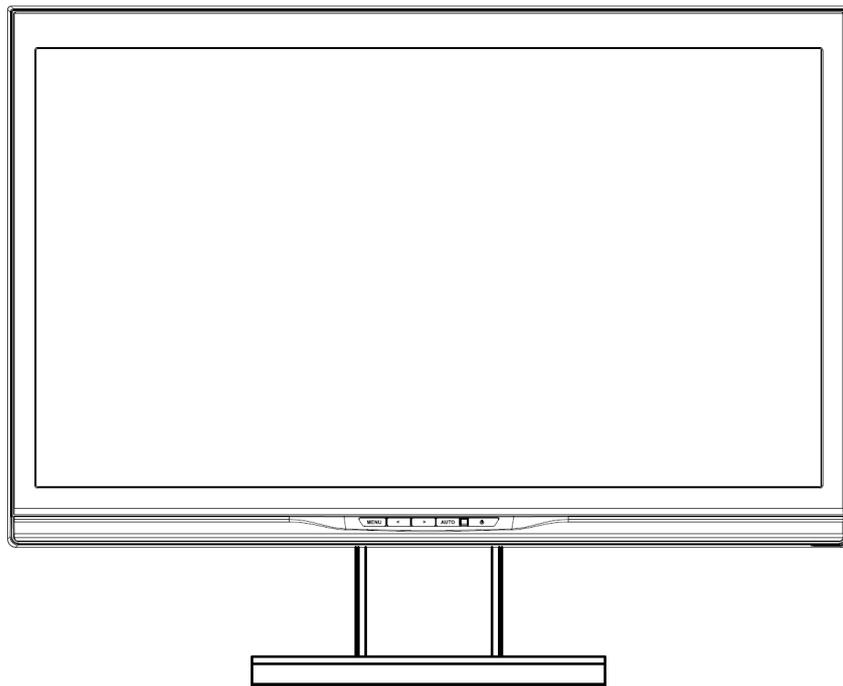




# **Panduan pengguna**

**Monitor Sentuh LCD L2105tm / 2209t**



Hak Cipta © 2009 HP. Semua Hak Dilindungi Undang-undang.

Dilarang mereproduksi, mengirim, mentranskripsi, menyimpan dalam sistem pencarian, atau menerjemahkan panduan ini, termasuk produk dan perangkat lunak yang dijelaskan di dalamnya, ke dalam bahasa apa pun, dalam bentuk apa pun atau dengan jalan apa pun, kecuali dokumentasi yang disimpan oleh pembeli untuk tujuan cadangan, tanpa izin tertulis langsung dari HP.

Garansi atau layanan produk tidak akan diperpanjang apabila: (1) produk diperbaiki, dimodifikasi atau diubah, kecuali jika perbaikan, modifikasi perubahan tersebut disahkan secara tertulis oleh HP; atau (2) nomor seri produk rusak atau hilang.

HP MENYEDIKAN PANDUAN INI "AS IS"( APA ADANYA) TANPA ADANYA GARANSI DALAM BENTUK APA PUN, BAIK SECARA TERSIRAT MAUPUN TERSURAT, TERMASUK NAMUN TIDAK TERBATAS PADA GARANSI ATAU KONDISI TERSURAT DARI KEADAAN DAPAT DIPEJUALBELIKAN ATAU KESESUAIANNYA UNTUK TUJUAN TERTENTU. DALAM KEADAAN APA PUN, HP ATAU DIREKTUR, STAF, KARYAWAN ATAU AGENNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS SEGALA KERUSAKAN TAK LANGSUNG, KHUSUS, INSIDENTAL, ATAU KONSEKUENSIAL (TERMASUK KERUSAKAN YANG MENGAKIBATKAN HILANGNYA KEUNTUNGAN, HILANGNYA BISNIS, HILANGNYA PENGGUNAAN ATAU DATA, GANGGUAN BISNIS DAN SEJENISNYA), BAHKAN JIKA HP TELAH DIBERITAHU PERIHAL KEMUNGKINAN KERUSAKAN YANG MUNCUL DARI KERUSAKAN ATAU KESALAHAN DI DALAM PANDUAN ATAU PRODUK INI. SPESIFIKASI DAN INFORMASI YANG TERMUAT DI DALAM PANDUAN INI DISEDIKAN HANYA SEBAGAI INFORMASI, DAN DAPAT BERUBAH SEWAKTU-WAKTU TANPA PEMBERITAHUAN, DAN TIDAK BOLEH DITAFSIRKAN SEBAGAI KOMITMEN DARI HP. HP TIDAK BERTANGGUNG JAWAB DAN TIDAK BERKEWAJIBAN ATAS KESALAHAN ATAU KETIDAKAKURATAN YANG MUNGKIN MUNCUL DI DALAM PANDUAN INI, TERMASUK PRODUK DAN PERANGKAT LUNAK YANG DIJELASKAN DI DALAMNYA.

Nama produk dan perusahaan yang tercantum di dalam panduan ini mungkin merupakan merek dagang terdaftar atau hak cipta dari perusahaan masing-masing, dan hanya digunakan untuk identifikasi atau penjelasan dan demi keuntungan pemilik, tanpa bermaksud melanggarnya.

