Movie mode.
Pixel Clock	Penyesuaian Phase [Fase] dan Pixel Clock [Clock Piksel] untuk mengatur monitor sesuai keinginan Anda.
[Clock Piksel]	
	Gunakan Aatau untuk menyesuaikan kualitas gambar terbaik.
	Jika hasil yang memuaskan belum diperoleh menggunakan penyesuaian Phase [Fase], gunakan pengaturan Pixel C [Clock Piksel (kasar)], kemudian gunakan lagi Phase (fine) [Fase (halus)].
	CATATAN: Penyesuaian Pixel Clock [Clock Piksel] dan Phase [Fase] hanya tersedia untuk input "VGA". Memungkinkan Anda meningkatkan tingkat kontras untuk memberi kualitas gambar yang lebih tajam dan lebih deta
[Kontras Dinamis]	(Kecerahan kontrol dinonaktifkan Dalam modus Kontras Dinamis dan akan berwarna abu-abu.)
[Sentuhan tombol untuk memilih Dynamic Contrast "On" atau "Off".
	CATATAN: Kontras Dinamis hanya tersedia untuk Game dan Movie preset mode warna.
Display Info. [Info Tampilan]	Menampilkan pengaturan monitor aktif.
Reset Display Setting	Menyetel ulang setelan tampilan ke setelan asli pabrik.
[Setel Ulang Setelan	



Mengatur Monitor Monitor Panel Flat Dell™ U3011

Mengatur resolusi tampilan ke 2048 x 1280 (sumber masukan VGA) / 2560 x 1600 (sumber masukan DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sumber masukan HDMI) (Optimal)

Untuk kinerja tampilan yang maksimum menggunakan sistem operasi Microsoft Windows, atur resolusi tampilan ke 2048 x 1280 (sumber masukan VGA) / 2560 x 1600 (sumber masukan DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sumber masukan HDMI) 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 2048 x 1280 (sumber masukan VGA) / 2560 x 1600 (sumber masukan DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sumber masukan HDMI).
- 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 2048 x 1280 (sumber masukan VGA) / 2560 x 1600 (sumber masukan DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sumber masukan HDMI).
- 4. Klik **OK**
- CATATAN: Di DVI, gunakan kabel DVI dual-link yang diberikan bersama monitor untuk resolusi standar maksimum 2560 x 1600.

Jika tidak menemukan 2048 x 1280 (sumber masukan VGA) / 2560 x 1600 (sumber masukan DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sumber masukan HDMI) 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: <u>Jika memiliki dekstop atau komputer portabel Dell™ dengan akses internet.</u>
- 2: <u>Jika memiliki dekstop, komputer portabel, atau kartu grafis yang bukan Dell™.</u>

Monitor Panel Flat Dell™ Dell U3011

Panduan Pengguna

Pengaturan resolusi tampilan ke 2048 x 1280 (sumber masukan VGA) / 2560 x 1600 (sumber masukan DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sumber masukan HDMI)(Optimal)

Informasi di dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya © 2010 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: Dell dan logo adalah merek dagang DELL Dell Inc; Microsoft dan Windows adalah salah salah satu merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan / atau negara lain, Intel adalah merek dagang terdaftar dari Intel Corporation di AS dan negara-negara lain; dan ATI adalah merek dagang dari Advanced Micro Devices, Inc ENERGY STAR adalah merek dagang terdaftar dari US Environmental Protection Agency. Sebagai mitra ENERGY STAR, Dell Inc telah menetapkan bahwa produk ini memenuhi pedoman 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 U3011t

Rilis awal: Juli 2010

Menyiapkan Monitor

Buku Panduan Monitor Panel Flat Dell™ U3011

- Menyambungkan Monitor
- Mengatur Kabel
- Memasang Soundbar (opsional)
- Melepaskan Penyangga
- Memasang Penyangga

Menyambungkan Monitor

PERINGATAN: Sebelum memulai prosedur apapun di bagian ini, ikuti

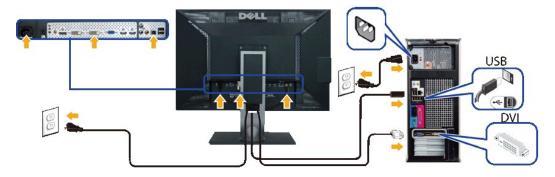
 \blacksquare CATATAN: Sambungan kabel uplink USB memungkinkan berfungsinya port USB dan pembaca kartu pada monitor.

Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

- Matikan komputer, kemudian lepaskan kabel daya.
 Pasang kabel konektor layar putih (DVI-D digital), biru (VGA analog), atau hitam (DisplayPort) ke port video yang sesuai di bagian belakang komputer. Jangan gunakan ketiga kabel di komputer yang sama. Gunakan semua kabel tersebut hanya bila ketiganya tersambung ke tiga komputer yang berbeda dengan sistem video yang sesual.

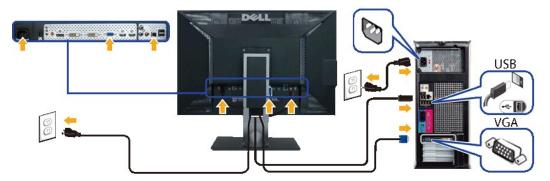
 3. Hubungkan kabel uplink USB.

Menghubungkan Kabel DVI Putih dan kabel uplink USB

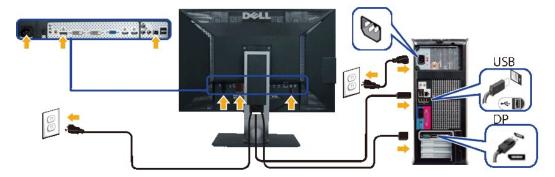


CATATAN: Monitor Anda mendukung dua port DVI. Anda dapat memilih sumber masukan (DVI-D 1 atau DVI-D 2) melalui opsi Pilihan sumber masukan.

Menghubungkan Kabel VGA Biru dan kabel uplink USB



Menghubungkan Kabel DisplayPort Hitam dan kabel uplink USB



A PERHATIAN: Gambar hanya digunakan sebagai ilustrasi. Tampilan komputer dapat beragam.

Menyambungkan kabel USB

Setelah Anda selesai menghubungkan kabel DVI/VGA/DisplayPort, ikuti prosedur di bawah ini untuk melakukan penyetelan monitor Anda:

- Colokkan kabel daya komputer dan monitor ke stopkontak terdekat.
 Hidupkan daya monitor dan komputer.
 Jika monitor Anda menampilkan gambar, instalasi telah selesai. Jika monitor tidak menampilkan gambar, lihat Memecahkan Masalah.

 Gunakan slot manajemen kabel pada penyangga monitor untuk mengatur kabel.

Mengatur Kabel



Setelah memasang semua kabel yang diperlukan ke monitor dan komputer, (Lihat Menyambungkan Monitor untuk pemasangan kabel,) gunakan slot manajemen kabel untuk mengatur semua kabel seperti ditunjukkan di bawah ini.

Memasang Soundbar (Opsional)



Memasang soundbar:

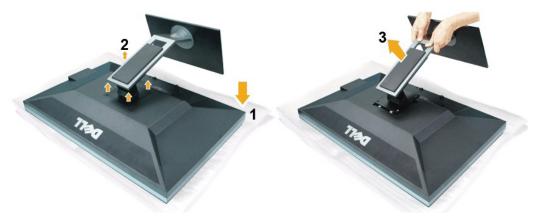
1. Dari belakang monitor, pasang Soundbar dengan cara mensejajarkan kedua slot dengan dua tab di bagian bawah monitor.

- 2. Geser Soundbar ke kiri hingga terpasang pada tempatnya.
- Sambungkan Soundbar ke soket daya DC.
- Masukkan konektor mini stereo dari bagian belakang Soundbar ke soket output audio komputer.
- PERHATIAN: Jangan gunakan dengan perangkat apapun selain Dell Soundbar.
- CATATAN: Soket daya soundbar (+12 V output DC) hanya untuk Dell Soundbar opsional.

Melepaskan Penyangga

🗹 CATATAN: Agar layar LCD tidak tergores sewaktu penyangga dilepaskan, pastikan monitor diletakkan di permukaan yang lembut dan bersih.

CATATAN: Untuk mengatur dengan stand lainnya, silahkan merujuk ke masing-masing berdiri setup instruksi panduan untuk setup.



Untuk melepaskan penyangga:

- Letakkan monitor di permukaan yang rata.
 Lepaskan empat sekrup dari dudukannya.
 Angkat berdiri dan menjauh dari monitor.

Memasang Penyangga

Zatatan: Untuk mengatur dengan stand lainnya, silahkan merujuk ke masing-masing berdiri setup instruksi panduan untuk setup.



