Panduan Pengguna Monitor Panel Datar Dell™ IN1910N

Tentang monitor Anda

Menyetel Monitor

Mengoperasikan Monitor

Memecahkan Masalah

<u>Lampiran</u>

Catatan, Perhatian, dan Peringatan



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

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



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

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

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

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

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

Model IN1910Nb/IN1910Nf

September 2009 Rev. A01

Tentang monitor Anda

Panduan Pengguna Monitor Panel Datar Dell™ IN1910N

- Isi Kemasan
- Fitur ProduK
- Mengidentifikasi Bagian dan Kontrol
- Spesifikasi Monitor
- Kemampuan Pasang dan Pakai
- Kualitas Monitor LCD & Kebijakan Piksel
- Pedoman Pemeliharaan

Isi Kemasan

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

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



Fitur Produk

Layar panel datar IN1910N mempunyai matriks aktif, thin-film transistor (TFT), dan liquid crystal display (LCD). Fitur-fitur monitor ini meliputi:

- Ukuran layar layar sesungguhnya yang dapat menampilkan gambar 18.5 inci (469.9 mm).
- resolusi 1366 x 768, plus dukungan layar penuh untuk resolusi rendah.
- Dapat disetel miring.
- Pedestal dapat dilepas dan lubang pemasangan 100 mm Asosiasi Standarisasi Elektronik Video (VESA) untuk solusi pemasangan yang fleksibel.
- Kemampuan Pasang dan Pakai jika didukung oleh sistem Anda.
- Pengaturan Tampilan Pada Layar (OSD) untuk kemudahan penyetelan dan optimalisasi layar.
- Perangkat lunak dan dokumentasi CD yang berisi file informasi (INF), file Image Color Matching (ICM), dan dokumentasi produk.
- Fitur Hemat Energi untuk memenuhi persyaratan Energy Star.
- Slot kuci keamanan.

Mengidentifikasi Bagian dan Fitur

Tampak Depan



Tampak Depan

Kontrol panel depan

Label	Penjelasan	
1-2	Tombol cara pintas **Pengaturan default adalah Pilihan Mode Preset, Pilihan Kecerahan/Kontras. 1. Pilihan Mode Preset 2. Pilihan Kecerahan/Kontras	
3	Tombol menu tampilan pada layar (OSD)	
4	Keluar	
5	Tombol Daya Hidup/Mati dengan indikator LED	

Tampak Belakang



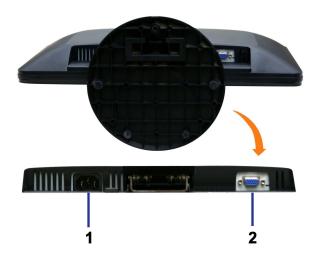
Tampak belakang

Label	Description	Use
1	Lubang pemasangan VESA (100 mm - di belakang penyangga yang terpasang)	Digunakan untuk memasang monitor.
2	Label nomor seri kode batang	Rujuklah ke label ini jika Anda perlu menghubungi Dell guna mendapatkan dukungan teknis.
3	Slot kuci keamanan	Untuk memasang kunci guna mengamankan komputer Anda.
4	Siku pemasangan Dell Soundbar	Untuk memasang Dell Soundbar.
5	Label peringkat regulator	Mencantumkan persetujuan regulator.

Tampak Samping



Tampak Bawah



Tampak Bawah

Tampak Bawah

	Label	Description	
	1	1 Konektor kabel daya AC	
2 Konektor VGA			

Spesifikasi Monitor

Mode Manajemen Daya

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

Mode VESA	Sinkr Horizontal	Sinkr Vertikal	Video	Indikator daya	Konsumsi daya
Operasi normal	Aktif	Aktif	Aktif	putih	16 W (Maksimum)
Mode Siaga	Tidak aktif	Tidak aktif	Dikosongkan	Kuning kecokelatan	Kurang dari 1 W
Mati	-	-	-	Mati	Kurang dari 1 W

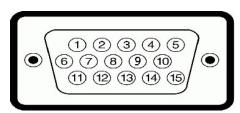




CATATAN: Konsumsi daya nol dalam mode MATI hanya dapat dicapai dengan mencabut kabel utama dari monitor.

Urutan pin

Konektor VGA



Nomor Pin

Sisi dengan 15 pin dari Kabel Sinyal Yang

	Terhubung
1	Video- Merah
2	Video-Hijau
3	Video-Biru
4	GND
5	Uji diri
6	GND-Merah
7	GND-Hijau
8	GND-Biru
9	Komputer 5V/3,3V
10	GND-sinkr
11	GND
12	DDC data
13	H-sinkr
14	V-sinkr
15	DDC clock

Spesifikasi Panel Datar

Jenis layar	Matriks aktif - TFT LCD
Dimensi Layar	TN
Dimensi Layar	18.5 inci (ukuran layar layar sesungguhnya yang dapat menampilkan gambar 18.5 inci)
Area tampilan prasetel:	
Horizontal	409.8 mm (16.1 inci)
Vertikal	230.4 mm (9.1 inci)
Kerapatan piksel	0.30 mm
Sudut pandang	160° (vertikal) Biasa, 160° (horizontal) Biasa
Intensitas cahaya yang dihasilkan	250 cd/m²(Biasa)
Kontras rasio	1000 to 1 (Biasa)
Pelapisan bagian depan	Antisilau dengan 3H lapisan keras
Backlight	CCFL edge light system
Waktu respons	5ms Biasa
Kedalaman warna	16,7 mil warna
Gamut Warna	83%*

^{*} IN1910N Gamut Warna (Normal) berdasarkan pada CIE1976 (85%) DAN CIE1931 (72%).

