

SHARP

AQUOS

LC-50SA5200X

TV LAMPU LATAR LED

PETUNJUK PENGOPERASIAN



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

LED

DVB-T2

DOLBY AUDIO™

Pelanggan SHARP Yang Terhormat

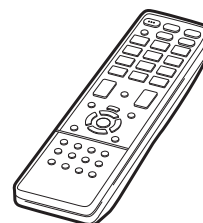
Terima kasih Anda telah membeli produk LCD TV berwarna SHARP. Untuk menjamin/memastikan keamanan serta pemakaian produk tanpa masalah, silahkan membaca Petunjuk Penting Pemakaian Yang Aman, dengan hati-hati sebelum memakai produk ini.

Daftar Isi

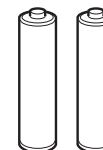
Halaman	Halaman
Pelanggan SHARP Yang Terhormat ... 1	Informasi 17
Aksesori yang disediakan 2	Penyetelan gambar 17
Petunjuk Penting Pemakaian Yang Aman 3	Penyetelan audio 18
Merek Dagang 4	Opsi sistem 19
Memasangudukan 5	Panduan program 21
Sambungan antena 6	Info 21
Menghubungkan peralatan-peralatan eksternal 7	Tombol ATV/DTV/RADIO 21
Unit remote control 9	Mengganti format audio analog 22
Nama-nama bagian 10	EPG 23
Menghidupkan/mematikan TV 12	Mode SUPER ECO 23
Pengaturan otomatis 12	Penyesuaian warna dan gambar diam 24
Pengaturan digital 12	Fungsi Teletext 24
Pengaturan analog 13	Bagan kompatibilitas PC 25
Operasi menu 13	Pemutar Media USB 26
Pengaturan awal 14	Lampiran 29
	Spesifikasi 30

Aksesori yang disediakan

Unit remote control



Baterai ukuran "AAA" (x 2)



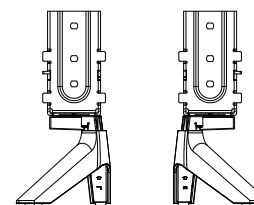
Petunjuk pengoperasian



Dudukan

Dasar dudukan dengan huruf "L"

Dasar dudukan dengan huruf "R"



Rakitan penyangga



Sekrup (x 4)

Dicetak di Malaysia
TINS-G879WJZZ
17P10-MA-NF
NO. REG I.32.STID4.03901.0516

ID - 1

ID - 2



Petunjuk Penting Pemakaian Yang Aman

- Alas dudukan harus dipasang untuk mencegah TV agar tidak jatuh dan menyebabkan cedera.
- Membersihkan Produk — Cabut kabel listrik dari soket listrik sebelum membersihkan produk. Gunakan kain lembab lembut untuk membersihkan TV. Jangan gunakan cairan pembersih, pembersih aerosol atau kain yang mengandung bahan kimia untuk membersihkannya, seperti bahan yang dapat merusak produk ini.
- Air dan lembap — Jangan menggunakan produk di dekat air, seperti bak mandi, wastafel, tempat cuci piring/pakaian, kolam renang, dan tempat yang mengandung air lainnya.
- Jangan meletakkan vas atau wadah yang diisi air lainnya pada produk ini.
Air tersebut akan tumpah ke dalam produk ini dan dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.
- Letak — Jangan meletakkan produk diatas meja beroda, dudukan, tripod, atau meja yang tidak stabil. Dengan melakukan hal itu dapat menyebabkan produk untuk jatuh, sehingga mengakibatkan cedera serius bagi pemilik, dan juga merusak produk. Gunakan hanya meja, dudukan, tripod, siku-siku yang dianjurkan oleh pihak produsen atau yang dijual bersama produk ini. Sewaktu menempelkan produk pada dinding, ikuti petunjuk yang diberikan oleh pihak produsen. Gunakan hanya perangkat pemasangan yang dianjurkan oleh pihak produsen.
- Ketika hendak memindahkan produk dari tempat beroda, harus dipindahkan dengan sangat hati-hati. Berhenti mendadak, tenaga berlebihan dan permukaan lantai yang tidak sama dapat menyebabkan produk terjatuh.
- Ventilasi — Lubang angin dan lubang lainnya dalam kabinet dirancang untuk aliran udara. Jangan menutup dan menyumbat lubang-lubang ini, karena lubang ventilasi yang tidak cukup dapat menyebabkan panas yang berlebihan dan/atau memperpendek umur produk. Jangan meletakkan produk diatas tempat tidur, sofa, karpet atau permukaan lain yang serupa, karena akan dapat terhambatnya lubang ventilasi. Produk ini tidak dirancang untuk pemasangan permanen. Jangan meletakkan produk pada tempat yang tertutup seperti rak buku, atau rak, kecuali disediakan ventilasi yang memadai atau mengikuti petunjuk oleh pembuatnya.
- Panel LCD yang digunakan dalam produk ini dibuat dari kaca. Oleh karena itu, dapat pecah jika produk tersebut terbentur keras atau terkena benda tajam. Jika panel LCD pecah, hati-hati agar tidak terluka oleh pecahan kaca.
- Sumber-sumber panas — Jauhkan produk dari sumber-sumber panas seperti radiator, pemanas, kompor, dan produk pembangkit panas lainnya (termasuk amplifier).
- Untuk mencegah kebakaran, jangan meletakkan segala tipe lilin atau api terbuka yang menyala diatas LCD.
- Untuk mencegah kebakaran atau sengatan listrik, jangan meletakkan kabel listrik dibawah TV atau benda berat lainnya.
- Jangan meletakkan benda berat diatas produk ini atau mendudukinya. Dengan melakukan hal ini dapat menyebabkan cedera, jika produk ini terjatuh dan terbalik. Jauhkan produk ini dari anak-anak dan binatang peliharaan.
- Panel LCD merupakan produk berteknologi tinggi yang memiliki 2.073.600 transistor film tipis, yang dapat memberikan Anda gambar detail yang jelas.
Terkadang muncul sedikit piksel tidak aktif seperti titik tetap berwarna biru, hijau, atau merah karena banyaknya jumlah piksel.
Hal ini terdapat pada spesifikasi produk dan bukan merupakan cacat kerusakan.
- **Tindakan kewaspadaan ketika mengangkut TV**
Ketika mengangkut TV, jangan sekali-kali membawanya dengan memegang atau menekan layar. Pastikan membawa televisi dengan dua orang yang menggunakan kedua tangan — satu tangan pada setiap sisinya.
- Jangan menampilkan gambar diam terlalu lama, karena bisa menimbulkan gambar bekas yang tidak hilang.
- Pasang produk pada tempat di mana kabel AC dapat dicabut dengan mudah dari stop-kontak AC, atau dari terminal INPUT AC di belakang produk.
- Jika televisi tidak diletakkan pada tempat yang stabil, ini bisa berbahaya karena televisi bisa jatuh. Banyak cedera, khususnya pada anak-anak, dapat dihindari dengan mengambil tindakan pencegahan seperti:
 - Menggunakan kabinet atau dudukan yang direkomendasikan oleh produsen televisi ini.
 - Hanya menggunakan mebel yang dapat menopang televisi dengan aman.
 - Memastikan televisi tidak terletak di atas tepi mebel.
 - Tidak meletakkan televisi di atas mebel yang tinggi (misalnya, lemari atau rak buku) tanpa menambatkan mebel dan televisi ke dudukan yang kuat.
 - Tidak meletakkan televisi di atas pakaian atau bahan lain yang disisipkan di antara televisi dan mebel penopang.
 - Mengajarkan anak-anak tentang bahayanya memanjat mebel untuk meraih televisi atau kontrolnya.
- Jangan memasang TV di tempat yang akan dapat terkena tetesan air, misalnya di bawah unit penyejuk udara atau di dekat alat pelembab udara.
 - Tetesan air yang jatuh di atas TV dan masuk ke dalamnya dapat menyebabkan kebakaran, kejutan listrik, atau kerusakan.
 - Sebaiknya Anda memasang TV dengan jarak minimal 1 m dari saluran keluar unit penyejuk udara.

Merek Dagang

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.
- Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- LC フォント、LCFONT、エルシーフォント and LC logo mark are registered trademarks of SHARP Corporation. This product is embedded with LC Font technology, which was developed by SHARP Corporation for clearly displaying easy-to-read characters on an LCD screen. However, other non-LCD fonts are used for displaying some screen pages.



Memasangudukan

- Sebelum memasang atau melepaskan dudukan, cabut kabel listrik dari soket listrik.
- Sebelum bekerja bentangkan kain pada lantai untuk meletakkan televisi di atasnya. Hal ini bertujuan untuk menghindari kerusakan.

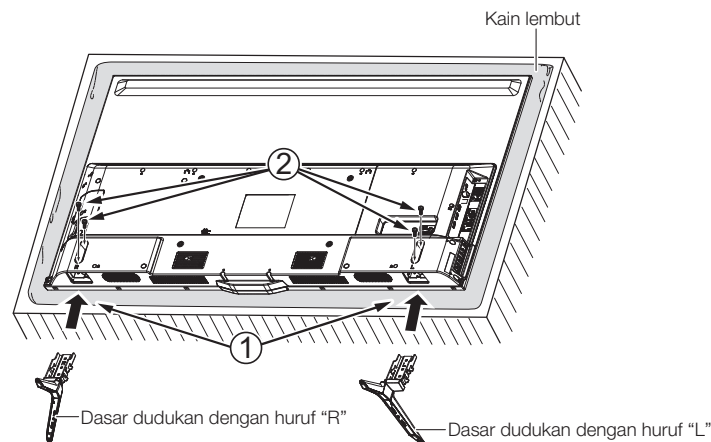
1 Periksa sekrup yang disediakan bersama televisi.

