

# SHARP®

## LC-46P7M LC-52P7M

TELEVISI BERWARNA LCD

PETUNJUK PENGGUNAAN

# AQUOS



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Dicetak di atas kertas daur ulang.

NO. REG. 03/DJ-ILMEA/MG/II/2000

# LC-46P7M LC-52P7M

## TELEVISI BERWARNA LCD BHS. INDONESIA

### PETUNJUK PENGGUNAAN

## Pelanggan SHARP yang terhormat

Terima kasih anda telah membeli produk TV berwarna LCD SHARP. Untuk menjamin keamanan dalam pemakaian produk yang anda beli terbebas dari masalah dalam beberapa tahun, silahkan baca Petunjuk Penting Pemakaian Yang Aman dengan seksama sebelum anda menggunakan produk ini.

## Daftar Isi

<b>Pelanggan SHARP yang terhormat</b> .....	<b>1</b>	<b>Menyetel pengaturan dasar</b> .....	<b>18</b>
<b>Daftar isi</b> .....	<b>1</b>	Tombol pengoperasian menu .....	18
<b>Merk Dagang</b> .....	<b>2</b>	Tampilan pada layar .....	18
<b>Petunjuk Penting Pemakaian yang Aman</b> .....	<b>3</b>	Item-item menu (TV/INPUT1-2) .....	19
<b>Aksesoris-aksesoris yang disediakan</b> .....	<b>4</b>	Item-item menu (HDMI/DVI) .....	19
<b>Persiapan</b> .....	<b>5</b>	Pengaturan otomatis .....	20
Memasang baterai .....	5	Pengaturan program .....	20
Menggunakan unit remot kontrol .....	5	Pencarian otomatis .....	20
Hal-hal yang perlu diperhatikan mengenai unit		Pengaturan manual untuk setiap saluran .....	21
remot kontrol .....	5	Pencarian penalaan (Search tuning) .....	21
Memasang dudukan .....	6	Memperhalus penalaan (Fine tuning) .....	21
Menempatkan TV .....	7	Sistem warna .....	22
Memasang TV di dinding .....	8	Sistem suara (sistem penyiaran) .....	22
Melepaskan dudukan .....	8	Memberi nama saluran .....	22
Sambungan dasar .....	9	Melewati saluran-saluran .....	23
Menghubungkan ke antena .....	9	Pengaturan child lock .....	23
Menghubungkan ke stop kontak listrik .....	9	Pengaturan password untuk child lock	
Menghubungkan ke sebuah VCR, game konsol atau		(untuk mode input TV) lihat halaman 31.	
kamera .....	10	Menyortir .....	23
Menghubungkan ke pemutar DVD .....	10	Menghapus program .....	24
Menghubungkan ke sebuah TV Digital STB (Set		Pemilihan AV MODE .....	25
Top Box) .....	11	Pengaturan OPC (Optical Picture Control) .....	25
Menghubungkan ke sebuah PC .....	11	Pengaturan warna gambar .....	26
<b>Nama-nama bagian</b> .....	<b>12</b>	Lanjutan .....	27
TV (Depan) .....	12	Temperatur warna .....	27
TV (Belakang) .....	13	Hitam .....	27
Unit remot kontrol .....	14	Quick Shoot .....	27
<b>Menonton TV</b> .....	<b>15</b>	3D-Y/C .....	27
Menghidupkan power (daya listrik) .....	15	Monochrome .....	28
Mematikan power (daya listrik) .....	15	Mode Film .....	28
Mengoperasikan tombol sederhana untuk mengganti		Jarak OPC .....	28
saluran .....	15	Pengaturan Suara .....	29
Menggunakan Flashback (⏮) pada unit remot kontrol ..	16	Surround .....	29
Menggunakan MPX pada unit remot kontrol .....	16	Kontrol Power .....	30
Mengoperasikan tombol sederhana untuk mengubah			
volume/suara .....	17		
Sleep timer (Pengatur waktu) .....	17		

## Daftar isi

---

<b>Menyetel pengaturan yang bermanfaat .....</b>	<b>31</b>	<b>Menggunakan peralatan eksternal .....</b>	<b>41</b>
Menyetel password untuk child lock (untuk mode input TV) .....	31	Menampilkan gambar dari peralatan eksternal .....	41
Melewati input .....	32	Menampilkan gambar DVD (Contoh) .....	41
Sinyal input (hanya mode input PC) .....	32	Memilih input .....	41
Pengaturan Auto Sync. (hanya mode input PC) .....	33	<b>Fitur-fitur yang bermanfaat .....</b>	<b>42</b>
Pengaturan Fine Sync. (hanya mode input PC) .....	33	Fungsi teletext .....	42
Memberi nama input .....	34	Pengaturan bahasa teletext .....	44
Posisi gambar .....	34	Gambar diam .....	44
Wide Screen Signalling (WSS) .....	35	<b>Lampiran .....</b>	<b>45</b>
Rasio aspek gambar.....	35	Menemukan dan Memecahkan Masalah .....	45
Mode standby .....	36	Spesifikasi port RS-232C.....	46
Reset .....	36	Tabel kompatibilitas PC .....	47
Mode WIDE (untuk mode input TV/AV) .....	37	Spesifikasi-spesifikasi .....	48
Mode WIDE (untuk mode input PC) .....	38	Aksesoris-aksesoris tambahan .....	48
Hanya Audio (Audio Only) .....	39	<b>Gambar-gambar dimensional .....</b>	<b>49</b>
DNR (Digital Noise Reduction) .....	39		
Pengaturan HDMI .....	39		
Pengaturan bahasa untuk tampilan dilayar .....	40		
Identifikasi .....	40		
Pengaturan sistem warna .....	40		

## Merk Dagang

---

- “HDMI, logo HDMI dan High-Definition Multimedia Interface adalah merk dagang atau merk dagang yang terdaftar HDMI dibawah izin dari LLC.”

# Petunjuk Penting Untuk Pemakaian Yang Aman

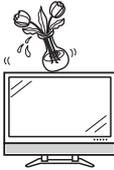
- Membersihkan produk - Cabut kabel listrik dari stop kontak listrik sebelum membersihkan produk. Gunakan kain basah untuk membersihkan. Jangan menggunakan cairan pembersih atau pembersih aerosol.



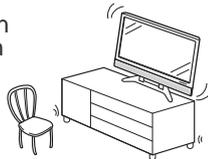
- Air dan lembab – Jangan menggunakan produk dekat sumber air seperti bak mandi, wastafel, tempat cuci piring/ pakaian, kolam renang dan tempat basah lainnya.



- Jangan meletakkan vas bunga atau wadah air lainnya di atas produk ini. Air dapat tumpah ke dalam produk dan menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.



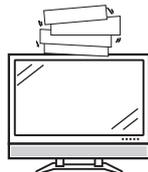
- Dudukan – Jangan meletakkan produk di atas meja yang beroda, dudukan, tripod maupun meja yang tidak stabil. Melakukan hal itu dapat menyebabkan produk terjatuh, sehingga mengakibatkan cedera serius maupun kerusakan produk. Gunakan meja beroda, dudukan, tripod, siku penahan maupun meja yang disarankan oleh pihak produsen atau yang dijual bersama-sama produk. Sewaktu memasang produk di dinding, ikuti petunjuk yang diberikan oleh pihak pembuat. Gunakan perangkat pasang yang dianjurkan oleh pihak pembuat.



- Sewaktu memindahkan produk dari meja beroda, pindahkan produk dengan hati-hati. Berhenti mendadak, tenaga berlebihan ataupun lantai yang tidak rata dapat menyebabkan produk terjatuh.



- Ventilasi – Ventilasi dan lubang lainnya dalam kabinet di disain untuk fungsi aliran udara. Jangan menutup atau menyumbat ventilasi dan lubang ini karena kurangnya aliran udara menyebabkan panas berlebihan dan/atau memperpendek masa pakai produk. Jangan meletakkan produk di atas tempat tidur, sofa, karpet atau permukaan lain yang serupa karena akan menyebabkan terhambatnya lubang ventilasi. Produk ini tidak di disain untuk pemasangan permanen; jangan meletakkan produk di tempat tertutup seperti lemari buku atau rak, kecuali disediakan ventilasi yang memadai atau mengikuti petunjuk dari pembuatnya.



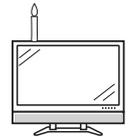
- Panel LCD yang digunakan dalam produk ini terbuat dari kaca sehingga dapat pecah jika terbentur dengan kuat atau terbentur benda yang tajam. Jika panel LCD pecah, berhati-hatilah agar tidak terluka oleh pecahan kaca.



- Sumber panas – Jauhkan produk dari sumber panas misalnya radiator, alat pemanas, kompor, dan produk penghasil panas lainnya (termasuk amplifier).



- Untuk mencegah kebakaran, jangan pernah menempatkan lilin jenis apapun atau nyala api yang tidak terlindungi di atas atau didekat unit TV.



- Untuk mencegah bahaya kebakaran atau sengatan listrik, jangan menindih kabel listrik dengan Barang-barang berat lainnya atau dibawah TV.



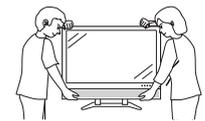
- Jangan meletakkan benda-benda berat di atas produk ini ataupun mendudukinya. Melakukan tindakan tersebut menyebabkan produk terjatuh. Jauhkan produk dari jangkauan anak-anak dan binatang peliharaan.



Panel LCD merupakan produk berteknologi sangat tinggi yang memiliki 6.220.880 transistor film tipis, memberikan anda detail gambar yang jelas. Berhubung dengan sangat besarnya pixel, kadangkala sedikit dari pixel yang tidak aktif mungkin akan tampak pada layar sebagai titik menetap warna biru, hijau atau merah. Semua ini ada dalam spesifikasi produk dan bukan merupakan suatu kesalahan.

## Hal yang perlu diperhatikan apabila membawa TV.

Selama membawa TV, jangan bertumpu pada speaker. Apabila mengangkat TV pastikan bahwa ada dua orang yang memegangnya dengan dua tangan – satu tangan pada tiap sisi layarnya.

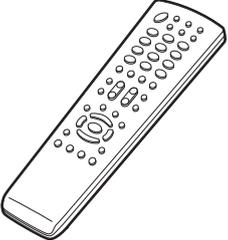
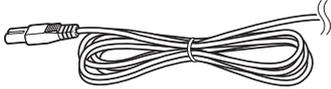
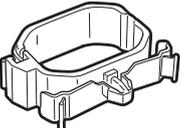
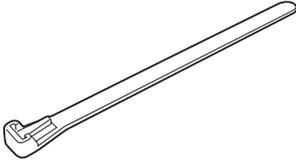


- Jangan menampilkan layar gambar diam untuk waktu yang lama karena gambar akan membekas pada layar.

- Pasang produk ditempat dimana kabel listrik dapat dengan mudah dicabut dari sumber listrik dan terminal INPUT LISTRIK yang terletak dibelakang produk.

# Aksesoris yang disediakan

Pastikan aksesoris-aksesoris berikut disertakan dengan produk.

Unit remot kontrol	Baterai ukuran "AAA" (x 2)	Kabel listrik
 Hal 14	 Hal 5	 Hal 7
Kabel klem listrik	Kabel klem	Bantalan pengait
 Hal 7	 Hal 7	 Hal 7
Peralatan untuk pengaman		Buku Petunjuk Pengoperasian
 Dudukan bawah  Sekrup pendek (x 6)  Sekrup panjang (x 4)  Dudukan tengah  Kain  Kunci L Hal 6		 SHARP

## Catatan

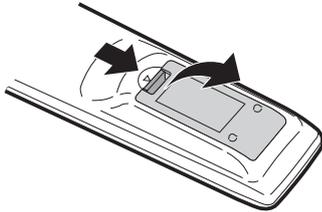
- Selalu gunakan kabel listrik yang disediakan bersamaan dengan TV yang anda beli.
- Untuk keperluan dalam menjelaskan, gambar-gambar dan tampilan pada layar dalam buku petunjuk ini kemungkinan sedikit berbeda dari aslinya.
- Gambar-gambar yang digunakan dalam buku petunjuk ini berdasarkan pada LC-52P7M.

# Persiapan

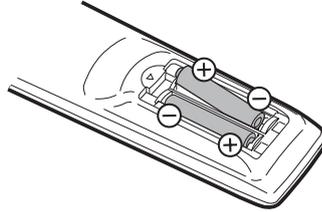
## Memasang baterai

Sebelum menggunakan TV, pertama kali yang harus dipersiapkan adalah memasang baterai ukuran "AAA" (yang disediakan). Apabila baterai habis dan remot tidak bekerja, gantilah dengan yang masih baru.

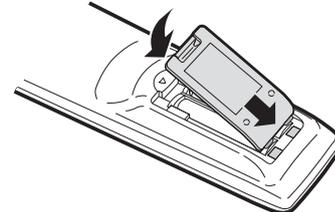
1 Buka tutup baterai.



2 Masukkan dua buah baterai ukuran "AAA" yang disediakan.



3 Pasang kembali tutup baterai.



- Pasanglah baterai dengan kutub-kutubnya sesuai dengan tanda (+) dan tanda (-) ditempat baterai.

### PERHATIAN

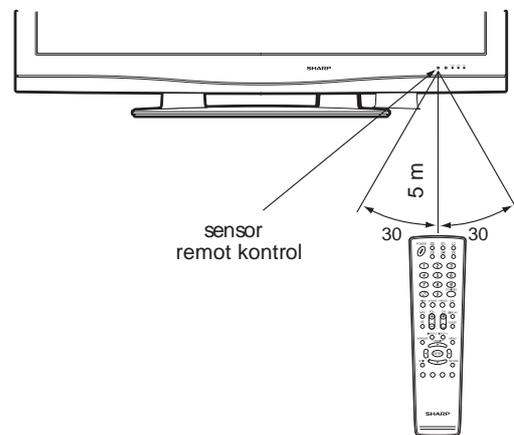
Penggunaan baterai yang salah dapat mengakibatkan kebocoran kimia dan dapat meledak. Pastikan anda mengikuti petunjuk berikut:

- Jangan mencampur baterai yang berbeda jenis. Jenis baterai yang berlainan memiliki karakteristik yang berbeda.
- Jangan mencampur baterai yang lama dengan yang baru. Tindakan tersebut dapat memperpendek usia baterai yang baru atau menyebabkan kebocoran kimia pada baterai yang lama.
- Keluarkan baterai secepatnya apabila sudah mulai rusak. Bahan kimia yang keluar dari baterai dapat menimbulkan karat. Apabila anda menemukan hal seperti ini, segera bersihkan dengan kain.
- Baterai yang disediakan mungkin mempunyai usia yang lebih pendek karena kondisi penyimpanannya.
- Apabila anda tidak menggunakan remot kontrol untuk waktu yang lama, keluarkanlah baterainya.

## Menggunakan unit remot kontrol

Gunakan unit remot kontrol dengan mengarahkannya pada jendela sensor remot.

Benda-benda yang terdapat diantara unit remot kontrol dan jendela sensor dapat mengganggu kerja remot kontrol secara sempurna.



## Hal yang perlu diperhatikan selama menggunakan remot kontrol

- Jangan membenturkan unit remot kontrol. Selain itu, jangan membasahi unit remot kontrol dengan cairan atau meletakkan ditempat yang berkelembaban tinggi.
- Jangan memasang atau meletakkan unit remot kontrol di bawah sinar Matahari langsung. Panas dapat menyebabkan kerusakan pada unit.
- Unit remot kontrol kemungkinan tidak akan dapat bekerja dengan baik apabila jendela sensor remot pada TV terkena sinar matahari langsung atau terkena cahaya yang kuat. Ubahlah sudut pencahayaan atau sudut TV atau operasikan unit remot kontrol lebih dekat dengan jendela sensor.



## Memasang dudukan

- Sebelum memasang (atau melepaskan) dudukan, cabutlah kabel listrik dari terminal INPUT LISTRIK.
- Sebelum melakukan pekerjaan, bentangkan kain yang halus sebagai alas meletakkan TV. Ini dilakukan untuk mencegah supaya TV tidak mengalami kerusakan.

### PERHATIAN

- Pasang dudukan sesuai dengan perintah yang benar.
- Pastikan untuk mengikuti petunjuk berikut. Kesalahan dalam memasang dudukan dapat menyebabkan TV terguling.

**1** Periksa 10 sekrup yang disediakan bersama dengan TV.

Sekrup pendek (x 6)  
(digunakan dalam langkah 2)

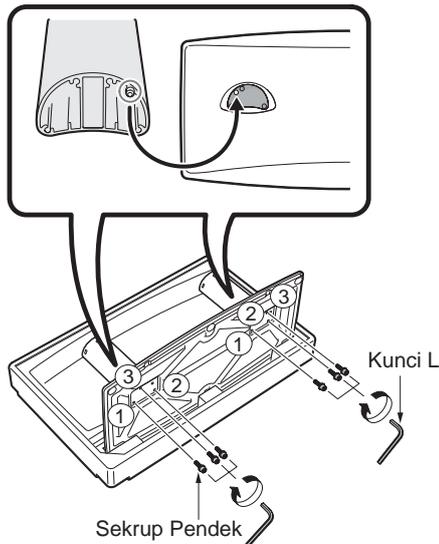


Sekrup panjang (x 4)  
(digunakan dalam langkah 3)



**2** Pasang bagian tengah dudukan pada bagian bawah menggunakan kotak dudukan unit seperti yang ditunjukkan dibawah ini

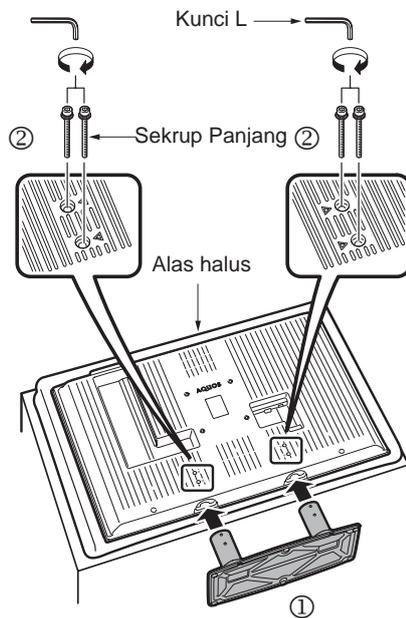
(Dekatkan sisi bagian atas unit dudukan)



- 1 Masukkan tiap tonjolan pada dudukan tengah dalam lubang yang terletak pada sisi atas.
- 2 Masukkan dan kencangkan 6 sekrup pendek menggunakan kunci L (yang disediakan ketika membeli produk) dalam urutan ①, ② dan ③.

**3** ① Pasang dudukan ke dalam lubang yang terletak di bagian bawah TV.

② Masukkan dan kencangkan ke 4 sekrup ke 4 lubang yang terletak dibagian belakang TV.



### CATATAN

- Untuk melepaskan dudukan, lakukan kebalikan dari urutan langkah-langkah tersebut.