Edisi Pertama (Oktober 2009)

Nomor Bagian Dokumen: 582769-BW1

# Pemberitahuan Peraturan Agensi

## Pemberitahuan Komisi Komunikasi Federal (FCC)

Peralatan ini telah diuji dan telah memenuhi batas-batas untuk perangkat digital Kelas B, menurut Bagian 15 dari Aturan FCC. Batas-batas ini dirancang untuk menyediakan perlindungan yang layak terhadap interferensi yang membahayakan pada pemasangan di lingkungan pemukiman. Peralatan ini membangkitkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi radiofrekuensi dan, apabila tidak dipasang dan digunakan sesuai petunjuk, dapat menimbulkan interferensi yang membahayakan bagi komunikasi radio. Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Apabila peralatan ini memang menimbulkan interferensi yang membahayakan bagi penerimaan siaran radio atau televisi, yang dapat ditentukan dari dihidupkan atau dimatikannya peralatan, pengguna disarankan untuk mencoba memperbaiki interferensi dengan melakukan satu atau beberapa tindakan berikut ini:

- Ubah arah atau pindahkan antena penerima.
- Jauhkan jarak antara peralatan dan pesawat penerima.
- Sambung peralatan ke stopkontak yang berbeda dari yang digunakan oleh pesawat penerima.
- Hubungi dealer atau teknisi radio televisi yang berpengalaman untuk meminta bantuan.

## Modifikasi

FCC mensyaratkan adanya pemberitahuan kepada pengguna bahwa perubahan atau modifikasi yang tidak disetujui oleh Hewlett Packard Company terhadap peralatan dapat menghilangkan wewenang pengguna dalam mengoperasikan peralatan.

## Kabel

Sambungan ke perangkat harus dilakukan dengan menggunakan kabel berpelindung dengan tudung konektor RFI/EMI agar tetap mematuhi Aturan dan Peraturan FCC.

## Deklarasi Kesesuaian untuk Produk Bertanda Logo FCC (Hanya Berlaku di Amerika Serikat)

Perangkat ini mematuhi Bagian 15 dari Aturan FCC. Pengoperasian tunduk pada dua syarat berikut ini:

1. Perangkat ini tidak boleh menimbulkan interferensi yang membahayakan
2. Perangkat ini harus dapat menerima interferensi apa pun yang diterimanya, termasuk interferensi yang dapat menyebabkan gangguan operasional.

Untuk pertanyaan mengenai produk, 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, baca Nomor Bagian, Serial, atau Model yang ditemukan di produk.

## Pemberitahuan Kanada

Perangkat digital Kelas B ini memenuhi semua persyaratan dari Peraturan Peralatan Penyebab Interferensi.

## Avis Canadien

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

## Pemberitahuan 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

## Pemberitahuan 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 Set Kabel Daya

Catu daya monitor ini dilengkapi dengan Switch Arus Otomatis (Automatic Line Switching/ALS). Dengan fitur ini monitor akan beroperasi pada tegangan input antara 100–120V atau 200–240V. Set kabel daya (kabel fleksibel atau colokan) yang disertakan bersama monitor memenuhi persyaratan untuk digunakan di negara di mana Anda membeli peralatan. Apabila Anda memerlukan kabel daya untuk digunakan di negara lain, belilah kabel daya yang disetujui di negara lain tersebut. Kabel daya harus memiliki spesifikasi yang sesuai dengan produk dan untuk tegangan dan arus yang tercantum di label listrik produk. Tingkat tegangan dan arus dari kabel harus lebih besar daripada tingkat tegangan dan arus yang tercantum di produk. Lagi pula, bidang irisan melintang dari kabel harus minimum 0.75 mm<sup>2</sup> atau 18 AWG, dan panjang kabel harus antara 1.8 m (6 kaki) dan 3.6 m (12 kaki). Apabila Anda ada pertanyaan tentang jenis kabel yang boleh digunakan, hubungi penyedia layanan servis HP setempat. Kabel listrik harus diatur sedemikian rupa sehingga tidak akan terinjak atau tergencet benda. Harus ada perhatian khusus terhadap colokan, stopkontak, dan titik di mana kabel keluar dari produk.

## Persyaratan Kabel Daya Jepang

Untuk penggunaan di Jepang, gunakan hanya kabel yang disertakan bersama produk.



**PERHATIAN:** Jangan gunakan kabel daya yang disertakan bersama produk ini untuk produk lain.

# Pemberitahuan Lingkungan Produk

## Pembuangan Bahan

Produk HP ini mengandung merkuri pada lampu fluoresens pada LCD layar yang mungkin memerlukan penanganan khusus di akhir masa pemakaiannya. Pembuangan bahan ini mungkin diatur karena ada pertimbangan lingkungan. Untuk informasi pembuangan atau daur-ulang, hubungi pejabat setempat atau Aliansi Industri Elektronik (Electronic Industries Alliance/EIA) di <http://www.eiae.org>.

## Pembuangan Perlengkapan Limbah oleh Pengguna di Lingkungan Rumah Tangga Biasa di Uni Eropa



Simbol ini pada produk atau pada kemasannya menunjukkan bahwa produk ini tidak boleh dibuang bersama limbah rumah tangga. Adalah Anda yang bertanggung jawab untuk membuang perlengkapan limbah ke tempat pembuangan yang telah ditentukan untuk daur-ulang atau pembuangan limbah elektrik dan elektronik. Pengumpulan dan daur-ulang yang terpisah pada saat pembuangan akan membantu melindungi sumberdaya alam dan memastikan bahwa benda-benda didaur-ulang secara benar untuk melindungi kesehatan manusia dan lingkungan. Untuk informasi selengkapnya tentang di mana Anda dapat membuang limbah peralatan untuk didaur-ulang, hubungan kantor pemerintah setempat, layanan pembuangan limbah rumah tangga, atau toko di mana Anda membeli produk.

## Bahan Kimia

HP berkomitmen untuk menyediakan informasi bagi para pelanggannya mengenai bahan kimia yang terkandung di dalam produk agar mematuhi persyaratan hukum seperti misalnya REACH (Peraturan EC No 1907/2006 dari Parlemen dan Dewan Eropa). Laporan mengenai informasi bahan kimia untuk produk ini dapat ditemukan di <http://go/reach>.

