

User's Guide Specification

1. Model Description

MODEL	EN	BRAND	LG	Part No.	38289U0025K (0603-REV01)
SUFFIX	N-EU	Product Name	O/Manual		

2. Printing Specification

1. Trim Size (Format) : 210mm x 280 mm

2. Printing Colors

- Cover : 3 COLOR (BLACK/ PMS431C/ PMS207C)
- Inside : 1 COLOR (BLACK)

3. Stock (Paper)

- Cover : Coated paper , S/W 150 g/m²
- Inside : Uncoated paper , 백상지 70 g/m²

4. Printing Method : Off-set

5. Bindery : Glued

6. Language : Indonesian/English (2)

7. Number of pages : 176

4. Changes

10				
9				
8				
7				
6				
5				
4				
3				
2				
1				
REV. NO.	MM/DD/YY	SIGNATURE	CHANGE NO.	CHANGE CONTENTS

Pagination sheet

P/NO. [38289U0025K](#)
Total pages : [176](#) pages

Front cover Back cover

LG (EN)	
P/NO.	

Blank page	1
-----------------------	----------

...	...
-----	-----

84	85
-----------	-----------

LG Electronics Inc.



TV LCD | TV PLASMA
BUKU PANDUAN

MODEL TV LCD	MODEL TV PLASMA
32LC2R*/37LC2R*	42PC1RV*
42LC2R*	50PC1R*
32LB1R*/37LB1R*	50PC3R*
42LB1R*	

Sebelum Anda menggunakan buku panduan ini dan mengoperasikan TV, bacalah Panduan Informasi yang menyertai.

Simpanlah sebagai pegangan selanjutnya .
Catat nomor model dan nomor seri TV yang tertera pada label di penutup belakang TV dan informasikan kepada dealer Anda apabila memerlukan jasa peayanan.

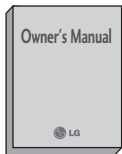
Nomor Model :
Nomor Seri :

TANDA PENDAFTARAN
PETUNJUK PENGGUNAAN (MANUAL) DAN KARTU JAMINAN/GARANSI
DALAM BAHASA INDONESIA BAGI PRODUK ELEKTRONIK
Nomor : 0026/1.824.51

P/NO: 38289U0025K (0603-REV01)

ASSESSORIS

Pastikan kelengkapan assessoris seperti di bawah ini tersedia bersama TV anda. Jika asesoris tidak lengkap, segera hubungi dealer dimana anda membeli produk tersebut.



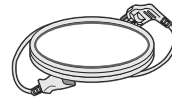
Buku Panduan



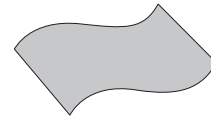
Baterai



Remote Control



Kabel Power



Kain Pembersih
Digunakan untuk membersihkan layar
Asesories ini tidak tersedia pada
semua model.

Model 42PC1R*, 50PC1R*, 50PC3R*



2- Siku-siku dinding



2-Baut Penggantung



2- Baut untuk penahan vertikal
(Lihat halaman 13)

Model 32LC2R*, 37LC2R*, 42LC2R*, 32LB1R*, 37LB1R*, 42LB1R*



2- Siku-siku TV
2-Siku-siku dinding



Pengikat kabel
Gabungkan, lalu ikat kabel
dengan pengikat kabel.



2- Baut



Penyangga
instalasi kabel

Khusus model 32LC2R*



4-baut untuk merakitudukan
Lihat buku panduan untuk lebih detilnya

ASESORIES1

PENDAHULUAN

Pengaturan / Fungsi koneksi	4-10
Fungsi tombol-tombol pada Remote Control/	
Pemasangan Baterai	11-12

PEMASANGAN

Membuka lipatan penyangga	13
Pemasangan penyangga	14
Koneksi Standar /	
Cara melepas penyangga kabel	15-16
Cara memasang TV pada dinding	
untuk mencegah TV jatuh	17
Installation	18

KONEKSI & PENGATURAN

Koneksi antena	19
MEMASANG PERANGKAT VCR/	
KONEKSI DENGAN PERANGKAT LAIN	20-21
MEMASANG PERANGKAT DVD	22-23
MEMASANG STB(SET-TOP BOX)	24-25
MEMASANG PC	26-28
CARA MENGHIDUPKAN TV	29

FUNGSI-FUNGSI KHUSUS

PIP (Picture-In-Picture) / Double Window / POP	
Menggunakan PIP/Double Window/POP	30
Pemilihan program untuk sub-gambar	30
Memasukkan program pada sub-gambar	31
Penyetelan ukuran sub-gambar (mode PIP)	31
Memindahkan posisi Sub gambar (mode PIP)	31
Mengatur transparansi PIP (mode PIP)	31
memindahkan posisi main dan sub gambar	32
POP	
(Picture-out-of-Picture: pencarian program)	32
Teletext	
Menghidupkan/mematikan	33
SIMPLE Text	33
TOP Text	34
FASTEXT	34
Fungsi-fungsi khusus Teletext	35

MENU TV

Pengaturan dan pemilihan menu pada layar ..	36
---	----

Pengaturan Stasiun-stasiun TV

Pemrograman secara otomatis	37
Pemrograman secara manual	38
Perbaikan penerimaan program	39
Memberi nama stasiun TV	40
Booster (Tambahan)	41
Merubah program	42
Program Favorit	43
Menampilkan tabel program	44

Pengaturan gambar

PSM (Picture Status Memory)	45
Picture Adjustment (PSM- tambahan)	46
CSM (Colour Status Memory)	47
Kontrol manual temperatur pewarnaan	
(CSM - fungsi pengguna)	48
Fungsi XD	49
ADVANCED	50
Reset	51

Pengaturan Suara

SSM (Sound Status Memory)	52
Pengaturan frekwensi suara	
(SSM - tambahan)	53
AVL (Pengatur Volume Otomatis)	54
Pengaturan Balance	54
Speaker	55
Stereo/Penerimaan ganda	56
Penerimaan NICAM	57
Pengaturan pengeluaran suara	57

Fungsi pengaturan waktu

Pengaturan jam	58
Menghidupkan/mematikan jam	59
Auto Sleep	60
Sleep Timer	60

Menu tambahan

Child Lock	61
Metode ISM (Image Sticking Minimization)	62
Low Power	63
Demo XD	63

MENU TV

Menu-menu pada layar

Pengaturan otomatis(RGB[PC] mode)	64
Pengaturan Manual	65
Pengaturan format gambar.....	66-67
Pemilihan tipe mode gambar	68
VGA/XGA	
(Mengembalikan ke standar pabrik)	68

RINGKASAN

Pemasangan alat kontrol eksternal	69-75
Kode IR	76
Remote control kode IR	77
Pemrograman Remote	78
Kode-kode pemrograman	79-80
Daftar pelacakan masalah	81-82
Perawatan	83
Spesifikasi Produk	84-85

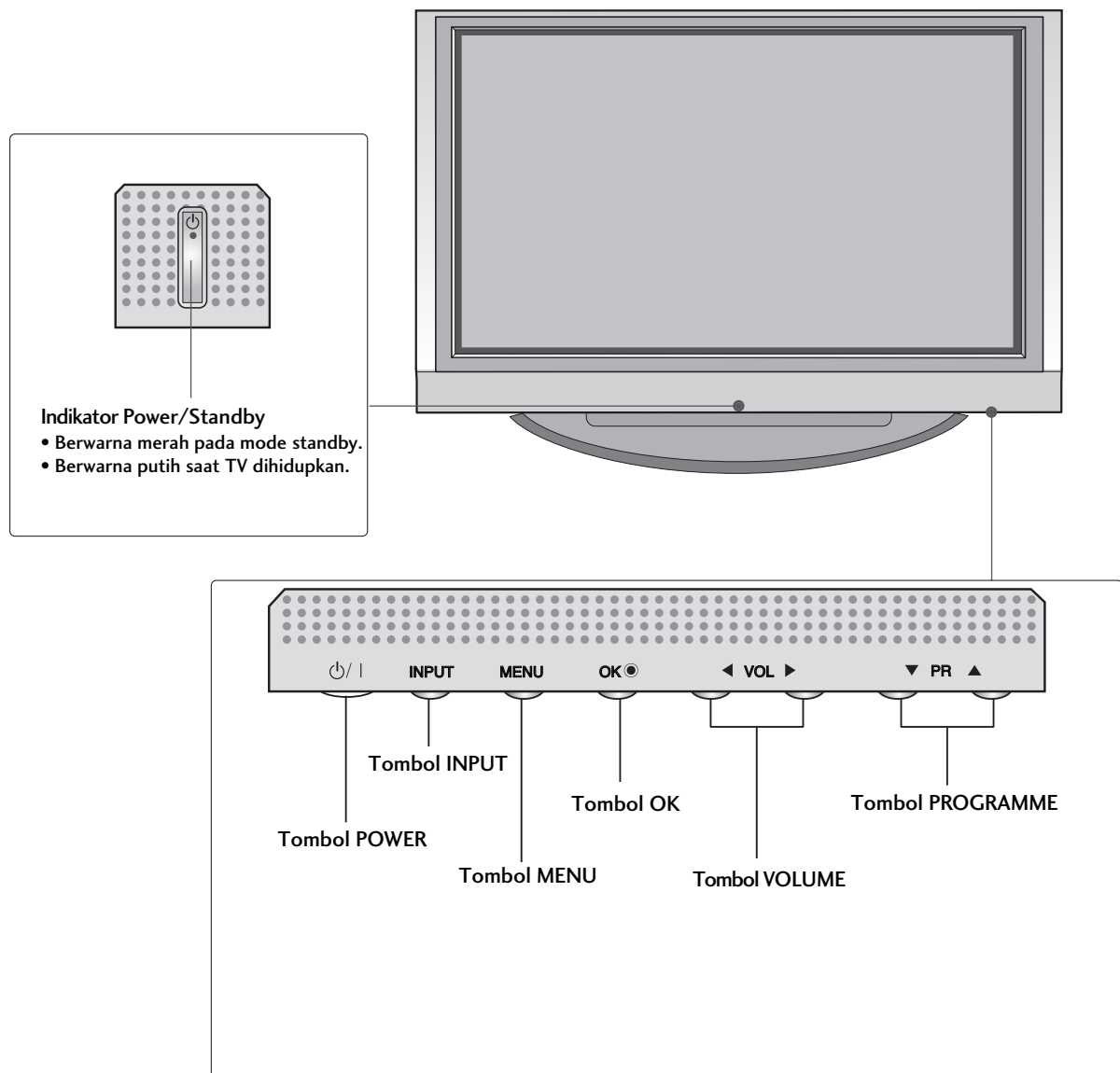
PENDAHULUAN

TOMBOL-TOMBOL KONTROL

Buku panduan ini menjelaskan tentang fungsi-fungsi yang terdapat pada TV model 42PC1R* dan 50PC1R*

■ Berikut adalah representasi sederhana panel bagian depan. Bentuk ini dapat berbeda dengan tipe TV anda.

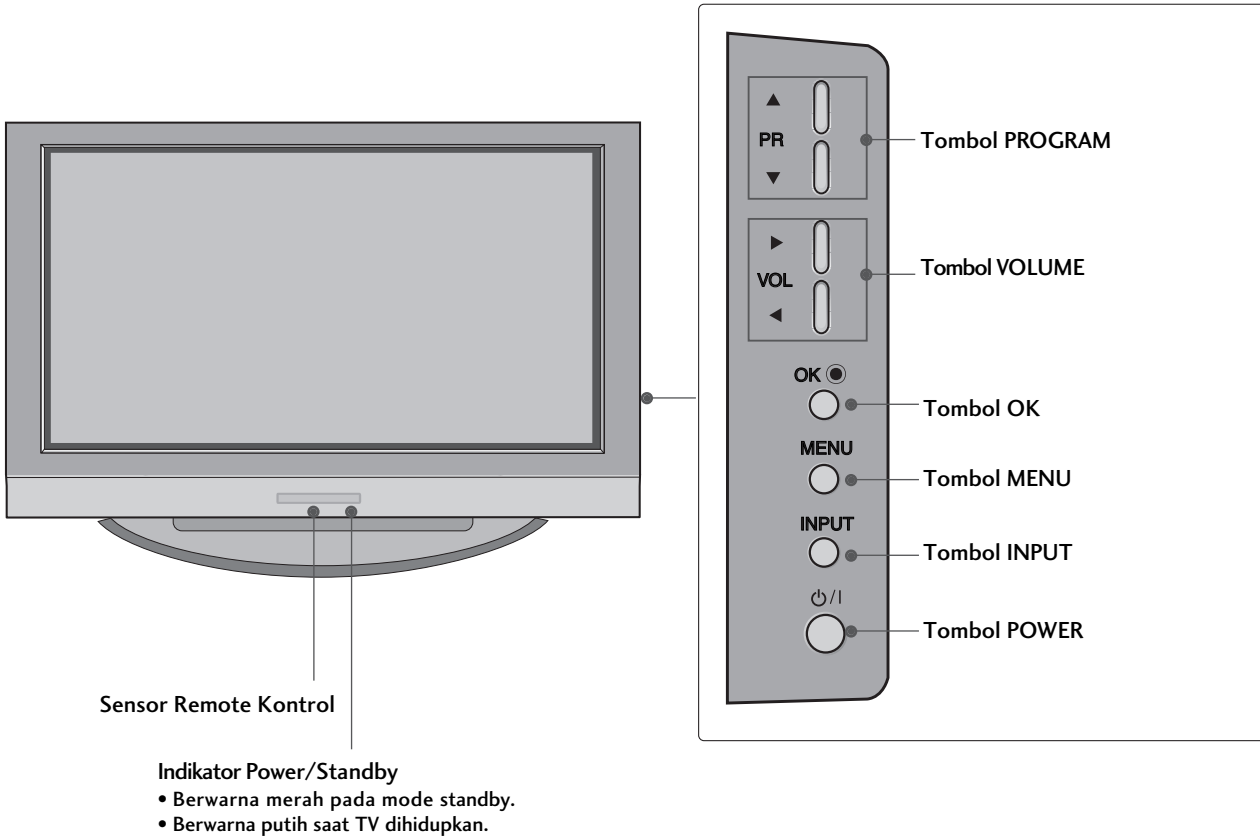
Tombol kontrol pada panel bagian depan



Buku panduan ini menjelaskan tentang fungsi-fungsi yang terdapat pada model 50PC3R*.

- Berikut adalah representasi sederhana panel bagian depan. Bentuk berikut dapat berbeda dengan tipe TV anda.

Tombol Kontrol pada panel bagian depan

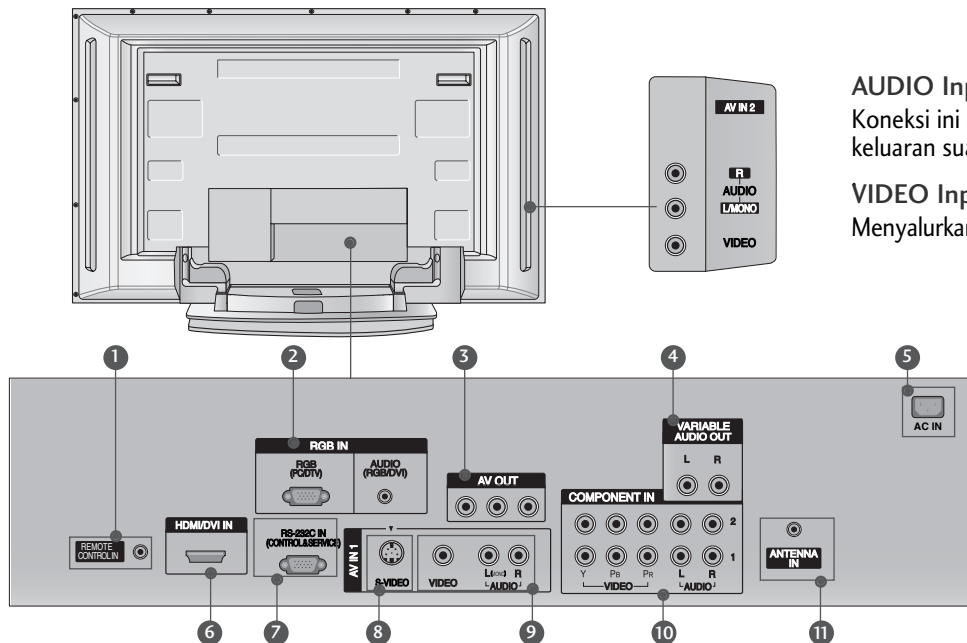


PENDAHULUAN

TIPE KONEKSI

Berikut adalah panel bagian belakang untuk TV model 42PC1R*, 50PC1R* dan 50PC3R*

Panel koneksi bagian belakang



AUDIO Input

Koneksi ini dapat digunakan untuk mendengarkan keluaran suara stereo dari perangkat eksternal

VIDEO Input

Menyalurkan sinyal video dari perangkat video.

1 Terminal Remote Kontrol

2 RGB/Audio Input

Menghubungkan monitor output dari PC/DTV ke terminal input yang sesuai.

3 AV OUT

Menghubungkan TV atau monitor lain pada terminal AV OUT pada TV.