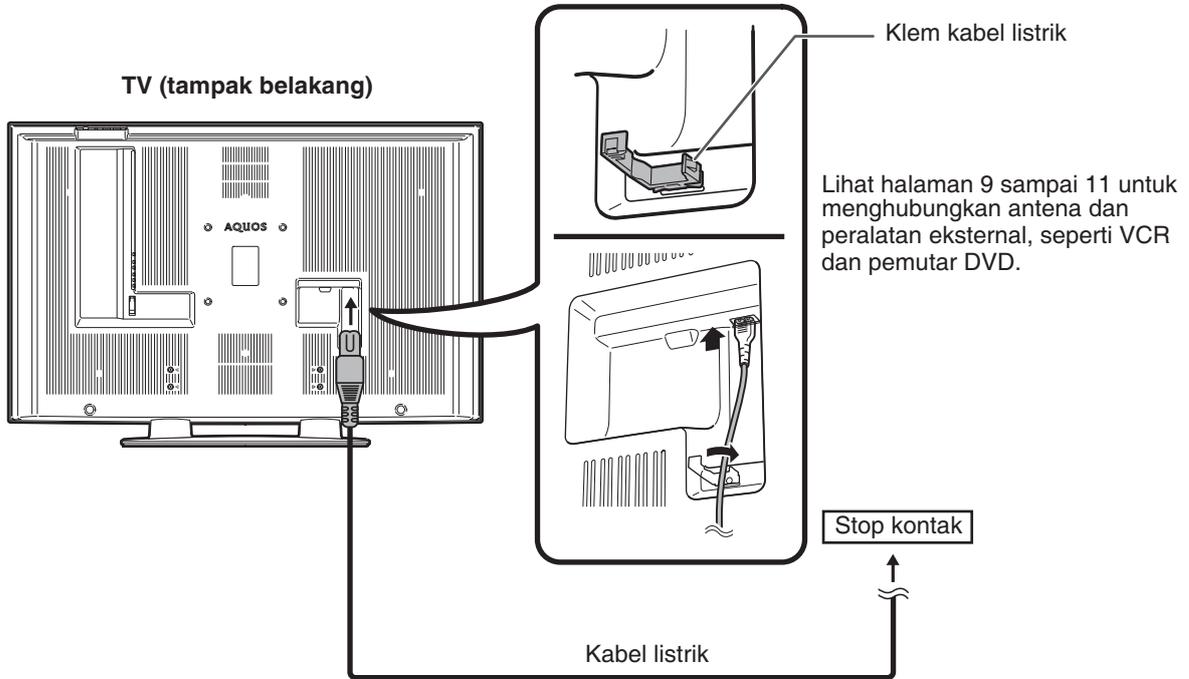
## Memasang TV

### Catatan dalam memasang TV

- Hindari sinar matahari secara langsung dan letakkan TV ditempat yang berventilasi baik.
- Letakkan TV dipermukaan yang datar.

1

### Sambungkan kabel listrik, antena dan peralatan eksternal ke TV.

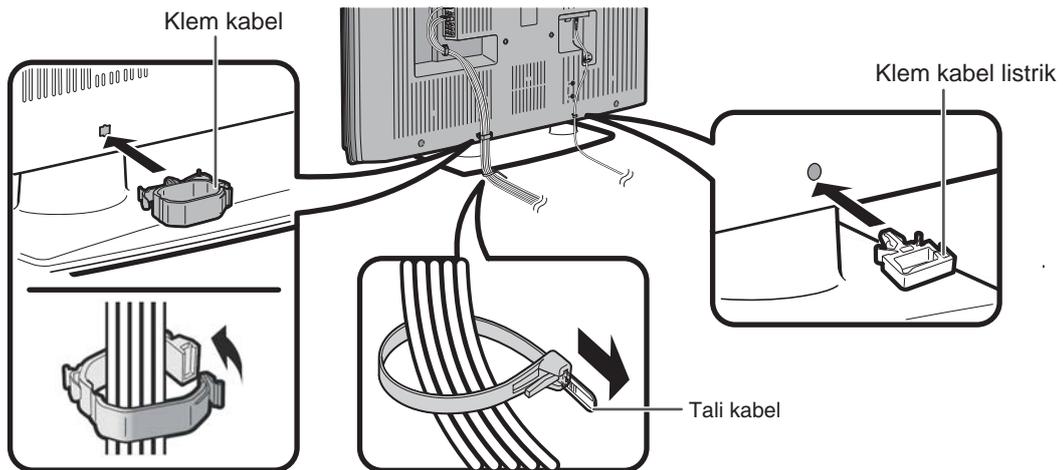


- Letakkan TV didekat stop kontak agar steker lebih mudah menjangkaunya.

2

### Bundel kabel-kabelnya dan tutuplah penutup terminal.

Masukkan klem kabel dalam lubang yang terdapat di TV seperti ditunjukkan.



### PERHATIAN

- UNTUK MENCEGAH RESIKO TERSENGAT ALIRAN LISTRIK, JANGAN SENTUH KABEL MANAPUN YANG BELUM TERBUNGKUS SELAMA KABEL TERSEBUT TERSAMBUNG DENGAN ALIRAN LISTRIK.

## Memasang TV di dinding

- Anda dapat meletakkan TV di dinding dengan menggunakan siku-siku tambahan AN-37AG2/AN-52AG1.
- Untuk informasi lebih rinci, lihatlah instruksi yang diberikan mengenai siku-siku tambahan.

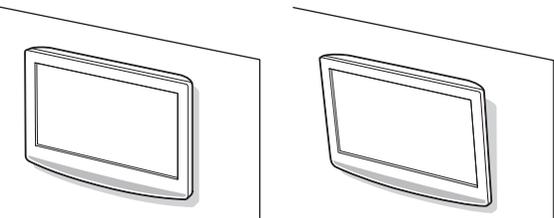
### PERHATIAN

- TV ini harus dipasang di dinding hanya dengan siku-siku tambahan AN-37AG2/AN-52AG1 (SHARP). Memasang dengan siku-siku tambahan yang lain dapat menyebabkan ketidakstabilan dan dapat menimbulkan cedera serius.
- Memasang TV LCD membutuhkan keahlian khusus dan seharusnya hanya dilakukan oleh petugas yang memenuhi syarat. Anda tidak dibenarkan mencoba melakukannya sendiri. SHARP tidak bertanggung jawab atas pemasangan yang tidak benar atau pemasangan yang mengakibatkan kecelakaan atau cedera.

### Menggunakan siku-siku tambahan untuk memasang TV di dinding.

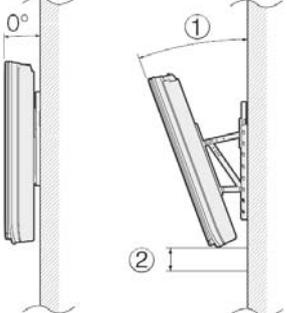
- Anda dapat menanyakan ke petugas pelayanan yang memenuhi syarat tentang cara menggunakan siku-siku tambahan AN-37AG2/AN-52AG1 untuk memasang TV ke dinding.
- Bacalah dengan seksama petunjuk penggunaan siku-siku sebelum memulai pekerjaan.

**Menggantung di dinding**  
Siku tambahan AN-37AG2/AN-52AG1  
(Lihat petunjuk tentang siku untuk informasi lebih rinci)



Pemasangan vertikal      Pemasangan miring

**Pengaturan sudut TV dan ketinggiannya.**



AN-37AG2      AN-52AG2

Untuk AN-52AG1	
①	0° / 5° / 10° / 15° / 20°
②	-5 / 0 / +5 cm (dapat digerakkan 5 cm ke atas atau ke bawah)

## Melepaskanudukan

Untuk pemasangan di dinding dengan siku tambahan, lepaskan dudukannya terlebih dahulu.

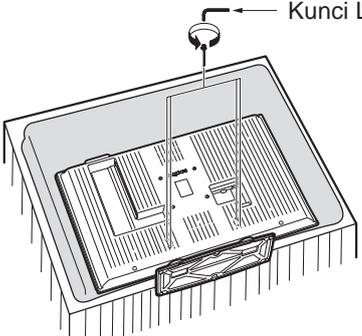
### Sebelum melepaskan/memasangudukan

- Sebelum melepaskan (atau memasang)udukan, cabutlah kabel listrik dari stop kontak.
- Lepaskan semua penutup terminal lalu sambungkan kabel.
- Letakkan TV di atas bantal yang lembut (seperti selimut) di atas meja.
- Pastikan ada dua orang atau lebih untuk melakukan pekerjaan tersebut.

### PERHATIAN

- Jangan melepaskanudukan TV, kecuali jika akan memasangkannya ke dinding.

**1**



Kunci L

Longgarkan ke empat sekrup yang digunakan untuk mengencangkanudukan.

**2**



Lepaskanudukan dari TV.  
(Tahanudukan agar tidak terjatuh ke tepi alas).

### CATATAN

- Untuk memasang kembali dudukannya, lakukan kebalikan urutan langkah-langkah di atas.

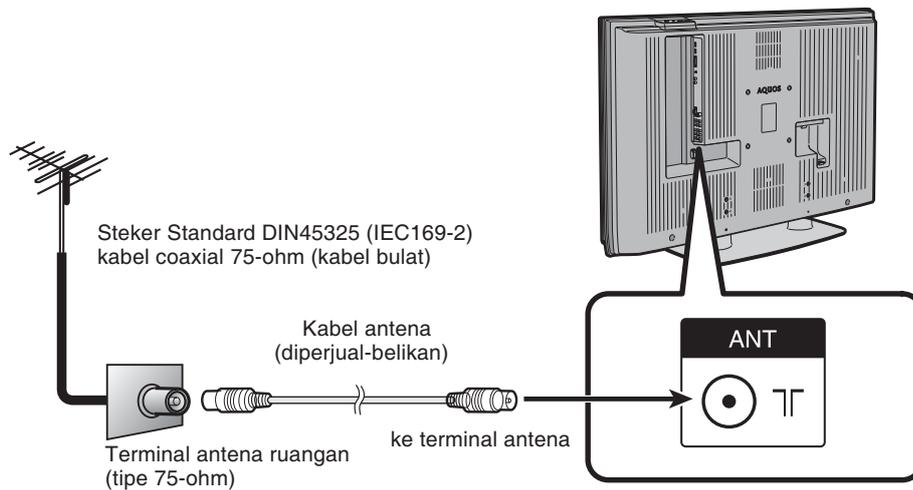
## Persiapan

Pengoperasian sederhana untuk menonton suatu program TV.

### Sambungan dasar

#### Menyambungkan ke sebuah antena

Untuk menikmati gambar yang lebih jelas, gunakan antena luar. Berikut ini adalah penjelasan singkat tentang jenis-jenis sambungan yang digunakan untuk kabel coaxial.



#### Menyambungkan ke stop kontak



#### CATATAN

- Selalu matikan power pada TV apabila menghubungkan ke kabel listrik.
- Cabut kabel listrik dari stop kontak apabila TV tidak akan digunakan untuk jangka waktu yang lama.

## Persiapan

Anda dapat menyambungkan berbagai jenis peralatan eksternal ke TV anda, seperti sebuah VCR, game konsol, kamera, pemutar DVD, TV digital STB dan komputer. Untuk melihat gambar dari sumber eksternal, pilih sumber input dari **TV/VIDEO** pada unit remot kontrol atau **TV/VIDEO** pada **TV**.

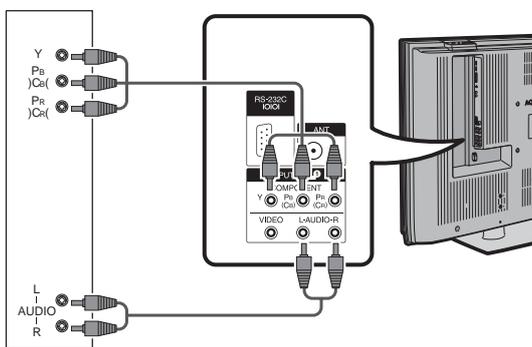
### PERHATIAN

- Untuk melindungi semua peralatan, selalu matikan TV sebelum menghubungkannya ke sebuah VCR, game konsol, kamera, pemutar DVD, TV digital, komputer atau peralatan eksternal lainnya.
- Silahkan baca petunjuk pemakaian yang bersangkutan (VCR, pemutar DVD, dll) dengan seksama sebelum melakukan penyambungan.

### Menghubungkan sebuah VCR, game konsol atau kamera

VCR, game konsol, kamera dan beberapa peralatan audiovisual paling baik disambungkan menggunakan terminal INPUT 1/INPUT 2 (Component).

**Apabila menggunakan kabel component (diperjualbelikan).**



VCR/  
Game konsol/  
Kamera

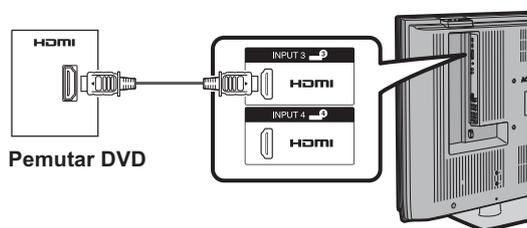
### Menghubungkan ke sebuah pemutar DVD

Anda dapat menggunakan terminal INPUT 1/INPUT 2 (Component) atau terminal INPUT 3/INPUT 4 (HDMI) saat menghubungkan ke sebuah pemutar DVD dan perangkat audiovisual lainnya.

### CATATAN

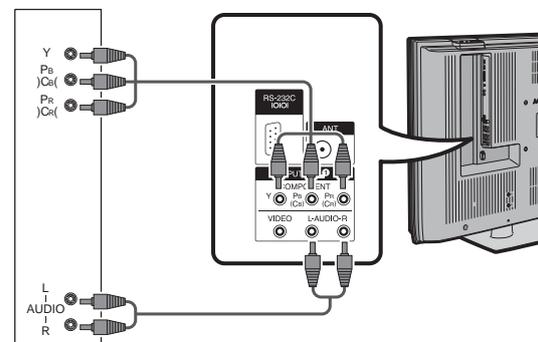
- Apabila menggunakan adaptor konversi DVI-HDMI, input Sinyal Audio dari terminal AUDIO dari INPUT 4.

**Apabila menggunakan kabel HDMI (diperjualbelikan).**



Pemutar DVD

**Apabila menggunakan kabel component (diperjualbelikan).**



Pemutar DVD

## Persiapan

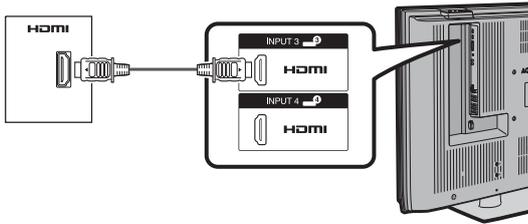
### Menghubungkan ke sebuah TV Digital STB (Set Top Box)

Anda dapat menggunakan terminal INPUT 1/INPUT 2 (Component) atau terminal INPUT 4/INPUT5 (HDMI) saat menghubungkan ke sebuah TV Digital STB dan perangkat audiovisual lainnya.

#### CATATAN

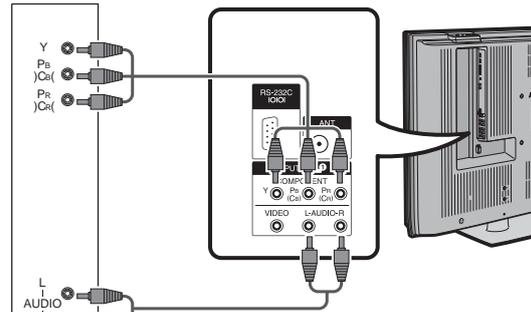
- Apabila menggunakan adaptor konversi DVI-HDMI, input Sinyal Audio dari terminal AUDIO dari INPUT5.
- Apabila menggunakan kabel component, pilih "COMPONENT" untuk "Input Select (Pilihan Input)" di menu.

#### Apabila menggunakan kabel HDMI (diperjualbelikan).



TV digital STB

#### Apabila menggunakan kabel component (diperjualbelikan).

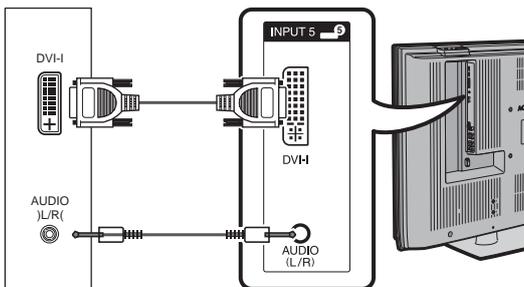


TV digital STB

### Menghubungkan ke PC

Anda dapat menggunakan terminal INPUT 5 (DVI) jika menghubungkan ke PC.

#### Apabila menggunakan kabel DVI (diperjualbelikan).

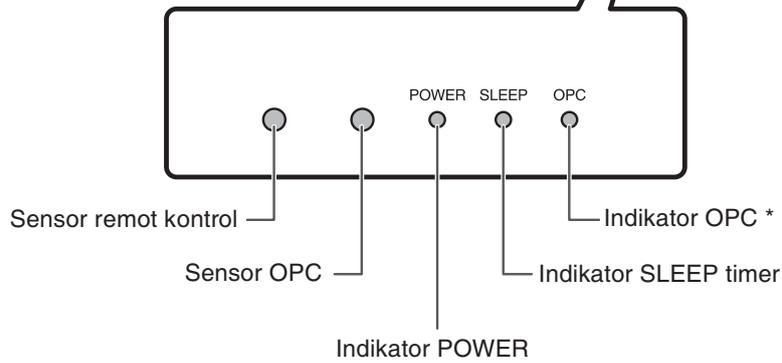
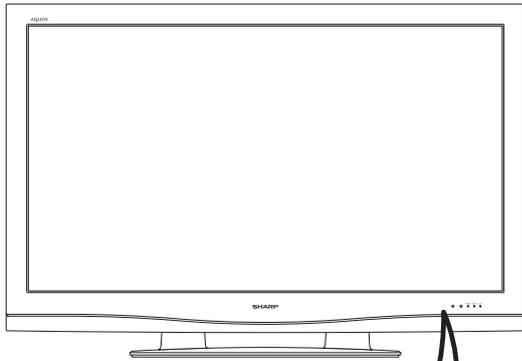
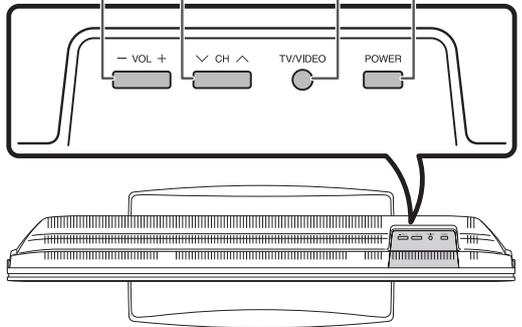


PC

# Nama-Nama Bagian

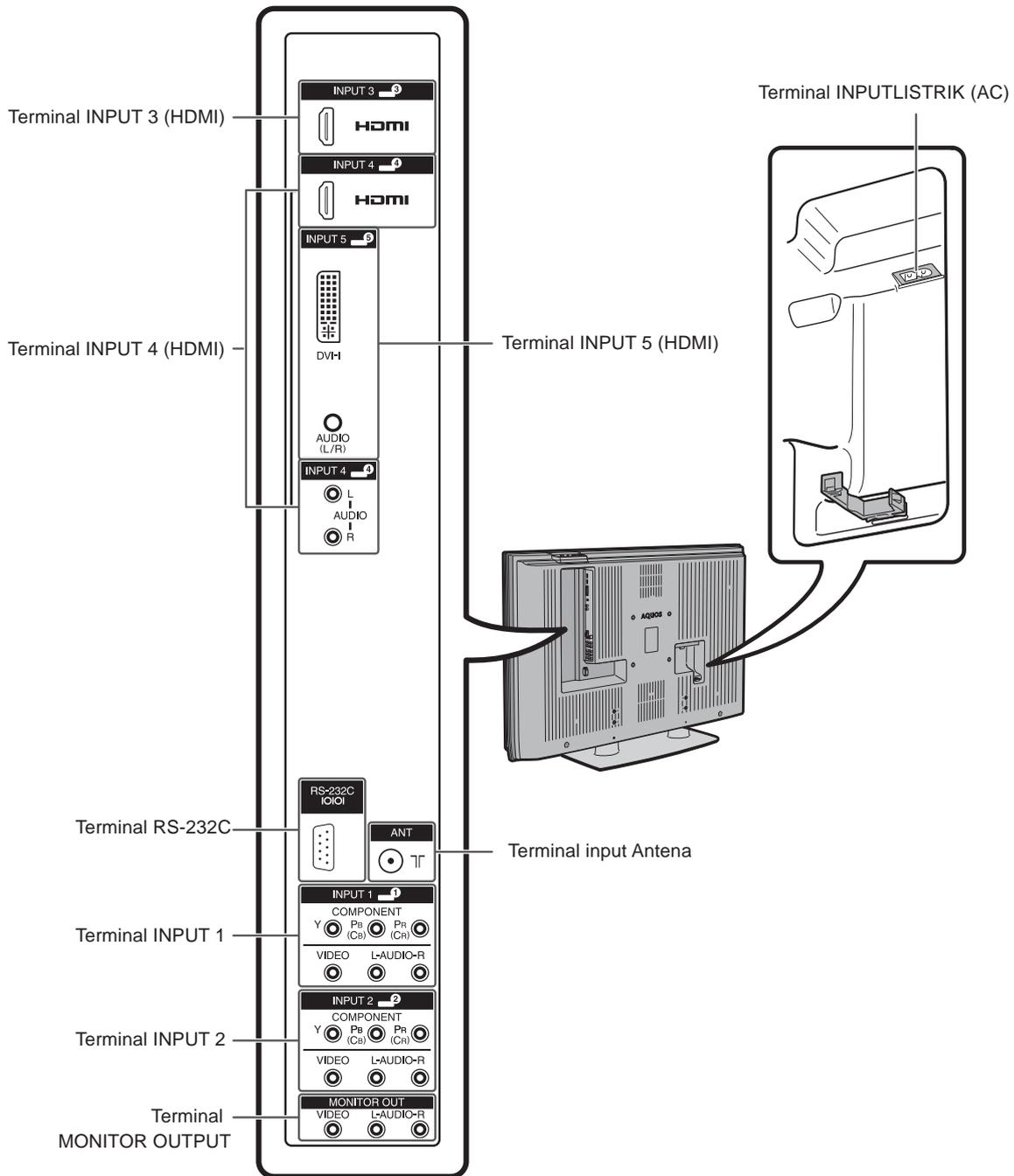
## TV (Bagian Depan)