## Pembatasan Bahan Berbahaya (RoHS)

Persyaratan peraturan Jepang, yang ditetapkan menurut spesifikasi JIS C 0950, 2005, menyebutkan bahwa produsen menyediakan Deklarasi Isi Bahan untuk kategori tertentu produk elektronik yang dijual setelah 1 Juli 2006. Untuk melihat deklarasi bahan JIS C 0950 untuk 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](http://www.hp.com/go/jisc0950)を参照してください。

## Pertimbangan Penempatan Monitor

Untuk layar dengan bezel mengkilat, pengguna harus mempertimbangkan penempatan layar karena bezel dapat menyebabkan pantulan yang mengganggu dari cahaya sekitar dan permukaan yang cerah.

# Daftar Isi

<b>Petunjuk Keselamatan</b> .....	<b>2</b>
<b>Informasi Daur Ulang</b> .....	<b>3</b>
<b>Komponen sistem dan aksesoris</b> .....	<b>4</b>
<b>Petunjuk penyambungan</b> .....	<b>5</b>
Memasang monitor .....	5
Prosedur kemasan .....	5
Menyetel sudut pandang.....	5
Petunjuk penyambungan .....	6
<b>Menggunakan monitor</b> .....	<b>7</b>
Menghidupkan monitor .....	7
Kontrol fungsi.....	7
Menginstal Touch Driver (hanya untuk Windows XP).....	8
Kontrol Fungsi Sentuh .....	10
<b>Pemilihan OSD</b> .....	<b>11</b>
Menu OSD .....	11
<b>Pemecahan Masalah</b> .....	<b>13</b>
<b>Spesifikasi Produksi</b> .....	<b>14</b>
<b>Mode Preset</b> .....	<b>15</b>
<b>Lampiran</b> .....	<b>16</b>
Penetapan pin konektor .....	16

## ***Petunjuk Keselamatan***



- Jauhkan monitor dari sumber panas seperti radiator elektrik atau sinar matahari langsung. Letakkan monitor di tempat yang stabil dan berventilasi baik.
- Lubang atau bukaan pada monitor dirancang untuk ventilasi. Jangan menutup atau menghalangi lubang atau bukaan ventilasi dengan benda apa pun.
- Lepas lapisan pelindung pada layar sebelum menggunakan layar.
- Karena permukaan monitor mudah tergores, hindari menyentuh permukaan dengan kuku atau ujung pena.
- Matikan catu daya sebelum membersihkan. Gunakan kain lembut selain tisu untuk menggosok monitor.
- Anda dapat menggunakan pembersih kaca untuk membersihkan produk bila diperlukan. Namun, jangan menyemprotkan pembersih langsung pada permukaan monitor.
- Jangan berusaha memperbaiki produk sendiri! Pembongkaran produk yang salah dapat membahayakan Anda! Apabila masalah tidak dapat diatasi menurut pedoman "Troubleshooting"(Pemecahan masalah) hubungi penyedia layanan resmi HP setempat, <http://www.hp.com/support>.

## ***Informasi Daur Ulang***

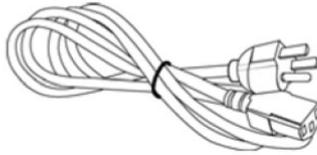
HP mendorong konsumen untuk mendaur ulang perangkat keras elektronik yang digunakan, kartrid cetak asli HP, dan baterai yang dapat diisi ulang. Untuk informasi lebih lanjut tentang program daur ulang, buka <http://www.hp.com/recycle>.

## ***Komponen sistem dan aksesoris***

**Layar LCD**



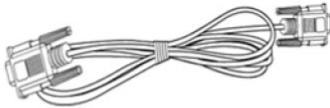
**Kabel daya**



**Kabel audio**



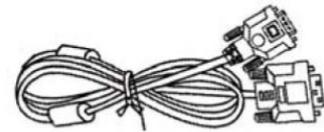
**Kabel sinyal (VGA)**



**Kabel USB**



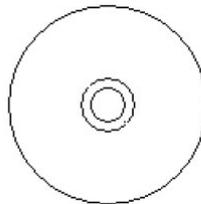
**Kabel DVI**



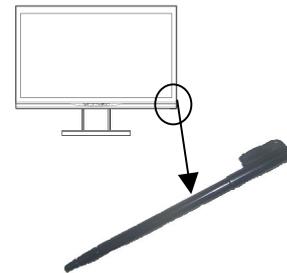
**Panduan Mulai Cepat**



**Panduan pengguna (CD)**



**Stylus**



Gunakan stylus yang disediakan sebagai perangkat penunjuk sentuh. Namun, stylus tidak diperlukan untuk aplikasi sentuh optik; dan dalam hal ini, jari dan peralatan penunjuk lain dapat digunakan.

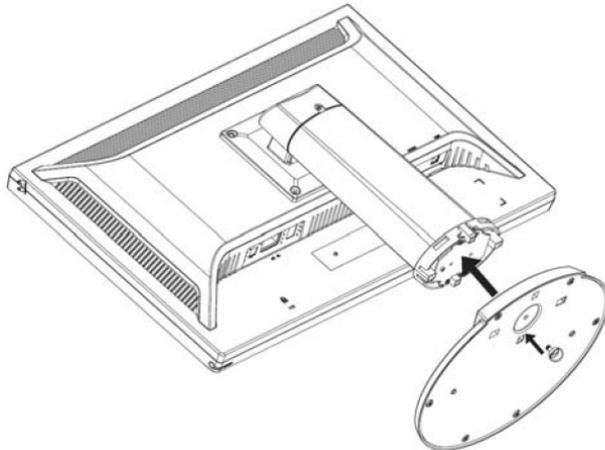
Apabila komponen hilang, hubungi dealer lokal untuk meminta dukungan teknis atau layanan konsumen.