Untuk memasang penyangga monitor:

- Letakkan monitor di permukaan yang rata. Sesuaikan kedua tab di bagian atas dudukan dengan lekukan di bagian belakang monitor. Turunkan dudukan ke bagian belakang monitor, lalu kencangkan baut seperti ditunjukkan.

Mengatasi Masalah

Buku Panduan Monitor Panel Flat Dell™ U3011

- Tes Mandiri
- Alat Diagnostik
- Masalah Umum
- Masalah Khusus Produk
- Masalah Khusus Universal Serial Bus
- Masalah Dell Soundbar

PERINGATAN: Sebelum memulai prosedur di bagian ini, ikuti Petunjuk Keselamatan

Tes Mandiri

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

- Matikan komputer dan monitor.
 Lepaskan kabel video dari bagian belakang komputer. Untuk memastikan pengoperasian Tes Mandiri dengan benar, lepaskan semua kabel Digital (soket putih) dan Analog (soket biru) dari bagian belakang komputer.
 Hidupkan monitor.

Kotak dialog mengambang akan ditampilkan di layar (pada latar belakang hitam), jika monitor tidak dapat mendeteksi sinyal video dan berfungsi dengan benar. Selama mode tes mandiri, LED daya tetap menyala hijau. Tergantung pada input yang dipilih, salah satu dialog yang ditampilkan di bawah ini akan terus bergulir di layar.



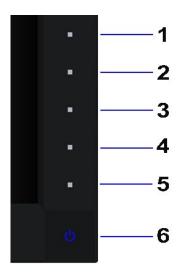
- Kotak ini juga akan ditampilkan selama operasi sistem normal, jika kabel video terlepas atau rusak. Matikan monitor, lalu sambungkan kembali kabel video; setelah itu, hidupkan komputer dan monitor.

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

Alat Diagnostik

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

ZATATAN: Anda dapat menjalankan alat diagnostik hanya bila kabel video dilepaskan dan monitor dalam mode tes-mandiri.



Untuk menjalankan alat diagnostik:

- Pastikan layar bersih (tidak ada debu di permukaan layar).
 Lepaskan sambungan kabel video dari bagian belakang komputer atau monitor. Monitor akan menjalankan mode tes mandiri.
 Tekan terus Tombol 1 dan Tombol 4 di panel depan secara berurutan selama 2 detik. Layar abu-abu akan ditampilkan.
 Periksa gangguan fungsi pada layar dengan hati-hati.
 Tekan kembali Tombol 4 di panel depan. Warna layar akan berubah menjadi merah.
 Periksa gangguan fungsi pada tampilan.
 Ulangi langkah 5 dan 6 untuk memeriksa tampilan pada layar berwarna hijau, biru, hitam, dan putih.

Tes selesai bila layar putih muncul. Untuk keluar, tekan kembali **Tombol 4**

Jika tidak mendeteksi adanya gangguan fungsi pada layar menggunakan alat diagnostik, maka monitor berfungsi dengan benar. Periksa kartu video dan kompuer

Masalah Umum

Tabel berikut berisi informasi umum tentang masalah monitor umum yang mungkin dihadapi serta kemungkinan solusi.

Gejala Umum	Apa yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Tidak ada Video/LED Daya mati	Tidak ada gambar	Pastikan kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer tersambung dengan benar dan aman. Pastikan stopkontak berfungsi dengan benar menggunakan peralatan listrik lainnya. Pastikan tombol daya ditekan sepenuhnya. Pastikan sumber input yang benar dipilih melalui tombol <u>Pilih Sumber Input</u> .
Tidak ada Video/LED Daya hidup	Tidak ada gambar atau gambar tidak cerah	Tingkatkan kontrol kecerahan dan kontras melalui OSD. Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor. Pastikan pin tidak tertekuk atau rusak pada konektor kabel video. Jalankan alat diagnostik. Pastikan sumber input yang benar dipilih melalui tombol Pilih Sumber Input.
Fokus Buruk	Gambar tidak jelas, kabur, atau berbayang	Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. Atur kontrol Fase dan Jam Piksel melalui OSD. Lepaskan kabel ekstensi video. Aturr ulang monitor ke Pengaturan Pabrik. Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar (16:10).
Video Goyang/Kabur	Gambar bergelombang atau ada gerakan halus	Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. Atur kontrol Fase dan Jam Piksel melalui OSD. Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik. Periksa faktor lingkungan. Pindahkan monitor, lalu tes di ruangan lain.
Piksel Hilang	Layar LCD berbintik	Siklus daya hidup-mati. Piksel yang mati secara permanen merupakan kerusakan alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD. Untuk informasi lebih lanjut tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dell Support di: support.dell.com.
Piksel Tidak Bergerak	Layar LCD berbintik terang	Siklus daya hidup-mati. Piksel yang mati secara permanen merupakan kerusakan alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD. Untuk informasi lebih lanjut tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dell Support di: support.dell.com.
Masalah Kecerahan	Gambar terlalu redup atau terlalu cerah	Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik. Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. Atur kontrol kecerahan dan kontras melalui OSD.