Tombol saluran ke atas (^)/ ke bawah (v) — Tombol **TV/VIDEO**  
Tombol untuk menambah (+) dan mengurangi volume (-) — Tombol (On/Off) **POWER**

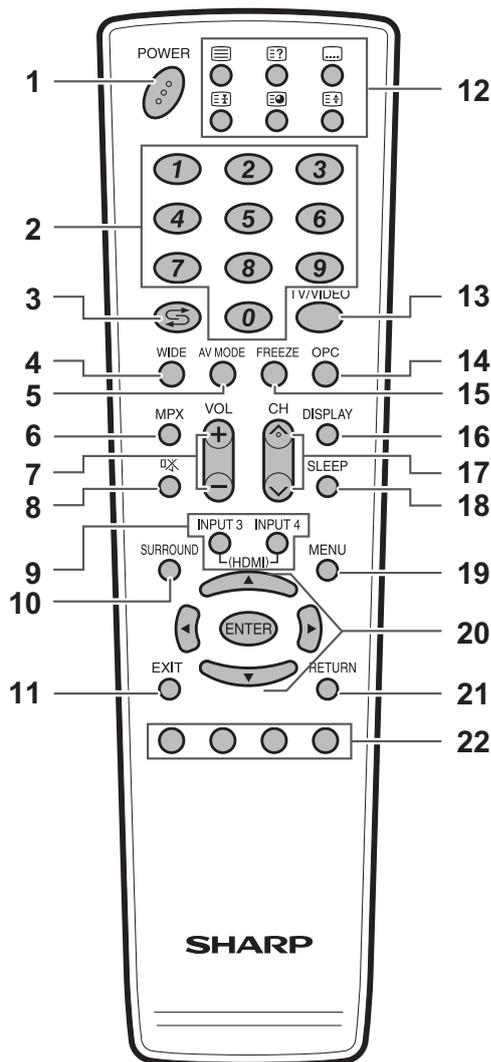


\* OPC: Optical Picture Control  
(Lihat halaman 25)

TV (Bagian Belakang)



Unit remot kontrol



**CATATAN**

- Apabila menggunakan unit remot kontrol, arahkan ke TV.

- 1 POWER (STANDBY/ON)**  
Untuk mematikan dan menghidupkan power. (Lihat hal.15).
- 2 0 – 9**  
Memilih saluran. (Lihat hal. 15).  
Mode TELETEXT: Memilih halaman. (Lihat hal.15, 42 dan 43).
- 3 ⏮ (Flashback)**  
Tekan untuk kembali ke saluran yang dipilih sebelumnya atau mode input eksternal. (Lihat hal.16).
- 4 WIDE**  
Menggubah mode gambar lebar. (Lihat hal.37 dan 38).
- 5 AV MODE**  
Memilih setelan video. (Lihat hal. 25).
- 6 MPX**  
Memilih mode multiplex suara. (Lihat hal. 16).

- 7 VOL + / VOL -**  
Mengatur volume. (Lihat hal. 17).
- 8 🚫 (Mute)**  
Mematikan volume. (Lihat hal. 17).
- 9 INPUT3 (HDMI)**  
Memilih secara langsung terminal INPUT3 (Lihat hal. 41)
- INPUT4 (HDMI)**  
Memilih secara langsung terminal INPUT4 (Lihat hal. 41)
- 10 SURROUND**  
Memilih pengaturan Surround. (Lihat hal. 29).
- 11 EXIT**  
Mematikan tampilan pada layar.
- 12 ⏏ (TELETEXT)**  
Memilih mode TELETEXT. (semua gambar TV, semua gambar TEXT, gambar TV/TEXT) (Lihat hal.42 dan 43).  
**⏏ (Menampilkan informasi tersembunyi TELETEXT)**  
Mode TELETEXT: Menampilkan huruf yang tersembunyi. (Lihat hal. 42).  
**⋮ (SUBTITLE untuk TELETEXT)**  
Untuk menghidupkan dan mematikan. (Lihat hal. 43).  
**⏏ (Hold)**  
Mode TELETEXT: Menghentikan pembaharuan halaman teletext secara otomatis. Tekan lagi ⏏ untuk melepaskan mode hold (Lihat hal. 42 dan 43).  
**⏏ (Subpage/sub halaman)**  
Menampilkan sub halaman secara langsung. (Lihat hal. 43).  
**⏏ (Top/Bottom/Full)**  
Mode TELETEXT: Mengatur daerah yang akan diubah ukurannya. (Lihat hal. 42).
- 13 TV/VIDEO (SUMBER INPUT)**  
Memilih sumber input. (TV, INPUT 1, INPUT 2, INPUT 3, INPUT 4, INPUT 5) (Lihat hal. 10, 34 dan 41).
- 14 OPC**  
Untuk menghidupkan dan mematikan Optical Picture Control (Kontrol Gambar Optik). (Lihat hal. 25).
- 15 FREEZE**  
Menghentikan gambar bergerak pada layar. (Lihat hal. 44).
- 16 DISPLAY**  
Menampilkan informasi program.  
Mode TELETEXT: Menampilkan informasi waktu termasuk dalam siaran Teletext. (Lihat hal. 43).
- 17 CH ^ /CH V**  
Mode input TV: Memilih saluran. (Lihat hal. 15).  
Mode TELETEXT: Memilih halaman. (Lihat hal. 42 dan 43).
- 18 SLEEP**  
Menyetel pengaturan waktu. (Lihat hal. 17).
- 19 MENU**  
Menampilkan layar menu. (Layar hal. 18)
- 20 (Kursor) ▲/▼/◀/▶**  
Memilih item yang diinginkan pada layar pengaturan. (Lihat hal. 18).  
**ENTER**  
Untuk melaksanakan suatu perintah (Lihat hal. 18).
- 21 RETURN**  
Mode MENU: Kembali ke layar menu sebelumnya. (Lihat hal. 18).
- 22 Warna (Merah/Hijau/Kuning/Biru)**  
Mode TELETEXT: Memilih halaman. (Lihat hal. 42).

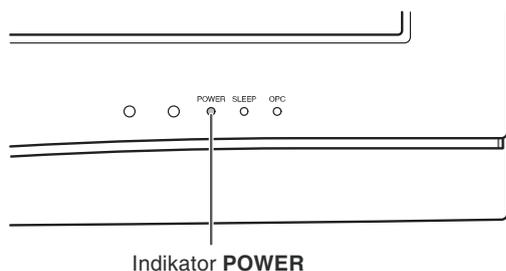
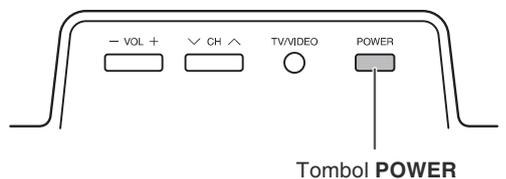
# Menonton siaran TV

## Menghidupkan power

Tekan **POWER** pada TV.

Indikator **POWER** (Hijau): TV Menyala. (Setelah beberapa detik akan menampilkan gambar dan suara.)

Setelah menghidupkan power "ON" dengan menekan **POWER** pada TV anda dapat menyalakann power ON/OFF dengan Menekan **POWER** pada remot kontrol.



## Mematikan power

Tekan **POWER** pada remot kontrol.

TV masuk mode standby dan gambar pada layar akan hilang. Indikator **POWER** pada TV berubah dari warna hijau ke merah.

Tekan **POWER** pada TV.

Indikator **POWER** pada TV akan mati.

Apabila tombol **POWER** TV dimatikan, anda tidak dapat menghidupkannya dengan menekan **POWER** pada remot kontrol.

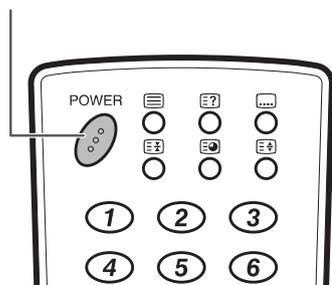
Indikator **POWER**

Off	Power mati
Red	TV dalam mode standby
Green	TV menyala

### CATATAN

Apabila anda tidak menggunakan TV untuk waktu yang lama, pastikan untuk melepaskan kabel listrik dari stop kontak Sistem masih menyisakan sedikit tenaga listrik apabila unit dalam mode standby.

Tombol **POWER**



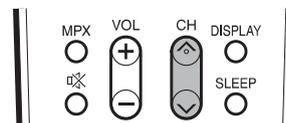
## Mengoperasikan tombol sederhana untuk mengganti saluran

Anda dapat mengganti saluran dengan beberapa cara

### Menggunakan CH ^ / V pada remot kontrol

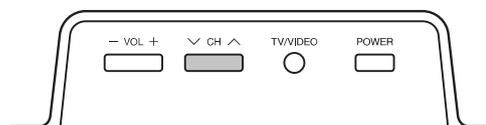
Tekan **CH ^** untuk menambah nomor saluran.

Tekan **CH V** untuk mengurangi nomor saluran.



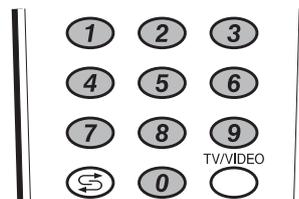
### CATATAN

**CH ^ / V** pada TV sama fungsinya dengan **CH ^ / V** pada remot kontrol.



### Menggunakan 0 - 9 pada unit remot kontrol

Memilih saluran langsung dengan menekan tombol 0 sampai 9.



### CONTOH

Untuk memilih saluran 1 digit (contoh saluran 2):

Tekan **0**, diikuti dengan **2**.

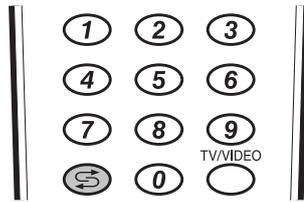
Untuk memilih saluran 2 digit (contoh saluran 12):

Tekan **1**, diikuti dengan **2**.

### Apabila menyaksikan informasi TELETEXT

Melihat halaman secara langsung dimana nomor halamannya terdiri dari 3-digit dari 100 sampai 899 dengan menekan tombol 0 sampai 9.

**Menggunakan Flashback (↶) pada unit remot kontrol**

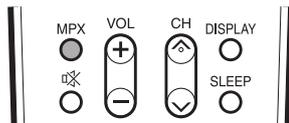


Tekan ↶ untuk mengganti ke saluran sekarang ke saluran yang ditayangkan sebelumnya. Tekan ↶ sekali lagi untuk kembali ke saluran sekarang.

Tekan ↶ untuk memindahkan antara sumber input yang baru saja dipilih dan yang sebelumnya dipilih.

Tekan ↶ untuk kembali ke halaman sebelumnya di mode TELETEXT.

**Menggunakan MPX pada unit remot kontrol**



**Pada siaran TV sistem NICAM**

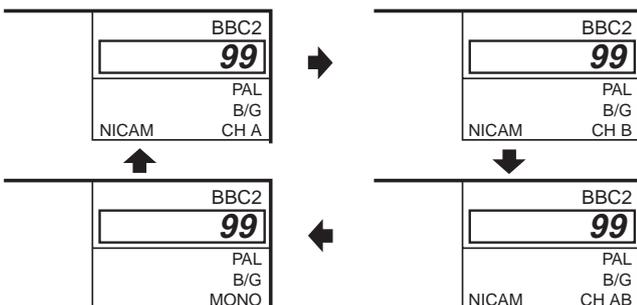
**Ketika menerima sinyal stereo**  
Setiap kali anda menekan **MPX**, mode berubah antara NICAM STEREO dan MONO.

**Mode stereo**



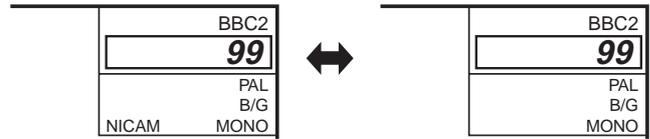
**Ketika menerima sinyal bilingual (dua bahasa)**  
Setiap kali anda menekan **MPX**, mode berubah antara NICAM CH A, NICAM CH B, NICAM CH AB dan MONO.

**Mode bilingual**



**Ketika menerima sinyal suara mono**  
Setiap kali anda menekan **MPX**, Mode berubah antara NICAM MONO dan MONO.

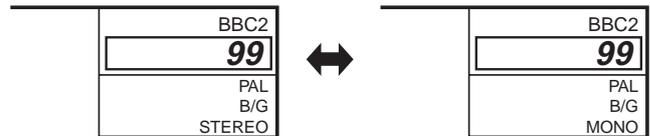
**Mode suara mono**



**Dalam mode TV siaran A2 TV**

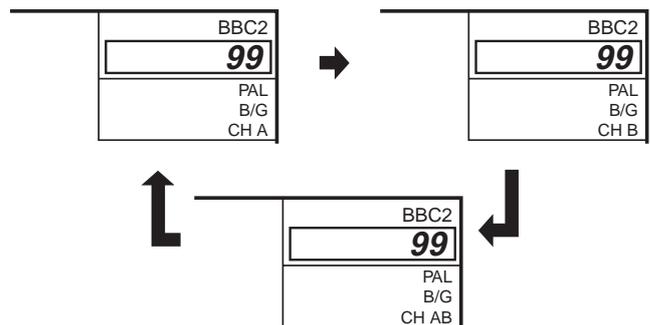
**Ketika menerima sinyal stereo**  
Tiap kali anda menekan **MPX**, mode berubah antara STEREO dan MONO.

**Mode stereo**



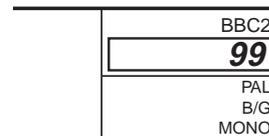
**Ketika menerima sinyal bilingual**  
Tiap kali anda menekan **MPX**, mode berubah antara CH A, CH B, dan CH AB

**Mode bilingual**



**Ketika menerima sinyal mono**  
Saat anda menekan **MPX**, "MONO" ditampilkan.

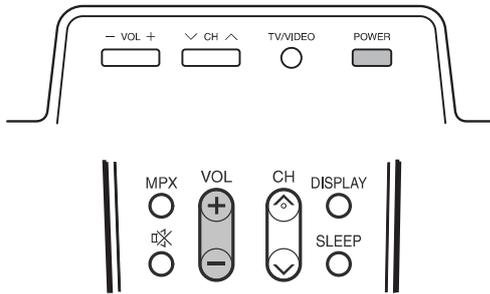
**Mode mono**



**CATATAN**

- "BBC2", "99" dan "PAL" adalah nama jaringan tentatif, saluran dan sistem warna.

**Tombol pengoperasian sederhana untuk mengubah volume/suara**



**Mengubah volume**

Anda dapat mengubah volume pada TV atau pada unit remot kontrol.

Untuk menambah volume, tekan **VOL +**.  
Untuk mengurangi volume, tekan **VOL -**.



**CATATAN**

Mode "TV", "INPUT1", "INPUT2", "INPUT3", "INPUT4" dan "PC" dapat menyimpan perubahan suara secara terpisah.

**Menggunakan Mute (🔇) pada remot kontrol.**

Tombol 🔇 untuk mematikan output suara.

- 1 Tekan 🔇.  
Suara senyap.  
🔇 ditampilkan dilayar selama 30 menit.



**CATATAN**

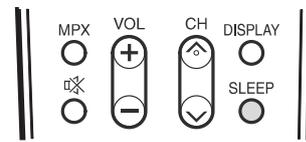
Dalam 30 menit setelah menekan 🔇, tekan salah satu tombol berikut untuk membatalkan suara mati (mute).  
- VOL- VOL +  
- 🔇

**Mute akan dibatalkan setelah 30 menit. Meskipun demikian, TV tidak akan tiba-tiba mengeluarkan suara yang keras karena level volume telah diatur secara otomatis ke 0. Untuk menambah level volume dengan menekan VOL +.**

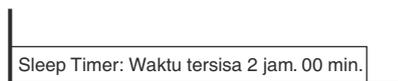
- 2 Tekan 🔇 sekali lagi di dalam 30 menit untuk membatalkan mute.  
Sebelum 30 menit, level volume kembali ke pengaturan awal.

**Sleep timer (Pengatur waktu)**

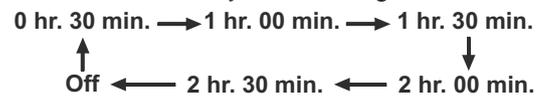
Membantu anda dalam mengatur waktu agar TV dapat secara otomatis beralih ke standby.



- 1 Tekan **SLEEP**.  
Waktu yang tersisa ditampilkan apabila sleep timer telah disetel.



- 2 Setiap kali anda menekan **SLEEP**, waktu yang tersisa akan ditunjukkan sebagai berikut:



**CATATAN**

Indikator pengatur waktu pada TV menyala apabila waktu telah diatur.

Apabila waktu telah diatur, perhitungan mundur secara otomatis akan dimulai.

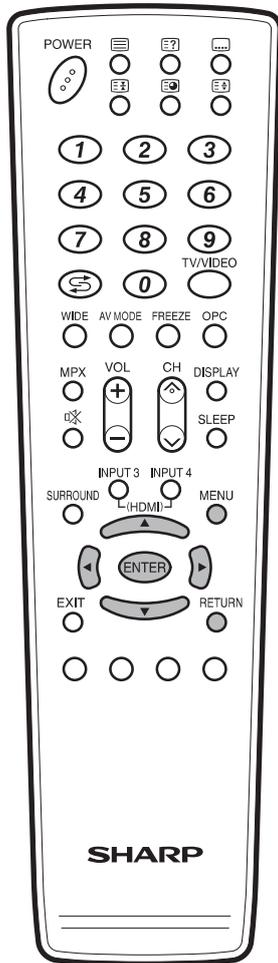
Lima menit sebelum pengaturan waktu habis, layar akan menampilkan waktu tersisa disetiap menitnya.

Pilih "Off" dengan menekan **SLEEP** untuk membatalkan sleep timer.

# Menyetel Pengaturan Dasar

## Tombol pengoperasian menu

Gunakan tombol-tombol berikut pada remot kontrol untuk mengoperasikan menu.