Catatan: Simpan karton dan kemasan asli untuk transportasi atau pengiriman monitor di lain waktu.

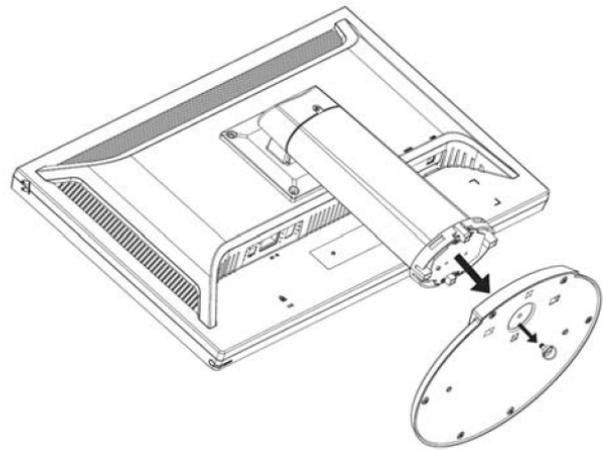
# Petunjuk penyambungan

## Memasang monitor

Pasang:



Lepaskan:



Letakkan monitor di meja (Gambar 1)

## Prosedur kemasan

Apabila Anda perlu mengemas monitor di lain waktu, simpan karton dan kemasan asli.

Prosedur untuk pengemasan ulang monitor adalah sebagai berikut:

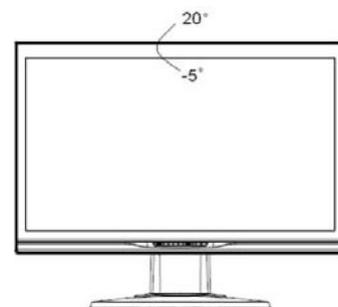
1. Lepaskan kabel daya dari monitor (pastikan semua periferal yang terpasang sudah dimatikan)
2. Masukkan monitor ke dalam karton sesuai kemasan aslinya.



### Penting

Sebelum Anda mulai, letakkan handuk atau kain bersih di permukaan yang rata, di mana Anda dapat meletakkan panel monitor yang dilepas tanpa merusaknya.

## Menyetel sudut pandang



Anda dapat menyetel sudut pandang monitor dari  $-5^{\circ}$  ~  $20^{\circ}$ .

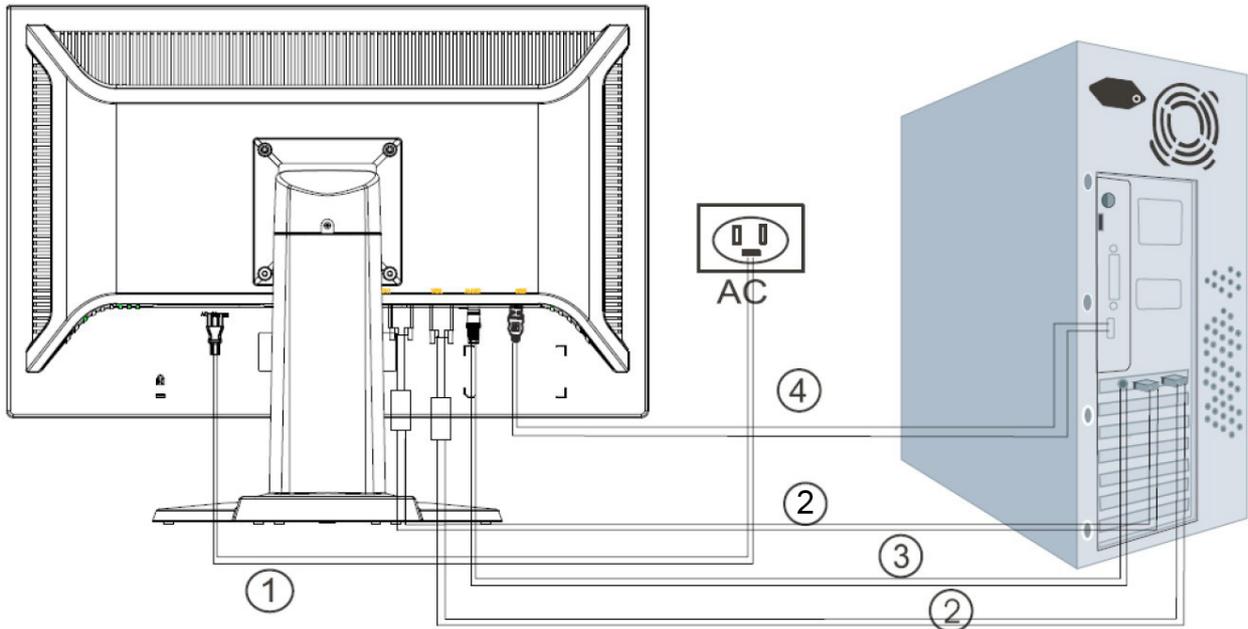
(Gambar 2)

### Catatan

- Saat menyetel sudut pandang monitor, hindari sentuhan dengan monitor LCD menggunakan jari, karena dapat merusak atau memecahkan monitor LCD.
- Ketika Anda menyetel sudut monitor, perhatikan tindakan penyetelan Anda, seperti ditunjukkan pada gambar di atas.

## Petunjuk penyambungan

⚠ **AWAS:** Sebelum pemasangan, pastikan untuk mematikan monitor dan komputer.