Resolusi

Rentang pemindaian horizontal	30 kHz sampai 83 kHz (otomatis)
Rentang pemindaian vertikal	56 Hz sampai 76 Hz (otomatis)
Resolusi maksimum prasetel	1366 x 768 pada 60 Hz

Mode Tampilan Prasetel

Mode Tampilan	Frekuensi Horizontal	Frekuensi Vertikal	Clock Piksel	Polaritas Sinkr
	(kHz)	(Hz)	(MHz)	(Horizontal/Vertikal)

VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+	
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-	
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-	
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+	
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+	
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-	
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+	
VESA, 1366 x 768	47.7	59.8	85.5	+/+	

Kelistrikan

Sinyal masukan video	Analog RGB, 0,7 Volt +/- 5%, impedansi masukan 75 ohm
Sinyal masukan sinkronisasi	Sinkronisasi horisontal dan vertikal terpisah, tingkat TTL bebas- polaritas, SOG (Composite SYNC on green) (Komposit SINK pada nyala hijau)
Voltase masukan AC/frekuensi/arus	100 hingga 240 VAC/50 atau 60 Hz ± 3 Hz/2.0A (Maks.)
Arus yang diperlukan untuk pengaktifan awal	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)

Karakteristik Fisik

Jenis konektor	Sub-D: konektor biru		
Jenis kabel sinyal	Sub-D: Dapat dilepas, Analog, 15 pin, dikirim terpasang ke monitor		
Dimensi (dengan penyangga)			
Tinggi	344.0 mm (13.54 inci)		
Lebar	453.7 mm (17.86 inci)		
Kedalaman	204.8 mm (8.06 inci)		
Dimensi (tanpa penyangga)			
Tinggi	273.8 mm (10.78 inci)		
Lebar	453.7 mm (17.86 inci)		
Kedalaman	59.2 mm (2.33 inci)		
Dimensi penyangga			
Tinggi	129.4 mm (5.09 inci)		
Lebar	204.8 mm (8.06 inci)		
Kedalaman	204.8 mm (8.06 inci)		
Berat			
Berat dengan kemasan	4.7 kg (10.36 pon)		
Berat dengan rakitan penyangga dan kabel	4.1 kg (9.04 pon)		
Berat tanpa rakitan penyangga (untuk pemasangan di dinding atau pertimbangan pemasangan VESA - tanpa kabel)	3.4 kg (7.5 pon)		
Berat rakitan penyangga	0.35 kg (0.77 pon)		

Lingkungan

Suhu		
Pengoperasian	0° sampai 40° C (32° sampai 104 °F)	
Tidak beroperasi	Penyimpanan: -20° sampai 60° C (-4° sampai 140° F) Pengiriman: -20° sampai 60° C (-4° sampai 140° F)	
Kelembapan		
Pengoperasian	10% sampai 80% (tidak ada pengembunan)	
Tidak beroperasi	Penyimpanan: 5% sampai 90% (tidak ada pengembunan) Pengiriman: 5% sampai 90% (tidak ada pengembunan)	
Ketinggian		
Pengoperasian	3,048 m (12,000 kaki) maks	
Tidak beroperasi	9,144 m (40,000 kaki) maks	
Disipasi termal	85.32 BTU/jam (maksimum) 54.61 BTU/jam (tipikal)	

Kemampuan Pasang dan Pakai

Anda dapat menginstal monitor ini pada setiap sistem yang kompatibel dengan Pasang dan Pakai. Monitor secara otomatis memberikan Extended Display Identification Data (EDID) ke sistem komputer dengan menggunakan protokol Display Data Channel (DDC) sehingga sistem dapat mengonfigurasi sendiri dan mengoptimalkan pengaturan monitor. Sebagian besar pemasangan monitor dilakukan secara otomatis, pengguna dapat memilih pengaturan yang berbeda.

Kualitas Monitor LCD & Kebijakan Piksel

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 tetras 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

Pedoman Pemeliharaan

Merawat Monitor Anda



PERINGATAN: Baca dan patuhi Petunjuk Keselamatan sebelum membersihkan monitor.



PERINGATAN: Sebelum membersihkan monitor, cabut steker monitor dari stopkontak listrik.

