

# SHARP®

LAYAR 65"

## LC-65G5M

SISTEM AVC

## TU-65GAM

TELEVISI BERWARNA LCD

PETUNJUK PENGGUNAAN

# AQUOS



**1bit**  
Technology

VIRTUAL  
DOLBY  
SURROUND  
PRO LOGIC II

**BBE**  
Mach3Bass  
DIGITAL



Dicetak di atas kertas hasil daur ulang.

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

# LC-65G5M TU-65GAM

## TELEVISI BERWARNA LCD BHS. INDONESIA

### PETUNJUK PENGGUNAAN

#### Daftar isi

Daftar isi .....	1	Pengaturan bahasa pada tampilan di layar (OSD) .....	28
Para Pelanggan Sharp yang terhormat .....	3	Penyetelan OPC (Optical Picture Control) .....	28
Merk dagang .....	3	Penyetelan gambar .....	29
Petunjuk Penting Pemakaian yang Aman .....	3	Lanjutan .....	30
Aksesoris yang disediakan .....	5	C.M.S. (Colour Management System) .....	30
Persiapan .....	6	Temperatur warna .....	30
Tempat menempatkan Sistem .....	6	Menambah Ketajaman .....	30
Penyetelan Sistem .....	7	Kontras Otomatis .....	30
Penyetelan Sistem AVC dengan Dudukan .....	9	Penyetelan I/P .....	31
Meletakkan Layar di dinding .....	10	Mode Film .....	31
Melepaskan Dudukan .....	11	3D-Y/C .....	31
Melepaskan Speaker .....	11	Monochrome (Gambar Hitam Putih) .....	31
Memasang baterai .....	12	Penyetelan Audio .....	32
Menggunakan unit remote kontrol .....	12	Dolby Virtual .....	32
Perhatian sehubungan pemakaian unit remote kontrol .....	12	Kontrol power .....	33
Sambungan dasar .....	12	Kontrol power untuk sumber AV .....	33
Menyambungkan ke antena .....	13	Kontrol power untuk sumber PC .....	33
Menyambungkan ke sumber listrik .....	13	<b>Menggunakan kartu memori .....</b>	<b>34</b>
<b>Nama-Nama bagian .....</b>	<b>14</b>	Catatan penting dalam menggunakan kartu memori .....	34
Layar .....	14	Item-item mode Pengaturan Kartu .....	36
Sisten AVC .....	15	Merekam gambar diam .....	37
Unit remote kontrol .....	16	Menampilkan gambar diam .....	38
<b>Menonton Siaran TV .....</b>	<b>17</b>	Menampilkan Pemutaran <i>Slide</i> .....	38
Menghidupkan power .....	17	Pengaturan Pemutaran <i>Slide</i> .....	38
Mematikan power .....	17	My Programme .....	39
Pengoperasian tombol sederhana untuk mengubah saluran .....	18	Memilih Audio .....	39
Menggunakan Flashback (⏮) pada unit remote saluran .....	18	Mengunci/melepaskan kunci file gambar diam .....	39
Menggunakan MPX pada unit remote kontrol .....	19	Menghapus sebuah file gambar diam .....	40
Pengoperasian tombol sederhana untuk mengubah volume/suara .....	20	Menghapus semua file gambar diam .....	40
<b>Menyetel Penyesuaian Dasar .....</b>	<b>20</b>	Merekam gambar bergerak .....	40
Tombol pengoperasian menu .....	21	Menampilkan gambar bergerak .....	41
Layar Tampilan .....	21	Mode rekaman .....	41
Item menu pada mode input TV/AV .....	22	Pre-recording .....	41
Item menu pada mode input PC .....	22	Pengulangan .....	41
Penginstalan otomatis .....	23	Mengunci/melepaskan kunci file gambar bergerak .....	42
Pengaturan program .....	23	Menghapus sebuah file gambar bergerak .....	42
Pencarian otomatis .....	23	Menghapus semua file gambar bergerak .....	42
Pengaturan manual untuk tiap saluran .....	24	Format .....	42
Pencarian penalaan (tuning) .....	24		
Memperhalus penalaan (tuning) .....	24		
Sistem warna .....	25		
Sistem suara (Sistem penyiaran) .....	25		
Penamaan saluran .....	25		
Melewati saluran .....	26		
Mengatur kunci pengaman anak .....	26		
Pengaturan password untuk kunci pengaman anak (untuk mode input TV) lihat halaman 56.			
Menyetel Booster (penguat sinyal antena) .....	26		
Menyortir .....	27		
Menghapus program .....	27		

# Daftar isi

---

<b>Menggunakan peralatan eksternal</b> .....	<b>43</b>
Menampilkan gambar dari peralatan eksternal .....	43
Menampilkan sebuah gambar DVD (Contoh) .....	43
Apabila menghubungkan game console menggunakan kabel komposit .....	44
Apabila menghubungkan VCR menggunakan kabel S-video .....	44
Apabila menghubungkan pemutar DVD atau tuner HDTV menggunakan kabel komponen .....	45
Menghubungkan game console atau camcorder .....	45
Menghubungkan PC .....	46
Pengaturan Speaker .....	47
Menghubungkan speaker eksternal .....	47
Memilih speaker .....	47
External Audio Bypass .....	47
<b>Menyetel penyesuaian yang bermanfaat</b> .....	<b>48</b>
Posisi gambar (untuk mode input TV/AV) .....	48
Hanya Audio .....	48
Pengaturan Audio Sync. (hanya mode input PC) .....	48
Pengaturan Fine Sync. (hanya mode input PC) .....	49
Memilih Input .....	49
Penamaan Input .....	50
Pengaturan sistem warna (untuk mode input TV/AV) ..	50
Pilihan mode AV .....	51
Wide Screen Signalling (WSS) (untuk mode input TV/AV) .....	51
Aspek rasio gambar (untuk mode input TV/AV) .....	51
Mode WIDE (untuk mode input TV/AV) .....	52
Mode WIDE (untuk mode input PC) .....	53
Sinyal Input (hanya mode input PC) .....	54
3D-NR (3D Noise Reduction) .....	54
Quick Shoot .....	54
Rotasi .....	54
Mengurangi suara dengungan .....	55
Audio Out .....	55
Sleep timer .....	55
Pengaturan password untuk kunci pengaman anak (untuk mode input TV) .....	56
Input Saluran Tengah .....	57
<b>Fitur-Fitur yang Bermanfaat</b> .....	<b>58</b>
Fungsi layar ganda .....	58
Pengaturan bahasa teletext .....	59
Fungsi teletext .....	60
<b>Lampiran</b> .....	<b>62</b>
Menemukan dan Memecahkan Masalah .....	62
Tabel kompatibilitas PC .....	63
Menghubungkan peruntukan pin untuk SCART .....	63
Spesifikasi port RS-232C .....	64
Spesifikasi .....	66
Aksesori tambahan .....	66
Mencegah agar tidak terguling .....	67
<b>Gambar-gambar dimensi</b> .....	<b>69</b>

# Para pelanggan SHARP yang terhormat

---

Terima kasih atas kepercayaan anda membeli produk TV berwarna LCD dari SHARP. Untuk menjamin keamanan dan pemakaian produk dalam waktu yang lama, silahkan baca Petunjuk Penting Pemakaian Yang Aman sebelum menggunakan produk ini.

## Merk Dagang

---

Diproduksi di bawah lisensi dari Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" dan simbol dua-D adalah merek dagang dari Dolby Laboratories.

- Diproduksi di bawah lisensi dari BBE Sound, Inc.  
Lisensi dari BBE Sound, Inc. dibawah USP5510752 dan 5736897. BBE dan Simbol BBE tercatat sebagai merk dagang dari BBE Sound, Inc.
- BBE Mach3Bass memperpanjang respon bass pada sebuah loudspeaker dan memberikan frekuensi bass lebih dalam, rapat dan akurat.

# Petunjuk Penting Pemakaian yang Aman

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

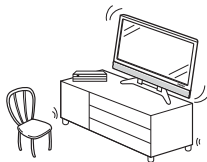
- Air dan lembab – Jangan menggunakan produk dekat sumber air seperti bak mandi, wastafel, tempat cuci piring/pakaian, kolam renang dan tempat basah lainnya.



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



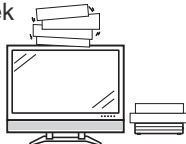
- Dudukan – Jangan meletakkan produk di atas meja yang beroda, dudukan, tripod maupun meja yang tidak stabil. Melakukan hal itu dapat menyebabkan produk terjatuh, sehingga mengakibatkan cedera serius maupun kerusakan produk. Gunakan meja beroda, dudukan, tripod, siku penahan maupun meja yang disarankan 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.



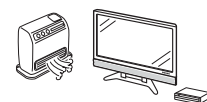
- Ventilasi – Ventilasi dan lubang lainnya dalam kabinet di desain untuk fungsi aliran udara. Jangan menutup atau menyumbat ventilasi dan lubang ini karena kurangnya aliran udara menyebabkan panas berlebihan dan/atau memperpendek masa pakai produk. Jangan meletakkan produk di atas tempat tidur, sofa,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



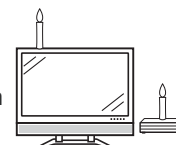
- Panel LCD yang digunakan dalam produk ini terbuat dari kaca sehingga dapat pecah bila jatuh atau terbentur. Hati-hati agar tidak terkena pecahan kaca jika panel pecah.



- 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 jenis apapun dari lilin atau nyala api yang tidak terlindungi di atas atau dekat dengan TV.



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



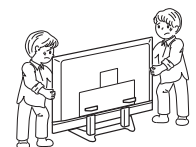
- Jangan meletakkan benda-benda berat di atas produk ini atau mendudukinya. Melakukan tindakan tersebut menyebabkan produk terjatuh. Jauhkan produk dari anak-anak dan binatang peliharaan.



Panel LCD merupakan produk berteknologi sangat tinggi yang memiliki 3.147.264 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 sebuah 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.

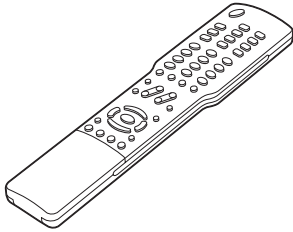
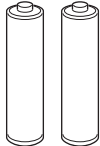
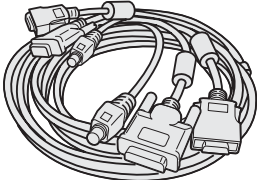
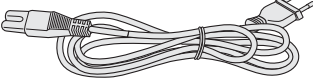
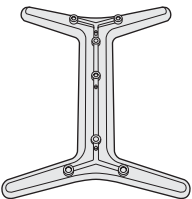



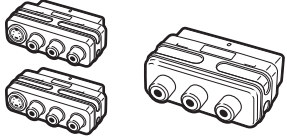
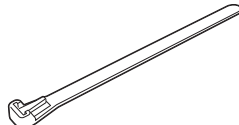
- Memilih lokasi - Pilih tempat yang tidak terkena sinar matahari secara langsung dan berventilasi baik.



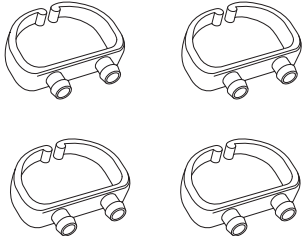
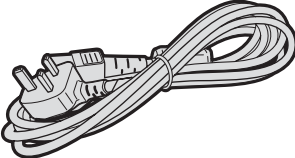
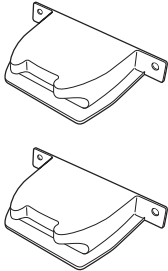
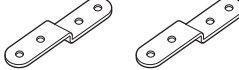

# Aksesoris yang disediakan

Pastikan aksesoris-aksesoris berikut disertakan dengan produk.

## Sistem AVC

Unit Remote Kontrol	Baterai ukuran "AAA" (x 2)
	
Halaman 12	Halaman 12
Kabel sistem	Kabel listrik
	
Halaman 7	Halaman 7
Unit dudukan (untuk sistem AVC)	Konektor konversi RCA/SCART (X 3)
   	 Untuk INPUT2 dan 3 (x 2)    Untuk INPUT1 (x 1) Halaman 44 dan 45
Dudukan (x 1) Bantalan dudukan (x 4) Pemisah dudukan (x 4) Sekrup dudukan (x 2) Halaman 9	Kabel penambat
	 Halaman 7
	• Petunjuk penggunaan

## Tampilan

Klem kabel (X 4)

Halaman 8
Kabel listrik

Halaman 7
Penutup lubang dudukan (x 2)

Halaman 11
Penahan untuk keamanan
  Ring penahan (x 2) Sekrup untuk ring (x 4) Halaman 67

### CATATAN

- Gunakan selalu kabel listrik yang disediakan bersama dengan produk yang telah anda beli.
- Untuk keperluan dalam menjelaskan, gambar-gambar dan tampilan layar pada buku petunjuk ini kemungkinan sedikit berbeda dari aslinya.

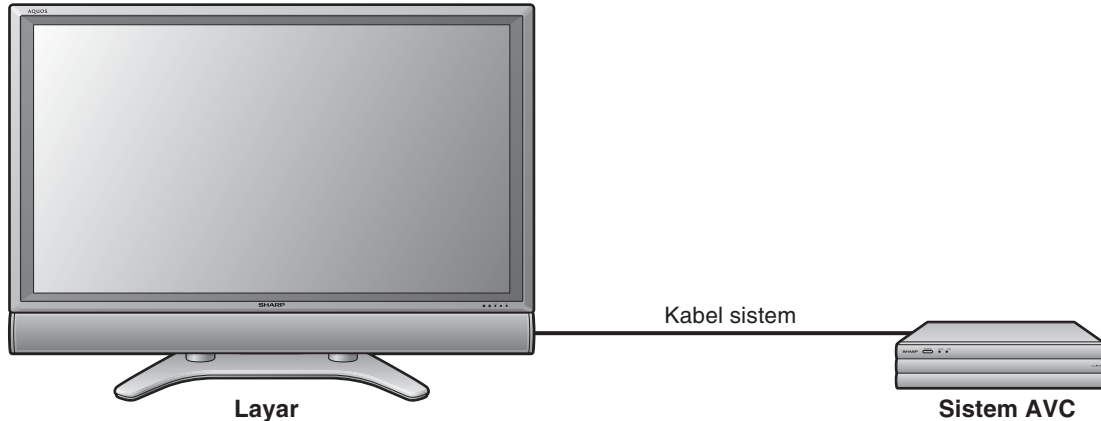
## Dimana meletakkan Sistem

“Sistem ” berarti layar dan sistem AVC. Pertama pilih lokasi dimana sistem akan diletakkan.

1

### Memilih lokasi Sistem

- Pilih tempat yang berventilasi baik dan tidak terkena sinar matahari langsung.
- Pilih tempat yang rata dan tidak miring.
- Layar dan Sistem AVC dihubungkan melalui kabel sistem.  
(Lihat halaman 7 secara detail)



2

### Menyetel Sistem ditempat dimana diletakkan.

#### Penanganan Layar



PERHATIAN

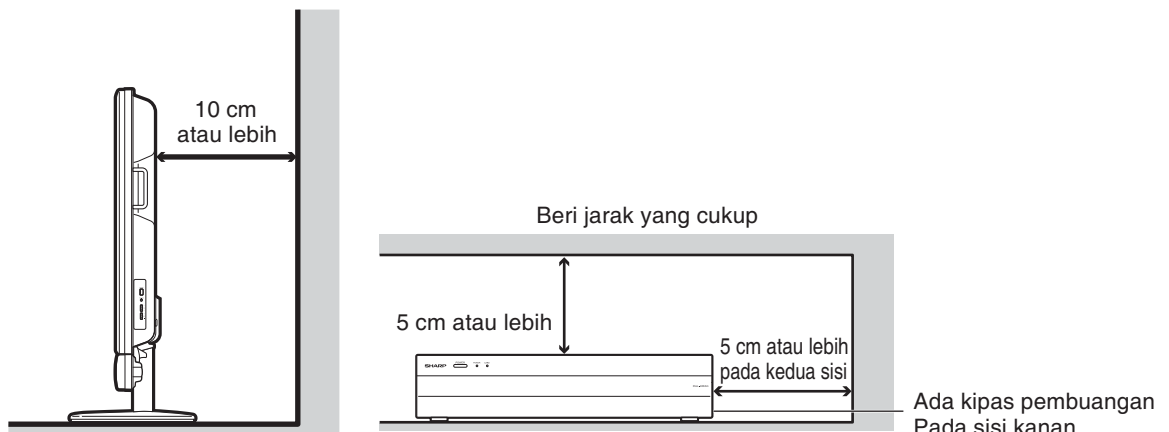
- Apabila menggunakan Layar dengan memasang padaudukan yang disediakan, jangan melepaskan speaker. Melakukan hal ini dapat mengganggu keseimbangan yang membuat kerusakan pada produk dan mencederai seseorang.
- Jangan melepaskan dudukan dan speaker dari layar kecuali menggunakan siku-siku tambahan untuk menggantungnya.
- Biarkan ada ruangan yang mencukupi antara di atas dan di belakang layar.
- Apabila anda akan memindahkan Sistem, lakukan dengan dua orang atau lebih.
- Apabila anda memindahkan layar, peganglah bagian layar, bukan pada speaker.

#### Penanganan Sistem AVC



PERHATIAN

- Jangan meletakkan VCR atau peralatan lainya di atas Sistem AVC.
- Biarkan ada ruangan yang mencukupi antara di atas dan di samping layar.
- Jangan menutup ventilasi pada bagian atas dan bagian kiri, serta menutup kipas untuk mengeluarkan aliran udara pada bagian kanan.
- Jangan membentangkan lembaran kain tebal pada Sistem AVC, atau menutupinya, karena hal ini dapat menyebabkan panas yang berlebihan dan menyebabkan kerusakan.



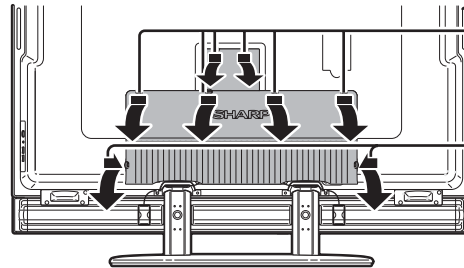


## Penyetelan Sistem

Setelah menempatkan Layar dan Sistem AVC pada tempatnya, hubungkan kabel sistem dan kabel listrik. Gunakan klem kabel untuk menyatukan kabel-kabel.

### 1 Melepaskan tutup terminal

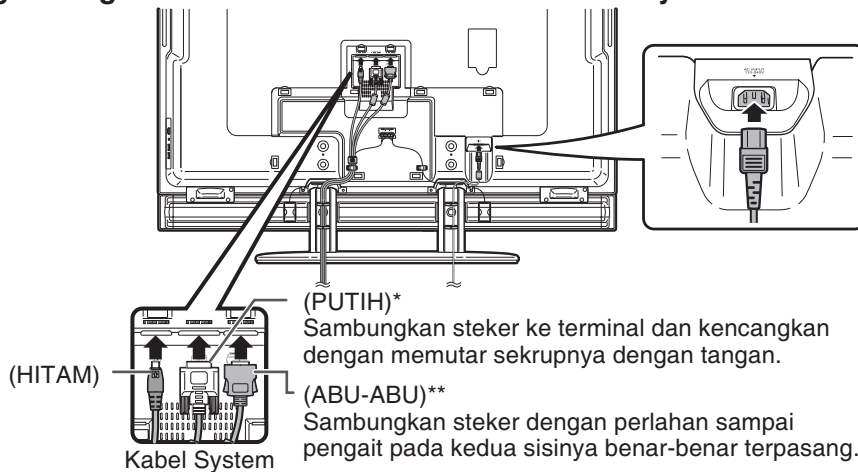
Layar (tampak atas)



Tekan enam pengait bagian atas untuk melepaskan penutupnya ke arah anda.

Tekan dua pengait ke arah tengah antara layar dan lepaskan penutupnya ke arah anda.

### 2 Menghubungkan kabel sistem dan kabel listrik ke layar.



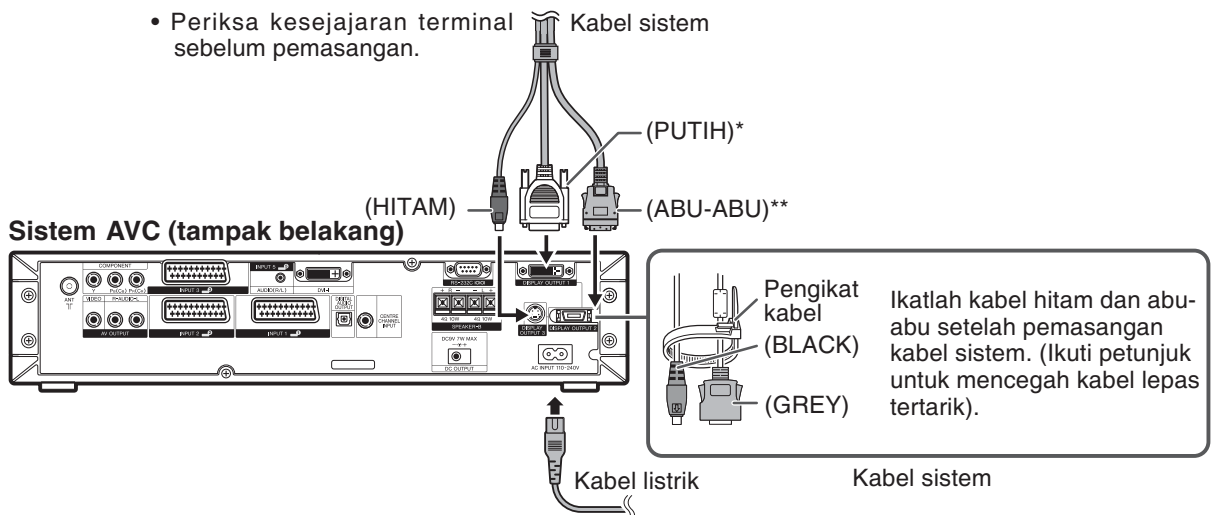
Kabel listrik  
• Masukkan steker kabel listrik ke terminal.

(PUTIH)\*  
Sambungkan steker ke terminal dan kencangkan dengan memutar sekrupnya dengan tangan.

(ABU-ABU)\*\*  
Sambungkan steker dengan perlahan sampai pengait pada kedua sisinya benar-benar terpasang.

### 3 Menghubungkan kabel sistem dan kabel listrik ke Sistem AVC

- Periksa kesejajaran terminal sebelum pemasangan.



Pengikat kabel  
(BLACK)  
(GREY)  
Ikatlah kabel hitam dan abu-abu setelah pemasangan kabel sistem. (Ikuti petunjuk untuk mencegah kabel lepas tertarik).

#### PERHATIAN

- UNTUK MENCEGAH RISIKO TERKENA SENGATAN LISTRIK, JANGAN SENTUH BAGIAN KABEL MANAPUN YANG TIDAK TERBUNGKUS DALAM KEADAAN KABEL LISTRIK TERHUBUNG KE STOP KONTAK.

#### CATATAN

\* Apabila anda melepaskan kabel sistem berwarna PUTIH, pastikan anda mengendurkan sekrupnya sebelum mencabut kabel.

\*\*Apabila anda melepaskan kabel sistem warna ABU-ABU, tekan pengait pada kedua sisi kabel dengan hati-hati.

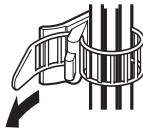


4

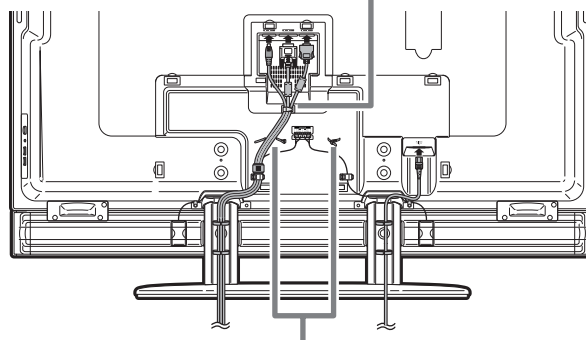
## Memasang kabel dan membundel kabel dengan klem.

Pasang pengikat disekitar kabel-kabel sistem.

1 Pasang pengikat kabel pada lubang yang ada.



2 Tarik pengikat ke arah anda dan kencangkan.

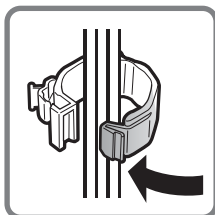


Pasang kabel-kabel sistem dengan hati-hati ke layar seperti digambarkan.



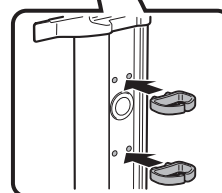
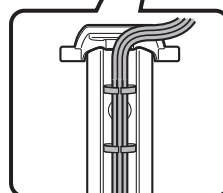
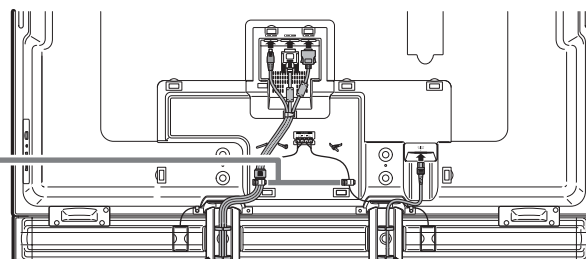
\* Apabila kabel-kabel diurutkan pada bagian kanan, gunakan tempatnya. Anda perlu melakukan perintah sebaliknya apabila akan melepas urutan kabel tersebut.

5



Kencangkan kabel dengan klem.

\* Apabila mengurutkan kabel sisi kanan gunakan klem sebelah kanan.

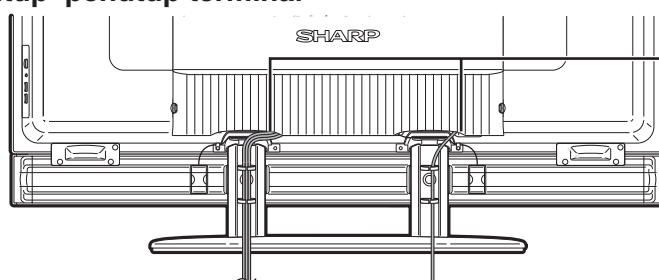


**Klem Kabel**

Masukkan klem kabel ke lubang pada layar seperti digambarkan.

6

## Menutup penutup terminal

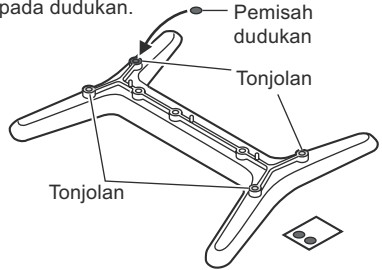
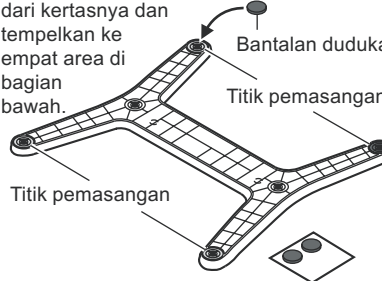
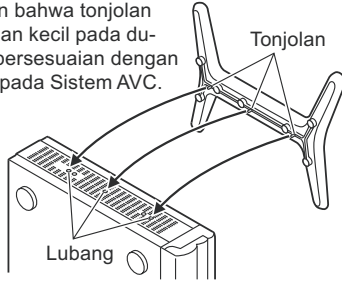
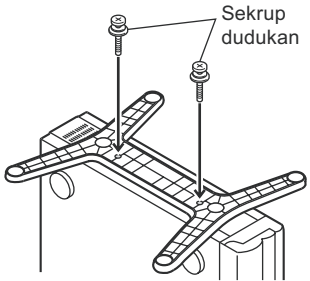
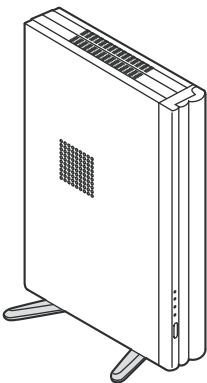


Kabel muncul dari lubang kecil

## Menyetel Sistem AVC dengan dudukan

### Cara memasang Sistem AVC secara vertikal menggunakan unit dudukan

Gunakan unit dudukan yang telah disediakan untuk memasang Sistem AVC secara vertikal dalam posisi tegak lurus.

<p><b>1 Tempelkan tiap pemisah pada dudukan seperti terlihat pada gambar.</b></p> <p>Lepaskan tiap pemisah dudukan dari kertasnya dan tempelkan pada keempat area tonjolan pada dudukan.</p>  <p>Pemisah dudukan Tonjolan Tonjolan</p>	<p><b>2 Tempelkan tiap bantalan pada dudukan seperti terlihat pada gambar.</b></p> <p>Lepaskan tiap bantalan dari kertasnya dan tempelkan ke empat area di bagian bawah.</p>  <p>Bantalan dudukan Titik pemasangan Titik pemasangan</p>	<p><b>3 Pasang dudukan pada Sistem AVC.</b></p> <p>Pasang dudukan pada Sistem AVC, pastikan bahwa tonjolan besar dan kecil pada dudukan bersesuaian dengan lubang pada Sistem AVC.</p>  <p>Tonjolan Lubang</p>
<p><b>4 Pasang dudukan menggunakan sekrup untuk dudukan seperti terlihat pada gambar.</b></p>  <p>Sekrup dudukan</p>	<p><b>Sistem AVC yang telah dipasang secara vertikal pada dudukannya.</b></p> 	

#### CATATAN

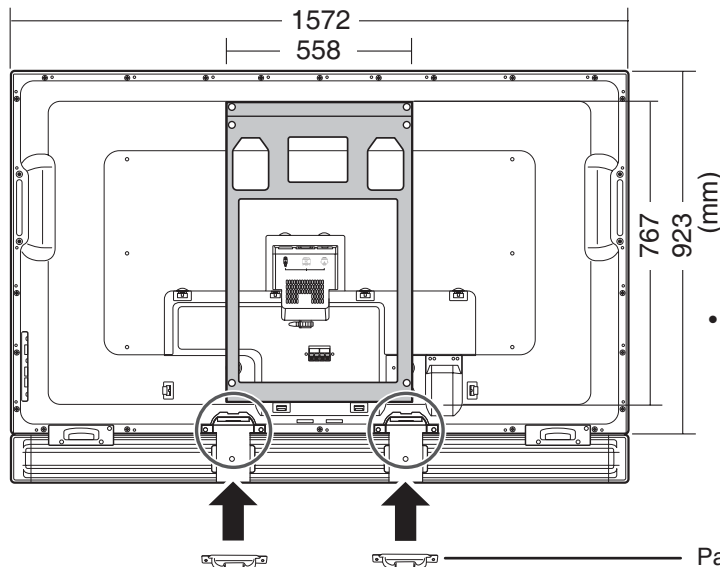
Ketika memasang Sistem AVC secara vertikal, selalu gunakan dudukan yang telah disediakan. Pastikan lubang ventilasi tidak terhalang bila diletakkan secara langsung di atas lantai atau permukaan datar karena dapat mengakibatkan kerusakan pada peralatan.

### Menempatkan Layar di dinding

- Anda dapat menggantung layar di dinding menggunakan siku tambahan AN-65AG1.
- Untuk lebih rinci, baca petunjuk mengenai siku tambahan.