Sekrup (× 4)



2 Masukkan rakitan penyangga ke dalam lubang di bagian bawah TV. (1)

3 Masukkan dan kencangkan sekrup ke dalam lubang-lubang pada bagian belakang TV. (2)

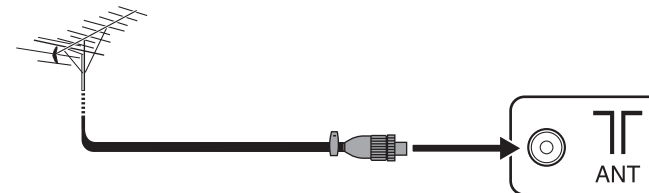


CATATAN

- Untuk melepaskan dudukan, lakukan dengan arah yang berlawanan.
- Jangan memasang atau melepaskan dudukan tanpa memegangnya. Kelalaian dapat menyebabkan jatuhnya dudukan, yang mengakibatkan cedera serius serta kerusakan pada dudukan.

Sambungan antenna

Sambungkan kabel antenna ke terminal antenna



Jika antenna luar Anda menggunakan kabel coaxial 75-ohm dengan konektor DIN45325 standar (IEC 169-2), colokkan konektor ke dalam jack antenna di bagian belakang TV.

PERHATIAN

- **UNTUK MENCEGAH RISIKO SENGATAN LISTRIK, JANGAN SENTUH BAGIAN KABEL YANG TIDAK BERINSULASI JIKA KABEL AC TERSAMBUNG KE LISTRIK.**

CATATAN

- Letakkan TV dekat dengan stop-kontak AC, dan jagalah colokan kabel daya dalam jangkauan.

Menghubungkan peralatan-peralatan eksternal

Anda dapat menghubungkan berbagai jenis peralatan eksternal ke LCD TV Anda, seperti sebuah VCR, konsol game, camcorder, pemutar DVD, Digital TV STB (Set Top Box) dan PC. Untuk melihat gambar dari sumber eksternal, pilihlah sumber input dari **INPUT** pada unit remote control atau **INPUT** pada LCD TV.



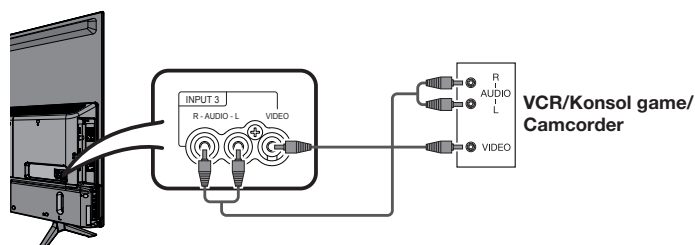
PERHATIAN

- Untuk melindungi semua peralatan, selalu matikan LCD TV sebelum menghubungkannya ke sebuah VCR, konsol game, camcorder, pemutar DVD, Digital TV STB (Set Top Box), PC atau peralatan eksternal lainnya.
- Bacalah petunjuk pengoperasian dari masing-masing peralatan eksternal tersebut (VCR, DVD, dll.) sebelum menyambungkannya.

Menghubungkan sebuah VCR, konsol game atau camcorder

Sebuah VCR, konsol game atau camcorder dan beberapa peralatan audiovisual lainnya dapat dihubungkan dengan baik melalui terminal INPUT 3.

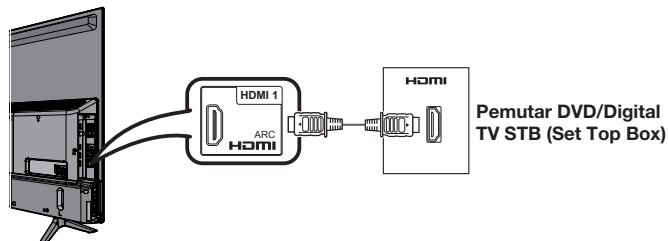
Menggunakan kabel komposit (tersedia di pasaran)



Menghubungkan pemutar DVD/Digital TV STB (Set Top Box)

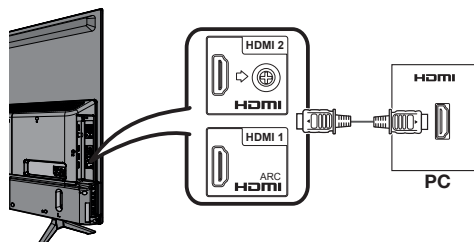
Anda dapat menggunakan terminal INPUT 1 (HDMI/ARC)/INPUT 2 (HDMI) atau INPUT 3 saat menghubungkan ke sebuah pemutar DVD/Digital TV STB (Set Top Box) dan peralatan audiovisual lainnya.

Menggunakan kabel bersertifikat HDMI bersertifikat (tersedia di pasaran)



Menghubungkan PC

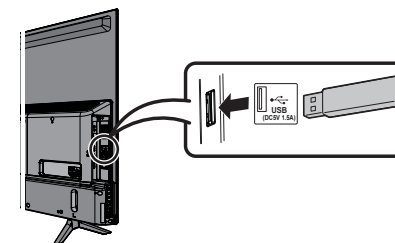
Anda dapat menggunakan terminal INPUT 1 (HDMI/ARC)/INPUT 2 (HDMI) saat menghubungkan ke sebuah PC.



Menghubungkan peralatan-peralatan eksternal (Lanjutan)

Menyambungkan perangkat USB

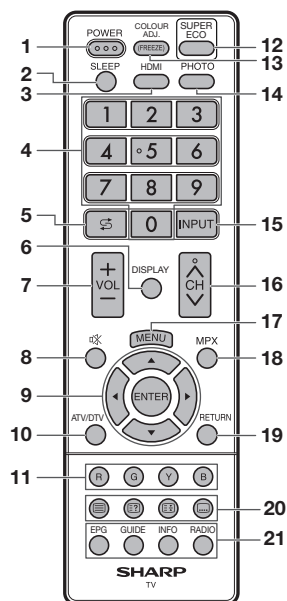
Sambungkan perangkat USB ke TV.



PERHATIAN

- Jangan mencabut perangkat USB dari TV saat file sedang ditransfer pada saat layar sedang dalam mode "USB".

Unit remote control



1 POWER (STANDBY/ON)

Untuk menghidupkan dan mematikan.
(Lihat halaman 12.)

2 SLEEP

Mengatur waktu pemadaman.

0 jam 30 men. → 1 jam 00 men. → 1 jam 30 men.
Tidak Aktif ← 2 jam 30 men. ← 2 jam 00 men.

3 HDMI

Pilih mode input HDMI.

4 0-9

Mengatur saluran.

Mode TELETEXT: Mengatur halaman.
(Lihat halaman 24.)

5 ⏮ (Mengulang kembali)

Tekan ⏮ untuk kembali ke saluran yang dipilih sebelumnya atau mode input eksternal.

6 DISPLAY

Menampilkan informasi masukan dan saluran.

7 VOL + / VOL -

Mengatur volume.

(VOL +) Menaikkan volume.
(VOL -) Menurunkan volume.

8 ⏸ (Diam)

Tekan ⏸ → Membuat suara menjadi diam.

Tekan ⏸ lagi → Menghidupkan suara lagi.

Mode ini akan dibatalkan setelah 30 menit. Walaupun demikian, televisi tidak tiba-tiba bersuara keras namun diatur pada level 0 otomatis. Untuk meningkatkan level volume, tekan VOL +.

9 ▲/▼/◀/▶ (Kursor)

Memilih item yang diinginkan pada layar pengaturan.

ENTER

Untuk menjalankan perintah.

10 ATV/DTV

Tekan untuk mengakses mode TV analog dan digital.
(Lihat halaman 21.)

11 Warna (Merah/Hijau/Kuning/Biru)

Tombol berwarna masing-masing digunakan untuk memilih item yang warnanya sama pada layar.

Mode TELETEXT: Memilih halaman. (Lihat halaman 24.)

12 SUPER ECO

Mengurangi konsumsi seluruh daya berdasarkan keinginan pengguna. (Lihat halaman 23.)

13 COLOUR ADJ. (FREEZE)

Menghentikan gambar gerak pada layar dan menyesuaikan nada warna pada gambar diam. (Lihat halaman 24.)

14 PHOTO

Menampilkan gambar Anda langsung di layar TV.
(Lihat halaman 26.)

15 INPUT (SUMBER INPUT)

Memilih sumber masukan.

16 CH▲/CH▼

Mode input TV: Memilih saluran.

(CH▲) Meningkatkan jumlah saluran.

(CH▼) Menurunkan jumlah saluran.

Mode TELETEXT: Memilih halaman. (Lihat halaman 24.)

17 MENU

Tampilkan layar menu.

18 MPX

Memilih mode suara multiplek.

19 RETURN

Mode MENU: Kembali ke layar menu sebelumnya.

20 ⏏ (TELETEXT), ⓘ (Menampilkan informasi tersembunyi untuk TELETEXT), ⓘ (Tahan), ⏏ (SUBTITLE untuk TELETEXT)

Digunakan untuk mode TELETEXT. (Lihat halaman 24.)

21 EPG

Mode DTV: Untuk menampilkan layar EPG (Panduan Program Elektronik). (Lihat halaman 23.)

GUIDE

Mode DTV: Menampilkan daftar saluran program.
(Lihat halaman 21.)

INFO

Mode DTV: Menampilkan informasi program.
(Lihat halaman 21.)

RADIO

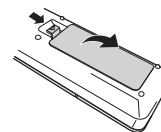
Tekan untuk mengakses mode RADIO. (Lihat halaman 21.)

Unit remote control (Lanjutan)

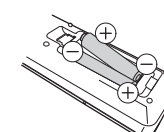
Memasang baterai

Masukkan dua baterai ukuran "AAA" (tersedia) sebelum menggunakan LCD TV untuk pertama kalinya. Ketika baterai habis dan remote control tidak berfungsi, ganti baterai baru dengan ukuran "AAA".

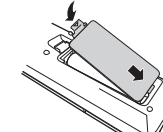
1 Buka tutup baterai.