**MENU:** Tekan untuk membuka atau menutup layar menu.

**▲/▼/◀/▶:** Tekan untuk memilih item yang diinginkan pada layar atau menyetel item yang dipilih.

**ENTER** : Tekan untuk ke langkah selanjutnya atau menyelesaikan pengaturan.

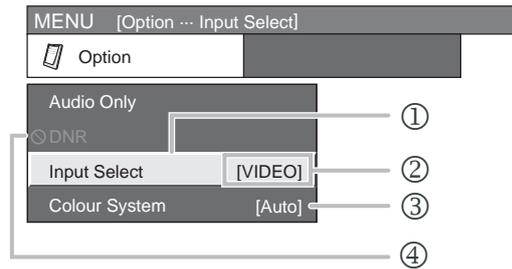
**RETURN** : Tekan untuk kembali ke langkah sebelumnya.

◀▶: Select ENTER : Enter RETURN Back MENU : End

Bar di atas adalah panduan pengoperasian untuk remot kontrol. Bar akan berubah berdasarkan tiap layar pengaturan menu.

## Tampilan pada layar

(Contoh)



- ① Item yang ditampilkan dalam warna kuning.
  - Mengindikasikan item yang sedang dipilih saat ini.
  - Tekan **ENTER** untuk pengaturan layar untuk item tersebut.
- ② Item dalam tanda kurung.
  - Mengindikasikan pengaturan suatu item saat ini
- ③ Item yang ditampilkan dalam warna putih
  - Mengindikasikan item yang dapat dipilih.
- ④ Item yang ditampilkan dalam warna abu-abu
  - Mengindikasikan item yang tidak dapat dipilih.
  - \* Ada banyak alasan mengapa item tersebut tidak dapat dipilih, tapi alasan utama adalah sebagai berikut:
    1. Tidak ada yang tersambung pada terminal input yang dipilih.
    2. Fungsi tidak kompatibel dengan sinyal input saat ini.

### CATATAN

- Pilihan menu berbeda-beda dalam mode input yang dipilih, tetapi prosedur pengoperasiannya sama.
- Tampilan Layar pada buku petunjuk penggunaan ini untuk tujuan-tujuan penjelasan (sebagian diperluas sebagian lainnya dipotong) dan mungkin akan sedikit berbeda dari tampilan layar sebenarnya.

**Item menu (TV/INPUT1-2)**

Daftar item menu untuk membantu anda dalam mengoperasikannya.

 Picture

OPC.....	Hal. 25
Backlight.....	Hal. 26
Kontras.....	Hal. 26
Kecerahan.....	Hal. 26
Warna .....	Hal. 26
Tint.....	Hal. 26
Ketajaman .....	Hal. 26
Lanjutan	
Temperatur Warna .....	Hal. 27
Black .....	Hal. 27
Quick Shoot .....	Hal. 27
3D-Y/C .....	Hal. 27
Monochrome .....	Hal. 28
Mode Film .....	Hal. 28
Jarak OPC.....	Hal. 28
Reset .....	Hal. 26

 Audio

Treble .....	Hal. 29
Bass .....	Hal. 29
Balance .....	Hal. 29
Surround .....	Hal. 29
Reset .....	Hal. 29

 Power Control

Mati jika tidak ada sinyal .....	Hal. 30
Mati jika tidak ada operasi .....	Hal. 30

 Setup

Penginstalan Otomatis .....	Hal. 20
Pengaturan Program.....	Hal. 20-24
Child Lock .....	Hal. 31
Melewati Input .....	Hal. 32
Memberi Nama Input .....	Hal. 34
Posisi .....	Hal. 34
WSS .....	Hal. 35
Mode 4:3 .....	Hal. 35
Mode Standby.....	Hal. 36
Bahasa .....	Hal. 40
Bahasa Teks .....	Hal. 44
Identifikasi .....	Hal. 40
Reset .....	Hal. 36

 Option

Hanya Audio .....	Hal. 39
DNR.....	Hal. 39
Pilih Input .....	Hal. 41
Sistem Warna .....	Hal. 40

**Item menu (HDMI/DVI)**

Daftar item menu untuk membantu anda dalam mengoperasikannya.

 Picture

OPC.....	Hal. 25
Backlight.....	Hal. 26
Kontras.....	Hal. 26
Kecerahan.....	Hal. 26
Warna .....	Hal. 26
Tint.....	Hal. 26
Ketajaman .....	Hal. 26
Lanjutan	
Temperatur Warna .....	Hal. 27
Black .....	Hal. 27
Quick Shoot .....	Hal. 27
Monochrome .....	Hal. 28
Mode Film .....	Hal. 28
Jarak OPC.....	Hal. 28
Reset .....	Hal. 26

 Audio

Treble .....	Hal. 29
Bass .....	Hal. 29
Balance .....	Hal. 29
Surround .....	Hal. 29
Reset .....	Hal. 29

 Power Control

Mati jika tidak ada sinyal .....	Hal. 30
Mati jika tidak ada operasi .....	Hal. 30

 Setup

Melewati Input .....	Hal. 32
Memberi Nama Input .....	Hal. 32
Auto Sync. ....	Hal. 33
Memberi Nama Input .....	Hal. 34
Fine Sync. ....	Hal. 33
Posisi.....	Hal. 34
Mode Standby .....	Hal. 36
Bahasa .....	Hal. 40
Reset .....	Hal. 36

 Option

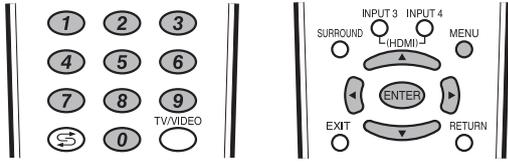
Hanya Audio .....	Hal. 39
DNR.....	Hal. 39
Pilih Input .....	Hal. 41
Sistem Warna .....	Hal. 40

 **CATATAN**

- Beberapa item menu tidak dapat ditampilkan tergantung pada sumber input yang dipilih.

### Penginstalan otomatis

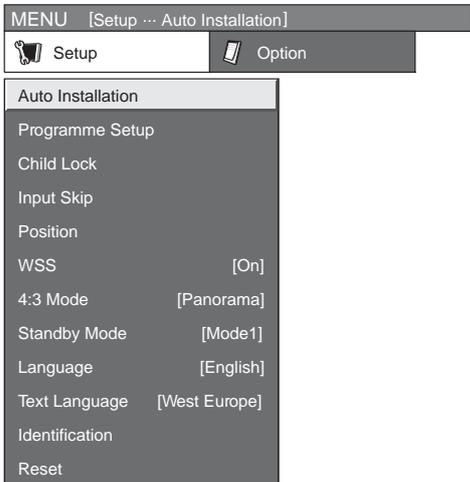
Anda dapat menjalankan pengaturan otomatis sekali lagi, bahkan setelah anda menetapkan suatu saluran.



1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

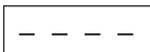
2 Tekan **◀/▶** untuk memilih "Setup".

3 Tekan **▲/▼** untuk memilih "Auto Installation", kemudian tekan **ENTER**.



4 Apabila anda telah mengatur password, masukkan disini.

- Lihat halaman 31 untuk mengatur password.



5 Tekan **◀/▶** untuk memilih "Yes", kemudian tekan **ENTER**.

6 Tekan **▲/▼** untuk memilih bahasa yang diinginkan pada layar, kemudian tekan **ENTER**.

Setelah pengaturan ini, pencarian otomatis mulai dengan urutan sebagai berikut:

- ① Pencarian program otomatis
- ② Memberi nama secara otomatis
- ③ Penyortiran otomatis

Anda tidak perlu melakukan apapun selama proses pencarian otomatis.

**CATATAN**

- Setelah melakukan langkah 6, layar menu akan kembali muncul seperti dalam langkah 3. Jangan mematikan TV sebelum selesai memprosesnya, karena TV akan segera menyimpan data yang ditemukan.

### Pengaturan Program

Anda dapat melakukan prosedur pencarian program secara otomatis kapanpun dengan mengakses menu setup, lalu buka setup program. Saluran dapat dicari secara otomatis maupun manual.

#### Pencarian otomatis

Anda juga dapat mencari secara otomatis dengan melakukan prosedur berikut. Cara ini sama fungsinya dengan pencarian program otomatis dalam pengaturan otomatis.

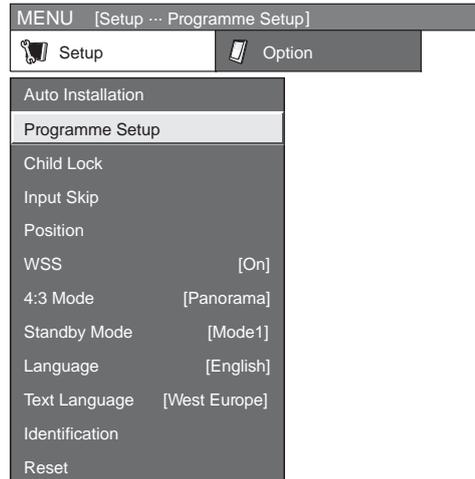
1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2 Tekan **◀/▶** untuk memilih "Setup".

3 Tekan **▲/▼** untuk memilih "Programme Setup", kemudian tekan **ENTER**.

Apabila anda telah mengatur password, masukkan disini.

- Lihat halaman 31 untuk mengatur password.



4 Tekan **▲/▼** untuk memilih "Auto Search", kemudian tekan **ENTER**

5 Tekan **◀/▶** untuk memilih "Yes", kemudian tekan **ENTER**

Pencarian otomatis mulai dengan urutan sebagai berikut:

- ① Pencarian program otomatis
- ② Pelabelan otomatis
- ③ Penyortiran otomatis

**CATATAN**

- Setelah melakukan langkah 5, layar menu akan kembali muncul seperti dalam langkah 3. Jangan mematikan TV sebelum selesai memprosesnya, karena TV akan segera menyimpan data yang ditemukan.

## Menyetel Pengaturan Dasar

### Pengaturan manual untuk tiap saluran

Anda dapat mengatur beberapa item saluran secara manual. Pilihannya adalah Search, Fine (Frekuensi TV), Sistem Warna, Sistem Suara, Label (Nama Jaringan), Melewati dan Mengunci (Child Lock).

**1** Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

**2** Tekan **◀/▶** untuk memilih "Setup".

**3** Tekan **▲/▼** untuk memilih "Programme Setup", kemudian tekan **ENTER**.  
Apabila anda telah mengatur password, masukkan disini.

- Lihat halaman 31 untuk mengatur password.

**4** Tekan **▲/▼** untuk memilih "Manual Adjust", kemudian tekan **ENTER**.

**5** Tekan **◀/▶** untuk memilih "Yes", kemudian tekan **ENTER**

#### Menu Setup Program "Pengaturan Manual"

01 SAT.1	02 PR07	03 KABEL		

Next

Anda dapat memilih satu dari beberapa pengaturan berikut ini:

- ① **Search (Pencarian)** (lihat hal. 21).
- ② **Fine (Menyempurnakan penalaan)** (lihat hal. 21).
- ③ **Colour system (Sistem warna)** (lihat hal. 22.)
- ④ **Sound system (Sistem suara)** (lihat hal. 22)
- ⑤ **Label (Memberi nama)** (lihat hal. 22).
- ⑥ **Skip (Melewati)** (lihat hal. 23).
- ⑦ **Lock (Mengunci)** (lihat hal. 23).

### Mencari Penalaan (Search tuning)

**1** Tekan **▲/▼/◀/▶** untuk memilih saluran yang akan anda edit, kemudian tekan **ENTER**.  
Informasi saluran yang dipilih akan ditampilkan.

**2** Tekan **▲/▼** untuk memilih "Search", lalu tekan **ENTER**.

MENU [Setup ... Programme Setup]	
Search	
Fine [179.25]	179.25 MHz
Colour sys. [Auto]	Next
Sound sys. [B/G]	Store
Label [SAT.1]	Cancel
Skip [Off]	
Lock [Off]	

**3** Tekan **▲/▼** untuk memilih item kemudian tekan **ENTER**.

- **Next**: Mencari saluran berikutnya.
- **Store**: Menyimpan saluran yang sedang ditampilkan.
- **Cancel**: Kembali ke layar sebelumnya. (pencarian tidak akan disimpan).

### Menyempurnakan Penalaan (Fine tuning)

**1** Tekan **▲/▼/◀/▶** untuk memilih saluran yang akan anda edit, kemudian tekan **ENTER**.  
Informasi saluran yang telah dipilih ditampilkan.

**2** Tekan **▲/▼** untuk memilih "Fine", kemudian tekan **ENTER**.

**3** Tekan **◀/▶** untuk menyesuaikan frekuensi, kemudian tekan **ENTER**.

Sesuaikan ketika memeriksa latar belakang gambar seperti informasi berikut.

Search	
Fine [179.25]	179.25 MHz
Colour sys. [Auto]	
Sound sys. [B/G]	
Label [SAT.1]	
Skip [Off]	
Lock [Off]	

Selain cara di atas, anda juga dapat langsung memasukkan angka frekuensi saluran yang diinginkan dengan menekan **0-9**.

Apabila pengaturan suatu frekuensi pada layar "Fine", frekuensi gambar sebelumnya menjadi "0" atau "5".

#### CONTOH

179,25 MHz: Tekan **1 → 7 → 9 → 2 → 5**  
49,25 MHz: Tekan **4 → 9 → 2 → 5 → ENTER**.

## Menyetel Pengaturan Dasar

### Pengaturan manual untuk tiap saluran (lanjutan)

#### Sistem warna

1 Tekan ▲/▼/◀/▶ untuk memilih saluran yang akan anda edit, kemudian tekan **ENTER**.  
 • Informasi saluran yang dipilih akan ditampilkan.

2 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Colour System", kemudian tekan **ENTER**.  
 • Sistem warna yang diterima (sistem penyiaran) akan ditampilkan.

#### Menu sistem warna

MENU [Setup ... Programme Setup]	
Search	
Fine [179.25]	Auto
Colour sys. [Auto]	PAL
Sound sys. [B/G]	SECAM
Label [SAT.1]	NTSC 3.58
Skip [Off]	NTSC 4.43
Lock [Off]	PAL-60

3 Tekan ▲/▼ untuk memilih sistem warna yang optimal, kemudian tekan **ENTER**.

#### Sistem suara (Sistem penyiaran)

1 Tekan ▲/▼/◀/▶ untuk memilih saluran yang akan anda edit, kemudian tekan **ENTER**.  
 • Informasi saluran yang dipilih akan ditampilkan.

2 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Sound sys.", kemudian tekan **ENTER**.  
 • Sistem suara (sistem penyiaran) yang diterima akan ditampilkan.

#### Menu sistem suara

Search	
Fine [179.25]	
Colour sys. [Auto]	B/G
Sound sys. [B/G]	D/K
Label [SAT.1]	I
Skip [Off]	M
Lock [Off]	

3 Tekan ▲/▼ untuk memilih sistem suara yang optimal, kemudian tekan **ENTER**.

#### Memberi nama saluran

Apabila suatu saluran TV mengirimkan Nama Jaringan, instalasi otomatis mendeteksi informasi dan memberi suatu nama, namun anda dapat mengubah sendiri nama-nama saluran tersebut.

1 Tekan ▲/▼/◀/▶ untuk memilih saluran yang akan anda edit, kemudian tekan **ENTER**.  
 • Informasi saluran yang dipilih akan ditampilkan.

2 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Label", kemudian Tekan **ENTER**.  
 • Huruf-huruf dan angka-angka ditampilkan.

#### Menu pemberian nama

Search	
Fine [179.25]	
Colour sys. [Auto]	A B C D E F G H I J CLEAR
Sound sys. [B/G]	K L M N O P Q R S T BACK
Label [SAT.1]	U V W X Y Z + - . _
Skip [Off]	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 END
Lock [Off]	

3 Tekan ▲/▼/◀/▶ untuk memilih setiap huruf nama baru untuk saluran, kemudian tekan **ENTER**.

4 Ulangi sampai nama tertulis lengkap.  
 • Nama dapat terdiri dari 5 karakter atau kurang.  
 • Apabila anda ingin menyetel nama saluran kurang dari 5 karakter, pilih "END", kemudian tekan **ENTER** untuk keluar dari menu memberi nama saluran.

## Menyetel Pengaturan Dasar

### Pengaturan manual untuk tiap saluran (lanjutan)

#### Melewati saluran

Saluran yang "Skip"-nya diatur pada posisi "On" akan dilewati ketika saluran dipilih menggunakan tombol **CH**  $\wedge$ / $\vee$  meskipun saluran dipilih sambil melihat gambarnya di TV.

- 1 Tekan  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ / $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$  untuk memilih saluran yang akan anda edit, kemudian tekan **ENTER**.
  - Informasi saluran yang dipilih akan ditampilkan.

- 2 Tekan  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$  untuk memilih "Skip", kemudian tekan **ENTER**.
  - Menu skip ditampilkan.

**Menu Skip**

MENU [Setup --- Programme Setup]	
Search	
Fine [179.25]	<input type="text" value="Off"/>
Colour sys. [Auto]	
Sound sys. [B/G]	<input type="text" value="On"/>
Label [SAT.1]	
Skip [Off]	
Lock [Off]	

- 3 Tekan  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$  untuk mengatur "Skip" ke "On", kemudian tekan **ENTER**.

#### Pengaturan Child Lock (kunci pengaman anak)

Anda dapat memblokir tontonan dari beberapa saluran.

- 1 Tekan  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ / $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$  untuk memilih saluran yang akan anda edit, kemudian tekan **ENTER**.
  - Informasi saluran yang dipilih akan ditampilkan.

- 2 Tekan  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$  untuk memilih "Lock", kemudian tekan **ENTER**.
  - Menu Child Lock akan ditampilkan.

**Menu pengunci**

Search	
Fine [179.25]	<input type="text" value="Off"/>
Colour sys. [Auto]	
Sound sys. [B/G]	<input type="text" value="On"/>
Label [SAT.1]	
Skip [Off]	
Lock [Off]	

- 3 Tekan  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$  untuk mengatur "Skip" ke "On", kemudian tekan **ENTER**.

#### CATATAN

Lihat halaman 31 untuk pengaturan password. Apabila "Lock" diatur pada posisi "On" untuk suatu saluran, "Child Lock Has Been Activated." ditampilkan, gambar dan suara saluran sudah terblokir. Apabila menekan **ENTER** ketika "Child lock has been activated." ditampilkan, menu input password akan ditampilkan. Memasukkan password yang tepat akan menghilangkan child lock untuk sementara waktu sampai power dimatikan.

### Menyortir

Posisi saluran dapat disortir dengan bebas.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan  $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$  untuk memilih "Setup".
- 3 Tekan  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$  untuk memilih "Programme Setup", kemudian tekan **ENTER**. Jika anda telah mengatur passwordnya, masukkan di sini. Lihat halaman 31 untuk pengaturan password.
- 4 Tekan  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$  untuk memilih "Sort" kemudian tekan **ENTER**.
- 5 Tekan  $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$  untuk memilih "Yes" kemudian tekan **ENTER**.
- 6 Tekan  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ / $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$  untuk memilih posisi saluran yang ingin anda pindahkan, kemudian tekan **ENTER**.
- 7 Pindahkan ke posisi yang diinginkan dengan menekan  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ / $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ , kemudian Tekan **ENTER**.
- 8 Ulangi langkah 6 dan 7 sampai semua saluran yang diinginkan tersortir.

#### Menu penyortiran

01 SAT.1 $\leftrightarrow$				
01 SAT.1	02 KABEL	03	04	05
06				
Next				



01 SAT.1 $\leftrightarrow$ 02 KABEL				
01 SAT.1	02 KABEL			
Next				



01 KABEL $\leftrightarrow$				
01 KABEL	02 SAT.1			
Next				

## Menyetel Pengaturan Dasar

### Menghapus program

Program pribadi dapat dihapus.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan ◀▶ untuk memilih “Setup”.
- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Programme Setup”, kemudian tekan **ENTER**.  
Apabila anda telah mengatur passwordnya, masukkan disini.
  - Lihat halaman 31 untuk pengaturan password.
- 4 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Erase Programme”, kemudian tekan **ENTER**.
- 5 Tekan ◀▶ untuk memilih “Yes”, kemudian tekan **ENTER**.
- 6 Tekan ▲/▼/◀▶ untuk memilih saluran yang akan anda hapus, kemudian tekan **ENTER**.
  - Sebuah pesan dilayar akan muncul.
- 7 Tekan ◀▶ untuk memilih “Yes”, kemudian tekan **ENTER** untuk menghapus program yang dipilih. Semua program berikutnya berpindah ke atas.
- 8 Ulangi langkah 6 dan 7 hingga saluran yang diinginkan terhapus.

