



Monitor LCD 1910, 2010, 2210, 2310,
2510, dan 2710

Panduan Pengguna

© 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft, Windows, dan Windows Vista adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara/kawasan lainnya.

Satu-satunya jaminan bagi produk dan layanan HP tercantum dalam pernyataan jaminan tertulis yang disertakan bersama produk dan layanan tersebut. Tidak ada satu pernyataan pun dalam panduan pengguna ini yang dapat ditafsirkan sebagai jaminan tambahan. HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan teknis maupun editorial yang terdapat dalam panduan pengguna ini.

Dokumen ini berisi informasi kepemilikan yang dilindungi oleh hak cipta. Tidak ada satu bagian pun dalam dokumen ini yang boleh diperbanyak, diproduksi ulang, atau diterjemahkan ke bahasa lain tanpa izin tertulis sebelumnya dari Hewlett-Packard Company.

Edisi Kedua (Januari 2010)

Nomor Bagian Dokumen: 594300-BW2

Tentang Panduan Pengguna Ini

Panduan pengguna ini berisi informasi tentang penyiapan monitor, penginstalan driver, penggunaan menu tampilan pada layar, pemecahan masalah, dan spesifikasi teknis.

-
- ⚠ **PERINGATAN!** Teks yang tercantum dengan cara ini menunjukkan bahwa gagal mengikuti petunjuk dapat mengakibatkan cedera atau kematian.
 - ⚠ **PERHATIAN:** Teks yang tercantum dengan cara ini menunjukkan bahwa gagal mengikuti petunjuk dapat mengakibatkan kerusakan pada peralatan atau hilangnya informasi.
 - 📝 **CATATAN:** Teks yang tercantum dengan cara ini berisi informasi tambahan penting.
-

Isi

1 Fitur Produk	1
Monitor LCD HP	1
2 Panduan Keselamatan dan Pemeliharaan	3
Informasi Keselamatan Penting	3
Tindakan Pengamanan	5
Panduan Pemeliharaan	6
Membersihkan Monitor	6
Mengirim Monitor	6
3 Persiapan Monitor	8
Membuka Kemasan Monitor	8
Memasang Monitor	8
Menyambungkan Kabel Monitor	13
HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection)	14
Menyambungkan Kabel Audio	15
Menyambungkan Kabel Daya	16
Mengatur Kemiringan	16
Mengatur Pemutaran Posisi	17
Dudukan Keyboard	18
4 Mengoperasikan Monitor	19
CD Perangkat Lunak dan Utilitas	19
Menginstal Driver	19
Menggunakan Fungsi Auto Adjustment [Pengaturan Otomatis]	20
Kontrol Panel Depan	21
Menggunakan OSD (Tampilan di Layar)	22
Memilih Konektor Input Video	27
Mengidentifikasi Kondisi Monitor	27
Mengatur Kualitas Layar	28
Fitur Power-Saver [Hemat Daya]	29

Apendiks A Mengatasi Masalah	30
Mengatasi Masalah Umum	30
Mendapatkan Dukungan dari hp.com	32
Persiapan untuk Menghubungi Dukungan Teknis	32
Mencari Label Nilai	32
Apendiks B Spesifikasi Teknis	33
Monitor LCD HP	33
Mode Video Standar	37
Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor LCD	39
Apendiks C Informasi Ketentuan Hukum Agensi	40
Pernyataan Federal Communications Commission	40
Modifikasi	40
Kabel	40
Deklarasi Kesesuaian Hukum untuk Produk Bertanda logo FCC (hanya di Amerika Serikat)	40
Pernyataan Kanada	41
Avis Canadien	41
Pernyataan Ketentuan Hukum Uni Eropa	41
Pernyataan Ergonomis Jerman	42
Pernyataan Jepang	42
Pernyataan Korea	42
Persyaratan yang Ditetapkan untuk Kabel Daya	42
Persyaratan Jepang tentang Kabel Daya	43
Pernyataan Produk tentang Lingkungan	43
Pembuangan Material	43
Pembuangan Limbah Peralatan oleh Pengguna Rumah Tangga di Uni Eropa	43
Zat Kimia	44
Program Daur Ulang HP	44
RoHS (Pembatasan atas Zat Berbahaya)	44
Peraturan EEE Turki	45

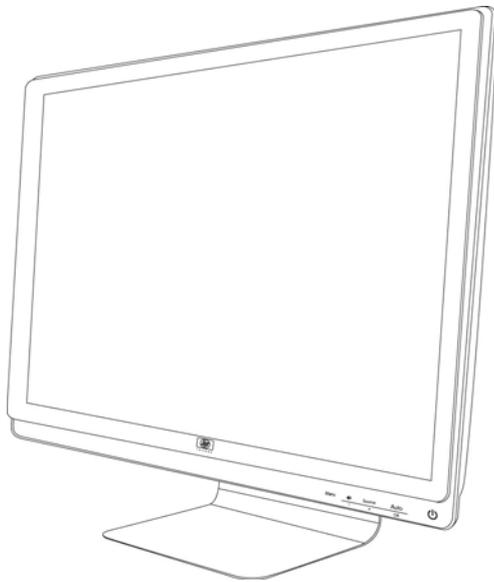
1 Fitur Produk

Monitor LCD HP

Monitor LCD (liquid crystal display) HP dilengkapi layar TFT (thin-film transistor) matriks aktif dengan fitur sebagai berikut:

- Layar diagonal besar
- Resolusi grafis maksimum:
 - 1910m: 1366 x 768 @ 60Hz
 - 2010f: 1600 x 900 @ 60Hz
 - 2010i: 1600 x 900 @ 60Hz
 - 2010m 1600 x 900 @ 60Hz
 - 2210i: 1920 x 1080 @ 60Hz
 - 2.210m: 1920 x 1080 @ 60Hz
 - 2310i: 1920 x 1080 @ 60Hz
 - 2.310m: 1920 x 1080 @ 60Hz
 - 2510i: 1920 x 1080 @ 60Hz
 - 2710m: 1920 x 1080 @ 60Hz
 - Juga dukungan layar penuh untuk resolusi yang lebih rendah
- Sinyal analog VGA
- Sinyal digital DVI
- HDMI (antarmuka multimedia definisi tinggi) (model tertentu)
- Waktu respons yang cepat akan memberikan pengalaman lebih baik untuk penggemar permainan dan grafis
- Mudah dilihat dari posisi duduk atau berdiri, atau sewaktu memindahkan monitor dari satu sisi ke sisi lainnya
- Dynamic Contrast Ratio [Rasio Kontras Dinamis] menyediakan warna hitam yang lebih gelap dan putih yang lebih terang untuk menampilkan warna luar biasa sewaktu menjalankan permainan atau menonton film
- Pengaturan kemiringan

- Pengaturan pemutaran posisi
- Dudukan yang dapat dilepas dan lubang pemasangan standar VESA (Video Electronics Standards Association) untuk solusi pemasangan yang fleksibel, termasuk pemasangan di dinding
- Slot kunci pengaman untuk mengunci kabel pengaman (kabel pengaman dijual terpisah)
- Kemampuan Plug and Play, jika didukung oleh sistem komputer Anda
- Pengaturan OSD (tampilan di layar) akan memudahkan konfigurasi dan pengoptimalan layar (pilih bahasa Inggris, Cina Modern, Cina Tradisional, Prancis, Jerman, Italia, Spanyol, Belanda, Jepang, atau Portugis Brazil)
- Speaker stereo internal yang mengarah ke bawah
- Dudukan keyboard
- Power Saver [Hemat Daya] untuk mengurangi pemakaian daya
- Layar pengaturan Quick View [Tampilan Cepat]
- HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) pada input DVI dan HDMI (model tertentu)
- CD utilitas dan perangkat lunak berisi:
 - Driver
 - Perangkat lunak pengaturan otomatis
 - Dokumen



2 Panduan Keselamatan dan Pemeliharaan

Informasi Keselamatan Penting

Kabel daya disertakan dengan monitor ini. Jika kabel lain disambungkan, gunakan hanya satu daya dan sambungan yang sesuai untuk monitor ini. Untuk informasi tentang kabel daya yang tepat untuk digunakan dengan monitor ini, lihat bagian "Menyambungkan Kabel Daya" pada [Persiapan Monitor pada hal. 8](#).

△ **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko sengatan listrik atau kerusakan pada peralatan:

- Jangan nonaktifkan fitur pengardean kabel daya. Konektor pengardean adalah fitur keselamatan penting.
- Pasang kabel daya ke soket yang telah diarde (dibumikan) dan mudah dijangkau kapan pun.
- Lepaskan sambungan daya dari produk dengan melepas konektor daya dari stopkontak.

Demi keselamatan Anda, jangan tempatkan apapun di atas konektor atau kabel daya. Atur kabel tersebut agar tidak terinjak maupun dilalui orang. Jangan tarik kabel daya atau kabel lainnya. Bila melepas sambungan dari stopkontak, tarik konektornya.

Untuk mengurangi risiko cedera parah, baca *Panduan Keselamatan dan Kenyamanan*. Panduan ini menjelaskan tentang workstation, persiapan, posisi tubuh, kesehatan, dan kebiasaan kerja yang baik bagi pengguna komputer, serta memberikan informasi penting tentang keamanan listrik dan mekanik. Panduan ini tersedia di Web <http://www.hp.com/ergo> dan/atau dalam CD dokumentasi, jika disertakan bersama monitor.

△ **PERHATIAN:** Untuk melindungi monitor dan komputer ini, sambungkan semua kabel daya komputer beserta perangkat perifer (seperti monitor, printer, atau pemindai) ke sejumlah perangkat pelindung sengatan seperti soket ekstensi atau UPS (Uninterruptible Power Supply). Tidak semua soket ekstensi memiliki perlindungan sengatan; soket ekstensi tersebut harus bertanda khusus memiliki kemampuan ini. Gunakan soket ekstensi dengan penawaran Kebijakan Penggantian Kerusakan dari produsennya agar Anda dapat meminta penggantian peralatan jika perlindungan sengatan gagal.

Gunakan furnitur berukuran sesuai dan benar yang dirancang untuk menyangga monitor LCD HP dengan baik.

⚠ **PERINGATAN!** Monitor LCD yang diletakkan di atas tempat yang tidak semestinya, seperti meja rias, lemari buku, rak, meja, speaker, peti, atau kereta dorong, dapat terjatuh dan mengakibatkan cedera diri.

Hati-hati saat mengatur semua kabel yang tersambung ke monitor LCD agar tidak terlepas, tertarik, atau mengakibatkan tersandung.

Tindakan Pengamanan

- Gunakan hanya catu daya dan sambungan yang kompatibel dengan monitor ini, sebagaimana ditunjukkan pada label/bagian belakang monitor.
- Pastikan nilai ampere total pada produk yang tersambung ke soket tidak melampaui nilai arus stopkontak, dan nilai ampere total produk yang tersambung ke kabel daya tidak melampaui nilai kabel daya tersebut. Lihat label daya untuk mengetahui nilai ampere (Amp atau A) untuk setiap perangkat.
- Tempatkan monitor di dekat stopkontak yang mudah dijangkau. Lepaskan sambungan monitor dengan memegang konektor dan menariknya dengan kuat dari stopkontak. Jangan lepaskan sambungan monitor dengan menarik kabelnya.
- Jangan biarkan benda apapun berada di atas kabel daya. Jangan berjalan di atas kabel.