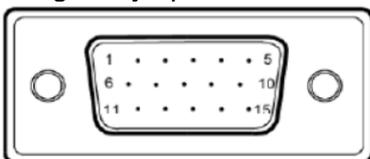
(Gambar 3)

①	Kabel daya	Sambungkan satu ujung kabel ke konektor daya AC di bagian belakang monitor, dan ujung lainnya ke stopkontak di dinding.
②	Kabel VGA	Sambungkan kabel sinyal: - Untuk operasional analog gunakan kabel VGA. Sambungkan kabel sinyal VGA ke konektor VGA di bagian belakang PC. - Untuk operasional digital gunakan kabel DVI-D. Sambungkan satu ujung dari kabel sinyal DVI-D ke konektor DVI di bagian belakang monitor dan ujung lainnya ke konektor DVI di bagian belakang PC.
③	Kabel audio	Sambungkan satu ujung dari kabel audio ke konektor audio-in di bagian belakang monitor, dan ujung lainnya ke jack audio-out di PC.
④	Kabel USB	Sambungkan satu ujung dari kabel USB ke konektor USB di monitor, dan ujung lainnya dari kabel USB ke PC.

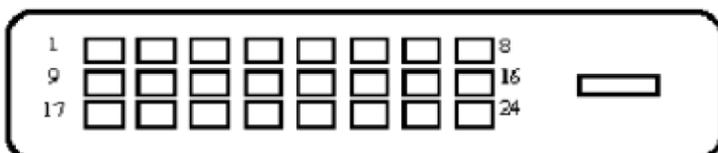


### Peringatan::

1. Pastikan kartu video yang digunakan, dan gunakan kabel sinyal yang sesuai.
2. Perhatikan penetapan PIN dan petunjuk sambungan. Jangan memaksa untuk menghindari bengkoknya pin.



VGA (D-sub 15 pin)

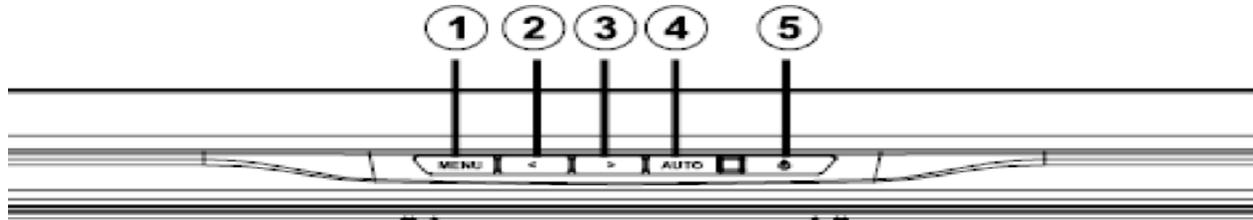


DVI

## Menggunakan monitor

### Menghidupkan monitor

Hidupkan monitor sebelum menghidupkan komputer. Ketika daya aktif, LED pada tombol daya hidup biru dan gambar monitor akan muncul setelah sekitar 10 detik. Apabila LED tidak hidup biru atau tidak ada gambar yang muncul, pastikan apakah monitor tersambung dengan benar atau tidak.



(Gambar 4)

### Kontrol fungsi

1	<b>MENÚ</b>	Menu fungsi OSD	OSD mati: Menampilkan menu fungsi OSD OSD hidup: Mengkonfirmasi opsi fungsi OSD
2	<	Tombol kiri/turunkan	OSD mati: Tekan tombol ini langsung sebagai cara pintas untuk input OSD hidup: Tekan tombol ini untuk memilih/ menurunkan penyetelan
3	>	Tombol kanan/ menaikkan	OSD hidup: Tekan tombol ini untuk memilih/ menaikkan penyetelan
4	<b>AUTO (OTOMATIS)</b>	Tombol penyetelan otomatis	OSD mati: Menjalankan fungsi penyetelan otomatis OSD hidup: Keluar dari menu fungsi OSD
5	<b>POWER (DAYA)</b>	Tombol Daya	Daya Hidup/Mati LED Biru – Mode Daya Hidup LED Oranye – Mode hemat daya

## Menginstal Touch Driver (hanya untuk Windows XP)

Masukkan CD-ROM ke drive CD-ROM komputer. Menu CD akan ditampilkan (atau buka Windows Explorer dan jalankan Touch\_Driver\_Setup.exe from the CD).

### Langkah 1: Klik "Install Touch Driver for Microsoft Windows XP" (Instal Pengandar Sentuh untuk Microsoft Windows XP) dari menu CD

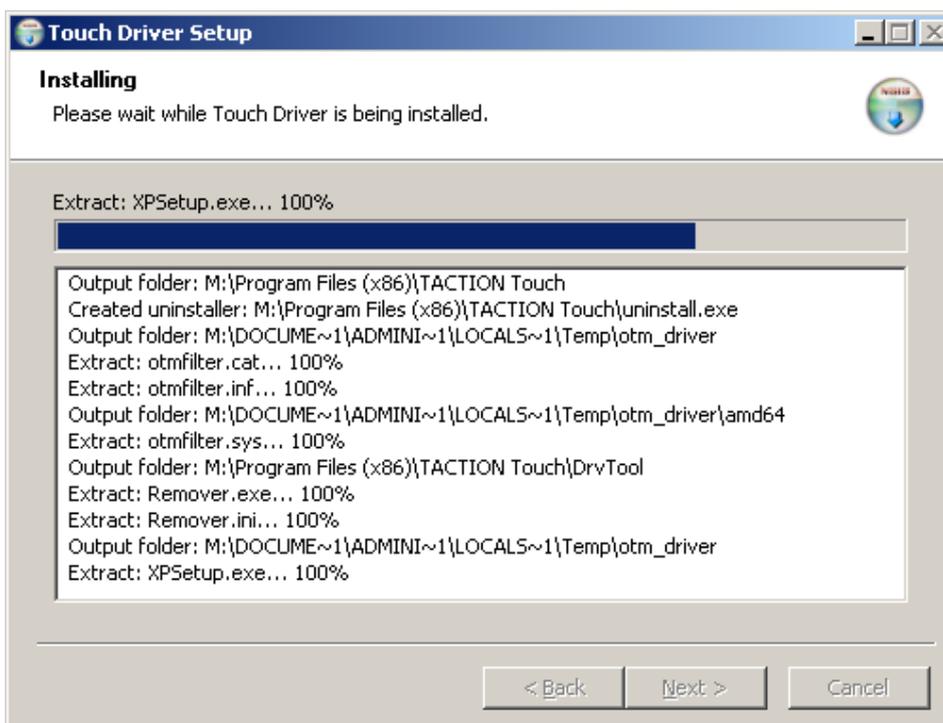
CATATAN: Monitor hanya dilengkapi dengan driver sentuh untuk Windows XP. Driver sentuh tidak diperlukan untuk sistem yang menggunakan sistem operasi Microsoft Windows 7 dan Vista.