#### Menu Menghapus Program

01 SAT.1				
01 SAT.1	02 Pro7	03 KABEL	04	05
06	07	08	09	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
Next				



02 Pro7				
01 SAT.1	02 Pro7	03 KABEL	04	05
06	07	08	09	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
Next				



02 KABEL				
01 SAT.1	02 KABEL	03	04	05
06	07	08	09	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
Next				

## Menyetel Pengaturan Dasar

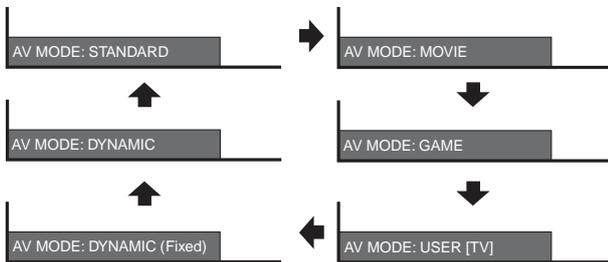
### Pemilihan AV MODE

Fungsi Mode AV memungkinkan Anda memilih pengaturan Audio dan Video yang terbaik sesuai kondisi lingkungan tergantung pada faktor-faktor seperti kecerahan ruangan, jenis program yang ingin anda saksikan atau jenis input gambar dari perangkat eksternal.

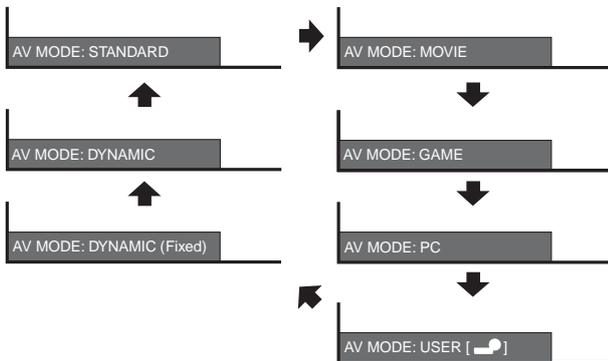
#### Menggunakan AV MODE pada unit remot kontrol

- 1 Tekan **AV MODE** .
  - Sekarang AV Mode ditampilkan.
- 2 Tekan lagi **AV MODE** sebelum mode yang ditampilkan dilayar menghilang.
  - Mode berubah seperti ditunjukkan berikut ini.

Apabila sumber inputnya adalah terminal TV, INPUT1 atau terminal 2 (Contoh)



Apabila sumber inputnya adalah INPUT3, 4 atau terminal 5 (Contoh)



Pilihan item	Keterangan
<b>STANDARD</b>	Untuk gambar yang sangat cerah di dalam ruangan yang terang.
<b>MOVIE</b>	Untuk menonton Film
<b>GAME</b>	Kecerahan gambar lebih rendah untuk lebih mudah menonton.
<b>PC</b>	Untuk PC. (Hanya dapat dilakukan apabila menginput sinyal HDMI atau DVI.
<b>USER</b>	Untuk setelan pengaturan yang dikehendaki oleh pengguna. Anda dapat mengatur mode untuk tiap sumber input.
<b>DYNAMIC (Tidak dapat diubah)</b>	Mengubah pengaturan suara dan gambar untuk standar awal pabrik. Tidak ada pengaturan yang dapat dilakukan.
<b>DYNAMIC</b>	Untuk gambar yang mempunyai kekontrasan sangat tinggi untuk menonton acara olahraga.

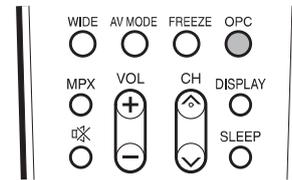
#### CATATAN

- Anda dapat memilih item AV MODE yang berbeda untuk setiap mode input. (Contoh: pilih STANDARD untuk input TV dan DYNAMIC untuk input VIDEO.)

### Pengaturan OPC (Kontrol Gambar Optik)

Anda dapat mengatur TV yang secara otomatis akan menyesuaikan dasar kecerahan TV sesuai dengan kondisi pencahayaan ruangan.

#### Menggunakan OPC pada unit remot kontrol



Tekan **OPC** untuk mengalihkan fungsi on dan off OPC.

#### Menggunakan OPC pada layar menu

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan **◀/▶** untuk memilih "Picture".
- 3 Tekan **▲/▼** untuk memilih "OPC", kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan **◀/▶** untuk memilih item yang diinginkan, kemudian tekan **ENTER**.

Pilihan item	Keterangan
<b>Off</b>	Kecerahan akan ditetapkan pada nilai pengaturan "Backlight" (Lihat hal. 26).
<b>On</b>	Penyesuaian secara otomatis
<b>On: Display</b>	Efek tampilan OPC pada layar ketika menyesuaikan kecerahan pada layar.

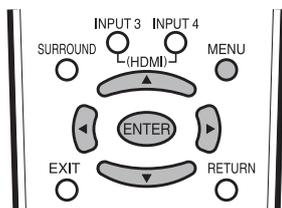
#### CATATAN

- Pastikan tidak ada benda apapun yang menghalangi sensor OPC, yang dapat mempengaruhi kemampuan untuk merasakan cahaya disekitarnya.

## Menyetel Pengaturan Dasar

### Pengaturan gambar

Anda dapat mengatur gambar yang anda sukai. Ikutilah langkah-langkah berikut.

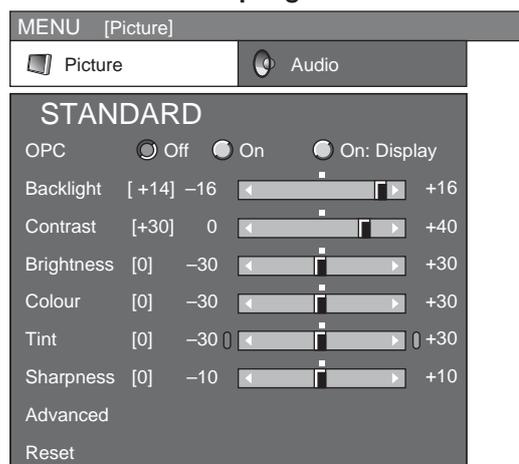


- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU akan ditampilkan.
- 2 Tekan ◀▶ untuk memilih "Picture".
- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih item pengaturan khusus.
- 4 Tekan ◀▶ untuk mengatur item ke posisi yang anda inginkan.

#### CATATAN

- Untuk mengembalikan semua item pengaturan ke standar awal pabrik, tekan ▲/▼ untuk memilih "Reset", tekan **ENTER**, tekan ◀▶ untuk memilih "Yes", kemudian tekan **ENTER**.

### Item-item pengaturan



Pilihan item	Tombol ◀	Tombol ▶
<b>Backlight</b>	Layar gelap	Layar terang
<b>Contrast</b>	Untuk mengurangi kontras	Untuk menambah kontras
<b>Brightness</b>	Untuk mengurangi kecerahan	Untuk menambah kecerahan
<b>Colour</b>	Untuk mengurangi intensitas warna	Untuk menambah intensitas warna
<b>Tint</b>	Warna menjadi keunguan	Warna menjadi kehijauan
<b>Sharpness</b>	Untuk mengurangi ketajaman	Untuk menambah ketajaman

#### CATATAN

- Pilih "Advanced" kemudian tekan **ENTER** untuk mengatur "Colour Temp", "Black", "Quick Shoot", "3D-Y/C", "Monochrome", "Film Mode" atau "Jarak OPC", Lihat halaman 27 dan 28.

## Menyetel Pengaturan Dasar

### Lanjutan

Pengaturan lanjutan membantu anda untuk mengatur penyesuaian gambar secara lebih rinci. ada tujuh pilihan yang dapat dipilih.

#### Temperatur Warna

Sesuaikan temperatur warna untuk memberikan gambar warna putih terbaik.

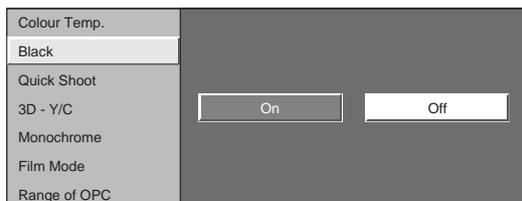
- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Picture".
- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Advanced", kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Colour Temp", kemudian tekan **ENTER**.
- 5 Tekan ▲/▼ untuk memilih level yang diinginkan kemudian tekan **ENTER**.

Pilihan item	Keterangan
High	Warna putih cenderung kebiru-biruan ⇕ Warna putih cenderung kemerah-merahan
Mid-High	
Middle	
Mid-Low	
Low	

### Hitam (Black)

Untuk lebih mudah menonton, ubahlah kedalaman tontonan dengan memilih level untuk pengaturan secara otomatis bagian gelap dari suatu gambar.

- 1 Ulangi langkah 1 sampai 3 dalam **Temperatur warna**.
- 2 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Black", kemudian tekan **ENTER**.
- 3 Tekan ◀/▶ untuk memilih "On", kemudian tekan **ENTER**.



Pilihan item	Keterangan
On	Untuk detail tinggi dalam porsi hitam
Off	Tidak ada pengaturan.

### Quick Shoot

Gunakan Quick Shoot untuk menyaksikan gambar gambar Fast-Action lebih jelas.

- 1 Ulangi langkah 1 sampai 3 dalam **Temperatur warna**.
- 2 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Quick Shoot", kemudian tekan **ENTER**.
- 3 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Advanced", kemudian tekan **ENTER**.

Pilihan item	Keterangan
Advanced	Untuk mendapatkan gambar yang jelas.
Standard	Gambar normal.

#### CATATAN

- Quick Shoot dapat menyebabkan gangguan pada Gambar. Jika ini terjadi ubah fungsi ke "Standard".
- Quick Shoot tidak dapat dipilih pada sinyal input 50 Hz, contoh PAL 50 Hz.

### 3D-Y/C

Memberikan gambar berkualitas tinggi yang mengurangi titik yang bergerak lambat dan gangguan warna berupa garis melintang.

- 1 Ulangi langkah 1 sampai 3 dalam **Temperatur warna**.
- 2 Tekan ▲/▼ untuk memilih "3D-Y/C", kemudian tekan **ENTER**.
- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih level yang diinginkan, kemudian tekan **ENTER**.



Pilihan item	Keterangan
Standard	Pengaturan normal
Fast	Untuk gambar hidup
Slow	Untuk gambar diam

#### CATATAN

- 3D-Y/C tidak dapat dipilih tergantung pada jenis input sinyal.
- 3D-Y/C tidak dapat dioperasikan tergantung pada jenis sinyal input atau tergantung pada gangguan sinyal input.

## Menyetel Pengaturan Dasar

### Monochrome

Untuk menonton gambar-gambar monochrome.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Picture".
- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Advanced", kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Monochrome", kemudian tekan **ENTER**.
- 5 Tekan ◀/▶ untuk memilih "On", kemudian tekan **ENTER**.

### Mode Film

Secara otomatis mendeteksi sumber suatu film (awalnya dibuat 24/25 frame/detik, tergantung pada frekuensi vertikal), lalu menganalisanya dan membuat setiap frame film diam untuk menampilkan kualitas kejelasan gambar yang tinggi.

- 1 Ulangi langkah 1 sampai 3 dalam **Monochrome**
- 2 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Film Mode", kemudian tekan **ENTER**.
- 3 Tekan ◀/▶ untuk memilih "On", kemudian tekan **ENTER**.

#### CATATAN

- Mode Film tidak dapat dipilih tergantung pada jenis sinyal input.

### Jarak OPC

Jarak level kecerahan pengaturan otomatis sensor OPC dapat disetel sesuai pilihan anda. Jarak pengaturan sensor OPC dapat disetel sampai maksimal + 16 dan minimal - 16.

- 1 Ulangi langkah 1 sampai 3 dalam **Monochrome**
- 2 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Range of OPC", kemudian tekan **ENTER**.
- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Max" atau "Min", kemudian tekan **ENTER**.

Pilihan item	Keterangan
<b>Max.</b>	-15 sampai +16
<b>Min.</b>	-16 sampai +15

#### CATATAN

- Jarak OPC hanya dapat diatur apabila OPC disetel ke On.
- Pengaturan maksimal tidak dapat disetel ke nomor yang lebih kecil daripada pengaturan minimal.
- Pengaturan minimal tidak dapat disetel ke nomor yang lebih besar daripada pengaturan maksimal.
- Pengaturan maksimal dan minimal tidak dapat disetel ke nomor yang sama.
- Tergantung pada kecerahan cahaya disekitar, sensor OPC tidak boleh dioperasikan jika jarak pengaturan kecil.

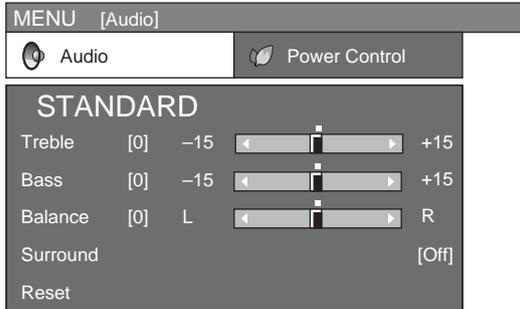
## Menyetel Pengaturan Dasar

### Pengaturan Suara

Anda dapat mengatur kualitas suara menurut pilihan anda dengan pengaturan berikut,

**1** Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

**2** Tekan ◀/▶ untuk memilih "Audio".



**3** Tekan ▲/▼ untuk memilih item pengaturan khusus.

**4** Tekan ◀/▶ untuk mengatur item ke posisi yang anda inginkan.

Pilihan item	Tombol ◀	Tombol ▶
<b>Treble</b>	Untuk mengurangi treble.	Untuk menambah treble.
<b>Bass</b>	Untuk mengurangi bass.	Untuk menambah bass.
<b>Balance</b>	Mengecilkan suara dari speaker kanan	Mengecilkan suara dari speaker kiri.

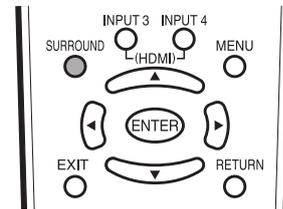
#### CATATAN

- Untuk mengembalikan semua item pengaturan ke standar pabrik, tekan ▲/▼ untuk memilih "Reset", tekan **ENTER**, tekan ◀/▶ untuk memilih "Yes", kemudian tekan **ENTER**.

### Surround

Apabila anda mengatur ke On, anda dapat menikmati suara surround, sama seperti apabila anda menonton bioskop.

Menggunakan **SURROUND** pada unit remot kontrol



Tekan **SURROUND** untuk menghidupkan dan mematikan fungsi Surround.

Pilihan item	Keterangan
<b>On</b>	Memungkinkan menikmati suara alami dan suara surround nyata.
<b>Off</b>	Output suara normal.

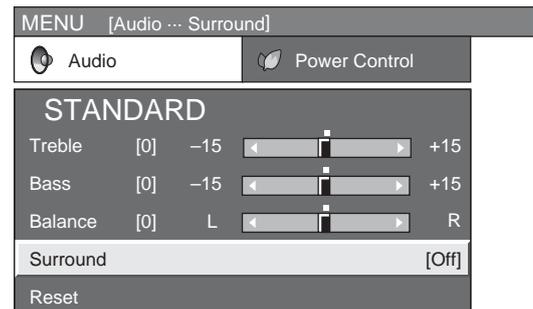
Menggunakan Surround pada layar menu

Anda dapat membuat efek suara Surround dari pengaturan "Audio".

**1** Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

**2** Tekan ◀/▶ untuk memilih "Audio".

**3** Tekan ▲/▼ untuk memilih "Surround", kemudian tekan **ENTER**.



**4** Tekan ▲/▼ untuk memilih "On", kemudian tekan **ENTER**.

## Menyetel Pengaturan Dasar

---

### Kontrol Power

Pengaturan kontrol power dapat menghemat energi.

#### Mati jika tidak ada sinyal

Jika diatur pada posisi “Enable”, power akan mati secara otomatis jika tidak ada input sinyal selama 15 menit.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan ◀▶ untuk memilih “Power Control”.  
Menu kontrol power ditampilkan.
- 3 Tekan ▲/▼ Untuk memilih “No Signal Off”, kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan ◀▶ untuk memilih “Enable”, kemudian tekan **ENTER**.
  - Lima menit sebelum power mati, waktu yang tersisa ditampilkan pada setiap menitnya.

#### CATATAN

Standar pengaturan awal dari pabrik adalah “Disable”. Saat sebuah program TV berakhir, fungsi ini tidak dapat beroperasi.

#### Mati jika tidak ada pengoperasian

Apabila diatur pada posisi “Enable”, power akan mati secara otomatis jika tidak ada operasi selama 3 jam.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan ◀▶ untuk memilih “Power Control”.  
Menu kontrol power ditampilkan.
- 3 Tekan ▲/▼ Untuk memilih “No Operation Off”, kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan ◀▶ untuk memilih “Enable”, kemudian tekan **ENTER**.
  - Lima menit sebelum power mati, waktu yang tersisa ditampilkan pada setiap menitnya.

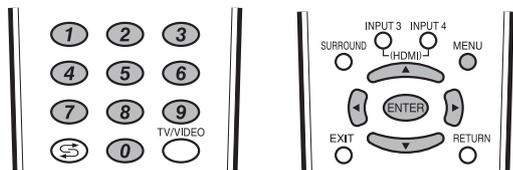
#### CATATAN

Standar pengaturan awal dari pabrik adalah “Disable”.

# Menyetel Pengaturan Yang Bermanfaat

## Pengaturan Password untuk child lock (untuk mode input TV)

Anda dapat memasukkan suatu password untuk melindungi setelan yang telah dibuat agar tidak diubah secara tidak sengaja.



### Mengatur suatu password

Masukkan 4 digit nomor password untuk menggunakan fungsi child lock.

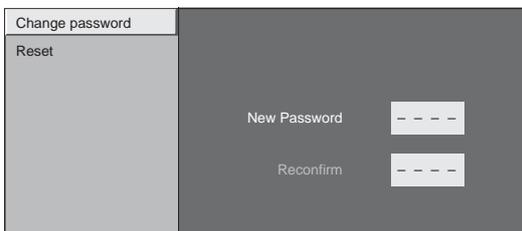
1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2 Tekan **◀▶** untuk memilih "Setup".

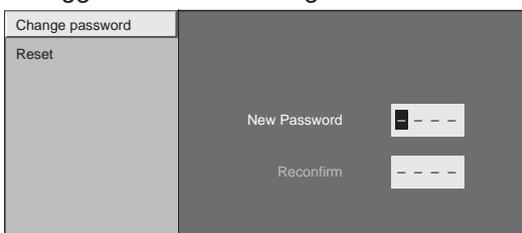
3 Tekan **▲▼** untuk memilih "Child Lock", kemudian tekan **ENTER**.

4 Apabila anda akan mengatur password, masukkan disini.

5 Tekan **▲▼** untuk memilih "Change password", kemudian tekan **ENTER**.



6 Masukkan 4 digit nomor sebagai password menggunakan tombol angka **0 - 9**.



7 Masukkan 4 digit nomor yang sama seperti dalam langkah 6 untuk konfirmasi.

- Menampilkan pesan "Password baru anda tercatat".