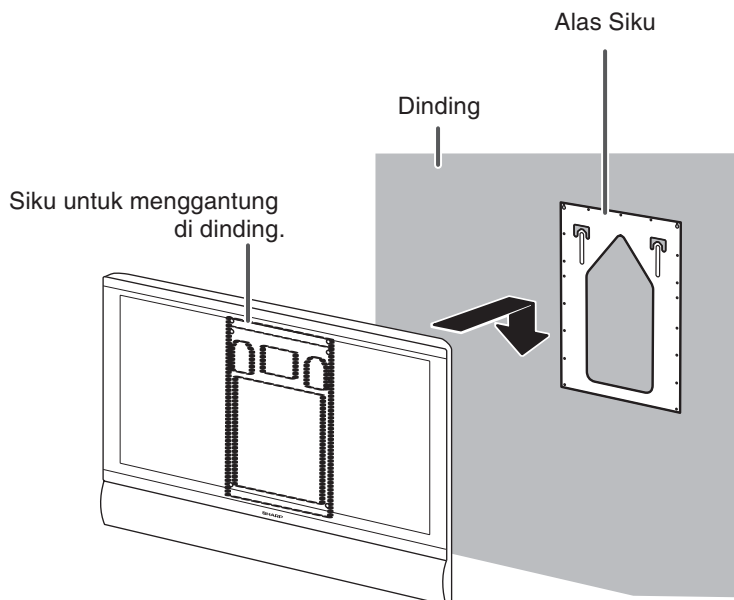
#### PERHATIAN

- Memasang TV LCD berwarna memerlukan keahlian khusus dan seharusnya dilakukan oleh petugas perbaikan yang ahli. Para pelanggan jangan mencoba melakukannya sendiri. SHARP tidak bertanggung jawab atas pemasangan yang tidak benar atau pemasangan yang mengakibatkan kecelakaan atau luka.



- Pastikan memasang penutup lubang dudukan (disediakan) setelah melepaskan dudukannya.

Pasang penutup lubang dudukan (disediakan) dengan empat sekrup (Sekrup penutup pinggiran). (Secara rinci, baca petunjuk penggunaan AN-65AG1).



## Melepaskan Dudukan

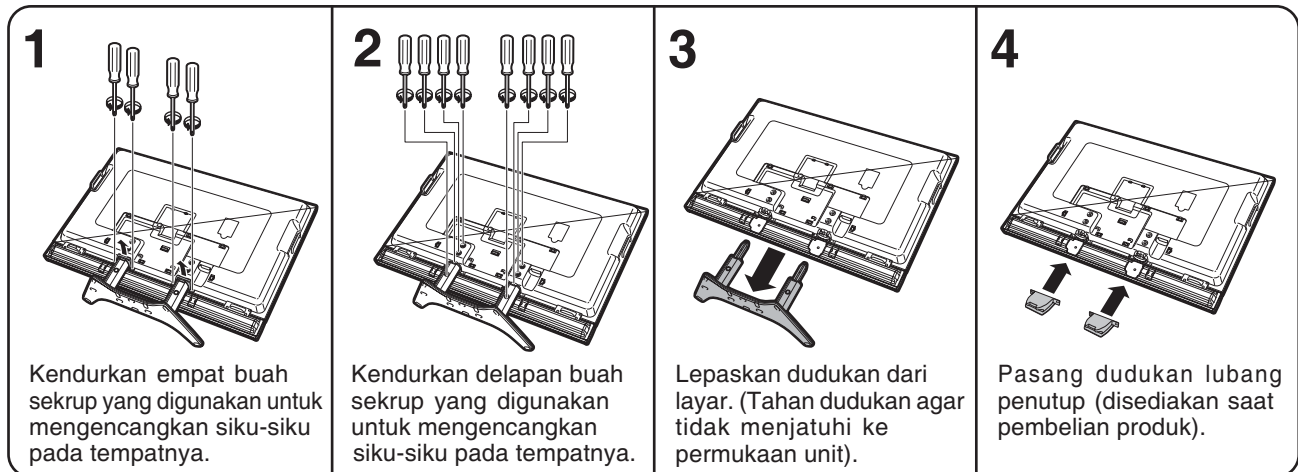
Sebelum melepaskan (atau memasang) dudukan, cabut kabel listrik dari terminal sumber listrik dan kabel sistem dari Layar.

### PERHATIAN

- Jangan melepaskan dudukan dan speaker dari Layar kecuali menggunakan siku-siku tambahan untuk menggantungkannya.

**Sebelum memasang/melepaskan dudukan.**

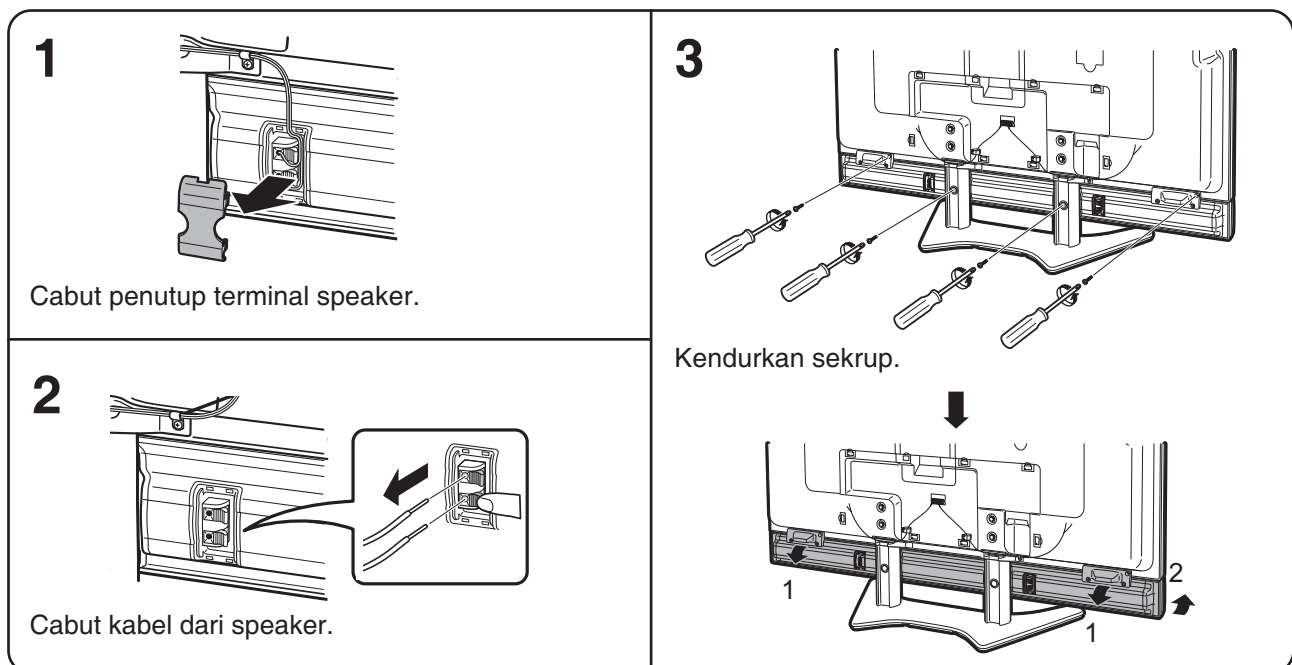
- Sebelum melakukan suatu pekerjaan, pastikan mematikan Sistem.
- Sebelum melakukan suatu pekerjaan, letakkan bantalan sebagai alas untuk meletakkannya. Hal ini akan mencegahnya dari kerusakan.



### CATATAN

- Untuk memasang dudukan, lakukan kebalikan langkah-langkah tersebut di atas.

## Melepaskan speaker



### PERHATIAN

- Jangan melepaskan dudukan dan speaker dari layar menggunakan siku-siku tambahan untuk menggantungkannya.
- Sebelum melakukan suatu pekerjaan, letakkan bantalan sebagai alas untuk meletakkannya. Hal ini akan mencegahnya dari kerusakan.

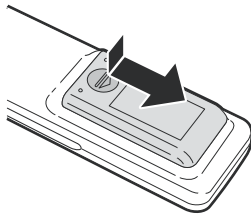
### CATATAN

- Untuk melepaskan speaker, lakukan kebalikan dari langkah-langkah tersebut di atas.
- Lakukan langkah-langkah yang sama untuk speaker sebelah kiri.

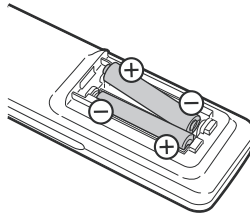
### Memasang baterai

Sebelum menggunakan Sistem untuk pertama kalinya, masukkan dua baterai ukuran “AAA” (telah disediakan). Apabila baterai mulai soak dan remote kontrol tidak dapat digunakan, ganti dengan baterai ukuran “AAA” yang baru.

**1** Buka tutup baterai.

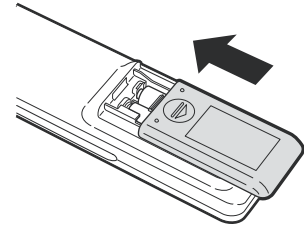


**2** Masukkan dua buah baterai ukuran “AAA” yang telah disediakan.



- Tempatkan baterai dengan kutub-kutubnya sesuai dengan tanda (+) dan (-) di tempat baterai.

**3** Pasang kembali tutup baterai.



### PERHATIAN

Penggunaan baterai yang salah dapat mengakibatkan kebocoran bahan kimia atau ledakan. Pastikan anda mengikuti petunjuk di bawah ini.

Jangan campur baterai yang berlainan jenisnya. Jenis baterai yang berlainan memiliki karakteristik yang berlainan pula.

Jangan mencampur baterai lama dan baru. Mencampur baterai lama dan baru dapat memperpendek umur baterai yang masih baru atau menyebabkan kebocoran kimia pada baterai lama.

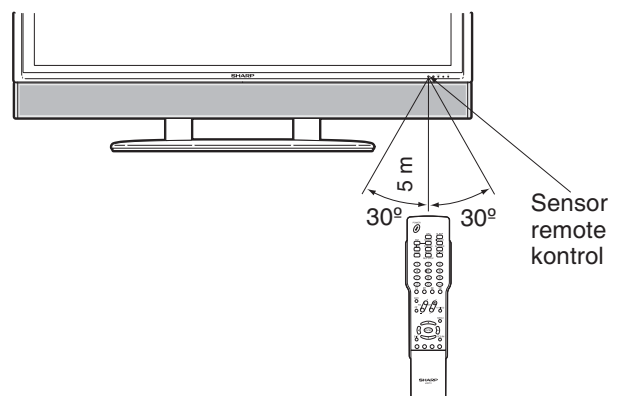
Segera keluarkan baterai jika sudah mulai soak. Bahan kimia yang keluar dari baterai dapat menimbulkan karat. Apabila anda menemukan kebocoran ini, segera bersihkan.

Baterai yang disediakan mungkin memiliki waktu pemakaian yang lebih singkat karena disebabkan kondisi dalam penyimpanannya.

Apabila anda tidak menggunakan unit remote kontrol yang waktu yang lama, keluarkan baterainya.

### Menggunakan unit remote kontrol

Gunakan remote kontrol dengan mengarahkannya ke jendela sensor remote. Benda yang berada antara unit remote kontrol dan jendela sensor dapat menghalangi operasi remote kontrol.



### Perhatian sehubungan pemakaian unit remote kontrol

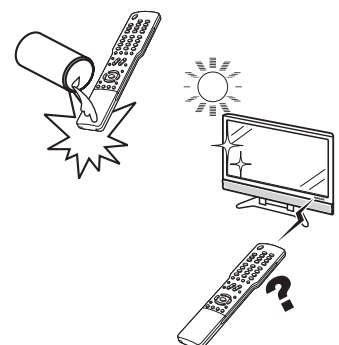
Jangan membenturkan unit remote kontrol.

Selain itu, jangan mengenai unit remote kontrol dengan cairan, dan jangan meletakkan di tempat yang berkelembaban tinggi.

Jangan memasang atau meletakkan unit remote kontrol di bawah sinar matahari langsung.

Panas yang ditimbulkan dapat mengakibatkan kerusakan unit.

Unit remote kontrol mungkin tidak bekerja dengan baik bila jendela sensor remote di Layar berada di bawah sinar matahari langsung. Untuk kasus ini, ubah sudut pencahayaan atau sudut Layar atau operasikan unit remote kontrol lebih dekat ke jendela sensor remote.



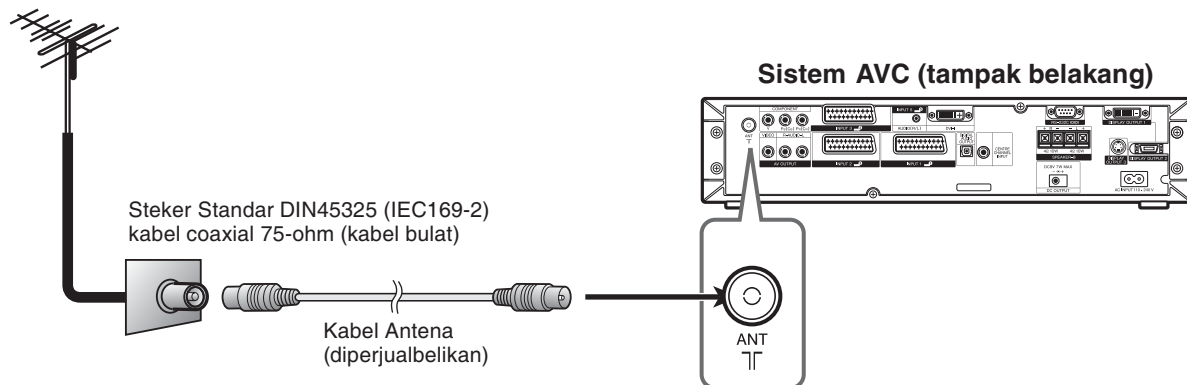
## Persiapan

Pengoperasian-pengoperasian sederhana untuk menonton program sebuah TV.

### Sambungan dasar

#### Menyambungkan ke Antena

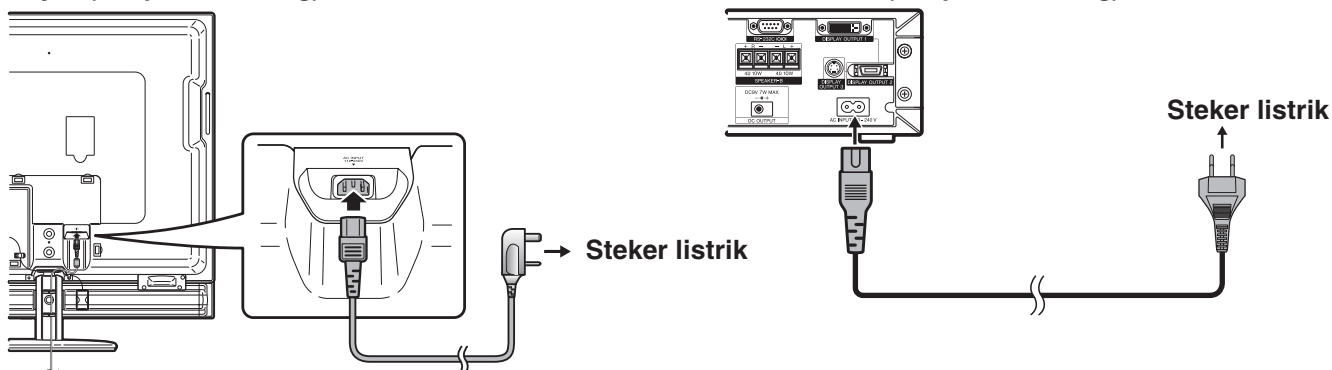
Untuk memperoleh gambar yang jelas, gunakan antena luar. Berikut ini penjelasan singkat mengenai jenis sambungan yang digunakan untuk kabel coaxial.



#### Menyambungkan ke sumber listrik

Sebelum menyambungkan ke kabel listrik, pertama kali pastikan untuk menyambungkan kabel sistem.

#### Layar (tampak belakang)

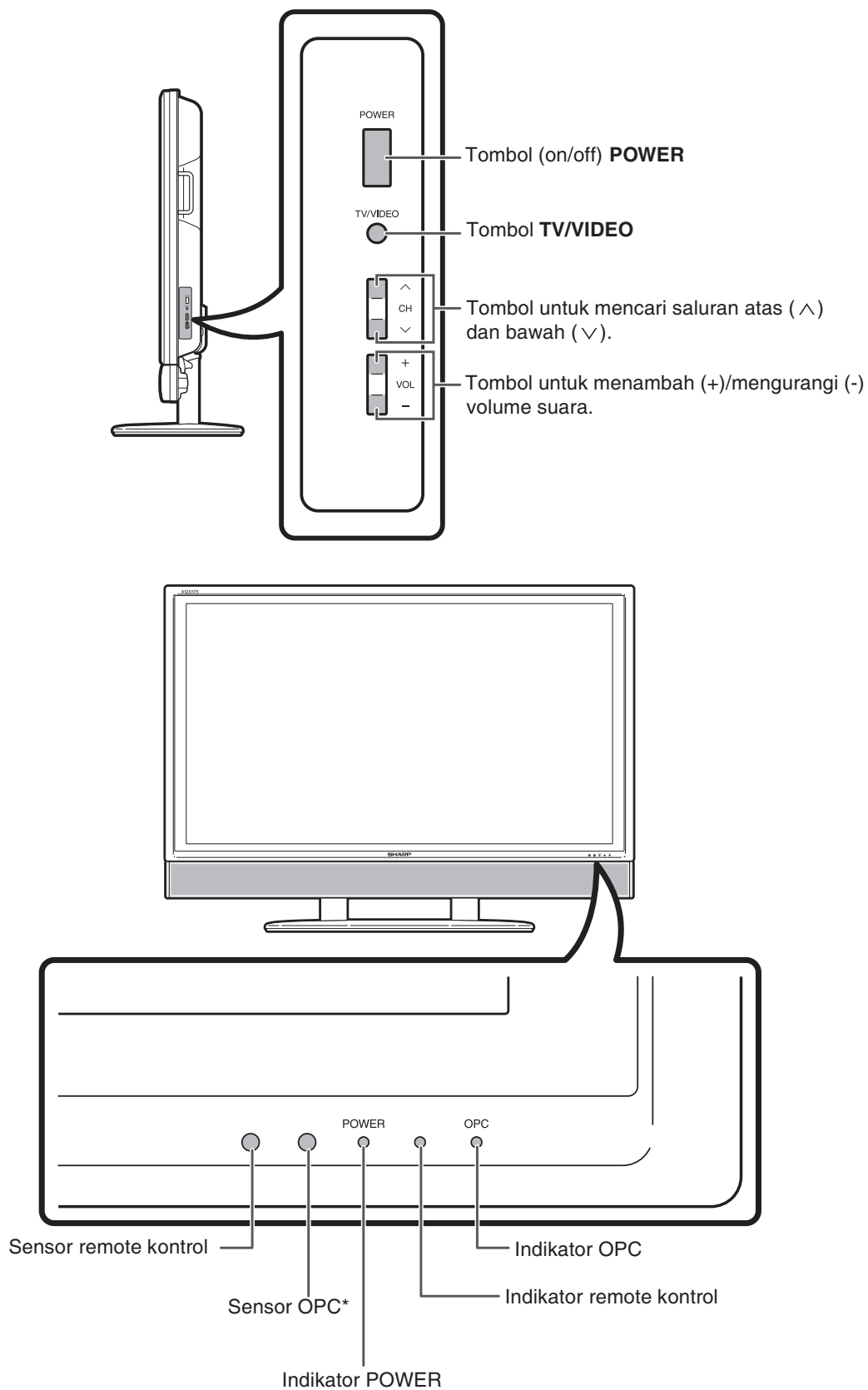


#### CATATAN

- Matikan selalu power utama pada Layar apabila menyambungkan kabel listrik.
- Cabut kabel listrik dari stop kontak, Layar dan sistem AVC apabila sistem tidak digunakan untuk jangka waktu yang lama.

# Nama-Nama Bagian

## Layar

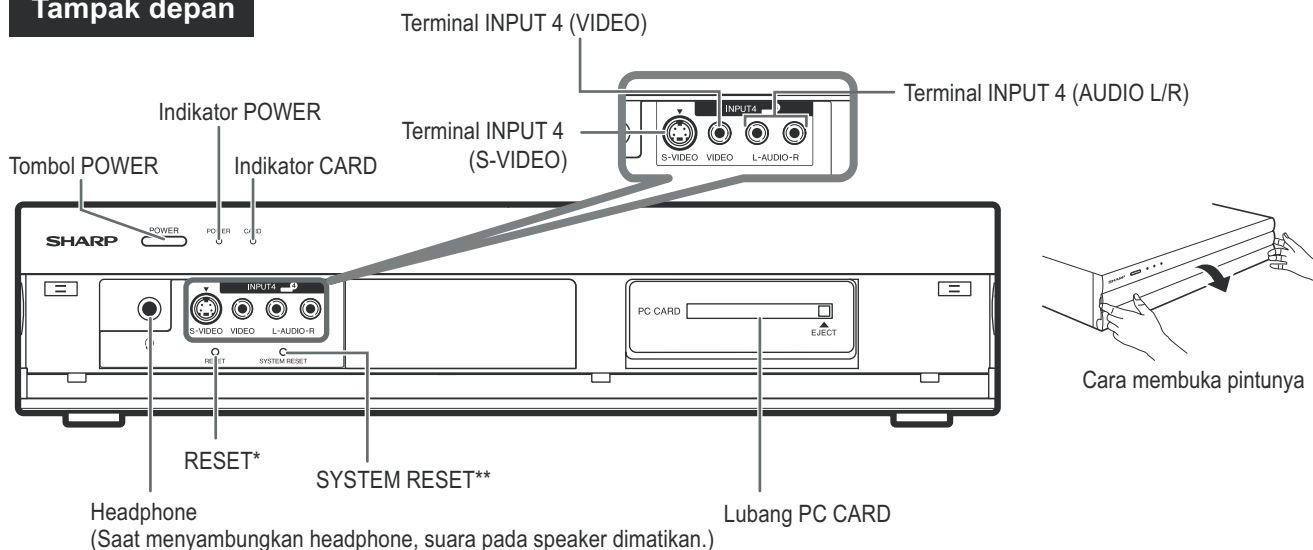


\*OPC: Optical Picture Control  
(Lihat halaman 28.)



## Unit remote kontrol

### Tampak depan



\* Tekan **RESET** jika Sistem tidak dapat kembali ke keadaan semula setelah melakukan variasi pengoperasian. Ini akan mengatur kembali Sistem seperti yang ditunjukkan dibawah ini.

AV MODE diatur kembali ke USER.

Saluran TV diatur kembali ke saluran 1.

Layar ganda diatur kembali ke normal.

Setelan audio kembali ke semula.

Dolby Virtual diatur kembali ke off.

Posisi gambar kembali ke semula.

Mode gambar diam dinonaktifkan.

Mode teletext diatur kembali ke normal.

Setelan Audio Out diatur kembali ke Fixed.

Setelan Centre Channel Input diatur kembali ke Off.

Setelan Audio Only diatur kembali ke Off.

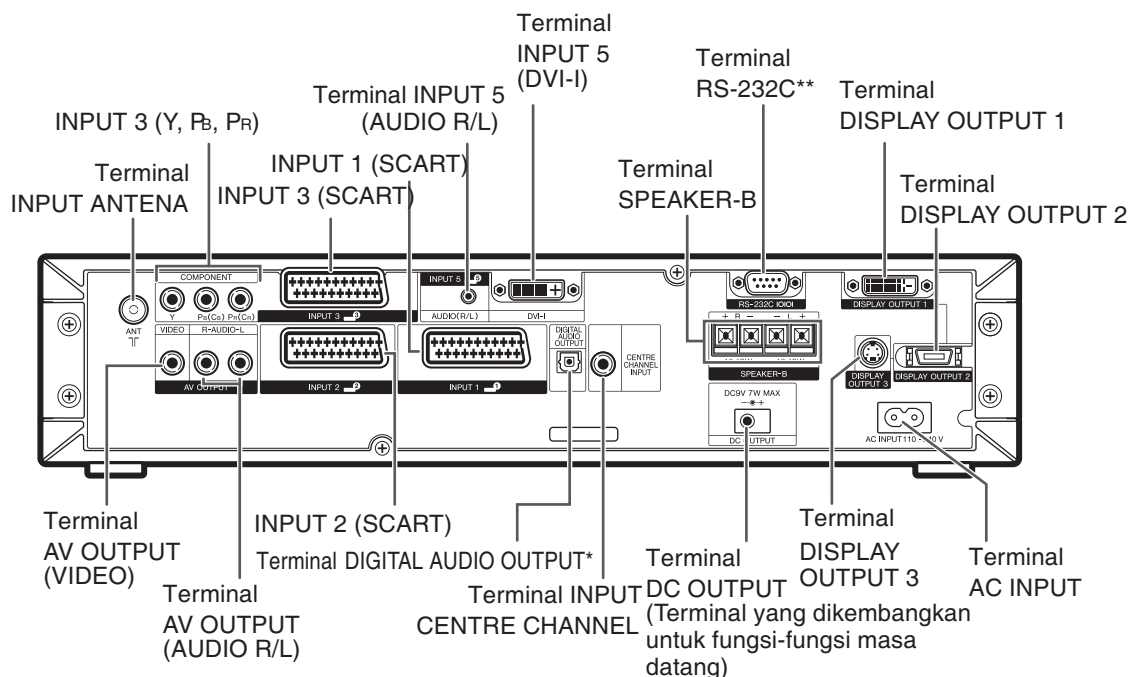
\*\*Tekan **SYSTEM RESET** jika Layar tidak beropresi setelah dihidupkan.

### CATATAN

Menekan **RESET** tidak akan bekerja jika Layar dalam mode standby (indikator menyala merah).

Menekan **RESET** tidak akan menghapus saluran yang sudah diatur dan password. Lihat halaman 56 untuk pengaturan kembali password jika anda mengetahui passwordnya. Lihat halaman 71 untuk mengembalikan ke standar awal dari pabrik bila anda lupa kode anda.

### Tampak belakang



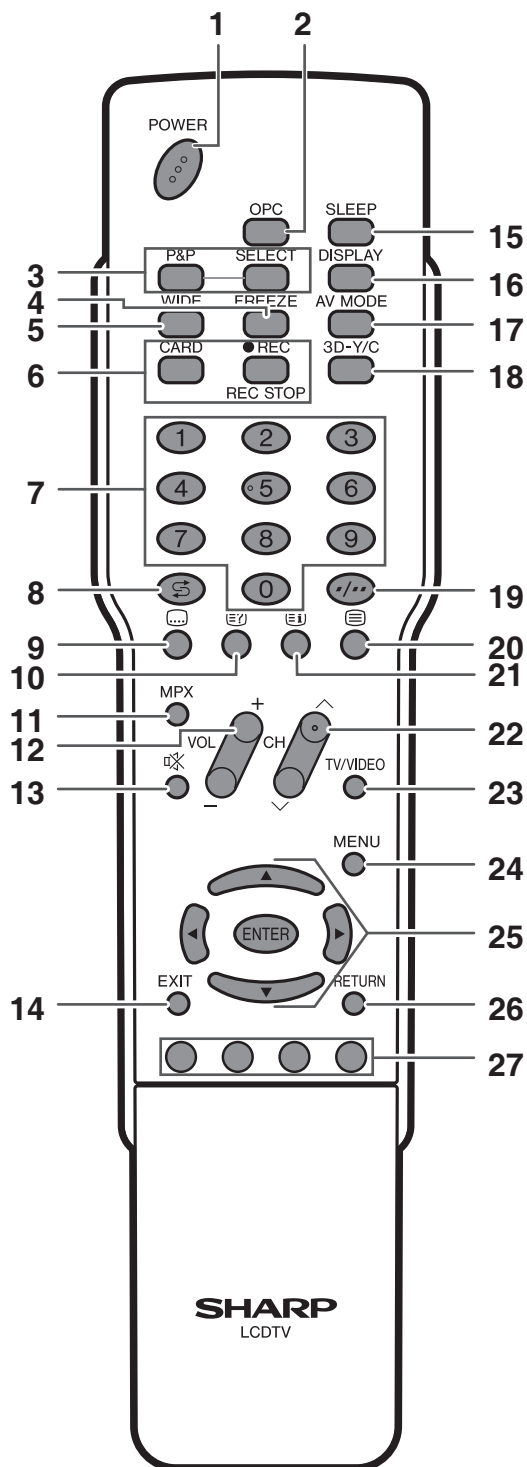
\*Sambungan ke suatu peralatan audio digital.

\*\*Disediakan untuk menjalankan perintah dari PC (Komputer) (lihat hal 64 dan 65).

• Gunakan konektor konversi RCA/SCART untuk menyambungkan ke peralatan eksternal. Konektor tanpa input S-video adalah INPUT 1. Konektor dengan input S-video adalah INPUT 2 dan 3.