Distorsi Geometris	Layar tidak berada di posisi tengah dengan benar	Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik. Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. Menyesuaikan kontrol horisontal & vertikal melalui OSD.
Garis Horizontal/Vertikal	Layar memiliki satu atau beberapa garis	CATATAN: Bila menggunakan DVI-D, pengaturan posisi tidak tersedia. 1 Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik. 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur kontrol Fase dan Jam Piksel melalui OSD. 1 Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor, lalu tentukan jika garis ini juga berada dalam mode tes mandiri. 1 Pastikan pin tidak tertekuk atau rusak pada konektor kabel video. 1 Jalankan alat diagnostik.
		CATATAN: Bila menggunakan DVI-D, pengaturan Jam Piksel dan Fase tidak tersedia.
Masalah Sinkronisasi	Layar teracak atau muncul seperti sobekan	Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik. Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. Atur kontrol Fase dan Jam Piksel melalui OSD. Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor untuk menentukan apakah layar yang teracak juga berada dalam mode tes mandiri. Pastikan pin tidak tertekuk atau rusak pada konektor kabel video. Hidupkan ulang komputer dalam mode aman.
Masalah yang Terkait dengan Keselamatan	Tanda-tanda yang tampak seperti asap atau kilatan api	ı Jangan lakukan langkah-langkah mengatasi masalah. ı Segera hubungi Dell.
Masalah yang Terjadi Sesekali	Monitor tidak dapat digunakan karena selalu hidup dan mati	Pastikan kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer tersambung dengan benar dan aman. Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik. Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor untuk menentukan apakah masalah yang terjadi sesekali tersebut juga terjadi dalam mode tes mandiri.
Warna Hilang	Gambar tidak berwarna	Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor. Pastikan kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer tersambung dengan benar dan aman. Pastikan pin tidak tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.
Warna Salah	Warna gambar tidak bagus	Ubah Mode Pengaturan Warna pada OSD Pengaturan Warna ke Grafis atau Video, tergantung pada aplikasi. Coba Pengaturan Awal Warna yang berbeda pada OSD Pengaturan Warna. Atur nilai R/G/B pada OSD Pengaturan Warna jika Manajemen Warna dinonaktifkan. Ubah Format Warna Input ke PC RGB atau YPbPr pada OSD Pengaturan Lanjutan. Jalankan alat diagnostik.
Retensi gambar dari gambar statis tertinggal pada monitor untuk jangka waktu yang lama	Bayangan redup dari gambar statis muncul di layar	 Gunakan fitur Manajemen Daya untuk mematikan monitor setiap saat bila tidak digunakan (untuk selengkapnya, lihat <u>Mode Manajemen Daya</u>). Atau, gunakan screensaver pengubah secara dinamis.

Masalah Khusus Produk

Gejala Spesifik	Apa yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Gambar di layar terlalu kecil	Gambar dipusatkan pada layar, namun tidak memenuhi seluruh area tampilan	Periksa pengaturan Rasio Penskalaan pada Pengaturan Gambar OSD. Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik.
Tidak dapat mengatur monitor dengan tombol pada panel depan	OSD tidak ditampilkan di layar	ı Matikan monitor, lepaskan kabel daya, pasang kembali, lalu hidupkan monitor.
Tidak Ada Sinyal Input saat kontrol pengguna ditekan	Tidak ada gambar, lampu LED menyala hijau. Bila menekan "+-", "-a fatu tombol "Menu", pesan "No S-Video input signal" [Tidak ada sinyal input S-Video], atau "No Composite input signal" [Tidak ada sinyal input Komposit], atau "No Component input signal" [Tidak ada sinyal input komponent input signal" [Tidak ada sinyal input Komponen] akan ditampilkan	Periksa sumber sinyal. Pastikan Komputer tidak dalam mode hemat daya dengan memindahkan mouse atau menekan tombol apapun pada keyboard. Pastikan Video Source [Sumber Video] ke S-Video, Composite [Komposit], atau Component [Komponen] diaktifkan dan memutar media video. Pastikan kabel sinyal terpasang dengan benar. Pasang kembali kabel sinyal jika diperlukan. Atur ulang komputer atau pemutar video.
Gambar tidak memenuhi keseluruhan layar.	Gambar tidak memenuhi tinggi atau lebar layar.	 Karena format video (rasio aspek) DVD yang berbeda, monitor dapat ditampilkan dalam layar penuh. Jalankan alat diagnostik.