Panduan Pemeliharaan

Untuk meningkatkan performa dan memperpanjang masa pakai monitor:

- Jangan buka rangka monitor atau jangan coba memperbaiki sendiri produk ini. Atur hanya kontrol yang disebutkan dalam petunjuk pengoperasian. Jika monitor tidak beroperasi dengan benar atau terjatuh maupun rusak, hubungi dealer resmi, peritel, atau penyedia layanan HP Anda.
- Gunakan hanya catu daya dan sambungan yang sesuai untuk monitor ini, sebagaimana tercantum pada label/bagian belakang monitor.
- Pastikan nilai ampere total produk yang tersambung ke stopkontak tidak melampaui nilai arus stopkontak, dan nilai ampere total produk yang tersambung ke kabel tidak melampaui nilai kabel. Lihat label daya untuk mengetahui nilai ampere (AMP atau A) untuk setiap perangkat.
- Tempatkan monitor di dekat soket yang mudah dijangkau. Lepaskan sambungan monitor dengan memegang konektor dan menariknya dengan kuat dari stopkontak. Jangan lepaskan sambungan monitor dengan menarik kabelnya.
- Matikan monitor bila tidak digunakan. Anda dapat memperpanjang masa pakai monitor menggunakan program screen saver dan mematikan monitor bila tidak digunakan.
- Slot dan celah pada kabinet tersedia sebagai ventilasi. Celah ini tidak boleh terhalang atau tertutup. Jangan masukkan benda apapun ke dalam slot kabinet atau celah lainnya.
- Jangan jatuhkan atau tempatkan monitor di atas permukaan yang tidak stabil.
- Jangan biarkan benda apapun berada di atas kabel daya. Jangan berjalan di atas kabel.
- Tempatkan monitor di ruangan yang berventilasi cukup, jauh dari sinar, panas, atau kelembaban yang berlebihan.
- Bila melepas dudukan monitor, Anda harus meletakkan monitor menghadap ke bawah pada area yang lembut agar tidak tergores, rusak, atau pecah.

Membersihkan Monitor

1. Matikan monitor dan komputer.
2. Lepaskan sambungan monitor dari stopkontak.
3. Bersihkan plastik monitor dengan kain bersih yang dilembabkan dengan air.
4. Bersihkan layar monitor dengan pembersih layar antistatis.

△ **PERHATIAN:** Jangan gunakan bensin, thinner, amoniak, atau zat kimia lainnya yang mudah menguap untuk membersihkan monitor atau layar. Zat kimia tersebut dapat merusak lapisan kabinet dan layar.

Mengirim Monitor

Simpan kotak kemasan asli di tempat penyimpanan. Anda mungkin akan memerlukannya nanti jika ingin memindahkan atau mengirim monitor.

Untuk mempersiapkan pengiriman monitor:

1. Lepaskan sambungan kabel daya, video, dan audio dari monitor.
2. Letakkan dudukan monitor pada permukaan yang lembut dan terlindung.
3. Pegang dudukan yang terpasang pada bagian belakang monitor menggunakan satu tangan, lalu dorong monitor ke depan secara mendatar pada permukaan yang lembut dan terlindung.
4. Masukkan monitor dan dudukannya ke dalam kotak kemasan awal.

3 Persiapan Monitor

Membuka Kemasan Monitor

1. Buka kemasan monitor. Pastikan semua isi perangkat tersedia. Simpan kotak kemasan.
2. Matikan komputer dan perangkat lain yang tersambung.
3. Tentukan apakah monitor akan dipasang di atas meja atau dinding. Lihat “Memasang Monitor” pada bab ini.
4. Siapkan area datar untuk merakit monitor. Siapkan juga area yang datar, lembut, dan terlindung untuk menempatkan monitor dengan layar menghadap ke bawah sewaktu proses pemasangan.
5. Anda memerlukan obeng plus untuk menyiapkan monitor yang akan dipasang di dinding. Anda mungkin memerlukan obeng minus untuk mengencangkan beberapa kabel.

Memasang Monitor

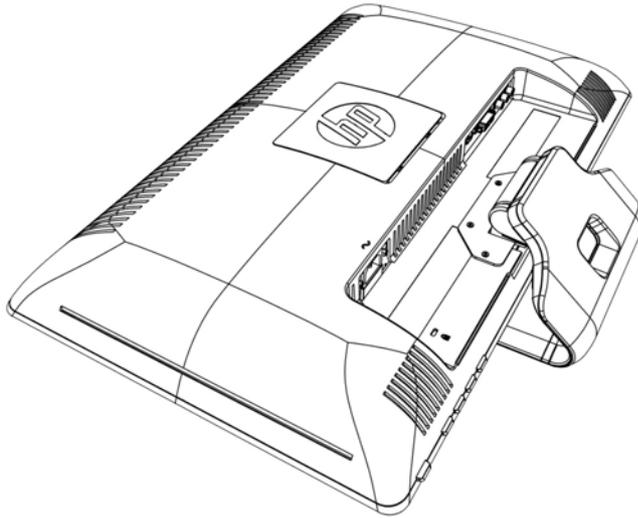
Anda dapat memasang monitor di atas meja atau di dinding. Tempatkan monitor di lokasi yang aman, berventilasi cukup, dan di dekat komputer Anda. Sambungkan kabel monitor setelah Anda selesai memasang monitor.

 **CATATAN:** Untuk layar dengan bezel mengkilap, pengguna harus memperhatikan penempatan layar karena bezel dapat menyilaukan akibat memantulkan cahaya.

Menyiapkan monitor untuk digunakan di atas meja

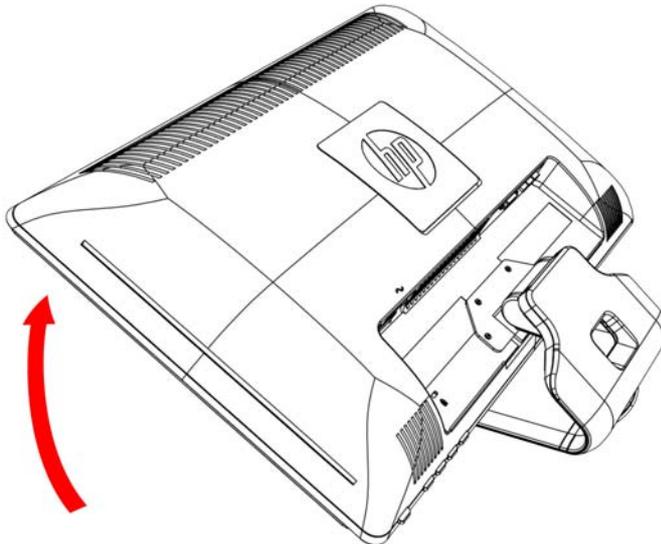
1. Letakkan monitor dengan layar menghadap ke bawah pada permukaan meja yang rata, lembut, dan terlindung, serta kaki penyangga berada di tepi meja.
- △ **PERHATIAN:** Layar monitor sangat rentan. Jangan sentuh atau tekan layar LCD karena dapat merusaknya.

Gambar 3-1 Menurunkan dudukan monitor



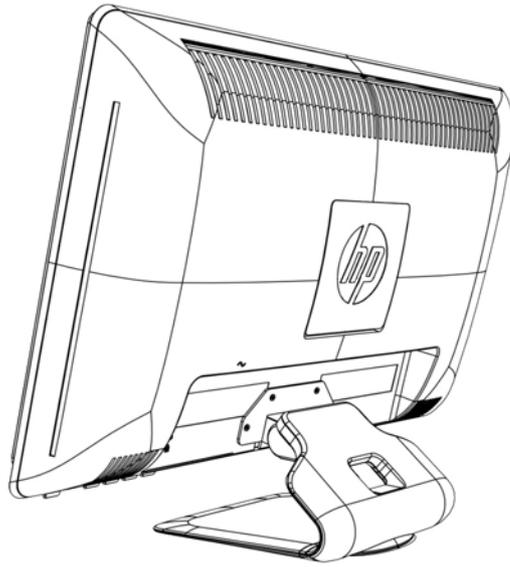
2. Pegang dudukan di dekat tempat terpasangnya ke monitor menggunakan satu tangan, lalu angkat bagian atas monitor hingga dudukan turun ke posisi yang dikehendaki.

Gambar 3-2 Menurunkan dudukan monitor



3. Angkat monitor dengan posisi tegak lurus, lalu letakkan di atas permukaan yang rata dan stabil.

Gambar 3-3 Monitor dalam posisi tegak lurus



Menyiapkan monitor untuk dipasang di dinding

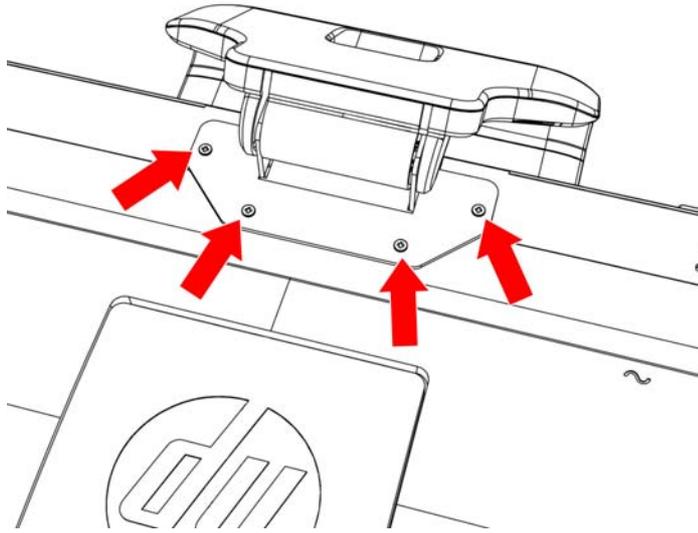
1. Periksa kestabilan perlengkapan pemasangan untuk di dinding.

⚠ **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko cedera diri atau kerusakan pada peralatan, pastikan perlengkapan pemasangan di dinding benar-benar telah dipasang dengan kuat sebelum memasang monitor. Baca petunjuk yang disertakan bersama struktur dinding yang akan dipasang dan pastikan perlengkapan pemasangan untuk di dinding tersebut mampu menopang monitor.

2. Lepaskan sambungan kabel daya dan kabel lainnya dari monitor.
3. Letakkan monitor menghadap ke bawah di atas permukaan yang rata dan terlindung.

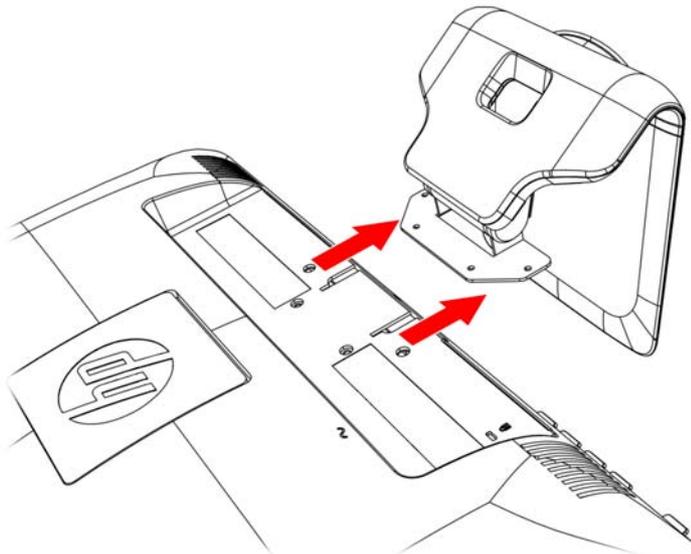
4. Lepaskan keempat sekrup yang mengencangkan dudukan monitor ke monitor.

Gambar 3-4 Letak sekrup yang mengencangkan dudukan ke monitor



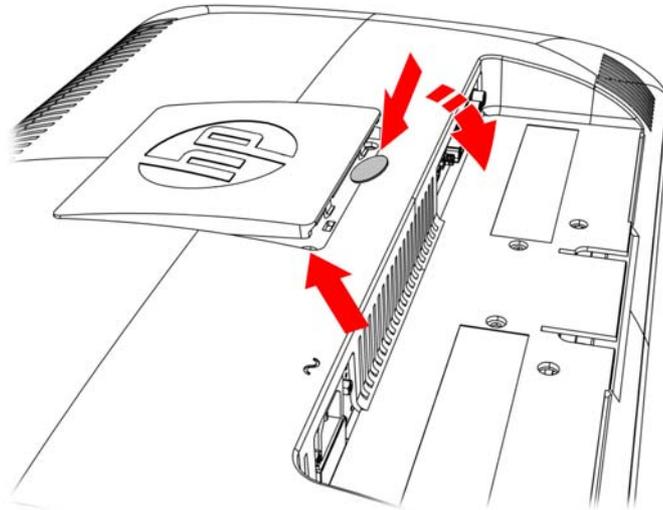
5. Geser dudukan menjauhi bagian bawah monitor.