## Unit remote kontrol

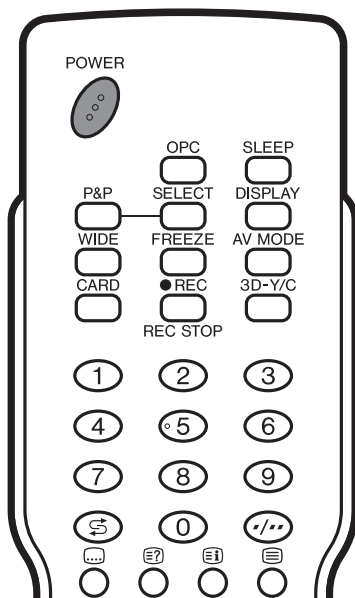
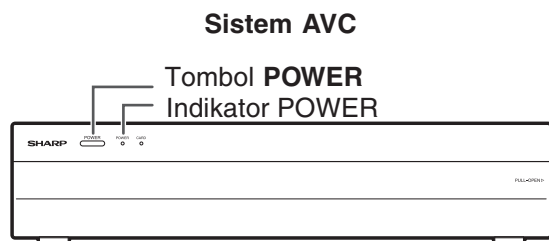
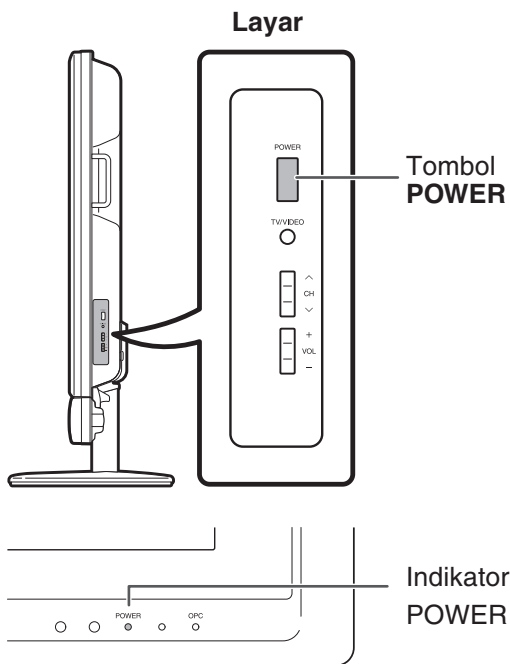
- 1 **POWER (STANDBY/ON)**  
Untuk menyalakan dan mematikan power. (Lihat halaman 17.)
- 2 **OPC**  
Untuk menyalakan dan mematikan Optical Picture Control. (Lihat halaman 28.)
- 3 **P&P**  
Atur mode layar ganda. Tekan **P&P** sekali lagi untuk kembali ke pandangan normal. (Lihat halaman 58.)
- 4 **SELECT**  
Untuk memilih salah satu layar untuk diaktifkan dalam mode layar ganda.
- 5 **FREEZE**  
Mode input TV/Eksternal: Mengubah mode gambar diam.  
Mode TELETEXT: Menghentikan suatu multi halaman pada layar sementara halaman lain diperbaharui secara otomatis. Tekan **FREEZE** sekali lagi untuk kembali ke gambar normal. (Lihat halaman 60.)
- 6 **WIDE**  
Mode input TV/Eksternal: Mengubah mode lebar gambar. (Lihat halaman 52 dan 53.)  
Mode TELETEXT: Mengatur area yang akan diperbesar. (Lihat halaman 60.)
- 7 **CARD**  
Mengubah ke mode kartu.  
Mode kartu: Tekan untuk menyalakan dan mematikan Card Control Panel. (Lihat halaman 36.)
- 8 **REC/REC STOP**  
Gambar diam: Tekan untuk menangkap sebuah gambar diam ke sebuah kartu setelah mendiadakan gambar dari siaran TV atau peralatan lain. (Lihat halaman 36.)  
Gambar bergerak: Tekan untuk memulai/menghentikan perekaman sebuah gambar bergerak dari siaran TV atau peralatan lain. (Lihat halaman 40.)
- 9 **0 - 9**  
Mode input TV/Eksternal: Mengatur saluran. (Lihat halaman 18.)  
Mode TELETEXT: Mengatur halaman. (Lihat halaman 60.)
- 10 **⏮ (Flashback)**  
Tekan untuk kembali ke gambar sebelumnya dalam mode tampilan normal. (Lihat halaman 26.)
- 11 **⏮ (TEKS BAHASA untuk TELETEXT)**  
Mode input TV/Eksternal: Untuk menyalakan dan mematikan teks bahasa. (Lihat halaman 61.)
- 12 **⏮ (Menampilkan yang tersembunyi untuk TELETEXT)**  
Mode TELETEXT: Menampilkan karakter yang tersembunyi. (Lihat halaman 60.)
- 13 **MPX**  
Memilih mode suara multiplex. (Lihat halaman 19.)
- 14 **VOL+/VOL-**  
Mengatur volume. (Lihat halaman 20.)
- 15 **⏸ (DIAM)**  
Mematikan suara. (Lihat halaman 20.)
- 16 **EXIT**  
Mematikan tampilan di layar (On Screen Display).
- 17 **SLEEP**  
Mengatur pengaturan mati secara otomatis. (Lihat halaman 55.)
- 18 **DISPLAY**  
Menampilkan informasi program.
- 19 **AV MODE**  
Memilih pengaturan video: AV MODE (STANDARD, MOVIE, GAME, USER, DYNAMIC), PC MODE (STANDARD, USER). (Lihat halaman 51.)
- 20 **3D-Y/C**  
Untuk menyalakan dan mematikan fungsi dari 3D-Y/C. (Lihat halaman 31.)
- 21 **././ (Digit untuk pemilihan saluran)**  
Mengubah nomor digit saluran TV yang dipilih. (Lihat halaman 18.)
- 22 **⏮ (TELETEXT)**  
Memilih mode TELETEXT (semua tampilan TV, semua sampilan TEXT, semua tampilan TV/TEXT). (Lihat halaman 60 dan 61.)
- 23 **⏮ (Uraian Uraian TOP TELETEXT)**  
Mode TELETEXT: Menampilkan sebuah halaman indeks untuk informasi CEEFAX/FLOW. Uraian TOP untuk program TOP. (Lihat halaman 61.)
- 24 **CH ^/CH v**  
Mode input TV: Memilih saluran. (Lihat halaman 18.)  
Mode TELETEXT: Memilih halaman. (Lihat halaman 60.)
- 25 **TV/VIDEO (SUMBER INPUT)**  
Mode input TV: Memilih saluran.  
Memilih sumber input. (TV, INPUT 1, INPUT 2, INPUT 3, INPUT 4, CARD). (Lihat halaman 43, 49, 50 dan 58.)
- 26 **MENU**  
Menampilkan layar menu. (Lihat halaman 21.)
- 27 **▲ / / / (Kursor)**  
Memilih item yang diinginkan pada layar. (Lihat halaman 21.)
- ENTER**  
Untuk menjalankan suatu perintah.
- RETURN**  
Mode MENU: Kembali ke layar menu sebelumnya. (Lihat halaman 21)
- Warna (MERAH/HIJAU/KUNING/BIRU)**  
Mode TELETEXT: Memilih sebuah halaman. (Lihat halaman 60.)



### CATATAN

- Arahkan remote kontrol ke Layar saat menggunakannya.

# Menonton TV



## Menghidupkan power

Pastikan kabel sistem telah tersambungkan sebelum menyalakan power. (Lihat halaman 7 dan 13.)

1

Tekan **POWER** pada Layar.

Indikator POWER (Hijau): Sistem menyala. (Setelah beberapa detik, akan muncul informasi program dengan suara.)

Indikator POWER (Merah): Sistem dalam keadaan standby. (Lanjutkan ke langkah 2.)

2

Gunakan beberapa metode di bawah untuk menghidupkan power. Penyalan mengubah LED dari merah ke hijau

Tekan **POWER** pada Sistem AVC.

Tekan **POWER** pada remote kontrol.

## Mematikan power

Tekan **POWER** pada unit remote kontrol atau **POWER** pada Layar.

- Sistem masuk mode standby dan gambar pada layar akan muncul.
- Kedua indikator POWER berubah dari hijau ke merah.

Tekan **POWER** pada Layar.

- Indikator POWER pada Layar akan mati.
- Apabila mematikan Sistem dengan menekan **POWER** pada Layar, anda tidak dapat menghidupkannya dengan menekan **POWER** pada remote kontrol.

### Indikator POWER

Off	Power mati.
Red	Sistem dalam mode standby.
Green	Sistem menyala.

### CATATAN

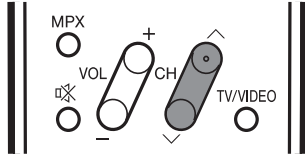
- Periksa apakah kabel sistem tersambung dengan benar apabila indikator menyala merah.
- Apabila anda tidak menggunakan Sistem ini untuk waktu yang lama, pastikan mencabut kabel listrik dari sumber listriknya.
- Apabila unit dalam mode standby, unit sedikit menggunakan tenaga.

## Pengoperasian tombol sederhana untuk mengganti saluran

Anda dapat mengganti saluran dengan beberapa cara.

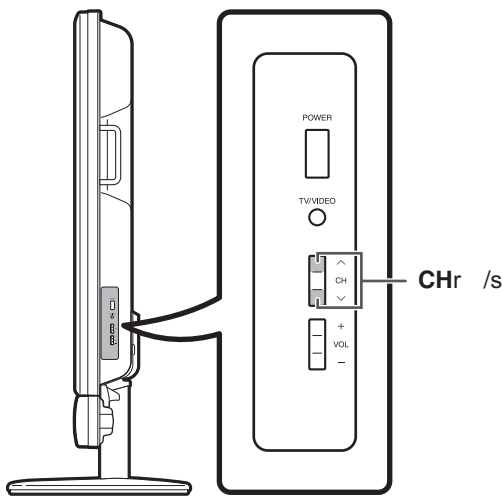
### Menggunakan CH V/Δ pada unit remote kontrol

Tekan **CH Δ** untuk menaikkan nomor saluran.  
Tekan **CH V** untuk menurunkan nomor saluran.



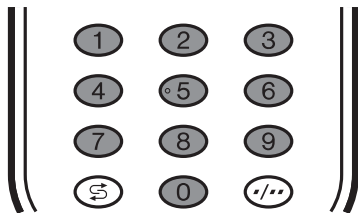
#### CATATAN

**CH V/Δ** pada Layar beroperasi sama seperti pada **CH V/Δ** unit remote kontrol.



### Menggunakan tombol 0-9 pada unit remote kontrol

Memilih saluran langsung dengan menekan tombol **0** sampai **9**.



#### CONTOH

Untuk memilih saluran yang terdiri 1-digit (contoh saluran 2):

Tekan **2**. Bila "2" di tampilkan dan gambar tidak berubah, tekan **-/--** untuk mengganti ke pilihan mode 1-digit dan tekan **2** lagi.

Untuk memilih saluran yang terdiri 2-digit (contoh saluran 12):

Tekan **-/--** untuk mengatur mode pilihan 2-digit.  
Tekan **1**, diikuti **2**.

#### CATATAN

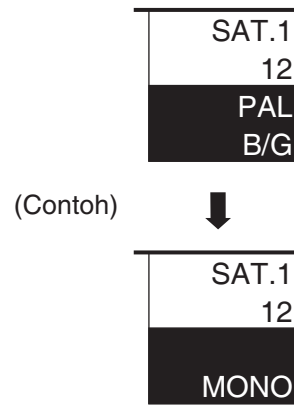
Selesaikan prosedur ini dalam 3 detik, kalau tidak pemilihan saluran dengan mode pilihan 2-digit tidak dapat dilakukan.

### Ketika melihat informasi TELETEXT

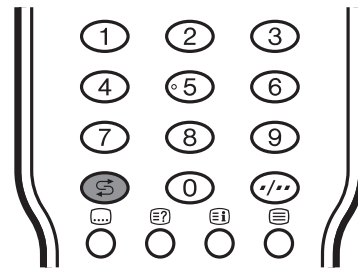
Melihat halaman secara langsung dimana nomor halamannya terdiri dari 3-digit dari 100 sampai 899 dengan menekan tombol **0** sampai **9**.

### Tampilan saluran

Tampilan saluran akan berubah kurang lebih setelah 3 detik seperti terlihat pada gambar di bawah.



### Menggunakan Flashback (↔) pada unit remote kontrol

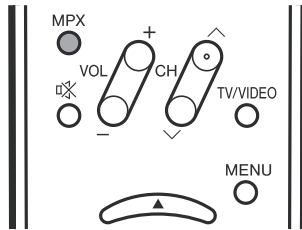


Tekan **↔** untuk mengganti ke saluran sekarang ke saluran yang ditayangkan sebelumnya.  
Tekan **↔** sekali lagi untuk kembali ke saluran sekarang.

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

Tekan **↔** untuk kembali ke halaman sebelumnya di mode TELETEXT.

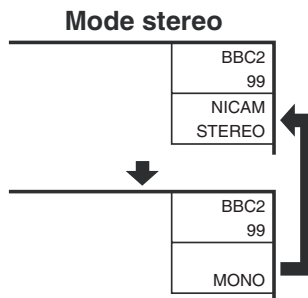
## Menggunakan MPX pada unit remote kontrol



### Pada siaran TV sistem NICAM

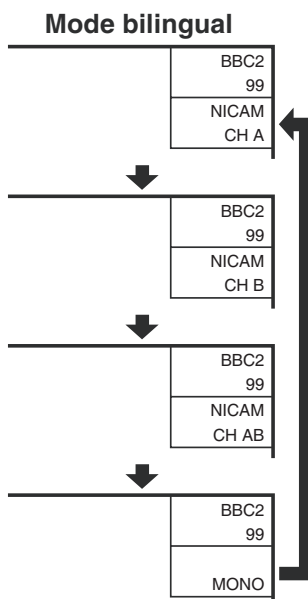
#### Ketika menerima sinyal stereo

Setiap kali anda menekan **MPX**, mode berubah antara NICAM STEREO dan MONO.



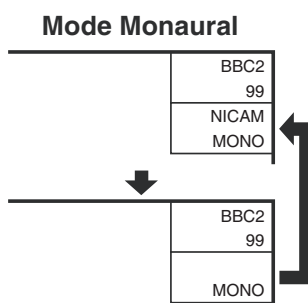
#### Ketika menerima sinyal bilingual (dua bahasa)

Setiap kali anda menekan **MPX**, mode berubah antara NICAM CH A, NICAM CH B, NICAM CH AB dan MONO.



#### Ketika menerima sinyal monol

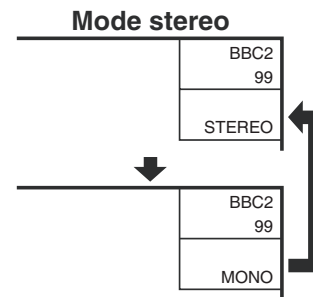
Tiap kali anda menekan **MPX**, mode berubah antara NICAM MONO dan MONO.



### Dalam mode TV siaran A2 TV

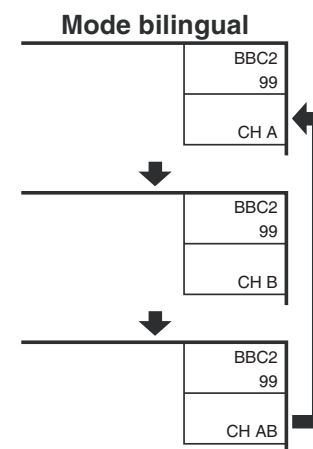
#### Ketika menerima sinyal stereo

Tiap kali anda menekan **MPX**, mode berubah antara STEREO dan MONO.



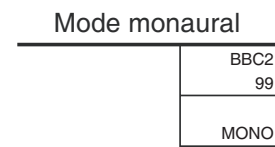
#### Ketika menerima sinyal bilingual

Tiap kali anda menekan **MPX**, mode berubah antara CH A, CH B, dan CH AB



#### Ketika menerima sinyal mono

Saat anda menekan **MPX**, "MONO" ditampilkan.



### CATATAN

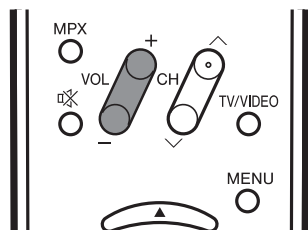
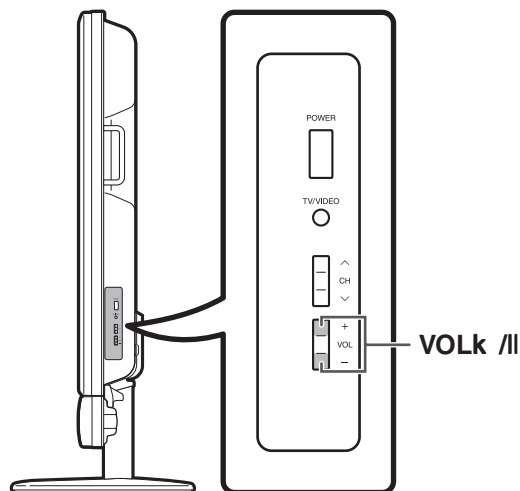
Bila tidak ada sinyal yang masuk, maka mode suara akan menampilkan "MONO".

"BBC2" dan "99" adalah nama jaringan tentatif dan salurannya.

## Mengoperasikan tombol sederhana untuk mengubah volume/suara

### Mengubah volume

Anda dapat mengubah volume pada Layar atau pada unit remote kontrol.



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



#### CATATAN

Mode "TV", "INPUT1", "INPUT2", "INPUT3", "INPUT4", "INPUT 5" dan "CARD", masing-masing dapat menyimpan pengaturan volume sendiri-sendiri.

Jika "Audio Out" diset ke "Variable", indikator pada layar berubah seperti yang ditunjukkan di bawah ini.




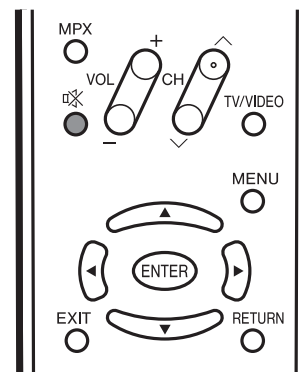
### Status Audio

Peralatan output	Audio out	
	Tetap	Berubah
Speaker	Suara berubah-ubah	Mati (senyap)
AV OUTPUT	Tidak berubah seperti yang ditentukan	Suara berubah-ubah

#### CATATAN


- Lihat halaman 55 secara rinci tentang fungsi out audio.

Menggunakan  pada unit remote kontrol  
Tombol  untuk mematikan output suara.



1


Tekan .


Suara akan mati.  
"  " muncul di layar selama 30 menit, dan suara dimatikan.

Mute




#### CATATAN

Dalam 30 menit dari menekan , tekan salah satu tombol Berikut untuk membatalkan mute.

- **VOL +/VOL -**
- 

**Suara akan kembali aktif setelah 30 menit. Meskipun demikian, TV tidak akan tiba-tiba mengeluarkan suara yang keras karena level volume sudah diatur menjadi 0 secara otomatis.**

2

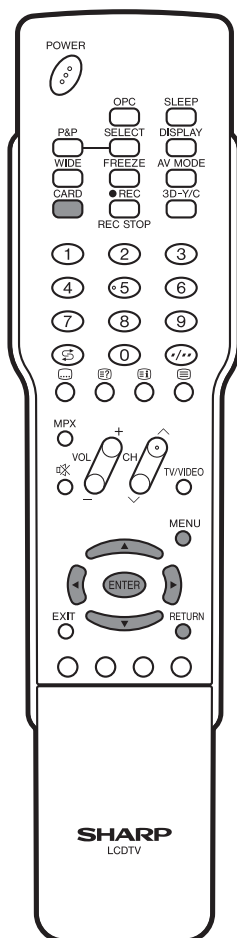
Dalam 30 menit, tekan  sekali lagi untuk mengaktifkan kembali suara.

Sebelum 30 menit, level volume akan kembali ke pengaturan awal.

# Menyetel penyesuaian dasar

## Tombol pengoperasian dasar

Gunakan tombol-tombol berikut pada remote 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.

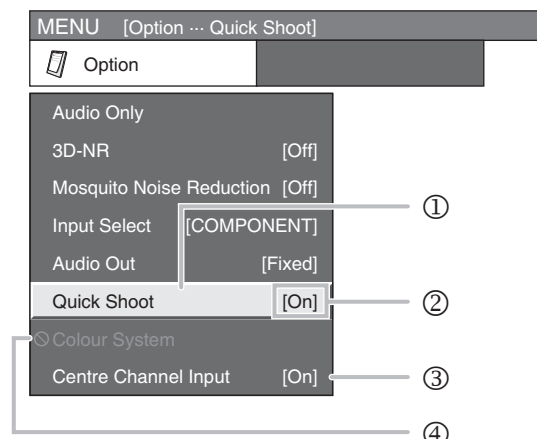
**CARD** : Tekan untuk membuka atau menutup layar mode Kartu.

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

Bar diatas adalah panduan pengoperasian untuk remote kontrol. Bar akan berubah berdasarkan tiap layar pengaturan menu.

## Tampilan Layar

Contoh



### ① Item yang ditampilkan dalam warna kuning

Ini mengindikasikan item yang dipilih saat ini. Tekan **ENTER** untuk penyesuaian layar untuk item ini.

### ② Item dalam tanda kurung

Ini mengindikasikan pengaturan item saat ini.

### ③ Item yang ditampilkan dalam warna putih

Ini mengindikasikan sebuah item yang dapat dipilih.

### ④ Item yang ditampilkan dalam warna abu-abu

Ini mengindikasikan item yang tidak dapat dipilih.

\* Ada alasan yang bervariasi mengapa item tidak dapat dipilih, tapi alasan utama adalah sebagai berikut:

1. Tidak ada yang tersambung pada terminal input yang dipilih.
2. Fungsi tidak kompetibel dengan sinyal input saat ini.

## CATATAN

Pilihan menu berbeda dalam jenis input yang dipilih, tetapi prosedur menjalankannya adalah sama.

Layar-layar pada buku operasional manual adalah untuk menjelaskan penjelasan-penjelasan (beberapa diperbesar, yang lainnya dipotong) dan mungkin akan sedikit berbeda dari layar sebenarnya.



## Item-item menu mode input TV/AV

Daftar item-item menu **TV/AV** untuk membantu anda dalam pengoperasian.



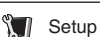
<b>OPC</b> .....	Hal. 28
<b>Backlight</b> .....	Hal. 29
<b>Contrast</b> .....	Hal. 29
<b>Brightness</b> .....	Hal. 29
<b>Colour</b> .....	Hal. 29
<b>Tint</b> .....	Hal. 29
<b>Sharpness</b> .....	Hal. 29
<b>Advanced</b>	
<b>C.M.S.</b> .....	Hal. 30
<b>Colour Temp.</b> .....	Hal. 30
<b>Sharpness Enhancement</b> .....	Hal. 30
<b>Automatic Contrast</b> .....	Hal. 30
<b>I/P Setting</b> .....	Hal. 31
<b>Film Mode</b> .....	Hal. 31
<b>3D-Y/C</b> .....	Hal. 31
<b>Monochrome</b> .....	Hal. 31



<b>Treble</b> .....	Hal. 32
<b>Bass</b> .....	Hal. 32
<b>Balance</b> .....	Hal. 32
<b>Dolby Virtual</b> .....	Hal. 32



<b>No Signal Off</b> .....	Hal. 33
<b>No Operation Off</b> .....	Hal. 33



<b>Auto Installation</b> .....	Hal. 23
<b>Programme Setup</b> .....	Hal. 23-27
<b>Child Lock</b> .....	Hal. 56
<b>Input Label</b> .....	Hal. 50
<b>Speaker Setup</b> .....	Hal. 47
<b>Position</b> .....	Hal. 48
<b>WSS</b> .....	Hal. 51
<b>4:3 Mode</b> .....	Hal. 51
<b>Rotate</b> .....	Hal. 54
<b>Language</b> .....	Hal. 28
<b>Text Language</b> .....	Hal. 59



<b>Audio Only</b> .....	Hal. 48
<b>3D-NR</b> .....	Hal. 54
<b>Mosquito Noise Reduction</b> .....	Hal. 55
<b>Input Select</b> .....	Hal. 49
<b>Audio Out</b> .....	Hal. 55
<b>Quick Shoot</b> .....	Hal. 54
<b>Colour System</b> .....	Hal. 50
<b>Centre Channel Input</b> .....	Hal. 57

## Item-item menu mode input PC

Daftar item-item menu **PC** untuk membantu anda dalam pengoperasian.



<b>OPC</b> .....	Hal. 28
<b>Backlight</b> .....	Hal. 29
<b>Contrast</b> .....	Hal. 29
<b>Brightness</b> .....	Hal. 29
<b>Red</b> .....	Hal. 29
<b>Green</b> .....	Hal. 29
<b>Blue</b> .....	Hal. 29
<b>Advanced</b>	
<b>C.M.S.</b> .....	Hal. 30
<b>Sharpness Enhancement</b> .....	Hal. 30



<b>Treble</b> .....	Hal. 32
<b>Bass</b> .....	Hal. 32
<b>Balance</b> .....	Hal. 32
<b>Dolby Virtual</b> .....	Hal. 32



<b>Power Management</b> .....	Hal. 33
-------------------------------	---------



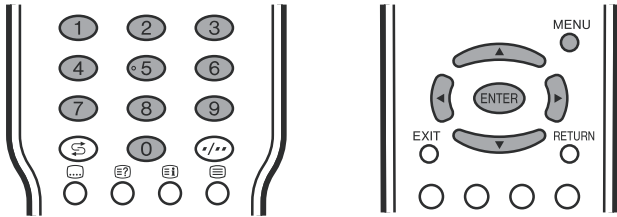
<b>Input Label</b> .....	Hal. 50
<b>Speaker Setup</b> .....	Hal. 47
<b>Input Signal</b> .....	Hal. 54
<b>Auto Sync</b> .....	Hal. 48
<b>Fine Sync</b> .....	Hal. 49
<b>Rotate</b> .....	Hal. 54
<b>Language</b> .....	Hal. 28



<b>Audio Only</b> .....	Hal. 48
<b>Input Select</b> .....	Hal. 49
<b>Audio Out</b> .....	Hal. 55
<b>Quick Shoot</b> .....	Hal. 54
<b>Centre Channel Input</b> .....	Hal. 57

### Penginstalan otomatis

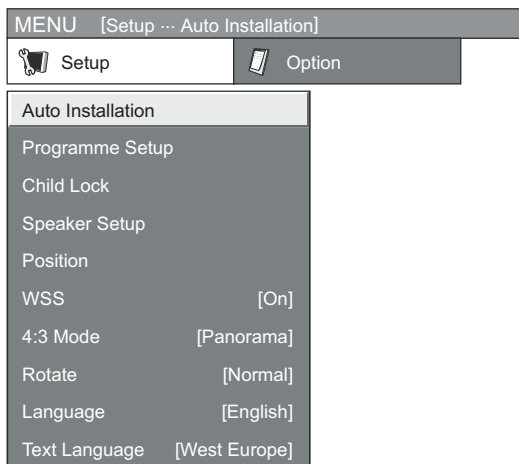
Anda dapat menjalankan penginstalan otomatis sekali lagi, bahkan setelah mengatur saluran yang sudah dibuat.



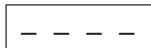
**1** Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

**2** Tekan **4** / untuk memilih "Setup".

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



**4** Jika anda telah mengatur passwordnya, masukkan di sini.  
Lihat halaman 57 untuk pengaturan password.



**5** Tekan **Y** / untuk memilih "Yes" dan tekan **ENTER**.

**6** Tekan **▲** / untuk memilih bahasa yang diinginkan pada layar lalu tekan **ENTER**. Setelah pengaturan ini, pencarian otomatis mulai dengan urutan sebagai berikut:

- ① Pencarian program otomatis
- ② Pelabelan 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 Sistem sebelum Sistem selesai memprosesnya, karena Sistem akan segera menyimpan data yang ditemukan.

### Pengaturan program

Anda dapat menjalankan prosedur instalasi otomatis lagi setiap saat, dengan membuka menu Setup, kemudian buka Programme Setup. Saluran dapat dicari secara otomatis maupun manual.

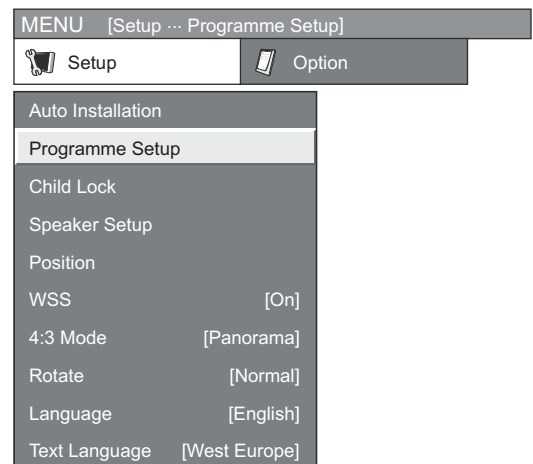
#### Pencarian otomatis

Anda dapat mencari dan mengeluarkan saluran TV secara otomatis dengan melakukan prosedur berikut ini. Cara ini berfungsi sama seperti dalam pencarian otomatis dalam penginstalan otomatis.

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

**2** Tekan **4** / untuk memilih "Setup".

**3** Tekan **▲** / untuk memilih "Programme Setup", lalu tekan **ENTER**. Jika anda telah mengatur passwordnya, masukkan di sini.  
Lihat halaman 57 untuk pengaturan password.



**4** Tekan **▲** / untuk memilih "Auto Search", lalu tekan **ENTER**.

**5** Tekan **Y** / untuk memilih "Yes" dan 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 Sistem sebelum Sistem selesai memprosesnya, karena Sistem akan segera menyimpan data yang ditemukan.

### Penyetelan manual untuk tiap saluran

Anda dapat mengatur beberapa item saluran secara manual. Pilihannya adalah Search, Fine (Frekuensi TV), Colour sys., Sound sys., Label (nama jaringan), Skip, Lock (Child Lock) dan Booster.

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 30 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 **Pencarian/Search** (lihat hal. 24.)
- ② **Memperhalus/Fine** (Lihat hal. 24.)
- ③ **Sistem warna/Colour system** (Lihat hal. 25.)
- ④ **Sistem suara/Sound system** (Lihat hal. 25.)
- ⑤ **Penamaan/Label** (Lihat hal. 25.)
- ⑥ **Melewati/Skip** (Lihat hal. 26.)
- ⑦ **Kunci/Lock** (Lihat hal. 26.)
- ⑧ **Memperkuat Sinyal/Booster** (Lihat hal. 26.)

### Pencarian Penalaan (Tuning)

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

2 Tekan **▲** / memilih "Search", kemudian 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 **▲** / memilih item dan tekan **ENTER**.  
**NEXT**: Mencari saluran selanjutnya.  
**STORE**: Menyimpan saluran yang sedang ditampilkan.  
**CANCEL**: Kembali ke saluran sebelumnya. (Hasil pencarian akan disimpan.)

#### CATATAN

Pencarian penalaan tidak dapat digunakan apabila L dipilih dalam menu sistem suara. (Lihat halaman 25.)

### Menyempurnakan Penalaan (Tuning)

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

2 Tekan **▲** / 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 tombol **0-9**.

#### CONTOH

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

## Menyetel Pengaturan Dasar

### Penyetelan Manual untuk tiap saluran (lanjutan)

#### Sistem warna

- 1 Tekan **▲/ / /** untuk memilih saluran yang anda ingin edit, lalu tekan **ENTER**.  
Informasi saluran yang dipilih ditampilkan.
- 2 Tekan **▲/** untuk memilih "Colour sys", lalu tekan **ENTER**.  
Sistem warna yang dapat diterima ditampilkan.

##### Menu sistem warna

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

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

#### Sistem suara (Sistem penyiaran)

- 1 Tekan **▲/ / /** untuk memilih saluran yang anda ingin edit, lalu tekan **ENTER**.  
Informasi saluran yang dipilih ditampilkan.
- 2 Tekan **▲/** untuk memilih "Sound sys", lalu tekan **ENTER**.  
Sistem suara yang dapat diterima (sistem penyiaran) ditampilkan.

##### Sound system menu

Search		
Fine	[179.25]	
Colour sys.	[AUTO]	B/G
Sound sys.	[B/G]	D/K
Label	[SAT.1]	I
Skip	[Off]	L
Lock	[Off]	L'
Booster	[Off]	

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

#### CATATAN

- Periksa sistem warna (lihat di atas) apabila output suara tidak benar.

#### Penamaan saluran

Saat suatu saluran TV mengirim nama jaringannya, instalasi otomatis akan mendeteksinya dan memberi nama untuknya. Meskipun demikian, anda dapat mengganti sendiri nama saluran tersebut.

- 1 Tekan **▲/ / /** untuk memilih saluran yang anda ingin edit, lalu tekan **ENTER**.  
Informasi saluran yang dipilih ditampilkan.
- 2 Tekan **▲/** untuk memilih "Label", kemudian tekan **ENTER**.  
Huruf-huruf dan angka-angka akan ditampilkan.

##### Menu penamaan

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

A B C D E F G H I J CLEAR

K L M N O P Q R S T BACK

U V W X Y Z + - . \_

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 END

- 3 Tekan **▲/ / /** untuk untuk memilih tiap karakter untuk nama saluran yang baru, kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Ulangi langkah di atas sampai ejaan seluruh nama selesai.  
Nama dapat terdiri dari 5 karakter atau kurang.

## Menyetel penyesuaian 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  $\blacktriangle$  / / / untuk memilih saluran yang ingin anda edit, lalu tekan **ENTER**.  
Informasi saluran yang dipilih akan ditampilkan.