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

- Untuk membersihkan layar anti-statis, lembapkan sedikit kain bersih yang lembut dengan air. Jika mungkin, gunakan tisu khusus pembersih layar atau larutan yang sesuai untuk pelapisan anti-statis. Jangan menggunakan bensin, thinner, amonia, pembersih abrasif, atau angin kempaan.
 Gunakan kain hangat yang sedikit lembab untuk membersihkan monitor. Jangan sampai menggunakan segala jenis deterjen karena sebagian deterjen meninggalkan lapisan tipis seperti susu pada monitor.
 Jika Anda melihat serbuk putih ketika membongkar monitor dari kemasan, sekalah dengan kain.

- Berhati-hatilah dalam memperlakukan monitor Anda karena monitor berwarna gelap mungkin lebih banyak menunjukkan tanda lecet daripada monitor
- Untuk membantu mempertahankan kualitas gambar terbaik pada monitor Anda, gunakan screen saver yang berubah secara dinamis dan matikan monitor Anda jika tidak dipakai

Lampiran

Panduan Pengguna Monitor Panel Datar Dell™ IN1910N

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

Peringatan: Petunjuk Keselamatan



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

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

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

Untuk pemberitahuan FCC dan informasi peraturan lainnya, lihat situs web ketaatan terhadap peraturan perundang-undangan yang terdapat di

Menghubungi Dell

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



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

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

- Kunjungi support.dell.com.
 Verifikasi negara atau wilayah Anda dalam menu jatuh-turun Pilih Negara/Wilayah di dasar halaman.
 Klik Hubungi Kami pada bagian kiri halaman.
 Pilih tautan layanan atau dukungan yang tepat berdasarkan keperluan Anda.

- 5. Pilih cara menghubungi Dell yang nyaman bagi Anda.

Menyetel Monitor Anda Monitor Panel Datar Dell™ IN1910N

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

- 1. Kunjungi http://support.dell.com, masukkan tag layanan Anda, dan download driver terbaru untuk kartu grafis Anda.
- 2. Setelah menginstal driver Adapter Grafis Anda, cobalah untuk menyetel resolusi ke 1366x768 lagi.

CATATAN: Jika Anda tidak dapat menyetel resolusi ke 1366x768 , harap hubungi Dell™ untuk meminta keterangan tentang Adapter Graffis yang mendukung resolusi ini.

Menyetel Monitor Anda

Monitor Panel Datar Dell™ IN1910N

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

- 1. Klik kanan pada desktop dan klik **Properti**.
- 2. Pilih tab Penyetelan.
- 3. Pilih Lanjutan.
- 4. Identifikasi pemasok pengontrol grafis Anda dari deskripsi di bagian atas jendela (misalnya, NVIDIA, ATI, Intel dsb.).
- 5. Harap mengacu pada situs web penyedia kartu grafis untuk mendapatkan driver yang diperbarui (misalnya, http://www.ATI.com ATAU http://www.ATI.com ATAU http://www.NVIDIA.com).
- 6. Setelah menginstal driver Adapter Grafis Anda, cobalah untuk menyetel resolusi ke 1366x768 lagi.

CATATAN: Jika Anda tidak dapat menyetel resolusi ke 1366x768, harap hubungi pabrikan komputer Anda atau pertimbangkan untuk membeli adapter grafis yang mendukung resolusi video 1366x768.

Mengoperasikan Monitor

Panduan Pengguna Monitor Panel Datar Dell™ ST2010-BLK

- Menggunakan Kontrol Panel Depan
- Menggunakan Menu Tampilan Pada Layar (OSD)
- Menyetel Resolusi Maksimum
- Menggunakan Dell Soundbar (Opsional)
- Menggunakan Kemiringan

Menggunakan Panel Depan

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



1-2	Tombol cara pintas	Gunakan Preset Modes (Mode Preset) untuk mUse this button toengatur mode layar yang Anda tentukan dalam menu persona	
		*Pengaturan default adalah Preset Modes Select (Pilihan Mode Preset), Brightness/Contrast Select (Pilihan Kecerahan/Kontras Input Source Select (Pilihan Sumber Input).	
1	Mode Preset	Gunakan tombol ini untuk memilih mode gambar yang berbeda di monitor.	
2	Kecerahan/Kontras	Gunakan tombol ini untuk akses langsung ke menu kontrol 'Kecerahan' dan 'Kontras'	
3	OSD Menu	UTombol 'MENU' digunakan untuk membuka tampilan pada layar (OSD), memilih ikon fungsi, keluar OSD Menu. Lihat <u>Using the (</u>	
4	X keluar	Gunakan tombol ini untuk keluar dari menu OSD.	
5	Power button (with power light indicator)	Gunakan tombol daya untuk menghidupkan dan mematikan monitor. LED Biru menunjukkan monitor sedang hidup dan digunakan secara aktif. LED kuning menunjukkan mode hemat daya DPMS.	