2 Masukkan dua baterai ukuran "AAA" yang tersedia.



3 Pasang kembali tutup baterai.



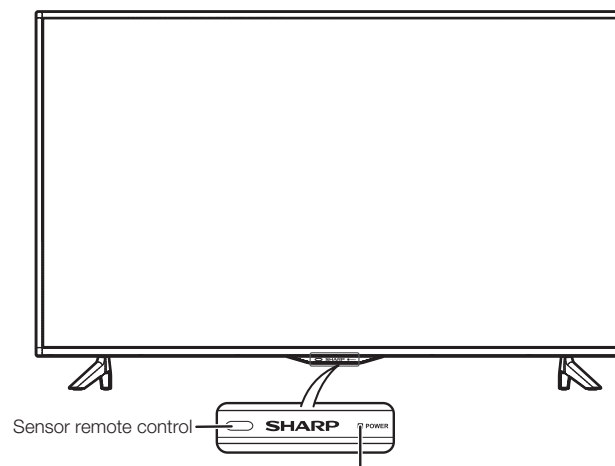
- Pasang baterai dengan kutubnya yang sesuai dengan tanda (+) dan (-) seperti tertera di kotak baterai.

PERHATIAN

- Baterai (kemasan baterai atau baterai terpasang) tidak boleh terpapar pada panas yang berlebihan seperti cahaya matahari, api atau sejenisnya.

Nama-nama bagian

TV (Bagian depan)

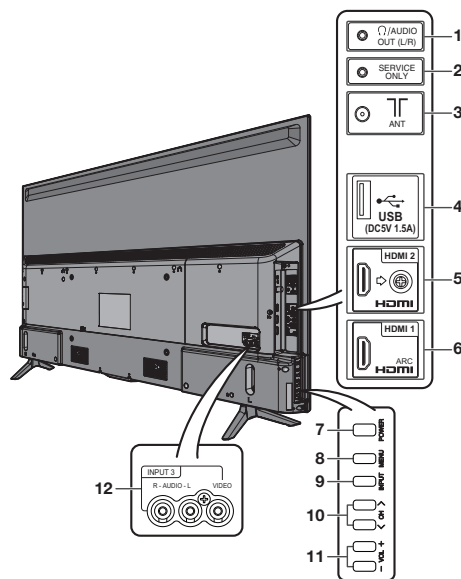


Indikator POWER

Lampu mati	Daya mati.
Menyala (Merah)	TV dalam mode siaga (standby).
Menyala (Hijau)	TV menyala.

Nama-nama bagian (Lanjutan)

TV (Bagian belakang)



- 1 Terminal AUDIO OUT (L/R)
- 2 Terminal SERVICE ONLY**
- 3 Terminal input antena
- 4 Terminal USB*
- 5 Terminal INPUT 2 (HDMI)
- 6 Terminal INPUT 1 (HDMI/ARC)
- 7 Tombol **POWER** (Aktif/Tidak Aktif)
- 8 Tombol **MENU**
- 9 Tombol **INPUT**
- 10 Tombol Channel naik (▲)/turun (▼)
- 11 Tombol Volume naik (+)/turun (-)
- 12 Terminal INPUT 3

* Penggunaan terminal USB untuk Pemutar Media USB. (Lihat halaman 26.)

** Jangan menghubungkan apa pun ke terminal ini karena hal itu hanya diperbolehkan bagi petugas servis.

- Ilustrasi dan tampilan pada layar dalam petunjuk pengoperasian ini adalah hanya untuk tujuan penjelasan dan mungkin sedikit berbeda dengan pengoperasian yang sesungguhnya.
- Beberapa fitur berbeda tergantung negara yang dipilih.

Menghidupkan/mematikan TV

Menghidupkan/mematikan power (daya)

- **Untuk menghidupkan power (daya)**
Tekan **POWER** pada TV atau remote control. (Setelah beberapa detik, muncul gambar dengan suara.)
- **Untuk mematikan power (daya)**
Matikan daya dengan menekan **POWER** pada TV atau remote control.

CATATAN

- Jika Anda tidak akan menggunakan TV dalam waktu lama, pastikan untuk mencabut kabel listrik dari soket listrik.
- Unit ini mengonsumsi daya yang sangat kecil ketika berada dalam mode siaga.

Pengaturan otomatis

Saat pertama kali TV dihidupkan setelah pembelian, panduan instalasi otomatis awal akan ditampilkan. Ikuti menu dan lakukan pengaturan yang diperlukan satu per satu.

- 1 Tekan **POWER** pada remote control.
 - Panduan instalasi otomatis awal ditampilkan. Tekan **ENTER** untuk memulai wizard.
- 2 Tekan ▲/▼ untuk memilih bahasa yang diinginkan, lalu tekan **ENTER**.
Tekan ▲/▼ untuk memilih saluran negara Anda di "Lokasi", lalu tekan **ENTER**.
Tekan ◀/▶ untuk memilih "RUMAH" atau "Toko", lalu tekan **ENTER**.

RUMAH:

- "STANDAR" akan menjadi nilai default (standar) untuk setelan "Mode AV".

Toko:

- "DINAMIK (Tetap)" akan menjadi nilai default untuk setelan "Mode AV". Jika "Mode AV" diganti, TV secara otomatis akan beralih kembali ke "DINAMIK (Tetap)" bila tidak ada perubahan lebih lanjut pada pengaturan TV selama 30 menit.
- Untuk mengubah mode Toko menjadi mode RUMAH, silakan lihat halaman 16 untuk menyetel- ulang unit.

- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih "DTV", "ATV" atau "DTV + ATV" dalam "Pencarian CH", lalu tekan **ENTER**.
 - Instalasi otomatis akan dijalankan.
 - Anda tidak perlu melakukan apa pun selama pencarian otomatis.
 - Jika Anda memilih negara "Lainnya", sebagian saluran DTV mungkin tidak disetel dengan baik. Tekan ◀/▶ untuk memilih "Mulai" atau "Batal", lalu tekan **ENTER** untuk mencari saluran yang bisa diterima.

CATATAN

- Dalam pengaturan beberapa negara, pilihan "DTV", "ATV" atau "DTV + ATV" mungkin tidak ditunjukkan.
- Layar siaran wilayah atau seleksi layanan akan tampil tergantung pada pengaturan negara atau seleksi penyedia jasa kabel. Ikuti petunjuk di layar untuk membuat seleksi.

Pengaturan digital

Anda dapat mengonfigurasi ulang pengaturan layanan DTV secara otomatis atau manual.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Pengaturan awal".
- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Pengaturan digital", lalu tekan **ENTER**. Jika Anda telah menyetel kata sandi, masukkan disini.
 - Lihat "Pengunci Anak" untuk mengatur kata sandi.
- 4 Tekan ▲/▼ untuk memilih item menu yang diinginkan, lalu tekan **ENTER**.

Pencarian otomatis

Gunakan menu ini untuk menambahkan layanan baru secara otomatis setelah instalasi otomatis selesai.

- Tekan ▲/▼ untuk memilih "DTV" atau "DTV+ATV".

Pencarian manual

Menambahkan layanan baru dalam pita saluran tertentu.

- Tekan ◀/▶ untuk menemukan saluran lalu tekan **ENTER**.

Informasi sinyal

Penggunaan menu ini untuk mengecek informasi sinyal tergantung pada saluran yang diterima.

Pengaturan analog

Anda bisa mengonfigurasi ulang pengaturan saluran TV secara otomatis atau manual menggunakan **Pencarian otomatis** atau **Penyesuaian secara manual**.

■ Pencarian otomatis

Anda juga dapat mencari secara otomatis dengan melakukan prosedur di bawah ini. Ini adalah fungsi yang sama dengan pencarian otomatis program dalam Instalasi otomatis.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan **◀/▶** untuk memilih "Pengaturan awal".
- 3 Tekan **▲/▼** untuk memilih "Pengaturan analog", lalu tekan **ENTER**. Jika Anda telah menyetel kata sandi, masukkan disini.
• Lihat "Pengunci Anak" untuk mengatur kata sandi.
- 4 Tekan **▲/▼** untuk memilih "Pencarian otomatis", lalu tekan **ENTER**. Anda tidak perlu melakukan apa pun selama pencarian otomatis. Tekan **MENU** untuk keluar.

■ Penyesuaian secara manual

Anda dapat mengatur beberapa item saluran secara manual.

- 1 Ulangi langkah 1 sampai 3 pada **Pencarian otomatis**.
- 2 Tekan **▲/▼** untuk memilih "Penyesuaian secara manual", lalu tekan **ENTER**.
- 3 Tekan **▲/▼** untuk memilih item yang Anda inginkan, tekan **ENTER**, lalu tekan **▲/▼** atau **◀/▶** untuk menyesuaikan penyetelan.

Item	Keterangan
SLR saat ini	Memilih saluran yang ingin Anda edit. • Saluran yang dipilih akan otomatis ditampilkan pada layar.
Sistem suara	Pilih sistem suara optimal (Sistem penyiaran) yang ingin diterima. (B/G, D/K, I, M)
Sistem warna	Pilih sistem warna optimal yang ingin diterima. (NTSC 3.58, NTSC 4.43, PAL, SECAM)
Pencarian	Memulai pencarian dari saluran aktif. • Tekan ◀/▶ untuk melakukan pencarian otomatis.
Penyetelan Halus	Menyetel frekuensi saluran yang disimpan ke posisi yang Anda inginkan. • Tanpa harus menekan ◀/▶ , Anda dapat menyetelnya secara langsung dengan memasukkan nomor frekuensi saluran dengan tombol 0-9 lalu tekan ENTER untuk menyesuaikan sambil mengecek gambar latar belakang sebagai referensi.

📌 CATATAN

- Frekuensi yang diperlihatkan di bawah Tampilan Pada Layar memperlihatkan frekuensi waktu nyata dari saluran yang ditampilkan.