Gambar 3-5 Menggeser dudukan menjauhi monitor



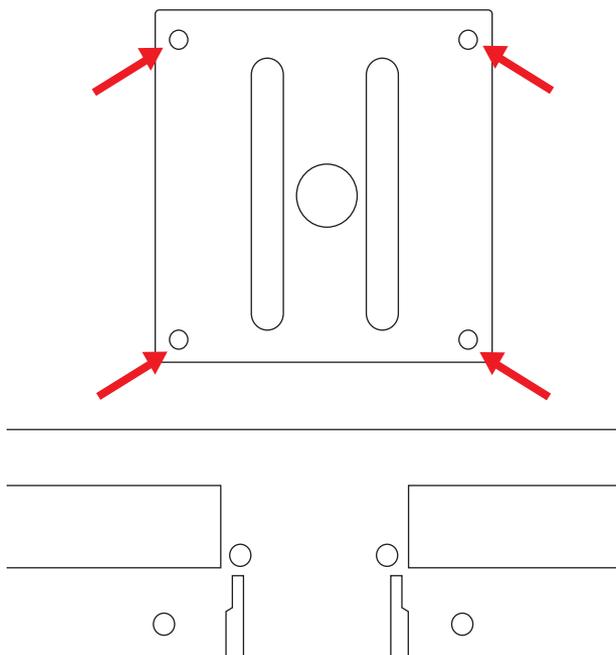
6. Lepaskan pelat persegi di bagian belakang monitor. Gunakan koin pada dudukan pelat untuk melonggarkannya.

Gambar 3-6 Melepaskan pelat dari bagian belakang monitor



7. Empat lubang akan terlihat. Lubang ini digunakan untuk sekrup yang akan memasang lengan penggerak atau perlengkapan pemasangan lainnya ke bagian belakang monitor.

Gambar 3-7 Lubang untuk memasang perlengkapan pemasangan di dinding



8. Ikuti petunjuk yang terdapat pada perlengkapan pemasangan untuk memastikan monitor telah terpasang dengan baik.

Keempat lubang sekrup pada panel belakang telah sesuai dengan standar VESA untuk pemasangan monitor layar datar.

9. Pasang lengan penggerak atau perlengkapan pemasangan lainnya.

Menyambungkan Kabel Monitor

Menyambungkan Kabel VGA (Analog) atau Kabel DVI-D (Digital) maupun Kabel HDMI

Gunakan kabel video VGA, kabel DVI-D, atau kabel HDMI untuk menyambungkan monitor ke komputer. Untuk menggunakan DVI, Anda harus memiliki kartu grafis yang kompatibel dengan DVI. Soket terdapat di bagian belakang monitor. Pastikan komputer dan monitor telah dimatikan serta kabelnya dilepas.

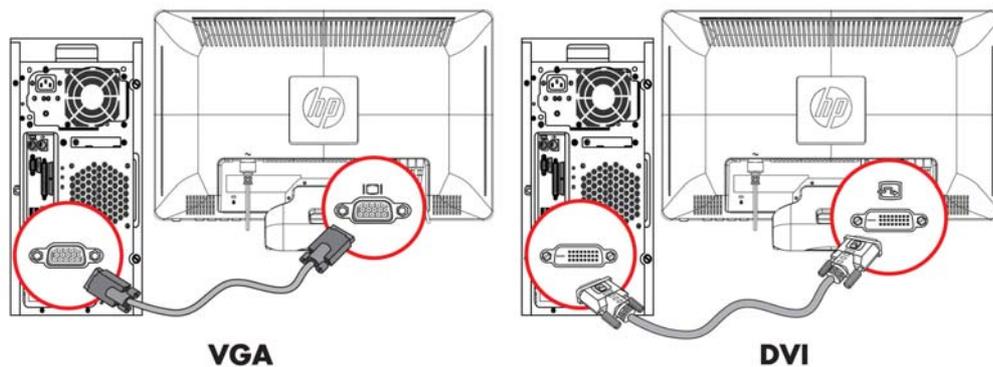
1. Untuk menyambungkan kabel VGA (tersedia pada model tertentu)

Sambungkan salah satu ujung kabel video VGA ke bagian belakang monitor dan ujung lainnya ke soket video VGA pada komputer.

2. Untuk menyambungkan kabel DVI-D (tersedia pada model tertentu)

Sambungkan salah satu ujung kabel video DVI-D ke bagian belakang monitor dan ujung lainnya ke soket video DVI-D pada komputer. Anda dapat menggunakan kabel ini hanya jika komputer telah dilengkapi atau memasang kartu grafis yang kompatibel dengan DVI. Konektor dan kabel DVI-D monitor disediakan.

Gambar 3-8 Menyambungkan kabel VGA atau DVI-D - letak konektor dapat bervariasi

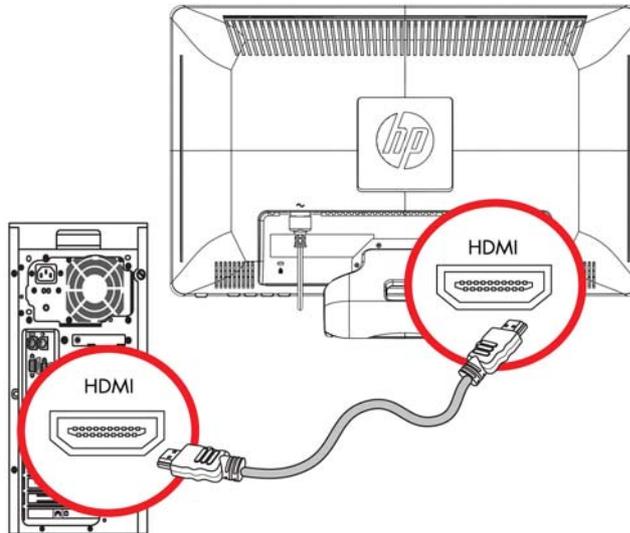


CATATAN: Saat menggunakan sinyal VGA atau DVI, Anda harus menyambungkan audio secara terpisah karena sinyal VGA atau DVI hanya mengkonversi data video, bukan data audio.

3. Menyambungkan kabel HDMI (tersedia pada model tertentu)

Sambungkan salah satu ujung kabel HDMI (tidak disediakan) ke bagian belakang monitor dan ujung lainnya ke komputer dengan soket HDMI.

Gambar 3-9 Menyambungkan kabel HDMI



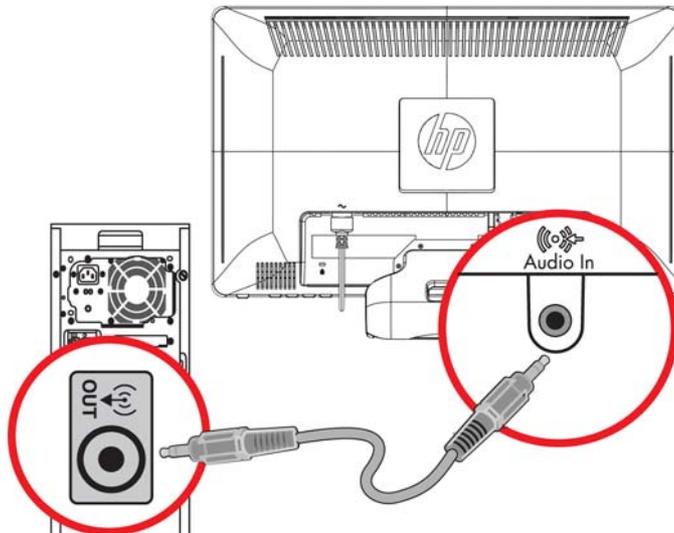
HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection)

Monitor Anda mendukung HDCP dan dapat menerima konten definisi tinggi. Konten definisi tinggi tersedia dari berbagai sumber, seperti perangkat Blu-ray Disc, siaran HDTV, atau siaran kabel. Jika monitor Anda tidak mendukung HDCP, layar mungkin akan terlihat kosong atau gambar memiliki resolusi yang lebih rendah saat memutar konten definisi tinggi yang dilindungi. Kartu grafis komputer dan monitor harus mendukung HDCP untuk menampilkan konten yang dilindungi.

Menyambungkan Kabel Audio

Sambungkan speaker monitor internal ke komputer menggunakan kabel audio, seperti terlihat pada gambar berikut:

Gambar 3-10 Menyambungkan kabel audio - letak konektor dapat bervariasi



Menyambungkan Kabel Daya

1. Patuhi semua peringatan elektrik dan listrik:

⚠ **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko sengatan listrik atau kerusakan pada peralatan:

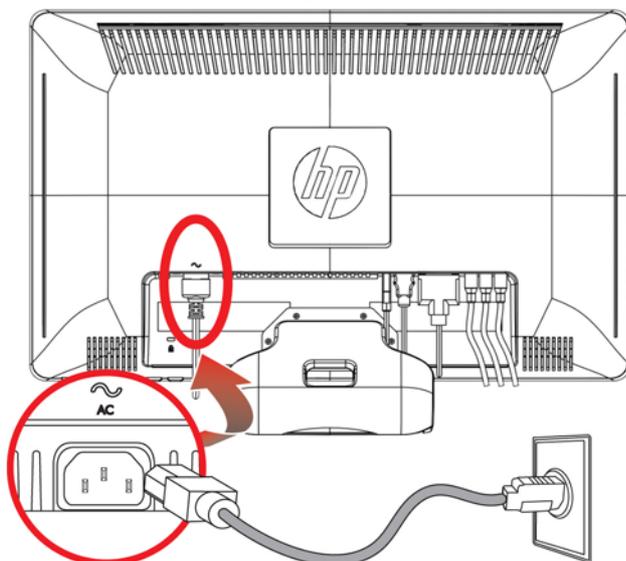
Jangan lepaskan konektor pengardean kabel daya. Konektor pengardean adalah fitur keselamatan penting. Pasang kabel daya ke stopkontak yang telah diarde (dibumikan).

Pastikan stopkontak yang telah diarde untuk memasang kabel daya mudah dijangkau oleh operator dan berada sedekat mungkin dengan perangkat. Kabel daya harus diatur agar tidak terinjak atau terjepit oleh benda apapun yang diletakkan di atasnya.

Jangan tempatkan benda apapun di atas kabel daya atau kabel lainnya. Atur kabel tersebut agar tidak terinjak maupun dilalui orang. Jangan tarik kabel daya atau kabel lainnya.

Untuk informasi lainnya, lihat [Spesifikasi Teknis pada hal. 33](#) (Lampiran B).

Gambar 3-11 Menyambungkan kabel daya



2. Sambungkan salah satu ujung kabel daya ke monitor dan ujung lainnya ke stopkontak yang telah diarde.

⚠ **PERINGATAN!** Untuk menghindari cedera akibat sengatan listrik, lakukan salah satu dari yang berikut jika stopkontak yang diarde dengan benar tidak tersedia: (1) Gunakan adaptor stopkontak yang memberikan pengardean yang benar. (2) Anda harus memiliki stopkontak listrik yang telah diarde dengan benar.