### CATATAN

- Untuk melihat suatu saluran yang terkunci (pengaturan Lock dalam pengaturan program "Manual Adjust" disetel ke "On"), anda harus memasukkan suatu password. (Lihat halaman 23). Apabila anda memilih saluran yang terkunci, suatu password akan cepat menampilkan pesan. Tekan **ENTER** menampilkan jendela input password.

## Mengatur ulang password

Memberikan anda untuk mengatur ulang password.

1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

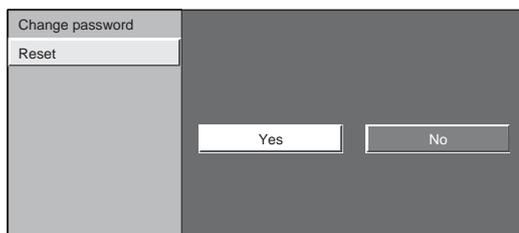
2 Tekan **◀▶** untuk memilih "Setup".

3 Tekan **▲▼** untuk memilih "Child Lock", kemudian tekan **ENTER**.

4 Masukkan password.

5 Tekan **▲▼** untuk memilih "Reset", kemudian tekan **ENTER**.

6 Tekan **◀▶** untuk memilih "Yes", kemudian tekan **ENTER**.



### CATATAN

- Sebagai tindakan pencegahan, buatlah catatan mengenai password anda dan simpan ditempat yang mudah diingat. Jika catatan hilang atau anda lupa password anda, kembalikan semua pengaturan TV seperti pengaturan awal kecuali untuk pengaturan saluran TV ke standar awal pabrik. (Lihat halaman 50).
- Fungsi ini hanya tersedia dalam mode input TV.
- Untuk mengunci kembali saluran yang kadang-kadang tidak terkunci, masukkan password yang benar, kemudian matikan power lalu nyalakan sekali lagi.

## Menyetel Pengaturan Yang Bermanfaat

### Melewati Input

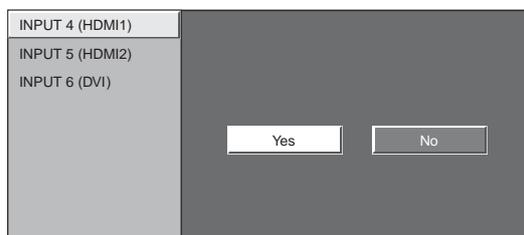
Pengaturan ini membantu anda untuk melewati input HDMI atau DVI pada operasi pemilihan input.

1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Setup".

3 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Input Skip", kemudian tekan **ENTER**.

4 Tekan ▲/▼ untuk memilih input (INPUT3, INPUT4 atau INPUT5) yang ingin anda lewati, kemudian tekan **ENTER**.



5 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Yes", kemudian **ENTER**.

6 Tekan **MENU** untuk keluar.

### Sinyal Input (Hanya mode input PC)

- Beberapa sinyal input dapat dimasukkan secara manual agar dapat ditampilkan dengan baik.
- Pasangan sinyal input (resolusi) pada daftar di bawah tidak dapat dihilangkan saat diterima. Dalam hal ini, anda harus memilih sinyal yang benar secara manual. Setelah pemilihan dilakukan, layar akan menampilkan jika sinyal yang sama (resolusi) dimasukkan lagi.

1024 x 768

1360 x 768

#### CATATAN

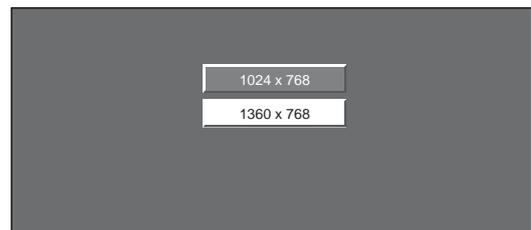
- Anda hanya dapat memilih : "Input Signal" pada menu Setup apabila menerima satu dari 2 sinyal input tertulis di atas.

1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Setup".

3 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Input Signal", kemudian tekan **ENTER**.

4 Tekan ▲/▼ untuk memilih sinyal input yang diinginkan pada layar.



(Contoh)

## Menyetel Pengaturan Yang Bermanfaat

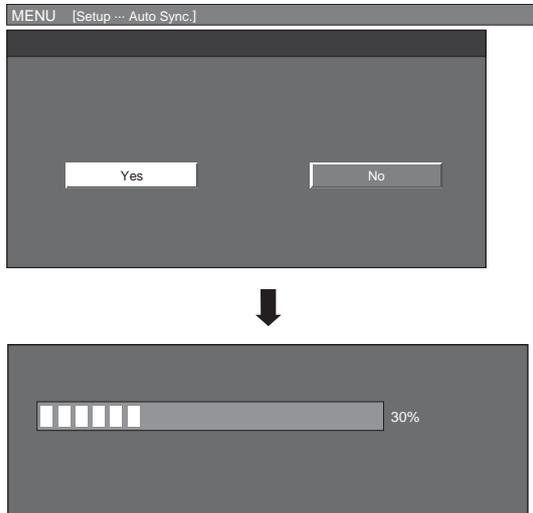
### Pengaturan Auto Sync. (Hanya mode input PC)

Untuk mengatur gambar dari PC secara otomatis.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Setup".
- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Auto Sync", kemudian tekan **ENTER**.

- 4 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Yes", kemudian **ENTER**.

Audio Sync. mulai dan menampilkan "Adjusting the image"



- 5 Tekan **MENU** untuk keluar.

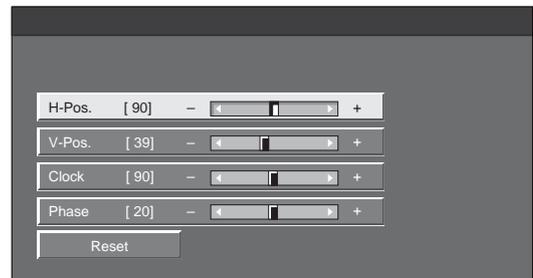
#### CATATAN

- Jika Auto Sync. telah berhasil dilakukan, "Auto Sync. completed successfully" akan ditampilkan. Jika tidak, Auto Sync. gagal.
- Auto Sync. dapat gagal meskipun "Auto Sync. completed successfully" telah ditampilkan.
- Auto Sync. dapat berhasil jika gambar komputer mempunyai resolusi rendah, mempunyai tepi yang tidak jelas (hitam), atau dipindahkan ketika Auto Sync. dilakukan.
- Pastikan untuk menghubungkan PC ke TV dan alihkan sebelum memulai Auto Sync.
- Auto Sync. hanya dapat dilakukan apabila mengimput sinyal analog.

### Pengaturan Fine Sync. (Hanya mode input PC)

Biasanya anda dapat dengan mudah mengatur gambar seperlunya untuk mengubah posisi gambar menggunakan Auto Sync. Meskipun demikian pada kasus-kasus tertentu pengaturan manual diperlukan untuk mengoptimalkan gambar.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Setup".
- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Fine Sync", kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan ▲/▼ untuk memilih item pengaturan Khusus.



Pilihan item	Keterangan
<b>H-Position</b>	Memusatkan gambar dengan menggerakkan ke kiri atau ke kanan.
<b>V-Position</b>	Memusatkan gambar dengan menggerakkan ke atas atau ke bawah.
<b>Clock</b>	Menyetel jika gambar berkedip dengan garis-garis vertikal.
<b>Phase</b>	Menyetel jika huruf/karakter memiliki kontras yang rendah atau jika gambar berkedip.

- 5 Tekan ◀/▶ untuk mengatur item ke posisi yang anda inginkan.

- 6 Tekan **MENU** untuk keluar.

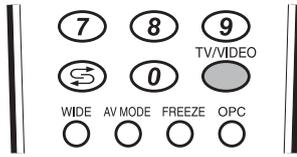
#### CATATAN

- Untuk mengembalikan pengaturan ke standar awal pabrik, tekan ▲/▼ untuk memilih "Reset", kemudian tekan **ENTER**.
- "Clock" dan "Phase" dalam menu "Fine Sync" hanya dapat diatur apabila mengimput sinyal analog.

## Menyetel Pengaturan Yang Bermanfaat

### Memberi Nama Input

Anda dapat memberikan nama pada setiap sumber input yang anda sukai.



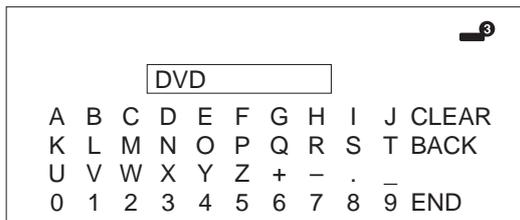
1 Tekan **TV/VIDEO** untuk memilih sumber input yang diinginkan.

2 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

3 Tekan **◀/▶** untuk memilih "Setup".

4 Tekan **▲/▼** untuk memilih "Input Label", kemudian tekan **ENTER**.

5 Tekan **▲/▼/◀/▶** untuk memilih tiap karakter untuk penamaan baru saluran, kemudian tekan **ENTER**.



(Contoh)

6 Ulangi sampai nama tertulis lengkap.

- Nama terdiri dari 6 karakter atau kurang
- Apabila anda ingin memasukkan nama sumber input kurang dari 6 huruf, pilih "END", kemudian tekan **ENTER** untuk keluar dari menu pemberian nama.



(Contoh)

#### CATATAN

Anda tidak dapat mengganti nama jika sumber inputnya adalah TV.

### Posisi gambar

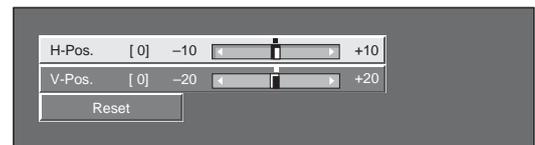
Untuk mengatur posisi horisontal dan vertikal gambar.

1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2 Tekan **◀/▶** untuk memilih "Setup".

3 Tekan **▲/▼** untuk memilih "Position", kemudian tekan **ENTER**.

4 Tekan **▲/▼** untuk memilih "H-Pos." atau "V-Pos.".



Pilihan item	Keterangan
H-Pos.	Memusatkan gambar dengan menggerakannya ke kiri atau ke kanan.
V-Pos.	Memusatkan gambar dengan menggerakannya ke atas atau ke bawah.

5 Tekan **◀/▶** untuk mengatur item ke posisi yang anda inginkan.

#### CATATAN

- Untuk mengembalikan pengaturan ke standar awal dari pabrik, tekan **▲/▼** Untuk memilih "Reset", kemudian tekan **ENTER**.
- Pengaturan akan tersimpan sendiri tergantung pada sumber inputnya.

## Menyetel Pengaturan Yang Bermanfaat

### Wide Screen Signalling (WSS)

WSS memungkinkan televisi mengubah secara otomatis diantara format layar yang berbeda

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Setup".
- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih "WSS", kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan ▲/▼ untuk memilih "ON" atau "OFF", kemudian tekan **ENTER**.

#### CATATAN

- Cobalah untuk mengatur mode WIDE apabila suatu gambar tidak beralih ke format layar yang benar. Apabila sinyal siaran tidak memiliki informasi WSS, fungsi tidak akan bekerja meskipun sudah diaktifkan.

### Aspek Rasio Gambar

Sinyal WSS mempunyai pengalih 4:3 otomatis yang memungkinkan anda memilih antara Normal dan Panorama.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Setup".
- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih "4:3" Mode", kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Normal" atau "Panorama", kemudian tekan **ENTER**.

#### Sinyal WSS layar 4:3

Mode "Panorama" 4:3



Mode "Normal" 4:3



Pilihan item	Keterangan
<b>Panorama</b>	Gambar lebar tanpa garis dikedua sisi
<b>Normal</b>	Jangkauan normal mempertahankan aspek rasio perbandingan antara 4:3 atau 16:9

## Menyetel Pengaturan Yang Bermanfaat

### Mode Standby

Mode Standby dapat menyetel TV secara cepat dari Standby atau menyimpan energi ketika dalam mode Standby.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Setup".
- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Standby Mode", kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Mode1" atau "Mode2" kemudian tekan **ENTER**.

Pilihan item	Keterangan
<b>Mode1</b>	Menyalakan TV dengan cepat dari Standby.
<b>Mode2</b>	Konsumsi power kecil selama mode standby.

- 5 Tekan **MENU** untuk keluar.

### Reset (Mengatur ulang)

Jika pengaturan sulit dibuat dan pengaturan tidak dapat disimpan ke normal, anda dapat mengatur ulang pengaturan ke nilai standar pabrik.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Setup".
- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Reset", kemudian tekan **ENTER**.
  - Pada layar akan muncul kalimat "Return to factory pre-setting".
- 4 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Yes" kemudian tekan **ENTER**.
  - Pada layar akan muncul kalimat "Now, TV will restart automatically, OK?"
- 5 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Yes" kemudian tekan **ENTER**.
  - Pada layar akan muncul kalimat "Now initialising."
  - Setelah pengaturan ulang selesai, power akan mati dan menyala kembali. Layar akan kembali ke pengaturan aslinya.

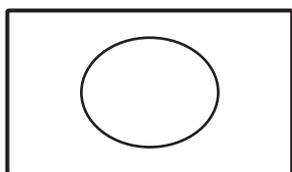
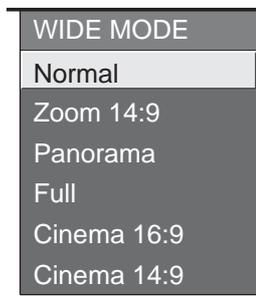
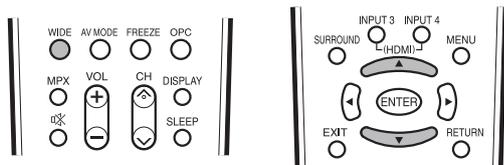


### CATATAN

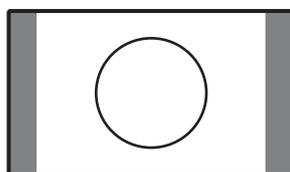
- AV MODE akan mengatur ke "DYNAMIC".
- Pengaturan setup program akan berubah.
- Pengaturan bahasa akan berubah.

# Menyetel Pengaturan Yang Bermanfaat

## Mode WIDE (untuk mode input TV/AV)



Mode 4:3 diatur ke "Panorama"



Mode 4:3 diatur ke "Normal"

### Pemilihan manual

1

#### Tekan **WIDE**.

Menu MODE WIDE akan ditampilkan. Menu akan menampilkan daftar mode wide yang dapat dipilih untuk tipe sinyal video yang sedang diterima.

2

#### Tekan **WIDE** atau **▲/▼** ketika menu WIDE MODE ditampilkan dilayar.

Apabila anda menelusuri pilihan, setiap pilihan segera ditampilkan dilayar TV.

### Pemilihan Otomatis

Apabila anda memilih "WSS" dan "4:3 Mode" pada menu setup di halaman 35, mode WIDE yang optimal akan secara otomatis dipilih untuk tiap saluran yang mengandung informasi WSS.

#### Menu "WSS"

Memungkinkan pemilihan otomatis, atur "WSS" di menu Setup pada posisi "On". (Lihat halaman 35).

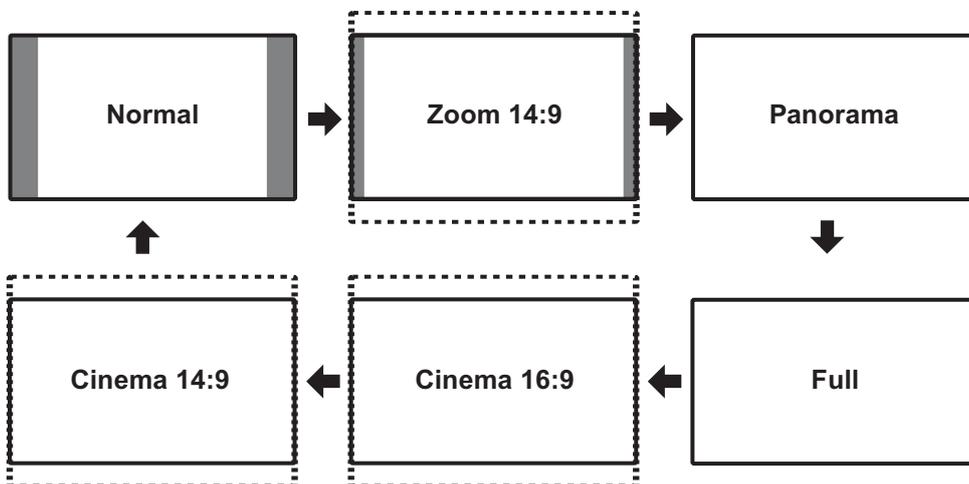
#### Menu "4:3 Mode"

Untuk mengatur tipe layar lebar, pilih "Panorama" atau "Normal" pada menu 4:3 Mode. (Lihat halaman 35).

### CATATAN

Apabila sinyal siaran tidak mengandung informasi WSS, pemilihan otomatis tidak akan bekerja meskipun pilihan WSS dimungkinkan.

Pilihan item	Keterangan
<b>Normal</b>	Untuk gambar "standard" 4:3. Garis tebal di kedua sisi timbul.
<b>Zoom 14:9</b>	Untuk gambar kotak huruf 14:9. Garis tipis di kedua sisi timbul, anda mungkin juga dapat melihat garis sebelah atas dan bawah untuk beberapa program
<b>Panorama</b>	Pada mode ini gambar dibentangkan secara progresif sampai tiap sisi layar.
<b>Full</b>	Untuk gambar yang dipadatkan 16:9.
<b>Cinema 16:9</b>	Untuk gambar kotak huruf 16:9. Garis mungkin timbul di sisi atas dan bawah untuk beberapa program.
<b>Cinema 14:9</b>	Untuk gambar kotak huruf 14:9. Garis mungkin timbul di sisi atas dan bawah untuk beberapa program.
<b>Dot by Dot</b>	Tampilan gambar dengan jumlah pixelnya sama pada layar (hanya pada penerimaan sinyal 1080i)



### CATATAN

- Ukuran layar tidak dapat ditampilkan tergantung pada sinyal input.

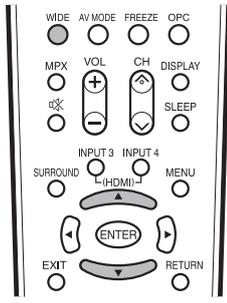
# Menyetel Pengaturan Yang Bermanfaat

## Mode WIDE (untuk mode input PC)

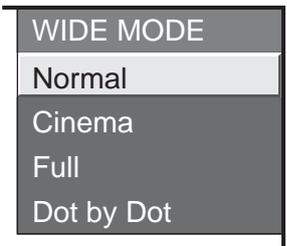
Anda dapat memilih ukuran layar.

**CATATAN**

- Sambungkan PC sebelum melakukan pengaturan.
- Ukuran layar yang dapat dipilih bervariasi dengan jenis sinyal input.



- 1 Tekan **WIDE**.
  - Tampilan Menu WIDE MODE

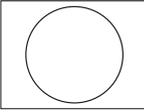
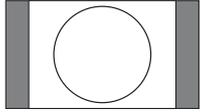
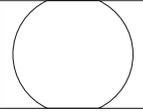
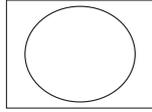
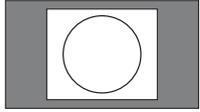


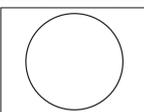
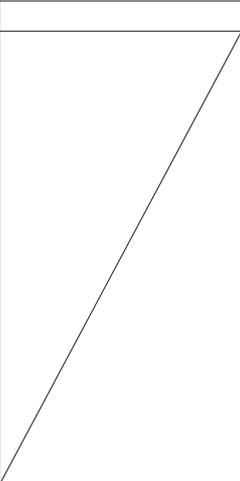
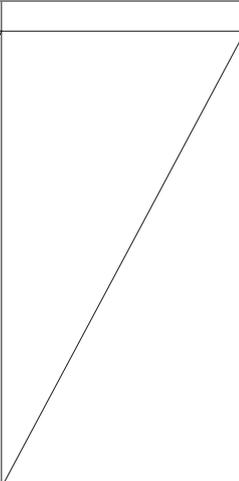
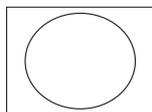
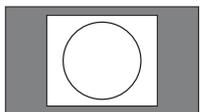
(Contoh)

- 2 Tekan **WIDE** atau **▲/▼** untuk memilih item yang diinginkan pada menu.