Operasi menu



- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan **◀/▶** untuk memilih menu yang diinginkan.
(Pengaturan awal, Informasi, Penyetelan audio, Opsi sistem)
- 3 Tekan **▲/▼** untuk memilih item menu yang diinginkan.
Tekan **ENTER** untuk memproses jika diperlukan.
- 4 Tekan **▲/▼** atau **◀/▶** untuk memilih item atau mengatur item pada level yang diinginkan.
Tekan **ENTER** apabila diperlukan.
- 5 Tekan **RETURN** sebagaimana yang diperlukan untuk kembali ke MENU yang sebelumnya.
Tekan **MENU** untuk keluar dari MENU.

Pengaturan awal

Penyetelan waktu

Fungsi ini dapat menampilkan waktu, data di layar dan jadwal saluran dengan informasi waktu yang diperbaharui.

- 1 Ulangi langkah 1 dan 2 pada **Operasi menu**.
- 2 Tekan **▲/▼** untuk memilih "Penyetelan waktu", lalu tekan **ENTER**.
- 3 Tekan **▲/▼** untuk memilih item menu yang diinginkan, lalu tekan **ENTER**.

■ Penyesuaian waktu

Fungsi ini memungkinkan Anda menyetel jam secara manual.

📌 CATATAN

- Jika Anda memilih "Aktif" di "Sinkronisasi otomatis", TV akan mencoba untuk mendapatkan waktu siaran. Hanya akan bisa dipilih apabila "Sinkronisasi otomatis" disetel ke "Tidak Aktif".
- "Zona waktu" membuat Anda bisa memilih zona waktu setempat. Hanya akan bisa dipilih apabila "Sinkronisasi otomatis" disetel ke "Aktif".

■ Tampilan waktu

Fungsi ini memungkinkan Anda menampilkan waktu jam di ujung kanan bawah layar.

Item yang dipilih	Keterangan
Tidak Aktif	Menyembunyikan waktu jam.
Aktif	Menampilkan waktu jam.

Bahasa (Language)

Pilih 12 bahasa yang tersedia: Inggris, Bahasa Cina Sederhana, Arab, Prancis, Portugis, Rusia, Persia, Thailand, Vietnam, Bahasa Indonesia, Ibrani dan Bahasa Hindi.

Pengunci Anak

Mengijinkan Anda untuk menggunakan kata sandi untuk mencegah beberapa perubahan yang tidak tersengaja.

■ Sistem penguncian

Jika kata sandi belum diatur, "Sistem penguncian" tidak berlaku.

Pastikan "Sistem penguncian" disetel ke "Aktif" sebelum Kunci anak disetel. (Tidak Aktif, Aktif).

■ Atur sandi

- 1 Ulangi langkah 1 dan 2 pada **Operasi menu**.
- 2 Tekan **▲/▼** untuk memilih "Pengunci Anak", lalu tekan **ENTER**.
- 3 Jika Anda telah menyetel kata sandi, masukkan disini.
- 4 Masukkan angka 4 digit sebagai kata sandi menggunakan **0-9**.
- 5 Masukkan angka 4 digit sama seperti langkah 4 untuk konfirmasi.

📌 CATATAN

- Untuk melihat saluran yang dikunci, Anda harus memasukkan kata sandi. Ketika Anda memilih membuka saluran tersebut, "Pengunci anak telah diaktifkan" akan tampil.
- Tekan **ENTER** untuk menampilkan jendela input kata sandi.

■ Blokir program

"Blokir program" dapat dipilih setelah "Sistem penguncian" disetel ke "Aktif".

Pengaturan awal (Lanjutan)

Tingkatan Orang Tua

Dengan fungsi ini saluran TV dapat dibatasi. Fungsi ini mencegah anak-anak menonton adegan kekerasan atau seksual yang dapat dianggap tidak pantas.

- 1 Ulangi langkah 1 sampai 3 pada **Atur sandi**.
- 2 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Tingkatan Orang Tua", lalu tekan **ENTER**.
- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih rating yang Anda inginkan, lalu tekan **ENTER**.

Item yang dipilih	Keterangan
Tidak Aktif	Membatalkan pemblokiran.
Usia xx tahun	Memilih usia yang ingin diblokir. (Contoh) Jika usia 14 dipilih, program untuk usia 15 ke atas diblokir.

Pewaktu layar untuk anak

Fungsi ini memungkinkan Anda untuk menyetel batas waktu menonton layar. Bila hitungan mencapai waktu yang telah disetel, layar peringatan/informasi akan ditampilkan.

CATATAN

- Layar peringatan/informasi ini akan terus tampil di bagian tengah sampai pengguna mematikan TV dan "Pewaktu layar untuk anak" akan otomatis disetel ke "Tidak Aktif".
- Setelah "Pewaktu layar untuk anak" dipilih, "MODE NYAMAN" otomatis dialihkan ke "Aktif".

Edit program

Menggunakan menu ini untuk mengatur saluran individual.

- 1 Ulangi langkah 1 dan 2 pada **Operasi menu**.
- 2 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Edit program", lalu tekan **ENTER**. Jika Anda telah mengatur kata sandi di "Pengunci Anak", masukkan di sini.
 - Lihat halaman 14 untuk mengatur kata sandi.
- 3 Tekan ▲/▼ untuk memilih saluran yang ingin Anda edit, tekan ▲/▼ untuk memilih item, lalu tekan **ENTER** dan tekan **RETURN** untuk keluar.

Item yang dipilih	Keterangan
Hapus	Saluran dapat dihapus secara individual. Tekan ▲/▼ untuk memilih "Ya" atau "Tidak", lalu tekan ENTER untuk menghapus saluran yang dipilih.
Label	Anda dapat mengubah nama saluran sendiri-sendiri. Nama saluran maksimum terdiri dari 5 alfanumerik. Tekan ENTER untuk memulai pelabelan. Tekan ▲/▼ untuk memilih karakter, tekan ◀/▶ untuk memilih karakter berikutnya, lalu tekan ENTER untuk menyimpan.
Pilah	Posisi saluran dapat diurutkan dengan bebas.
Lompati	Saluran dapat dilompati dengan memilih "Tidak Aktif" atau "Aktif".

Pengaturan awal (Lanjutan)

Penyetelan input

Tampilan otomatis HDMI (hanya mode input HDMI)

Item yang dipilih	Keterangan
Aktifkan/Nonaktifkan	Mengatur apakah Pemilihan Otomatis MODE LEBAR akan digunakan atau tidak berdasarkan pengenalan sinyal yang diterima dari sinyal HDMI.

Audio digital

Fungsi ini memungkinkan Anda memilih jenis sinyal audio digital. (Tidak Aktif, Bitstream, PCM)

Pilih output audio

Anda dapat memilih perangkat mana yang digunakan untuk output audio.

Opsi	Keterangan
Headphone	Output audio melalui headphone.
Suara keluar	Output audio melalui penerima A/V atau pengendali audio surround.

CATATAN

- Jika Anda memilih "Headphone" saat kabel dimasukkan di terminal AUDIO output, pengeras suara TV disenyapkan dan semua item menu Audio tidak bisa disesuaikan.
- Jika Anda memilih "Suara keluar", suara via terminal AUDIO output tidak dapat disesuaikan dan dikeluarkan terus-menerus.

Mengenai headphone jack

- Gunakan headphone dengan colokan stereo mini (φ 3.5 mm).
- Pastikan untuk mencabut headphone dari jack ketika tidak sedang digunakan.

Tampilan volume ketika headphone terpasang



PERHATIAN

- Terminal AUDIO output juga digunakan untuk headphone. Kurangi volume sebelum menggunakan headphone. Suara menggelegar dapat merusak pendengaran Anda.

Sistem warna

Anda dapat mengganti sistem warna yang sesuai dengan gambar pada layar. (Otomatis, PAL, SECAM, NTSC 3.58, NTSC 4.43, PAL-60)

CATATAN

- Bila "Otomatis" dipilih, sistem pewarnaan pada setiap saluran diatur otomatis. Bila sebuah gambar tidak terlihat jelas, pilih salah satu sistem pewarnaan (e.g. PAL, NTSC 4.43).
- "Sistem warna" hanya dapat dipilih saat memasukkan sinyal komposit.

Penyetelan LINK

Operasi tautan

Anda dapat mengoperasikan peralatan sistem yang kompatibel (misalnya DVD) secara interaktif dengan menggunakan pengoperasian tautan pada protokol HDMI CEC (Consumer Electronics Control), dengan menghubungkan peralatan yang kompatibel dengan pengoperasian tautan pada kabel bersertifikasi HDMI ke TV.

Pengoperasian tautan memungkinkan Anda untuk mengoperasikan peralatan yang terhubung secara HDMI ke TV dengan menggunakan satu unit remote kontrol. (Tidak Aktif, Aktif)

Pengaktifan otomatis berfungsi

Jika diaktifkan, fungsi pemutaran satu sentuh dapat dilakukan. Saat TV berada dalam modus siaga, TV otomatis menyala dan memutar gambar dari sumber HDMI. (Tidak Aktif, Aktif)

Pemilihan penguat suara

Anda dapat memilih untuk hanya mendengarkan suara TV dari sistem audio yang kompatibel LINK. (Speaker internal, Perangkat eksternal)

Saluran kembali suara

Jika fungsi ini disetel ke "Otomatis", TV dapat mengirimkan data audio untuk konten video yang ditampilkan di TV ke perangkat audio yang terhubung hanya dengan satu kabel kompatibel ARC. Penggunaan fungsi ini membuat pengguna tidak perlu menggunakan kabel audio digital atau analog terpisah. (Tidak Aktif, Otomatis)

Sambungan untuk menggunakan "Saluran kembali suara"

Anda perlu menggunakan kabel/perangkat yang kompatibel dengan ARC dan sambungkan ke terminal INPUT 1 untuk mengaktifkan fungsi ini.

CATATAN

- Fungsi ARC (Audio Return Channel) berfungsi hanya jika terminal INPUT 1 digunakan.
- Bila Anda menggunakan sistem audio yang kompatibel dengan fungsi ARC TV, Anda tidak perlu menghubungkan kabel audio optik ke TV.