4 Variable Audio Output

Menghubungkan amplifier eksternal atau sub woofer ke sistem suara surround pada TV.

5 Terminal Kabel Power

TV ini menggunakan arus AC. Tegangan yang digunakan dapat dilihat pada halaman spesifikasi. Jangan gunakan arus DC sebagai penyuplai daya.

6 HDMI/DVI Input

Menghubungkan sinyal HDMI ke HDMI/DVI IN. Hubungkan sinyal DVI(VIDEO) ke terminal HDMI atau DVI menggunakan kabel DVI atau HDMI.

7 Terminal RS-232C Input(CONTROL&SERVICE)

Menghubungkan terminal serial pada perangkat kendali ke jack RS-232C.

8 S-Video Input

Menghubungkan S-Video out pada perangkat S-VIDEO.

9 Audio/Video Input

Menghubungkan audio/video output dari perangkat eksternal ke terminal ini.

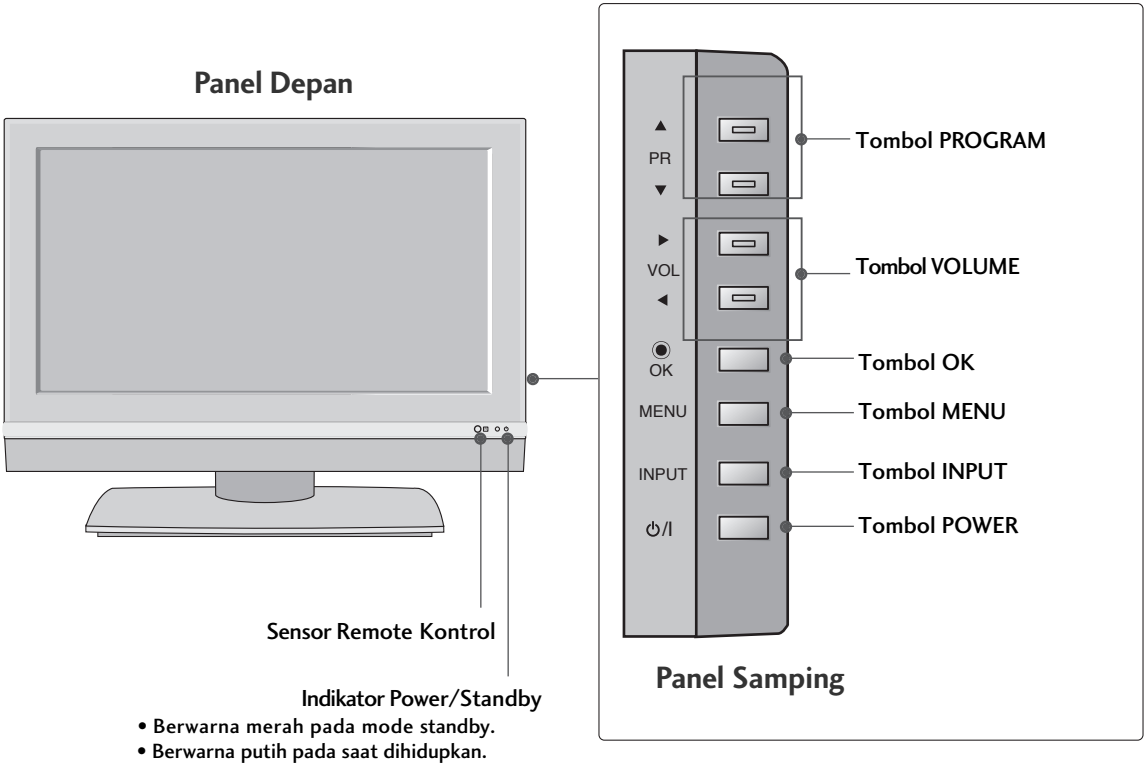
10 Component Input

Menghubungkan component perangkat video/audio pada terminal ini.

11 Antenna Input

TOMBOL-TOMBOL KONTROL

Buku panduan ini menjelaskan fungsi-fungsi yang terdapat pada TV model 32LC2R*, 37LC2R* dan 42LC2R*.
■ Berikut adalah representasi sederhana panel bagian depan. bentuk ini dapat berbeda dengan tipe TV anda.



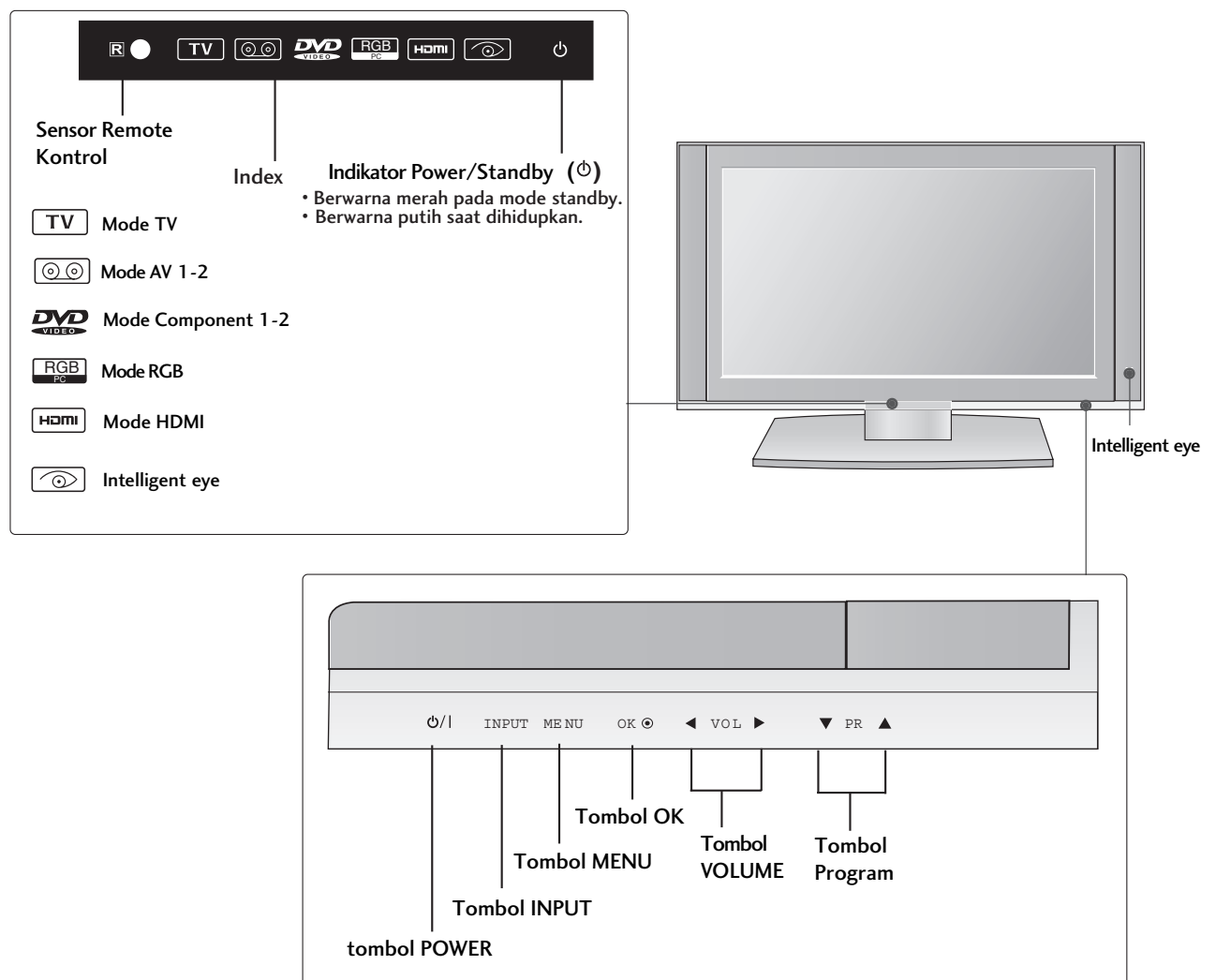
PENDAHULUAN

KONTROL

Buku panduan ini menjelaskan tentang fungsi-fungsi yang terdapat pada model 32LB1R*, 37LB1R* dan 42LB1R*

- Berikut adalah representasi sederhana dari panel bagian depan. bentuk berikut dapat berbeda dengan tipe TV anda.

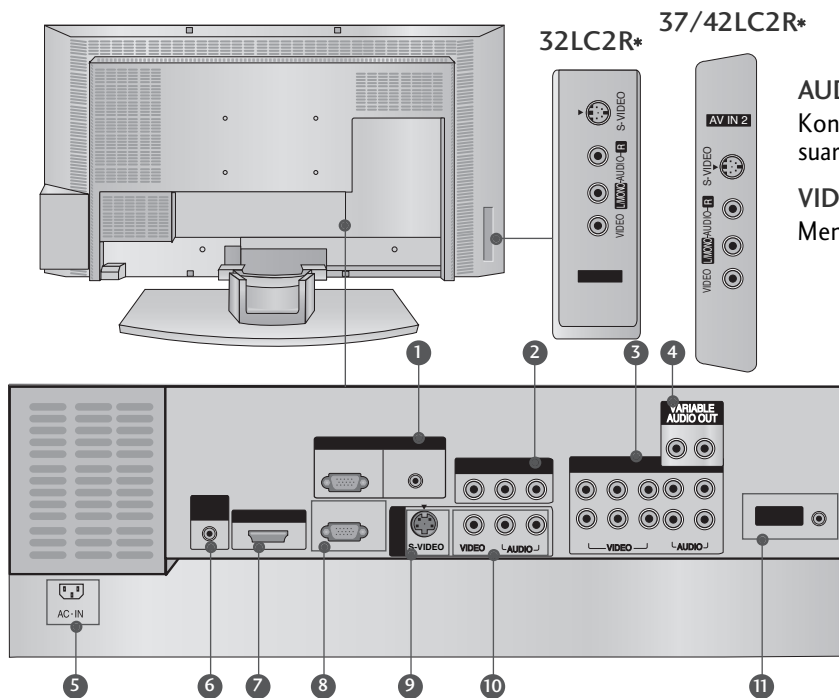
Kontrol pada Panel Depan



TIPE KONEKSI

Berikut adalah panel belakang untuk TV model 32LC2R*, 37LC2R*, 42LC2R*

Panel koneksi bagian belakang



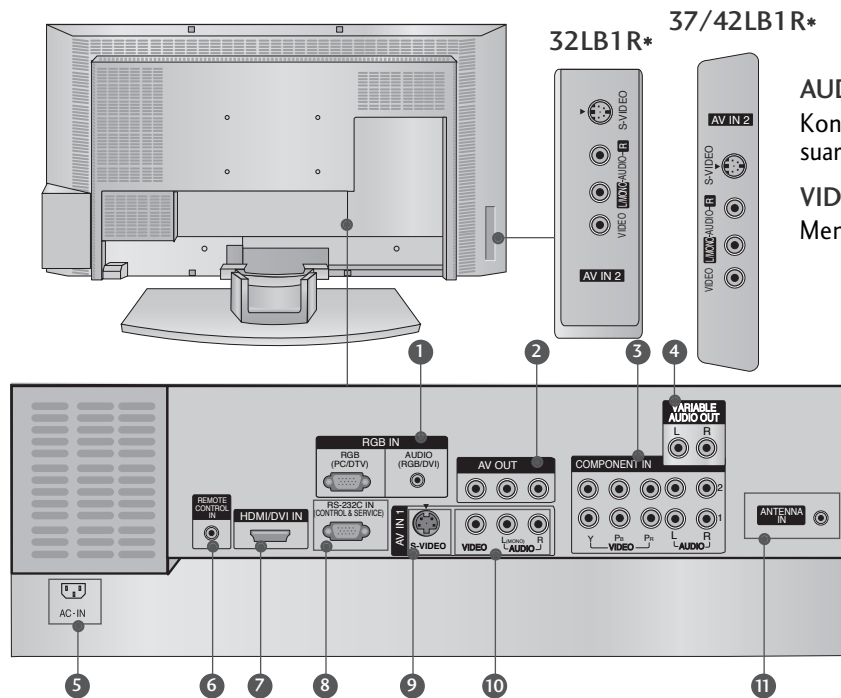
- 1 RGB/Audio Input**
Menghubungkan monitor output dari PC/DTV ke terminal input.
- 2 AV OUT**
Menghubungkan TV atau monitor lain ke terminal AV OUT pada TV.
- 3 Component Input**
Menghubungkan perangkat component video/audio menggunakan terminal ini.
- 4 Variable Audio Output**
Menghubungkan amplifier eksternal atau sub woofer pada sistem suara surround.
- 5 Power Cord Socket**
TV ini menggunakan arus AC. Tegangan yang digunakan dapat dilihat pada halaman spesifikasi. jangan gunakan arus DC sebagai penyuplai daya.
- 6 Remote Control Port**
- 7 HDMI/DVI Input**
Menghubungkan sinyal HDMI ke HDMI/DVI IN. Hubungkan sinyal DVI(VIDEO) ke terminal HDMI atau DVI menggunakan kabel DVI atau HDMI.
- 8 Terminal RS-232C Input (CONTROL&SERVICE)**
Hubungkan terminal serial pada perangkat kontrol ke terminal RS-232C.
- 9 S-Video Input**
Menghubungkan S-Video out dari perangkat S-VIDEO.
- 10 Audio/Video Input**
Hubungkan Connect audio/video output dari perangkat eksternal ke terminal ini.
- 11 Antenna Input**

PENDAHULUAN

TIPE KONEKSI

Berikut adalah panel belakang untuk TV model 32LB1R*, 37LB1R*, 42LB1R*

Panel koneksi bagian belakang



AUDIO Input

Koneksi ini dapat digunakan untuk mendengarkan suara stereo dari sebuah perangkat eksternal.

VIDEO Input

Menghubungkan sinyal video dari perangkat video.

- 1 RGB/Audio Input**
Menghubungkan monitor output dari PC/DTV ke terminal input.
- 2 AV OUT**
Menghubungkan TV atau monitor lain ke terminal AV OUT pada TV.
- 3 Component Input**
Menghubungkan perangkat component video/audio menggunakan terminal ini.
- 4 Variable Audio Output**
Menghubungkan amplifier eksternal atau sub woofer pada sistem suara surround.
- 5 Power Cord Socket**
TV ini menggunakan arus AC. Tegangan yang digunakan dapat dilihat pada halaman spesifikasi. jangan gunakan arus DC sebagai penyuplai daya.
- 6 Remote Control Port**
- 7 HDMI/DVI Input**
Menghubungkan sinyal HDMI ke HDMI/DVI IN. Hubungkan sinyal DVI(VIDEO) ke terminal HDMI atau DVI menggunakan kabel DVI atau HDMI.
- 8 Terminal RS-232C Input (CONTROL&SERVICE)**
Hubungkan terminal serial pada perangkat kontrol ke terminal RS-232C.
- 9 S-Video Input**
Menghubungkan S-Video out dari perangkat S-VIDEO.
- 10 Audio/Video Input**
Hubungkan Connect audio/video output dari perangkat eksternal ke terminal ini.
- 11 Antenna Input**

FUNGSI TOMBOL REMOTE KONTROL

POWER Tombol untuk menghidupkan TV dari posisi standby atau dari keadaan mati ke standby.

TV INPUT Mengembalikan posisi **AV1**, **AV2**, **Component 1**, **Component2**, **RGB**, **HDMI/DVI** ke mode TV. Tombol ini juga dapat digunakan untuk menghidupkan TV dari kondisi standby.

INPUT Tekan satu kali, sumber masukan OSD akan muncul pada layar. Tekan tombol **▲/▼** kemudian tekan **OK** untuk memilih sumber masukan yang dipilih (**TV**, **AV1**, **AV2**, **RGB**, **Component1**, **Component2**, **HDMI/DVI**). Tombol ini juga digunakan untuk menghidupkan TV.

ARC Memilih format gambar yang diinginkan.

Brightness adjustment Mengatur kecerahan layar. Untuk kembali pada pengaturan standar, rubah mode sumber masukan.

PIP Memilih sub gambar PIP, DW, POP atau mode off.
SIZE Mengatur ukuran sub gambar.

POSITION Memindahkan posisi sub gambar.

PIP PR - / + Memilih program untuk ditampilkan sebagai sub gambar.

SWAP Merubah gambar utama/sub gambar mode PIP/Twin.

PIP INPUT memilih sumber masukan sub gambar pada mode PIP/Twin.

Tombol berwarna Tombol ini digunakan untuk teletext (khusus model tipe **TELETEXT**) atau merubah program.

tombol kontrol VCR/DVD Mengontrol video cassette recorders atau pemutar DVD setelah anda menekan tombol DVD atau VCR.

EXIT Menghilangkan seluruh tampilan pada layar dan kembali pada tampilan TV dari semua tampilan menu.

LIST Menampilkan tabel program.

MENU Memilih menu.

I/II Memilih mode keluaran suara.

SLEEP Mengatur waktu tidur.



PENDAHULUAN

FUNGSI TOMBOL REMOTE KONTROL

MODE Memilih sistem operasi remote .