**CONTOH**

Ukuran gambar pada layar

Sinyal Input	Normal	Cinema	Full	Dot by Dot
 1024 x 768	 Mempertahankan keaslian aspek rasio dalam tampilan layar secara penuh.	 Mempertahankan keaslian aspek rasio dalam tampilan layar secara penuh. Namun sisi atas dan bawah gambar agak terpotong.	 Gambar penuh ditampilkan pada layar.	 Mendeteksi resolusi sinyal dan menampilkan gambar dengan jumlah pixel yang sama pada layar.

Sinyal Input	Normal	Cinema	Full	Dot by Dot
 1360 x 768			 Gambar penuh ditampilkan pada layar.	 Mendeteksi resolusi sinyal dan menampilkan gambar dengan jumlah pixel yang sama pada layar.

## Menyetel Pengaturan Yang Bermanfaat

### Hanya Audio

Apabila mendengarkan musik dari sebuah program musik, anda dapat mematikan layar dan dapat menikmati suaranya saja.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Option".
- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Audio Only", kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan ◀/▶ untuk memilih "On" kemudian tekan **ENTER**.

Pilihan item	Keterangan
On	Suara diputar tanpa ada gambar di layar.
Off	Layar gambar dan suara ditampilkan.

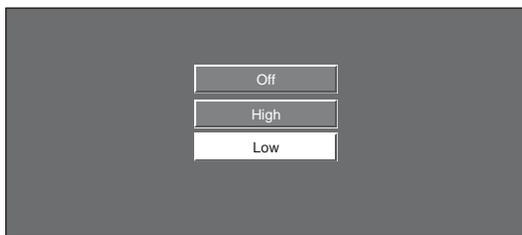
#### CATATAN

- Apabila anda melakukan perubahan gambar pada TV seperti mengubah sumber input, fungsi Audio Only diatur ke posisi "Off".

### DNR (Digital Noise Reduction)

Menghasilkan gambar video yang lebih jelas.

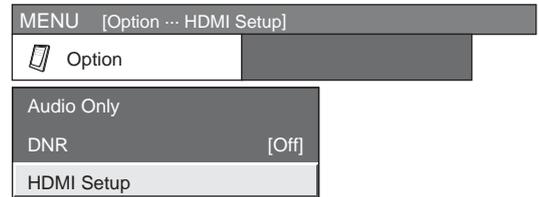
- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Option".
- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih "DNR", kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan ▲/▼ untuk memilih level yang diinginkan kemudian tekan **ENTER**.



### Pengaturan HDMI

Pemilihan terminal HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

- 1 Untuk menyaksikan gambar perangkat HDMI, pilih "INPUT3" atau "INPUT4" menggunakan **TV/VIDEO** pada unit remot kontrol atau pada unit TV.
- 2 Tekan **MENU** dan Layar MENU ditampilkan.
- 3 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Option".
- 4 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Setup HDMI" kemudian tekan **ENTER**.
  - Menu setup HDMI ditampilkan hanya apabila "INPUT3" atau "INPUT4" dipilih.
- 5 Tekan ▲/▼ untuk memilih level yang diinginkan kemudian tekan **ENTER**.



Item-item Setup HDMI	Pilihan item	Keterangan
Jenis Sinyal	RGB/YCbCr 4:4:4/ YCbCr 4:2:2	Pilih jenis sinyal video dari terminal HDMI.
Auto View	Enable/Disable	Aturlah apakah WIDE MODE digunakan atau tidak pada sinyal yang dikenal, termasuk sinyal HDMI.
Pilihan Audio	Digital/Analogue	Pilih "Digital" untuk sinyal Audio melalui terminal HDMI. Pilihlah "Analogue" untuk sinyal audio via jek AUDIO.

- 6 Tekan ▲/▼/◀/▶ untuk memilih pengaturan yang diinginkan, kemudian tekan **ENTER**.

#### CATATAN

- Lihat ke buku petunjuk penggunaan peralatan external untuk jenis sinyal.
- Item dibawah "Signal Type" dapat dipilih apabila peralatan disambungkan dengan kabel konversi DVI-HDMI.
- Apabila peralatan disambungkan dengan kabel HDMI, Item-item diatur secara otomatis dan tidak dapat dipilih.
- "Audio Select" hanya dapat dilakukan untuk INPUT4.

## Menyetel Pengaturan Yang Bermanfaat

### Pengaturan bahasa untuk tampilan layar

Anda dapat juga memilih bahasa yang dipakai dari menu setup. Pilih diantara 3 bahasa: Inggris, Cina dan Arab.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Setup".
- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Language", kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan ▲/▼ bahasa yang diinginkan yang tertulis pada layar, kemudian tekan **ENTER**.

### Identifikasi

Anda dapat memeriksa versi software pada layar.

### Mengatur sistem warna

Anda dapat mengubah sistem warna ke sistem yang kompatibel dengan gambar pada layar.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Option".
- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Colour System", kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan ▲/▼ untuk memilih sistem sinyal video yang kompatibel pada perangkat anda, kemudian tekan **ENTER**.



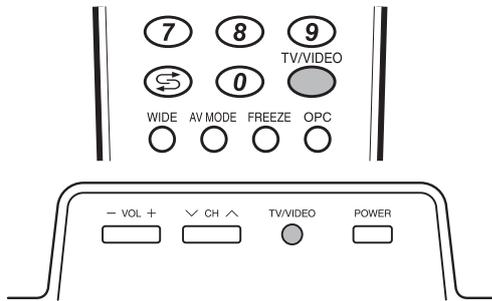
### CATATAN

- Standar setelan awal pabrik adalah "AUTO".
- Apabila "AUTO" dipilih, sistem warna untuk setiap saluran diatur secara otomatis. Jika suatu gambar tidak jelas ditampilkan, pilih sistem warna yang lain (Misalnya PAL, NTSC 4.43).

# Menggunakan peralatan eksternal

## Menampilkan gambar peralatan eksternal

Penjelasan disini untuk pengaturan apabila menghubungkan DVD ke terminal INPUT1.



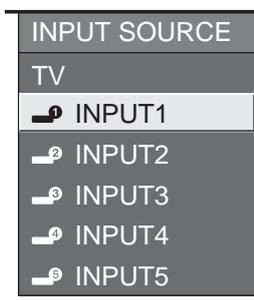
### CATATAN

- Setiap kali **TV/VIDEO** ditekan, sumber input berubah.
- Jika gambar tidak nampak jelas, anda perlu mengubah pengaturan jenis sinyal input pada menu "Input Select".
- Baca petunjuk penggunaan peralatan eksternal anda untuk jenis sinyal.

## Menampilkan gambar DVD (Contoh)

1

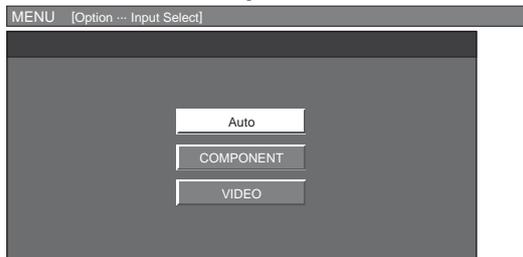
Untuk menyaksikan gambar DVD, pilih "INPUT1" menggunakan **TV/VIDEO** pada unit remot kontrol atau **TV/VIDEO** pada TV.



2

Pilih jenis sinyal yang diinginkan pada "Input Select" dalam menu "Option".

### Untuk sinyal INPUT1



Pengaturan disimpan dan dapat dipilih.

## Memilih Input

### Memilih sumber input

Dapat digunakan untuk memilih sumber input.

### Menggunakan TV/VIDEO pada unit remot kontrol atau pada TV

**TV/VIDEO** membantu anda untuk memilih dari sumber input yang sesuai.

1

Tekan **TV/VIDEO** pada unit remot kontrol atau pada TV.

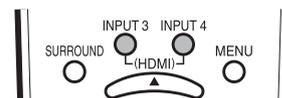
2

Tekan **TV/VIDEO** pada unit remot kontrol atau pada TV untuk memilih sumber input.

- Gambar dari sumber yang dipilih akan ditampilkan secara otomatis.
- Anda dapat juga memilih sumber input dengan menekan **▲/▼**.

### Menggunakan INPUT3 atau 4 (HDMI) pada unit remot kontrol

**INPUT3** atau **4 (HDMI)** membantu anda untuk secara langsung memilih sumber input HDMI.



Tekan **INPUT3** atau **4 (HDMI)** pada remot kontrol.

- Gambar dan suara dari sumber input HDMI mengoutput pada TV.

## Memilih jenis sinyal input

Untuk pengaturan jenis sinyal dari peralatan eksternal.

1

Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2

Tekan **◀/▶** untuk memilih "Option".

3

Tekan **▲/▼** untuk memilih "Input Select", kemudian tekan **ENTER**.

4

Tekan **▲/▼** untuk memilih sistem sinyal yang anda inginkan, kemudian tekan **ENTER**.

Sumber input	Item yang dapat dipilih
<b>INPUT 1</b>	Auto, COMPONENT, VIDEO
<b>INPUT 2</b>	Auto, S-VIDEO, VIDEO
<b>INPUT 5</b>	Auto, DIGITAL, ANALOGUE

### CATATAN

- Apabila tidak ada tampilan gambar (warna), cobalah untuk mengganti dengan jenis sinyal lainnya.
- Periksa buku petunjuk perangkat eksternal untuk jenis sinyal.
- Apabila jenis sinyal diatur ke "Auto", terminal input dimana kabel dihubungkan akan dipilih secara otomatis.
- Apabila jenis sinyal diatur ke "Auto" dan kabel-kabel sinyal video multiple terhubung, jenis sinyal yang urutan sebagai berikut: INPUT 1/INPUT 2: COMPONENT VIDEO
- Apabila jenis sinyal untuk "INPUT5" diatur ke "DIGITAL" atau "ANALOG", sinyal "PC" atau "AV" terdeteksi secara otomatis.

# Fitur-Fitur Yang Bermanfaat

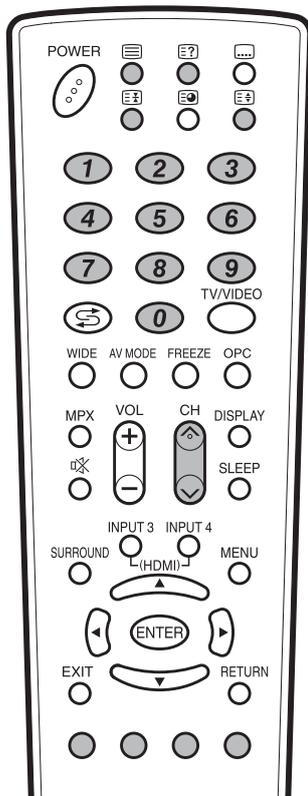
## Fungsi Teletext

### Apakah teletext itu

Teletext menyiarkan halaman yang berisi informasi dan hiburan untuk televisi yang mempunyai peralatan khusus. Sistem anda menerima sinyal siaran Teletext dari jaringan TV, dan mengubahnya menjadi format grafis untuk ditampilkan. Informasi berita, cuaca, dan olahraga, harga saham dan jadwal program merupakan pelayanan-pelayanan yang disediakan.

### Mode Teletext

Teletext dinyalakan/dimatikan dengan  pada unit remot kontrol. Anda dapat mengoperasikan TV anda ke mode teletext secara langsung dengan memasukkan perintah-perintah menggunakan unit remot kontrol.



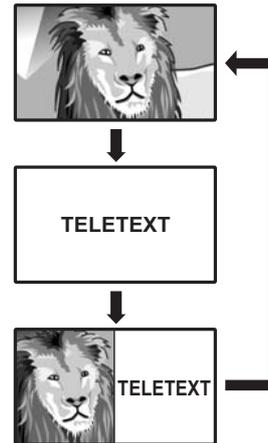
### Menghidupkan dan mematikan Teletext

- 1 Pilih saluran TV atau sumber input eksternal yang menyediakan program teletext.
- 2 Tekan  untuk menampilkan teletext.
- 3 Tekan  sekali lagi untuk menampilkan teletext di layar sebelah kanan dan gambar normal di layar sebelah kiri.
 

Tiap kali anda menekan , layar akan berubah seperti terlihat di kanan atas.

Apabila anda memilih program yang tidak ada sinyal teletextnya, "No Teletext available" akan ditampilkan.

Menampilkan pesan yang sama selama mode lainnya jika tidak ada sinyal Teletext yang sesuai.



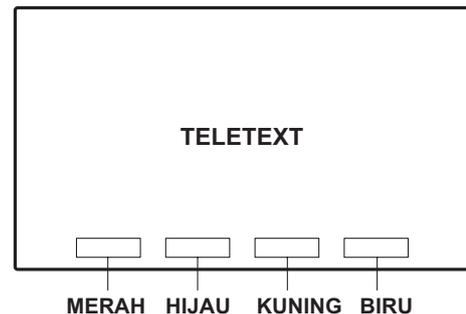
### Saat menyaksikan informasi teletext

- Tekan CH  untuk menaikkan nomor halaman.
- Tekan CH  untuk menurunkan nomor halaman.

### Fungsi-fungsi tombol

#### Warna (Merah/Hijau/Kuning/Biru):

Anda dapat memilih suatu grup atau kumpulan halaman yang ditampilkan dalam kotak berwarna di bagian bawah layar dengan menekan **Warna** yang sesuai (**Merah/Hijau/Kuning/Biru**) pada unit remot kontrol.



#### 0-9:

Memilih langsung halaman mana saja dari 100 sampai 899 dengan menggunakan tombol **0-9**

#### : (Atas/Bawah/Penuh)

Tiap kali anda menekan , gambar TELETEXT akan berubah seperti terlihat di bawah.



#### : (Menampakkkan TELETEXT yang tersembunyi )

Untuk menampilkan informasi yang tersembunyi, seperti jawaban kuis, tekan .

Tekan  sekali lagi untuk menyembunyikan informasi.

#### : (Hold/Menahan):

Untuk menghentikan halaman Teletext yang diperbaharui secara otomatis tekan .

Tekan  sekali lagi untuk melepaskan mode hold.

## Fitur-Fitur Yang Bermanfaat

### Menampilkan Subtitle (Bahasa teks)

Anda dapat menampilkan beberapa bahasa teks selama bahasa tersebut disiarkan.



- 1 Tekan untuk menampilkan bahasa teks. Bahasa teks diperbaharui oleh informasi yang dikirim oleh stasiun penyiaran. Untuk menghentikan bahasa teks yang diperbaharui secara otomatis, tekan .
- 2 Tekan untuk keluar dari layar bahasa teks.

#### CATATAN

Bahasa teks tidak akan ditampilkan apabila tidak ada pelayanan yang berisi informasi bahasa teks.

### Tampilan waktu

Anda dapat menampilkan informasi waktu termasuk dalam siaran Teletext.

- 1 Pilih saluran TV yang menyediakan informasi Teletext. (Informasi waktu akan mendeteksi secara otomatis)
- 2 Tekan **DISPLAY**. Tampilan saluran akan muncul pada layar.
- 3 Tekan lagi **DISPLAY** selama 3 detik beberapa saat kemudian tampilan saluran akan muncul pada layar. Informasi waktu akan muncul pada bagian bawah sebelah kiri layar selama tiga detik.
- 4 Bahkan apabila anda menubah saluran TV, anda dapat menampilkan informasi waktu seperti pada langkah 2 sampai 3 diatas.

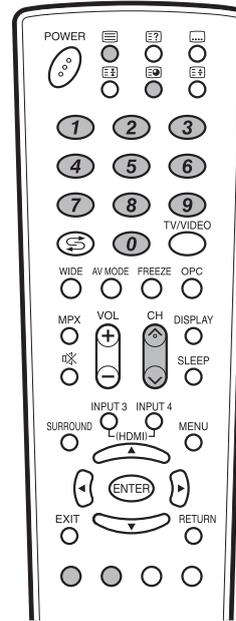
#### CATATAN

Tampilan waktu tidak dapat disimpan setelah power dimatikan. Apabila anda menyalakan power, lakukan lakukan lagi seperti pada langkah 1 dan 4.

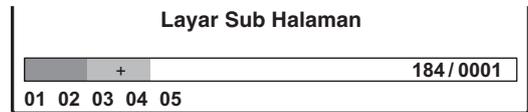
Jika berhasil informasi waktu akan muncul pada pojok kanan atas layar dengan menekan **MENU**.

### Menampilkan Subpages (Sub halaman)

Anda dapat menampilkan beberapa bahasa teks selama bahasa teks tersebut disiarkan.



- 1 Tekan untuk menampilkan Teletext.
- 2 Tekan untuk menampilkan sub halaman seperti yang ditunjukkan di bawah.



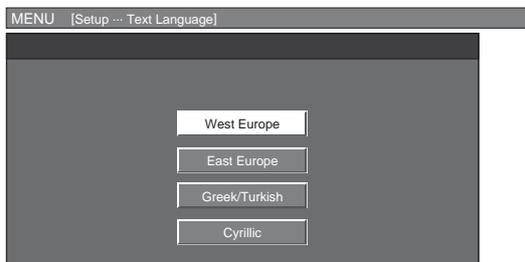
- 3 Pilih sub halaman yang diinginkan dengan Menggunakan **CH** **CH** , **Merah** atau **Hijau**. Pilih 0 - 9 secara langsung pada sub halaman yang diinginkan.
- 4 Tekan untuk keluar dari layar sub halaman.

## Fitur-Fitur Yang Bermanfaat

### Mengatur bahasa teletext

Jika informasi teletext tidak ditampilkan dengan baik, lakukan pengaturan dengan urutan sebagai berikut. Pilih antara 4 jenis bahasa yang tersedia: Eropa Barat, Eropa Timur, Turki/Yunani, Arab/Yahudi. Setiap pilihan kompatibel dengan bahasa teletext yang tertera di bawah.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan ◀▶ untuk memilih "Setup".
- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Text Language", kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan ▲/▼ untuk memilih bahasa penyiaran teletext yang dapat diterima di negara anda.,



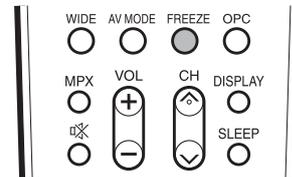
- Eropa Barat–Inggris, Perancis, Skandinavia, Ceko, Jerman, Spanyol, Italia.
- Eropa Timur–Polandia, Perancis, Skandinavia, Ceko, Jerman, Slovenia/Kroasia, Italia, Rumania.
- Yunani/Turki – Inggris, Perancis, Skandinavia, Turki, Jerman, Spanyol, Italia, Yunani.
- Cyrillic–Inggris, Rusia, Estonia, Ceko, Jerman, Spanyol, Ukraina, Luthania.

#### CATATAN

- Teletext hanya dapat ditampilkan apabila disiarkan oleh jaringan. Tidak digunakan untuk mengubah bahasa.

### Gambar diam

Membantu anda untuk mengambil dan menghentikan satu frame dari gambar bergerak yang anda tonton.



- 1 Tekan **FREEZE**.
  - Ambil satu frame dari gambar bergerak.
- 2 Tekan lagi **FREEZE** untuk membatalkan fungsi.

#### CATATAN

- Fungsi ini tidak bekerja dalam INPUT 5.
- Apabila fungsi ini tidak tersedia, "No still image display available." akan ditampilkan.
- Gambar diam akan secara otomatis hilang setelah 30 menit.