### Langkah 2: Klik "Install" (Instal)

Pada jendela instalasi Welcome, klik **Install (Instal)**.



Setelah mengklik **Install (Instal)**, wizard setup akan menampilkan proses instalasi.



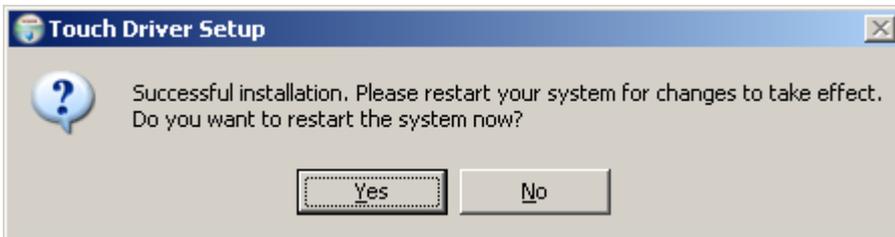
**Langkah 3: Klik “Finish” (Selesai)**

Instalasi setup driver selesai.



**Langkah 4: Klik “Yes” (Ya)**

Setelah mengklik Selesai, penuntun setup akan meminta Anda untuk me-reboot komputer.

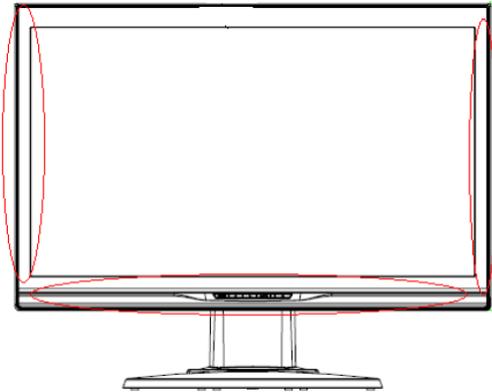


Setelah sistem di-restart, instalasi selesai.

## Kontrol Fungsi Sentuh



- Catatan::** 1. Sebelum menggunakan fungsi sentuh, pastikan kabel USB sudah terpasang, aplikasi sentuh dari CD-ROM diinstal jika Anda menggunakan sistem operasi Windows XP dan sistem operasi Windows tersebut diaktifkan.
2. Pada saat fungsi sentuh aktif, pastikan tidak ada benda asing di area yang dilingkari dalam gambar di bawah ini.



(Gambar 5) Pastikan tidak ada benda asing di area yang dilingkari.

Fungsi sentuh dapat mengganti fungsi mouse setelah Anda memulai sistem operasi dan mengkalibrasi gerak yang sesuai. Kalibrasi gerak dan aplikasi perangkat lunak Windows terkait akan tercantum di dalam daftar berikut ini:

Operasi Jari Tangan	Windows 7	Windows Vista	Windows XP Tablet	Windows XP
Seret	Y	Y	Y	Y
Klik	Y	Y	Y	Y
Klik ganda	Y	Y	Y	Y
Digitizer satu sentuhan	Y	Y	Y	N
Kalibrasi multi-sentuhan	Y	N	N	N

Gunakan jari atau stylus yang disertakan untuk aplikasi sentuh.

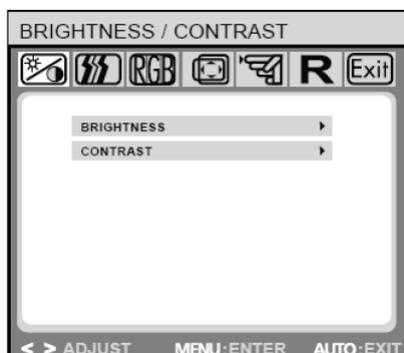
### **Catatan:**

- Jauhkan monitor dari sumber panas seperti radiator elektrik, pipa gas LPG atau sinar matahari langsung. Serta jauhkan monitor dari debu yang berlebih, getaran mekanis atau guncangan.
- Simpan karton & kemasan asli. Bahan tersebut akan berguna apabila Anda harus memindah lagi monitor.
- Untuk perlindungan terbaik, kemas monitor dengan kemasan asli dari pabrik.
- Untuk mempertahankan tampilan monitor agar tetap baru, bersihkan dengan kain yang lembut secara rutin. Hapus noda bandel dengan pembersih yang lembut dan jangan gunakan pembersih kuat seperti pengencer, bensin atau pembersih korosif karena dapat merusak monitor. Demi keselamatan, lepaskan steker daya sebelum membersihkan.
- Fungsi sentuh memerlukan waktu sekitar 7 detik untuk bekerja jika kabel USB dicolokkan kembali atau komputer diaktifkan dari mode Sleep (mode Suspend).