Reset

Jika pengaturan yang kompleks telah dibuat dan setelah tidak dapat disimpan ke kondisi normal, Anda dapat mengembalikan setelan ke setelan pabrik.

CATATAN

- Jika Anda melakukan "Reset", semua setelan seperti "Penyetelan gambar", "Penyetelan audio" dan "Pengaturan awal" akan direset ke setelan pabrik.

Informasi

Identifikasi

Anda bisa memeriksa versi perangkat lunak saat ini pada layar.

Pembaharuan perangkat lunak

Ini digunakan untuk upgrade perangkat lunak sistem untuk meningkatkan fungsi TV.

■ Pemutakhiran secara manual

Memperbaharui perangkat lunak menggunakan perangkat memori USB yang berisi file pembaharuan.

■ Pengaturan pemutakhiran otomatis

Pembaharuan OAD

- Fungsi ini untuk mengunduh data perangkat lunak pembaruan versi melalui siaran digital secara otomatis melalui siaran digital apabila “Pembaharuan OAD” diatur ke “Aktif”.
- Untuk mengunduh, ikuti petunjuk ketika pesan unduhan muncul selama siaran digital.
- Setelah upgrade perangkat lunak selesai, TV secara otomatis akan masuk ke status siaga dengan LED berwarna merah.

Pindai OAD

- Fungsi ini untuk mengunduh data perangkat lunak pembaruan versi melalui siaran digital secara manual melalui siaran digital.

PERHATIAN

- **Jangan mencabut kabel daya ketika pembaruan sedang berlangsung, karena ini dapat menyebabkan upgrade gagal. Jika ada masalah tanyakan kepada personel servis ahli sebelum periode upgrade perangkat lunak kedaluwarsa.**

Lisensi perangkat lunak

Anda bisa membaca lisensi perangkat lunak pada layar.

Penyetelan gambar

Memilih Mode AV

“Mode AV” memberi Anda beberapa opsi setelan yang bisa dipilih agar sesuai dengan lingkungan sistem Anda, yang mungkin berbeda karena faktor kecerahan ruangan, jenis program yang ditonton atau jenis input gambar dari peralatan eksternal.

- 1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
- 2 Tekan **◀/▶** untuk memilih “Penyetelan gambar”.
- 3 Tekan **▲/▼** untuk memilih “Mode AV”, lalu tekan **ENTER**.

Item yang dipilih	Keterangan
STANDAR	Untuk gambar yang sangat jelas dalam ruangan yang terang.
FILM	Untuk menonton film.
PC	Untuk komputer (Hanya tersedia apabila sinyal PC atau HDMI diinput).
PENGUNA	Memungkinkan Anda menyesuaikan penyetelan menurut keinginan. Anda dapat menyetel modus untuk setiap sumber input.
DINAMIK	Untuk gambar dengan kontras tinggi seperti acara olahraga.
DINAMIK (Tetap)	Mengubah tampilan dan suara sesuai pengaturan pabrik. Tidak ada pengaturan yang diijinkan.
MODE NYAMAN	Mengurangi lampu biru TV.
SUPER ECO	Mengurangi kecerahan lampu latar.

CATATAN

- Anda juga dapat memilih Mode AV yang berbeda untuk setiap mode input. (Contoh, pilihan STANDAR untuk masukan televisi dan DINAMIK untuk masukan video.)

Item-item pengaturan

Item yang dipilih	◀ Tombol	▶ Tombol
Lampu latar	Layar redup	Layar terang
Kontras	Mengurangi kontras	Menambah kontras
Kecerahan	Mengurangi kecerahan	Menambah kecerahan
Warna	Mengurangi intensitas warna	Menambah intensitas warna
Pewarnaan	Warna kulit menjadi kemerahan	Warna kulit menjadi kehijauan
Ketajaman	Mengurangi ketajaman	Menambah ketajaman

Penyetelan gambar (Lanjutan)

Lanjut

TV ini menyediakan fungsi lanjutan lainnya untuk mengoptimalkan kualitas gambar.

■ Pengurangan derau digital

Mengurangi gangguan pada layar dan menghasilkan gambar video yang lebih jelas. (Tidak Aktif, Rendah, Sedang, Tinggi, Otomatis)

■ Eagle View*

Teknologi “Eagle View” menghasilkan gambar yang tajam dari gambar bergerak. (Tidak Aktif, Aktif)

■ AquoMotion Lite*

Teknologi “AquoMotion Lite” menyediakan solusi superior untuk kualitas gambar tampilan menghilangkan gerakan kabur. (Tidak Aktif, Tinggi, Lanjut)

CATATAN

- * Efek ini lebih baik pada gambar yang bergerak cepat.
- * Fungsi ini tidak akan berpengaruh pada kasus berikut.
 - 1) Jenis sinyal yang diterima adalah sinyal PC.
 - 2) OSD sedang ditampilkan.
 - 3) Teletext diaktifkan.
- * Jika gambar tampak kabur atau berkedip, setel ke “Tidak Aktif”.
- “Penyetelan gambar” tidak dapat diubah selama mode “DINAMIK (Tetap)”.
- Untuk menyetel ulang semua item “Penyetelan gambar” menjadi nilai bawaan pabrik, tekan **▲/▼** untuk memilih “Reset”, tekan **ENTER**, tekan **▲/▼** untuk memilih “Ya”, lalu tekan **ENTER**.

Penyetelan audio

Anda dapat menyesuaikan kualitas suara sesuai preferensi dengan penyetelan berikut.

Item yang dipilih	◀ Tombol	▶ Tombol
Treble	Mengurangi treble	Menambah treble
Bass	Mengurangi bass	Menambah bass
Imbang	Mengurangi suara dari penguas suara kanan	Mengurangi suara dari penguas suara kiri

■ Surround

Fungsi surround menghasilkan efek surround dari penguas suara. (Tidak Aktif, Aktif)

■ Peningkat Bass daya disediakan oleh SRS Labs, Inc.

Fungsi ini membuat Anda menikmati suara bass tinggi.

Item yang dipilih	Keterangan
Aktif	Fungsi Peningkat Bass hidup.
Tidak Aktif	Outputnya adalah suara normal.

CATATAN

- Jika terdengar suara bass terdistorsi, setel ke “Tidak Aktif”.

■ Volume otomatis

Sumber suara yang berbeda sering kali tidak memiliki tingkat volume yang sama, seperti halnya perubahan dari film ke iklan. Volume otomatis mengatasi masalah ini dan menyamakan tingkat volume. (Tidak Aktif, Aktif)

CATATAN

- Untuk menyetel ulang semua item “Penyetelan audio” menjadi nilai bawaan pabrik, tekan **▲/▼** untuk memilih “Reset”, tekan **ENTER**, tekan **▲/▼** untuk memilih “Ya”, lalu tekan **ENTER**.

Opsi sistem

Kontrol daya

Penyetelan kontrol daya memungkinkan Anda menghemat energi.

■ Tidak ada Sinyal Tidak Aktif

Anda dapat menyetel TV agar mati secara otomatis sekitar 15 menit setelah TV memasuki kondisi tidak menerima sinyal program. (Aktifkan, Nonaktifkan)

- Lima menit sebelum dimatikan, waktu yang tersisa akan ditampilkan setiap menit.

CATATAN

- Jika program siaran TV selesai, dan TV menerima sinyal masukan lain, fungsi ini mungkin tidak bekerja.

■ Tidak ada Operasi Tidak Aktif

Anda dapat mengatur televisi secara otomatis mati apabila televisi tidak lagi menerima program siaran lebih dari tiga jam. (Nonaktifkan, 3 jam, 30 men)

- Lima menit sebelum dimatikan, waktu yang tersisa akan ditampilkan setiap menit.

Opsi menonton

■ Mode lebar

Anda bisa memilih ukuran gambar yang muncul di layar secara manual.

Ukuran gambar yang dapat dipilih bervariasi berdasarkan jenis sinyal yang diterima.

Tekan ▲/▼ saat menu mode lebar muncul di layar.

- Setiap Anda memilih pilihan mode, efeknya akan langsung ditampilkan di TV.

Item (untuk sinyal SD [Standard-Definition])	
Normal	Menjaga rasio aspek orisinal dalam tampilan layar penuh.
Zoom 14:9	Untuk gambar kotak surat 14:9. Garis tipis muncul di kedua sisi, dan Anda juga mungkin dapat melihatnya di sebelah atas dan bawah untuk beberapa program.
Panorama	Dalam modus ini, gambar diregangkan ke setiap sisi layar. Gambar mungkin tampak serupa dengan "Penuh", tergantung pada sinyal siaran.
Penuh	Untuk gambar dimampatkan dengan format 16:9.
Sinema 16:9	Untuk gambar kotak surat 16:9. Garis mungkin muncul di bagian atas dan bawah untuk beberapa program.
Sinema 14:9	Untuk gambar kotak surat 14:9. Garis mungkin muncul di bagian atas dan bawah untuk beberapa program.

Item (untuk sinyal HD [High-Definition])	
Penuh	Tampilan dengan gambar lihat berlebih. Memotong semua sisi layar.
Pindai-kecil	Menampilkan gambar Underscan hanya ketika menerima sinyal 720p. Tampilan dengan gambar High-Definition disesuaikan secara optimal. Gangguan mungkin muncul di pinggir layar dengan beberapa program.
Titik ke Titik	Menampilkan gambar dengan jumlah piksel yang sama pada layar.

CATATAN

- "Zoom 14:9" dan "Sinema 14:9" hanya akan muncul untuk modus TV.
- Beberapa item tidak muncul, tergantung pada jenis sinyal yang diterima.

Opsi sistem (Lanjutan)

■ Mode 4:3 (hanya mode input DTV)

Mode 4:3 memungkinkan Anda memilih antara "Normal" dan "Penuh".

Item yang dipilih	Keterangan
Normal	Kisaran normal yang mempertahankan rasio aspek 4:3 atau 16:9.
Penuh	Gambar lebar tanpa kotak samping.