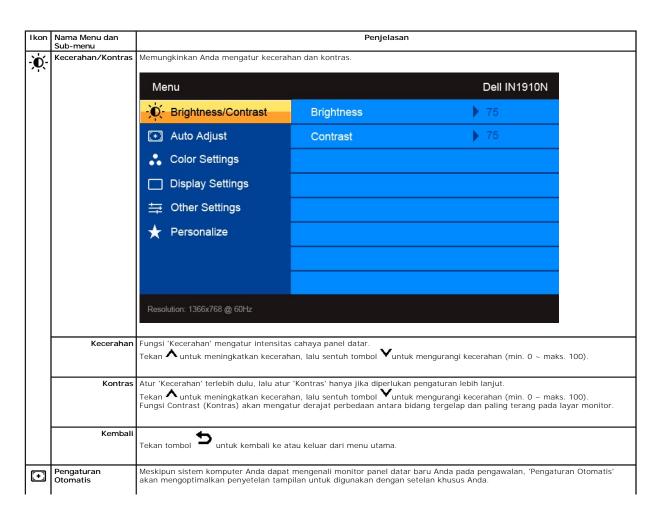
Menggunakan Menu Tampilan Pada Layar (OSD)

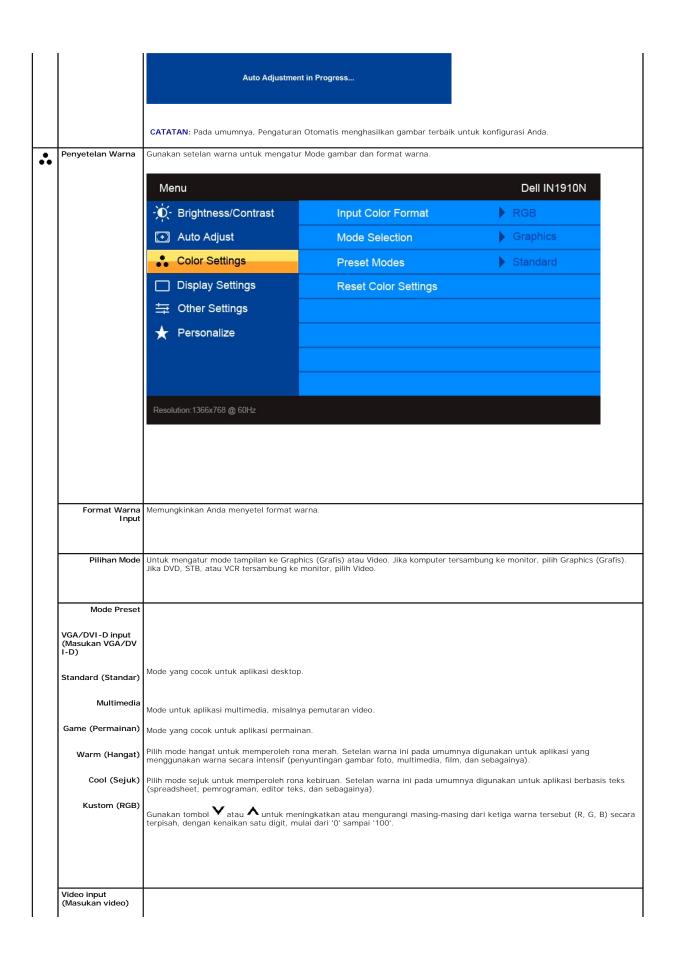
CATATAN: Jika Anda mengubah pengaturan, lalu membuka menu lainnya atau keluar dari menu OSD, maka monitor akan menyimpan perubahan tersebut secara otomatis. Perubahan juga akan tersimpan jika Anda mengubah pengaturan dan menunggu hingga menu OSD menghilang.

1. Tekan tombol apa saja untuk menjalankan menu OSD dan tekan guna menampilkan menu utama.

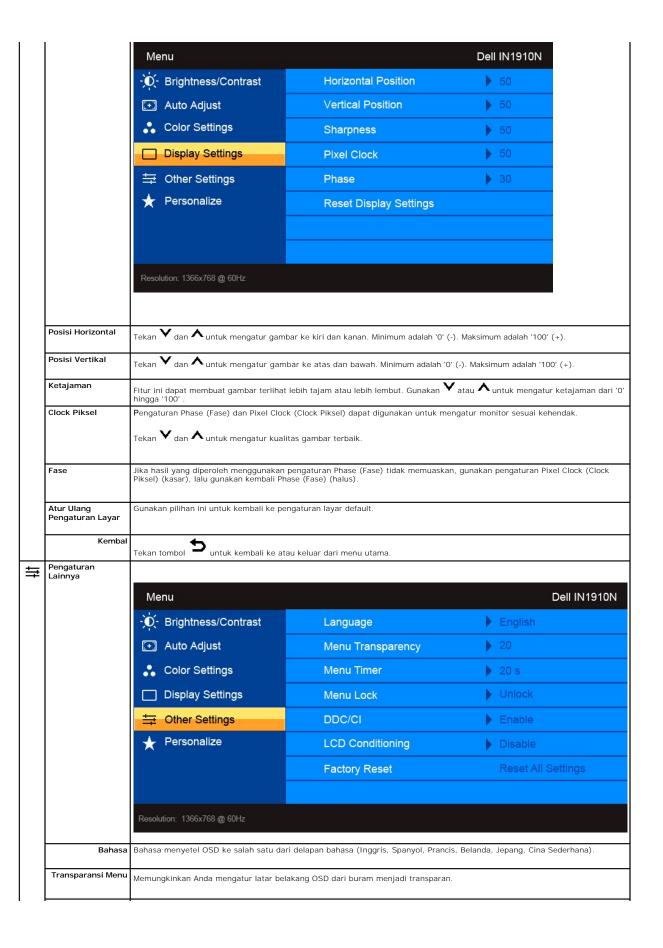
Menu		Dell IN1910N	
Brightness/Contrast	Brightness	> 75	
Auto Adjust	Contrast	> 75	
Color Settings			
☐ Display Settings			
★ Personalize			
Resolution: 1366x768 @ 60Hz			