## Pemilihan OSD

Tekan tombol Menu untuk mengaktifkan menu fungsi OSD dan terus menekan tombol Menu untuk memilih opsi dari 7 fungsi dalam menu. Pilih fungsi yang ingin disetel pada menu fungsi OSD kemudian tekan MENU untuk melakukan penyetelan. Gunakan <or> untuk menyetel monitor ke status yang diinginkan. Setelah pengaturan selesai, tekan AUTO (OTOMATIS) untuk keluar dari monitor OSD.

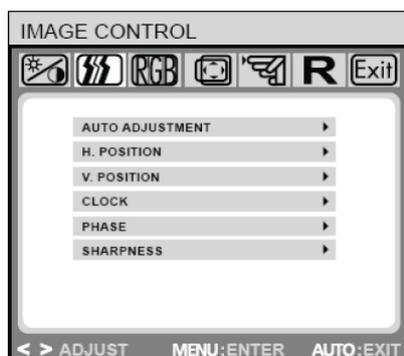
### Menu OSD



#### Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)

**Brightness (Kecerahan):** Tekan <or> (② dan ③ dalam Gambar 4) untuk menyetel kecerahan.

**Contrast (Kontras):** Tekan <or> (② dan ③ dalam Gambar 4) untuk menyetel kontras.



#### IMAGE CONTROL (KONTROL GAMBAR)

**Auto Adjustment (Penyetelan Otomatis):** Memilih otomatis pengaturan optimal untuk parameter gambar.

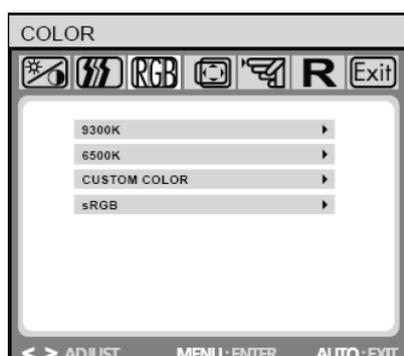
**H.POSITION (POSISI H):** Mengontrol posisi horizontal gambar.

**V.POSITION (POSISI V):** Mengontrol posisi vertikal gambar.

**CLOCK (JAM):** Mengatur jam internal. Nilai yang lebih besar membuat gambar yang ditampilkan muncul lebih lebar; nilai yang lebih kecil membuat gambar muncul dimampatkan.

**PHASE (TAHAP):** Menyetel kelambatan waktu jam internal untuk mengoptimalkan gambar layar.

**SHARPNESS (KETAJAMAN):** Mengontrol ketajaman gambar.

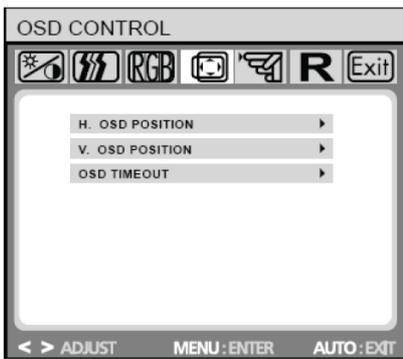


#### COLOR (WARNA)

Menu ini memungkinkan Anda memilih suhu warna preset (9300K, 6500K atau sRGB) dengan menekan tombol OSD < atau >. Mengubah suhu warna akan mempengaruhi layar secara langsung. Apabila Anda ingin mengatur nilai warna individu, pilih opsi Warna Kustom.

Lalu tekan tombol MENU untuk memilih pengaturan merah, hijau dan biru dan menyetel nilai yang diinginkan menggunakan tombol OSD < atau >.

Pengaturan yang sekarang akan tersimpan secara otomatis saat Anda kembali ke tingkat sebelumnya atau keluar dari menu OSD.

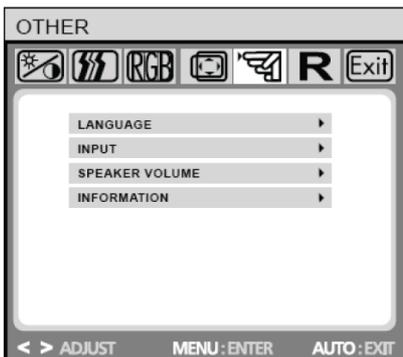


### OSD CONTROL (KONTROL OSD)

**H.OSD POSITION (POSISI OSD H.):** Mengontrol posisi horizontal menu OSD.

**V.OSD POSITION (POSISI OSD H.):** Mengontrol posisi vertikal menu OSD.

**OSD TIMEOUT (OSD HABIS WAKTU):** Menentukan berapa lama (dalam detik) menu OSD harus menunggu sebelum menutup secara otomatis setelah tidak ada tindakan yang dilakukan.



### OTHER (LAINNYA)

**LANGUAGE (BAHASA):** Pemilihan bahasa menu OSD: ENGLISH, DEUTSCH, FRANCAIS, ESPANOL, ITALIANO, POLSKI, NEDERLANDS, PYCCKO.

**INPUT (INPUT):** Memilih input Analog (D-sub) atau Digital (DVD-D).

**SPEAKER VOLUME (VOLUME SPEAKER):** Menyetel volume output loudspeaker monitor.

**INFORMATION (INFORMASI):** Ada jendela OSD opsional (ON/OFF) yang menampilkan pengaturan resolusi layar yang telah diatur.



**Catatan:** Jangan menyetel pengaturan monitor saat animasi sedang ditampilkan; pastikan untuk menyetel pengaturan dalam mode layar penuh.