1 TELETEXT BUTTONS Tombol untuk menu teletext.
Unuk keterangan lebih lanjut, lihat bagian 'Teletext'.

THUMBSTICK (Up/Down/Left Right) Memungkinkan anda untuk untuk menggulirkan menu pada layar dan mengatur sistem pengaturan menu.

OK Menentukan pilihan menu pada layar..

VOLUME UP /DOWN Mengatur tingkat volume.

Q.VIEW Kembali ke tampilan program sebelumnya.

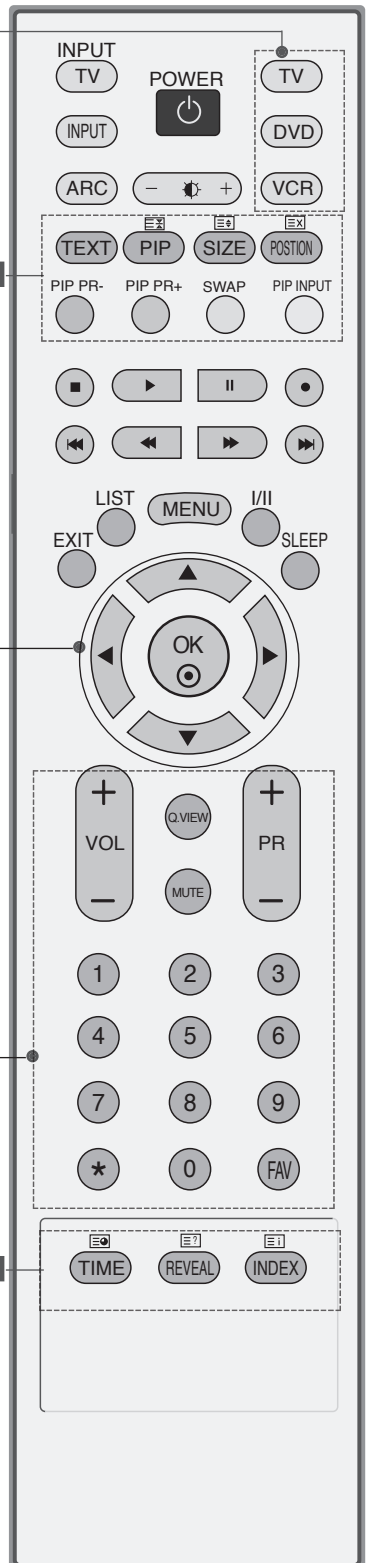
MUTE Mengganti suara menjadi hidup atau mati.

Programme UP/DOWN Memilih program yang dapat ditangkap.
Menghidupkan TV dari posisi standby.

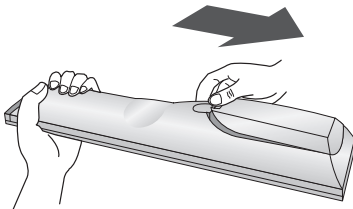
0~9 number button Memilih program.
Memilih tombol angka pada menu.
Menghidupkan TV dari posisi standby.

FAV Menampilkan program favorit yang telah dipilih.

* Tidak mempunyai fungsi.



MEMASANG BATERAI

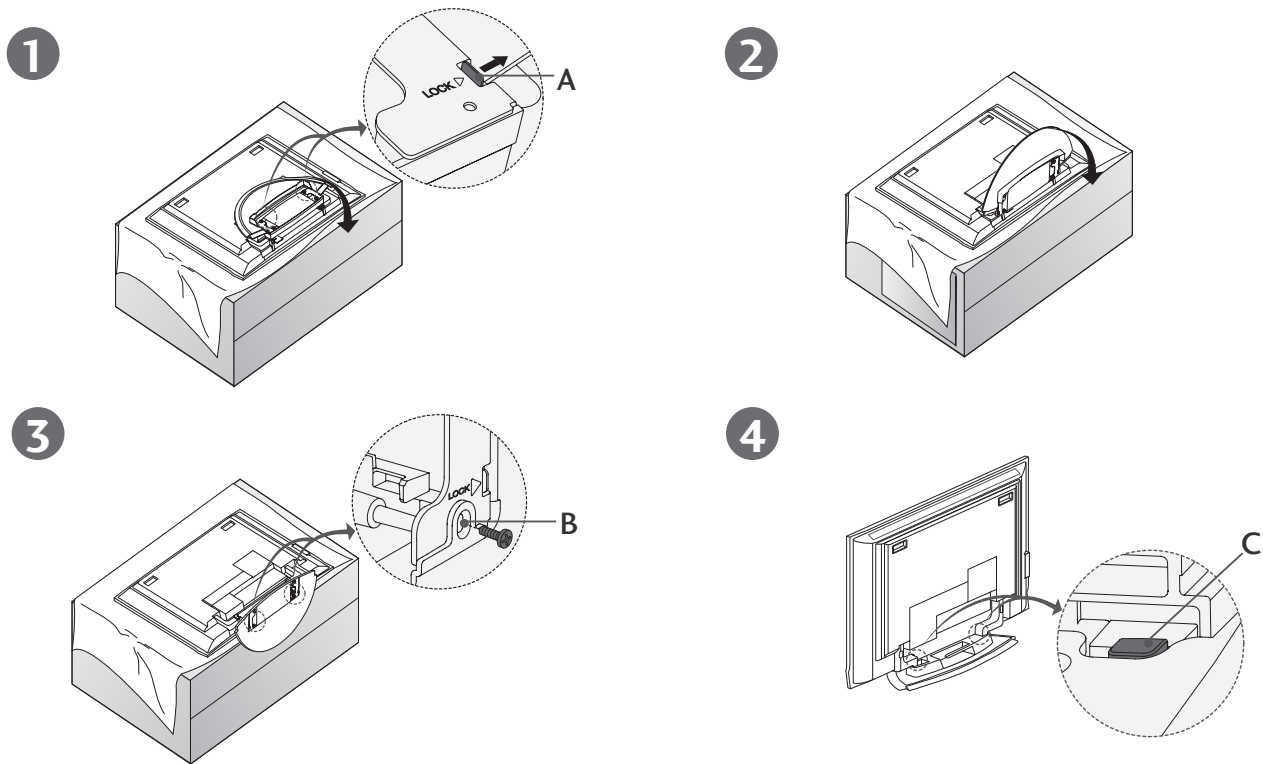


- Buka penutup tempat baterai pada bagian belakang dan masukkan baterai sesuai dengan posisi polaritasnya.
- Dianjurkan untuk memakai 2 buah baterai alkaline 1.5V tipe AA. Jangan gabungkan dua tipe baterai yang berlainan.

PEMASANGAN

MEMBUKA LIPATAN DUDUKAN (42PC1R*)

■ Ilustrasi berikut tidak sama pada semua model.



- Letakkan TV dengan layar menghadap kebawah yang dilapisi plastik pembungkus dibawahnya seperti gambar 1. Sebelum membuka lipatan dudukan, pastikan dua pengunci (A) dibagian bawah dudukan digeser kearah luar.
- Tarik dudukan keluar seperti terlihat pada gambar 2~3. Setelah membuka lipatan dudukan, pasang baut pada lubang (B) yang terletak pada bagian bawah dudukan.
- Saat menghubungkan kabel pada TV, pengunci jangan dilepas. (C). Pengunci yang lepas dapat membuat TV terjatuh, yang menyebabkan cedera pada tubuh dan kerusakan pada TV.

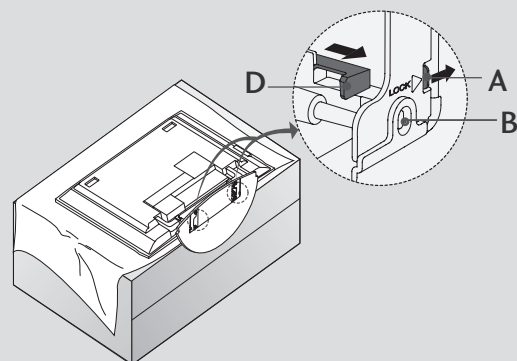
! CATATAN

Ilustrasi berikut dapat berbeda dengan tipe TV anda.

Proses melipat dudukan saat penyimpanan

Pertama, lepas screw (B) yang terdapat pada bagian bawah dudukan, lalu tarik dua pengait kunci (D) pada bagian bawah dan lipat dudukan kebagian belakang TV.

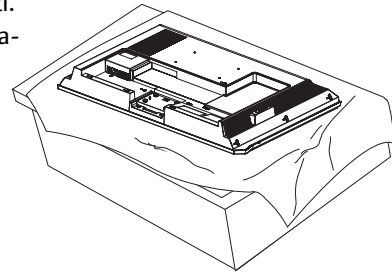
Setelah dilipat, tekan dua pengunci (A) pada bagian bawah TV.



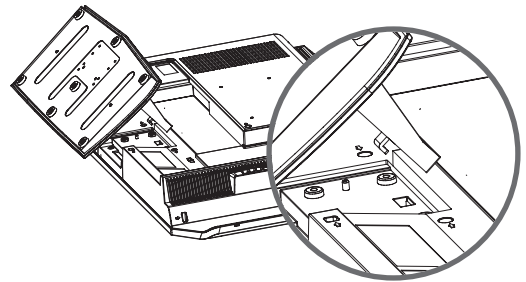
PEMASANGAN

PEMASANGAN DUDUKAN (Model 32LC2R*)

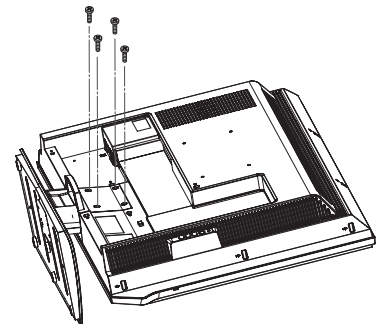
- 1 Letakkan TV dengan layar menghadap bawah dengan hati-hati. Beri alas pada permukaan layar untuk menghindari layar TV dari kerusakan (tergores).



- 2 Letakkan dudukan pada TV seperti terlihat pada gambar.

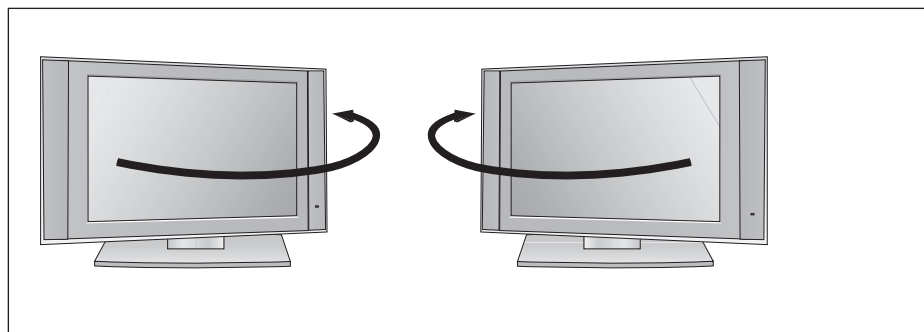


- 3 Pasang dan kencangkan empat buah baut dengan benar, pada bagian bawah TV pada lubang yang telah disediakan.



DUDUKAN PUTAR (32LB1R* , 37LB1R* , 42LB1R*)

-Ilustrasi berikut tidak sama pada semua model.



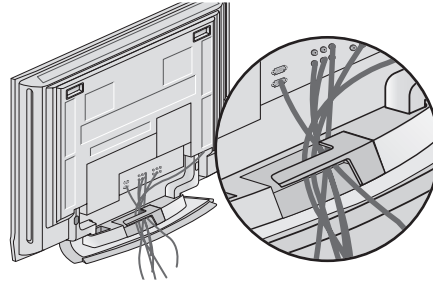
- Dudukan TV dapat diputar 30° kearah kanan atau kiri untuk menghasilkan sudut pandang yang paling baik.

KONEKSI DASAR (42PC1R*, 50PC1R*, 50PC3R*)

- Model ini mempunyai dua jenis cara pengaturan kabel berdasarkan jenis penyangga.

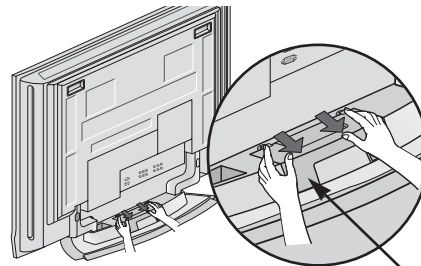
Penyangga jenis 1

Aturlah kabel seperti terlihat pada gambar.



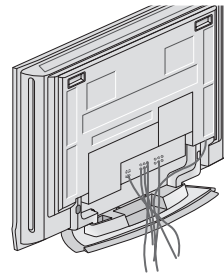
Penyangga jenis 2

- 1 Pegang **PENYANGGA KABEL** dengan kedua tangan, kemudian tarik keluar, seperti terlihat pada gambar.

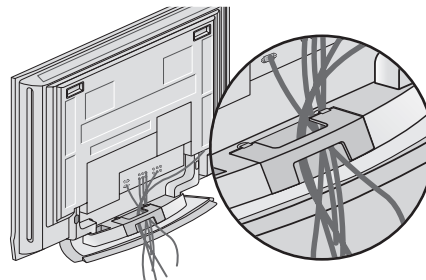


PENYANGGA KABEL

- 2 Hubungkan kabel-kabel sesuai posisinya masing-masing.
Untuk menghubungkan dengan perangkat tambahan, lihat bagian penambahan perangkat tambahan.



- 3 Pasang kembali PENYANGGA KABEL seperti terlihat pada gambar.



PEMASANGAN

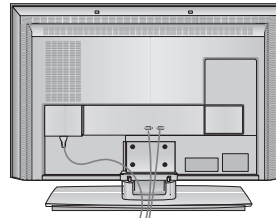
KONEKSI DASAR (MODEL-MODEL TV LCD)

(a) - 32LC2R*.

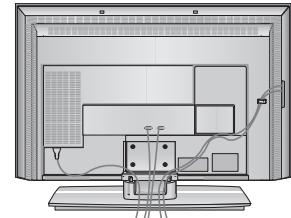
(b) - 37LC2R*, 42LC2R*, 32LB1R*, 37LB1R*, 42LB1R*.

- 1** Hubungkan kabel dengan baik. Setelah menghubungkan kabel dengan baik, susun kabel menggunakan pengikat kabel.

Untuk menghubungkan dengan perangkat tambahan, dapat dilihat lebih detail pada bagian 'Menghubungkan dengan perangkat eksternal'.

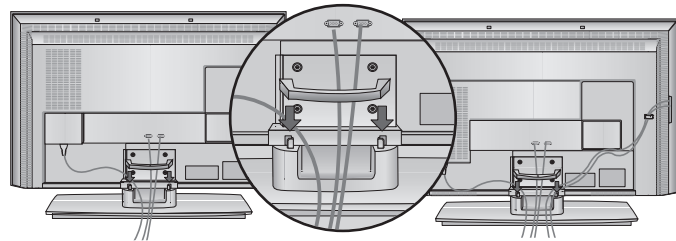


(a)



(b)

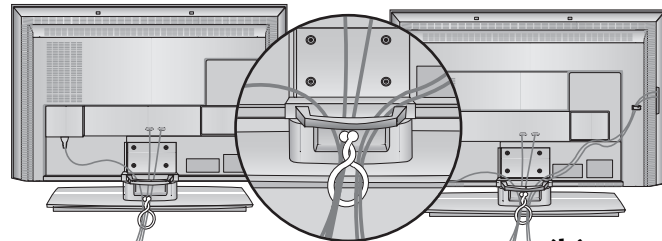
- 2** Pasang **PENYANGGA KABEL** seperti terlihat pada gambar.



(a)

(b)

- 3** Satukan kabel-kabel menggunakan pengikat kabel yang telah disediakan.

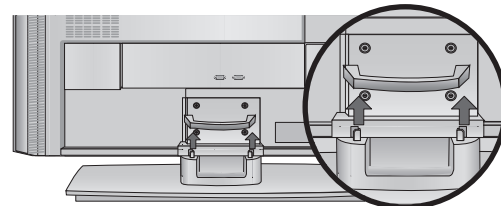


(a)

(b)

MELEPAS PENYANGGA KABEL (Model-MODEL TV LCD)

Pegang **PENYANGGA KABEL** dengan kedua tangan, kemudian tarik keluar.