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

Masalah Khusus Universal Serial Bus (USB)

Gejala Spesifik	Apa yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Interface USB tidak berfungsi	Periferal USB tidak berfungsi	Pastikan monitor DIHIDUPKAN. Sambungkan kembali kabel upstream ke komputer. Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream). Matikan monitor, lalu hidupkan kembali. Boot ulang komputer. Beberapa perangkat DVD seperti HDD portabel eksternal memerlukan aliran listrik yang lebih tinggi; sambungkan perangkat secara langsung ke sistem komputer.
Interface USB 2.0 Kecepatan	Periferal USB 2.0 Kecepatan	ı Pastikan komputer dapat menggunakan USB 2.0.

Tinggi lamban. Tinggi bekerja pelan atau tidak berfungsi sama sekali	 Beberapa komputer memiliki port USB 2.0 dan USB 1.1. Pastikan port USB yang benar yang digunakan. Sambungkan kembali kabel upstream ke komputer. Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream). Boot ulang komputer.
---	--

Masalah **Dell™ Soundbar**

Gejala Umum	Apa yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Tidak Ada Suara	Tidak ada daya untuk Soundbar - indikator daya tidak aktif	Aktifkan kenop Daya/Volume pada Soundbar searah jarum jam ke posisi tengah; pastikan indikator daya (LED Biru) di bagian depan Soundbar menyala. Pastikan kabel daya dari Soundbar terpasang ke adaptor.
Tidak Ada Suara	Soundbar memiliki daya - indikator daya aktif	Pasang kabel sambungan masuk audio ke sambungan keluar audio komputer. Atur semua kontrol volume suara Windows ke maksimum Putar beberapa konten audio di komputer (misalnya, CD audio atau MP3). Aktifkan kenop Daya/Volume pada Soundbar searah jarum jam ke pengaturan volume suara yang lebih tinggi. Bersihkan dan periksa kabel masukan audio. Uji Soundbar menggunakan sumber audio lain (misalnya, pemutar CD).
Suara Terdistorsi	Kartu suara komputer digunakan sebagai sumber audio	Hapus penghalang antara Soundbar dan pengguna. Pastikan kabel masukan audio terpasang sepenuhnya ke soket kartu suara. Atur semua kontrol volume suara Windows ke tengah. Perkecil volume suara aplikasi audio. Aktifkan kenop Daya/Volume di Soundbar berlawanan arah jarum jam ke pengaturan volume suara yang lebih rendah. Bersihkan dan periksa kabel masukan audio. Mengatasi masalah kartu suara komputer. Uji Soundbar menggunakan sumber audio lain (misalnya, pemutar CD dan pemutar MP3 portabel).
Suara Terdistorsi	Sumber audio lain digunakan	Hapus penghalang di antara Soundbar dan pengguna. Pastikan kabel masukan audio terpasang sepenuhnya ke konektor sumber audio. Perkecil volume suara sumber audio. Aktifkan kenop Daya/Volume di Soundbar berlawanan arah jarum jam ke pengaturan volume suara yang lebih rendah. Bersihkan dan periksa kabel masukan audio.
Ouput Suara Tidak Seimbang	Suara hanya dari satu sisi Soundbar	Hapus penghalang di antara Soundbar dan pengguna. Pastikan kabel masukan audio terpasang sepenuhnya ke soket kartu audio atau sumber audio. Atur semua kontrol keseimbangan audio (L-R) ke tengah. Bersihkan dan periksa kabel masukan audio. Mengatasi masalah kartu suara komputer. Uji Soundbar menggunakan sumber audio lain (misalnya, pemutar CD portabel).
Volume Suara Rendah	Volume suara terlalu rendah	Hapus penghalang di antara Soundbar dan pengguna. Aktifkan kenop Daya/Volume di Soundbar searah jarum jam ke pengaturan volume suara maksimum. Atur semua kontrol volume suara Windows ke maksimum. Perbesar volume suara aplikasi audio. Uji Soundbar menggunakan sumber audio lain (misalnya, pemutar CD dan pemutar MP3 portabel).

Kembali ke Halaman Konten