## Pemecahan Masalah

Masalah	Kemungkinan solusi
LED daya tidak hidup.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Periksa apakah tombol daya berada di posisi ON</li><li>• Pastikan kabel daya tersambung dengan benar</li></ul>
Tidak ada gambar monitor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Periksa apakah tombol daya berada di posisi ON</li><li>• Pastikan kabel daya tersambung dengan benar</li><li>• Pastikan kabel sinyal tersambung dengan baik</li><li>• Ketika monitor sedang digunakan, maka akan mati secara otomatis untuk masuk ke mode hemat daya. Tekan sembarang tombol untuk melihat apakah gambar berlanjut.</li></ul>
Terdapat warna abnormal.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Baca bagian "Color Temperature"(Suhu Warna) untuk menyetel warna RGB atau memilih suhu warna.</li></ul>
Terdapat pantulan gambar atau pola gelombang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lepaskan perangkat listrik yang kemungkinan menyebabkan gangguan listrik.</li><li>• Periksa kabel sinyal dan pastikan pin tidak bengkok.</li></ul>
Gambar monitor tidak terpusat atau ukuran salah	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tekan tombol Auto untuk mengoptimalkan status monitor secara otomatis.</li><li>• Baca bagian "Image Control section"(Kontrol Gambar).</li></ul>



**Catatan:** Jangan membongkar atau memperbaiki produk sendiri. Apabila masalah tidak dapat teratasi menurut pedoman pemecahan masalah, hubungi dealer setempat.

## Spesifikasi Produksi

Ukuran panel LCD	54.61 cm (21.5in)
DCR	3000:1 (biasa)
Sudut pandang	Horizontal 170°, vertikal 160° (khusus)
Waktu respons	5 ms (biasa)
Kecerahan	265 cd/m <sup>2</sup> (biasa)
Sinyal input	Sinyal analog (D-sub); sinyal digital (DVI)
Warna monitor	16.7 juta warna
Frekuensi	24 ~ 83 kHz Horizontal, 50 ~ 76 Hz Vertikal
Resolusi grafis optimum	1920 x 1080(60Hz)
Jam Piksel Maksimum	180 MHZ
Kemiringan:	-5° ~ 20°
Output audio	1W X 2
Catu daya	AC: 100-240V ~ 50-60Hz
Pemakaian daya	Mode tampilan: Maks 48W; Warna LED: Biru Mode tidur: Kurang dari 1W, Warna LED: Oranye
Ukuran	Lebar: 513 mm, Tinggi: 393 mm, Kedalaman: 228 mm Lebar: 20.2 in, Tinggi: 15.5 in, Kedalaman: 9 in
Berat	6.4 kg / 14.1 lb (bersih)
Kondisi lingkungan	Suhu/kelembaban operasional: 5 ~ 35°C, kelembaban relatif: 10-85% Suhu/kelembaban penyimpanan: 5 ~ 35°C, kelembaban relatif: 10-85%

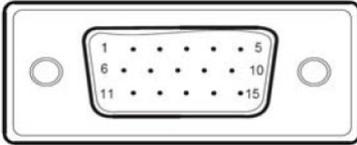
## **Mode Preset**

Preset	Piksel	Frek Horz (kHz)	Polaritas Horz	Frek Vert (Hz)	Polaritas Vert	Piksel Clk (MHz)	Sumber
1	640 x 480	31.469	-	59.940	-	25.175	VGA
2	720 x 400	31.469	-	70.087	+	28.322	VGA
3	800 x 600	37.879	+	60.317	+	40.000	VESA
4	1024 x 768	48.363	-	60.004	-	65.000	VESA
5	1280 x 720	45.00	+	60.00	+	74.25	VESA/CEA-861D
6	1280 x 960	60.00	±	60.00	±	108.000	VESA
7	1280 x 1024	63.98	+	60.02	+	108.000	VESA
8	1440 x 900	55.94	-	59.89	+	106.500	CVT 1.30MA
9	1600 x 1200	75.00	+	60.00	+	162.000	VESA
10	1680 x 1050	65.29	-	60.0	+	146.25	CVT 1.76MA
11	1920 x 1080	67.5	+	60.00	+	148.5	VESA/CEA-861D

## Lampiran

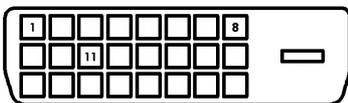
### Penetapan pin konektor

- kabel sinyal monitor warna **15 pin**:



No. PIN	Keterangan	No. PIN	Keterangan
1.	Merah	9.	+5V
2.	Hijau	10.	Arde logis
3.	Biru	11.	Arde monitor
4.	Arde monitor	12.	data seri-DDC
5.	DDC-balik	13.	H-sync
6.	R-arde	14.	V-sync
7.	G-arde	15.	rangkaian waktu seri-DDC
8.	B-arde		

Kabel sinyal layar DVD-D **24 pin**:



No. PIN	Keterangan	No. PIN	Keterangan
1	Data TMDS 2 -	13	Data TMDS 3 +
2	Data TMDS 2 +	14	Daya +3.3 / +5V (dari PC)
3	Data TMDS 2 / 4 Pelindung	15	Arde (Kembali untuk +5v)
4	Data TMDS 4 -	16	Deteksi Colokan Siap Pakai
5	Data TMDS 4 +	17	Data TMDS 0 -
6	Jam DDC	18	Data TMDS 0 +
7	Data DDC	19	Data TMDS 0 / 5 Pelindung
8	Tidak Tersambung	20	Data TMDS 5 -
9	Data TMDS 1 -	21	Data TMDS 5 +
10	Data TMDS 1 +	22	Pelindung Jam TMDS
11	Data TMDS 1 / 3 Pelindung	23	Jam TMDS +
12	Data TMDS 3 -	24	Jam TMDS -