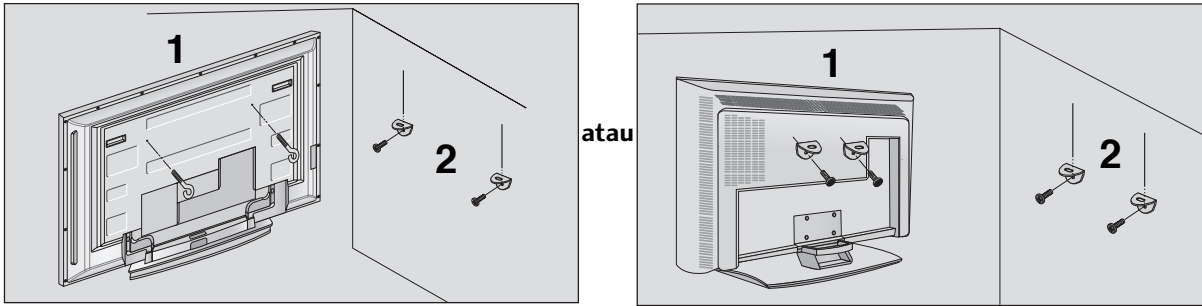


! CATATAN

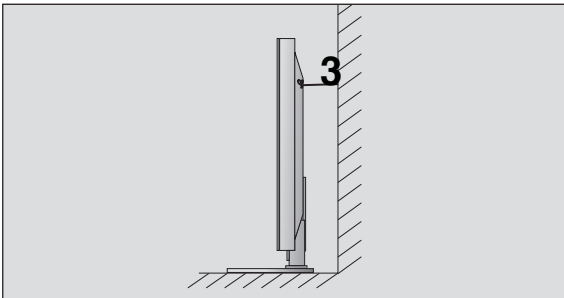
- ▶ Jangan pegang **PENYANGGA KABEL** ketika memindahkan TV ini. Jika terjatuh, akan mengakibatkan cedera atau kerusakan pada TV.

CARA MELETAKKAN PADA DINDING UNTUK MENGHINDARI TV TERGULING

- Letakkan TV dekat dinding, agar tidak jatuh saat didorong kebelakang.
- Instruksi yang ditunjukkan dibawah adalah cara yang lebih aman, dengan meletakkan TV pada dinding sehingga tidak akan jatuh saat didorong ke arah depan. Kondisi ini akan menjaga TV jatuh kedepan dan melukai orang, dan mencegah kerusakan akibat TV terjatuh. Pastikan anak-anak tidak memanjat atau bergelantung pada TV.



- 1 Gunakan siku-siku dinding atau braket TV untuk meletakkan TV pada dinding seperti terlihat pada gambar. (Jika TV anda dilengkapi siku-siku dinding yang telah dipasang baut, lepaskan baut tersebut terlebih dahulu. Masukkan screw pada siku-siku dinding atau braket TV, lalu kencangkan baut tersebut pada lubang di bagian atas.
- 2 Kencangkan braket dinding dengan baut (tidak disertakan pada paket pembelian) pada dinding. Seajar - kan dengan ketinggian braket yang telah dipasang pada dinding.



- 3 Gunakan kabel baja (tidak disertakan dalam paket pembelian) untuk mengikat TV. Cara ini lebih aman dan posisi TV akan sejajar dengan dinding.

! CATATAN

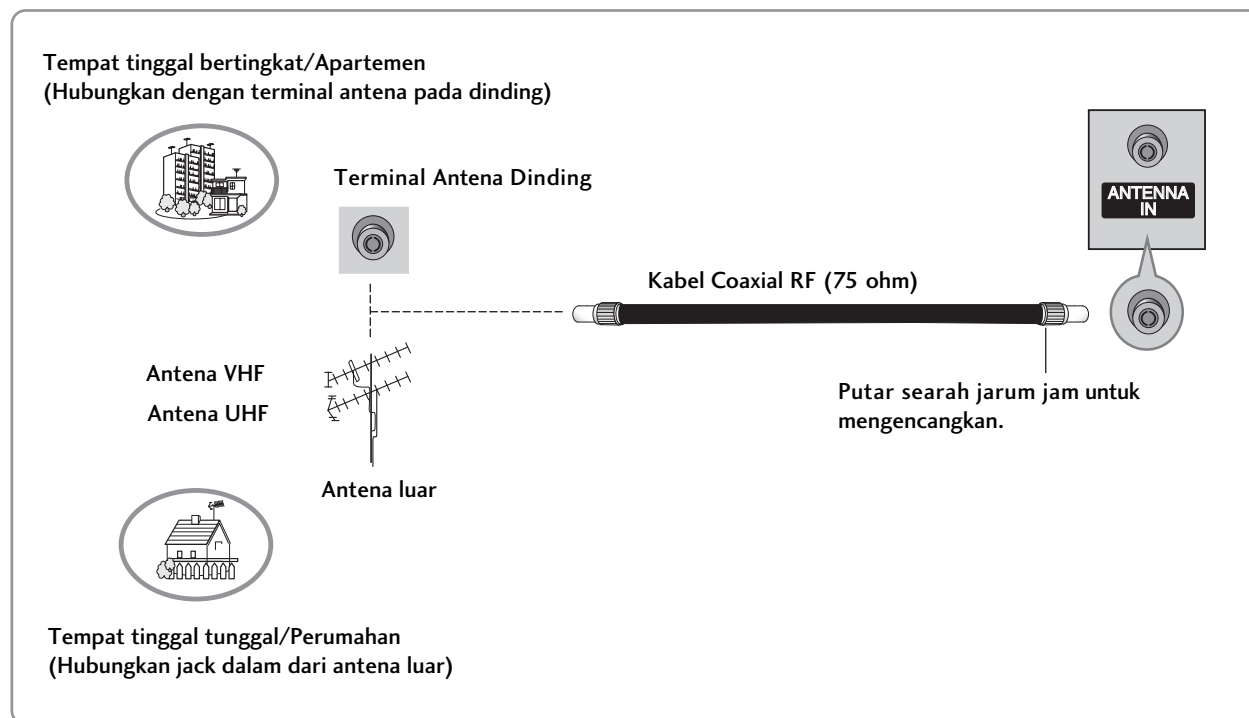
- ▶ Saat akan memindahkan TV ke tempat lain, lepaskan ikatan kabel baja terlebih dahulu..
- ▶ Gunakan penyangga atau rak TV dengan ukuran dan kekuatan yang cukup.
- ▶ Untuk menjaga keselamatan selama menggunakan produk, pastikan tinggi braket yang pasang sesuai dengan produk.

KONEKSI DAN PEMASANGAN

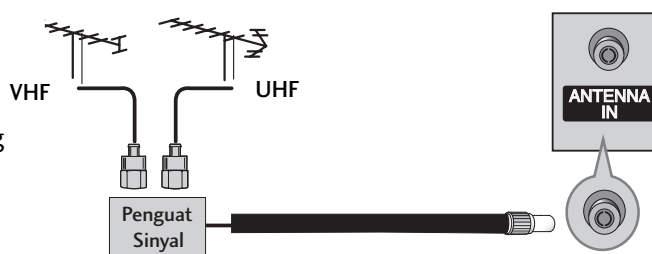
- Untuk mencegah kerusakan pada alat, jangan memasang kabel power sampai anda selesai memasang semua peralatan.

KONEKSI ANTENA

- Untuk memperoleh kualitas gambar optimal, atur arah antenna.
- Kabel antenna dan converter tidak disertakan pada paket penjualan.



- Pada daerah dengan sinyal yang lemah, tambahkan penguat sinyal pada antenna seperti terlihat pada gambar disamping.
- Jika sinyal yang diterima ingin dibagi dengan TV yang lain, gunakan splitter sinyal pada koneksi antenna.



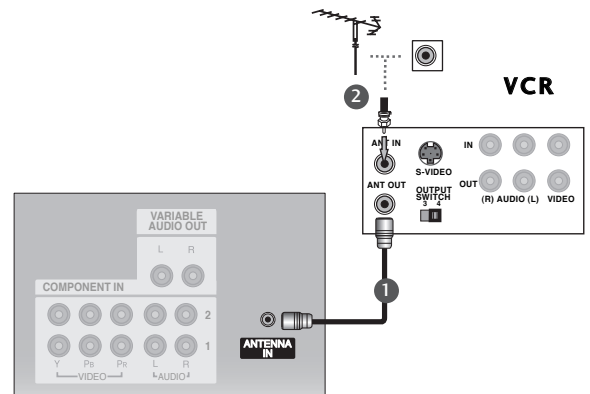
KONEKSI DAN PEMASANGAN

PEMASANGAN VCR

- Untuk mencegah gangguan pada gambar, beri jarak yang cukup antara perangkat VCR dan TV.
- Kadangkala terdapat gambar yang membekas dari VCR. Jika menggunakan perbandingan gambar 4:3, dan menampilkan gambar tetap, maka disisi layar akan meninggalkan bayangan.

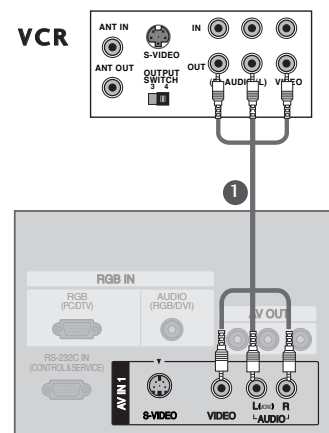
Menghubungkan dengan antenna

- 1 Hubungkan terminal ANT OUT pada perangkat VCR ke terminal ANTENNA IN pada TV.
- 2 Hubungkan kabel antenna ke terminal yang terdapat pada VCR
- 3 Tekan tombol PLAY pada VCR , lalu sesuaikan program antara TV dan VCR untuk mengeluarkan gambar.



Menghubungkan dengan kabel RCA

- 1 Hubungkan jack antara TV dan VCR. Sesuaikan warna jack (Video = Kuning , Audio sebelah kiri = Putih , dan Audio sebelah kanan = merah)
- 2 Masukkan kaset video kedalam VCR lalu tekan PLAY pada VCR. (Sesuai dengan buku panduan VCR)
- 3 Pilih AV1 dengan menekan tombol AV1 INPUT pada Remote Kontrol.
 - Jika dihubungkan dengan AV IN2 , tekan AV2 input.

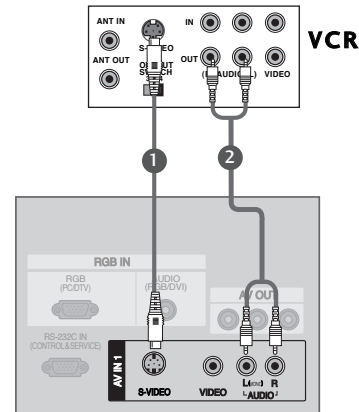


! CATATAN

- Jika VCR anda bersistem suara mono, hubungkan kabel audio anda ke jack AUDIO L/MONO pada TV

Menghubungkan dengan kabel S-Video

- 1 Hubungkan S-VIDEO output pada perangkat VCR dengan S-VIDEO input pada TV. Cara ini dapat meningkatkan kualitas gambar. Bandingkan dengan menggunakan kabel RCA.
- 2 Hubungkan AUDIO output pada VCR ke terminal AUDIO input jack pada TV.
- 3 Masukkan kase video ke VCR dan tekan PLAY pada VCR. (Sesuai dengan buku panduan VCR)
- 4 Pilih sumber masukan AV1 menggunakan tombol INPUT pada remote kontrol.

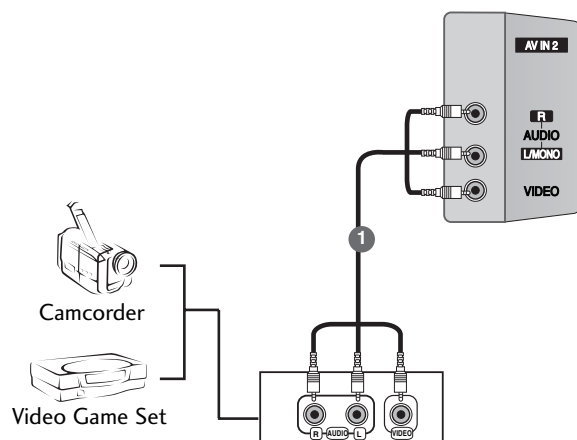


! CATATAN

- Jika terminal S-Video dan VIDEO dihubungkan ke S-VHS VCR secara bersamaan, maka hanya S-Video yang dapat diterima.

KONEKSI DENGAN PERANGKAT EKSTERNAL

- 1 Hubungkan jack AUDIO/VIDEO antara TV dan perangkat eksternal. Sesuaikan warna dari jack (Video = kuning , Audio kiri = putih , dan Audio kanan = merah).
- 2 Pilih sumber masukan AV2 dengan menekan tombol INPUT pada remote kontrol.
 - Jika terhubung dengan input AV IN1, pilih sumber input AV1.
- 3 Operasikan hubungan dengan perangkat eksternal mengacu pada panduan perangkat eksternal.

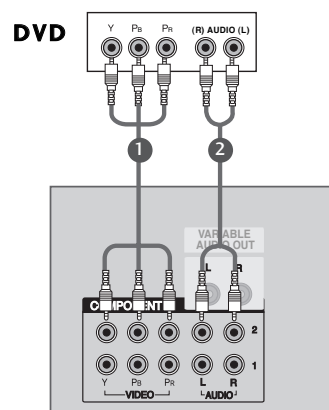


KONEKSI DAN PEMASANGAN

PEMASANGAN DVD

Dihubungkan dengan kabel komponen

- 1 Hubungkan keluaran video (Y, PB, PR) dari DVD ke terminal COMPONENT IN VIDEO pada TV
- 2 Hubungkan keluaran audio pada DVD ke terminal COMPONENT AUDIO IN pada TV.
- 3 Hidupkan pemutar DVD , lalu masukkan DVD.
- 4 Pilih sumber masukan Component1 atau Compo - nent2 dengan menekan tombol INPUT pada remote kontrol.
- 5 Lihat panduan penggunaan pemutar DVD anda.



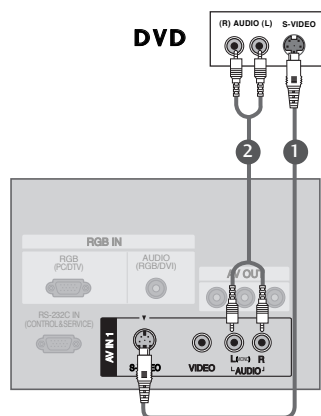
! CATATAN

- Terminal Component Input
Untuk mendapatkan kualitas gambar yang lebih baik, hubungkan pemutar DVD dengan terminal Component input seperti dibawah ini.

Terminal Component pada TV	Y	P _B	P _R
Terminal Video output pada pemutar DVD	Y	P _b	P _r
	Y	B-Y	R-Y
	Y	C _b	C _r
	Y	P _B	P _R

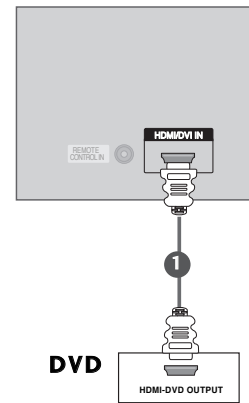
Menghubungkan dengan kabel S-Video

- 1 Hubungkan S-VIDEO output pada pemutar DVD ke terminal S-VIDEO input pada TV.
- 2 Hubungkan audio output pada pemutar DVD ke terminal AUDIO input pada TV.
- 3 Hidupkan pemutar DVD player, masukkan DVD.
- 4 Pilih sumber masukan pada AV1 dengan menekan tombol INPUT pada remote kontrol.
- 5 Lihat panduan penggunaan pemutar DVD anda.



Menghubungkan dengan kabel HDMI

- 1 Hubungkan HDMI output pada DVD ke terminal HDMI/DVI IN pada TV.
- 2 Pilih sumber masukan HDMI/DVI dengan menekan tombol INPUT pada remote kontrol.
- 3 Lihat panduan penggunaan pemutar DVD anda.



! CATATAN

- ▶ TV dapat menerima sinyal video dan audio secara bersamaan menggunakan kabel HDMI.
- ▶ Jika DVD mempunyai fungsi HDMI otomatis, resolusi gambar DVD adalah 1280x720p.
- ▶ Jika DVD tidak mendukung fungsi HDMI otomatis, resolusi gambar diatur secara manual. Untuk mendapatkan kualitas gambar terbaik, atur resolusi gambar DVD ke 1280x720p.

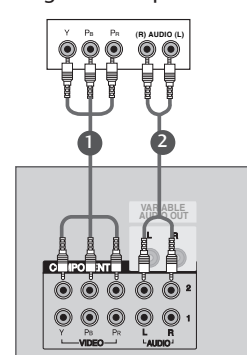
PEMASANGAN STB (SET-TOP BOX)

- TV ini dapat menerima siaran TV kabel tanpa perangkat set-top box eksternal. Jika anda ingin menerima siaran sinyal digital melalui perangkat set-top box atau perangkat eksternal lain, perhatikan ilustrasi dibawah.

Menghubungkan dengan kabel komponen

- 1 Hubungkan video output (Y, PB, PR) pada perangkat Set-top Box digital pada terminal COMPONENT IN VIDEO TV.
- 2 Hubungkan audio output pada set-top box digital pada terminal COMPONENT IN AUDIO TV.
- 3 Hidupkan digital set-top box. (Sesuai buku panduan set-top box digital.)
- 4 Pilih Component1 atau Component2 input dengan menekan tombol INPUT menggunakan remote kontrol.