Jenis layar 4:3

Mode 4:3 "Normal"



Mode 4:3 "Penuh"



■ Lebar otomatis (hanya mode input DTV)

"Lebar otomatis" memungkinkan TV berpindah secara otomatis pada beberapa format layar berbeda. (Tidak Aktif, Aktif)

CATATAN

- Gunakan "Mode lebar" jika gambar tidak beralih ke ukuran gambar yang sesuai. Jika sinyal siaran tidak berisi informasi rasio aspek, fungsi ini tidak akan berfungsi walaupun diaktifkan.

■ Ubah audio

MPX

Memungkinkan Anda mengubah audio apabila ada lebih dari satu audio untuk program yang sedang ditonton. (Otomatis, MONO)

Dua bahasa

Pilih dari 3 macam modus: GANDA I, GANDA II dan GANDA I + II.

Suara Saja

Ketika mendengarkan musik dari program musik, Anda dapat mematikan layar dan menikmati audio saja.

Item yang dipilih	Keterangan
Tidak Aktif	Layar gambar dan suara ditampilkan.
Aktif	Suara tanpa ada gambar di layar.

CATATAN

- Ketika Anda melakukan perubahan gambar pada TV seperti mengganti sumber input, fungsi "Suara Saja" disetel ke "Tidak Aktif".

Deskripsi suara (hanya mode input DTV)

Dengan fungsi ini Anda dapat menyetel output volume TV deskripsi audio jika TV menerima sinyal termasuk deskripsi audio.

Mengalihkan bahasa multiaudio

Setiap kali Anda menekan **MPX** pada unit remote control, bahasa audio beralih.

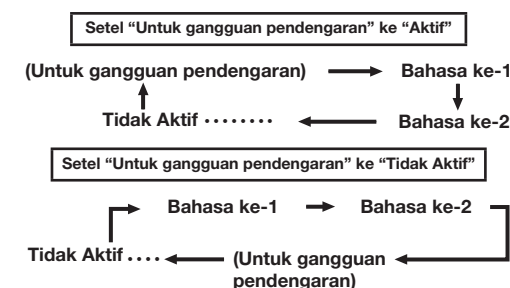


CATATAN

- Fungsi ini hanya berlaku jika pemancar memancarkan deskripsi audio.

Untuk gangguan pendengaran (Subtitle DVB)

Setiap kali Anda menekan pada unit remote control, subtitle berganti jika siaran berisi informasi subtitle.



CATATAN

- Fungsi ini hanya berlaku jika pemancar memancarkan subtitle multibahasa.

Bahasa suara digital

Siapkan hingga dua bahasa multiaudio pilihan yang ingin ditampilkan jika bahasa audio tersedia. (Bahasa ke-1, Bahasa ke-2)

CATATAN

- Jika audio untuk bahasa yang dipilih tidak disertakan dalam siaran yang diterima, audio tidak akan menjadi output untuk bahasa tersebut.

■ Ubah teks terjemahan

Anda dapat menampilkan subtitle untuk tunarungu dalam siaran Teletext jika bahasa subtitle tersedia. (Bahasa ke-1, Bahasa ke-2)

CATATAN

- Jika subtitle untuk bahasa yang dipilih tidak disertakan dalam siaran yang diterima, subtitle tidak akan menjadi output untuk bahasa tersebut.

Opsi sistem (Lanjutan)

Bahasa teks

Pilih dari 5 jenis bahasa yang ada: Eropa Barat, Eropa Timur, Aksara Sirilik, Arab dan Farsi.

CATATAN

- Teletext dapat ditampilkan hanya jika dikirimkan oleh jaringan. Tidak digunakan untuk mengubah bahasa.

Demo (hanya mode toko)

Saat "Mode toko" diatur ke "Aktif", setelah semua pengaturan dilengkapi, layar Demo fitur akan ditampilkan jika tidak ada operasi selama 30 detik.

Modus mulai cepat

Apabila fungsi ini diaktifkan, Anda dapat mengurangi waktu mulai TV atau bahkan membuat TV yang ada dalam modus siaga mulai menampilkan gambar dan lain-lainnya via peralatan yang terhubung di jaringan. (Tidak Aktif, Aktif).

CATATAN

- Menyetel "Modus mulai cepat" ke "Aktif" mengkonsumsi lebih banyak daya listrik.

Panduan program

Anda dapat memeriksa daftar saluran DTV/ATV secara terpisah.

- 1 Tekan **GUIDE** untuk menampilkan daftar saluran program.
- 2 Tekan **▲/▼** untuk memilih program yang diinginkan, lalu tekan **ENTER**.
- 3 Tekan **RETURN** atau **GUIDE** untuk keluar.

Info

Sambil menonton DTV, Anda dapat memeriksa informasi program yang lebih banyak di layar menggunakan **INFO** pada remote control.

Layar INFO umum

- Nama stasiun
- Judul
- Tanggal
- Waktu untuk program sekarang
- Usia
- Kategori
- Informasi program

CATATAN

- Jika ada informasi lebih lanjut, tekan **▲/▼** sehingga Anda dapat membuka halaman berikutnya atau kembali ke halaman sebelumnya.
- Anda dapat membatalkan info ini dengan menekan **INFO**.

Tombol ATV/DTV/RADIO

Gunakan tombol berikut pada remote control untuk mengoperasikan menu.

ATV/DTV: Tekan untuk beralih antara mode ATV dan DTV. Setelah beralih dari mode ATV atau DTV, radio atau input eksternal ke mode ATV dan DTV, TV melompat ke saluran ATV dan DTV yang baru saja ditonton.

RADIO: Tekan untuk mengalihkan dari mode DTV ke radio. TV akan melompat ke saluran radio yang terakhir disetel.

Ketika Anda menyaksikan TV untuk pertama kalinya

Ketika TV menyala untuk pertama kalinya setelah pembelian, lakukan instalasi otomatis.

ATV (TV Analog)

Anda dapat menjalankan instalasi otomatis untuk mengatur saluran secara otomatis.

- 1 Untuk menonton TV analog, pilih "ATV" dari "Pencarian CH" di menu pengaturan Mudah. (Lihat halaman 12.)
- 2 Setelah mengatur saluran, Anda dapat memilih sebuah saluran menggunakan **CH▲/▼** atau **0-9** pada unit remote control. (Lihat halaman 9.)

DTV (TV Digital)

Ketika TV mengakses ke mode DTV untuk pertama kalinya, Anda harus menjalankan pencarian otomatis. Untuk memindai semua layanan yang tersedia di area Anda, ikuti prosedur di bawah ini.

- 1 Untuk menonton siaran DTV, pilih "DTV" dari "Pencarian CH" di menu pengaturan Mudah. (Lihat halaman 12.)
- 2 Setelah mengatur saluran, Anda dapat memilih sebuah saluran menggunakan **CH▲/▼** atau **0-9** pada unit remote control. (Lihat halaman 9.)

Mengganti format audio analog

Anda dapat berpindah-pindah antara berbagai mode audio ketika menonton program siaran stereo atau multiaudio.

Sinyal siaran PAL

Pada siaran TV NICAM

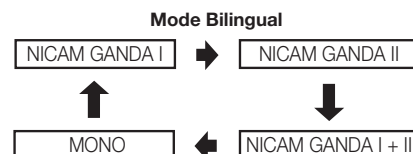
Ketika menerima sinyal stereo

Tiap Anda menekan **MPX**, mode berganti antara NICAM STEREO dan MONO.



Ketika menerima sinyal dwibahasa

Tiap Anda menekan **MPX**, mode berganti antara NICAM GANDA I, NICAM GANDA II, NICAM GANDA I + II dan MONO.



Ketika menerima sinyal monaural

Tiap Anda menekan **MPX**, mode berganti antara NICAM MONO dan MONO.



Pada mode TV dari siaran TV A2

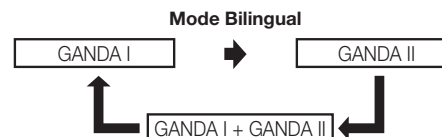
Ketika menerima sinyal stereo

Tiap Anda menekan **MPX**, mode berganti antara STEREO dan MONO.



Ketika menerima sinyal dwibahasa

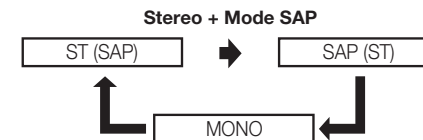
Setiap Anda menekan **MPX**, mode berganti antara GANDA I, GANDA II dan GANDA I + II.



Sinyal siaran NTSC

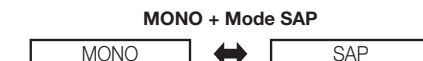
Ketika menerima Stereo + sinyal SAP

Tiap Anda menekan **MPX**, mode berganti antara ST (SAP), SAP (ST) dan MONO.



Ketika menerima sinyal monaural + sinyal SAP

Tiap Anda menekan **MPX**, mode berganti antara MONO dan SAP.



Ketika menerima sinyal stereo

Tiap Anda menekan **MPX**, mode berganti antara STEREO dan MONO.



CATATAN

- Tampilan di layar dalam buku panduan ini hanya untuk penjelasan saja dan mungkin sedikit berbeda dari tampilan di layar yang sesungguhnya.

EPG

Apakah EPG itu?

"EPG (Panduan Program Elektronik)" adalah jadwal program, yang ditampilkan di layar TV. EPG disiarkan bersama dengan DTV. Layar TV menampilkan EPG ketika pemirsa menekan **EPG** pada remote control, dengan syarat TV menerima sinyal penyiaran digital. Dengan EPG Anda dapat mencari program, mengatur pengatur waktu dan melihat jadwal program secara rinci.

Pengoperasian dasar

■ Menampilkan layar EPG

- 1 Tekan **EPG**.
- 2 Tekan **▲/▼** untuk memilih informasi waktu program yang berbeda.
- 3 Tekan **◀/▶** untuk mengubah pilihan hari.

■ Menutup layar EPG

- 4 Tekan **EPG** kembali atau **RETURN** untuk keluar.