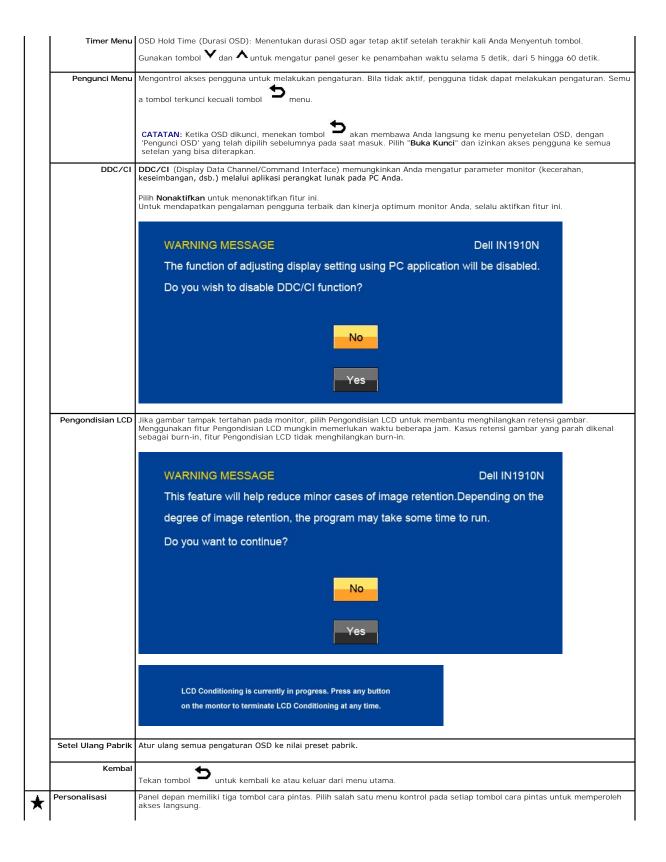
- 2. Tekan tombol V dan A untuk berpindah di antara ikon-ikon fungsi. Saat Anda berpindah dari satu ikon ke ikon lainnya, nama fungsi disorot untuk merefleksikan. Lihat tabel di bawah ini guna melihat daftar lengkap semua fungsi yang tersedia untuk monitor ini.
- Tekan tombol → sekali untuk mengaktifkan fungsi yang disorot.
 Tekan ✓ dan ✓ untuk memilih parameter yang dikehendaki.
- 5. Tekan \rightarrow agar dapat membuka panel geser, lalu gunakan tombol \vee dan \wedge according to the indicators on the menu, to make your changes.
- Tekan tombol **u**ntuk kembali ke menu utama atau keluar dari menu OSD.





Movie (Film)	Mode yang cocok untuk pemutaran film.		
Game (Permainan)	Mode yang cocok untuk aplikasi permainan.		
Sports (Olahraga)	Mode yang cocok untuk peristiwa olahraga.		
Nature (Alam) Mode yang cocok untuk pemandangan alam.			
Corak	Fitur ini dapat membuat warna gambar video beralih dari hijau ke ungu. Gunakan fitur ini untuk mengatur nada kulit. Gunakan tombol atau untuk mengatur corak dari '0' hingga '100'. Tekan meningkatkan corak warna hijau pada gambar Tekan meningkatkan corak warna ungu pada gambar CATATAN: Pengaturan Hue (Corak) hanya tersedia untuk input video.		
Saturasi	Untuk mengatur saturasi warna pada gambar video. Gunakan tombol atau untuk mengatur saturasi dari '0' hingga '100 Tekan menjadikan gambar video terlihat monokrom Tekan menjadikan gambar video terlihat berwarna CATATAN: Pengaturan Saturation (Saturasi) hanya tersedia untuk input video.		
Mode Demo	Secara vertikal membagi layar dalam dua bagian. Bagian kiri layar dalam mode normal, sedangkan bagian kanan layar ditampilkan dalam mode warna yang disempurnakan. Normal Enhanced Demo Mode CATATAN: Mode Demo hanya tersedia untuk input video.		
Atur Ulang Pengatu ran Warna	Mengembalikan setelan warna monitor Anda ke setelan default pabrik.		
Kembal	Tekan tombol tombol untuk kembali ke atau keluar dari menu utama.		
Pengaturan Layar			