# Lampiran

## Menemukan dan memecahkan masalah

Masalah	Kemungkinan Pemecahan
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tidak ada arus listrik</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Periksa apakah anda telah menekan <b>POWER</b> pada unit remot kontrol. (Lihat halaman 15.) Jika indikator pada layar menyala merah, tekan <b>POWER</b>.</li><li>• Apakah kabel listrik telah tersambungkan? (Lihat halaman 7.)</li><li>• Apakah power utama telah dinyalakan? (Lihat halaman 15.)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Unit tidak dapat dioperasikan.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pengaruh luar seperti pencahayaan, listrik statis, dll. dapat menyebabkan operasi tidak bekerja sebagaimana mestinya. Dalam kasus ini, operasikan unit setelah sebelumnya mematikan TV atau melepas stop kontak listrik dan menghubungkannya kembali kabel setelah 1 atau 2 menit.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Unit remot kontrol unit tidak dapat beroperasi.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apakah kutub baterai (+, -) telah dipasang dengan benar? (Lihat halaman 5.)</li><li>• Apakah baterai telah soak? (Gantilah dengan baterai baru.)</li><li>• Apakah anda menggunakannya di bawah cahaya atau sinar lampu penerangan yang kuat?</li><li>• Apakah lampu neon mengacaukan sensor remot kontrol?</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Gambar terpotong.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apakah posisi gambar benar? (Lihat halaman 34.)</li><li>• Apakah pengaturan mode layar seperti ukuran gambar telah benar? (Lihat halaman 35, 37 dan 38.)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Warna yang aneh, warna ringan atau gelap, atau warna tidak simetris.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Atur pewarnaan gambar. (Lihat halaman 26 sampai 28 dan 39.)</li><li>• Apakah ruangan terlalu terang? Gambar mungkin terlihat gelap di ruangan tersebut.</li><li>• Periksa pengaturan sistem warna. (Lihat halaman 22 dan 40.)</li><li>• Periksa pengaturan sinyal input. (Lihat halaman 32 dan 41.)</li><li>• Periksa pengaturan setup HDMI. (Lihat halaman 39.)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Listrik tiba-tiba mati.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatur di dalam unit terlalu tinggi. Singkirkan barang-barang yang menutupi ventilasi udara atau bersihkan.</li><li>• Periksa pengaturan kontrol listriknya. (Lihat halaman 30.)</li><li>• Apakah pengatur waktunya telah disetel? (Lihat halaman 17.)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tidak ada gambar.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apakah sambungan ke peralatan lainnya benar? (Lihat halaman 10 dan 11.)</li><li>• Apakah setup sinyal input telah dilakukan dengan benar setelah menyambungkan? (Lihat halaman 32 dan 41.)</li><li>• Apakah input telah dipilih dengan benar? (Lihat halaman 41.)</li><li>• Apakah pengaturan gambar telah benar dilakukan? (Lihat halaman 26 sampai 28.)</li><li>• Apakah antena telah disambungkan dengan benar? (Lihat halaman 9.)</li><li>• Apakah "On" dipilih dalam "Audio Only"? (Lihat halaman 39.)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tidak ada suara.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apakah volumenya terlalu kecil? (Lihat halaman 17.)</li></ul>

### Hal yang perlu diperhatikan selama pemakaian dilingkungan bersuhu tinggi dan rendah

Saat unit digunakan di ruang yang bersuhu rendah (contoh ruangan, kantor), gambar mungkin meninggalkan bekas atau kelihatan sedikit lambat. Hal ini bukan kerusakan, dan unit akan kembali normal bila suhu kembali normal. Jangan tinggalkan unit di lokasi yang panas atau dingin. Juga, jangan tinggalkan unit di lokasi yang langsung terkena sinar matahari atau dekat alat pemanas, karena hal ini akan menyebabkan badan unit terdeformasi dan panel LCD tidak bekerja. Temperatur penyimpanan: -20°C sampai +60°C.

## Spesifikasi port RS-232C

### Kontrol PC pada TV

- Apabila sebuah program diatur, TV dapat dikontrol dari PC menggunakan terminal RS-232C. Sinyal input (PC/Video) dapat dipilih, volume dapat diatur dan berbagai pengaturan lain dan pengaturan dapat dibuat, yang memungkinkan program secara otomatis dimainkan.
- Pasang sebuah kabel RS-232C jenis cross (diperjualbelikan) ke Din/D-sub RS-232C yang disediakan untuk sambungan.

#### CATATAN

- Sistem pengoperasian ini harus dilakukan oleh orang yang biasa menggunakan PC (Komputer).

### Kondisi komunikasi

Setel pengaturan komunikasi RS-232C pada PC ke kondisi komunikasi TV yang sesuai. Pengaturan komunikasi pada TV adalah sebagai berikut:

Kecepatan transmisi:	9.600 bps
Panjang Data:	8 bits
Kesamaan bit:	Tidak ada
Stop bit:	1 bit
Pengatur aliran:	Tidak ada

### Prosedur komunikasi

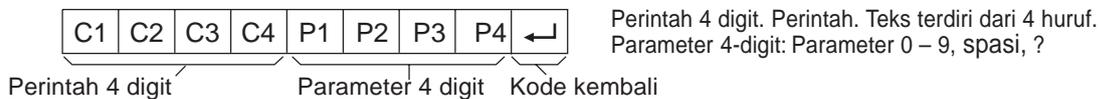
Kirimkan perintah-perintah kontrol dari PC melalui konektor RS-232C.

TV bekerja berdasarkan perintah yang diterima dan mengirimkan pesan tanggapan ke PC.

Jangan mengirimkan berbagai perintah pada saat yang sama. Tunggu hingga PC menerima respon OK sebelum perintah selanjutnya.

### Format perintah

Delapan kode ASCII + CR



### Parameter

Masukkan nilai-nilai parameter, alenia kiri, dan isi dengan spasi untuk pengiriman. (Pastikan bahwa empat nilai telah dimasukkan untuk parameter).

Jika parameter input tidak benar, "ERR" akan kembali. (Lihat ke "Format code respon")

0			
0	0	0	9
-	3	0	
1	0	0	
0	0	5	5

Jika "?" Dimasukkan untuk beberapa perintah, pengaturan nilai terbaru yang direspon.

?			
?	?	?	?

## Lampiran

### Format kode respon

Respon Normal



Kode kembali (0DH)

Respon masalah

(komunikasi salah atau perintah tidak benar)



Kode kembali (0DH)

### Perintah

- Perintah yang tidak menunjukkan disini tidak dijamin dapat dilakukan.

ITEM KONTROL	PERINTAH	PARAMETER	ISI KONTROL
POWER SETTING	P O W R	0 _ _ _	POWER OFF (STANDBY)
INPUT SELECTION A	I T G D	_ _ _ _	INPUT SWITCHING (TOGGLE)
	I T V D	_ _ _ _	TV (CHANNEL FIXED)
	I A V D	* _ _ _	INPUT1—5 (1—5)
CHANNEL	D C C H	* * _ _	TV DIRECT CHANNEL (1—99)
	C H U P	_ _ _ _	CHANNEL UP
	C H D W	_ _ _ _	CHANNEL DOWN
INPUT SELECTION B	I N P 1	0 _ _ _	INPUT1 (Auto)
	I N P 1	1 _ _ _	INPUT1 (COMPONENT)
	I N P 1	3 _ _ _	INPUT1 (VIDEO)
	I N P 2	0 _ _ _	INPUT2 (Auto)
	I N P 2	1 _ _ _	INPUT2 (COMPONENT)
	I N P 2	3 _ _ _	INPUT2 (VIDEO)
	I N P 5	0 _ _ _	INPUT5 (Auto)
	I N P 5	5 _ _ _	INPUT5 (DIGITAL)
	I N P 5	6 _ _ _	INPUT5 (ANALOGUE)
	AV MODE SELECTION	A V M D	0 _ _ _
A V M D		1 _ _ _	STANDARD
A V M D		2 _ _ _	MOVIE
A V M D		3 _ _ _	GAME
A V M D		4 _ _ _	USER
A V M D		5 _ _ _	DYNAMIC (Fixed)
A V M D		6 _ _ _	DYNAMIC
A V M D		7 _ _ _	PC

ITEM KONTROL	PERINTAH	PARAMETER	ISI KONTROL
VOLUME	V O L M	* * _ _	VOLUME (0—60)
POSITION	H P O S	* * * _	H-POSITION (AV) (— 10 — + 10)
	H P O S	* * * _	H-POSITION (PC) (0—180)
	V P O S	* * * _	V-POSITION (AV) (— 20 — + 20)
	V P O S	* * * _	V-POSITION (PC) (0—100)
	C L C K	* * * _	CLOCK (0—180)
	P H S E	* * _ _	PHASE (0—40)
WIDE MODE	W I D E	0 _ _ _	TOGGLE (AV)
	W I D E	1 _ _ _	NORMAL (AV)
	W I D E	2 _ _ _	ZOOM 14:9 (AV)
	W I D E	3 _ _ _	PANORAMA (AV)
	W I D E	4 _ _ _	FULL (AV)
	W I D E	5 _ _ _	CINEMA 16:9 (AV)
	W I D E	6 _ _ _	CINEMA 14:9 (AV)
	W I D E	7 _ _ _	NORMAL (PC)
	W I D E	8 _ _ _	CINEMA (PC)
	W I D E	9 _ _ _	FULL (PC)
MUTE	W I D E	1 0 _ _	DOT BY DOT (PC)
	M U T E	0 _ _ _	TOGGLE
	M U T E	1 _ _ _	MUTE ON
SURROUND	M U T E	2 _ _ _	MUTE OFF
	A C S U	0 _ _ _	SURROUND TOGGLE
	A C S U	1 _ _ _	SURROUND ON
AUDIO CHANGE	A C S U	2 _ _ _	SURROUND OFF
	A C H A	_ _ _ _	TOGGLE
SLEEP TIMER	O F T M	0 _ _ _	OFF
	O F T M	1 _ _ _	SLEEP TIMER 30 MIN
	O F T M	2 _ _ _	SLEEP TIMER 1 HOUR
	O F T M	3 _ _ _	SLEEP TIMER 1 HOUR 30 MIN
	O F T M	4 _ _ _	SLEEP TIMER 2 HOUR
	O F T M	5 _ _ _	SLEEP TIMER 2 HOUR 30 MIN
TEXT	T E X T	0 _ _ _	TEXT OFF
	T E X T	1 _ _ _	TEXT ON (TOGGLE)
	D C P G	* * * _	DIRECT PAGE JUMP (100—899)

### CATATAN

- Jika garis bawah ( \_ ) muncul dalam kolom parameter, masukkan spasi.
- Jika tanda bintang ( \* ) muncul, masukkan nilai jarak yang mengindikasikan dalam kolom dibawah CONTROL CONTENT.

## Tabel kompatibilitas PC

	Resolusi	Frekuensi Horizontal	Frekuensi Vertikal	Standar VESA
VGA	720 x 400	31.5 kHz	70 Hz	
	640 x 480	31.5 kHz	60 Hz	✓
	640 x 480	37.9 kHz	72 Hz	✓
	640 x 480	37.5 kHz	75 Hz	✓
SVGA	800 x 600	35.1 kHz	56 Hz	✓
	800 x 600	37.9 kHz	60 Hz	✓
	800 x 600	48.1 kHz	72 Hz	✓
	800 x 600	46.9 kHz	75 Hz	✓

	Resolusi	Frekuensi Horizontal	Frekuensi Vertikal	Standar VESA
XGA	1024 x 768	48.4 kHz	60 Hz	✓
	1024 x 768	56.5 kHz	70 Hz	✓
	1024 x 768	60.0 kHz	75 Hz	✓
WXGA	1360 x 768	47.7 kHz	60 Hz	✓
SXGA	1280 x 1024	64.0 kHz	60 Hz	✓
SXGA+	1400 x 1050	65.3 kHz	60 Hz	✓

**Spesifikasi**

Item		Model	LC-46P7M	LC-52P7M
Panel LCD			46" (117 cm) Advanced Super View & BLACK TFT LCD	52" (132 cm) Advanced Super View & BLACK TFT LCD
Jumlah titik			6.220.880 titik (1920 x 1080 x 3 titik)	
Sistem Warna Video			PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/ PAL 60	
Fungsi TV	TV-Standar		PAL: B/G, D/K, I SECAM: B/G, D/K, K/K <sub>1</sub> NTSC: M	
	Saluran Penerimaan	VHF/UHF	44.25 - 863.25 Mhz	
		CATV	S1-S4 1 saluran (termasuk Hyperband)	
	Sistem penalaan TV		Pencarian otomatis 99 saluran	
	STEREO/BILINGUAL		NICAM: B/G, I, D/K A2 stereo: B/G	
Kecerahan			450 cd/m <sup>2</sup>	
Usia Backlight			60,000 Jam (pada posisi Standar Backlight)	
Sudut pandang			H : 176° V : 176°	
Audio amplifier			15W x 2	
Speaker			10 x 4 cm 4pcs	
Terminal	Belakang	ANTENNA IN	75 Ω Jenis DIN	
		INPUT 1	VIDEO in, AUDIO in, COMPONENT in (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz)	
		INPUT 2	VIDEO in, AUDIO in, COMPONENT in (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz)	
		INPUT 3	HDMI (input HDMI) (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz, 1080P/50Hz, 1080P/60Hz)	
		INPUT 4	HDMI (input HDMI) (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz, 1080P/50Hz, 1080P/60Hz), AUDIO in	
		INPUT 5	Jek Ø 3.5mm (Audio input), DVI-I (DVI-I input)	
		MONITOR OUT	VIDEO out, AUDIO out	
		RS-232C	9 pin D-sub male connector	
Bahasa OSD			Bahasa Inggris/Cina/Arab	
Catu Daya			AC 110-240 V, 50/60 Hz	
Konsumsi Daya			262 W (0.9 W Standby)	287 W (0.9 W Standby)
Berat	tanpa dudukan		31.5 kg	37.0 kg
	dengan dudukan		36.0 kg	41.5 kg
Temperatur pengoperasian			0°C - 40°C	

- Sebagai komitmen perbaikan berkelanjutan, SHARP berhak membuat perubahan rancangan dan spesifikasi tanpa pemberitahuan sebelumnya. Nilai spesifikasi unjuk kerja ini menandakan nilai nominal unit produk. Mungkin ada sedikit perbedaan nilai pada tiap unitnya.

**Aksesoris tambahan**

Tersedia aksesoris tambahan untuk TV LCD berwarna. Belilah aksesoris ini di toko terdekat.

Aksesori tambahan akan tersedia dalam waktu dekat. Apabila membeli, bacalah katalog terbaru untuk memastikan barang tersebut kompatibel atau tidak dan periksalah kondisinya.

Nama bagian	Nomor model
Siku untuk dinding (untuk LC-46P7M/LC-52P7M)	AN-37AG2*
	AN-52AG1

- Anda tidak dapat mengubah sudut TV jika menggunakan siku tambahan untuk dinding model AN-37AG2.

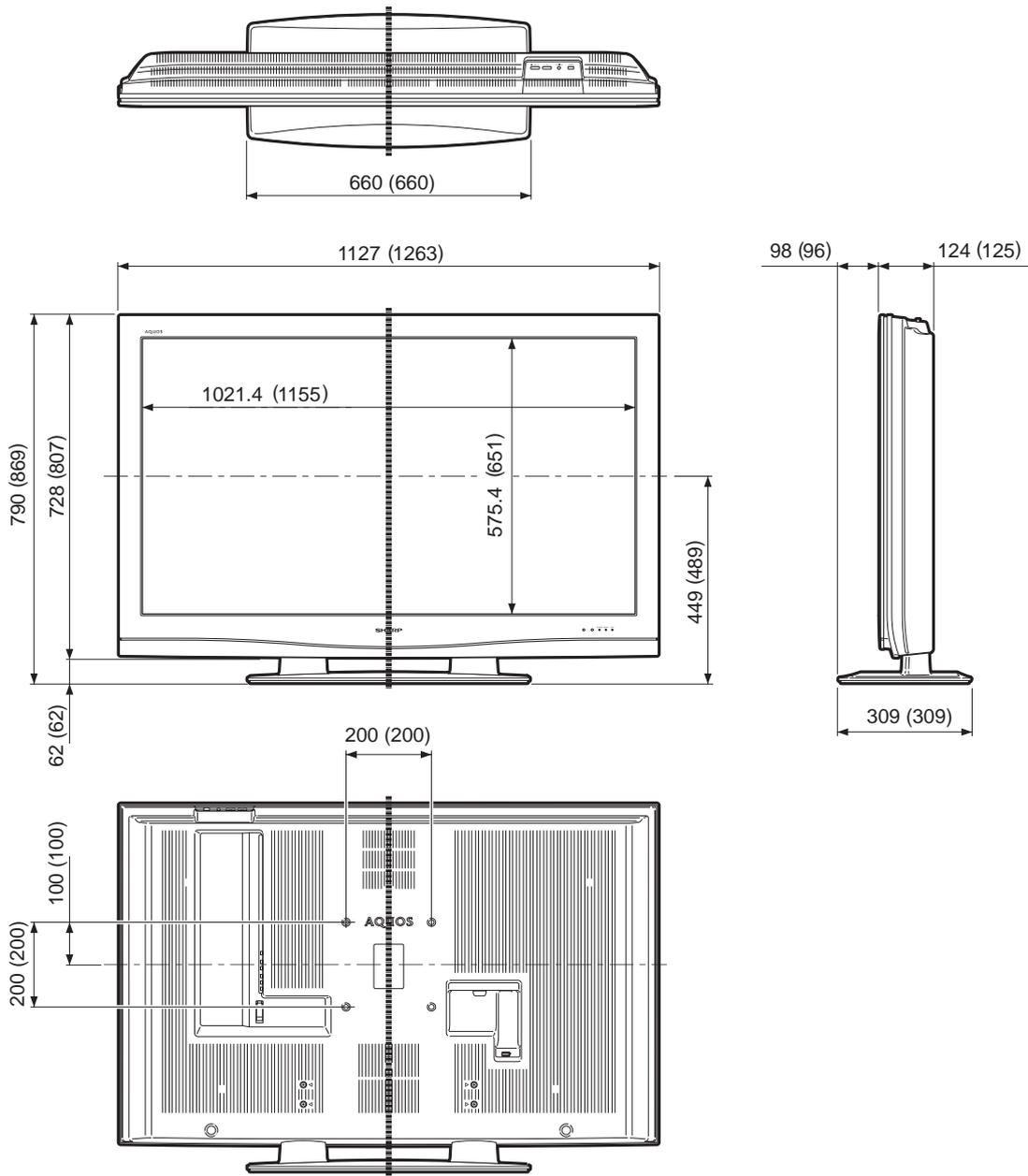
# Gambar-gambar dimensi

LC-46P7M, LC-52P7M

Unit: mm

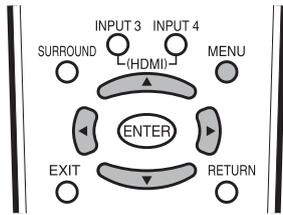
 **CATATAN**

- Angka dalam tanda kurung adalah untuk LC52P7M



## MENGHAPUS PASSWORD

Jika anda lupa pada password, hapuslah password menggunakan prosedur berikut

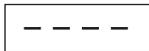


1

Tekan **MENU** untuk menampilkan layar MENU, kemudian tekan ◀/▶ untuk memilih "Setup".

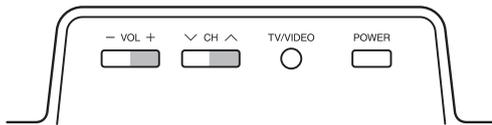
2

Tekan ▲/▼ untuk memilih "Auto Installation", "Programme Setup", "Child Lock", dan layar input password ditampilkan.



3

Tekan dan tahan kedua **CH** ^ dan **VOL +** pada TV terus menerus sampai muncul suatu pesan pada layar.



Password

			.
--	--	--	---

### CATATAN

Sebagai tindakan pencegahan, buat catatan password di atas, gunting dari buku ini dan simpan ditempat yang dikenali.

**SHARP**<sup>®</sup>

SHARP CORPORATION