**2** Tekan  $\blacktriangle$  / untuk memilih “Skip”, kemudian tekan **ENTER**.  
Menu skip ditampilkan.

#### Menu Skip

MENU [Setup -- Programme Setup -- Manual Adjust]	
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]	
Booster [Off]	

**3** Tekan  $\blacktriangle$  / untuk memilih “Skip” ke “On” kemudian tekan **ENTER**.

### Mengatur kunci pengaman anak

Anda dapat menghalangi melihat saluran.

**1** Tekan  $\blacktriangle$  / / / untuk memilih saluran yang ingin anda edit, lalu tekan **ENTER**.  
Informasi saluran yang dipilih akan ditampilkan.

**2** Tekan  $\blacktriangle$  / untuk memilih “Lock”, kemudian tekan **ENTER**.  
Menu child lock akan ditampilkan.

#### Menu Lock

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]	
Booster [Off]	

**3** Tekan  $\blacktriangle$  / untuk memilih “Skip” ke “On” kemudian tekan **ENTER**.

#### CATATAN

Lihat halaman 56 untuk pengaturan password. Apabila “Lock” diatur pada posisi “On” untuk suatu saluran, “Child Lock Has Been Activated.” ditampilkan, gambar dan suara saluran sudah terhalangi. 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.

### Menyetel booster (penguat sinyal)

Kualitas gambar dapat meningkat di daerah-daerah bersinyal lemah selama menggunakan fungsi ini.

**1** Tekan  $\blacktriangle$  / / / untuk memilih saluran yang ingin anda edit, lalu tekan **ENTER**.

**2** Tekan  $\blacktriangle$  / untuk memilih “Booster”, kemudian tekan **ENTER**.  
Menu Booster ditampilkan.

#### Menu Booster

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]	
Booster [Off]	

**3** Tekan  $\blacktriangle$  / untuk menyetel “Booster” ke “On”, kemudian tekan **ENTER**.

#### CATATAN

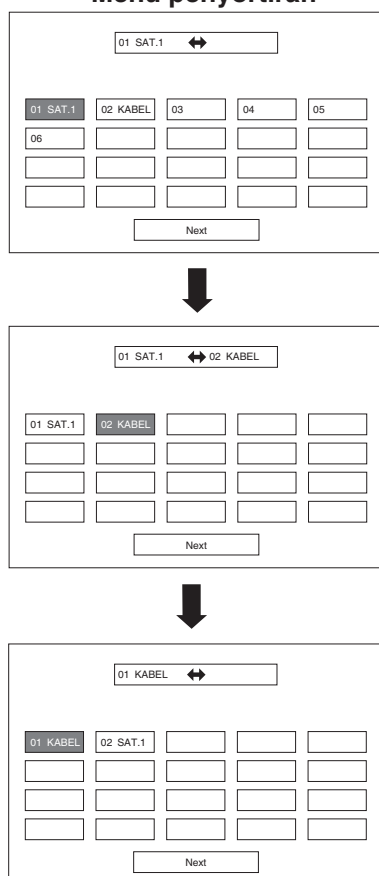
Jika kekuatan sinyal cukup kuat terhadap saluran yang dipilih, fungsi tersebut menjadi tidak berarti dan mungkin menyebabkan ketidakstabilan. Maka sebaiknya pilih “OFF” untuk memaatkannya.

### Menyortir

Posisi saluran dapat disortir dengan bebas.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan **/** untuk memilih "Setup".
- 3 Tekan **▲/** untuk memilih "Programme Setup", kemudian tekan **ENTER**.  
Jika anda telah mengatur passwordnya, masukkan di sini.  
Lihat halaman 30 untuk pengaturan password.
- 4 Tekan **▲/** untuk memilih "Sort" kemudian tekan **ENTER**.
- 5 Tekan **/** untuk memilih "Yes" kemudian tekan **ENTER**.
- 6 Tekan **▲/ / /** untuk memilih saluran yang ingin anda pindahkan, kemudian tekan **ENTER**.
- 7 Pindahkan ke posisi yang diinginkan dengan menekan **▲/ / /**, kemudian tekan **ENTER**.
- 8 Ulangi langkah 6 dan 7 sampai semua saluran yang diinginkan disortir.

#### Menu penyortiran

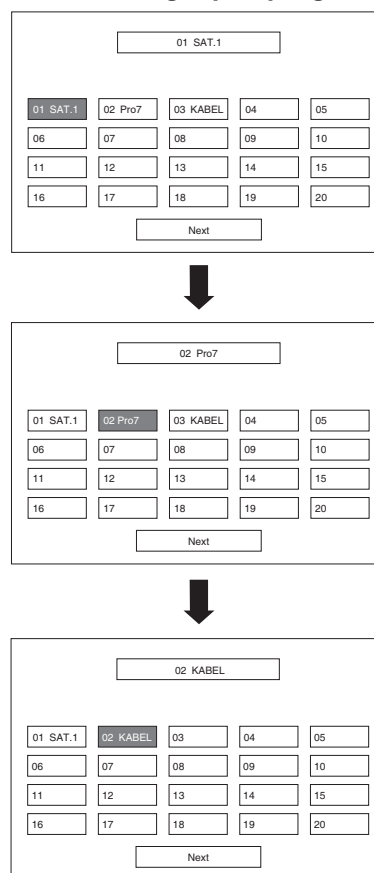


### Menghapus program

Program pribadi dapat dihapus.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan **▲/** untuk memilih "Erase Programme", kemudian tekan **ENTER**.
- 3 Tekan **/** untuk memilih "Yes", kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan **▲/ / /** untuk memilih saluran yang akan anda hapus, kemudian tekan **ENTER**.  
• Sebuah pesan akan muncul dilayar.
- 5 Tekan **/** untuk memilih "Yes", kemudian tekan **ENTER** untuk menghapus program yang dipilih. Semua program berikutnya akan naik.
- 6 Ulangi langkah 6 dan 7 hingga saluran yang diinginkan terhapus.

#### Menu menghapus program



### Menyetel bahasa pada tampilan layar

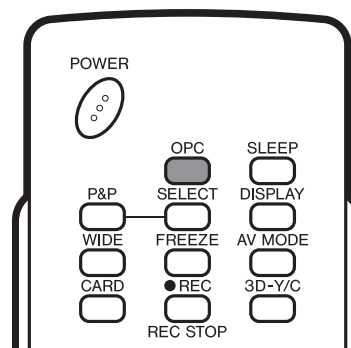
Anda dapat juga memilih bahasa yang dipakai pada menu setup. Pilihlah diantara 3 bahasa: Inggris, Cina dan Arab.

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

### Menyetel OPC (Optical Picture Control)

Anda dapat menyetel Sistem untuk secara otomatis akan menyesuaikan kecerahan layar berdasarkan kondisi Pencahayaan ruangan dimana unit ditempatkan.

#### Menggunakan OPC pada unit remote kontrol



Tekan **OPC** untuk mengaktifkan dan menonaktifkan Optical Picture Control.

Item yang dipilih	Penjelasan
Off	Kecerahan ditetapkan pada setelan standar "Backlight" (lihat halaman 29).
On	Penyesuaian dilakukan secara otomatis

#### Menggunakan OPC pada layar menu

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan **←** / **→** untuk memilih "Picture".
- 3 Tekan **▲** / **▼** untuk memilih "OPC".
- 4 Tekan **←** / **→** untuk memilih "On".

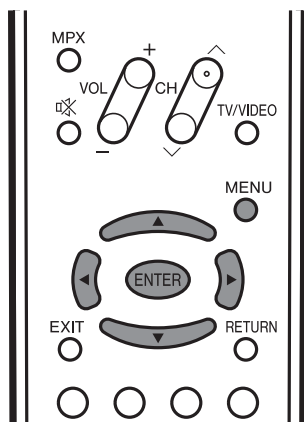
#### CATATAN

- Apabila disetel ke "On", Sistem merasakan cahaya disekitar ruangan dan secara otomatis kecerahan backlight akan disesuaikan. Pastikan tidak ada benda-benda lain yang menghalangi sensor OPC, agar tidak mengurangi kinerjanya dalam merasakan cahaya disekitarnya.



### Menyetel gambar

Anda dapat menyesuaikan gambar yang anda inginkan. Ikuti langkah-langkah penyesuaian gambar berikut.



1

Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2

Tekan **Left Arrow** / **Right Arrow** untuk memilih "Picture".

3

Tekan **Up Arrow** / **Down Arrow** untuk memilih item penyesuaian secara rinci.

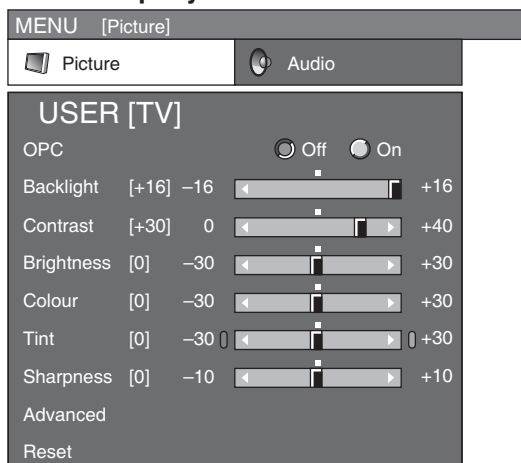
4

Tekan **Left Arrow** / **Right Arrow** untuk menyesuaikan item ke posisi yang anda inginkan.

#### CATATAN

- Untuk mengembalikan semua pengaturan item ke standar awal pabrik tekan **Up Arrow** / **Down Arrow** untuk memilih "Reset", tekan **ENTER**, tekan **Left Arrow** / **Right Arrow** untuk memilih "Yes", kemudian tekan **ENTER**.

#### Item-item penyesuaian untuk sumber AV

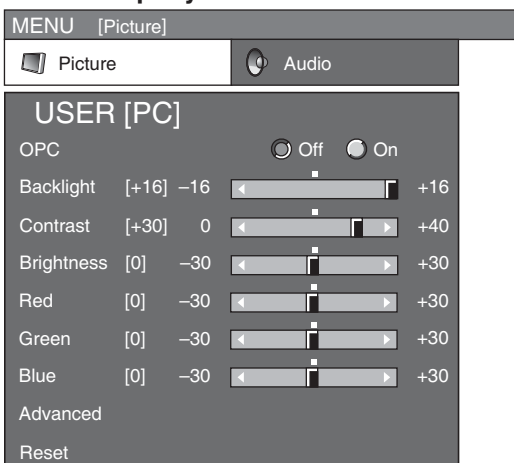


Item yang dipilih	Tombol	Tombol
<b>Backlight</b>	Layar gelap	Layar terang
<b>Contrast</b>	Untuk mengurangi kontras	Untuk menambah kontras
<b>Brightness</b>	Untuk mengurangi kecerahan	Untuk menambah kecerahan
<b>Colour</b>	Untuk mengurangi intensitas warna	Untuk menambah intensitas warna
<b>Tint</b>	Warna kulit menjadi keunguan	Warna kulit menjadi kehijauan
<b>Sharpness</b>	Untuk mengurangi ketajaman	Untuk menambah ketajaman

#### CATATAN

- Pilih "Advanced" kemudian tekan **ENTER** untuk menyetel "C.M.S. Hue", "C.M.S-Saturation", "C.M.S-Value", "Colour Temp.", "Sharpness Enhancement", "Automatic Contrast", "I/P Setting", "Film Mode", "3D-Y/C" atau "Monochrome". Lihat halaman 30 dan 31.

#### Item-item penyesuaian untuk sumber PC



Item yang dipilih	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>Red</b>	Untuk memperlemah warna merah	Untuk memperkuat warna merah
<b>Green</b>	Untuk memperlemah warna hijau	Untuk memperkuat warna hijau
<b>Blue</b>	Untuk memperlemah warna biru	Untuk memperkuat warna biru

#### CATATAN

- Pilih "Advanced" kemudian tekan **ENTER** untuk menyetel "C.M.S-Hue", "C.M.S-Saturation", "C.M.S-Value" atau "Sharpness Enhancement".

## Menyetel penyesuaian dasar

### Lanjutan

Setelan lanjutan membantu anda untuk mengatur penyesuaian gambar secara terperinci. Ada 8 pilihan yang dapat anda pilih

#### C.M.S. (Colour Management System)

Kualitas warna diatur menggunakan 6 setelan penyesuaian warna.

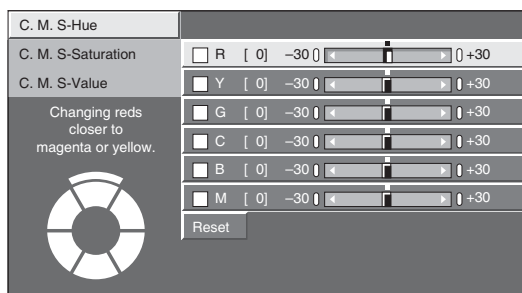
1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2 Tekan **/** untuk memilih "Picture".

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

4 Tekan **▲/** untuk memilih "C.M.S.-Hue", kemudian tekan **ENTER**.

5 Tekan **▲/** untuk memilih item penyesuaian secara rinci.



- Anda dapat memilih "C.M.S.-Saturation" atau "C.M.S. Value" disini daripada memilih "C.M.S.-Hue".

6 Tekan **/** untuk menyesuaikan item ke posisi yang anda inginkan.

#### CATATAN

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

Item yang dipilih	Penjelasan
C.M.S.-Hue	Ini merupakan standar untuk menyesuaikan dasar warna lebih kemerahan atau kebiruan.
C.M.S.-Saturation	Menambah atau mengurangi saturasi warna yang dipilih.
C.M.S.-Value	Nilai yang tinggi membuat gambar semakin cerah. Nilai yang rendah membuat gambar semakin gelap.

### Temperatur Warna

Sesuaikan temperatur warna untuk memberikan gambar warna putih terbaik.

1 Ulangi langkah 1 sampai 3 pada **C.M.S. (Colour Management System)**.

2 Tekan **▲/** untuk memilih "Colour Temp", kemudian tekan **ENTER**.

3 Tekan **▲/** untuk memilih level yang diinginkan kemudian tekan **ENTER**.

Item yang dipilih	Penjelasan
High	Warna putih cenderung kebiru-biruan ↑
Mid-High	
Middle	
Mid-Low	↓
Low	
	Warna putih cenderung kemerah-merahan

### Menambah Ketajaman

Memberikan warna gambar lebih tajam dengan penyesuaian ketajaman pada latar belakangnya.

1 Ulangi langkah 1 sampai 3 dalam **C.M.S. (Colour Management System)**

2 Tekan **▲/** untuk memilih "Sharpness Enhancement", kemudian tekan **ENTER**.

3 Tekan **/** untuk memilih level yang diinginkan kemudian tekan **ENTER**.

- Semakin tinggi angka level, semakin tajam warna gambar yang akan anda dapatkan.

### Kontras Otomatis

Sesuaikan level gambar hitam dan putih secara otomatis yang tepat untuk gambar khusus.

1 Ulangi langkah 1 sampai 3 dalam **C.M.S. (Colour Management System)**

2 Tekan **▲/** untuk memilih "Automatic Contrast", kemudian tekan **ENTER**.

3 Tekan **/** untuk memilih "On" atau "Off", kemudian tekan **ENTER**.

Item yang dipilih	Penjelasan
On	Penyesuaian secara otomatis
Off	Untuk gambar normal

## Menyetel penyesuaian dasar

### Setelan I/P

Menyesuaikan gambar dan sinyal input dapat memberikan anda warna gambar yang lebih indah.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan **/** untuk memilih "Picture".
- 3 Tekan **▲/** untuk memilih "Advanced", kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan **▲/** untuk memilih "I/P Setting", kemudian tekan **ENTER**.
  - Beberapa item mungkin ditampilkan abu-abu. Tampilan seperti itu tidak dapat dipilih.
- 5 Tekan **/** untuk memilih "Fast" atau "Slow" kemudian tekan **ENTER**.

#### CATATAN

- Setelan I/P diatur ke Slow apabila Mode Film-nya "On".

### Mode Film

Mendeteksi secara otomatis sumber suatu film (Awalnya diatur 24/25 bingkai/detik, tergantung pada frekuensi vertikalnya), menganalisisnya kemudian membuat tiap bingkai film diam untuk menampilkan kualitas gambar yang sangat jelas.

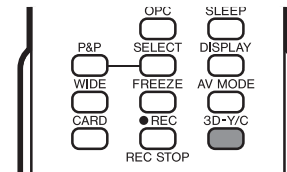
- 1 Ulangi langkah 1 sampai 3 di **setelan I/P**.
- 2 Tekan **▲/** untuk memilih "Film Mode", kemudian tekan **ENTER**.
  - Beberapa item mungkin ditampilkan abu-abu. Tampilan seperti itu tidak dapat dipilih.
- 3 Tekan **/** untuk memilih "On", kemudian tekan **ENTER**.

Item yang dipilih	Penjelasan
Off	Mode pandangan normal
On	Mendeteksi, menganalisa, mengkonversi sumber film

### 3D-Y/C

Memberikan gambar berkualitas tinggi dengan meminimalkan titik yang bergerak lambat dan gangguan berupa campuran warna pada gambar.

#### Menggunakan 3D-Y/C pada unit remote kontrol



Tekan **3D-Y/C** Untuk mengubah fungsi mematikan dan menghidupkan 3D-Y/C.

#### CATATAN

- "3D-Y/C" disetel ke "On" apabila Sistem akan dinyalakan kembali.
- 3D-Y/C tidak dapat beroperasi pada jenis sinyal input atau gangguan sinyal input.
- 3D-Y/C secara otomatis akan mengatur ke "On" apabila anda mengubah saluran atau sumber input.

- 1 Ulangi langkah 1 sampai 3 pada **setelan I/P**.
- 2 Tekan **▲/** untuk memilih "3D-Y/C", kemudian tekan **ENTER**.
- 3 Tekan **▲/** untuk memilih level yang diinginkan, kemudian tekan **ENTER**.

Item yang dipilih	Penjelasan
Standard	Penyesuaian normal
Fast	Untuk gambar bergerak
Slow	Untuk gambar diam

#### CATATAN

- "3D-Y/C" tidak dapat dipilih tergantung pada jenis sinyal input.

### Monochrome (Hitam Putih)

Untuk menyaksikan tontonan dalam gambar hitam putih.

- 1 Ulangi langkah 1 sampai 3 di **setelan I/P**.
- 2 Tekan **▲/** untuk memilih "Monochrome", kemudian tekan **ENTER**.
- 3 Tekan **/** untuk memilih "On", kemudian tekan **ENTER**.

Item yang dipilih	Penjelasan
Off	Warna normal
On	Untuk gambar Hitam Putih

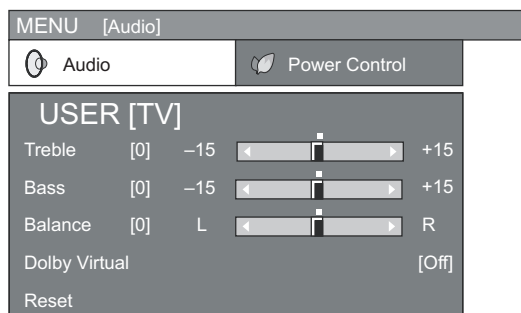
## Menyetel penyesuaian dasar

### Setelan Audio

Anda dapat menyesuaikan kualitas suara sesuai keinginan anda dengan setelan berikut ini.

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

**2** Tekan **←** / **→** untuk memilih “Audio”.



**3** Tekan **▲** / **▼** untuk memilih item penyesuaian yang lebih rinci.

**4** Tekan **←** / **→** untuk menyetel item ke posisi yang anda inginkan.

Item yang dipilih	Tombol	Tombol
<b>Treble</b>	Untuk memperlemah treble	Untuk memperkuat treble
<b>Bass</b>	Untuk memperlemah bass	Untuk memperkuat bass
<b>Balance</b>	Mengecilkan suara dari speaker kanan	Mengecilkan suara dari speaker kiri

#### CATATAN

Untuk mengembalikan semua pengaturan item ke standar awal pabrik, tekan **▲** / **▼** untuk memilih “Reset”, tekan **ENTER**, tekan **←** / **→** untuk memilih “Yes”, dan tekan **ENTER**.

Item menu audio ditampilkan abu-abu apabila output Audio berubah atau apabila menggunakan headphones.

Balance ditampilkan abu-abu saat Dolby Virtual diatur pada posisi “On”.

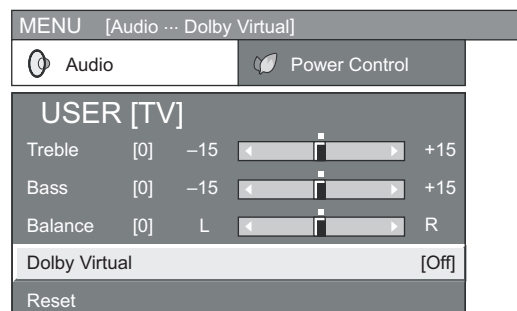
### Dolby Virtual

Apabila anda mengatur Dolby Virtual ke On, anda dapat menikmati suara surround virtual, sama seperti apabila anda menonton di gedung bioskop.

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

**2** Tekan **←** / **→** untuk memilih “Audio”.

**3** Tekan **▲** / **▼** untuk memilih “Dolby Virtual” kemudian **ENTER**.



**4** Tekan **←** / **→** untuk memilih “On” kemudian tekan **ENTER**.

#### CATATAN

Item menu audio ditampilkan abu-abu apabila output Audio berubah atau apabila menggunakan headphones.

External Audio Bypass ditampilkan abu-abu apabila Dolby Virtual diatur pada posisi “On”.

Balance ditampilkan abu-abu apabila Dolby Virtual diatur pada posisi “On”.

Untuk beberapa disk, pengaturan mungkin harus dilakukan pada DVD anda. Dalam kasus ini, harap lihat petunjuk pengoperasian dari DVD anda.

Anda mungkin tidak akan mendapatkan efek Dolby Virtual Surround jika anda menyetel pengaturan “Treble” atau “Bass”.

### Kontrol power

Setelan kontrol power memungkinkan anda menghemat energi.

#### Kontrol power untuk sumber AV

##### Mati jika tidak ada sinyal

Apabila diatur pada posisi "Enable", power akan mati secara otomatis bila tidak ada sinyal input 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" dan tekan **ENTER**.  
5 menit sebelum power dimatikan, waktu yang tersisa ditampilkan tiap menit.

#### CATATAN

Standar awal yang diatur pabrik adalah "Disable". Apabila sebuah program TV berakhir, fungsi ini tidak dapat beroperasi.

##### Mati jika tidak ada pengoperasian

Apabila di atur 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**.  
5 menit sebelum power dimatikan, waktu yang tersisa ditampilkan setiap menit.

#### CATATAN

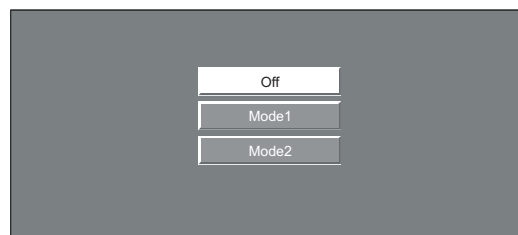
Standar awal yang diatur pabrik adalah "Disable".

#### Kontrol power untuk sumber PC

##### Pengaturan power

Saat diatur, power akan mati secara otomatis apabila tidak ada sinyal input untuk waktu yang ditentukan.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan **/** untuk memilih "Power control". Menu kontrol power ditampilkan.
- 3 Tekan **▲/** untuk memilih "Power Management", kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan **▲/** untuk memilih "Mode1" atau "Mode2", kemudian tekan **ENTER**.



Item yang dipilih	Penjelasan
<b>Off</b>	Tidak ada pengaturan power. Standar setelan dari pabrik.
<b>Mode1</b>	Apabila tidak ada sinyal input selama 8 menit, power akan mati. Meskipun anda memulainya menggunakan PC dan sinyal input lagi, Sistem tetap akan mati. Sistem akan hidup lagi dengan menekan tombol <b>POWER</b> . (Lihat halaman 17.)
<b>Mode2</b>	Apabila tidak ada sinyal input selama 8 menit, power akan mati. Apabila anda memulainya menggunakan PC dan sinyal input lagi, Sistem akan hidup. Sistem akan hidup lagi dengan menekan tombol <b>POWER</b> . (Lihat halaman 17.)

#### CATATAN

- Apabila anda mematikan power dengan cara mencabut kabel listriknya saat pengaturan power dalam setelan "Mode2", TV tidak dapat berfungsi sebagaimana mestinya kecuali menghidupkannya sekali lagi. Dalam kasus seperti ini, tekan **POWER** pada unit remote kontrol.
- Menekan **POWER** pada TV akan memperoleh hasil yang sama.
- Tergantung pada model komputer, apabila memilih "PC digital" dalam pilihan input dan setelan "Mode2" dalam pengaturan power, power tidak dapat dihidupkan kembali secara otomatis bahkan apabila menghubungkannya dengan input-input sinyal.

# Menggunakan kartu memori

## Catatan penting dalam menggunakan kartu memori

SHARP tidak dapat dimintai pertanggungjawabannya atas penyalahgunaan dari perangkat TV LCD, segala jenis masalah selama penggunaan, atau masalah-masalah lain, atau segala kerusakan yang ada dari penggunaan perangkat TV LCD, kecuali untuk beberapa kasus yang diperkenankan oleh hukum.

Apabila anda atau orang lain salah menggunakan perangkat TV LCD, atau TV LCD terkena aliran listrik statis atau terkena gangguan listrik, sehingga membahayakan data yang sudah terekam karena data tersebut dapat berubah atau hilang. Jika anda membuat rekaman yang penting, jalankan percobaan terlebih dahulu untuk meyakinkan bahwa rekaman tersebut berjalan dengan benar, baik gambar maupun kualitas suaranya.

SHARP tidak dapat dimintai pertanggungjawabannya atau penggantian apapun jika gambar atau suara tidak dapat direkam dengan baik karena ada masalah ketika menggunakan perangkat TV LCD.

### Hak Cipta

Catatan:

Materi audio-visual mungkin berisi pekerjaan yang mempunyai hak cipta karena itu tidak diperbolehkan untuk direkam tanpa seijin dari pemilik hak ciptanya.

Silahkan mengacu pada undang-undang yang berlaku di negara anda.

Menggandakan gambar atau musik dengan meng-copy dan/atau meng-edit dari kaset video dan/atau acara-acara TV yang memiliki hak cipta hanya diijinkan jika bagian-bagian yang di-edit atau di-copy digunakan hanya untuk pemakaian pribadi. Kasus pengecualian jika pengguna sendiri memiliki hak cipta tersebut atau telah memiliki ijin tertulis atau spesifik dari pemilik hak cipta, pengguna tidak diijinkan untuk membuat copy dan/atau menggandakan dan/atau meng-edit, hal ini merupakan tindak kejahatan undang-undang hak cipta, memungkinkan pengguna terkena denda atau sanksi. Karena itu, pastikan anda mengamati dengan benar undang-undang hak cipta yang berlaku.

Sebagai tambahan ketika menggunakan data gambar yang melingkupi pihak ketiga tanpa ijin terlebih dahulu dapat dianggap sebagai tindakan mengganggu hak pribadi dari pihak ketiga, pastikan untuk mencegah menggunakan hal tersebut.

## Bentuk-bentuk perekaman

Gambar diam	Bentuk pemutaran/perekaman file	JPEG (Sesuai untuk DCF)
	Ukuran pengambilan gambar diam	640 x 480 titik
Gambar bergerak	Bentuk perekaman file	SP/LP... ASF (Gambar bergerak: dalam MPEG-4, Suara: sesuai untuk WMA) EP..... ASF (Gambar bergerak: dalam MPEG-4, Suara: sesuai untuk G.726)
	Ukuran pengambilan gambar bergerak/jumlah bingkai	SP ... Ukuran: 320 x 240 titik, Bingkai: kira-kira 25 bingkai/detik (50 Hz) LP ... Ukuran: 320 x 240 titik, Bingkai: kira-kira 25 bingkai/detik (50 Hz) EP ... Ukuran: 320 x 240 titik, Bingkai: kira-kira 12,5 bingkai/detik (50 Hz)
	Bentuk pemutaran file	ASF (Gambar bergerak: sesuai untuk MPEG-4, Suara: sesuai untuk WMA) ASF (Gambar bergerak: sesuai untuk MPEG-4, Suara: sesuai untuk G.726)

(\*) File-file gambar bergerak dan gambar diam yang direkam, disimpan atau diedit dengan peralatan lain tidak dapat diputar dengan baik.

## Perkiraan jumlah gambar/waktu yang dapat direkam

Gambar diam

	Ukuran gambar	Kapasitas kartu memori	
		32MB	128MB
Gambar yang dapat direkam	640 x 480	Kira-kira 300 gambar	Kira-kira 1.000 gambar

(\*)Jumlah rekaman mungkin bervariasi tergantung dari kondisi penerimaan dari perangkat TV LCD dan/atau isi dari gambar-gambar.

Gambar bergerak

	Ukuran gambar	Mode perekaman	Kapasitas kartu memori	
			256MB	5GB
Waktu perekaman	320 x 240	SP	Kira-kira 10 menit	Kira-kira 4 jam
	320 x 240	LP	Kira-kira 30 menit	Kira-kira 10 jam
	320 x 240	EP	Kira-kira 1 jam	Kira-kira 25 jam

Jumlah rekaman mungkin bervariasi tergantung dari kondisi penerimaan dari perangkat TV LCD atau isi dari gambar-gambar.

Jumlah data maksimum yang dapat direkam pada kartu memori adalah total 1.000 gambar termasuk gambar diam dan bergerak.

File yang beratnya hingga 4GB dan melebihi 12 jam waktu rekam tidak dapat direkam dan/atau dimainkan ulang.

## Menggunakan kartu memori

Anda dapat menggunakan kartu memori (yang tersedia di pasaran) untuk merekam dan memutar gambar.

Harap gunakan adapter kartu PC (yang tersedia di pasaran) untuk setiap kartu memori.

Kartu memori di bawah ini tersedia. (Catatan bahwa nama-nama dari kartu memori bervariasi tergantung dari pabrik pembuatnya.)

Nama kartu memori	Kapasitas penyimpanan
SD Memory Card	512 MB atau kurang
mini SD™ Card	32 MB atau kurang
CompactFlash	2 GB atau kurang
MultiMediaCard	128 MB atau kurang
SmartMedia	128 MB atau kurang
Memory Stick	128 MB atau kurang
Memory Stick PRO	1 GB atau kurang
Microdrive	2 GB atau kurang
xD Picture Card	128 MB atau kurang
PC Card Hard Disk	5 GB atau kurang

- \* Setiap nama kartu memori adalah sebuah merk dagang.
- \* Kapasitas dari kartu memori adalah perkiraan. Kapasitasnya bervariasi tergantung pabrik pembuatnya.

Untuk membaca file gambar yang direkam dengan kamera digital, menggunakan adapter kartu PC yang direkomendasikan oleh pabrik pembuat yang berhubungan (Nama-nama dari adapter kartu PC bervariasi tergantung dari pabrik pembuatnya.)

Untuk petunjuk penggunaan kamera digital atau adapter kartu PC, silahkan membaca buku manual yang tersedia untuk tiap produknya.