Pengaturan pengingat pengatur waktu

Anda dapat menjadwalkan pengingat untuk program mendatang.

Saluran secara otomatis akan berganti pada waktu yang dijadwalkan.

- 1 Tekan **EPG**.
- 2 Tekan **▲/▼** untuk memilih program yang ingin Anda tonton.
- 3 Tekan **R** untuk mengatur waktu pengingat.
- 4 Tekan **ENTER** untuk menyimpan pengatur waktu pengingat.
 - "Pengatur waktu berhasil disimpan" akan muncul.

📌 CATATAN

- "Overlay pengatur waktu" akan muncul jika waktu yang sama disetel dua kali.
- "Past pengatur waktu" akan muncul jika waktu lampau disetel.

- 5 Tekan **Y** untuk menampilkan daftar jadwal pengingat.
- 6 Tekan **RETURN** atau **EPG** untuk keluar.

Melihat daftar jadwal pengingat

- 1 Tekan **EPG**.
- 2 Tekan **Y** untuk menampilkan daftar jadwal pengingat.
- 3 Tekan **▲/▼** untuk menampilkan layar berikutnya atau sebelumnya.
- 4 Tekan **RETURN** atau **EPG** untuk keluar.

Membatalkan pengaturan pengingat pengatur waktu

- 1 Tekan **EPG**.
- 2 Tekan **Y** untuk menampilkan daftar jadwal pengingat.
- 3 Tekan **▲/▼** untuk memilih program yang ingin Anda batalkan.
- 4 Tekan **R** untuk menghapus program dari daftar pengingat.
- 5 Tekan **RETURN** atau **EPG** untuk keluar.

Mode SUPER ECO

Fungsi ini memungkinkan Anda mengurangi kecerahan lampu latar untuk mengurangi konsumsi daya dan meningkatkan usia pakai lampu latar seperti terlihat dalam tabel berikut.

Item yang dipilih	Keterangan
SUPER ECO ON	Mengurangi kecerahan lampu latar.
SUPER ECO OFF	Pengaturan kecerahan lampu latar yang normal.

Status SUPER ECO akan ditampilkan di jendela informasi saluran.

Penyesuaian warna dan gambar diam

Memungkinkan Anda untuk menyesuaikan nada warna pada gambar diam.

- 1 Tekan **COLOUR ADJ. (FREEZE)**, gambar bergerak akan ditangkap dan layar penyesuaian warna akan ditampilkan.
- 2 Tekan **▲/▼/◀/▶** untuk menyesuaikan warna dengan pengaturan yang Anda inginkan.

Tombol	Keterangan
▲	Putih kehijauan.
▼	Putih kemerahan.
◀	Putih kebiruan.
▶	Putih kekuningan.
R	Tampilkan/sembunyi layar pengaturan.
G	Atur penyesuaian dengan pengaturan pengguna terakhir.
B	Tutup layar pengaturan dan lanjutkan gambar bergerak.
ENTER	Simpan/keluar dari pengaturan.

📌 CATATAN

- Layar penyesuaian warna dan gambar diam akan tertutup secara otomatis setelah 30 menit.
- Fungsi penyesuaian Beku/Warna tidak dapat digunakan pada playback Film/Foto USB. Ini dapat digunakan untuk HDMI dan komposit.

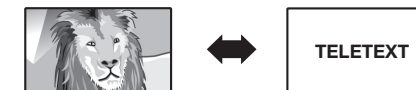
Fungsi Teletext

Apa itu Teletext?

Teletext menyiarkan halaman informasi dan hiburan yang hanya terdapat pada televisi khusus. Informasi berita, cuaca dan olahraga, harga saham dan jadwal program siaran merupakan pelayanan yang disediakan.

Menyalakan dan mematikan Teletext

- 1 Pilih channel TV atau sumber input eksternal yang menyediakan program Teletext.
- 2 Tekan **☰** untuk menampilkan Teletext.
- 3 Setiap kali Anda menekan **☰**, layar berubah seperti terlihat pada gambar di bawah.



📌 CATATAN

- Apabila Anda memilih program tanpa sinyal teletexts maka akan tampil "Tidak ada Teletexts yang tersedia".
- Pesan yang sama akan ditampilkan selama mode lainnya, jika tidak ada sinyal teletext.

Fungsi-fungsi tombol

Tombol	Keterangan
CH (▲/▼)	Menambah atau mengurangi jumlah halaman.
Warna (Merah/Hijau/Kuning/Biru)	Anda dapat memilih grup atau memblok halaman yang ditampilkan pada braket warna dibawah layar dengan menekan Warna yang sesuai (Merah/Hijau/Kuning/Biru) pada remote control.
0 - 9	Memilih langsung halaman mana saja dari 100 sampai 899 dengan menggunakan 0 - 9 .
☰ (Menampilkan TELETEXT tersembunyi)	Menampilkan informasi tersembunyi seperti jawaban kuis.
☰ (Tahan)	Untuk menghentikan pembaruan halaman Teletext secara otomatis atau melepas mode tahan.
☰ (Subtitle untuk TELETEXT)	Menampilkan subtitle selama halaman Teletext tampil. <ul style="list-style-type: none"> • Subtitle tidak akan ditampilkan apabila layanan tidak mempunyai informasi subtitle.

📌 CATATAN

- Teletext dapat ditampilkan hanya jika dikirimkan oleh jaringan. Tidak digunakan untuk mengubah bahasa.

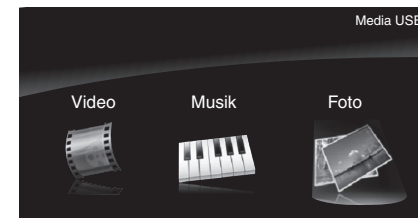
Bagan kompatibilitas PC

Resolusi		Frekuensi Horizontal	Frekuensi Vertikal	Standar VESA	Analog (D-Sub)	Digital (HDMI)
VGA	640 × 480	31,5 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
SVGA	800 × 600	37,9 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
XGA	1024 × 768	48,4 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
WXGA	1360 × 768	47,7 kHz	60 Hz	✓	✓	✓
1080P	1920 × 1080	67,5 kHz	60 Hz		✓	✓

DDC adalah merek terdaftar dari Video Electronics Standards Association.
Power Management adalah merek dagang terdaftar Sun Microsystems, Inc.
VGA, SVGA, XGA dan WXGA adalah merek dagang terdaftar International Business Machines Corporation.

Pemutar Media USB

Memilih mode



- 1 Tekan **INPUT** untuk memilih mode "USB".
- 2 Tekan **◀/▶** untuk memilih "Video", "Musik" atau "Foto", lalu tekan **ENTER**.
- 3 Tekan **◀/▶** untuk memilih direktori USB Anda, lalu tekan **ENTER**.
- 4 Tekan **▲/▼/◀/▶** untuk memilih folder yang diinginkan, lalu tekan **ENTER**.

CATATAN

- "Mode lebar" muncul selama "Foto" dan "Musik".
- Bergantung pada perangkat USB, TV mungkin tidak bisa mengenali data yang tersimpan di dalam USB.
- Nama file yang panjangnya lebih dari 10 karakter mungkin tidak ditampilkan semua (tergantung rangkaian karakter).
- File dalam perangkat USB 1.1 mungkin tidak dapat dimainkan dengan baik.
- Pengoperasian yang menggunakan poros (hub) USB tidak dijamin.
- Kompatibilitas HDD USB mungkin tidak dijamin.

Tayangan slide PHOTO



Saat Anda menekan **PHOTO**, layar TV akan otomatis memutar tayangan slide foto.

- Jika tidak ada drive USB, TV akan beralih ke layar **Memilih mode**.
- Tayangan slide foto hanya akan diputar otomatis untuk foto yang ada di lapisan atas drive USB. Untuk mengaktifkan pemutaran otomatis foto yang terletak di subfolder, Anda perlu memilih subfolder secara manual, lalu menekan **PHOTO**.

Anda bisa memilih durasi untuk menampilkan masing-masing foto, juga durasi pemutaran tayangan slide.

Durasi penampilan foto



→ 3 detik → 5 detik → 10 detik → 1 men.

Durasi pemutaran tayangan slide



→ 1 jam → 3 jam → Kontinu

- TV akan otomatis mati setelah waktu pemutaran yang dipilih berakhir.

CATATAN

- Musik latar akan berputar otomatis selama tayangan slide hanya jika file musik terletak di folder yang sama dengan file foto.
- Jika Anda ingin menghentikan tayangan slide foto, tekan **RETURN** untuk keluar.

Pemutar Media USB (Lanjutan)

Panel kontrol untuk mengoperasikan mode foto/musik/video

- Tekan **B** untuk menampilkan panel kontrol berikut.

Tombol/menu	Keterangan	Foto	Musik	Video
ENTER	Ketika memilih ikon folder: Masuk ke direktori ini. Jika memilih gambar mini: Putar file yang dipilih.	✓	✓	✓
	Mainkan/Jeda.	✓	✓	✓
	Putar Mundur. Setiap kali Anda menekan putar mundur, kecepatan akan berubah (2x, 4x, 8x, 16x).	-	✓	✓
	Maju cepat. Setiap kali Anda menekan maju cepat, kecepatan akan berubah (2x, 4x, 8x, 16x).	-	✓	✓
*G /	Putar file sebelumnya.	✓	✓	✓
*Y /	Putar file berikutnya.	✓	✓	✓
RETURN /	Hentikan pemutaran dan kembali ke daftar file.	✓	✓	✓
	Berulang. Setiap kali Anda menekan ENTER , mode akan beralih antara Pengulangan 1 → Ulangi Semua → Jangan Ulangi	✓	✓	✓
	Putar/batalkan musik latar.	✓	-	-
	Diam. Tekan ENTER untuk beralih antara diamkan suara dan aktifkan suara.	-	✓	✓
	Dua pengulangan. Tekan ENTER untuk mengatur titik mulai waktu pemutaran saat ini. Tekan ENTER untuk mengatur akhir pengulangan waktu pemutaran saat ini dan memulai pemutaran berulang. Tekan tombol ENTER untuk membatalkan pengulangan.	-	-	✓
	Maju-lambat. Setiap kali Anda menekan maju lambat, kecepatannya akan berubah.	-	-	✓
	Putar Cepat. Setiap kali Anda menekan ENTER , gambar akan beralih ke gambar diam berikutnya.	-	-	✓
	Memutar 90° ke kanan.	✓	-	-
	Memutar 90° ke kiri.	✓	-	-
	Memperbesar gambar. Pilih untuk menampilkan gambar dengan ukuran lebih besar.	✓	-	-
	Memperkecil gambar. Pilih untuk menampilkan gambar dengan ukuran lebih kecil.	✓	-	-
	Memilih lama pemutaran tayangan slide.	✓	-	-
	Memilih interval tampilan foto.	✓	-	-
	Efek slide.	✓	-	-
R	Memilih teks terjemahan ke On atau Off.	-	-	✓

CATATAN

- * Tombol **G** dan **Y** tidak berjalan selama tampilan panel kontrol.
- File di folder yang tidak terkait dengan mode yang dipilih tidak dapat diakses.
- Peringatan "Berkas Tidak Didukung" akan muncul jika format file yang dipilih tidak valid.