Digital Set-top Box

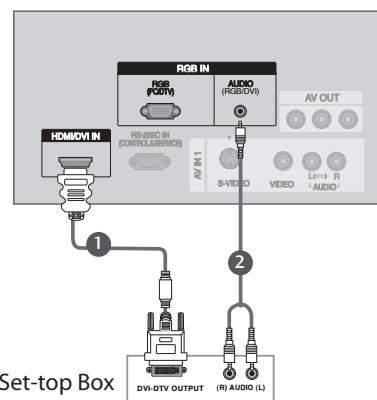


! CATATAN

Sinyal	Component	RGB-DTV	HDMI/DVI (DTV)
480i/576i	Ya	Tidak	Tidak
480p/576p/720p/1080i	Ya	Ya	Ya

Menghubungkan HDMI ke kabel DVI

- 1 Hubungkan DVI output pada set-top box digital ke terminal HDMI/DVI IN TV.
- 2 Hubungkan audio output pada set-top box pada terminal AUDIO IN TV.
- 3 Hidupkan digital set-top box digital. (sesuai buku panduan set-top box digital.)
- 4 Pilih HDMI/DVI input dengan menekan tombol INPUT menggunakan remote kontrol.



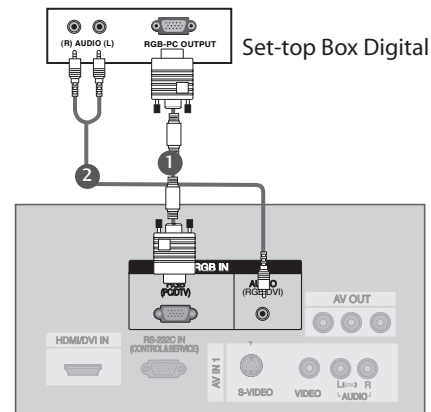
Digital Set-top Box

! CATATAN

- ▶ Jika set-top box digital memiliki DVI output tanpa HDMI output, maka dibutuhkan koneksi audio yang terpisah.
- ▶ Jika set-top box digital mendukung fungsi DVI otomatis, resolusi gambar Set-top Box digital adalah 1280x720p.
- ▶ jika set-top box digital tidak mendukung DVI otomatis, resolusi gambar diatur secara manual. appropriately. Untuk menghasilkan kualitas gambar terbaik, atur resolusi gambar pada set-top box ke 1280x720p.

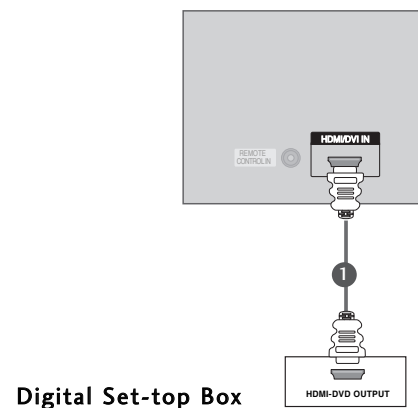
Menghubungkan dengan kabel D-sub 15 pin

- 1 Hubungkan RGB output pada set-top box digital ke terminal RGB IN (PC/DTV) TV.
- 2 Hubungkan audio output pada set-top box ke terminal AUDIO (RGB/DVI) TV.
- 3 Hidupkan set-top box digital. (Sesuai buku panduan set-top box digital.)
- 4 Pilih sumber input RGB DTV dengan menekan tombol INPUT menggunakan remote control.



Menghubungkan menggunakan kabel HDMI ke DVI

- 1 Connect Hubungkan HDMI output dengan set-top box digital ke HDMI/DVI IN TV.
- 2 Pilih sumber HDMI/DVI input dengan menekan tombol **INPUT** menggunakan remote control.
- 3 Hidupkan set-top box digital. (sesuai buku panduan Set-top box digital).



! CATATAN

- ▶ TV dapat menerima sinyal video dan audio secara bersamaan menggunakan kabel HDMI.
- ▶ Jika set-top box digital dilengkapi fungsi HDMI otomatis, resolusi gambar set-top box adalah 1280x720p.
- ▶ Jika set-top box digital tidak mendukung fungsi HDMI otomatis, resolusi gambar diatur secara manual. Untuk mendapatkan kualitas gambar terbaik, atur resolusi set-top box digital ke 1280x720p.

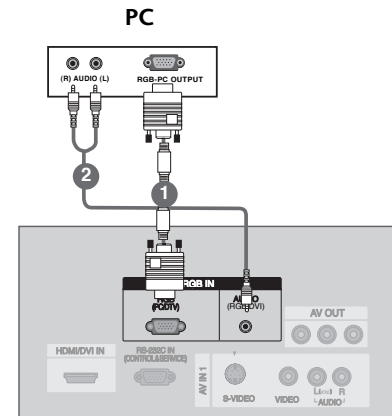
KONEKSI DAN PEMASANGAN

PEMASANGAN PC

- TV ini mempunyai kemampuan Plug and Play, dimana PC akan mengatur secara otomatis ke pengaturan TV.

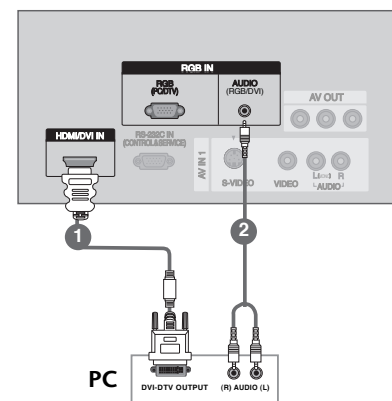
Menghubungkan dengan kabel D-sub 15 pin

- 1 Hubungkan RGB output pada PC ke terminal RGB IN (PC/DTV) TV.
- 2 Hubungkan audio outputs pada PC ke terminal AUDIO (RGB/DVI) TV.
- 3 Hidupkan PC dan TV.
- 4 Select **RGB-PC** Pilih sumber RGB-PC dengan menekan tombol INPUT menggunakan remote kontrol.



Menghubungkan menggunakan kabel HDMI ke DVI

- 1 Hubungkan DVI output pada PC ke terminal HDMI /DVI IN TV.
- 2 Hubungkan audio output pada PC ke terminal AUDIO (RGB/DVI) TV.
- 3 Hidupkan PC dan TV.
- 4 Select Pilih sumber HDMI/DVI input dengan menekan tombol INPUT menggunakan remote kontrol.



! CATATAN

- ▶ Jika PC mempunyai DVI output tanpa HDMI output, dibutuhkan koneksi audio terpisah.
- ▶ Jika PC tidak mendukung DVI otomatis, atur resolusi TV secara manual. Untuk mendapat kualitas gambar terbaik, atur resolusi output kartu grafis PC pada 1024x768, 60Hz.

PENGATURAN PC

! NOTE

- ▶ Untuk menikmati gambar hidup disertai suara, hubungkan PC ke TV.
- ▶ Untuk menghindari tampilnya gambar tetap pada waktu yang lama, dimana akan menyebabkan gambar tersebut membekas pada layar ; gunakan screen saver jika dimungkinkan.
- ▶ Hubungkan PC ke RGB (PC/DTV) atau terminal HDMI pada TV; Ubah resolusi keluaran pada PC sesuai keinginan.
- ▶ Kemungkinan akan ada gangguan pada resolusi tertentu, alur vertikal, kontras atau pencahayaan pada mode PC. Ubah mode PC ke tingkat resolusi yang lain atau ubah refresh rate pada tingkat lain atau atur kecerahan dan kontras pada menu gambar menjadi jernih. Jika refresh rate pada kartu grafis PC tidak dapat diubah, ganti kartu grafis atau konsultasikan dengan pembuat kartu grafis anda.
- ▶ Sinkronisasi untuk frekwensi horisontal dan vertikal terdapat pada menu yang berbeda.
- ▶ Pada model 42PC1R*, 50PC1R*, 50PC3R*, disarankan menggunakan resolusi 1024x768, 60Hz pada mode PC untuk hasil gambar terbaik.
- ▶ Gunakan resolusi 1360*768, 60 Hz (model 32LC2R 37LC2R*, 42LC2R*, 32LB1R*, 37LB1R*, 42LB1R*) pada mode PC, untuk kualitas gambar paling baik.
- ▶ Jika resolusi yang digunakan PC diatas UXGA, maka gambar pada TV tidak akan muncul.
- ▶ Hubungkan kabel sinyal dari keluaran monitor PC pada terminal RGB (PC/DTV) TV atau kabel sinyal keluaran HDMI pada PC ke terminal HDMI IN pada TV.
- ▶ Hubungkan kabel audio dari PC ke audio input TV. (Kabel audio tidak disertakan pada paket pembelian TV).
- ▶ Jika menggunakan kartu suara, atur suara PC.
- ▶ TV ini menggunakan VESA Plug and Play Solution. TV menghasilkan EDID data ke sistem PC dengan DDC protocol. PC akan menyesuaikan secara otomatis saat menggunakan TV ini.
- ▶ DDC protocol diatur standar untuk RGB (Analog RGB) dan mode DMI (Digital RGB).
- ▶ Jika diperlukan, Pengaturan Plug and Play dapat diatur ulang fungsinya.
- ▶ Jika kartu grafis pada PC output analog dan digital RGB tidak dapat digunakan bersamaan, gunakan RGB lain (PC/DTV) atau HDMI IN untuk menampilkan gambar PC pada TV.
- ▶ Jika kartu grafis pada PC tidak dapat menampilkan RGB digital/analog bersamaan, atur TV pada RGB atau HDMI lain ; (mode RGB akan diatur plug and Play secara otomatis oleh TV).
- ▶ Mode DOS tidak akan bekerja pada kartu video, jika menggunakan kabel HDMI ke DVI.
- ▶ Saat menggunakan kabel RGB-PC yang sangat panjang, akan menimbulkan gangguan pada gambar. disarankan menggunakan kabel dibawah lima meter untuk menghasilkan gambar paling baik.

KONEKSI DAN PEMASANGAN

Resolusi yang didukung pada model
(32LC2R*, 37LC2R*, 42LC2R*, 32LB1R*, 37LB1R*,
42LB1R*) **RGB[PC] / HDMI[PC]** mode

Resolusi	Frekwensi Horizontal (KHz)	Frekwensi Vertikal (Hz)
720x400	31.469	70.08
640x480	31.469 37.500	59.94 75.00
800x600	37.879 46.875	60.31 75.00
832x624	49.725	74.55
1024x768	48.363 56.476 60.023	60.00 70.06 75.02
1280x768	47.693	59.99
1360x768	47.700	60.00
1366x768	47.700	60.00

Resolusi yang didukung pada model
(42PC1R*, 50PC1R*, 50PC3R*)
RGB[PC] / HDMI[PC] mode

Resolution	Frekwensi Horizontal (KHz)	Frekwensi Vertikal (Hz)
640x350	31.468	70.09
720x400	31.469	70.08
640x480	31.469 35.00 37.861 37.500	59.94 66.66 72.80 75.00
848x480	31.5 37.799 39.375	60.00 70.00 75.00
852x480	31.5 37.799 39.975	60.00 70.00 75.00
832x624	49.725	74.55
800x600	37.897 48.077 46.875	60.31 72.18 75.00
1024x768	48.363 56.476 60.023	60.00 70.06 75.02
1280x1024	63.981	60.02
1280x768	47.693 60.091	59.99 74.93
1360x768	47.700 59.625	60.00 75.02
1366x768	47.700 59.625	60.00 75.02

MENGHIDUPKAN TV

Dengan menghidupkan TV, anda akan dapat menggunakan fungsi di dalamnya.

Cara menghidupkan TV

- 1
- Pertama, hubungkan kabel listrik dengan baik.
Pada saat itu, TV dalam keadaan standby.

 - Untuk menghidupkan TV dari mode stanby, Tekan ϕ/I , INPUT, PR $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ button pada TV atau tekan tombol POWER, TV, INPUT, PR +/-, Angka (0~9) pada remote kontrol dan TV akan hidup.

Penyetelan Suara

- 1
- Tekan tombol VOL +/- untuk mengatur keluaran suara.
- 2
- Jika ingin menghilangkan suara, tekan tombol MUTE
- 3
- Untuk mengembalikan suara, tekan tombol MUTE, VOL +/- atau tombol I/II.

Pemilihan Program

- 1
- Tekan tombol PR +/- atau tombol NUMBER untuk memilih nomor program.

Menu Pemilihan Bahasa Pada Layar (tambahan)

- Menu-menu dapat ditampilkan pada layar dengan bahasa yang telah dipilih. Pertama, silahkan pilih bahasa pengantar.

- 1
- Tekan tombol MENU, kemudian tekan tombol $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ untuk memilih menu SPECIAL.
- 2
- Tekan tombol $\blacktriangleright$ kemudian tekan tombol $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ untuk memilih bahasa.
- 3
- Tekan tombol $\blacktriangleright$ kemudian tekan tombol $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ untuk memilih bahasa yang diinginkan. Dengan begitu, bahasa menu pada layar akan berubah sesuai dengan bahasa yang telah dipilih.
- 4
- Tekan tombol EXIT untuk kembali ke tampilan Normal TV.



KONEKSI DAN PEMASANGAN

! CATATAN

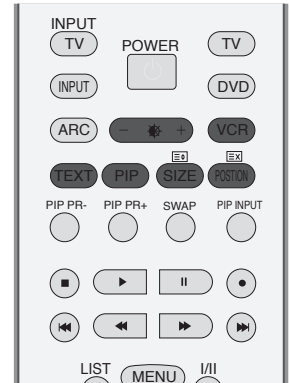
- ▶ Jika TV ditinggal pada waktu yang cukup lama, lepas kabel listrik dari stekernya.

FUNGSI KHUSUS

PIP (PICTURE-IN-PICTURE) / DOUBLE WINDOW / POP

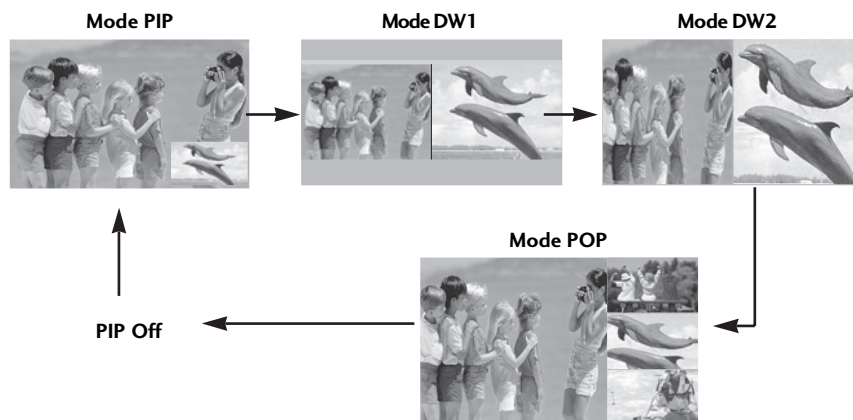
Dengan fungsi ini, anda dapat menyaksikan 2 program TV pada waktu bersamaan. Salah satu program akan menampilkan gambar penuh, sedangkan yang lain berukuran lebih kecil.

Mode Double window membagi layar menjadi 2, menampilkan 2 gambar pada TV dengan waktu yang bersamaan. Setiap 1 gambar menempati setengah layar TV.



Menyaksikan PIP/Double Window/POP

Tekan tombol PIP untuk mengakses sub gambar. setiap kali menekan tombol PIP, gambar akan berubah dengan urutan seperti terlihat pada ilustrasi berikut:



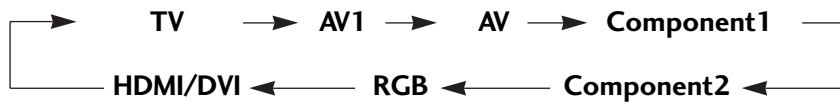
Memilih program untuk sub-gambar

Tekan PIP tombol PR +/- untuk memilih program pada sub gambar.

Memilih sumber input Sub Gambar

Tekan tombol PIP INPUT untuk memilih sumber input untuk sub gambar.

Setiap kali menekan tombol PIP INPUT, gambar akan berubah dengan urutan seperti ilustrasi berikut:

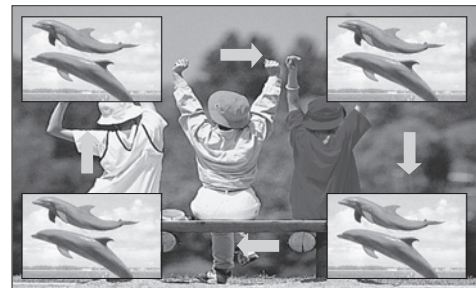


Mengatur Ukuran Sub Gambar (hanya mode PIP)

Tekan tombol SIZE beberapa kali untuk memilih ukuran sub gambar.

Memindahkan Posisi Sub Gambar (hanya mode PIP)

Tekan tombol POSITION beberapa kali untuk memilih posisi sub gambar. Posisi sub gambar akan berpindah sesuai arah putaran jarum jam.