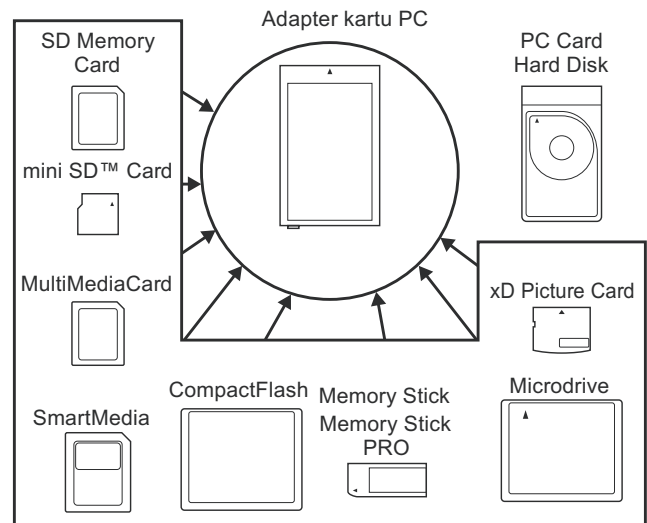
Tergantung dari kartu atau penggunaan adapter, pengoperasian normal mungkin dilakukan.

Anda dapat memainkan DCF format dengan pengambilan gambar JPEG yang menggunakan alat lain dalam mode pemutaran kartu.

DCF (Design rule for Camera File system) adalah sebuah standar dari Elektronik dan Asosiasi Informasi Teknologi Industri Jepang disingkat dalam bahasa Inggrisnya JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association). Standar ini memperinci format file gambar yang digunakan untuk mengambil gambar-gambar dengan menggunakan kamera digital.

Gambar bergerak yang direkam dengan menggunakan peralatan lain mungkin tidak dapat dimainkan dengan baik.

## Kartu memori yang tersedia dipasaran



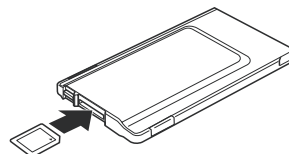
- \* Harap menggunakan sebuah adapter kartu PC yang sesuai (terdapat di pasaran) untuk setiap jenis kartu memori.

## Mempersiapkan sebuah kartu memori

Masukkan sebuah kartu memori (tersedia di pasaran) ke dalam adapter kartu PC (tersedia di pasaran).

Contoh:

Masukkan SD Memory Card dalam sebuah adapter kartu PC.



## Catatan dalam menggunakan kartu memori dan adapter kartu PC

Silahkan memperhatikan hal berikut ini ketika menggunakan memory cards dan PC card adapters untuk menghindari data yang terkorupsi atau kerusakan dari perangkat TV LCD.

Jika anda menggunakan kartu memori lain selain yang tertulis di atas, merekam atau memainkannya kembali gambar-gambar tersebut tidak dapat digaransi.

Beberapa adapter kartu PC mempunyai kapasitas kartu memori terbatas. Lihat buku operasi manual yang berhubungan untuk beberapa larangan.

Beberapa gambar yang telah dibuat, diubah, atau digandakan pada PC anda mungkin tidak dapat dimainkan kembali.

Pastikan untuk mematikan perangkat TV LCD pada saat anda memasukkan atau memindahkan adapter kartu PC.

Jangan membengkokkan, menjatuhkan atau melakukan guncangan terhadap kartu memori atau adapter kartu PC.

Jauhkan kartu memori atau adapter kartu PC dari panas, air atau sinar matahari langsung.

Jangan membongkar atau memodifikasi kartu memori atau adapter kartu PC.

Lihat buku operasi manual yang sesuai untuk detail penggunaan atau menyimpan kartu memori atau adapter kartu PC.

Jangan mematikan perangkat TV LCD ketika sebuah kartu memori dioperasikan (antara lain memainkan kembali, merekam atau menampilkan pemutaran *slide*).

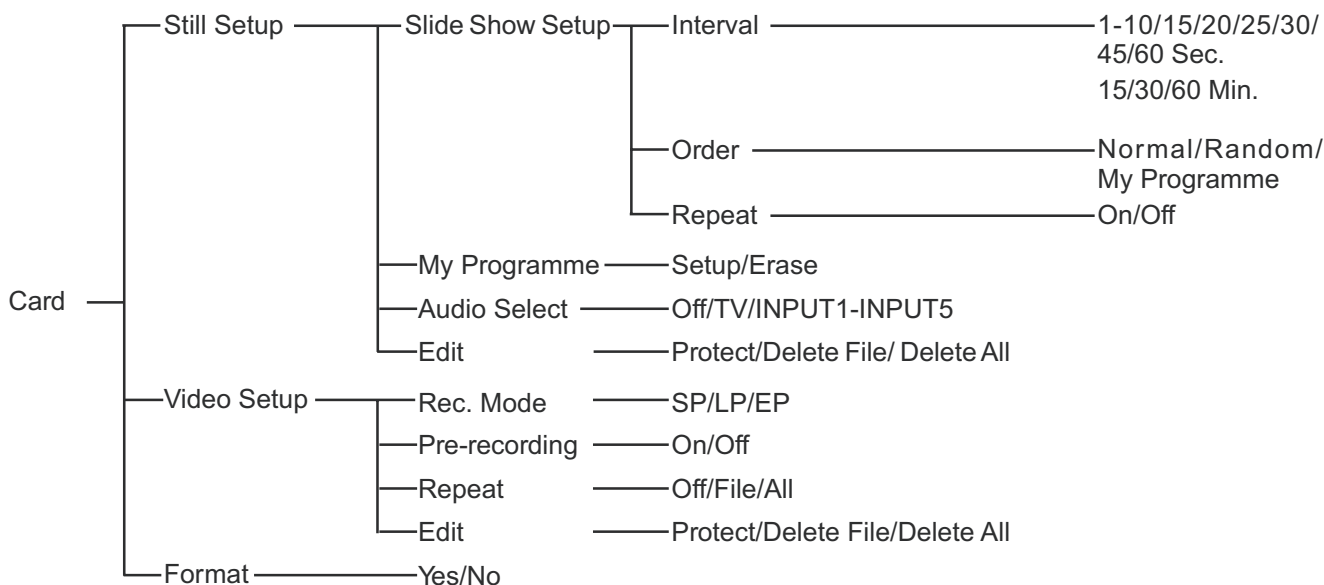
Data yang terekam mungkin tidak dapat dihapuskan atau diubah disebabkan karena salah dalam pengoperasian, pengaruh dari listrik statis dan gangguan listrik, karena itu pastikan membuat data cadangan sesering mungkin.

Pastikan membuat cadangan file yang penting menggunakan media lain seperti dengan PC.

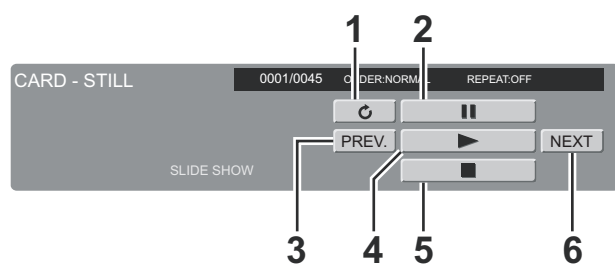


### Item-item menu mode Pengaturan Kartu (Card)

Tekan tombol **CARD** terlebih dahulu untuk masuk ke item-item berikut.

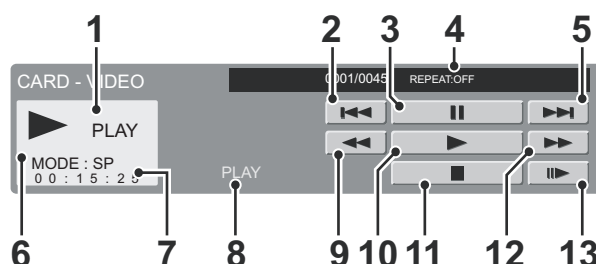


#### Panel pengoperasian pemutaran slide



- 1 Merotasikan gambar
- 2 Menghentikan sementara
- 3 Ke gambar sebelumnya
- 4 Mulai pemutaran *slide*
- 5 Menghentikan pemutaran *slide*
- 6 Ke gambar berikutnya

#### Panel pengoperasian gambar bergerak



- 1 Kegiatan
- 2 Kembali ke awal dari file
- 3 Menghentikan sementara
- 4 Pengaturan pengulangan pemutaran
- 5 Ke awal dari file berikutnya
- 6 Mode perekaman
- 7 Pengitung waktu
- 8 Kegiatan saat ini
- 9 Mundur
- 10 Pemutaran
- 11 Berhenti
- 12 Maju dengan cepat
- 13 Pemutaran perlahan

### Tindakan pencegahan saat memutar data gambar PC pada TV LCD

#### Merekam bentuk-bentuk data gambar:

Saat merekam data gambar dalam TV LCD, bentuk-bentuk perekaman adalah sebagai berikut.

- Saat merekam gambar bergerak : Folder SD\_VIDEO dibuat dan data disimpan di dalamnya. Saat memainkan kartunya bentuk perekaman SD\_VIDEO dikenali.
- Saat merekam gambar diam : Folder DCIM dibuat dan data disimpan di dalamnya. Saat memainkan kartunya bentuk perekaman DCIM dikenali.

#### Saat memainkan kartu, rekam data PC dalam bentuk rekaman yang dapat dikenali oleh TV LCD.

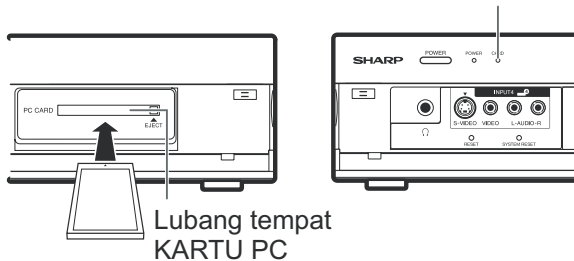
1. Saat menggandakan gambar bergerak dari sebuah PC ke perekam kartu dengan TV LCD, hanya mainkan gambar-gambar ini setelah menempatkan mereka dalam folder SD\_VIDEO.
2. Saat menggandakan gambar diam dari sebuah PC ke perekam kartu dengan LCD TV, hanya mainkan gambar-gambar tersebut setelah menempatkan mereka dalam folder DCIM.
3. Ketika menggunakan sebuah kartu baru untuk menggandakan gambar bergerak, pertama kali formatlah kartunya dan buatlah sebuah folder SD\_VIDEO sebelum menempatkan data ke dalam folder untuk dimainkan.
4. Ketika menggunakan sebuah kartu baru untuk menggandakan gambar diam, pertama kali formatlah kartunya dan buatlah sebuah folder DCIM sebelum menempatkan data ke dalam folder untuk dimainkan.

**Ketika membuat, memperbaiki, atau menggandakan gambar-gambar menggunakan PC anda, gambar-gambar yang diubah mungkin tidak akan dapat dimainkan dengan sempurna.**

### Memasang adapter kartu PC

Tekan tombol EJECT jika tombolnya muncul. Masukkan kartu memori ke adapter kartu PC sebelumnya. (Lihat halaman 35.) Masukkan adapter KARTU PC secara perlahan ke dalam lubang tempat KARTU PC.

Indikator KARTU



Indikator KARTU menyala hijau saat kartu dimasukkan.

#### CATATAN

Apabila "Card is not inserted" ditampilkan, keluarkan adapter kartu PC, kemudian masukkan adapter kartu PC secara perlahan sampai keseluruhannya masuk. Apabila sebuah kartu berisi lebih dari seribu file, dibutuhkan waktu beberapa menit untuk membacanya. (kira-kira 5 menit.)

Bahkan jika lampu hijau menyala, anda tidak dapat merekam tepat saat anda memasukkan kartu. Pastikan indikator KARTU menyala hijau saat anda mengeluarkan kartu. Jangan pernah mengeluarkan kartu saat indikator KARTU menyala merah. Ini dapat merusak kartu.

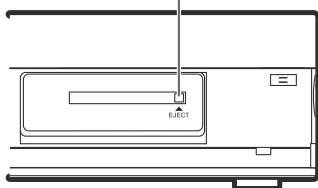
### Mengeluarkan kartu

Pastikan indikator kartu menyala hijau.

1

Tekan tombol **EJECT**.  
Tombol EJECT keluar.

Tombol EJECT



2

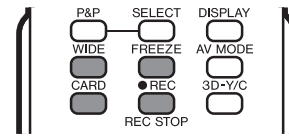
Tekan tombol **EJECT** sekali lagi.  
Adapter kartu PC keluar.

3

Keluarkan adapter kartu PC.

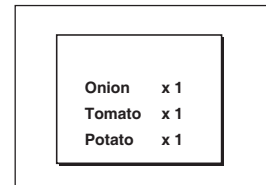
### Merekam gambar diam

Anda dapat merekam gambar diam pada kartu.

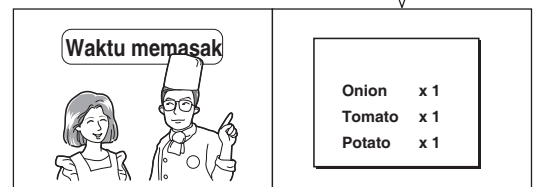


1

Tekan **FREEZE**.



Diam



2

Tekan **REC**.

Diam



"Still image was captured on a card." ditampilkan  
Perekaman dapat gagal tergantung pada tipe sinyal input atau status kartu memori.

3

Tekan **ENTER** untuk memperbaharui gambar diam.

Diam



#### CATATAN

Tipe penyiaran atau sinyal input tidak tersedia untuk perekaman:

- ① Input COMPONENT
- ② Sinyal perlindungan penggandaan
- ③ Input DVI-I

### Memilih mode diam

1

Tekan **CARD** dan mode kardi ditampilkan.

2

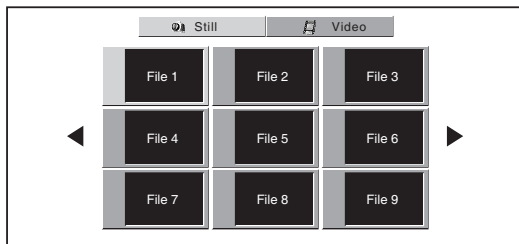
Tekan / untuk memilih "Still", kemudian tekan **ENTER**.

Apabila dalam mode CARD, tekan **0-9** atau **TV/VIDEO** untuk TV atau mode input AV input.

## Memasang kartu memori

### Menampilkan gambar diam

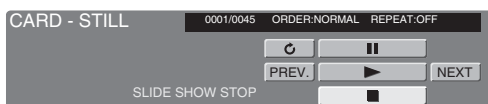
- 1 Tekan **CARD** dan layar mode kartu ditampilkan.
- 2 Tekan **/** untuk memilih “Still” kemudian tekan **ENTER**.
- 3 Tekan **▲/ / /** untuk memilih file yang ingin anda tampilkan, kemudian tekan **ENTER**.



Untuk menampilkan file-file yang terdapat pada halaman sebelum dan sesudahnya, pilih **/** pada layar indeks kemudian tekan **ENTER**. Apabila menyaksikan gambar diam, tekanlah **WIDE** maka ukuran gambar akan berubah. Dari Normal - Full. Fungsi ini tidak akan bekerja apabila menampilkan layar indeks.

### Menampilkan pemutaran Slide

- 1 Ulangi langkah 1 sampai 3 dalam **Menampilkan gambar diam**.
- Operasi tampilan panel.



- 2 Tekan **▲/ / /** untuk memilih , kemudian tekan **ENTER**.
- Pemutaran slide dimulai.
  - Pengoperasian pemutaran slide dengan panel pengoperasian pada layar.
  - Untuk mematikan panel pengoperasian, tekan **CARD** pada remote kontrol.
  - Tekan **II** untuk menghentikan sementara, tekan **■** untuk kembali ke layar indeks.

#### CATATAN

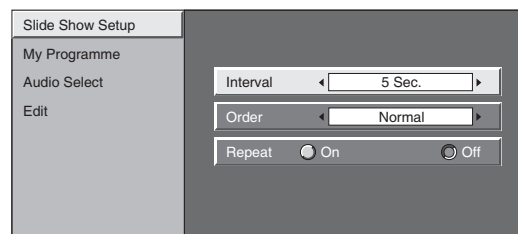
Lihat halaman 36 untuk mengoperasikan fungsi panel pengoperasian.

Anda tidak dapat merotasi gambar selama pemutaran slide. Hentikan pemutaran slide untuk merotasi gambar.

### Setelan Pemutaran Slide

Anda dapat menyesuaikan interval, urutan dan menyetel ulang.

- 1 Tekan **CARD** dan layar mode kartu ditampilkan.
- 2 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 3 Tekan **/** untuk memilih “Card”.
- 4 Tekan **▲/** untuk memilih “Still Setup”, kemudian tekan **ENTER**.
- 5 Tekan **▲/** untuk memilih “Slide Show Setup” kemudian tekan **ENTER**.



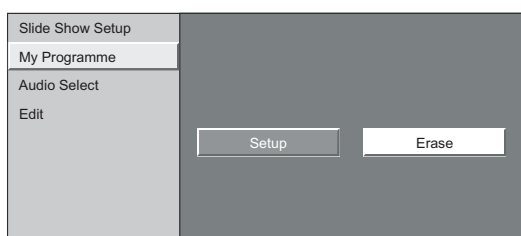
- 6 Tekan **▲/ / /** untuk memilih pemutaran slide yang diinginkan, kemudian tekan **ENTER**.

Item yang dipilih	Penjelasan
Interval	Atur jarak bingkai untuk pemutaran slide
Order	Atur urutan bingkai untuk pemutaran slide. Lihat pada My Programme secara lebih rinci.
Repeat	Apabila diatur pada “On”, pemutaran slide akan kembali dimainkan setelah bingkai terakhir.

### My Programme

Anda dapat memilih tiga puluh dua gambar dan menetapkan urutan untuk ditampilkan dalam pemutaran slide.

- 1 Tekan **CARD** dan layar mode kartu ditampilkan.
- 2 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 3 Tekan **/** untuk memilih "Card".
- 4 Tekan **▲/** untuk memilih "Still Setup", kemudian tekan **ENTER**.
- 5 Tekan **▲/** untuk memilih "My Programme" kemudian tekan **ENTER**.



- 6 Tekan **/** untuk memilih "Setup", kemudian tekan **ENTER**.
- 7 Tekan **▲/ / /** untuk memilih file, kemudian tekan **ENTER**.
- 8 Ulangi pengoperasian pada langkah ke 7. (Anda dapat memilih sampai 32 file.)
- 9 Setelah memilih file yang anda inginkan, tekan **RETURN** untuk kembali ke **MENU**.

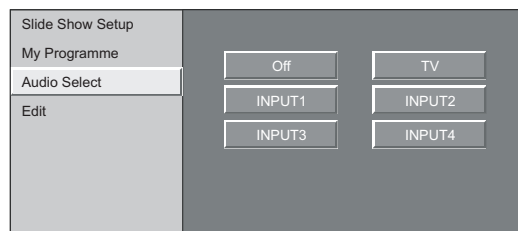
### Untuk membatalkan pengaturan My Programme

- 1 Pilih "Erase" pada langkah ke 6 dalam **My Programme**, kemudian tekan **ENTER**.
- 2 Tekan **/** untuk memilih "Yes" dan tekan **ENTER**.  
Semua nomor-nomor registrasi tercatat.

### Audio Select

Anda dapat menikmati audio dari Sistem atau peralatan eksternal lainnya selama pemutaran gambar diam.

- 1 Ulangi langkah 1 sampai 4 dalam **My Programme**.
- 2 Tekan **▲/** untuk memilih "Audio Select", kemudian tekan **ENTER**.
- 3 Tekan **▲/ / /** untuk memilih output suara yang diinginkan, kemudian tekan **ENTER**.



### Mengunci/melepaskan kunci file gambar diam

Anda dapat mengunci file yang tidak ingin anda hapus.

- 1 Ulangi langkah 1 sampai 4 dalam **My Programme**.
- 2 Tekan **▲/** untuk memilih "Edit", kemudian tekan **ENTER**.
- 3 Tekan **▲/** untuk memilih "Protect" dan tekan **ENTER**.  
Daftar dari file gambar diam ditampilkan.



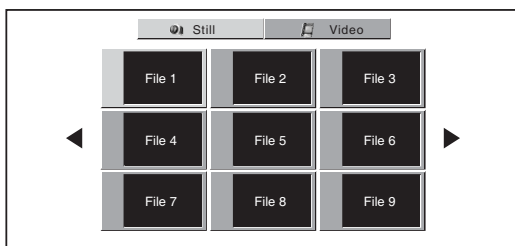
- 4 Tekan **▲/ / /** untuk memilih file yang ingin anda kunci, kemudian tekan **ENTER**.  
Tanda pengunci (🔒) ditampilkan.  
Pilih file dengan tanda penguncian dan tekan **ENTER** untuk melepaskan kuncinya.

### CATATAN

Anda tidak dapat menghapus file yang dikunci pada kartu.

### Menghapus file gambar diam

- 1 Ulangi langkah 1 sampai 4 pada **My Programme**.
- 2 Tekan **▲/** untuk memilih "Edit", kemudian tekan **ENTER**.
- 3 Tekan **▲/** untuk memilih "Delete File", kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan **▲/ / /** untuk memilih file yang akan anda hapus, kemudian tekan **ENTER**.



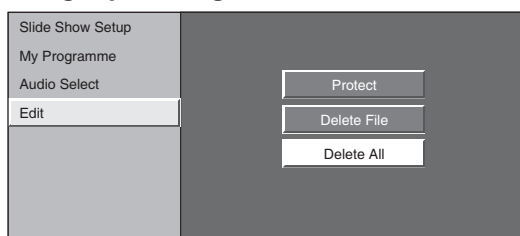
- 5 Tekan **/** untuk memilih "Yes", kemudian tekan **ENTER**.
- 6 Ulangi pengoperasian dalam langkah 4 dan langkah 5 di atas.
- 7 Setelah menghapus gambar yang tidak lagi anda butuhkan, tekan **RETURN** untuk kembali ke MENU.

#### CATATAN

- Anda tidak dapat menghapus file yang dikunci pada kartu.
- Jangan mematikan power atau mengambil kartu ketika sedang menghapus suatu file. Akan mengakibatkan kerusakan pada kartu.

### Menghapus semua file gambar diam

- 1 Pilih "Delete All" sebagai pengganti "Delete File" dalam langkah ke 6 pada bahasan **Menghapus file gambar diam**.



- 2 Tekan **/** untuk memilih "Yes", kemudian tekan **ENTER**.

#### CATATAN

- Anda tidak dapat menghapus file yang dikunci pada kartu.
- Jangan mematikan power atau mengambil kartu ketika sedang menghapus suatu file. Akan mengakibatkan kerusakan pada kartu.

### Merekam gambar bergerak

Gunakan pengaturan ini untuk merekam gambar yang sekarang sedang anda saksikan. Merekam dengan pengaturan dibuat dalam "Rec. Mode" dan "Pre-recording".

- 1 Tekan **REC** untuk memulai perekaman. Indikator KARTU menyala merah. Informasi perekaman ditampilkan pada sudut kanan bawah layar.
- 2 Tekan **REC** untuk menghentikan perekaman.

#### CATATAN

Jenis-jenis penyiaran atau sinyal input yang tidak dapat dilakukan untuk melakukan perekaman.

- ① Input COMPONENT
- ② Sinyal pelindung penggandaan
- ③ Input DVI-I

### Untuk menampilkan sisa waktu perekaman

Tekan **DISPLAY** apabila tidak merekam. Sisa waktu perekaman ditampilkan pada sudut kanan bawah layar.

#### CATATAN

Jangan menekan **POWER** pada Layar saat merekam. Perekaman tidak dapat diselesaikan dengan baik dan dapat merusak file. Rekaman berhenti jika anda menekan **POWER** pada remote kontrol saat merekam. Saat kartu tidak mempunyai kapasitas untuk merekam, "Card is full" ditampilkan saat merekam. Anda tidak dapat mengubah saluran atau mengganti sumber input saat merekam.

### Memilih mode Video

- 1 Tekan **CARD** dan layar mode kartu ditampilkan.
- 2 Tekan **/** untuk memilih "Video", kemudian tekan **ENTER**. Apabila dalam mode CARD, tekan **0-9** atau **TV/VIDEO** untuk mengganti antara TV atau mode input AV.

### Menampilkan gambar bergerak

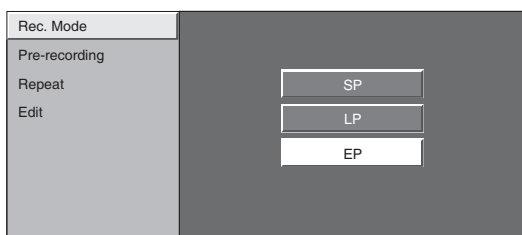
- 1 Tekan **CARD** dan layar mode kartu akan ditampilkan.
- 2 Tekan **/** untuk memilih "Video", kemudian tekan **ENTER**.
- 3 Tekan **▲/ / /** untuk memilih file yang akan anda putar, kemudian tekan **ENTER**.
  - Pemutaran video dimulai.
- 4 Tekan **CARD** sekali lagi untuk menampilkan panel pengoperasian.
  - Lihat halaman 36 tentang informasi panel pengoperasian.
  - Apabila menyaksikan gambar bergerak, tekanlah **WIDE** maka ukuran gambar akan berubah. Kecil – Sedang – Besar.



### Mode Rekaman

Gunakan pengaturan ini untuk merekam gambar yang sedang anda saksikan sekarang. Anda dapat memilih mode perekaman (kualitas gambar) untuk sebuah gambar bergerak.

- 1 Tekan **CARD** dan layar mode kartu akan ditampilkan.
- 2 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 3 Tekan **/** untuk memilih "Card".
- 4 Tekan **▲/** untuk memilih "Video Setup" kemudian tekan **ENTER**.
- 5 Tekan **▲/** untuk memilih "Rec. Mode", kemudian tekan **ENTER**.

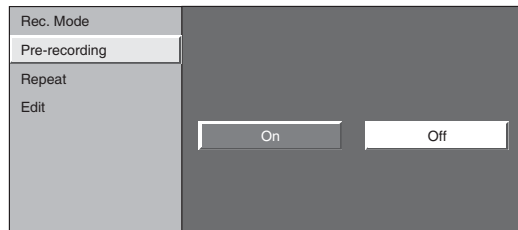


- 6 Tekan **▲/** untuk memilih mode yang diinginkan, kemudian tekan **ENTER**.

### Pre-recording

Anda dapat merekam gambar sesaat sebelum anda menentukan titik dimana tombol rekaman ditekan, sehingga memungkinkan anda untuk merekam adegan yang anda kehendaki.

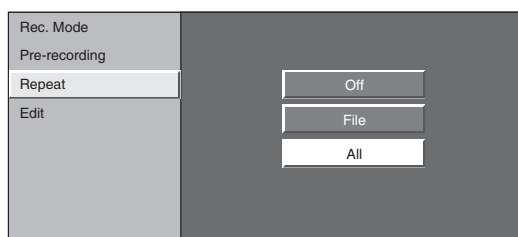
- 1 Ulangi langkah 1 sampai 4 pada **Mode Rekaman**.
- 2 Tekan **▲/** untuk memilih "Pre-recording", kemudian tekan **ENTER**.
- 3 Tekan **/** untuk memilih "On", kemudian tekan **ENTER**.



### Mengulang

Anda dapat memilih satu atau semua file dan diputar kembali secara berulang-ulang.

- 1 Ulangi langkah 1 sampai 4 pada **Mode Rekaman**.
- 2 Tekan **▲/** untuk memilih "Repeat", kemudian tekan **ENTER**.



- 3 Tekan **▲/** untuk memilih pengaturan yang anda inginkan, kemudian tekan **ENTER**.

Item yang dipilih	Penjelasan
<b>Off</b>	Tidak ada pemutaran atau pengulangan
<b>File</b>	Memutar dan mengulang satu file
<b>All</b>	Memutar semua file film pada kartu kemudian mengulangnya.

### Mengunci/melepaskan kunci file gambar bergerak

Anda dapat mengunci file manapun yang tidak ingin anda hapus.

- 1 Tekan **CARD** dan layar mode kartu akan ditampilkan.
- 2 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 3 Tekan **←** / **→** untuk memilih "Card".
- 4 Tekan **▲** / **▼** untuk memilih "Video Setup", kemudian tekan **ENTER**.
- 5 Tekan **▲** / **▼** untuk memilih "Edit", kemudian tekan **ENTER**.
- 6 Tekan **▲** / **▼** untuk memilih "Protect" kemudian tekan **ENTER**.
- 7 Tekan **▲** / **▼** / **←** / **→** untuk memilih file yang akan dikunci, kemudian tekan **ENTER**.
  - Tanda kunci (🔒) ditampilkan.
  - Pilih file dengan tanda kunci kemudian tekan **ENTER** untuk melepaskan kuncinya.
- 8 Ulangi pengoperasian dalam langkah 7.
- 9 Setelah mengatur file yang akan anda kunci, tekan **RETURN** untuk kembali ke MENU.

### Menghapus file gambar bergerak

- 1 Ulangi langkah 1 sampai 5 dalam **Mengunci/Melepaskan Kunci file gambar bergerak**.
- 2 Tekan **▲** / **▼** untuk memilih "Delete File", kemudian tekan **ENTER**.
- 3 Tekan **▲** / **▼** / **←** / **→** untuk memilih file yang akan dihapus, kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan **←** / **→** untuk memilih "Yes", kemudian tekan **ENTER**.
- 5 Ulangi pengoperasian dalam langkah 3 dan 4 di atas.
- 6 Setelah menghapus gambar yang tidak anda perlukan lagi, tekan **RETURN** untuk kembali ke MENU.

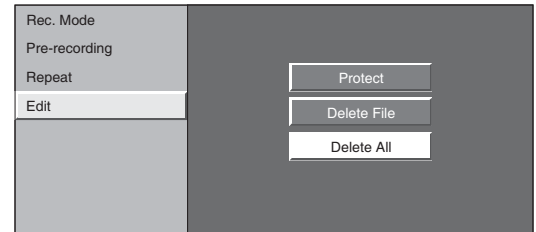
#### CATATAN

- Anda tidak dapat menghapus file yang dikunci pada kartu.
- Jangan mematikan power atau mengambil kartu ketika sedang menghapus suatu file. Akan mengakibatkan kerusakan pada kartu.

### Menghapus semua file gambar bergerak

- 1 Ulangi langkah 1 sampai 5 dalam **Mengunci/Melepaskan Kunci file gambar bergerak**.

- 2 Tekan **▲** / **▼** untuk memilih "Delete All", kemudian tekan **ENTER**.



- 3 Tekan **←** / **→** untuk memilih "Yes", kemudian tekan **ENTER**.

#### CATATAN

- Anda tidak dapat menghapus file yang dikunci pada kartu.
- Jangan mematikan power atau mengambil kartu ketika sedang menghapus suatu file. Akan mengakibatkan kerusakan pada kartu.

### Format

- 1 Tekan **CARD** dan layar mode kartu akan ditampilkan.
- 2 Tekan **MENU** dan layar Menu ditampilkan.
- 3 Tekan **←** / **→** untuk memilih "Card".
- 4 Tekan **▲** / **▼** untuk memilih "Format" kemudian tekan **ENTER**.
- 5 Tekan **←** / **→** untuk memilih "Yes", kemudian tekan **ENTER**.