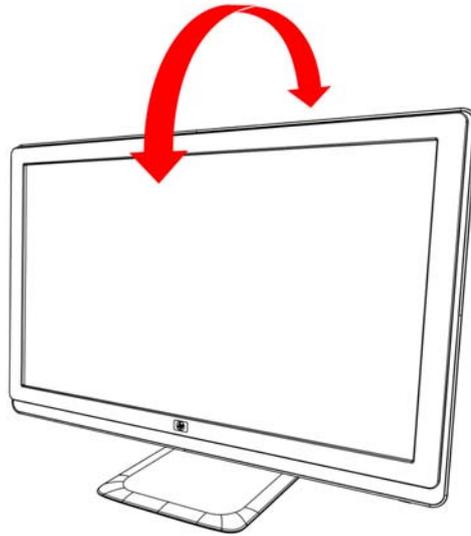
Mengatur Kemiringan

Agar tampilan optimal, atur kemiringan layar sesuai keinginan Anda, seperti berikut ini:

1. Letakkan bagian depan monitor menghadap Anda, lalu pegang kedudukan agar monitor tidak terjatuh sewaktu mengubah kemiringan.

2. Atur kemiringan dengan mendorong atau menarik tepi atas monitor, tanpa menyentuh layarnya.

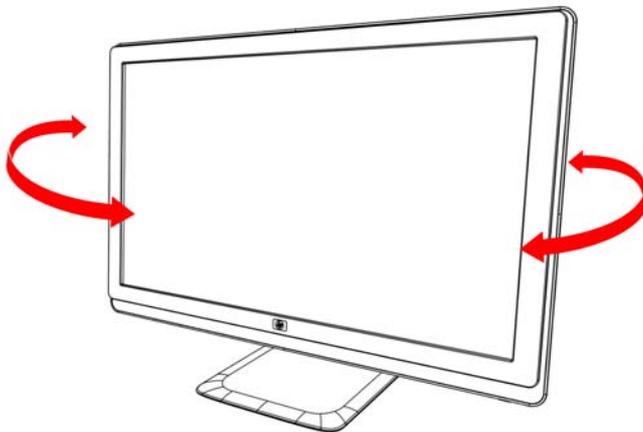
Gambar 3-12 Pengaturan kemiringan



Mengatur Pemutaran Posisi

Berkat fitur berputar, monitor dapat digerakkan dalam jarak penggunaan.

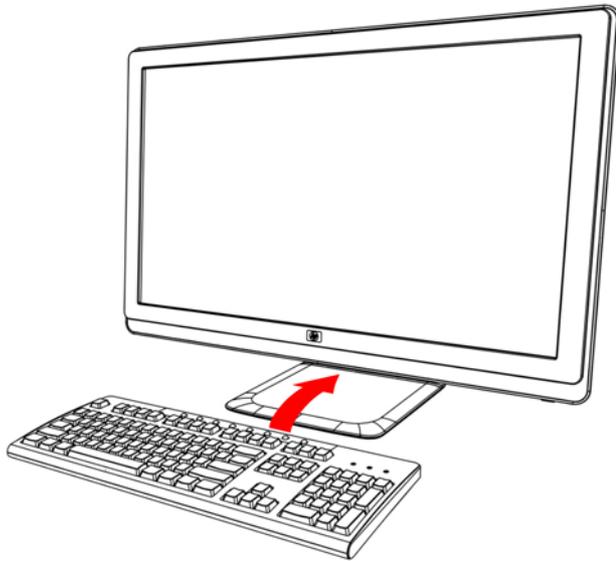
Gambar 3-13 Pengaturan pemutaran posisi



△ **PERHATIAN:** Agar tidak terjadi kerusakan atau gangguan lainnya, jangan tekan layar LCD sewaktu memutar posisi atau mengubah kemiringannya.

Dudukan Keyboard

Jika Anda memerlukan ruang yang lebih luas untuk desktop, tempatkan keyboard di bawah monitor bila tidak digunakan.



4 Mengoperasikan Monitor

CD Perangkat Lunak dan Utilitas

CD yang diberikan bersama monitor ini berisi driver dan perangkat lunak yang dapat diinstal di komputer Anda.

Menginstal Driver

Jika yakin bahwa driver harus di-update, Anda dapat menginstal file INF dan ICM driver monitor dari CD atau men-download-nya dari Internet.

Menginstal perangkat lunak driver monitor dari CD

Untuk menginstal perangkat lunak driver monitor dari CD:

1. Masukkan CD pada drive CD komputer Anda. Menu CD akan muncul di layar.
2. Pilih bahasa.
3. Klik **Install Monitor Driver Software** [Instal Perangkat Lunak Driver Monitor].
4. Ikuti petunjuk di layar.
5. Pastikan resolusi dan kecepatan refresh yang benar ditampilkan pada pengaturan Display Control Panel [Tampilan Panel Kontrol]. Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi sistem operasi Windows Anda.

 **CATATAN:** Anda mungkin harus menginstal driver monitor dengan pengesahan digital (file INF atau ICM) secara manual dari CD, jika terjadi kesalahan penginstalan. Untuk melihat petunjuk, baca file “Driver Software Readme” dalam CD (hanya dalam bahasa Inggris).

Men-download driver yang di-update dari Internet

Untuk men-download versi file perangkat lunak dan driver terbaru dari situs HP Support:

1. Kunjungi: <http://www.hp.com/support>.
2. Pilih negara/kawasan Anda.
3. Pilih **Download Drivers and Software** [Download Driver dan Perangkat Lunak].
4. Masukkan nomor model monitor Anda. Halaman download perangkat lunak untuk monitor Anda akan ditampilkan.

5. Download serta instal file perangkat lunak dan driver dengan mengikuti petunjuk pada halaman download.
6. Pastikan sistem Anda telah sesuai dengan yang dibutuhkan.

Menggunakan Fungsi Auto Adjustment [Pengaturan Otomatis]

Anda dapat dengan mudah mengoptimalkan performa layar input VGA melalui tombol Auto/OK [Otomatis/OK] pada monitor dan perangkat lunak pola pengaturan otomatis dalam CD yang diberikan.

Jangan gunakan prosedur ini jika monitor Anda menggunakan input DVI atau HDMI. Jika monitor menggunakan input VGA, maka prosedur ini dapat memperbaiki kondisi kualitas gambar sebagai berikut:

- Samar atau fokus tidak jelas
- Efek bergerak, bergaris, atau berbayang
- Garis vertikal buram
- Garis bergeser tipis dan horizontal
- Gambar tidak berada di tengah

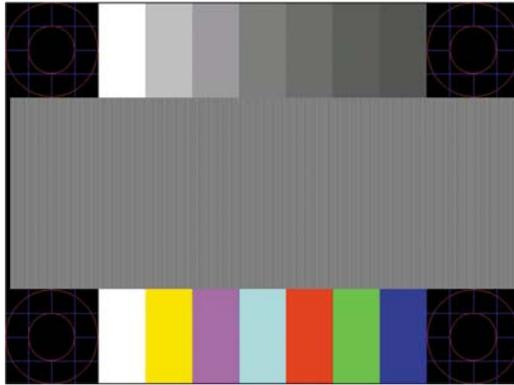
△ **PERHATIAN:** Kerusakan gambar dengan efek burn-in dapat terjadi pada monitor yang menampilkan gambar statis yang sama di layar untuk waktu lama (tidak digunakan selama 12 jam tanpa henti). Untuk menghindari kerusakan gambar dengan efek burn-in pada layar monitor, Anda harus selalu mengaktifkan aplikasi screen saver atau mematikan monitor bila tidak digunakan dalam waktu lama. Retensi gambar adalah kondisi yang dapat terjadi di semua layar LCD.

Untuk menggunakan fitur pengaturan otomatis:

1. Tunggu 20 menit setelah monitor dihidupkan sebelum melakukan pengaturan.
2. Tekan tombol Auto/OK [Otomatis/OK] pada panel depan monitor.
 - Anda juga dapat menekan tombol Menu, lalu memilih **Image Control** [Kontrol Gambar], diikuti dengan **Auto Adjustment** [Pengaturan Otomatis] dari menu OSD.
 - Jika hasilnya kurang memuaskan, lanjutkan dengan prosedur ini.
3. Masukkan CD pada drive CD komputer Anda. Menu CD akan ditampilkan di layar.
4. Pilih bahasa.
5. Pilih **Open Auto Adjustment Software** [Buka Perangkat Lunak Pengaturan Otomatis].

6. Pola pengujian konfigurasi akan muncul di layar.

Gambar 4-1 Pola pengujian konfigurasi pengaturan otomatis



7. Tekan tombol **Auto/OK** [Otomatis/OK] pada panel monitor untuk menghasilkan gambar yang stabil dan berada di tengah.

Kontrol Panel Depan

Tombol kontrol yang terdapat di kanan depan monitor:

No.	Ikona	Keterangan
1	Daya 	Menghidupkan monitor atau mengaktifkan mode siaga maupun tidur. Tombol Daya terletak di bagian atas atau depan monitor, tergantung pada model.
2	Menu	Membuka, memilih, atau keluar dari menu OSD.
3		Mengatur tingkat volume suara.
4	Source [Sumber]	Memilih sumber input video dari komputer
5	—	Menavigasi mundur dalam menu OSD dan mengurangi tingkat penyesuaian.
6	+	Menavigasi maju dalam menu OSD dan menambah tingkat penyesuaian.
7	Auto [Otomatis]	Secara otomatis menyesuaikan tampilan dengan pengaturan yang ideal saat OSD tidak aktif/membuka pilihan yang diinginkan.
8	OK	Memasukkan pilihan yang diinginkan

Menggunakan OSD (Tampilan di Layar)

OSD (tampilan di layar) adalah gambar yang ditampilkan di layar, biasanya digunakan oleh monitor, televisi, VCR, pemutar DVD untuk menampilkan informasi seperti volume suara, saluran, dan waktu.

1. Jika monitor belum dihidupkan, tekan tombol Daya untuk menghidupkannya.
2. Untuk mengakses menu OSD, tekan tombol Menu. OSD Main Menu [Menu Utama OSD] akan muncul di layar.
3. Untuk menavigasi Main Menu [Menu Utama] atau submenu, tekan tombol + (tanda tambah) pada panel samping monitor untuk menggulir ke atas, atau tombol – (tanda kurang) untuk menggulir ke arah sebaliknya. Setelah itu, tekan tombol Auto/OK [Otomatis/OK] untuk memilih fungsi yang disorot.

 **CATATAN:** Menu beralih ke atas jika Anda menggulir ke bawah dari pilihan terbawah. Menu beralih ke bawah jika Anda menggulir ke atas dari pilihan teratas.

4. Untuk menyesuaikan skala item yang dipilih, tekan tombol + atau –.
5. Pilih **Save and Return** [Simpan dan Kembali]. Jika Anda tidak ingin menyimpan pengaturan, pilih **Cancel** [Batal] dari submenu atau **Exit** [Keluar] dari Main Menu [Menu Utama].
6. Tekan tombol Menu untuk keluar dari OSD.

 **CATATAN:** Jika tombol tidak disentuh selama 30 detik (default pabrik) saat menu ditampilkan, maka penyesuaian dan pengaturan akan disimpan, lalu menu akan tertutup.

Pilihan Menu OSD

Tabel berikut berisi pilihan menu OSD (tampilan di layar) beserta keterangan fungsinya. Setelah mengubah item menu OSD, dan jika layar menu berisi pilihan berikut, maka Anda dapat memilih:

- **Cancel** [Batal] — untuk kembali ke tingkat menu sebelumnya.
- **Save and Return** [Simpan dan Kembali] — untuk menyimpan semua perubahan dan kembali ke layar OSD Main Menu [Menu Utama OSD]. Pilihan Save and Return [Simpan dan Kembali] hanya aktif jika Anda mengubah item menu.
- **Reset** [Atur ulang] — untuk mengembalikan pengaturan ke kondisi sebelumnya.