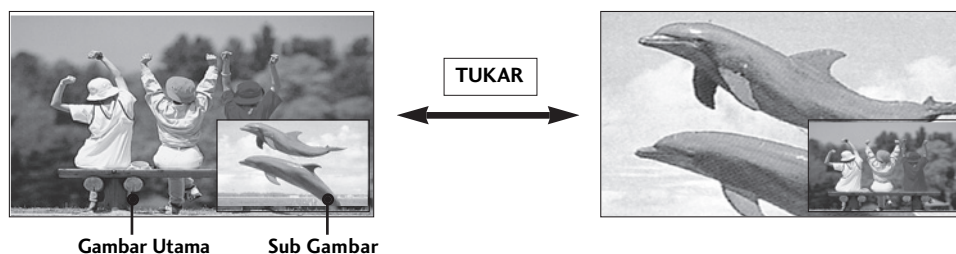
Mengatur Transparansi PIP (hanya mode PIP)

- 1 Tekan tombol the MENU, lalu tekan ▲ / ▼, pada menu **SCREEN**
- 2 Press Tekan tombol ► lalu tekan ▲/▼ untuk memilih **Transparansi PIP**.
- 3 Press Tekan tombol ► lalu tekan ◀ / ▶ untuk menga-
tur **Transparansi PIP**.
- 4 Press Tekan tombol **EXIT** untuk mengembalikan tampilan normal TV.

PIP (PICTURE-IN-PICTURE) / DOUBLE WINDOW / POP

Menukar Gambar utama dan sub gambar

Tekan tombol SWAP untuk menukar gambar utama dan sub gambar



POP (Picture-out-of-Picture: Programme Scan)

Gunakan POP untuk mencari program yang telah disimpan dalam memori satu-persatu pada 3 tampilan layar POP, (saat gambar terakhir dari sebuah program). Gambar dari program yang tersimpan dicari menggunakan tampilan 3 POP.



TELETEXT

- Fungsi ini tidak dapat digunakan disemua negara.

Teletext (atau TOPtext) adalah fungsi tambahan, hanya TV dengan sistem teletext dapat menerima siaran ini.

Teletext adalah program gratis yang diberikan oleh hampir semua stasiun TV, yang menayangkan informasi terakhir berupa laporan berita, cuaca, program acara TV, pasar uang dan topik berita lainnya.

Teletext decoder pada TV ini dapat mendukung sistem SIMPLE, TOP dan FASTEXT. SIMPLE (teletext standar) berisi beberapa halaman dimana untuk memilih topik berita kita harus menulis halaman yang akan dilihat. TOP dan FASTEXT mempunyai metode yang lebih modern, lebih mudah dan cepat dalam mengakses berita.

Menghidupkan/mematikan

Tekan tombol TEXT untuk menghidupkan teletext. Halaman pembuka atau halaman akhir akan muncul di layar. Dua nomor halaman page numbers, nama stasiun TV, tanggal dan waktu ditampilkan pada headline layar TV. Nomor halaman pertama adalah pilihan anda dan yang kedua menunjukkan halaman yang ditampilkan. Tekan tombol TEXT atau EXIT untuk mematikan teletext. Kemudian muncul mode sebelumnya.

SIMPLE Text

■ Memilih halaman

1. Masukkan halaman yang dituju berupa tiga digit NOMOR dengan menekan tombol. Jika anda menekan nomor yang salah, anda harus melengkapi tiga digit nomor, lalu tekan lagi tiga nomor yang benar.
2. Tombol PR +/- dapat digunakan untuk memilih nomor halaman sebelum atau sesudahnya.

FUNGSI KHUSUS

TOP Text

- Buku panduan ini empat bagian-merah, hijau, kuning dan biru pada bagian bawah layar. Bagian yang berwarna kuning mengindikasikan grup selanjutnya dan bagian biru mengindikasikan blok berikutnya.

■ Blok / Grup / Pemilihan halaman

1. Dengan tombol biru anda dapat beralih dari satu blok ke blok berikutnya.
2. Dengan tombol kuning anda dapat beralih ke grup berikutnya, dan akan berubah secara otomatis.
3. Dengan tombol hijau anda akan beralih ke halaman berikutnya dan secara otomatis juga akan berubah ke grup berikutnya. Atau anda juga dapat menekan tombol PR+ sebagai alternatif.
4. Tombol merah berfungsi untuk kembali ke pilihan sebelumnya. Atau gunakan PR- sebagai alternatif.

■ Pemilihan halaman langsung

Seperti pada halaman SIMPLE teletext, anda dapat memilih nomor halaman dengan memasukkan tiga digit angka dengan menekan tombol ANGKA pada mode TOP.

FASTEXT

- Halaman teletext diberi tanda kode warna sepanjang bagian bawah layar TV dan dapat dipilih dengan menekan tombol dengan warna yang sama.

■ Pemilihan halaman

1. Tekan  (tombol INDEX) untuk memilih halaman index.
2. Anda dapat memilih nomor halaman yang diberi kode warna di bagian bawah dengan warna yang sama.
3. Seperti pada mode SIMPLE teletext, anda dapat memilih halaman dengan memasukkan tiga digit nomor dengan menekan tombol NOMOR pada mode FASTEXT.
4. Tombol PR+/- dapat digunakan untuk memilih nomor halaman sebelum atau sesudahnya.

Fungsi khusus pada Teletext



■ REVEAL

Tekan tombol ini untuk menampilkan informasi tersembunyi, seperti jawaban teka-teki atau puzzle.
Tekan tombol ini kembali untuk menghilangkan fungsi ini dari tampilan.



■ SIZE

Memilih text dua kali lebih besar.
Tekan tombol ini untuk memperbesar setengah halaman bagian atas.
Tekan tombol ini kembali untuk memperbesar setengah halaman bagian bawah.
Tekan tombol ini kembali untuk kembali ke tampilan sebelumnya.



■ UPDATE

Menampilkan program TV sambil menunggu tampilnya halaman teletext yang baru. Tampilan TV akan muncul di bagian kiri atas layar. Saat halaman teletext yang baru muncul, maka tampilan akan berubah menjadi nomor halaman. Tekan tombol ini untuk melihat halaman teletext terbaru.



■ TIME

Saat menyaksikan program TV, tekan tombol ini untuk menampilkan penunjuk waktu pada bagian kanan layar. Tekan tombol ini kembali untuk menghilangkan tampilan. Pada mode teletext, tekan tombol ini untuk menampilkan sub-halaman. Nomor sub halaman ditampilkan pada bagian bawah layar. Untuk menahan atau merubah sub halaman, tekan tombol ◀ / ▶, tombol MERAH/HIJAU atau tombol NOMOR.



■ HOLD

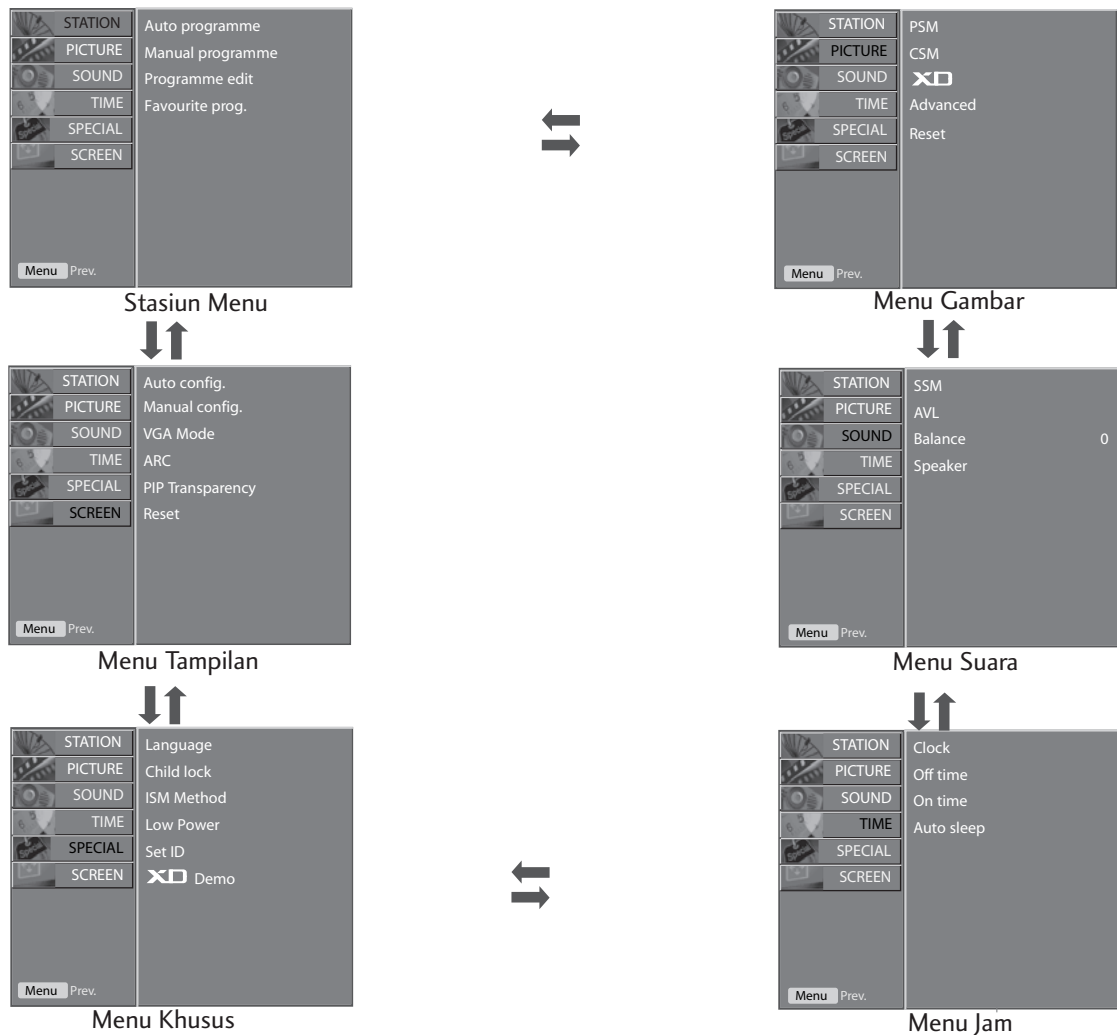
Untuk menghentikan halaman otomatis, dimana akan muncul bila halaman teletext terdiri atas 2 sub halaman atau lebih, biasanya akan ditampilkan pada waktu tertentu. Saat tombol ini ditekan, maka tanda stop akan muncul dibagian kiri atas pada layar dan perubah halaman otomatis akan dihentikan.

Untuk melanjutkan kembali, tekan tombol ini kembali.

PEMILIHAN DAN PENGATURAN MENU PADA LAYAR

OSD (On Screen Display) pada TV anda dapat berbeda dengan ilustrasi dibawah.

- 1 Press Tekan tombol MENU lalu tombol ▲ / ▼ untuk menampilkan menu.
- 2 Tekan tombol ► lalu tombol ▲ / ▼ untuk memilih item menu.
- 3 Ubah pengaturan pada item pada sub menu atau menu dibawahnya dengan tombol ◀ / ▶ lalu pindahkan ke menu diatasnya dengan tombol OK / MENU.



! CATATAN

- a. Fungsi OSD (On Screen Display) memudahkan anda untuk mengatur tampilan layar termasuk pada tampilan grafis presentasi.
- b. Pada panduan ini , OSD (On Screen Display) dapat berbeda dengan TV anda karena pada manual hanya menampilkan ilustrasi dari operasional TV.
(OSD meggunakan tampilan pada model 42PC1R*, 50PC1R*, 50PC3R* sebagai ilustrasi)
- c. Pada mode teletext, menu tidak ditampilkan.
- d. Pada beberapa model, XGA akan ditampilkan pada menu LAYAR.
- e. ISM Methode dan Low Power tidak digunakan pada model 32LC2R*, 37LC2R*, 42LC2R*, 32LB1R*, 37LB1R*, 42LB1R*.

MENU TV | Mengatur Stasiun-stasiun TV

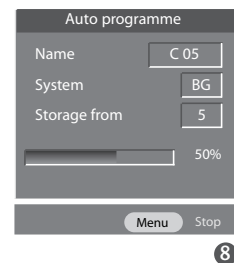
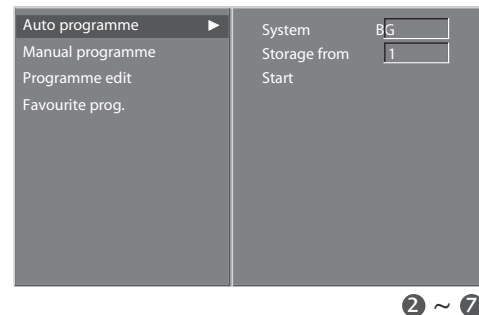
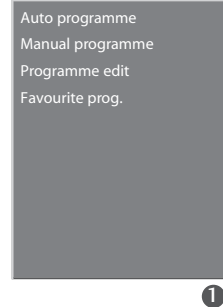
PEMROGRAMAN OTOMATIS

TV ini dapat menampung sampai dengan 100 stasiun TV (0 sampai 99). Sekali anda mengatur stasiun TV, anda dapat menggunakan PR + / - atau tombol NOMOR untuk mencari stasiun yang telah tersimpan. Stasiun TV dapat dicari menggunakan mode otomatis atau manual.

Semua stasiun yang dapat diterima, dapat disimpan dengan cara ini. Di-sarankan untuk menggunakan pemrograman otomatis saat mengatur TV.



- 1 Tekan tombol MENU, lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **STATION**
- 2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk masuk menu **AUTO programme**
- 3 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼, pilih menu **System**.
- 4 Tekan tombol ◀ / ▶ untuk memilih menu sistem pada TV.
L : SECAM L/L' (tambahan)
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europe / East Europe / Asia / New Zealand / Middle East / Africa / Australia)
I : PAL I/II (U.K. / Ireland / Hong Kong / South Africa)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (East Europe / China / Africa / CIS)
M : (USA / Korea / Philippines) (tambahan)
- 5 Tekan tombol ▲ / ▼ untuk memilih menu **Storage from**
- 6 Tekan tombol ◀ / ▶ atau tombol NOMOR untuk memilih nomor permulaan program. Jika anda menggunakan tombol NOMOR, semua nomor dibawah 10 dimasukkan dengan menekan '0' di depannya. Contoh : Tekan '05' untuk program nomor 5.
- 7 Tekan tombol ▲ / ▼ untuk memilih **Start**
- 8 Tekan tombol ► untuk memulai pemrograman otomatis. Semua stasiun yang dapat ditangkap, akan langsung tersimpan. Untuk menghentikan pemrograman otomatis, tekan tombol MENU. Saat pemrograman otomatis telah selesai, menu perbaikan program akan muncul pada layar. Lihat bagian perbaikan program untuk memperbaiki program yang telah tersimpan.
- 9 Tekan tombol EXIT untuk kembali pada tampilan normal TV.



PEMROGRAMAN MANUAL

Pemrograman manual memungkinkan anda mencari dan mengatur program sesuai selera anda.



1 Tekan tombol MENU, lalu tekan tombol ▲ / ▼ untuk memilih menu **STATION**.

2 Tekan tombol ► lalu tekan tombol ▲ / ▼ untuk memilih menu **Manual Program**.

3 Tekan tombol ► lalu tekan tombol ▲ / ▼ pilih menu **Storage**.

4 Tekan tombol ◀ / ▶ atau NOMOR untuk memilih nomor program. Jika anda menggunakan tombol NOMOR, setiap nomor dibawah 10 dimasukkan dengan menekan angka '0' di depannya. Contoh : Tekan 05 untuk program nomor 5.

5 Press Tekan tombol ▲ / ▼ untuk memilih menu **System**.

6 Tekan tombol ◀ / ▶ untuk memilih menu sistem pada TV.
L : SECAM L/L' (tambahan)
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europe / East Europe / Asia / New Zealand / M.East / Africa / Australia)
I : PAL I/II (U.K. / Ireland / Hong Kong / South Africa)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (East Europe / China / Africa / CIS)
M : (USA / Korea / Philippines) (tambahan)

7 Tekan tombol ▲ / ▼ untuk memilih menu **Band**.

8 Tekan tombol ◀ / ▶ untuk memilih **V/UHF** atau **CABLE**.

9 Tekan tombol ▲ / ▼ lalu tekan **Channel**.

10 Anda dapat memilih nomor program yang diinginkan dengan menekan tombol ◀ / ▶ atau tombol angka. Semua nomor di bawah 10 didahului dengan menekan angka '0'. Contoh : 05 untuk program nomor 5.

11 Tekan tombol ▲ / ▼, lalu pilih **Search**.

12 Tekan tombol ◀ / ▶ untuk memulai pencarian. Jika stasiun telah found selesai, pencarian akan berhenti.

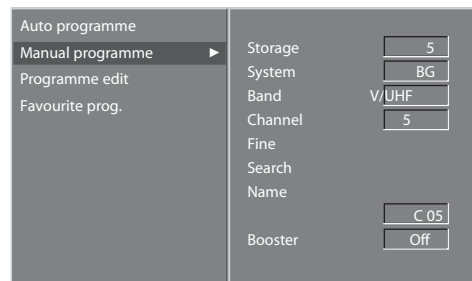
13 Tekan tombol OK untuk menyimpan stasiun.

14 Untuk menyimpan stasiun yang lain, ulangi langkah 3 sampai 13.

15 Tekan tombol EXIT untuk kembali pada tampilan gambar normal.

Auto programme
Manual programme
Programme edit
Favourite prog.

1



2 ~ 13

MENYEMPURNAKAN PENERIMAAN

Penyempurnaan penerimaan digunakan jika kualitas penerimaan program kurang baik.