Pemutar Media USB (Lanjutan)

Daftar file yang kompatibel dengan mode USB

Perangkat USB/Sistem file	Memori USB/FAT32
Format file foto	JPEG (.jpg)/PNG/BMP
Format file musik (File mungkin tidak dapat dimainkan bergantung pada laju bitnya)	MP3 (.mp3) Laju bit: 32 k, 40 k, 48 k, 56 k, 64 k, 80 k, 96 k, 112 k, 128 k, 160 k, 192 k, 224 k, 256 k, 320 kbps

Format file video			
Ekstensi file	Kontainer	Video	Suara
*.avi	AVI	H.264 MPEG4 Motion Jpeg	Dolby Digital Plus LPCM ADPCM Dolby Digital
*.mkv	MKV	H.264 MPEG4	Dolby Digital Plus MPEG Dolby Digital
*.mp4 *.mov	MP4	H.264 MPEG4 Motion Jpeg	Dolby Digital Plus MPEG Dolby Digital
*.vob	MPEG2 – PS	MPEG2	LPCM Dolby Digital
.mpg/.mpeg	MPG MPEG	MPEG2 MPEG1	LPCM MPEG Dolby Digital
.ts/.trp/*.tp	TS	H.264 MPEG2	Dolby Digital Plus LPCM MPEG Dolby Digital

Lampiran

Pemecahan Masalah

Masalah yang digambarkan di bawah tidak selalu disebabkan oleh kegagalan fungsi. Periksa kembali TV sebelum melakukan tindakan perbaikan.

Masalah	Kemungkinan Solusi
• Tidak ada daya.	• Periksa apakah Anda telah menekan POWER pada remote control. (Lihat halaman 12.) Tekan POWER jika indikator pada TV menyala merah. • Apakah kabel AC terhubung? • Apakah daya telah dinyalakan? (Lihat halaman 12.)
• Unit tidak dapat dioperasikan.	• Pengaruh luar seperti cahaya, listrik statis, dll, dapat menyebabkan pengoperasian tidak benar. Dalam hal ini, operasikan unit setelah mematikan TV atau mencabut kabel AC dan menghubungkan kembali setelah 1 atau 2 menit.
• Unit remote control tidak dioperasikan.	• Apakah polaritas baterai (+, -) yang dimasukkan sudah benar? (Lihat halaman 10.) • Apakah baterai habis? (Ganti dengan baterai baru.) • Apakah Anda menggunakannya di bawah penerangan yang kuat atau lampu neon? • Apakah lampu neon mengacaukan sensor remote control?
• Gambar terpotong.	• Apakah pengaturan mode layar seperti misalnya ukuran gambar telah benar? (Lihat halaman 19.)
• Warna aneh, pucat, gelap atau warna tidak sejajar (tidak simetris).	• Atur perwarnaan gambar. (Lihat halaman 17.) • Apakah ruangan terlalu terang? Gambar kemungkinan terlihat gelap pada ruang terang. • Periksa setelan sistem warna. (Lihat halaman 13 dan 16.) • Periksa setelan Tampilan otomatis HDMI. (Lihat halaman 16.)
• Daya tiba-tiba mati.	• Temperatur unit bertambah. Pindahkan obyek apapun yang menghalangi ventilasi atau bersihkan. • Periksa setelan "Kontrol daya". (Lihat halaman 19.) • Apakah pengaturan waktu pemadaman dijalankan? (Lihat halaman 9.)
• Tidak ada gambar.	• Apakah penghubungan ke perangkat lainnya sudah benar? (Lihat halaman 7 dan 8.) • Apakah input yang dipilih benar? • Apakah "Penyetelan gambar" sudah benar? (Lihat halaman 17 dan 18.) • Apakah antenna terhubung dengan tepat? (Lihat halaman 6.) • Apakah "Aktif" dipilih pada "Suara Saja"? (Lihat halaman 20.)
• Tidak ada suara.	• Apakah volume terlalu kecil? (Lihat halaman 9.) • Pastikan bahwa headphone tidak terhubung.
• TV kadang-kadang terjadi suara pecah.	• Ini bukan kerusakan. Ini terjadi saat kabinet sedikit mengembang dan mengerut sehubungan perubahan temperatur. Ini tidak berpengaruh pada kinerja TV.

Hal yang perlu diperhatikan selama pemakaian dilingkungan bersuhu tinggi dan rendah

- Saat unit digunakan dalam ruangan bersuhu rendah (contoh: kamar, kantor), gambar dapat meninggalkan bekas atau terlihat lambat. Ini bukan merupakan kerusakan, dan unit akan kembali normal saat temperatur kembali normal.
 - Jangan meninggalkan unit pada lokasi yang panas atau dingin. Jangan meninggalkan unit pada lokasi yang terkena sinar matahari atau dekat pemanas, karena dapat menyebabkan bodi unit terdeformasi dan panel LCD gagal berfungsi.
- Temperatur penyimpanan: -20°C sampai +60°C.

Membersihkan kata sandi

Jika Anda lupa kata sandi, hapus kata sandi menggunakan prosedur berikut.

- 1 Tekan **MENU** untuk menampilkan layar MENU, lalu tekan ◀▶ untuk memilih "Pengaturan awal".
- 2 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Pengunci Anak", lalu tekan **ENTER** dan layar input sandi muncul.
- 3 Jika Anda memasukkan "3001" menggunakan **0-9**, menu penyetelan "Pengunci Anak" akan muncul.
- 4 Masukkan 4 digit sebagai kata sandi dengan menggunakan **0-9**. Sekarang kata sandi di-reset.

Spesifikasi

Item		Model	LC-50SA5200X
Panel LCD			126 cm
Jumlah dot			2.073.600 piksel (1920 × 1080)
Sistem Warna Video			PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60
Fungsi TV	TV-Standard	Analog	PAL: B/G, D/K, I SECAM: B/G, D/K, K/K1 NTSC: M
		Digital	DVB-T2
	Penerimaan Saluran	VHF/UHF	44,25—863,25 MHz
		CATV	S1—S41 ch (termasuk Hyperband)
	Sistem penalaan TV		Prasetel Otomatis 99 saluran
		STEREO/BILINGUAL	NICAM: B/G, I, D/K A2 stereo: B/G MTS: M
Sudut pandang			H : 178° V : 178°
Amplifier audio/Speaker			10 W × 2 / 4,5 × 10 cm 2 buah
Terminal	Antena input		Tipe UHF/VHF 75 Ω DIN
	SERVICE ONLY		Jack 3,5 mm
	INPUT 1 (HDMI/ARC)		Input HDMI
	INPUT 2 (HDMI)		Input HDMI
	INPUT 3		VIDEO in, AUDIO in
	AUDIO OUT		AUDIO out, Headphone (Stereo φ 3.5 mm)
		USB	USB (output DC5V 1,5A)
Bahasa pada layar			Inggris/Bahasa Cina Sederhana/Arab/Prancis/Portugis/Rusia/Persia/Thailand/Vietnam/Bahasa Indonesia/Ibrani/Bahasa Hindi
Kebutuhan Daya			AC 110 — 240 V, 50/60 Hz
Konsumsi Daya			115 W (0,56 W Siaga)
Ukuran	tanpa dudukan		1125 (P) × 662 (T) × 67 (L) mm
	dengan dudukan		1125 (P) × 711 (T) × 231 (L) mm
Berat tanpa dudukan (dengan dudukan)			14,0 kg (14,5 kg)
Suhu Pengoperasian			0°C — 40°C

- Sebagai bagian dari kebijakan untuk pengembangan berkelanjutan, SHARP berhak untuk membuat perubahan rancangan dan spesifikasi pengembangan produk tanpa pemberitahuan terlebih dahulu. Spesifikasi kinerja yang ditunjukkan unit-unit produksi adalah nilai-nilai nominal dari unit produksi. Ada beberapa perbedaan dari nilai-nilai tersebut untuk setiap unitnya.
- Spesifikasi mungkin berbeda tergantung negara yang dipilih.

PERHATIAN

- Memasang TV LCD membutuhkan keahlian khusus dan seharusnya hanya dilakukan oleh petugas yang berkualifikasi. Jangan sekalipun mencoba memasang sendiri. SHARP tidak bertanggung jawab atas pemasangan yang tidak tepat atau pemasangan yang mengakibatkan cedera atau kecelakaan serius.
- Bacalah dengan hati-hati petunjuk yang berkaitan dengan braket sebelum memulai memasangnya.

SHARP®

PT. SHARP TRADING INDONESIA

Kawasan Industri KIIIC, Jl. Harapan Raya Lot LL 1 & 2
Gedung No. 01, Desa Simabaya, Kec. Teluk Jambe Timur
Kabupaten Karawang 41361