Ikon	Pilihan dalam Main Menu [Menu Utama]	Pilihan dalam Submenu	Keterangan
	Brightness [Kecerahan]		Mengatur tingkat kecerahan layar.
	Contrast [Kontras]		Mengatur tingkat kontras layar.
	Color [Warna]		Memilih warna layar. Default pabrik adalah 6500 K atau Custom Color [Warna Kustom], tergantung pada model.
		9300 K	Mengubah warna menjadi sedikit putih kebiruan.
		6500 K	Mengubah warna menjadi sedikit putih kemerahan.

Ikon	Pilihan dalam Main Menu [Menu Utama]	Pilihan dalam Submenu	Keterangan
		sRGB	Mengatur warna layar sesuai dengan standar warna yang digunakan dalam industri teknologi gambar.
		Quick View [Tampilan Cepat]	<p>Pengaturan akan tersimpan bila pengguna mengatur Brightness [Kecerahan], Contrast [Kontras], atau Color [Warna] pada salah satu pilihan Quick View [Tampilan Cepat].</p> <p>Movie [Film]</p> <p>Photo [Foto]</p> <p>Gaming [Permainan]</p> <p>Text [Teks]</p> <p>Custom [Kustom]</p>
		Custom Color [Warna Kustom]	<p>Memilih dan mengatur skala warna sesuai keinginan:</p> <p>R — Mengatur tingkat warna merah sesuai keinginan.</p> <p>G — Mengatur tingkat warna hijau sesuai keinginan.</p> <p>B — Mengatur tingkat warna biru sesuai keinginan.</p>
	Image Control [Kontrol Gambar]		Mengatur gambar layar. Juga mengaktifkan atau menonaktifkan sensor cahaya sekitar (model tertentu).
		Auto Adjustment [Pengaturan Otomatis]	Mengatur gambar layar secara otomatis (hanya untuk input VGA).
		Clock	Meminimalkan semua garis vertikal atau garis yang terlihat pada latar layar. Mengatur Clock juga akan mengubah gambar layar horizontal (hanya untuk input VGA).
		Clock Phase [Fase Clock]	Mengatur fokus tampilan. Pengaturan ini dapat digunakan untuk menghilangkan noise horizontal dan memperjelas atau mempertajam gambar karakter (hanya untuk input VGA).
		Horizontal Position [Posisi Horizontal]	Mengatur posisi horizontal gambar (hanya untuk input VGA).
		Vertical Position [Posisi Vertikal]	Mengatur posisi vertikal gambar (hanya untuk input VGA).

Ikon	Pilihan dalam Main Menu [Menu Utama]	Pilihan dalam Submenu	Keterangan
		Custom Scaling [Skala Kustom]	Memilih format tampilan informasi pada monitor. Pilih: <ul style="list-style-type: none"> • Fill to Screen [Sepenuh Layar] - gambar memenuhi seluruh layar dan tampilannya mungkin tampak terdistorsi atau panjang karena skala tinggi dan lebarnya tidak proporsional. • Fill to Aspect Ratio [Sesuai Rasio Aspek] - ukuran gambar sepenuh layar dan gambar tetap proporsional.
		Sharpness [Ketajaman] (hanya VGA)	Mengatur gambar layar agar terlihat lebih tajam atau lembut.
		Video OverDrive	Mengurangi gambar buram pada video dan permainan cepat. Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur OverDrive; pengaturan default adalah Tidak aktif. (model tertentu)
		Dynamic Contrast Ratio [Rasio Kontras Dinamis]	Menampilkan status pengaturan DCR (Dynamic Contrast Ratio). DCR mengatur keseimbangan antara tingkat warna putih dan hitam secara otomatis untuk menghadirkan gambar yang optimal. Pilih: <p>On [Aktif]</p> <p>Off [Tidak aktif]</p> <p>Default pabrik adalah On [Aktif] atau Off [Tidak aktif], tergantung pada model.</p>
	OSD Control [Kontrol OSD]		Mengatur posisi menu OSD pada layar.
		Horizontal OSD Position [Posisi OSD Horizontal]	Mengubah posisi tampilan menu OSD ke bagian kiri atau kanan layar. Kisaran default pabrik adalah 50.
		Vertical OSD Position [Posisi OSD Vertikal]	Mengubah posisi tampilan menu OSD ke bagian atas atau bawah layar. Kisaran default pabrik adalah 50.
		OSD Transparency [Transparansi OSD]	Mengatur tampilan informasi latar melalui OSD.
		OSD Timeout [Batas Waktu OSD]	Menetapkan waktu dalam satuan detik untuk menampilkan OSD setelah tombol terakhir ditekan. Nilai default pabrik adalah 30 detik.
		Rotate OSD [Putar OSD]	Memilih posisi Lanskap atau Potret. Default pabrik adalah Lanskap. (model tertentu)
	Management [Manajemen]		Memilih fitur manajemen daya monitor.

Ikon	Pilihan dalam Main Menu [Menu Utama]	Pilihan dalam Submenu	Keterangan
		Power Saver [Hemat Daya]	<p>Mengaktifkan fitur hemat daya (lihat "Fitur Hemat Daya" dalam bab ini). Pilih:</p> <p>On [Aktif]</p> <p>Off [Tidak aktif]</p> <p>Default pabrik adalah On [Aktif].</p>
		Power-On Recall [Pengaktifan Kembali Daya]	<p>Mengembalikan aliran daya ke monitor setelah sambungan listrik terputus. Pilih:</p> <p>On [Aktif]</p> <p>Off [Tidak aktif]</p> <p>Default pabrik adalah On [Aktif].</p>
		Mode Display [Mode Tampilan]	<p>Menampilkan informasi tentang resolusi, kecepatan refresh, dan frekuensi pada layar setiap kali OSD Main Menu [Menu Utama OSD] diakses. Pilih:</p> <p>On [Aktif]</p> <p>Off [Tidak aktif]</p> <p>Default pabrik adalah On [Aktif] atau Off [Tidak aktif], tergantung pada model.</p>
		Monitor Status [Status Monitor]	<p>Menampilkan status pengoperasian monitor setiap kali monitor dihidupkan. Pilih lokasi untuk menampilkan status:</p> <p>Top [Atas]</p> <p>Middle [Tengah]</p> <p>Bottom [Bawah]</p> <p>Off [Tidak aktif]</p> <p>Default pabrik adalah Top [Atas] atau Off [Tidak aktif], tergantung pada model.</p>
		DDC/CI Support [Dukungan DDC/CI]	<p>Memungkinkan komputer mengontrol beberapa fitur menu OSD seperti Brightness [Kecerahan], Contrast [Kontras], dan Color Temperature [Temperatur Warna]. Pilih:</p> <p>On [Aktif]</p> <p>Off [Tidak aktif]</p> <p>Default pabrik adalah On [Aktif].</p>
		Bezel Power LED [LED Daya Bezel]	<p>Menyalakan atau mematikan lampu (LED) pada tombol Daya. Bila dimatikan, lampu akan tetap mati sepanjang waktu.</p>
		Volume	<p>Mengatur tingkat volume suara.</p>

Ikon	Pilihan dalam Main Menu [Menu Utama]	Pilihan dalam Submenu	Keterangan
		Speaker Self-Test [Pengujian Otomatis Speaker] (hanya HDMI)	Melakukan pengujian otomatis untuk speaker.
		Sleep Timer [Timer Tidur]	Menyediakan pilihan menu pengaturan timer: Set Current Time [Tetapkan Waktu Aktif] — Menetapkan waktu aktif dalam satuan jam dan menit. Set Sleep Time [Tetapkan Waktu Tidur] — Menetapkan waktu yang diinginkan agar monitor mengaktifkan mode tidur. Set On Time [Tetapkan Waktu Aktif] — Menetapkan waktu yang diinginkan agar monitor menonaktifkan mode tidur. Timer — Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur Sleep Timer [Timer Tidur]; pengaturan default adalah Off [Tidak aktif]. Sleep Now [Tidur Sekarang] — Agar monitor segera mengaktifkan mode tidur.
	Language [Bahasa]		Memilih bahasa tampilan menu OSD. Default pabrik adalah English [Inggris].
	Information [Informasi]		Memilih dan menampilkan informasi penting tentang monitor.
		Current Settings [Pengaturan Aktif]	Menyediakan mode video input aktif.
		Recommended Settings [Pengaturan yang Disarankan]	Menyediakan mode resolusi dan kecepatan refresh yang disarankan untuk monitor.
		Serial Number [Nomor Seri]	Menampilkan nomor seri monitor. Nomor seri diperlukan jika akan menghubungi dukungan teknis HP.
		Version [Versi]	Menampilkan versi firmware monitor.
		Backlight Hours [Jam Lampu Latar]	Menampilkan jumlah total jam operasi lampu latar.
		Dukungan Layanan	Untuk dukungan layanan, kunjungi: http://www.hp.com/support
	Factory Reset [Kembali ke Pengaturan Pabrik]		Mengembalikan pengaturan ke default pabrik.
	Source Control [Kontrol Sumber]		Memilih sinyal input video. VGA adalah default pabrik.
		DVI	Memilih DVI sebagai sinyal input video.

Ikun	Pilihan dalam Main Menu [Menu Utama]	Pilihan dalam Submenu	Keterangan
		HDMI	Memilih HDMI sebagai sinyal input video. (model tertentu)
		VGA	Memilih VGA sebagai sinyal input video.
		Default Source [Sumber Default]	Memilih sinyal input video default atau utama bila monitor tersambung ke dua sumber video yang aktif dan valid. Monitor akan secara otomatis menentukan format video.
		AutoSwitch Source [Sumber Pengalihan Otomatis]	Mengaktifkan atau menonaktifkan input sinyal video sistem secara otomatis. Default pabrik adalah On [Aktif].

Memilih Konektor Input Video

Konektor input adalah:

- Konektor VGA (analog)
- Soket DVI-D (digital) untuk model tertentu
- Soket HDMI (model tertentu)

Monitor secara otomatis akan menentukan input dengan sinyal video yang valid, dan menampilkan gambar. Anda dapat menyambungkan kabel VGA, kabel DVI-D, atau keduanya. Jika kedua kabel telah terpasang, pilihan input default adalah DVI. Kabel HDMI menggantikan kabel DVI-D. Sumber input dapat dialihkan menggunakan pilihan **Source Control** [Kontrol Sumber] di menu OSD. Peralihan dari sumber input VGA ke HDMI dapat berlangsung selama beberapa detik.

Mengidentifikasi Kondisi Monitor

Pesan khusus akan ditampilkan di layar monitor pada kondisi monitor berikut:

- **Input Signal Out of Range** [Sinyal Input di Luar Jangkauan] — Menunjukkan bahwa monitor tidak mendukung sinyal input kartu video karena resolusi atau kecepatan refresh diatur lebih tinggi dari yang didukung monitor.
Ubah pengaturan kartu video ke resolusi atau kecepatan refresh yang lebih rendah. Hidupkan ulang komputer agar pengaturan baru diterapkan.
- **Monitor Going to Sleep** [Monitor Beralih ke Mode Tidur] — Menunjukkan bahwa tampilan layar mengaktifkan mode tidur. Dalam mode tidur, speaker akan dinonaktifkan.
- **Power Button Lockout**— [Tombol Daya Terkunci] Menunjukkan bahwa tombol daya terkunci. Jika tombol daya terkunci, pesan peringatan **Power Button Lockout** [Tombol Daya Terkunci] akan ditampilkan.
 - Jika tombol daya terkunci, tekan terus tombol daya selama 10 detik untuk mengaktifkan fungsi tombol daya.
 - Jika tombol daya tidak terkunci, tekan terus tombol daya selama 10 detik untuk menonaktifkan fungsi tombol daya.

- **Check Video Cable** [Periksa Kabel Video] — Menunjukkan bahwa kabel input video tidak tersambung dengan benar ke komputer atau monitor.
- **OSD Lock-out** [OSD Terkunci] — OSD dapat diaktifkan atau dinonaktifkan dengan menekan terus tombol Menu pada panel depan selama 10 detik. Jika OSD terkunci, pesan peringatan OSD Lock-out [OSD Terkunci] ditampilkan selama 10 detik.