Pesan Peringatan OSD

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

MESSAGE Dell IN1910N The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to 1366x768 @ 60Hz or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

Ini berarti bahwa monitor tidak dapat melakukan sinkronisasi dengan sinyal yang diterimanya dari komputer. Mungkin sinyal terlalu tinggi atau terlalu rendah untuk digunakan oleh monitor. Lihat <u>Spesifikasi</u> untuk mengetahui rentang frekuensi Horizontal dan Vertikal yang dapat diterima monitor ini. Mode yang direkomendasikan adalah 1366 X 768.

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



 ${\bf Hidupkan\ komputer\ dan\ aktifkan\ monitor\ agar\ dapat\ mengakses\ \underline{OSD}}.$

Jika Anda menekan tombol apa saja selain tombol daya, maka akan muncul pesan berikut:



Jika kabel VGA tidak tersambung, kotak dialog mengambang akan ditunjukkan di bawah ini.



Menyetel Resolusi Maksimum

Untuk menyetel resolusi maksimum bagi monitor.

- Klik kanan pada desktop dan pilih **Properti**.
 Pilih tab **Penyetelan**.
 Setel resolusi layar ke 1366x768
 Klik **OK**.

Jika Anda tidak melihat 1366x768 sebagai opsi, Anda mungkin perlu memperbarui driver grafis Anda. Bergantung pada komputer Anda, lakukan salah satu prosedur berikut ini.

Jika Anda mempunyai desktop atau komputer portabel Dell:

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

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

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

Menggunakan Dell Soundbar (Opsional)

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

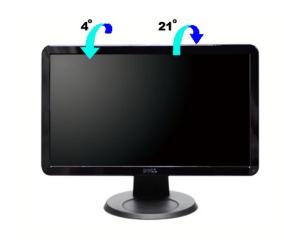


- 1. Mekanisme pemasangan
- 2. Konektor headphone
- 3. Indikator daya
- 4. Kontrol Daya/Volume

Menggunakan Kemiringan

Kemiringan

Dengan pedestal terintegrasi, Anda dapat memiringkan monitor untuk mendapatkan sudut pandang yang paling nyaman.



11

CATATAN: Alas dilepas ketika monitor dikirim dari pabrik.

Menyetel Monitor Anda

Monitor Panel Datar Dell™ IN1910N

Petunjuk penting untuk menyetel resolusi layar ke 1366x768 (Maksimum)

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

- 1. Klik kanan pada desktop dan klik Properti.
- 2. Pilih tab Penyetelan.
- 3. Gerakkan slider-bar ke kanan dengan menekan dan menahan tombol kiri mouse dan atur resolusi layar ke 1366x768.
- 4. Klik OK.

Jika Anda tidak melihat 1366x768 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: <u>Jika Anda mempunyai desktop Dell™ atau komputer portabel Dell™ dengan akses internet.</u>
- 2: <u>Jika Anda mempunyai desktop, komputer portabel, atau kartu grafis non Dell™.</u>

Monitor Panel Datar Dell™ IN1910N

- Panduan Pengguna
- •Petunjuk penting untuk menyetel resolusi layar ke 1366x768 (Maksimum)

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

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

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

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

Model IN1910Nb/IN1910Nf

September 2009 Rev. A01

Menyetel Monitor

Panduan Pengguna Monitor Panel Datar Dell™ IN1910N

- Memasang Penyangga
- Menghubungkan Monitor
- Memasang Soundbar (Opsional)

Memasang Alas



CATATAN: Alas dilepas ketika monitor dikirim dari pabrik.

Lepaskan penutup monitor dan letakkan monitor di atasnya.

- Paskan dua tab di bagian atas penyangga ke alur di bagian belakang monitor
 Pasang alas ke monitor.

Menghubungkan Monitor Anda

PERINGATAN: Sebelum Anda memulai prosedur mana saja dalam bagian ini, ikuti petunjuk keselamatan.

Untuk menghubungkan monitor ke komputer, lakukan langkah/petunjuk berikut:

- Matikan komputer Anda dan cabut kabel daya.
 Hubungkan kabel biru konektor layar (VGA analog) ke konektor video yang sesuai di bagian belakang komputer Anda.

Menghubungkan kabel biru VGA



CATATAN: Gambar hanya dipakai untuk tujuan ilustrasi. Penampilan komputer mungkin berbeda.

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

- Colokkan kabel daya komputer dan monitor ke stopkontak terdekat.
 Hidupkan daya monitor dan komputer.

Memasang Soundbar (Opsional)



- 1. Dengan bekerja dari belakang monitor, pasang Soundbar dengan meluruskan dua slot dengan dua tab di sepanjang belakang bawah monitor.
- 2. Geser Soundbar ke kiri sampai Soundbar mengancing dengan benar.
- 3. Hubungkan S oundbar dengan konektor daya DC.
- 4. Masukkan jack stereo mini dari belakang Soundbar ke dalam jack keluaran audio komputer.