1 Press Tekan tombol ▲ / ▼, lalu tekan menu **STATION**

2 Tekan tombol ► lalu tekan tombol ▲ / ▼ untuk memilih menu **Manual Programme**.

3 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼. Pilih menu **Fine**

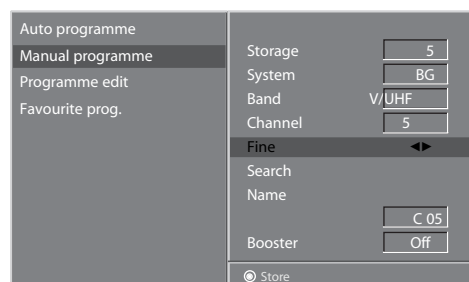
4 Tekan tombol ◀ / ▶ untuk memperbaiki kualitas gambar dan suara.

5 Tekan tombol OK untuk menyimpan.

6 Tekan tombol EXIT untuk kembali ke tampilan TV normal.

Auto programme
Manual programme
Programme edit
Favourite prog.

1



2 ~ 5

MENU TV

MEMBERI NAMA PADA STASIUN TV

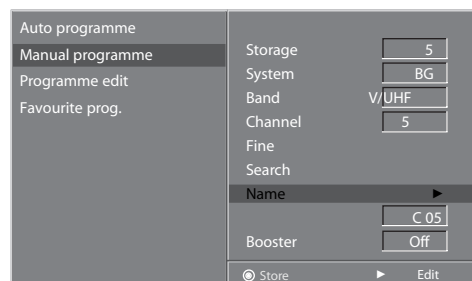
Anda dapat memberi nama pada sebuah stasiun TV sebanyak 5 karakter pada setiap nomor program.



- 1 Tekan tombol MENU, lalu tekan ▲ / ▼ . Kemudian pilih menu **STATION**
- 2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih **Manual Programme**
- 3 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ , kemudian pilih **Name**.
- 4 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼. Anda juga dapat menggunakan tombol kosong, +, -, angka 0 ~ 9 dan huruf A ~ Z .
- 5 Tekan tombol ◀ / ▶ untuk memilih posisi, lalu pilih karakter berikutnya, dan begitu seterusnya.
- 6 Tekan tombol OK untuk menyimpan.
- 7 Tekan tombol EXIT untuk mengembalikan ke posisi tampilan normal.

Auto programme
Manual programme
Programme edit
Favourite prog.

1



2 ~ 6

BOOSTER (Tambahan)

Pada beberapa model, Booster adalah fungsi tambahan. hanya model dengan fungsi Booster yang dapat menggunakannya.

Jika daerah penerimaan sinyal TV lemah, gunakan fungsi Booster.



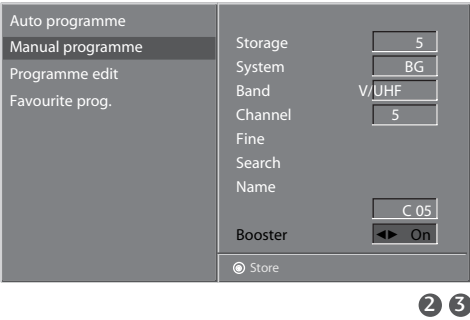
- 1

Tekan tombol MENU, lalu tekan tombol ▲ / ▼ untuk memilih menu **STATION**
- 2

Tekan tombol ► lalu tekan tombol ▲ / ▼ untuk memilih menu **Booster**
- 3

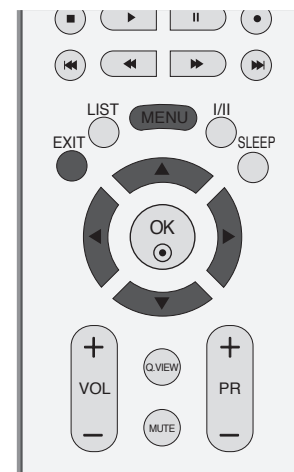
Tekan tombol ► lalu tekan tombol ▲ / ▼, pilih On atau Off.
- 4

Tekan tombol EXIT untuk mengembalikan ke tampilan normal.



PERUBAHAN PROGRAM

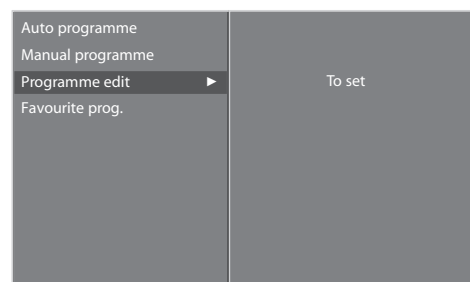
Ini fungsi ini memungkinkan anda untuk menghapus atau mele-
program. Anda juga dapat memindahkan beberapa stasiun ke
nomor program lainnya atau memindahkannya ke nomor prog-
ram yang masih kosong.



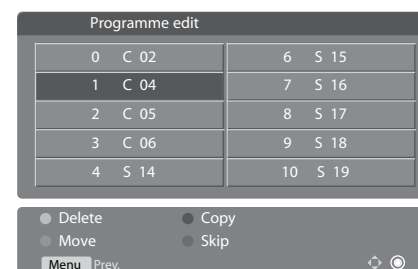
- 1 Tekan tombol MENU lalu tekan tombol ▲ / ▼ untuk memilih menu **STATION**
- 2 Tekan tombol ► lalu tekan tombol ▲ / ▼ untuk memilih **Programme edit**
- 3 Tekan tombol ► untuk menampilkan menu Program Edit.
 - Menghapus program
 1. Pilih program yang akan dihapus dengan tombol ▲ / ▼ / ◀ / ▶
 2. Tekan tombol warna Merah dua kali.
Saat program yang dipilih sudah terhapus, semua program dibawahnya akan naik satu posisi.
 - Menyalin program
 1. Pilih program yang akan disalin menggunakan tombol ▲ / ▼ / ◀ / ▶
 2. Tekan tombol warna Hijau.
Semua program dibawahnya akan turun satu posisi.
 - Memindahkan program
 1. Pilih program yang akan dipindahkan menggunakan tombol ▲ / ▼ / ◀ / ▶
 2. Tekan tombol warna Kuning.
 3. Pindahkan program ke nomor program yang diinginkan dengan menekan tombol ▲ / ▼ / ◀ / ▶
 4. Tekan kembali tombol Kuning untuk keluar dari fungsi ini.
 - Meloncat nomor program
 1. Pilih nomor program yang akan diloncat dengan menekan tombol ▲ / ▼ / ◀ / ▶
 2. Tekan tombol Biru. Program yang diloncati akan berwarna biru.
 3. Tekan tombol Biru kembali untuk mengembalikan program yang diloncati. Dengan melewati program, anda tidak bisa memilih program menggunakan tombol ▲ / ▼ pada tampilan TV normal. Jika anda ingin memilih program yang diloncati, pilih nomor program dengan menekan nomor yang diinginkan dengan tombol ANGKA, atau pilih pada menu Program Edit pada tabel menu.
- 4 Tekan tombol EXIT untuk mengembalikan ke tampilan normal TV.



1



2



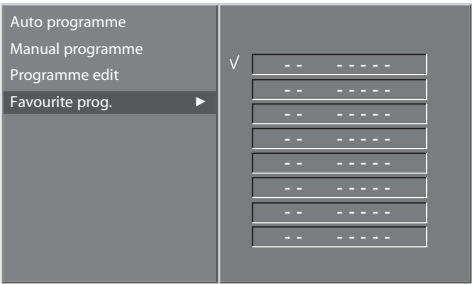
3

PROGRAM FAVORIT

Fungsi ini memungkinkan anda untuk memilih program favorit secara langsung.
Tekan tombol FAV berulang-ulang untuk memilih favorit program yang telah dipilih.



- 1 Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **STATION**
- 2 Tekan tombol ► lalu tekan tombol ▲ / ▼ untuk memilih **Favourite programme**
- 3 Tekan tombol ►
- 4 Tekan tombol ▲ / ▼ untuk memilih -----
- 5 Pilih program yang diinginkan, lalu tekan tombol ◀ / ▶ atau tombol ANGKA. Nomor dibawah 10 ditulis dengan angka '0' didepannya. Contoh : Tekan 05 untuk program nomor 5.
- 6 Untuk menyimpan program lain , ulangi langkah nomor 4 sampai 5. Anda dapat menyimpan 8 nomor program.
- 7 Tekan EXIT untuk kembali ke tampilan normal TV.



2 ~ 6

MELIHAT TABEL PROGRAM

Anda dapat memeriksa program yang disimpan pada memori yang ditampilkan pada tabel program.

■ Menampilkan tabel program

Tekan tombol LIST untuk menampilkan menu tabel program.

Tabel program muncul pada layar.

Tabel program berisi sepuluh program seperti dibawah ini :

! CATATAN

- Anda akan menemukan beberapa program dengan warna biru. Program-program tersebut sudah diloncati oleh program otomatis atau mode perbaikan program.
- beberapa program dengan nomor stasiun yang ditampilkan pada tabel program menandakan program belum diberi nama.

■ Memilih program pada tabel program

Pilih sebuah program menggunakan tombol ▲ / ▼ / ◀ / ▶

Kemudian tekan tombol OK. TV akan menampilkan nomor program yang telah dipilih.

■ Membuka program dalam tabel program

Pada TV terdapat 10 tabel program yang berisi 100 program. Tekan tombol ▲ / ▼ / ◀ / ▶ beberapa kali untuk membuka setiap program.

Tekan tombol LIST untuk kembali pada tampilan normal TV.



Programme List			
0	C 02	6	S 15
1	C 04	7	S 16
2	C 05	8	S 17
3	C 06	9	S 18
4	S 14	10	S 19

MENU TV | Menu Gambar

PSM (Picture Status Memory)

Dynamic	Pilih opsi ini untuk menampilkan gambar yang tajam
Standard	Menampilkan gambar dengan pengaturan umum
Mild	Pilih menu ini untuk menampilkan gambar yang sejuk
User 1/2	Pilih menu ini untuk mengatur tampilan gambar sesuai selera anda.



1 Tekan tombol **MENU** lalu tekan tombol ▲ / ▼ untuk memilih menu **PICTURE**.

2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼, untuk memilih **PSM**.

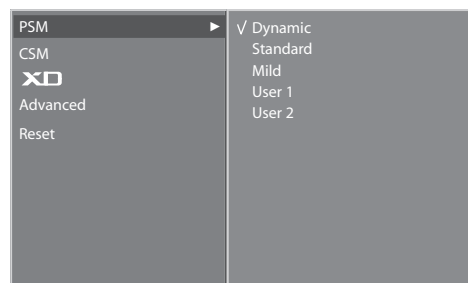
3 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu : **Intelligent Eye** (model 32LB1R*/37LB1R*/ 42LB1R*) **Dynamic**, **Standard**, **Mild**, **User 1**, atau **User 2**

4 Tekan tombol EXIT untuk mengembalikan ke tampilan TV.

- PSM mengatur TV untuk menampilkan gambar paling baik. Pilih preset value pada menu PSM berdasarkan kategori program.
- Saat mengatur sesuai keinginan pengguna (contrast, brightness, colour, and sharpness, tint) secara manual, PSM secara otomatis, berubah ke menu User.
- Opsi gambar **Intelligent Eye** (model 32LB1R*/37LB1R*/ 42LB1R*), **Dynamic**, **Standard**, **Mild** dan **User** diatur dan diprogram oleh pabrik untuk mendapatkan kualitas dan tidak dapat dirubah.
- Saat fungsi Intelligent eye difungsikan, TV akan mengatur gambar yang dikeluarkan secara otomatis tergantung pada pencahayaan ruang (model 2LB1R*/ 37LB1R*/ 42LB1R*)



1



2 ~ 5

MENGATUR GAMBAR (PSM-User option)

- Contrast** Mengatur perbandingan antara tingkat gelap dan terang pada gambar.
- Brightness** Menambah atau mengurangi intensitas warna putih pada gambar.
- Colour** Mengatur intensitas pada semua warna.
- Sharpness** Mengatur tingkat kehalusan pada sisi antara area yang terang dan area yang gelap pada gambar. Semakin rendah tingkatannya, gambar akan semakin halus.
- Tint** Mengatur keseimbangan antara tingkat warna merah dan hijau.



- 1 Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **PICTURE**

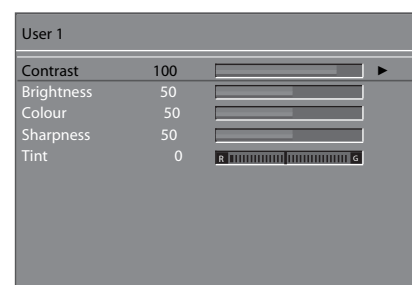
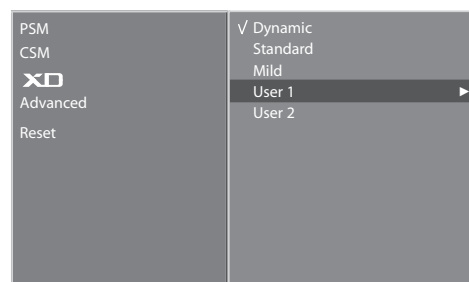
- 2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **PSM**

- 3 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih **User 1** atau **User 2**.

- 4 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih pilihan pada tampilan (**Contrast**, **Brightness**, **Colour**, **Tint** atau **Sharpness**).

- 5 Tekan tombol ◀ / ▶ untuk melakukan pengaturan.

- 6 Tekan tombol EXIT untuk kembali ke tampilan normal TV.



! CATATAN

- You Anda tidak dapat mengatur warna, ketajaman, dan pewarnaan pada mode RGB-PC, HDMI-PC

CSM (Colour Status Memory)

Untuk mengidentifikasi tingkatan fungsi (kembali ke standar), pilih opsi **Cool**.

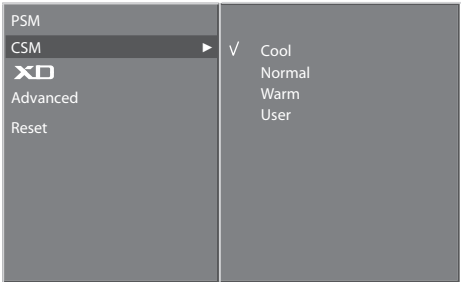
opsi Cool untuk mendapatkan warna dengan intensitas rendah seperti warna biru.



- 1 Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **PICTURE**
- 2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **CSM**.
- 3 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu seperti **Cool** , **Normal** , **Warm** atau **User** .
- 4 Tekan tombol EXIT untuk kembali ke tampilan normal TV.



1



2 3

KONTROL MANUAL TEMPERATUR WARNA (CSM - User option)

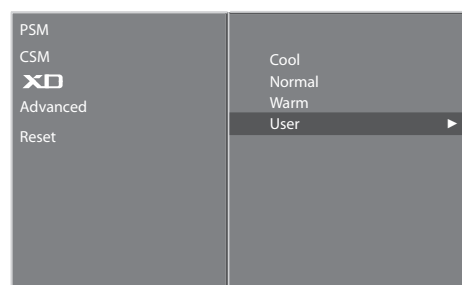
Anda dapat mengatur warna merah, hijau biru atau warna lainnya pada temperatur yang anda inginkan.



- 1 Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **PICTURE**
- 2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **CSM**.
- 3 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **USER**.
- 4 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu warna **Red, Green** , atau **Blue** .
- 5 Tekan tombol ◀ / ▶ untuk menyempurnakan pengaturan.
- 6 Tekan tombol EXIT untuk kembali ke tampilan normal TV.



1



2



3 ~ 5

FUNGSI

XD

XD adalah sebuah teknologi untuk memperbaiki kualitas gambar yang unik milik LG electronics yang dapat menampilkan sumber HD secara penuh melalui pemrosesan sinyal algoritma digital tingkat tinggi.

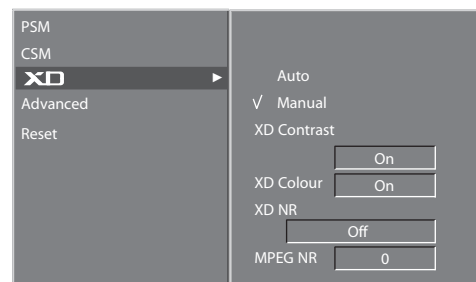
Menu ini diaktifkan setelah memilih PSM **User 1** atau **User 2**.



- 1 Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **PICTURE**
- 2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih **XD**.
- 3 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih **Manual**
- 4 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih **XD Contrast**, **XD Colour**, **XD NR** atau **MPEG NR**
- 5 Tekan tombol ► lalu tekan ◀ / ▶ untuk memilih Pengaturan yang sesuai.
- 6 Tekan EXIT untuk kembali ke tampilan normal TV.



1



2 3

- **XD Contrast** : Mengoptimalkan kontras secara otomatis sesuai dengankecerahan yang dipantulkan.
- **XD Color** : Mengatur pantulan warna secara otomatis untuk menghasilkan gambar yang sealami mungkin.
- **XD NR** : Menghilangkan gangguan pada gambar untuk menghasilkan gambar sesuai dengan aslinya.
- **MPEG NR** : Mengurangi gangguan pada gambar yang muncul pada layar pada saat menonton TV.