Jika OSD terkunci, tekan terus tombol Menu selama 10 detik untuk membuka kunci OSD.

Jika OSD tidak terkunci, tekan terus tombol Menu selama 10 detik untuk mengunci OSD.
- **Dynamic Contrast Ratio ON** [Rasio Kontras Dinamis Aktif] Menunjukkan bahwa DCR diterapkan bila mode Movie [Film] dipilih dari pilihan Quick View [Tampilan Cepat].
- **Dynamic Contrast Ratio OFF** [Rasio Kontras Dinamis Tidak Aktif] Menunjukkan bahwa DCR telah dinonaktifkan bila monitor dialihkan ke mode tampilan.
- **No Input Signal** [Tidak Ada Sinyal Input] — Menunjukkan bahwa monitor tidak menerima sinyal video dari komputer melalui konektor input video monitor. Periksa apakah komputer atau sumber sinyal input tidak aktif atau dalam mode hemat daya.
- **Auto Adjustment in Progress** [Pengaturan Otomatis Sedang Berlangsung] — Menunjukkan bahwa fungsi pengaturan otomatis adalah aktif. Lihat "Mengatur Kualitas Layar" pada bab ini.

Mengatur Kualitas Layar

Fitur pengaturan otomatis akan secara otomatis menyempurnakan kualitas gambar untuk ukuran tampilan, posisi, clock, dan fase setiap kali mode video baru ditampilkan. Untuk pengaturan input VGA yang lebih tepat, jalankan perangkat lunak Auto Adjustment [Pengaturan Otomatis] pada CD. Lihat "Menggunakan Fungsi Pengaturan Otomatis" pada bab ini.

Jika Anda menginginkan peningkatan kualitas gambar tambahan, gunakan kontrol Clock dan Clock Phase [Fase Clock] pada monitor untuk menyempurnakan gambar. Lihat "Mengoptimalkan Video Analog" pada bab ini.

Mengoptimalkan Video Analog

Sebagian monitor berisi sirkuit canggih yang memungkinkan monitor berfungsi sebagai monitor analog standar. Dua kontrol dalam menu OSD dapat diatur untuk meningkatkan performa gambar analog:

- **Clock** — Menambah atau mengurangi nilai untuk meminimalkan semua baris atau garis vertikal yang terlihat pada latar layar.
- **Clock Phase** [Fase Clock] — Menambah atau mengurangi nilai untuk meminimalkan distorsi video atau video goyang.

Gunakan kontrol ini hanya bila fungsi pengaturan otomatis tidak memberikan gambar monitor yang memuaskan dalam mode analog. Untuk mendapatkan hasil terbaik:

1. Tunggu 20 menit setelah monitor dihidupkan sebelum melakukan pengaturan.
2. Tampilkan aplikasi pola pengaturan yang tersedia dalam CD.
3. Akses menu OSD, lalu pilih **Image Control** [Kontrol Gambar].
4. Karena pengaturan Clock Phase [Fase Clock] tergantung pada pengaturan Clock utama, maka tetapkan pengaturan Clock utama dengan benar terlebih dulu.

Saat mengatur nilai Clock dan Clock Phase [Fase Clock], jika gambar monitor terdistorsi, lanjutkan mengatur nilai hingga distorsi hilang.

Untuk kembali ke pengaturan pabrik, akses menu OSD, pilih **Factory Reset** [Kembali ke Pengaturan Pabrik], lalu pilih **Yes** [Ya].

Fitur Power-Saver [Hemat Daya]

Bila monitor berada dalam mode pengoperasian normal, maka lampu Daya akan berwarna hijau dan monitor menggunakan daya seperti biasa. Untuk penggunaan daya, lihat "Spesifikasi Teknis" (Lampiran B).

Monitor juga mendukung mode hemat daya yang dikontrol oleh komputer. Bila monitor dalam kondisi pengurangan daya, maka layar monitor akan kosong, lampu latar mati, dan lampu daya berwarna oranye. Monitor menggunakan daya minimum. Bila monitor "dibangunkan", waktu pemanasan singkat dijalankan sebelum monitor kembali ke mode pengoperasian normal. Kondisi hemat energi yang mengurangi daya akan aktif jika monitor tidak mendeteksi sinyal sinkronisasi horizontal maupun sinyal sinkronisasi vertikal. Fitur hemat daya harus diaktifkan di komputer Anda agar fitur ini dapat berfungsi.

Lihat dokumentasi komputer Anda untuk petunjuk tentang cara mengatur fitur hemat energi (terkadang disebut fitur manajemen daya).

 **CATATAN:** Fitur hemat energi hanya berfungsi bila monitor tersambung ke komputer yang memiliki fitur hemat energi.

A Mengatasi Masalah

Mengatasi Masalah Umum

Tabel berikut berisi kemungkinan masalah, kemungkinan penyebab setiap masalah tersebut, dan solusi yang disarankan:

Masalah	Solusi
LED Daya tidak menyala.	<p>Pastikan tombol Daya dalam keadaan hidup dan kabel daya telah tersambung dengan benar ke stopkontak yang telah diarde dan ke monitor.</p> <p>Pilih Management [Manajemen] dalam menu OSD, lalu pilih Bezel Power LED [LED Daya Bezel]. Periksa apakah pilihan Bezel Power LED [LED Daya Bezel] diatur ke Off [Tidak aktif]. Jika ya, alihkan ke mode On [Aktif].</p>
Layar kosong.	<p>Sambungkan kabel daya. Hidupkan.</p> <p>Sambungkan kabel video dengan benar. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Persiapan Monitor pada hal. 8.</p> <p>Tekan salah satu tombol pada keyboard atau gerakkan mouse untuk menonaktifkan utilitas yang membuat layar kosong.</p>
Gambar terlihat buram, tidak jelas, atau terlalu gelap.	<p>Tekan tombol Auto/OK [Otomatis/OK] pada panel depan monitor. Jika cara ini tidak memperbaiki gambar, tekan tombol Menu untuk membuka menu OSD, kemudian atur skala kecerahan dan kontras.</p>
Gambar tidak berada di tengah.	<p>Tekan tombol Menu untuk mengakses menu OSD. Pilih Image Control [Kontrol Gambar], lalu pilih Horizontal Position [Posisi Horizontal] atau Vertical Position [Posisi Vertikal] untuk mengatur posisi gambar.</p>
Check Video Cable [Periksa Kabel Video] akan ditampilkan di layar.	<p>Sambungkan kabel sinyal monitor VGA atau DVI-D ke soket VGA atau DVI-D pada komputer. Pastikan bahwa komputer dalam keadaan mati sewaktu menyambungkan kabel video.</p>
Input Signal Out of Range [Sinyal Input di Luar Jangkauan] akan muncul di layar.	<p>Hidupkan ulang komputer, lalu aktifkan Safe Mode [Mode Aman]. Ubah pengaturan ke pengaturan yang didukung (lihat tabel dalam "Mode Video Standar" pada Spesifikasi Teknis pada hal. 33). Hidupkan ulang komputer agar pengaturan baru diterapkan.</p>
Masalah gambar samar, bergerak, atau berbayang	<p>Atur kontrol kontras dan kecerahan.</p> <p>Pastikan Anda tidak menggunakan kabel ekstensi atau kotak sekering. Kami sarankan untuk menyambungkan monitor langsung ke soket output kartu grafis yang terdapat di bagian belakang komputer.</p> <p>Fitur pengaturan otomatis dapat mengatasi masalah ini (hanya untuk input VGA).</p>

Masalah	Solusi
Tidak dapat menetapkan monitor ke resolusi optimal.	<p>Pastikan kartu grafis mendukung resolusi optimal.</p> <p>Pastikan driver yang dipasang untuk kartu grafis adalah yang terbaru. Untuk sistem HP dan Compaq, Anda dapat men-download driver grafis terbaru untuk sistem Anda dari: www.hp.com/support. Untuk sistem lainnya, kunjungi situs Web kartu grafis Anda.</p>
Layar terlihat gelap atau menampilkan resolusi yang lebih rendah sewaktu menampilkan konten HD (definisi tinggi).	<p>Periksa apakah monitor dan komputer Anda mendukung HDCP. Lihat High-Content Digital Bandwidth Protection atau http://www.hp.com/support.</p>
Suara tidak terdengar dari speaker internal.	<p>Lakukan berikut ini:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pastikan sinyal sumber cukup baik menggunakan headphone pada sumbernya. • Tekan tombol Menu untuk mengakses menu OSD. Pilih Management [Manajemen], lalu pilih Volume untuk mengatur volume suara. • Perbesar volume suara menggunakan tombol Volume pada panel samping. • Pastikan volume suara speaker tidak dinonaktifkan atau diatur terlalu rendah: Klik Tombol Start Windows™, Control Panel, dan Hardware and Sound. Dalam Audio Devices and Sound, klik Adjust system volume. Dalam Main Volume, geser panel ke atas. • Jika Anda tersambung menggunakan HDMI, gunakan pilihan Volume OSD Speaker Self Test [Pengujian Speaker Otomatis] untuk memastikan speaker berfungsi, sehingga kemungkinan masalah terdapat pada input sumber.
Tidak ada Plug and Play.	<p>Agar fitur Plug and Play monitor berfungsi, komputer beserta kartu grafis harus kompatibel dengan Plug and Play. Tanyakan kepada produsen komputer Anda.</p> <p>Periksa kabel video pada monitor, lalu pastikan tidak ada pin yang tertekuk.</p> <p>Pastikan driver monitor telah terinstal. Untuk informasi lebih lanjut, lihat "Menginstal Driver" pada Mengoperasikan Monitor pada hal. 19. Driver monitor juga tersedia di: http://www.hp.com/support</p>
Gambar memantul, berkedip, atau muncul pola gelombang pada gambar.	<p>Pindahkan perangkat listrik yang dapat menimbulkan interferensi listrik sejauh mungkin dari monitor.</p> <p>Gunakan kecepatan refresh maksimum monitor pada resolusi yang sedang digunakan.</p>
Jika menggunakan sambungan HDMI, suara tidak terdengar.	<p>Pastikan audio HDMI dipilih sebagai output audio utama dalam sistem operasi. Untuk melakukannya, klik Windows Start Button, lalu klik Control Panel. Klik Sound, dan di tab Playback, pastikan tanda centang di sebelah output HDMI, lalu klik OK.</p>
Monitor selalu dalam mode tidur (LED berwarna oranye).	<p>Tombol daya pada komputer harus dalam posisi On [Hidup].</p> <p>Kartu grafis komputer harus terpasang dengan tepat pada slotnya.</p> <p>Pastikan kabel video monitor tersambung dengan benar ke komputer.</p> <p>Periksa kabel video monitor, lalu pastikan tidak ada pin yang tertekuk.</p> <p>Pastikan komputer Anda telah beroperasi: Tekan tombol Caps Lock, lalu lihat LED Caps Lock yang terdapat di keyboard pada umumnya. LED harus menyala atau mati setelah Anda menekan tombol Caps Lock.</p>

Mendapatkan Dukungan dari hp.com

Sebelum menghubungi layanan pelanggan, kunjungi HP Technical Support di: <http://www.hp.com/support>. Pilih negara/kawasan Anda, lalu ikuti link ke halaman dukungan untuk monitor Anda.

Persiapan untuk Menghubungi Dukungan Teknis

Jika masalah tidak dapat diatasi menggunakan tips cara mengatasi masalah pada bab ini, Anda mungkin harus menghubungi dukungan teknis. Untuk informasi kontak dukungan teknis, lihat dokumentasi cetak yang diberikan bersama monitor ini.