A PERHATIAN: Jangan menggunakan perangkat apa pun selain Dell Soundbar

Melepas Penyangga



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

- Tarik tab di bagian bawah dudukan.
 Lepas alas dari monitor.

Memecahkan Masalah

Panduan Pengguna Monitor Panel Datar Dell™ IN1910N

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



PERINGATAN: Sebelum Anda memulai prosedur mana saja dalam bagian ini, ikuti Petunjuk Keselamatan.

Uji Diri

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

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

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



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

Jika monitor Anda tetap kosong setelah Anda melakukan Langkah 5, periksa pengontrol video dan sistem komputer Anda.

Diagnostik Terintegrasi

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

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

- Pastikan bahwa layar bersih (tidak ada partikel debu pada permukaan layar). 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.



- Periksa layar dengan teliti untuk mengetahui adanya ketidaknormalan. Tekan *tombol jalan pintas 4* pada panel depan lagi. Warna layar berubah menjadi merah. Periksa tampilan untuk mengetahui adanya ketidaknormalan.

7. Ulangi langkah 5 dan 6 untuk memeriksa tampilan dengan layar yang berwarna hijau, biru dan putih.

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

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

Pesan Peringatan OSD

Untuk masalah yang terkait dengan OSD, lihat Pesan Peringatan OSD.

Masalah Umum

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

Gejala Umum	Yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Tidak ada Video/LED Daya mati	Tidak ada gambar	 Pastikan bahwa kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer dihubung benar dan erat. Pastikan bahwa stopkontak daya berfungsi dengan benar dengan menggunakan ρε listrik yang lain. Pastikan bahwa tombol daya ditekan sepenuhnya.
Tidak ada Video/LED Daya hidup	Tidak ada gambar atau tidak ada kecerahan	Tingkatkan kontrol kecerahan & kontras melalui OSD. Lakukan Pemeriksaan Fitur Uji Diri monitor. Periksa untuk mengetahui apakah pin pada konektor kabel video bengkok atau pata Jalankan diagnostik terintegrasi.
Fokus Lemah	Gambar kabur, samar-samar, berbayang	Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. Atur kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD. Hilangkan kabel ekstensi video. Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik.
Video Goyah/Bergetar	Gambar bergelombang atau gerakan halus	Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. Atur kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD. Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik. Periksa faktor lingkungan. Pindahkan monitor dan tes di ruangan lain.
Piksel Hilang	Ada bintik-bintik di layar LCD	 Lakukan siklus mematikan dan menghidupkan daya. Piksel yang mati selamanya merupakan cacat alami yang dapat terjadi dalam teknol Jalankan diagnostik terintegrasi.
Piksel Terjebak	Ada bintik-bintik terang di layar LCD	 Lakukan siklus mematikan dan menghidupkan daya. Piksel yang mati selamanya merupakan cacat alami yang dapat terjadi dalam teknol Jalankan diagnostik terintegrasi.
Masalah Kecerahan	Gambar terlalu suram atau terlalu cerah	Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik. Pengaturan Otomatis melalui OSD. Atur kontrol kecerahan & kontras melalui OSD.
Distorsi Geometris	Layar tidak terpusat dengan benar	Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik. Pengaturan Otomatis melalui OSD. Atur kontrol kecerahan & kontras melalui OSD.
Garis Horizontal/Vertikal	Ada satu garis atau lebih pada layar	 Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik. Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. Atur kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD. Lakukan Pemeriksaan Fitur Uji Diri monitor dan tentukan apakah garis ini juga ada duji diri. Periksa untuk mengetahui apakah pin pada konektor kabel video bengkok atau pat;
Masalah Sinkronisasi	Layar teracak atau tampak robek	Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik. Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. Atur kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD. Lakukan Pemeriksaan Fitur Uji Diri monitor untuk menentukan apakah layar teracak dalam mode uji diri. Periksa untuk mengetahui apakah pin pada konektor kabel video bengkok atau pata Start ulang komputer dalam mode aman.
Masalah Yang Terkait Keselamatan	Tampak tanda asap atau percikan	ı Jangan melakukan langkah pemecahan masalah. ı Segera Hubungi Dell.
Masalah Terputus-putus	Monitor hidup & mati	Pastikan bahwa kabel video yang menghubungkan monitor ke komputer dihubungk benar dan erat. Setel ulang monitor ke Setelan Pabrik. Lakukan Pemeriksaan Fitur Uji Diri monitor untuk menentukan apakah masalah yang