#### CATATAN

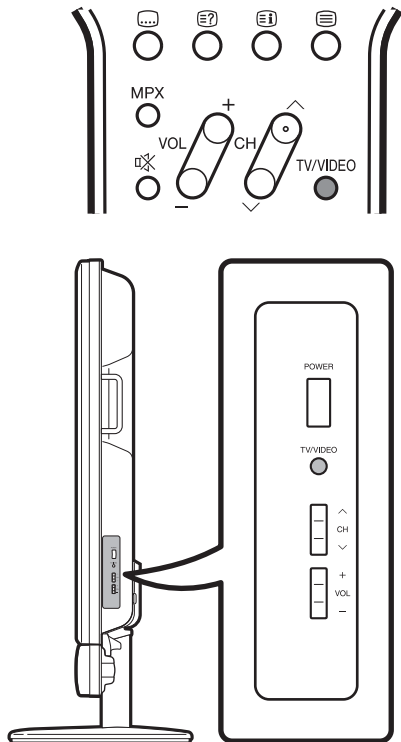
- Memformat sebuah kartu dapat menghapus semua file termasuk file yang telah dikunci.

# Menggunakan peralatan eksternal

Anda dapat menghubungkan berbagai jenis peralatan eksternal ke Sistem anda, seperti sebuah VCR, pemutar DVD, tuner HDTV, PC, game console dan camcorder. Untuk melihat gambar dari sumber eksternal, pilihlah sumber input dari **TV/VIDEO** pada unit remote kontrol atau **TV/VIDEO** pada Layar.

## Menampilkan gambar dari peralatan eksternal

Penjelasan ini adalah untuk setelan apabila menghubungkan DVD ke terminal INPUT 3.



### PERHATIAN

- Untuk melindungi semua peralatan, selalu matikan Sistem AVC sebelum menghubungkannya ke sebuah VCR, Pemutar DVD, tuner HDTV, PC, game console, camcorder atau peralatan eksternal lainnya.

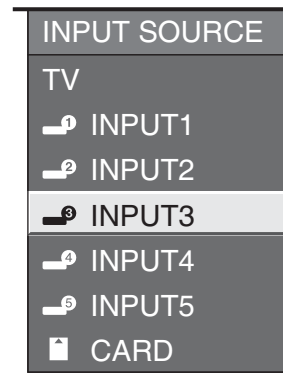
### CATATAN

- Lihat halaman 44 sampai 46 untuk sambungan peralatan eksternal.
- Bacalah petunjuk penggunaan alat-alat yang berkaitan (Pemutar DVD, PC, dll) secara seksama sebelum membuat sambungan.
- Setiap kali **TV/VIDEO** ditekan, sumber input (input source) akan keluar.
- Bila gambar tidak jelas, anda mungkin perlu mengubah pengaturan tipe sinyal input pada menu "Input Select".
- Bacalah buku petunjuk penggunaan dari peralatan eksternal anda untuk melihat tipe sinyalnya.

## Menampilkan sebuah gambar DVD (Contoh)

1

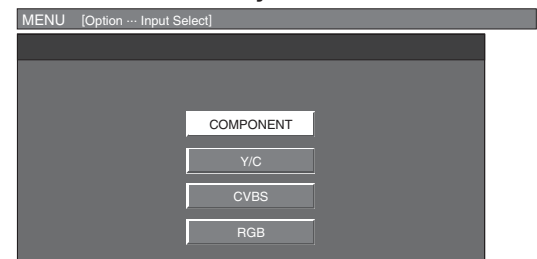
Untuk menonton gambar DVD, pilih "INPUT 3" dari menu "INPUT SOURCE" menggunakan **TV/VIDEO** pada unit remote kontrol atau **TV/VIDEO** pada Layar.



2

Pilih jenis sinyal yang diinginkan pada "Input Select" di menu "Option". (Lihat halaman 49.)

### Untuk sinyal INPUT3



Pengaturan akan disimpan dan dapat dipilih pada menu "INPUT SOURCE".



## Menggunakan peralatan eksternal

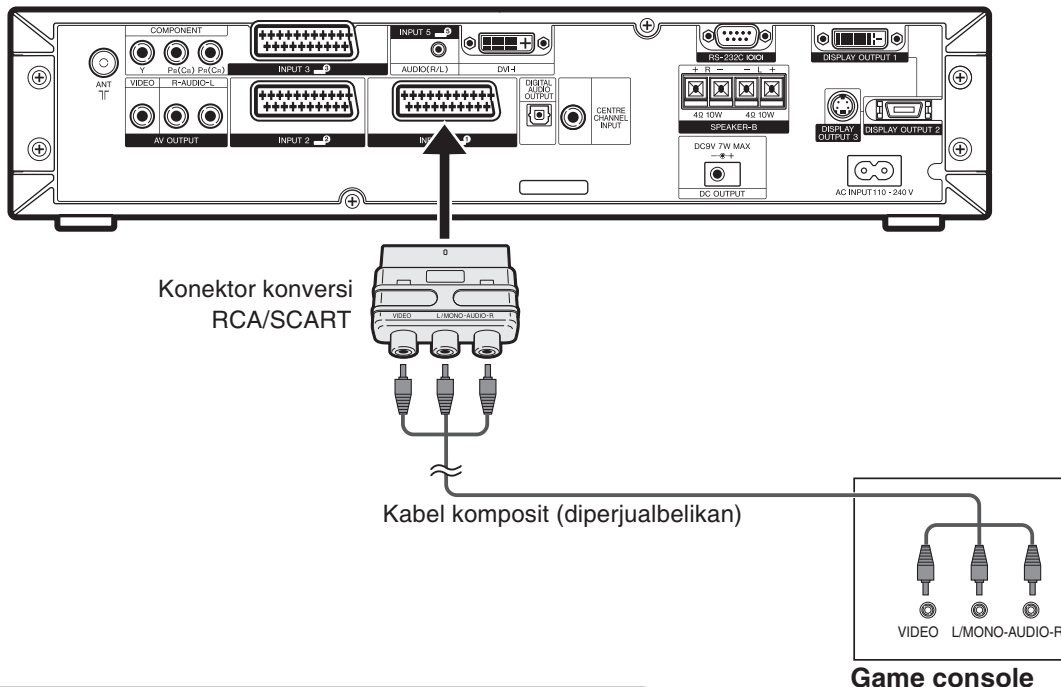
Sistem dapat disambungkan ke terminal SCART pada peralatan eksternal dengan kabel SCART. Baca mengenai petunjuk penggunaan peralatan eksternal untuk penjelasan secara terperinci.

### Menyambungkan game console menggunakan kabel komposit

Anda dapat menggunakan terminal INPUT 1, 2 atau 3 apabila menyambungkan game console dan peralatan audiovisual lainnya.

Untuk melihat sebuah gambar dari terminal input, anda perlu memilih jenis sinyal input (lihat hal. 49).

#### Sistem AVC (tampak belakang)

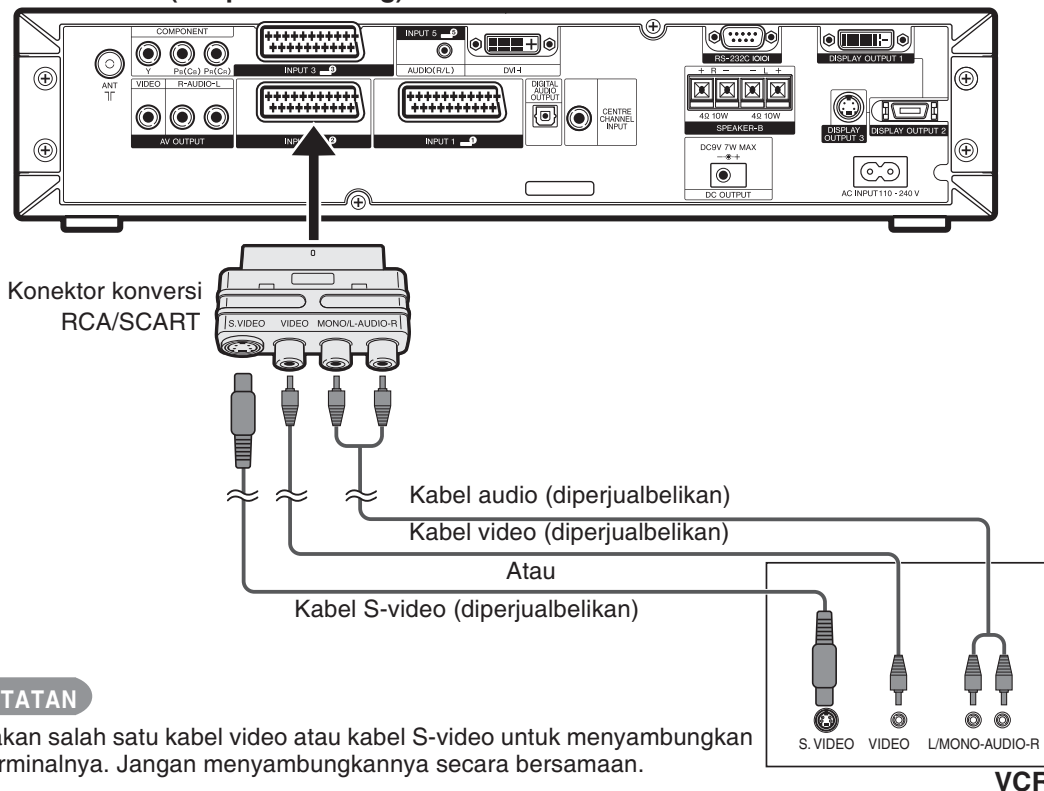


### Menyambungkan VCR menggunakan kabel S-video

Anda dapat menggunakan INPUT 2 atau INPUT 3 apabila menyambungkan VCR dan peralatan audiovisual lainnya.

Untuk melihat sebuah gambar dari terminal input, anda perlu memilih jenis sinyal input (lihat hal. 49).

#### Sistem AVC (tampak belakang)

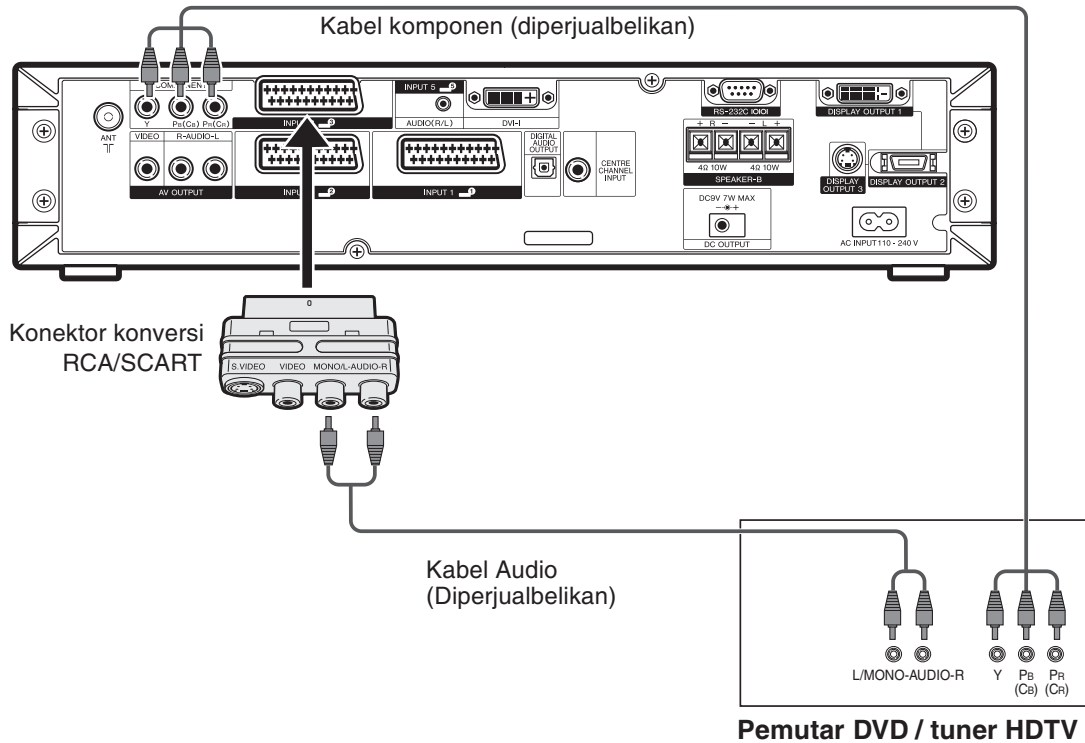


## Menggunakan peralatan eksternal

### Menyambungkan pemutar DVD atau tuner HDTV menggunakan kabel komponen

Anda dapat menggunakan terminal INPUT 3 apabila menyambungkan pemutar DVD atau tuner HDTV dan peralatan eksternal lainnya.

#### Sistem AVC (tampak depan)



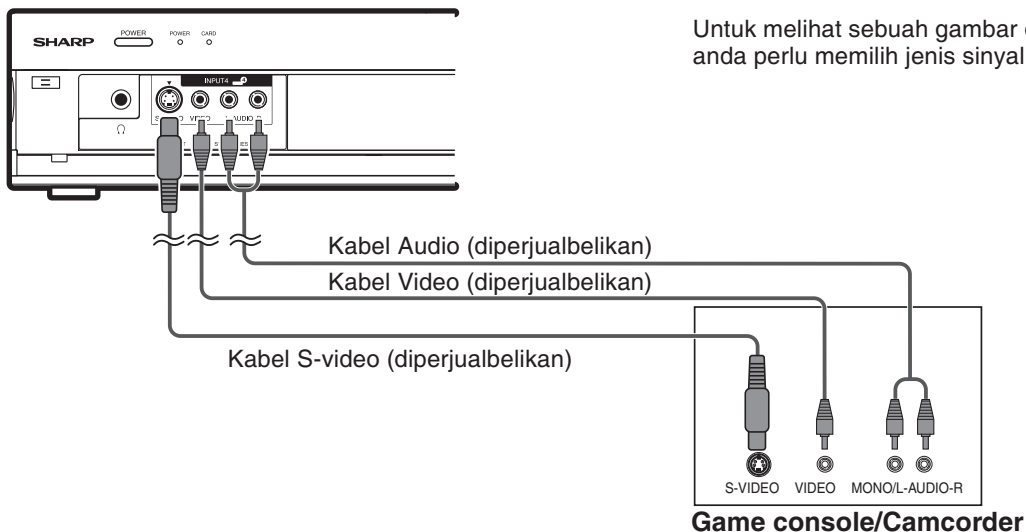
### Menyambungkan game console atau camcorder

Game console, camcorder dan beberapa peralatan eksternal lainnya paling baik disambungkan ke terminal INPUT 4.

#### CATATAN

- Terminal S-video mempunyai prioritas utama di antara terminal video lainnya.
- Anda juga dapat menghubungkan game console ke terminal INPUT 1, 2 atau 3 untuk menikmati gambar yang lebih jelas.

#### Sistem AVC (tampak depan)



## Menggunakan peralatan eksternal

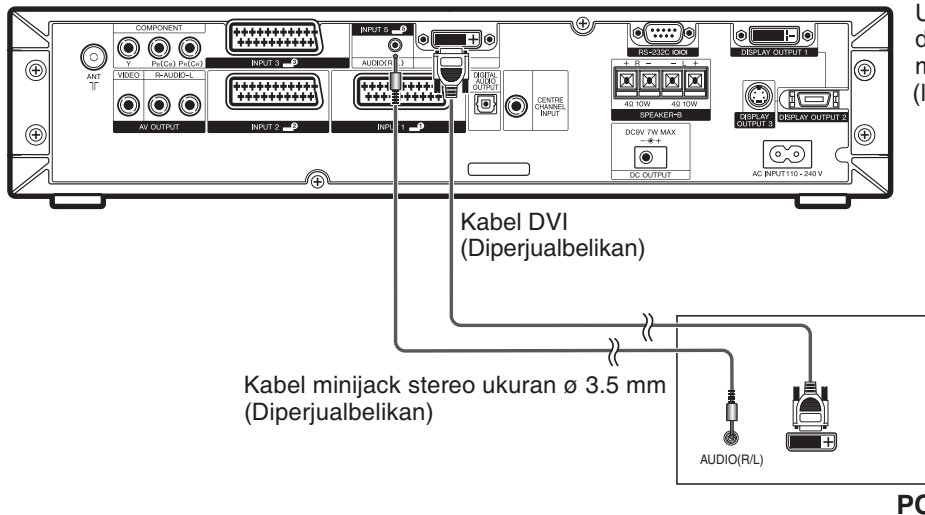
### Menyambungkan ke PC

Gunakan terminal INPUT 5 untuk menyambungkan ke PC.

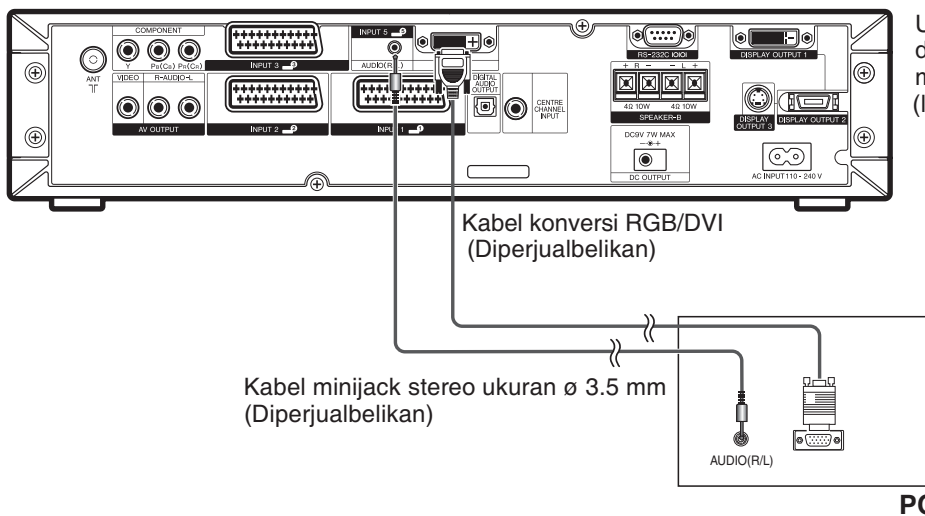
#### CATATAN

- Terminal input PC yang kompatibel adalah DDC1/2B.
- Lihat ke halaman 63 untuk daftar sinyal PC yang kompatibel dengan Sistem.

### Sistem AVC (tampak belakang)



Untuk melihat sebuah gambar dari terminal input, anda perlu memilih jenis sinyal input (lihat hal. 49).



Untuk melihat sebuah gambar dari terminal input, anda perlu memilih jenis sinyal input (lihat hal. 49).

#### CATATAN

- Adaptor Macintosh diperlukan untuk penggunaan beberapa komputer Macintosh
- Ketika menyambungkan ke sebuah PC, jenis sinyal input yang benar akan dideteksi secara otomatis. (Lihat halaman 54.) apabila gambar dari PC tidak jelas, anda perlu mengubah penyesuaian Auto Sync. pada menu "Setup". (Lihat halaman 48.)

## Setup Speaker

### Menyambungkan speaker eksternal

#### PERHATIAN

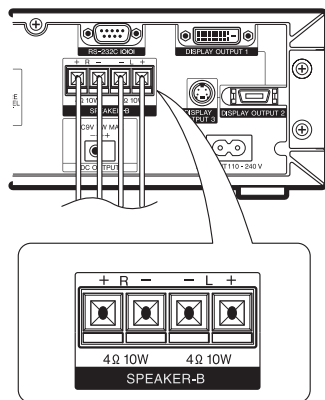
- Tekan **POWER** untuk mematikan power sebelum menyambungkan/melepaskan kabel-kabel speakernya.

- 1 Lepaskan kabel speaker ke speaker yang ada ke terminal speaker.
- 2 Sambungkan kabel speaker ke speaker eksternal ke terminal speaker.

Apabila menggunakan speaker eksternal

- Ubah setelah speaker ke "SPEAKER-B".
- Pastikan sambungan ke terminal kabel dan kabel polaritas dipasang dengan benar (+, -).
- Terminal speaker mempunyai polaritas plus (+) dan minus (-).
- Kabel plus berwarna merah dan minus berwarna hitam.
- Kabel-kabel juga dibatasi anatar plus dan minus.
- Apabila menyambungkan speaker kiri/kanan, pastikan menyambungkan ke terminal plus/minus dengan benar.

### Tampak belakang



#### Bagaimana cara menyambung kabel speaker

- ① Tekan tab ke bawah.



- ② Masukkan ujung kabel.



- ③ Lepaskan tab ke atas.



#### CATATAN

- Cabut kabel listrik dari sumber listrik sebelum memasang Speaker.

#### CAUTION

- Pastikan speaker eksternal mempunyai spesifikasi 4 ohm dan 10 watt.
- Sambungkan kabel ke terminal plus/minus dengan benar. Kesalahan dalam pemasangan dapat menyebabkan korsleting.

## Memilih speaker

Anda dapat menggunakan audio output speaker yang tersedia atau speaker eksternal lainnya.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan / untuk memilih "Setup".
- 3 Tekan ▲/ untuk memilih "Speaker Setup", kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan ▲/ untuk memilih "Speaker", kemudian tekan **ENTER**.
- 5 Tekan / untuk memilih "SPEAKER-A" atau "SPEAKER-B" dan tekan **ENTER**.

Item yang dipilih	Penjelasan
<b>SPEAKER-A</b>	Speaker disambungkan ke Layar.
<b>SPEAKER-B</b>	Speaker disambungkan ke Sistem AVC.

## External Audio Bypass

External Audio Bypass secara otomatis mengoptimalkan kualitas audio untuk pemakaian speaker internal (yang disediakan).

- 1 Ulangi langkah 1 sampai 3 pada **Memilih speaker** di atas.
- 2 Tekan ▲/ untuk memilih "External Audio Bypass", kemudian tekan **ENTER**.
- 3 Tekan / untuk memilih "Yes" atau "No" kemudian tekan **ENTER**.

Item yang dipilih	Penjelasan
<b>No</b>	Mengatur pengoptimalan audio untuk Speaker internal (yang disediakan).
<b>Yes</b>	Apabila anda menggunakan speaker milik anda sendiri, suara orisinil akan keluar.

#### CATATAN

External Audio Bypass ditampilkan abu-abu saat Dolby Virtual diatur pada posisi "On".

Saat menggunakan speaker eksternal (SPEAKER-B), pastikan untuk mengatur "External Audio Bypass" pada posisi "Yes".

Apabila Dolby Virtual pada posisi "On", External Audio Bypass secara otomatis diatur pada posisi "On".

# Setelan penyesuaian yang bermanfaat

## Posisi gambar (untuk TV/AV mode input)

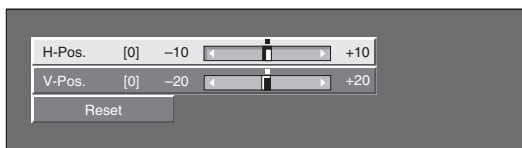
Untuk menyesuaikan posisi gambar vertikal dan horizontal.

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".



5 Tekan / untuk menyesuaikan item ke posisi yang anda inginkan.

### CATATAN

- Untuk mengembalikan pengaturan ke standar awal pabrik, tekan ▲/ untuk memilih "Reset", kemudian tekan **ENTER**, tekan / untuk memilih "Yes", kemudian tekan **ENTER**.
- Penyesuaian akan disimpan secara terpisah tergantung sumber inputnya.
- Fungsi ini tersedia untuk mode input AV dan tuner TV.

Item yang dipilih	Penjelasan
H-Pos.	Memusatkan gambar dengan menggerakkan-nya ke kiri atau ke kanan.
V-Pos.	Memusatkan gambar dengan menggerakkan-nya ke atas atau ke bawah.

## Hanya Audio

Saat mendengarkan musik dari sebuah program musik, anda dapat mematikan layar dan hanya 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**.

Item yang dipilih	Penjelasan
On	Suara dimainkan tanpa ada gambar di layar.
Off	Gambar dan suara ditampilkan.

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

Untuk menyesuaikan gambar dari PC secara otomatis.

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

2 Tekan / untuk memilih "Setup".  
Menu pengaturan ditampilkan.

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

4 Tekan / untuk memilih "Setup", kemudian tekan **ENTER**.  
Audio Sync. mulai dan menampilkan "Adjusting the image"



### 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. akan berhasil jika gambar dari suatu input PC punya garis vertikal yang lebar (contoh: pola dengan garis yang kontrasnya tinggi, atau saling menyilang). Kegagalan mungkin terjadi jika gambar dari suatu input PC solid (kontras rendah).
- Pastikan untuk menghubungkan PC ke Sistem AVC dan nyalakan sebelum memulai Auto Sync.

### Menyesuaikan Fine Sync. (Hanya untuk mode input PC)

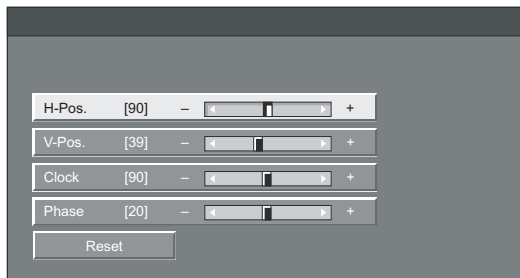
Biasanya anda dapat dengan mudah mengatur gambar seperlunya untuk mengubah posisi gambar menggunakan Auto Sync. Meskipun demikian pada kasus-kasus tertentu pengaturan manual diperlukan untuk mengoptimalkan gambar.

**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 penyesuaian yang spesifik.



**5** Tekan **/** untuk menyesuaikan item ke posisi yang anda inginkan.

#### CATATAN

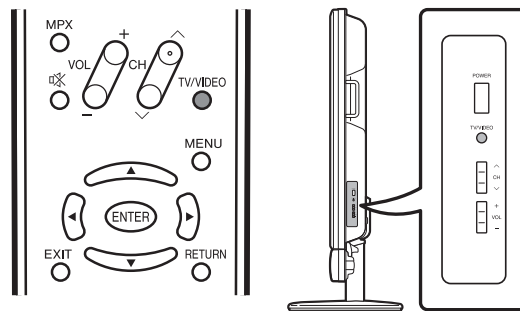
Untuk mengembalikan pengaturan ke standar awal dari pabrik, tekan **▲/** untuk memilih "Reset", tekan **ENTER**, tekan **/** untuk memilih "Yes", kemudian tekan **ENTER**.

Item yang dipilih	Penjelasan
<b>H-Pos.</b>	Memusatkan gambar dengan menggerakkan ke kiri atau ke kanan.
<b>V-Pos.</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.

### Memilih Input

#### Memilih sumber input

Dapat digunakan untuk pemilihan sumber input.



**1** Tekan **TV/VIDEO** pada unit remote kontrol atau **TV/VIDEO** pada Layar.

**2** Tekan **TV/VIDEO** pada unit remote kontrol atau **TV/VIDEO** pada Layar untuk memilih sumber input.

Suatu gambar dari sumber yang dipilih akan ditampilkan secara otomatis.

Anda juga dapat memilih sumber input dengan menekan **▲/**.

#### Memilih jenis sinyal input

Untuk mengatur 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 jenis sinyal yang ingin anda atur, lalu tekan **ENTER**.

Jenis input	Penjelasan
INPUT 1	CVBS, RGB *
INPUT 2	Y/C, CVBS
INPUT 3	COMPONENT, Y/C, CVBS, RGB*
INPUT 4	AUTO, S-Video, Video
INPUT 5	PC digital, PC analog, AV digital, AV analog

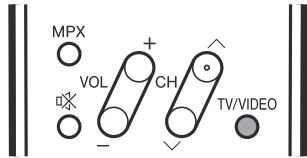
#### CATATAN

- Jika tidak ada (warna) gambar yang ditampilkan, coba ubah jenis sinyal yang lainnya.
- Periksa petunjuk penggunaan peralatan eksternal untuk jenis sinyal.
- Gunakan kabel 21 Pin Euro SCART jika anda menginginkan sinyal input RGB.
- \* Sinyal RGB ditampilkan dalam INPUT 1 dan INPUT 3 tetapi tidak dapat disambungkan jika menggunakan konektor konversi RCA/21 Pin-Euro SCART.

## Menyetel penyesuaian yang bermanfaat

### Penamaan Input

Anda dapat menandai sumber input dengan memberi nama yang anda sukai.



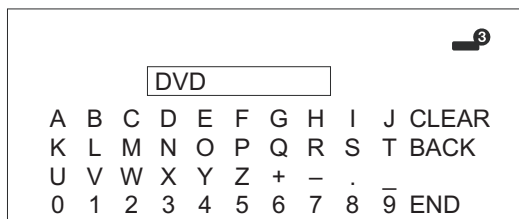
**1** Tekan **TV/VIDEO** untuk memilih sumber input yang akan anda ingin ubah namanya.

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

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

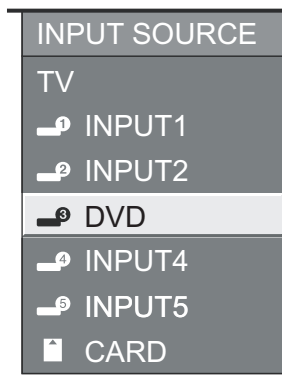
**4** Tekan **▲/** untuk memilih "Input Label", kemudian tekan **ENTER**.

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



**6** Ulangi langkah di atas sampai penamaannya dapat dieja dengan baik, kemudian tekan **ENTER**.

Penamaan dapat dilakukan dengan 6 karakter huruf atau kurang dari itu.



(Contoh)

### CATATAN

Anda tidak dapat mengganti penamaan jika SUMBER INPUTNYA adalah TV atau KARTU.

### Setelan sistem warna (untuk mode input TV/AV)

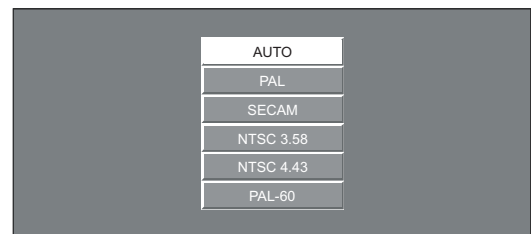
Anda dapat mengubah sistem warna ke sistem yang kompetibel dengan gambar pada layar.

**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 kompetibel dengan peralatan anda, kemudian tekan **ENTER**.  
Beberapa item mungkin ditampilkan abu-abu. Item seperti itu tidak dapat dipilih.



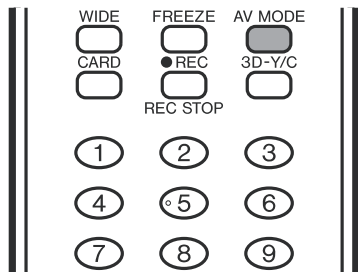
### CATATAN

- Standar setelan dari pabrik adalah "AUTO".
- Jika "AUTO" dipilih, sistem warna untuk tiap saluran secara otomatis diatur. Jika suatu gambar tidak ditampilkan dengan jelas, pilih sistem warna yang lain (misal PAL, NTSC 4.43).
- Fungsi ini tersedia untuk mode input AV dan mode tuner TV.
- NTSC 3.58 tidak sesuai untuk mode TV.



### Pilihan mode AV

Mode AV memberikan anda lima pilihan warna gambar, anda dapat memilih yang terbaik sesuai dengan kondisi lingkungan, yang mana tergantung dari faktor-faktor seperti kecerahan ruangan, jenis program yang ingin anda saksikan atau jenis input gambar dari perangkat eksternalnya.



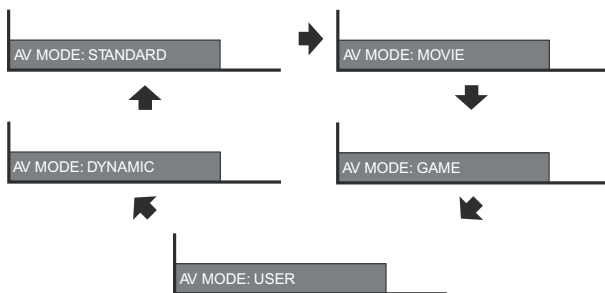
1

Sekarang mode AV ditampilkan.