Siapkan informasi berikut sebelum Anda membuat panggilan:

- Nomor model monitor (terdapat pada label di bagian belakang monitor)
- Nomor seri monitor (terdapat pada label di bagian belakang monitor atau pada tampilan OSD dalam menu Information [Informasi])
- Tanggal pembelian yang tercantum pada faktur
- Kondisi sebelum masalah terjadi
- Pesan kesalahan yang diterima
- Konfigurasi perangkat keras
- Nama serta versi perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan

Mencari Label Nilai

Label nilai pada monitor berisi nomor dan nomor seri produk. Anda mungkin memerlukan nomor tersebut saat menghubungi HP tentang model monitor Anda.

Label nilai terdapat pada bagian belakang monitor.

B Spesifikasi Teknis

Semua spesifikasi adalah spesifikasi umum yang disediakan oleh produsen komponen HP; performa sebenarnya dapat bervariasi, baik lebih tinggi maupun lebih rendah.

Monitor LCD HP

Penanganan permukaan: Polarisator bercahaya dengan lapisan keras

Terminal input:

- Soket VGA
- Soket DVI-D 24-pin D-type (model tertentu)
- Soket HDMI (model tertentu)

Tabel B-1 Model 1910m

Spesifikasi:	
Jenis Layar:	LCD TFT matriks aktif
Ukuran Gambar yang Terlihat:	Diagonal 47,0 cm (18,5 inci)
Kemiringan	-5° hingga +25°
Berat Maksimum (tanpa kemasan):	4,05 kg (8,9 lb)
Dimensi (p x l x t):	355 x 470 x 184 mm (14,0 x 18,0 x 7,2 inci)
Resolusi Grafis Maksimum:	Mode analog 1366 x 768 @ 60 Hz
Resolusi Grafis Optimal:	Mode analog 1366 x 768 @ 60 Hz
Mode Teks:	720 x 400
Dot Pitch:	0,30 x 0,30 mm
Frekuensi Horizontal (mode analog):	24 hingga 83 kHz
Frekuensi Vertikal (mode analog):	50 hingga 76 Hz
Persyaratan Lingkungan	
Temperatur (tidak tergantung pada ketinggian)	
Temperatur Saat Beroperasi:	5° hingga 35° C (41° hingga 95° F)
Kelembaban Saat Tidak Beroperasi:	-20° hingga 60° C (-4° hingga 140° F)
Kelembaban Relatif (tanpa kondensasi):	

Tabel B-1 Model 1910m (Lanjutan)

Spesifikasi:	
Kelembaban Saat Beroperasi:	20% hingga 80%
Kelembaban Saat Tidak Beroperasi:	5% hingga 95%
Catu Daya:	100–240 V AC (ca), 50/60 Hz
Penggunaan Daya:	Maksimum 28,5 watt (W)
Penggunaan Daya Saat Tidur:	Normal <2 watt (W)

Tabel B-2 Model 2010f/i/m

Spesifikasi:	
Jenis Layar:	LCD TFT matriks aktif
Ukuran Gambar yang Terlihat:	Diagonal 50,8 cm (20 inci)
Kemiringan	–5° hingga +25°
Berat Maksimum (tanpa kemasan):	5,36 kg (11,8 lb)
Dimensi (p x l x t):	502,6 x 371,8 x 183,1 mm (19,8 x 14,6 x 7,2 inci)
Resolusi Grafis Maksimum:	Mode analog 1600 x 900 @ 60 Hz
Resolusi Grafis Optimal:	Mode analog 1600 x 900 @ 60 Hz
Mode Teks:	720 x 400
Dot Pitch:	0,2768 x 0,2768 mm
Frekuensi Horizontal (mode analog):	24 hingga 83 kHz
Frekuensi Vertikal (mode analog):	50 hingga 76 Hz

Persyaratan Lingkungan

Temperatur (tidak tergantung pada ketinggian)

Temperatur Saat Beroperasi:	5° hingga 35° C (41° hingga 95° F)
Kelembaban Saat Tidak Beroperasi:	–20° hingga 60° C (–4° hingga 140° F)
Kelembaban Relatif (tanpa kondensasi):	
Kelembaban Saat Beroperasi:	20% hingga 80%
Kelembaban Saat Tidak Beroperasi:	5% hingga 95%
Catu Daya:	100–240 V AC (ca), 50/60 Hz
Pemakaian Daya:	Maksimum 35 watt (W)
Pemakaian Daya Saat Tidur:	Umumnya <1 watt (W)

Tabel B-3 Model 2210i/m

Spesifikasi:	
Jenis Layar:	LCD TFT matriks aktif

Tabel B-3 Model 2210i/m (Lanjutan)

Spesifikasi:	
Ukuran Gambar yang Terlihat:	Diagonal 55,68 cm (21,53 inci)
Kemiringan	-5° hingga +25°
Berat Maksimum (tanpa kemasan):	5,52 kg (12,2 lb)
Dimensi (p x l x t):	392 x 536 x 200 mm (15,4 x 21,1 x 7,9 inci)
Resolusi Grafis Maksimum:	Mode analog 1920 x 1080 @ 60 Hz
Resolusi Grafis Optimal:	Mode analog 1920 x 1080 @ 60 Hz
Mode Teks:	720 x 400
Dot Pitch:	0,2480 x 0,2480 mm
Frekuensi Horizontal (mode analog):	24 hingga 94 kHz
Frekuensi Vertikal (mode analog):	50 hingga 76 Hz
Persyaratan Lingkungan	
Temperatur (tidak tergantung pada ketinggian)	
Temperatur Saat Beroperasi:	5° hingga 35° C (41° hingga 95° F)
Kelembaban Saat Tidak Beroperasi:	-20° hingga 60° C (-4° hingga 140° F)
Kelembaban Relatif (tanpa kondensasi):	
Kelembaban Saat Beroperasi:	20% hingga 80%
Kelembaban Saat Tidak Beroperasi:	5% hingga 95%
Catu Daya:	100–240 V AC (ca), 50/60 Hz
Penggunaan Daya:	Maksimum 56 watt (W)
Penggunaan Daya Saat Tidur:	Normal <2 watt (W)

Tabel B-4 Model 2310i/m

Spesifikasi:	
Jenis Layar:	LCD TFT matriks aktif
Ukuran Gambar yang Terlihat:	58,42 cm (23,0 inci) diagonal
Kemiringan	-5° hingga +25°
Berat Maksimum (tanpa kemasan):	9,8 kg (21,6 lb)
Dimensi (p x l x t):	412 x 573 x 200 mm (16,2 x 22,6 x 7,9 inci)
Resolusi Grafis Maksimum:	Mode analog 1920 x 1080 @ 60 Hz
Resolusi Grafis Optimal:	Mode analog 1920 x 1080 @ 60 Hz
Mode Teks:	720 x 400
Dot Pitch:	0,265 x 0,265 mm
Frekuensi Horizontal (mode analog):	24 hingga 94 kHz

Tabel B-4 Model 2310i/m (Lanjutan)

Spesifikasi:	
Frekuensi Vertikal (mode analog):	50 hingga 76 Hz
Persyaratan Lingkungan	
Temperatur (tidak tergantung pada ketinggian)	
Temperatur Saat Beroperasi:	5° hingga 35° C (41° hingga 95° F)
Kelembaban Saat Tidak Beroperasi:	-20° hingga 60° C (-4° hingga 140° F)
Kelembaban Relatif (tanpa kondensasi):	
Kelembaban Saat Beroperasi:	20% hingga 80%
Kelembaban Saat Tidak Beroperasi:	5% hingga 95%
Catu Daya:	100–240 V AC (ca), 50/60 Hz
Penggunaan Daya:	Maksimum 56 watt (W)
Penggunaan Daya Saat Tidur:	Normal <2 watt (W)

Tabel B-5 Model 2510i

Spesifikasi:	
Jenis Layar:	LCD TFT matriks aktif
Ukuran Gambar yang Terlihat:	Diagonal 63,5 cm (25 inci)
Kemiringan	-5° hingga +25°
Berat Maksimum (tanpa kemasan):	8,1 Kg (17,9 lb)
Dimensi (p x l x t):	436 x 618 x 201 mm (17,2 x 24,3 x 7,9 inci)
Resolusi Grafis Maksimum:	Mode analog 1920 x 1080 @ 60 Hz
Resolusi Grafis Optimal:	Mode analog 1920 x 1080 @ 60 Hz
Mode Teks:	720 x 400
Dot Pitch:	0,288 x 0,288 mm
Frekuensi Horizontal (mode analog):	24 hingga 94 kHz
Frekuensi Vertikal (mode analog):	50 hingga 76 Hz
Persyaratan Lingkungan	
Temperatur (tidak tergantung pada ketinggian)	
Temperatur Saat Beroperasi:	5° hingga 35° C (41° hingga 95° F)
Kelembaban Saat Tidak Beroperasi:	-20° hingga 60° C (-4° hingga 140° F)
Kelembaban Relatif (tanpa kondensasi):	
Kelembaban Saat Beroperasi:	20% hingga 80%
Kelembaban Saat Tidak Beroperasi:	5% hingga 95%
Catu Daya:	100–240 V AC (ca), 50/60 Hz

Tabel B-5 Model 2510i (Lanjutan)

Spesifikasi:	
Penggunaan Daya:	Maksimum 60 watt (W)
Penggunaan Daya Saat Tidur:	Normal <2 watt (W)

Tabel B-6 Model 2.710m

Spesifikasi:	
Jenis Layar:	LCD TFT matriks aktif
Ukuran Gambar yang Terlihat:	Diagonal 68,58 cm (27 inci)
Kemiringan	-5° hingga +25°
Berat Maksimum (tanpa kemasan):	9,6 Kg (21,2 lb)
Dimensi (p x l x t):	469 x 671 x 214 mm (18,5 x 26,4 x 8,4 inci)
Resolusi Grafis Maksimum:	Mode analog 1920 x 1080 @ 60 Hz
Resolusi Grafis Optimal:	Mode analog 1920 x 1080 @ 60 Hz
Mode Teks:	720 x 400
Dot Pitch:	0,265 x 0,265 mm
Frekuensi Horizontal (mode analog):	24 hingga 94 kHz
Frekuensi Vertikal (mode analog):	48 hingga 76 Hz
Persyaratan Lingkungan	
Temperatur (tidak tergantung pada ketinggian)	
Temperatur Saat Beroperasi:	5° hingga 35° C (41° hingga 95° F)
Kelembaban Saat Tidak Beroperasi:	-20° hingga 60° C (-4° hingga 140° F)
Kelembaban Relatif (tanpa kondensasi):	
Kelembaban Saat Beroperasi:	20% hingga 80%
Kelembaban Saat Tidak Beroperasi:	5% hingga 95%
Catu Daya:	100–240 V AC (ca), 50/60 Hz
Penggunaan Daya:	Maksimum 120 watt (W)
Penggunaan Daya Saat Tidur:	Normal <2 watt (W)

Mode Video Standar

Monitor akan secara otomatis mengenali berbagai mode input video standar yang akan tampil dengan ukuran yang sesuai dan di tengah layar.