		putus itu terjadi dalam mode uji diri.
Warna Hilang	Warna gambar berkurang	Lakukan Pemeriksaan Fitur Uji Diri monitor. Pastikan bahwa kabel video yang menghubungkan monitor ke komputer dihubungk benar dan erat. Periksa untuk mengetahui apakah pin pada konektor kabel video bengkok atau pata
Warna Salah	Warna gambar tidak bagus	Ubah Mode Penyetelan Warna pada OSD Setelan Warna ke Grafis atau Video berga aplikasi. Cobalah Penyetelan Prasetel Warna yang berbeda dalam Penyetelan Warna OSD. At pada OSD Penyetelan Warna jika Manajemen Warna dinonaktifkan. Ubah Format Warna Masukan ke RGB atau YPbPr PC dalam OSD Penyetelan Tingkat
Retensi gambar dari gambar statis yang ditinggalkan pada monitor untuk periode waktu yang lama	Bayangan lemah dari gambar statis yang ditampilkan tampak pada layar	Gunakan fitur Manajemen Daya untuk selalu mematikan monitor ketika tidak dipakai informasi selengkapnya, lihat <u>Mode Manajemen Daya</u>). Atau, gunakan screensaver yang berubah dengan dinamis.

Masalah Spesifik Produk Ini

GEJALA SPESIFIK	YANG ANDA ALAMI	KEMUNGKI NAN SOLUSI
Gambar layar terlalu kecil	Gambar terpusat pada layar, tetapi tidak mengisi seluruh area pandang	ı Lakukan setel ulang monitor pada "Setel Ulang Pabrik".
Tidak dapat mengatur monitor dengan tombol pada panel depan	OSD tidak muncul pada layar	ı Matikan monitor dan cabut kabel daya lalu colokkan kembali dan hidupkan
Tidak Ada Sinyal Masukan ketika kontrol pengguna ditekan	Tidak ada gambar, lampu LED kuning kecokelatan. Apabila tombol kontrol ditekan, maka akan muncul pesan " Tidak ada kabel VGA".	Periksa sumber sinyal. Pastikan bahwa komputer tidak berada dalam mode hemat menggerakkan mouse atau menekan tombol apa saja pada keyboard. Periksa apakah kabel sinyal dihubungkan dan dipasang dengan benar. Colokkan kesinyal jika perlu. Boot ulang komputer atau pemutar video.
Monitor tidak akan memenuhi seluruh layar.	Gambar tidak memenuhi tinggi atau lebar layar.	Karena format DVD yang tidak standar, monitor mungkin tidak menampilkan gamba penuh.

Memecahkan Masalah Dell™ Soundbar (Opsional)

GEJALA UMUM	YANG ANDA ALAMI	KEMUNGKI NAN SOLUSI
Tidak Ada Suara	Soundbar mempunyai daya - indikator daya hidup.	Colokkan kabel line-in audio ke jack keluaran audio komputer. Setel semua kontrol volume Windows ke maksimum. Mainkan beberapa konten audio pada komputer (yaitu CD audio, atau MP3). Putar tombol Daya/Volume pada Soundbar searah jarum jam ke setelan volume yai tinggi. Bersihkan dan pasang kembali konektor line-in audio. Tes Soundbar dengan menggunakan sumber audio yang lain (yaitu pemutar CD poi
Suara Terdistorsi	Kartu suara komputer digunakan sebagai sumber audio.	Hilangkan penghalang apa saja antara Soundbar dan pengguna. Konfirmasikan bahwa konektor line-in audio dimasukkan seluruhnya ke dalam jack Setel semua kontrol volume Windows ke titik tengah. Kurangi volume aplikasi audio. Putar tombol Daya/Volume pada Soundbar berlawanan arah jarum jam ke setelan lebih rendah. Bersihkan dan pasang kembali konektor line-in audio. Tentukan masalah kartu suara komputer. Tes Soundbar dengan menggunakan sumber audio yang lain (yaitu pemutar CD poi
Suara Terdistorsi	Sumber audio lain digunakan.	Hilangkan penghalang apa saja antara Soundbar dan pengguna. Konfirmasikan bahwa konektor line-in audio dimasukkan seluruhnya ke dalam jack audio. Kurangi volume sumber audio. Putar tombol Daya/Volume pada Soundbar berlawanan arah jarum jam ke setelan lebih rendah. Bersihkan dan pasang kembali konektor line-in audio.
Keluaran Suara Tidak Seimbang	Suara hanya dari satu sisi Soundbar	Hilangkan penghalang apa saja antara Soundbar dan pengguna. Konfirmasikan bahwa konektor line-in audio dimasukkan seluruhnya ke dalam jack atau sumber audio. Setel semua kontrol keseimbangan Windows (L-R) ke titik tengah. Bersihkan dan pasang kembali konektor line-in audio. Tentukan masalah kartu suara komputer. Tes Soundbar dengan menggunakan sumber audio yang lain (yaitu pemutar CD poi

Volume Kecil	Volume terlalu kecil	Hilangkan penghalang apa saja antara Soundbar dan pengguna. Putar tombol Daya/Volume pada Soundbar searah jarum jam ke setelan volume ma Setel semua kontrol volume Windows ke maksimum. Naikkan volume aplikasi audio. Tes Soundbar dengan menggunakan sumber audio yang lain (yaitu pemutar CD poi