2

Tekan **AV MODE** sekali lagi sebelum mode yang ditampilkan di layar hilang. Mode akan berubah seperti terlihat di bawah ini:

#### Mode input AV



#### Mode input PC



Item yang dipilih	Penjelasan
<b>STANDARD</b>	Untuk gambar yang sangat cerah di dalam ruangan yang terang.
<b>MOVIE</b>	Untuk menonton Film
<b>GAME</b>	Pencahayaan gambar rendah agar mudah dilihat.
<b>USER</b>	Untuk setelan pengaturan yang dikehendaki oleh pengguna. Anda dapat mengatur mode untuk tiap sumber input.
<b>DYNAMIC</b>	Untuk gambar yang mempunyai kontras yang sangat tinggi untuk menonton acara olahraga.

#### CATATAN

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

### Wide screen signalling (WSS) (untuk mode input TV/AV)

WSS memungkinkan televisi mengubah secara otomatis di antara 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 jika suatu gambar tidak beralih ke format layar yang benar. Jika sinyal siaran tidak memiliki informasi WSS, fungsi tidak akan bekerja meskipun sudah diaktifkan. Fungsi ini tersedia untuk mode input AV dan mode tuner TV.

### Aspek rasio gambar (untuk input mode TV/AV)

Sinyal WSS memiliki pengalih otomatis 4:3 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", dan tekan **ENTER**.

#### Sinyal WSS layar 4:3

##### Mode 4:3 "Normal"

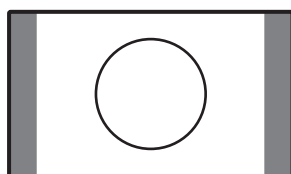
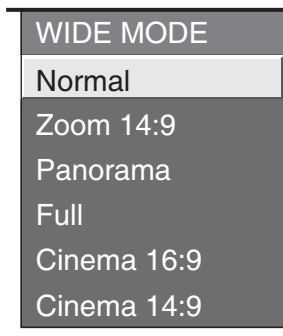
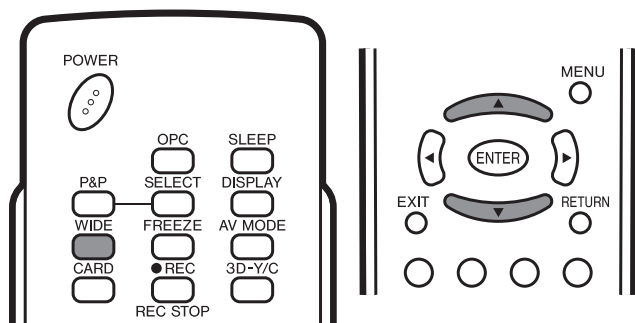


##### Mode 4:3 "Panorama"

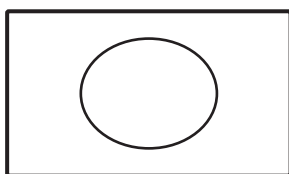


Item yang dipilih	Penjelasan
<b>Normal</b>	Jangkauan normal mempertahankan rasio perbandingan 4:3 atau 16:9
<b>Panorama</b>	Gambar lebar tanpa garis di kedua sisi





4:3 Mode set to "Normal"



4:3 Mode set to "Panorama"

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

#### 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 di layar.

Jika anda menekan tombol pilihan, setiap pilihan akan segera muncul pada layar. tidak perlu menekan **ENTER**.

#### Pemilihan Otomatis

Jika anda memilih "WSS" dan "4:3 Mode" pada menu setup di halaman 51, mode WIDE yang optimal akan secara otomatis dipilih untuk tiap saluran yang berisi informasi WSS.

#### Menu "WSS"

Memungkinkan pemilihan otomatis, atur "WSS" pada menu Setup pada posisi "On". (Lihat halaman 51.)

#### Menu "4:3 Mode"

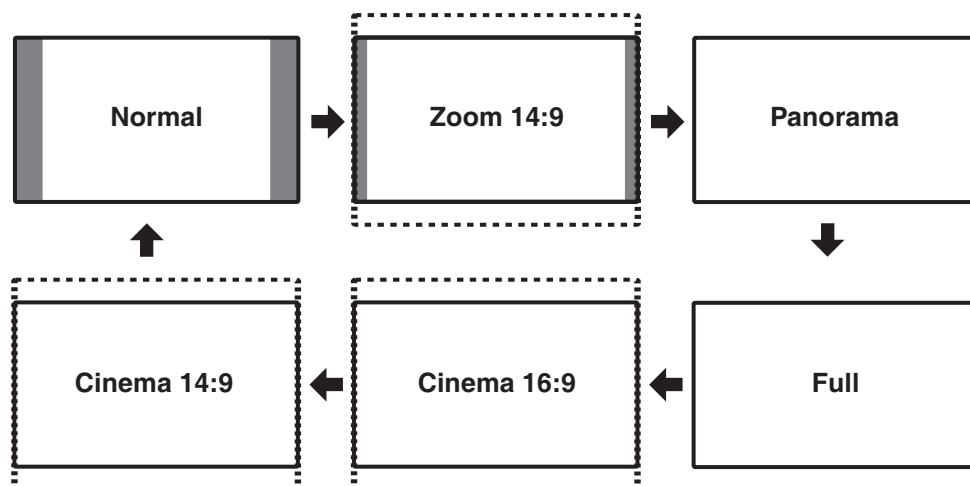
Untuk mengatur tipe layar lebar, pilih "Normal" atau "Panorama" pada menu 4:3 Mode. (Lihat halaman 51.)

#### CATATAN

Jika sinyal siaran tidak mengandung informasi WSS, pemilihan otomatis tidak akan bekerja meskipun opsi WSS memungkinkan untuk itu.

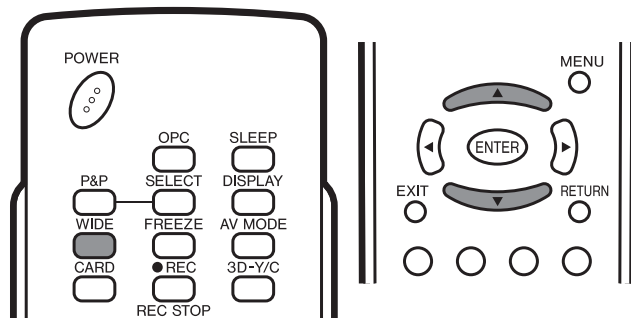
Fungsi ini tersedia untuk mode input AV dan mode tuner TV.

Item yang dipilih	Penjelasan
<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

- Dalam kasus dimana sinyal yang diterima 1080i (Jika penerimaan siaran HDTV dari sumber eksternalnya), pilihan mode tidak akan ditunjukkan dan beberapa mode tidak dapat ditampilkan.



### Mode WIDE (untuk mode input PC)

Anda dapat memilih ukuran layar.

#### CATATAN

- Sambungkan PC sebelum melakukan penyesuaian. (Lihat halaman 46.)
- Ukuran layar yang dapat dipilih tergantung pada jenis sinyal input.

**1**

Tekan **WIDE**.

- Menu WIDE MODE ditampilkan.

**2**

Tekan **WIDE** atau **▲/▼** untuk memilih item pada menu.

#### CONTOH

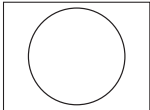
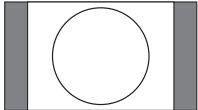
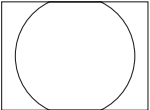
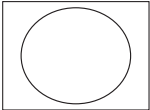
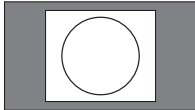
**Sinyal input  
(640 x 480)**

#### WIDE MODE

Normal  
Cinema  
Full  
Dot by Dot

#### CONTOH

Ukuran gambar pada layar

Signal input	Normal	Cinema	Full	Dot by Dot
 640 x 480	 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 (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.

640 x 400	720 x 400
640 x 480	848 x 480
1024 x 768	1280 x 768

#### CATATAN

- Anda hanya dapat memilih "Input Signal" pada menu Setup apabila menerima satu dari 6 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)

### 3D-NR (3D Noise Reduction)

Menghasilkan gambar video yang lebih jelas.

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

2 Tekan **↓** untuk memilih "Option".

3 Tekan **↑** untuk memilih "3D-NR", kemudian tekan **ENTER**.

- Beberapa item ditampilkan keabu-abuan. Item tersebut tidak dapat dipilih.

4 Tekan **↑** untuk memilih level yang diinginkan (Mati, Tinggi, Rendah), kemudian tekan **ENTER**.

### Quick Shoot

Meningkatkan respon LCD saat penayangan gambar bergerak cepat. Efek ini akan lebih baik pada ruangan dengan temperatur rendah (Pada suhu 15° C/59° F).

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

2 Tekan **↓** untuk memilih "Option".

3 Tekan **↑** untuk memilih "Quick Shoot", kemudian tekan **ENTER**.

4 Tekan **↓** untuk memilih "On", kemudian tekan **ENTER**.

#### CATATAN

- Quick Shoot dapat menyebabkan gangguan pada gambar. Jika ini terjadi ubah fungsi ke "Off".

### Rotasi

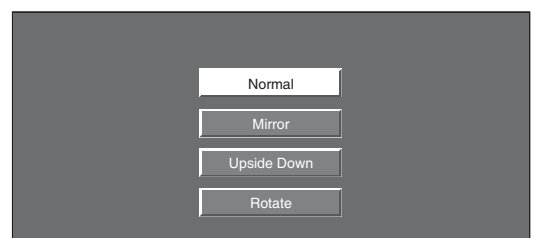
Anda dapat mengatur posisi gambar.

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

2 Tekan **↓** untuk memilih "Setup".

3 Tekan **↑** untuk memilih "Rotate", kemudian tekan **ENTER**.

4 Tekan **↑** untuk memilih mode yang diinginkan, kemudian tekan **ENTER**.



[Normal]: gambar normal



[Mirror]: gambar cermin



[Rotate]: gambar diputar



[Upside Down]: gambar terbalik



### Mengurangi Suara Dengungan

Untuk mengurangi gangguan suara dengungan.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan **←** / **→** untuk memilih "Option".
- 3 Tekan **▲** / **▼** untuk memilih "Mosquito Noise Reduction", kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan **▲** / **▼** untuk memilih level yang diinginkan kemudian tekan **ENTER**.

Item yang dipilih	Penjelasan
<b>Off</b>	Untuk gambar normal
<b>High</b>	Untuk meningkatkan pengurangan gangguan
<b>Low</b>	Untuk meminimalkan pengurangan gangguan

### Audio out

Memungkinkan anda memilih apa yang mengatur keluaran audio.

#### CATATAN

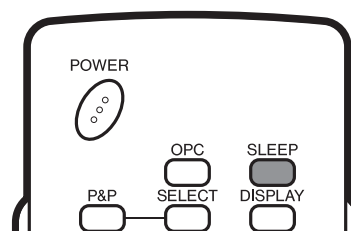
- Setelan ini tersedia hanya dalam mode input TV.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan **←** / **→** untuk memilih "Option".
- 3 Tekan **▲** / **▼** untuk memilih "Audio Out", kemudian tekan **ENTER**.
- 4 Tekan **←** / **→** untuk memilih "Fixed" atau "Variable" **ENTER**.

Item yang dipilih	Penjelasan
<b>Fixed</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suara lewat speaker disesuaikan dengan <b>VOL</b> +/- pada unit remote kontrol atau Layar.</li> <li>• Suara lewat terminal OUTPUT AV tidak dapat disesuaikan dan keluarannya tidak berubah.</li> </ul>
<b>Variable</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suara lewat terminal OUTPUT AV di sesuaikan dengan <b>VOL</b> +/- pada unit remote kontrol atau pada Layar.</li> <li>• Suara lewat speaker dimatikan.</li> </ul>

### Sleep timer

Memungkinkan anda untuk mengatur waktu Sistem secara otomatis dan mengubahnya ke Standby.



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

Sleep Timer: Waktu sisa 2 jam 00 mnt.

- 2 Setiap kali anda menekan **SLEEP**, waktu yang tersisa berubah seperti ditunjukkan di bawah ini.
 

0 jam 30 mnt. → 1 jam 00 → 1 jam 30 mnt.

↑ ↓

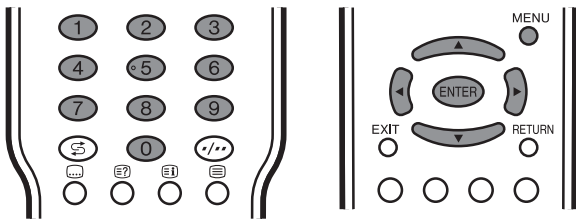
Mati ← 2 jam 30 mnt. ← 2 jam 00 mnt.

#### CATATAN

- Pilih "Off" dengan menekan **SLEEP** untuk membatalkan sleep timer.
- Jika waktu telah disetel, hitungan mundur secara otomatis akan dilakukan.
- Lima menit sebelum waktu yang setel habis, waktu yang tersisa akan ditampilkan pada setiap menitnya.

### Setelan password untuk kunci pengaman anak (untuk TV input mode)

Memungkinkan anda untuk menggunakan password agar mencegah setelan yang ada tidak berubah.



### Menyetel password (Mengubah password)

Masukkan 4 digit nomor password untuk menggunakan fungsi pengamanan untuk anak.

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

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

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

**4** Jika anda telah menyetel password, masukkan disini.

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

**6** Masukkan 4 digit nomor password menggunakan **0 – 9**.

**7**

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

- "The new password was registered." ditampilkan.

### CATATAN

- Untuk melihat suatu saluran yang terkunci (Setelan lock dalam Setup Program "Manual Adjust" disetel ke "On"), anda harus memasukkan password. (Lihat halaman 26.) apabila anda memilih saluran yang terkunci, tampilan password akan muncul. Tekan **ENTER** untuk menampilkan jendela input password akan muncul.

### Menyetel ulang password

Memungkinkan anda untuk menyetel password anda.

**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**

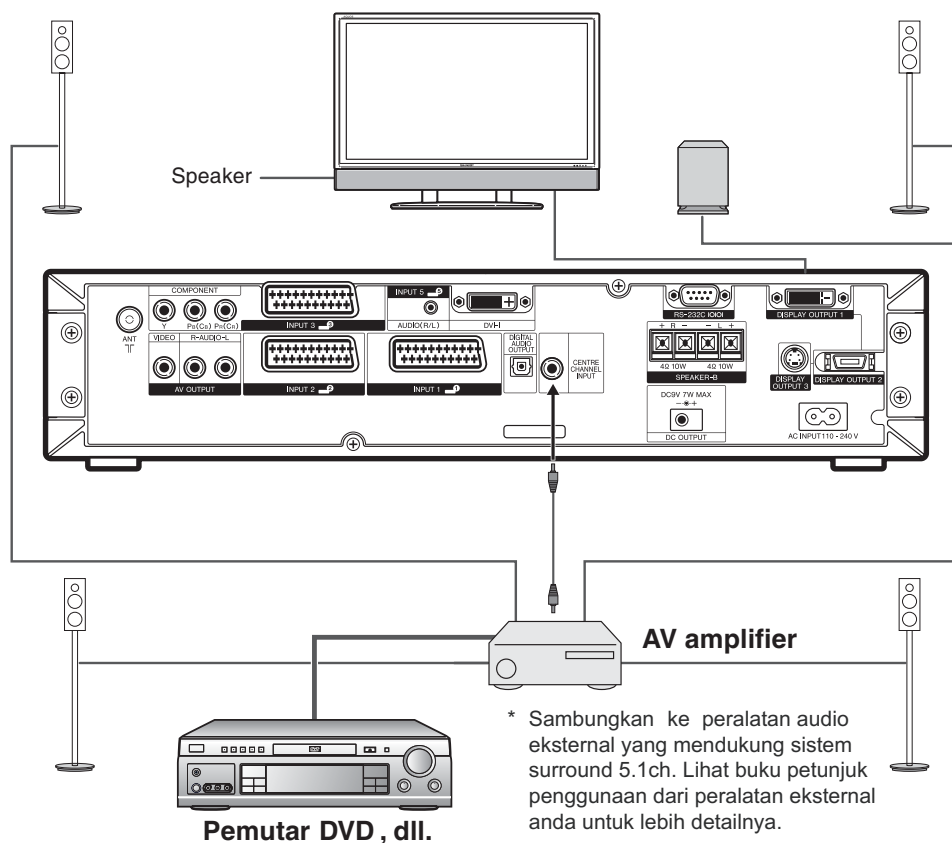
Tekan **/** untuk memilih "Yes", kemudian tekan **ENTER**.

### CATATAN

- Sebagai upaya pencegahan, buatlah catatan password simpanlah ditempat yang mudah dikenali. Apabila hilang atau anda lupa pada password anda, kembalikan semua pengaturan Sistem standar awal pabrik kecuali saluran TV. (Lihat halaman 71.)
- Fungsi ini tersedia untuk mode input TV.

### Input Saluran Tengah

Anda dapat menggunakan speaker sebagai speaker tengah saat menggunakan sistem surround 5.1ch.

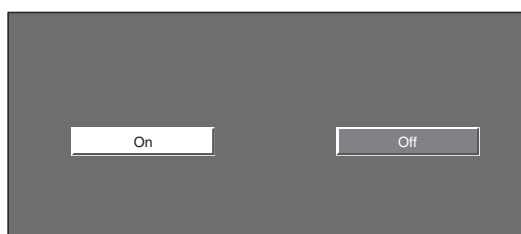


1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2 Tekan **/** untuk memilih "Option", kemudian tekan **ENTER**.

3 Tekan **▲/** untuk memilih "Centre Channel Input", kemudian tekan **ENTER**.

4 Tekan **/** untuk memilih "On", kemudian tekan **ENTER**.  
Hanya suara dari terminal Input Saluran tengah yang dikeluarkan dari speaker.



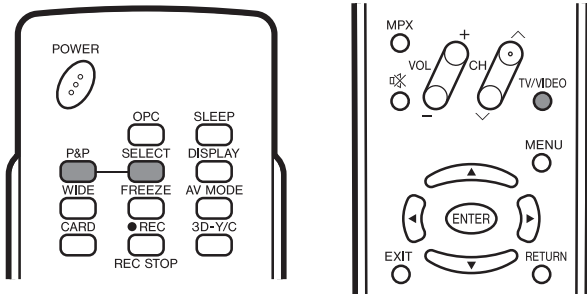
# Fitur-fitur yang bermanfaat

## Fungsi layar ganda

Memungkinkan anda untuk menampilkan dua gambar pada layar dalam sekali waktu.

### Layar ganda

Anda dapat menampilkan dua gambar kecuali jika memasukkan terminal INPUT 5 dan kartu.



1

Tekan **P&P**.

- Tampilan layar ganda dan tampilan layar yang dipilih dari sumber input.



2

Tekan **SELECT** untuk mengatur salah satu layar untuk diaktifkan.

- “f” ditampilkan di layar yang aktif, yang berarti suaranya dikeluarkan.

3

Tekan **TV/VIDEO** untuk memilih sumber input lainnya pada layar aktif.

- Tampilan gambar yang dipilih.

4

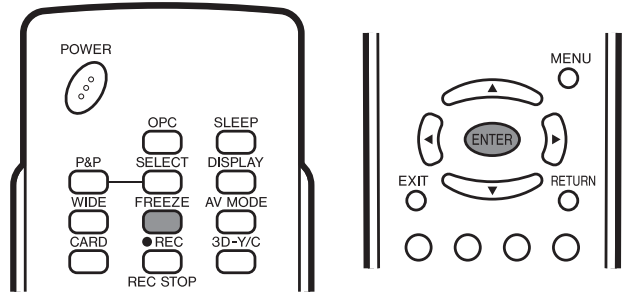
Press **P&P**

### NOTE

- Fungsi ini tidak bekerja dalam kondisi input sebagai berikut:
  - ① Mode INPUT 5,
  - ② Mode CARD,
  - ③ Dua gambar dari sumber yang sama (misalnya INPUT 1 dan INPUT 1),
  - ④ Dua gambar yang berbeda frekuensi vertikalnya (misalnya PAL dan PAL-60, PAL (50 Hz) dan NTSC (60 Hz),
  - ⑤ Sumber sinyal HDTV (480P/1080i/720P) masuk dalam tampilan sisi kanan layar.
- Apabila anda menekan **P&P**, input yang sekarang dibuka bergerak ke sisi kiri tampilan layar, dan input yang telah dibuka muncul pada sisi kanan tampilan layar seperti pada point ④ di atas, anda tidak dapat mendapatkan fungsi layar ganda, bahkan jika anda menekan tombol.  
Jika anda tidak mendapatkan fungsi layar ganda, lakukan satu dari pengoperasian berikut:
  - Pilih input lain yang frekuensi vertikalnya sama seperti input sekarang (Misalnya PAL dan PAL).
  - Pilih saluran yang kosong, kemudian tekan **P&P**.
- Apabila fungsi ini tidak bekerja, tulisan “No dual screen display available,” akan ditampilkan.

## Gambar bergerak dan gambar diam

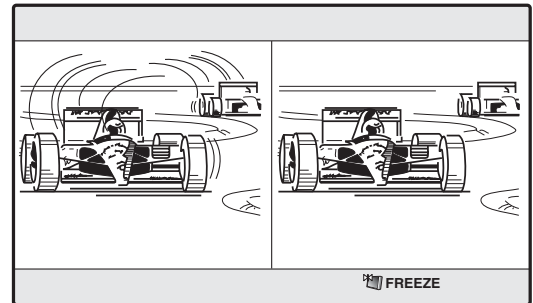
Anda dapat menghentikan gambar bergerak pada Layar.



1

Tekan **FREEZE**.

- Gambar bergerak ditampilkan di layar sebelah kiri dan gambar diam ditampilkan di layar sebelah kanan. Gambar diam adalah satu bingkai yang diambil dari gambar bergerak saat anda menekan **FREEZE**.



2

Perbaharui gambar diam dengan menekan **ENTER**.

- Tiap kali anda menekan **ENTER**, gambar di sebelah kanan layar diperbaharui.

3

Tekan **FREEZE** untuk keluar dari gambar diam.

### CATATAN

- Fungsi ini tidak bekerja pada mode INPUT 5 dan CARD.
- Apabila fungsi ini tidak tersedia, “No still image display available.” akan ditampilkan.
- Gambar diam dapat direkam pada PC card (lihat halaman 37).
- Gambar diam akan secara otomatis hilang setelah 30 menit.

### Mengatur bahasa teletext

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

1

Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2

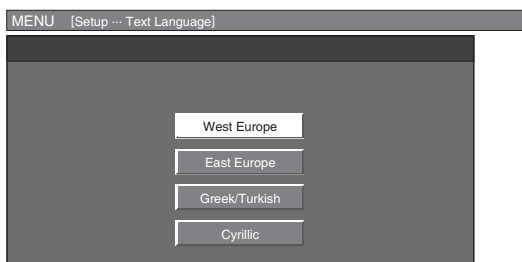
Tekan **←** / **→** untuk memilih "Setup".

3

Tekan **▲** / **▼** untuk memilih "Text Language", Kemudian tekan **ENTER**.

4

Tekan **▲** / **▼** bahasa siaran 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.




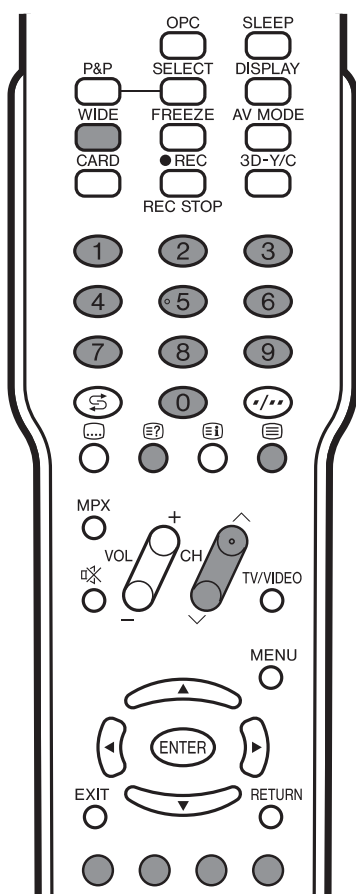
### Fungsi Teletext

#### 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 remote kontrol. Anda dapat mengoperasikan Sistem anda ke mode teletext secara langsung dengan memasukkan perintah-perintah menggunakan unit remote kontrol.




#### Menghidupkan dan mematikan Teletext

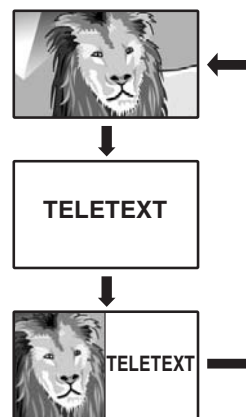
**1** Pilih saluran TV atau sumber input eksternal yang menyediakan program teletext.

**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.

Pesan yang sama akan ditampilkan selama layar ganda atau mode lainnya bila tidak ada sinyal teletext yang tersedia.



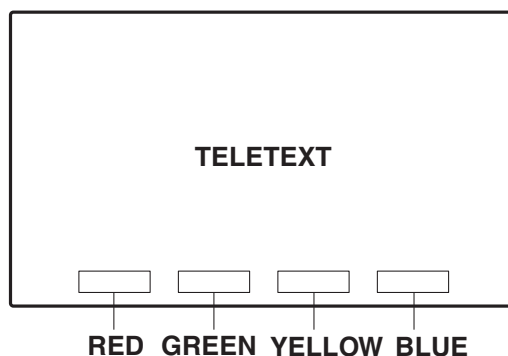
#### Saat menyaksikan informasi teletext

- 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 bersesuaian (MERAH/HIJAU/KUNING/BIRU) pada unit remote kontrol.

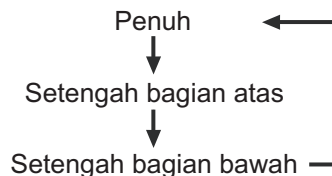


##### 0-9:

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


##### WIDE:

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



##### :

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

Tekan  sekali lagi untuk menyembunyikan informasi.

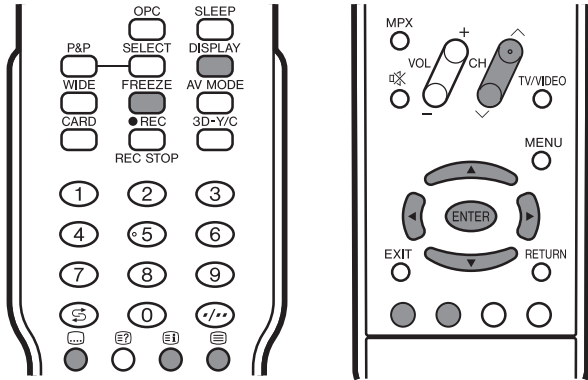
##### FREEZE:

Untuk menghentikan halaman Teletext yang diperbaharui secara otomatis tekan **FREEZE**.

Tekan **FREEZE** sekali lagi untuk melepaskan mode hold.

### Menampilkan bahasa teks (Subtitle)

Anda dapat menampilkan beberapa bahasa teks selama bahasa teks 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 **FREEZE**.

- 2 Tekan untuk keluar dari layar bahasa teks.

#### CATATAN

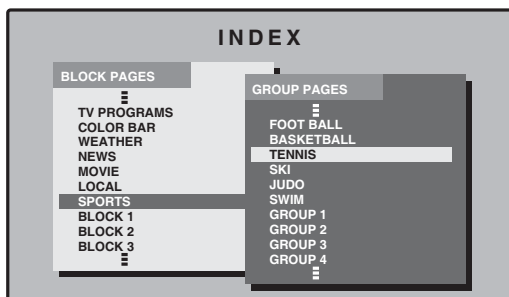
Bahasa teks tidak akan ditampilkan apabila tidak ada pelayanan yang berisi informasi bahasa teks.

### Menampilkan Uraian TOP

Apabila menerima TOP Teletext, anda dapat melihat uraian TOP text.

- 1 Tekan untuk menampilkan Teleteks.
- 2 Tekan untuk menampilkan uraian TOP sebagai ditunjukkan berikut.

#### Layar uraian TOP



- 3 Pilihan blok atau group yang diinginkan dengan menekan **▲** / **▼** / **◀** / **▶**.
- 4 Tekan **ENTER** untuk menampilkan blok atau group halaman yang dipilih.
- 5 Tekan untuk keluar dari layar Uraian TOP.

### Tampilan waktu

Anda dapat menampilkan informasi waktu termasuk tampilan waktu pada siaran Teletext.

- 1 Pilih saluran TV yang menyediakan fasilitas informasi Teletext. (Informasi waktu akan secara otomatis ditampilkan.)
- 2 Tekan **DISPLAY**. Tampilan saluran akan muncul pada Layar.
- 3 Tekan **DISPLAY** sekali lagi selama selang waktu 3 detik untuk menampilkan saluran pada layar. Informasi waktu akan tampil pada sebelah kiri bawah layar selama kira-kira tiga detik.
- 4 Apabila anda mengubah saluran TV, anda dapat menampilkan informasi waktu seperti dalam langkah 2 - 3 di atas.

#### CATATAN

Tampilan waktu tidak dapat disimpan saat power dimatikan. Apabila anda menghidupkan power, lakukan seperti dalam langkah 1 - 4 sekali lagi. Apabila berhasil informasi waktu akan muncul pada sudut kanan atas layar dengan menekan **MENU**. **MENU**.

# 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>Pastikan Layar dan Sistem AVC disambungkan dengan benar. (Lihat halaman 7.)</li> <li>Periksa apakah anda telah menekan <b>POWER</b> pada unit remote kontrol. (Lihat halaman 17.) Jika indikator pada layar menyala merah, tekan <b>POWER</b> pada layar.</li> <li>Apakah kabel listrik telah tersambungkan? (Lihat halaman 13.)</li> <li>Apakah power utama telah dinyalakan? (Lihat halaman 17.)</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 Layar dan Sistem AVC, atau melepas dan menghubungkan lagi kabel listriknya setelah 1 atau 2 menit.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Unit remote kontrol unit tidak dapat beroperasi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apakah baterai yang dimasukkan kutubnya (+, -) benar? (Lihat halaman 12.)</li> <li>Apakah baterai telah soak? (Gantilah dengan baterai baru.)</li> <li>Apakah anda menggunakannya di bawah penerangan yang kuat atau lampu neon?</li> <li>Apakah lampu neon mengacaukan sensor remote 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 48.)</li> <li>Apakah pengaturan mode layar seperti ukuran gambar telah benar? (Lihat halaman 51 sampai 54.)</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 29 sampai 31 dan 54.)</li> <li>Apakah ruangan terlalu terang? Gambar mungkin terlihat gelap di ruangan tersebut.</li> <li>Periksa pengaturan sistem warna. (Lihat halaman 25 dan 50.)</li> <li>Periksa pengaturan sinyal input. (Lihat halaman 49.)</li> <li>Apakah kabel video dan kabel S-video tersambung ke konektor konversi SCART? (Lihat halaman 44 dan 45.)</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 33.)</li> <li>Apakah pengatur waktunya telah disetel? (Lihat halaman 55.)</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 44 sampai 46.)</li> <li>Apakah setup sinyal input telah benar-benar dilakukan setelah penyambungan? (Lihat hal. 49.)</li> <li>Apakah telah dipilih dengan benar? (Lihat halaman 49.)</li> <li>Apakah sinyal untuk input tidak kompatibel? (Lihat halaman 63.)</li> <li>Apakah penyesuaian gambar telah benar dilakukan? (Lihat halaman 29 sampai 31.)</li> <li>Apakah antena telah disambungkan dengan benar? (Lihat halaman 13.)</li> <li>Apakah "On" dipilih dalam "Audio Only"? (Lihat halaman 48.)</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 20.)</li> <li>Apakah "Variable" dipilih dalam "Audio Out"? (Lihat halaman 55.)</li> <li>Apakah speaker telah disambung dengan benar?</li> <li>Apakah output speaker ("SPEAKER-A" atau "SPEAKER-B") dipilih dalam "Speaker"? (Lihat halaman 47.)</li> <li>Apakah "On" dipilih dalam "Centre Channel Input"? (Lihat halaman 57.)</li> <li>Pastikan bahwa headphone tidak tersambung. (Lihat halaman 15.)</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 (- 4°F sampai + 140°F) .