Tabel B-7 Factory Preset Video Input Modes [Mode Input Video Standar Pabrik], 1.910m

Standar	Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)
1	640 x 480	31,47	59,94

Tabel B-7 Factory Preset Video Input Modes [Mode Input Video Standar Pabrik], 1.910m (Lanjutan)

Standar	Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)
2	720 x 400	31,47	70,09
3	800 x 600	37,88	60,32
4	1280 x 720	45,00	60,00
5	1024 x 768	48,36	60,00
6	1280 x 960	60,00	60,00
7	1280 x 1024	63,98	60,02
8	1366 x 768	47,71	59,79

Tabel B-8 Factory Preset Video Input Modes [Mode Input Video Standar Pabrik], 2010if/i/m

Standar	Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)
1	640 x 480	31,47	59,94
2	720 x 400	31,47	70,09
3	800 x 600	37,88	60,32
4	1024 x 768	48,36	60,00
5	1280 x 720	45,00	60,00
6	1280 x 1024	63,98	60,02
7	1440 x 900	55,93	59,88
8	1600 x 900	55,54	59,98

Tabel B-9 Factory Preset Video Input Modes [Mode Input Video Standar Pabrik], 2210i\m; 12310i\m; 2510i; 2710m

Standar	Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)
1	640 x 480	31,47	59,94
2	720 x 400	31,47	70,09
3	800 x 600	37,88	60,32
4	1024 x 768	48,36	60,00
5	1280 x 720	45,00	60,00
6	1280 x 960	60,00	60,00
7	1280 x 1024	63,98	60,02
8	1440 x 900	55,93	59,88
9	1600 x 1200	75,00	60,00
10	1680 x 1050	65,29	60,00
11	1920 x 1080	67,50	60,00

Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor LCD

Monitor LCD Anda menggunakan teknologi presisi tinggi yang diproduksi sesuai dengan standar tinggi untuk menjamin performa yang bebas masalah. Namun demikian, layar mungkin memiliki sedikit ketidaksempurnaan yang terlihat seperti titik terang atau titik gelap kecil. Kondisi ini biasa terjadi di semua layar LCD yang digunakan pada produk yang disediakan oleh semua vendor dan tidak hanya pada Monitor LCD Anda. Ketidaksempurnaan ini disebabkan oleh satu atau beberapa piksel atau subpiksel yang cacat.

Satu piksel berisi satu subpiksel merah, hijau, dan biru. Keseluruhan piksel yang cacat selalu aktif (titik terang pada latar gelap), atau selalu tidak aktif (titik gelap pada latar terang). Titik terang lebih terlihat dibandingkan titik gelap. Subpiksel cacat (titik cacat) kurang terlihat dibandingkan keseluruhan piksel cacat, serta bentuknya kecil dan hanya terlihat pada latar tertentu.

Untuk mencari piksel cacat, monitor harus dilihat dalam kondisi dan mode pengoperasian normal pada resolusi serta kecepatan refresh yang didukung, kurang lebih dari jarak 50 cm (16 inci). Seiring waktu, kami berharap industri ini akan terus meningkatkan kemampuannya untuk memproduksi layar dengan ketidaksempurnaan yang lebih sedikit, dan kami akan menyesuaikan panduan bersamaan dengan perbaikan yang dilakukan.

Untuk informasi lebih lanjut tentang Monitor LCD Anda dan kebijakan piksel, kunjungi situs Web HP di: <http://www.hp.com/support>. Untuk mencari informasi kebijakan piksel di situs Web HP, ketik "HP Pixel Policy" di kotak pencarian, kemudian tekan Enter.

C Informasi Ketentuan Hukum Agensi

Pernyataan Federal Communications Commission

Peralatan ini telah diuji dan terbukti memenuhi persyaratan batasan perangkat digital Kelas B, sesuai dengan Peraturan FCC Pasal 15. Batasan ini ditujukan untuk memberikan perlindungan yang memadai terhadap interferensi berbahaya pada pemasangan di rumah. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan radiasi energi frekuensi radio serta, jika tidak dipasang dan digunakan sesuai petunjuk, dapat menyebabkan interferensi berbahaya pada komunikasi radio. Namun demikian, tidak ada jaminan bahwa interferensi ini tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Jika peralatan ini mengakibatkan interferensi berbahaya pada penerimaan gelombang radio atau televisi, yang dapat diketahui dengan mematikan dan menghidupkan peralatan, pengguna disarankan untuk mencoba mengatasi interferensi ini dengan melakukan salah satu atau beberapa cara berikut:

- Mengubah arah atau memindahkan lokasi antena penerima.
- Menjauhkan peralatan dari unit penerima.
- Menyambungkan peralatan ke stopkontak pada sirkuit yang berbeda dengan yang digunakan unit penerima.
- Untuk bantuan, hubungi dealer maupun teknisi radio atau televisi berpengalaman.

Modifikasi

FCC mengharuskan agar pengguna diberi informasi bahwa segala perubahan atau modifikasi yang dilakukan terhadap perangkat ini yang tidak disetujui secara tertulis oleh Hewlett Packard Company dapat membatalkan hak pengguna untuk mengoperasikan peralatan ini.

Kabel

Sambungan ke perangkat ini harus dilakukan dengan kabel yang terlindung oleh pelindung konektor RFI/EMI logam untuk memenuhi Peraturan dan Ketentuan FCC.

Deklarasi Kesesuaian Hukum untuk Produk Bertanda logo FCC (hanya di Amerika Serikat)

Perangkat ini telah sesuai dengan Peraturan FCC Pasal 15. Pengoperasian harus mengalami dua kondisi berikut:

1. Perangkat ini tidak akan mengakibatkan interferensi berbahaya.
2. Perangkat ini harus menerima interferensi apapun yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasian yang tidak diinginkan.

Untuk pertanyaan tentang produk ini, hubungi:

Hewlett Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 530113

Houston, Texas 77269-2000

Atau hubungi 1-800-HP-INVENT (1-800 474-6836)

Untuk pertanyaan tentang deklarasi FCC, hubungi:

Hewlett Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 510101

Houston, Texas 77269-2000

Atau, hubungi (281) 514-3333

Untuk mengidentifikasi produk ini, lihat nomor Komponen, Seri, atau Model yang tertera pada produk tersebut.

Pernyataan Kanada

Perangkat digital Kelas B ini telah memenuhi semua persyaratan Peraturan Peralatan Penyebab Interferensi di Kanada.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Pernyataan Ketentuan Hukum Uni Eropa

Produk ini telah sesuai dengan Ketentuan di Uni Eropa sebagai berikut:

- Ketentuan tentang Tegangan Rendah 2006/95/EC
- Ketentuan EMC 2004/108/EC

Kepatuhan atas ketentuan tersebut berarti kesesuaian terhadap standar Eropa yang telah diharmonisasikan (Norma Eropa) seperti tertera dalam Deklarasi Uni Eropa tentang Kesesuaian yang dikeluarkan oleh Hewlett-Packard untuk produk ini maupun keluarga produk ini.

Kesesuaian ini ditandai dengan logo kesesuaian berikut yang tertera pada produk:



Pemberian logo ini berlaku untuk produk non-Telecom dan produk Telecom yang telah diharmonisasi di Uni Eropa (misalnya, Bluetooth).



Pemberian logo ini berlaku untuk produk Telecom yang tidak diharmonisasi di Uni Eropa.

*Nomor komponen yang diberikan (digunakan hanya jika perlu — lihat label produk).

Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany

Deklarasi CE Uni Eropa tentang kesesuaian untuk perangkat ini dapat ditemukan di <http://www.hp.com/go/certificates>.

Pernyataan Ergonomis Jerman

Produk HP yang memiliki tanda persetujuan "GS", bila komponen pembentuk sistem pengisi komputer, keyboard, dan monitor bermerk HP yang memiliki tanda persetujuan "GS", memenuhi persyaratan ergonomis yang berlaku. Panduan pemasangan yang diberikan bersama produk ini memberikan informasi tentang konfigurasi.

Pernyataan Jepang

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Pernyataan Korea

B급 기기
(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Persyaratan yang Ditetapkan untuk Kabel Daya

Catu daya monitor dilengkapi ALS (Penggantian Arus Otomatis). Fitur ini memungkinkan monitor beroperasi pada tegangan input antara 100–120V atau 200–240V.

Kabel daya (kabel fleksibel atau konektor dinding) yang diberikan bersama monitor telah sesuai dengan persyaratan untuk penggunaan di negara/kawasan tempat Anda membeli peralatan ini.

Jika Anda harus menggunakan kabel daya di negara/kawasan lain, beli kabel daya yang telah disetujui penggunaannya di negara/kawasan tersebut.

Nilai arus kabel daya harus sesuai dengan produk, tegangan, dan arus yang tertera pada label arus listrik produk. Tegangan dan nilai arus kabel harus lebih besar dari tegangan dan nilai arus yang tertera pada produk. Selain itu, area lintas bagian dari kabel harus minimum sepanjang 0,75 mm² atau 18 AWG, dan panjang kabel harus antara 1,8 m (6 kaki) hingga 3,6 m (12 kaki). Jika Anda memiliki pertanyaan tentang jenis kabel daya yang harus digunakan, hubungi penyedia layanan resmi HP.

Kabel daya harus diatur agar tidak terinjak atau terjepit oleh benda apapun yang diletakkan di atasnya. Hati-hati saat menangani konektor, stopkontak, dan soket kabel produk.

Persyaratan Jepang tentang Kabel Daya

Untuk penggunaan di Jepang, gunakan hanya kabel daya yang diberikan bersama produk ini.

△ **PERHATIAN:** Jangan gunakan kabel daya dari produk lain untuk produk ini.

Pernyataan Produk tentang Lingkungan

Pembuangan Material

Produk HP ini mengandung merkuri dan lampu fluorescent pada layar LCD yang mungkin memerlukan penanganan khusus setelah habis masa pakainya.

Pembuangan material ini mungkin memiliki aturan tertentu karena pertimbangan lingkungan. Untuk informasi pembuangan atau daur ulang, hubungi petugas setempat atau EIA (Electronic Industries Alliance) (<http://www.eiae.org>).

Pembuangan Limbah Peralatan oleh Pengguna Rumah Tangga di Uni Eropa



Simbol yang tertera pada produk atau kemasan menunjukkan bahwa produk tidak boleh dibuang bersama limbah rumah tangga. Namun, Anda bertanggung jawab membuang peralatan limbah dengan menyerahkannya ke pusat pengumpulan yang ditunjuk untuk daur ulang atau limbah listrik dan elektronik. Pengumpulan terpisah dan daur ulang peralatan limbah saat pembuangan akan membantu menjaga sumber daya alam dan memastikan pendaurulangan dengan benar yang akan melindungi kesehatan manusia dan lingkungan hidup. Untuk informasi lebih lanjut tentang lokasi

penyerahan peralatan limbah untuk didaur ulang, hubungi dinas kebersihan setempat, layanan pembuangan limbah rumah tangga, atau toko tempat Anda membeli produk ini.

Zat Kimia

HP berkomitmen untuk menyediakan informasi bagi pelanggannya tentang zat kimia yang terkandung dalam produk kami sebagaimana diperlukan untuk memenuhi persyaratan hukum seperti REACH (Peraturan EC No 1907/2006 Parlemen dan Dewan Eropa). Laporan informasi zat kimia untuk produk ini dapat ditemukan di <http://www.hp.com/go/reach>.

Program Daur Ulang HP

HP menyarankan agar pelanggan mendaur ulang perangkat keras elektronik bekas, kartrid cetak asli HP, dan baterai isi ulang. Untuk informasi lebih lanjut tentang program daur ulang, kunjungi <http://www.hp.com/recycle>.

RoHS (Pembatasan atas Zat Berbahaya)

Persyaratan peraturan Jepang, diartikan sebagai spesifikasi JIS C 0950, 2005, mengharuskan agar produsen memberikan Deklarasi Kandungan Material untuk kategori produk elektronik tertentu yang dipasarkan setelah tanggal 1 Juli 2006. Untuk melihat deklarasi kandungan material JIS C 0950 bagi produk ini, kunjungi <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、www.hp.com/go/jisc0950を参照してください。

有毒有害物质/元素的名称及含量表

根据中国
《电子信息产品污染控制管理办法》

液晶显示器

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
液晶显示器显示面板	X	X	○	○	○	○
机箱/其它	X	○	○	○	○	○

CRT 显示器

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
阴极射线管	X	○	○	○	○	○
机箱/其它	X	○	○	○	○	○

O: 表示该有毒或有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒或有害物质至少在该部件所用的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规 — “欧洲议会和欧盟理事会 2003 年 1 月 27 日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令”。

注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

Peraturan EEE Turki

Kesesuaian terhadap Peraturan EEE.

EEE Yönetmeliğine Uygundur