## Tabel kompatibilitas PC

PC/MAC	Resolusi		Frekuensi Horizontal	Frekuensi Vertikal	Standar VESA
PC	VGA	640 x 400	31.5 kHz	60 Hz	
			37.9 kHz	85 Hz	O
		720 x 400	31.5 kHz	60 Hz	
			37.9 kHz	85 Hz	O
		640 x 480	31.5 kHz	60 Hz	O
			37.9 kHz	72 Hz	O
			37.5 kHz	75 Hz	O
		848 x 480	43.3 kHz	85 Hz	O
			31.5 kHz	60 Hz	
	SVGA	800 x 600	35.1 kHz	56 Hz	O
			37.9 kHz	60 Hz	O
			48.1 kHz	72 Hz	O
			46.9 kHz	75 Hz	O
			53.7 kHz	85 Hz	O
	XGA	1024 x 768	48.4 kHz	60 Hz	O
			56.5 kHz	70 Hz	O
			60.0 kHz	75 Hz	O
			68.7 kHz	85 Hz	O
	WXGA	1280 x 720	45.0 kHz	60 Hz	
		1280 x 768	48.1 kHz	60 Hz	
		*1366 x 768	48.4 kHz	60 Hz	
	SXGA	1280 x 1024	64.0 kHz	60 Hz	O
MAC13"	VGA	640 x 480	34.9 kHz	67 Hz	
MAC16"	SVGA	832 x 624	49.7 kHz	75 Hz	
MAC19"	XGA	1024 x 768	60.2 kHz	75 Hz	

\* 1366 x 768 (resolusi) disediakan hanya untuk sinyal Analog (TIDAK kompatibel dengan sinyal digital).

Apple dan Macintosh adalah merk dagang terdaftar dari Apple Computer, Inc.  
 DDC adalah merk dagang terdaftar dari Video Electronics Standards Association.  
 Power Management adalah merk dagang terdaftar dari Sun Microsystems, Inc.  
 VGA dan XGA merk dagang terdaftar dari International Business Machines Co., Inc.

## Memasang pin untuk SCART

Berbagai peralatan audio dan video dapat dihubungkan melalui terminal SCART.

Gunakan kabel SCART apabila memasang sinyal RGB. (INPUT1/INPUT3)

### SCART (INPUT 1)

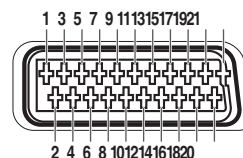
- |  |                        |                                      |
|--|------------------------|--------------------------------------|
| 1. Audio right output (TV Monitor out) | 8. Audio-video control | 15. Red input                        |
| 2. Audio right input                   | 9. Earth for green     | 16. Red/Green/Blue control           |
| 3. Audio left output (TV Monitor out)  | 10. Not used           | 17. Earth for video                  |
| 4. Common earth for audio              | 11. Green input        | 18. Earth for Red/Green/Blue control |
| 5. Earth for blue                      | 12. Not used           | 19. Video output (TV Monitor out)    |
| 6. Audio left input                    | 13. Earth for red      | 20. Video input                      |
| 7. Blue input                          | 14. Not used           | 21. Plug shield                      |

### SCART (INPUT 2)

- |                           |                        |                               |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 1. Audio right output     | 8. Audio-video control | 15. Chroma S-Video input      |
| 2. Audio right input      | 9. Earth               | 16. Not used                  |
| 3. Audio left output      | 10. AV LINK control    | 17. Earth for video           |
| 4. Common earth for audio | 11. Not used           | 18. Earth                     |
| 5. Earth                  | 12. Not used           | 19. TV Monitor output         |
| 6. Audio left input       | 13. Earth              | 20. Video input/S-video input |
| 7. Not used               | 14. Not used           | 21. Plug shield               |

### SCART (INPUT 3)

- |                           |                        |                                    |
|---------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 1. Audio right output     | 8. Audio-video control | 15. Red input/Chroma S-Video input |
| 2. Audio right input      | 9. Earth               | 16. Red/Green/Blue control         |
| 3. Audio left output      | 10. Not used           | 17. Earth for video                |
| 4. Common earth for audio | 11. Green input        | 18. Earth                          |
| 5. Earth                  | 12. Not used           | 19. TV Monitor output              |
| 6. Audio left input       | 13. Earth              | 20. Video input/S-video input      |
| 7. Blue input             | 14. Not used           | 21. Plug shield                    |



## Spesifikasi soket luar (port) RS-232C

### Kontrol PC ke sistem

Jika program telah dibuat, layar dapat dikontrol dari PC menggunakan terminal RS-232C. Sinyal input (PC/AV) dapat dipilih, volume dapat diatur dan berbagai pengaturan dan penyesuaian lainnya dapat dilakukan, memungkinkan program otomatis dijalankan.

Pasang kabel RS-232C tipe silang (tersedia di pasaran) ke Din/D-Sub RS 232C yang telah disediakan untuk sambungannya.

### CATATAN

Sistem operasi ini seharusnya digunakan oleh orang yang sudah terbiasa menggunakan PC.

### Kondisi komunikasi

Buat pengaturan pada komunikasi RS-232C di PC untuk menyamai kondisi komunikasi layar. Pengaturan komunikasi layar adalah sebagai berikut:

Kecepatan baud:	9.600 bps
Panjang Daya:	8 bits
Parity bit:	Tidak ada
Stop bit:	1 bit
Pengatur aliran:	Tidak ada

### Prosedur komunikasi

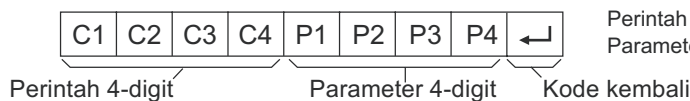
Kirim perintah kontrol dari PC melalui konektor RS-232C.

Layar beroperasi sesuai perintah yang diterima dan mengirim suatu pesan respon ke PC.

Jangan kirim banyak perintah dalam waktu bersamaan. Tunggu sampai PC menerima dan respon OK sebelum mengirim perintah berikutnya.

### Format perintah

Delapan kode ASCII + CR



Perintah 4 digit : Perintah. Teks terdiri dari 4 karakter.

Parameter 4 digit : Parameter 0-9, x, spasi, ?

### Parameter

Masukkan nilai parameter, atur ke kiri, dan isi yang kosong untuk pengingat. (Pastikan bahwa 4 nilai adalah masukan untuk parameter.)

Apabila parameter tidak dalam jangkauan pengaturan, "ERR" kembali. (Lihat ke "Response code format".)

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

Apabila tanda "?" muncul berarti anda harus memasukkan untuk beberapa perintah, nilai pengaturan sekarang akan merespon.

?			
?	?	?	?

## Lampiran

### Format kode respon

Respon normal

O K ↩

Kode kembali (0DH)

Respon masalah (kesalahan komunikasi atau perintah yang tidak benar)

E R R ↩

Kode kembali (0DH)

### Perintah

KONTROL	PERINTAH	PARAMETER	ISI PENGONTROLAN
PENGATURAN POWER	P O W R	0 _ _ _	POWER MATI (STANDBY)
PILIHAN INPUT A	I T G D	_ _ _ _	INPUT BERTAGI (TOGGLE)
	I T V D	_ _ _ _	TV (SALURAN TETAP)
	I A V D	* _ _ _	INPUT1-5 (1-5)
	I C R D	_ _ _ _	CARD
SALURAN	D C C H	* _ _ _	TV DIRECT CHANNEL (1-99)
	C H U P	_ _ _ _	CHANNEL UP
	C H D W	_ _ _ _	CHANNEL DOWN
PILIHAN INPUT B	I N P 1	0 _ _ _	INPUT1 (AUTO)
	I N P 1	1 _ _ _	INPUT1 (COMPONENT)
	I N P 1	2 _ _ _	INPUT1 (VIDEO)
	I N P 2	0 _ _ _	INPUT2 (AUTO)
	I N P 2	1 _ _ _	INPUT2 (S-VIDEO)
	I N P 2	2 _ _ _	INPUT2 (VIDEO)
	I N P 3	0 _ _ _	INPUT3 (AUTO)
	I N P 3	1 _ _ _	INPUT3 (COMPONENT)
	I N P 3	2 _ _ _	INPUT3 (VIDEO)
	I N P 4	0 _ _ _	INPUT4 (AUTO)
	I N P 4	1 _ _ _	INPUT4 (S-VIDEO)
	I N P 4	2 _ _ _	INPUT4 (VIDEO)
	I N P 5	0 _ _ _	PC DIGITAL
	I N P 5	1 _ _ _	PC ANALOGUE
	I N P 5	2 _ _ _	AV DIGITAL
	I N P 5	3 _ _ _	AV ANALOGUE
PILIHAN MODE AV	A V M D	0 _ _ _	TOGGLE
	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
VOLUME	V O L M	* _ _ _	VOLUME (0-60)

KONTROL	PERINTAH	PARAMETER	ISI PENGONTROLAN
POSISI	H P O S	* * * _	POSISI-H (AV) (-10 - +10)
	H P O S	* * * _	POSISI-H (PC) (0 - 180)
	V P O S	* * * _	POSISI-V (AV) (-20 - +20)
	V P O S	* * * _	POSISI-V (PC) (0 - 100)
	C L C K	* * * _	CLOCK (0 - 100)
	P H S E	* * * _	PHASE (0 - 40)
MODE LEBAR	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	M U T E	0 _ _ _	TOGGLE
	M U T E	1 _ _ _	MUTE
	M U T E	2 _ _ _	MUTE MATI
DOLBY VIRTUAL	A C D V	0 _ _ _	TOGGLE
	A C D V	1 _ _ _	HIDUP
	A C D V	2 _ _ _	MATI
LAYAR GANDA	T W I N	0 _ _ _	LAYAR GANDA MATI
	T W I N	1 _ _ _	LAYAR GANDA HIDUP
PERUBAHAN AUDIO (SUARA)	A C H A	_ _ _ _	TOGGLE
PENGATURAN WAKTU SLEEP	O F T M	0 _ _ _	MATI
	O F T M	1 _ _ _	PENGATURAN WAKTU MATI OTOMATIS 30 MENIT
	O F T M	2 _ _ _	PENGATURAN WAKTU MATI OTOMATIS 1 JAM
	O F T M	3 _ _ _	PENGATURAN WAKTU MATI OTOMATIS 1 JAM 30 MENIT
	O F T M	4 _ _ _	PENGATURAN WAKTU MATI OTOMATIS 2 JAM
	O F T M	5 _ _ _	PENGATURAN WAKTU TIDUR 2 JAM 30 MENIT
TEKS	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, masukan spasi.

Jika suatu asterisk ( \* ) muncul, masukkan suatu nilai dalam jangkauan untuk menandai kotak di bawah CONTROL CONTENTS.

## Spesifikasi

Jenis				TV BERWARNA LCD 65”, Model:LC-65G5M (Layar) TU-65GAM (Sistem AVC)	
Panel LCD				65“ (164 cm) Advanced Super View & BLACK TFT LCD	
Jumlah titik				6.220.800 titik (1920 x 1080 x 3 titik)	
Sistem warna video				PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60	
Fungsi TV	TV-Standard (CCIR)		PAL: B/G, D/K, I    SECAM: B/G, D/K, L, L’		
	Saluran Penerimaan	VHF/UHF	44.25-863.25 MHz		
		CATV	Hyper-band, S1–S41ch		
	Sistem penalaan TV		Auto Preset 99 ch, Auto Label, Auto Sort		
	STEREO/BILINGUAL		NICAM/A2		
Kecerahan				450 cd/m²	
Usia backlight (lampu LCD)				60,000 jam (pada pemakaian standar)	
Sudut pandang				H : 170°   V : 170°	
Amplifier suara				10W x   2	
Speaker				Ø 8 cm   2pcs, Ø 2.5 cm   2pcs	
Terminal	Sistem AVC	Belakang	ANTENNA IN	UHF/VHF 75 q   Din type	
			INPUT 1	SCART (AV input, RGB input, TV output)	
			INPUT 2	SCART (AV input/output, Y/C input, AV Link)	
			INPUT 3	SCART (AV input/output, Y/C input, RGB input), RCA pin (Component input)	
			INPUT 5	Ø 3.5 mm jack (Audio input), DVI-I (DVI-I input)	
			AV OUTPUT	RCA pin (AV output) *Audio: Variable/Fixed	
			DC OUTPUT	DC9V 7W MAX	
			SPEAKER-B	External speaker output terminal (L and R)	
			CENTRE CHANNEL INPUT	RCA pin	
			Digital-AUDIO OUTPUT	Square type optical digital audio connector (S/PDIF)	
			RS-232C	D-sub 9pin male connector	
		Depan	INPUT 4	S-VIDEO (Y/C input), RCA pin (AV input)	
			Headphones	Ø 3.5mm jack (Audio output)	
			PC Card slot	PC Card Type II (PC Card Adaptor)	
Bahasa OSD				Inggris/Cina/Arab	
Kebutuhan daya				AC 110–240 V, 50 Hz	
Konsumsi Listrik	Sistem AVC		44 W (0.6 W Standby)		
	Display		515 W (1.0 W Standby) (Method IEC60107)		
Berat	Sistem AVC		6.9 kg (tanpa dudukan), 7.1 kg (dengan dudukan)		
	Layar		62.0 kg (Layar), 68.5 kg (layar dan speaker), 76.5 kg (layar, speaker dan dudukan)		
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.

## Aksesori tambahan

Tersedia perlengkapan tambahan untuk TV berwarna LCD. Silahkan membelinya pada toko terdekat ditempat anda.

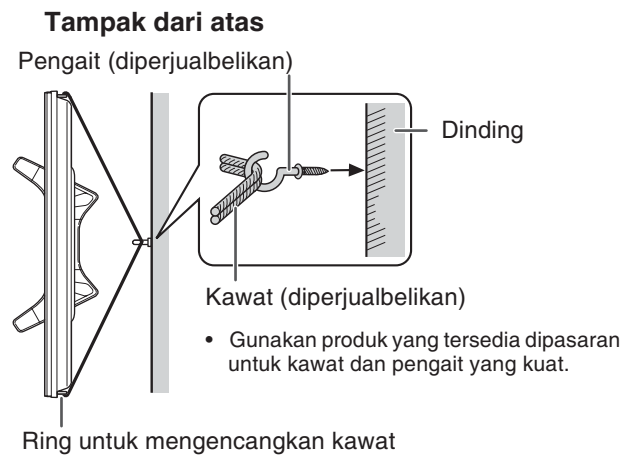
- Aksesori tambahan akan tersedia dalam waktu dekat. Apabila membelinya silahkan membaca katalog terbaru untuk kompatibilitas dan periksalah ketersediaannya.

Nama bagian	Nomor bagian
Siku dinding	AN-65AG1

## Mencegah agar tidak terjatuh

### Memasang Layar ke dinding atau pilar

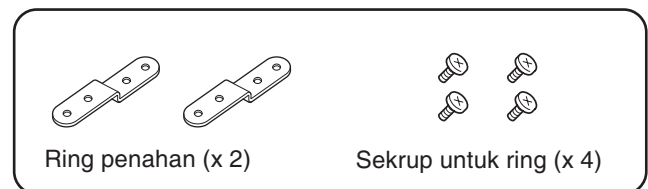
Pasanglah Layar ke dinding atau pilar menggunakan kawat dan pengait yang kuat (diperjualbelikan).



### Memasangudukan ke meja atau lantai

Pasangudukan ke meja atau lantai menggunakan penahan yang disediakan. Pasanglah sekrup pada lubang penahanudukan dengan prosedur berikut "A" atau "B".

#### Penahan untuk keamanan (disediakan)



#### PERHATIAN

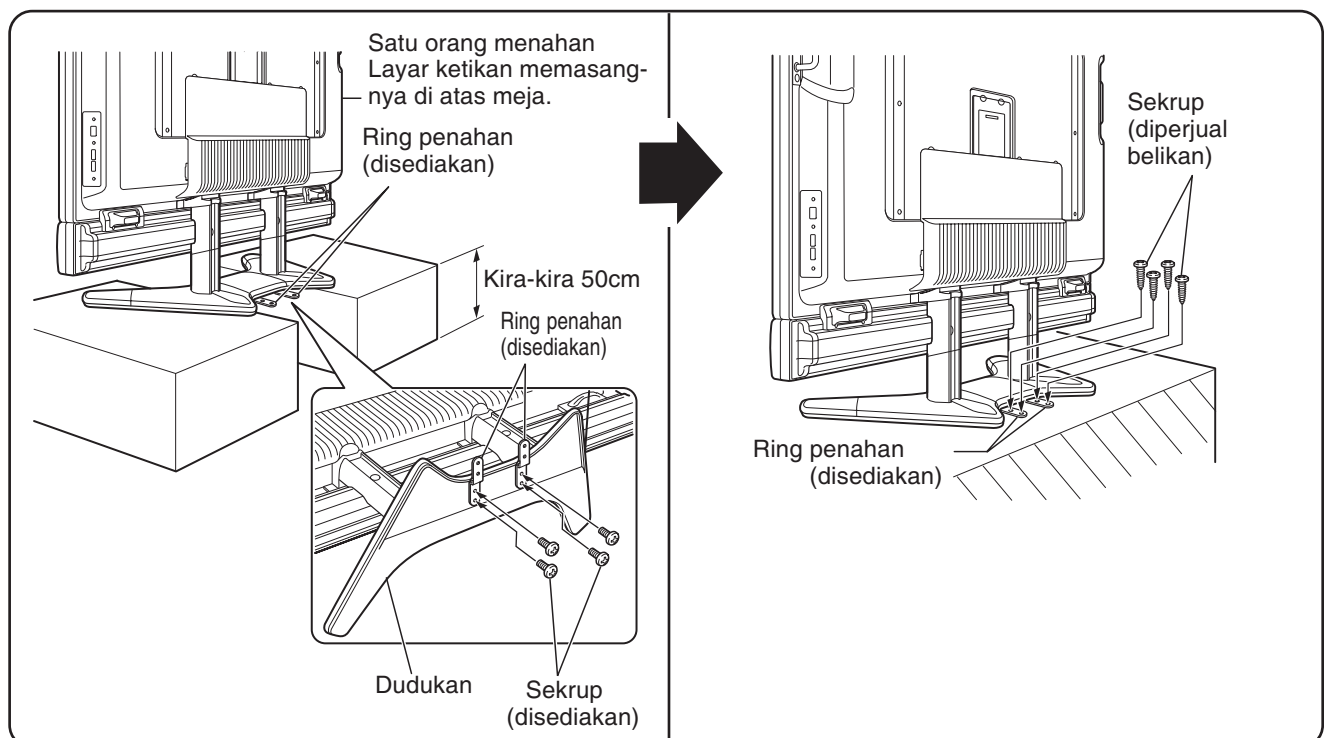
Untuk memindahkan Layar sebaiknya dilakukan oleh paling sedikit 2 orang.

### ■ A. Memasang penahan di atas meja

Siapkan dua meja yang tingginya sama.

Gunakan meja yang panjang dan lebarnya mencukupi untuk menahan berat Layar (kira-kira 77 kg).

Jangan meletakkan Layar di atas meja yang tidak stabil apabila memasang sabuk penahannya.

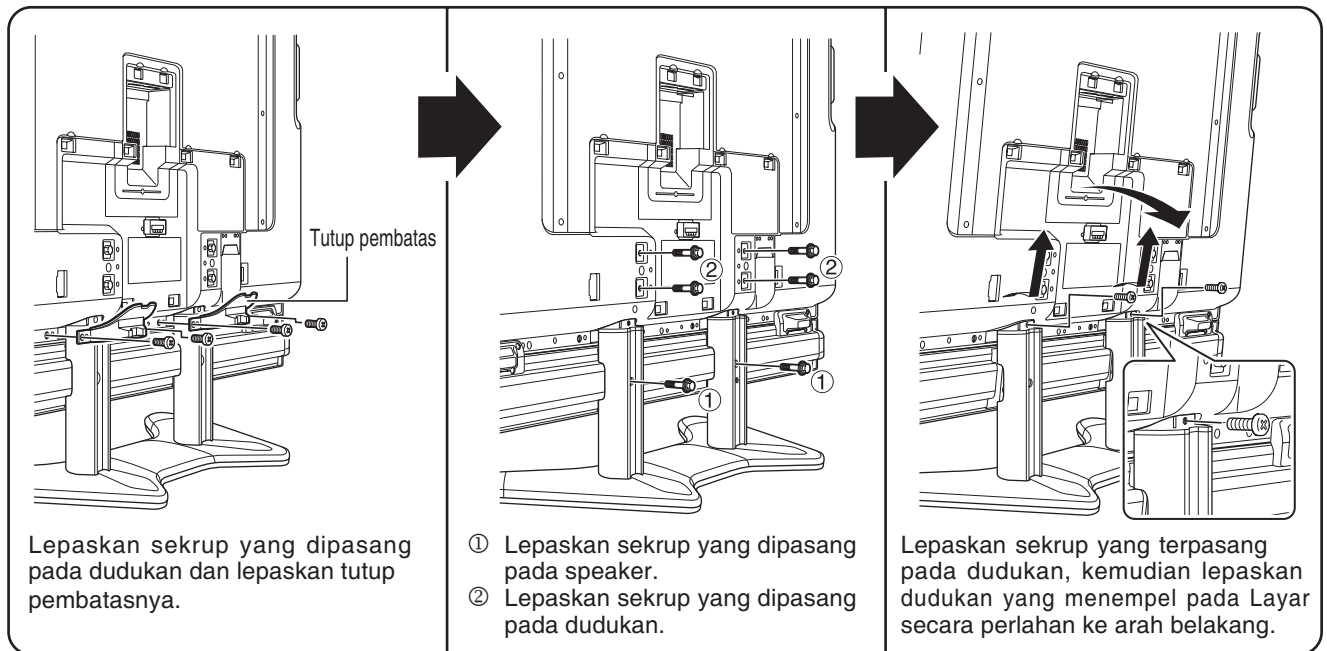




## ■ B. Apabila tidak ada meja yang layak

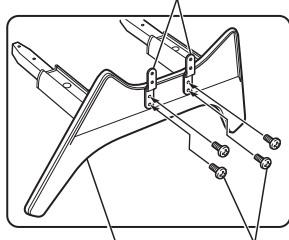
Ketika Layar berdiri, lepaskan dudukan dan pasang penahannya.

### 1. Melepas dudukan.

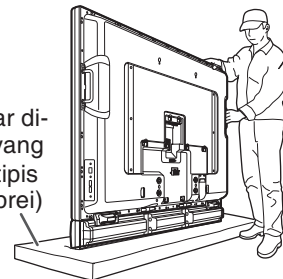


### 2. Letakkan Layar diatas kain yang tipis dan lembut dan satu orang menahannya agar tidak terjatuh. kemudian pasang ring penahan untuk melepaskan dudukan.

Ring penahan (disediakan)



Letakkan Layar diatas kain yang lembut dan tipis (contoh kain seprei)



3. Lakukan kebalikan prosedur seperti dijelaskan dalam langkah 1 untuk memasang kembali pada Layar.
4. Ketika dalam prosedur “A”, pasanglah dudukan di lantai atau bantalan menggunakan sekrup yang diperjualbelikan dipasaran.

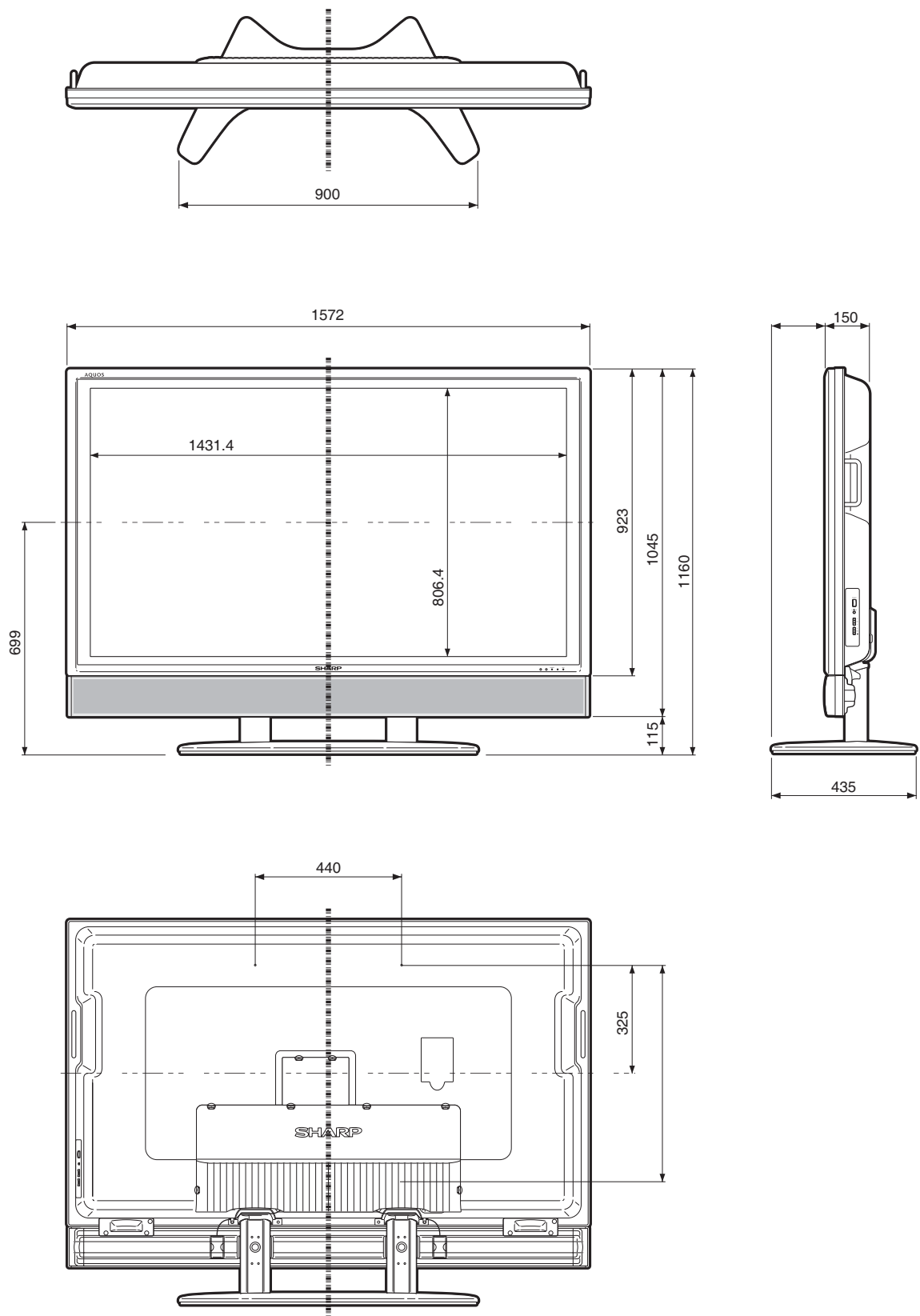
#### CATATAN

Ring penahan digunakan untuk mencegah kecelakaan yang diakibatkan karena produk terguling. SHARP tidak bertanggung jawab atas kerusakan atau kecacatan pada produk atau klaim yang disebabkan oleh kerusakan atau kecacatan akibat bencana alam atau kesalahan dalam memasang pengamannya.

# Gambar-gambar dimensi

Layar

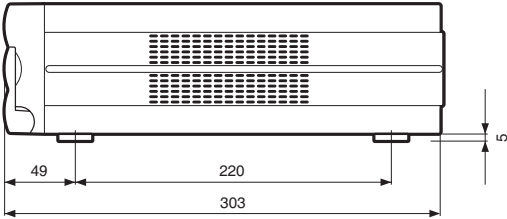
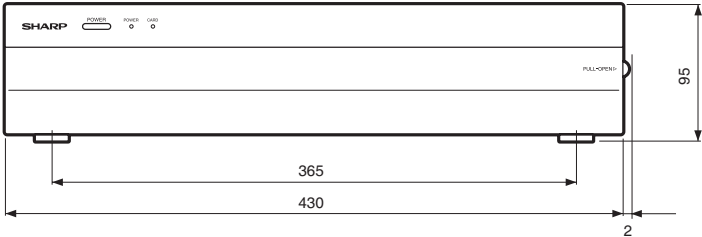
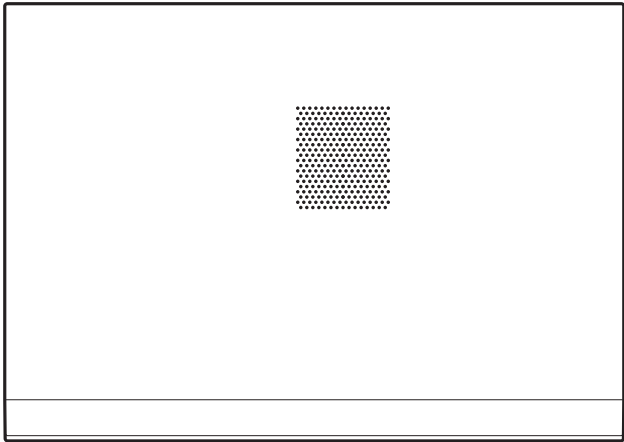
Unit: mm



Gambar-gambar dimensi

Sistem AVC

Unit: mm



## BAGAIMANA MENGEMBALIKAN PENGATURAN AWAL DARI PABRIK

Matikan Layar dengan menekan tombol **POWER** pada Layar.  
Tekan dan tahan **RESET** pada Sistem AVC dan tekan **POWER** pada Layar untuk menghidupkan Sistem. Semua item pengaturan (kecuali saluran TV) kembali ke pengaturan awal dari pabrik.

### CATATAN

Kembali ke pengaturan awal dari pabrik juga akan menghapus password.

Anda dapat menjalankan Pengintalan Otomatis lagi dengan mengikuti langkah-langkah berikut ini.

1. Hidupkan power pada TV.
2. Tekan **MENU**. (Pastikan layar menu ditampilkan.)
3. Tekan **↓** / untuk memilih "Setup".
4. Tekan **▲** / untuk memilih "Auto Installation", kemudian tekan **ENTER**.
5. Tekan **→** / untuk memilih "Yes", kemudian tekan **ENTER**.



Passwordnya adalah

--	--	--	--

### CATATAN

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

**SHARP®**  
SHARP CORPORATION