LANJUTAN

Saat anda menyaksikan film, fungsi ini mengatur TV untuk menampilkan tampilan gambar terbaik. TV mengatur rasio kontras dan kecerahan layar berdasarkan **Black Level** pada layar.

Cinema-Fungsi ini bekerja pada mode-mode berikut :
TV, AV1, AV2 atau Component1/2 480i/576i.

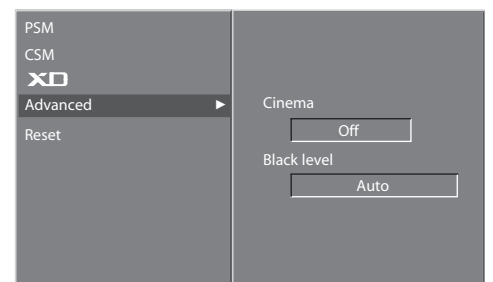
Black Level-Fungsi ini bekerja pada mode-mode berikut :
AV(NTSC), HDMI[PC/DTV].



- 1 Tekan tombol **MENU** lalu tekan **▲ / ▼** untuk memilih menu **PICTURE**
- 2 Tekan tombol **▶** lalu tekan **▲ / ▼** untuk memilih menu **ADVANCED**
- 3 Tekan tombol **▶** lalu tekan **▲ / ▼** untuk memilih menu **Cinema** atau **Black Level**.
- 4 Tekan tombol **▶** lalu tekan **▲ / ▼** untuk memilih **On , Off , Low ,** atau **High**.
 - **Low** : Refleksi layar lebih gelap.
 - **High** : Refleksi layar lebih terang.
- 5 Tekan tombol **EXIT** untuk kembali ke tampilan normal TV.



1



2 4

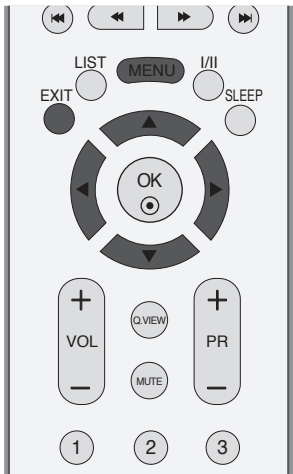
PENGATURAN ULANG

- 1

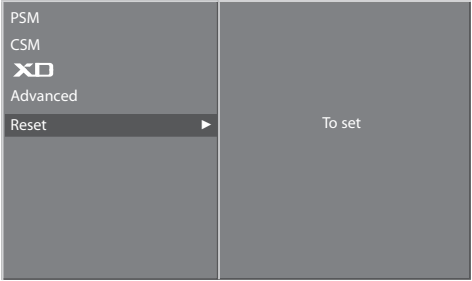
Tekan tombol MENU, lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **PICTURE**.
- 2

PressTekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼, untuk memilih **Reset**.
- 3

Tekan tombol ► untuk mendapatkan hasil pengaturan yang tepat.
 - Pengaturan standar pabrik terdiri atas PSM, CSM, XD, atau Advanced.



1



2 3

SSM (Sound Status Memory)

Anda dapat memilih pengaturan suara sesuai keinginan anda, Surround Max, Flat, Music, Movie atau Sports dan anda dapat mengatur frekwensi pada equalizer.

SSM menghasilkan suara terbaik tanpa ada pengaturan khusus, karena pemilihan suara yang paling baik bergantung pada isi program.

Saat mengatur equalizer suara secara manual, SSM secara otomatis akan berubah ke menu User.

Surround Max, Flat, Music, Movie, dan Sports dirancang di pabrik dengan suara terbaik dan tidak bisa diatur ulang.

Surround Max Pilih menu ini untuk menghasilkan suara realistik.

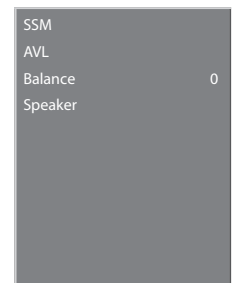
Flat Semua opsi sumber suara menghasilkan suara natural.

Music Pilih menu ini untuk menghasilkan suara alat musik yang lebih jernih.

Movie Pilih menu ini untuk menghasilkan suara efek pada film.

Sports Pilih menu ini untuk menghadirkan suasana pertandingan.

User Menu ini diberikan untuk menyimpan pengaturan suara sesuai keinginan anda.

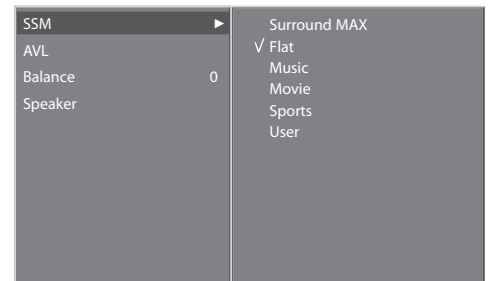


1 Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **SOUND**

2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **SSM**.

3 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **Surround Max, Flat, Music, Movie, Sports** atau **User**

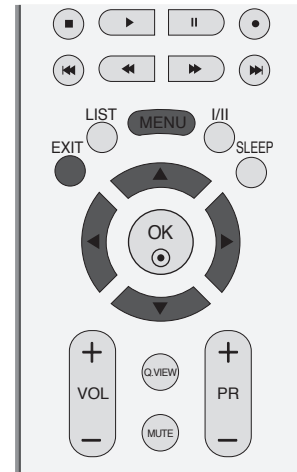
4 Tekan EXIT untuk kembali ke tampilan normal TV.



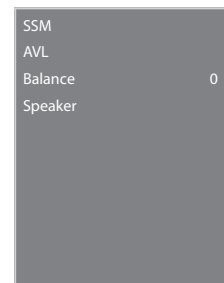
2 3

PENGATURAN FREKWENSI SUARA (SSM - Pengaturan oleh pengguna)

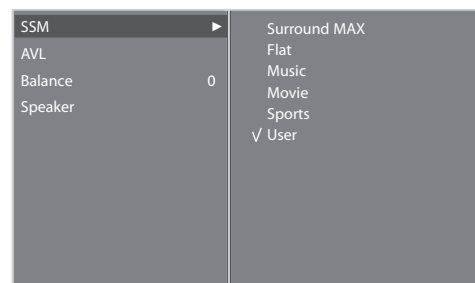
Mengatur Equalizer suara.



- 1 Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **SOUND**.
- 2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **SSM**.
- 3 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **User**.
- 4 Tekan tombol ►
- 5 Pilih tipe suara dengan menekan tombol ▲ / ▼
Atur ketinggian suara dengan menekan tombol ◀ / ▶
- 6 Tekan tombol EXIT untuk kembali ke tampilan normal TV.



1



2 ~ 4

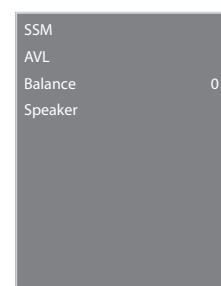


5

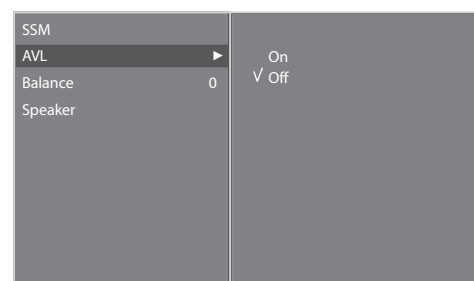
AVL (Auto Volume Leveler)

AVL secara otomatis mengatur suara yang dihasilkan pada semua stasiun TV.

- 1 Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **SOUND**
- 2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih **AVL**.
- 3 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih **On** atau **Off**.
- 4 Tekan tombol EXIT untuk kembali ke tampilan normal TV.



1

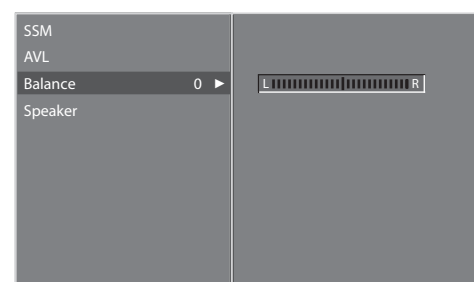


2 3

PENGATURAN BALANCE

Anda dapat mengatur balance suara pada speaker pada tingkat yang anda inginkan.

- 1 Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **SOUND**
- 2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih **Balance**.
- 3 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih pengaturan yang sesuai.
- 4 Tekan tombol EXIT untuk kembali ke tampilan normal TV.

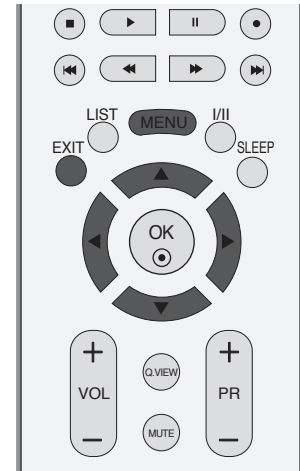


2 3

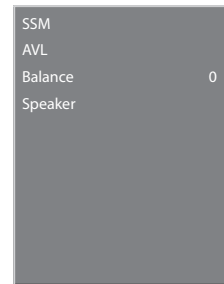
SPEAKER

Anda dapat mengatur sumber suara speaker internal. Pada AV1 , AV2 , COMPONENT1 , COMPONENT2 , RGB dan HDMI/DVI dengan kabel HDMI ke DVI , speaker TV dan audio variable suara dapat dihasilkan walaupun tanpa sinyal gambar.

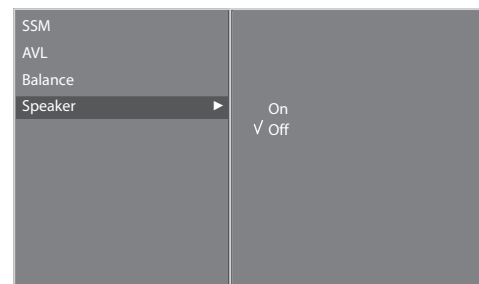
Jika anda ingin menggunakan sistem stereo hi-fi eksternal, matikan speaker internal pada TV.



- 1 Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **SOUND**
- 2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **Speaker**.
- 3 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih **On** atau **Off**.
- 4 Tekan tombol EXIT untuk kembali ke tampilan normal TV.



1



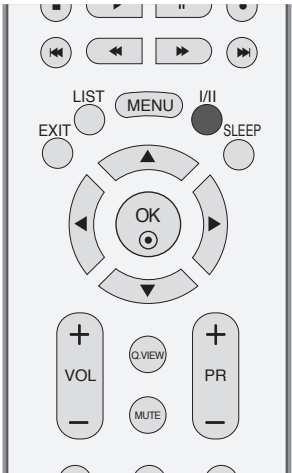
2 3

MENU TV

STEREO/PENERIMAAN GANDA

Saat program sudah dipilih, informasi suara pada stasiun muncul setelah nomor program dan nama stasiun menghilang.

- DUAL I** Menampilkan bahasa utama stasiun pada loud speaker.
- DUAL II** Menampilkan bahasa tambahan stasiun pada loudspeaker.
- DUAL I+II** Menampilkan kedua bahasa pada masing-masing loud speaker. Juga dapat mengatur keredupan tampilan gambar. Semakin rendah tingkatan, semakin redup tampilan gambar.



Broadcast	On Screen Display
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I

■ **Pemilihan Suara Mono**

Jika sinyal stereo kurang jernih pada penerimaan stereo, anda dapat memindahkan ke mode mono, dengan menekan tombol I / II sebanyak dua kali. Untuk mengembalikan ke mode stereo kembali, tekan tombol I/II sebanyak dua kali.

■ **Pemilihan bahasa untuk stasiun dengan bahasa ganda.**

Jika TV menerima dua bahasa (bahasa ganda), anda dapat memindahkan ke DUAL I , DUAL II atau DUAL I+II dengan menekan tombol I/II secara berulang.

PENERIMAAN NICAM

Jika TV telah dilengkapi dengan sistem penerima NICAM (Near instantaneous Companding Audio Multiplex) maka TV dapat menerima suara stereo digital.

Keluaran suara dapat dipilih sesuai dengan tipe yang diterima stasiun dengan menekan tombol I/II secara berulang.

-
- 1 Jika NICAM mono diterima, pilih antara **NICAM MONO** atau **FM MONO**.
 - 2 Jika NICAM stereo diterima, pilih antara **NICAM STEREO** atau **FM MONO**.
Jika sinyal stereo kurang baik, pindahkan ke FM mono.
 - 3 Jika NICAM ganda diterima, pilih **NICAM DUAL I, NICAM DUAL II** atau **NICAM DUAL I+II** atau **MONO**.
-

PEMILIHAN KELUARAN SUARA SPEAKER

Anda dapat memilih keluaran suara pada mode AV1, AV2, Component1, Component2, RGB, HDMI/DVI, untuk loudspeaker kiri dan kanan.

Tekan tombol I/II berulang kali untuk memilih tipe keluaran suara.

L+R: Sinyal audio dari masukan L dikirimkan ke loudspeaker sebelah kiri dan sinyal audio dari masukan R dikirimkan ke loudspeaker sebelah kanan.

L+L: Sinyal audio dari masukan L dikirimkan ke loudspeaker sebelah kiri dan kanan.

R+R: Sinyal audio dari masukan R dikirimkan ke loudspeaker sebelah kiri dan kanan.

PENGATURAN JAM

Anda diwajibkan mengatur jam dengan benar sebelum menggunakan fungsi waktu hidup/mati.

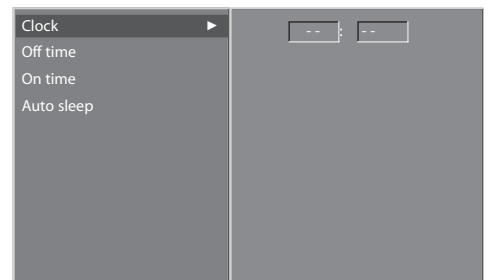
Jika pengaturan jam terhapus oleh pengaruh daya atau kabel TV tidak disambungkan, atur ulang jam dengan benar. waktu paling lama adalah 5 menit.



- 1 Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **TIME**
- 2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **Clock**.
- 3 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ kemudian pilih hour.
- 4 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ kemudian pilih minutes.
- 5 Tekan tombol EXIT untuk kembali ke tampilan normal TV.

Clock
Off time
On time
Auto sleep

1



2 3

WAKTU ON/OFF

Dengan menu ini TV akan mati secara otomatis, dimana TV akan berubah ke posisi standby pada waktu yang telah ditentukan.

Pengaturan untuk mematikan TV otomatis dilakukan dengan jeda paling lama 2 jam setelah TV dihidupkan. TV akan berubah ke posisi standby setelah 2 jam kecuali anda menekan tombol sebelumnya.

Sekali waktu telah diatur, maka fungsi ini akan terus bekerja setiap hari pada waktu yang sama.

Waktu mati otomatis akan menonaktifkan fungsi waktu hidup otomatis jika dimasukkan waktu yang sama.

TV harus dalam keadaan standby agar fungsi hidup otomatis dapat bekerja.



Clock
Off time
On time
Auto sleep

1

- 1 Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **TIME**

- 2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **Off time/On time**

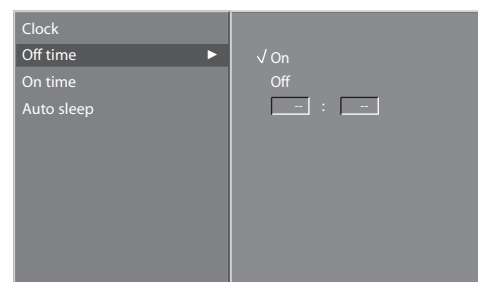
- 3 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼, kemudian pilih **On**
 - Untuk membatalkan fungsi **On/Off timer**, pilih **Off**.

- 4 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼, kemudian pilih hour.

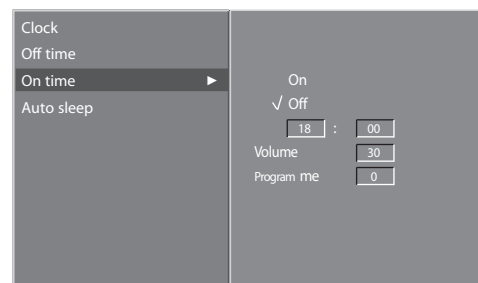
- 5 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼, kemudian pilih minutes.

- 6 Khusus saat pengatur waktu berfungsi
 - **Programme** Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼, kemudian pilih programme
 - **Volume** Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼, untuk mengatur volume suara saat dihidupkan.

- 7 Tekan tombol EXIT untuk kembali ke tampilan normal TV.



2 3

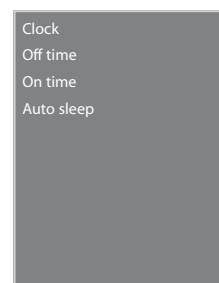


4 5 6

AUTO SLEEP

Jika TV sedang dalam keadaan hidup tanpa adanya sinyal program, maka TV akan mati secara otomatis setelah 10 menit.

- 1 Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **TIME**
- 2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **Auto sleep**
- 3 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ pilih menu **On/Off**.
- 4 Tekan tombol EXIT untuk kembali ke tampilan normal TV.



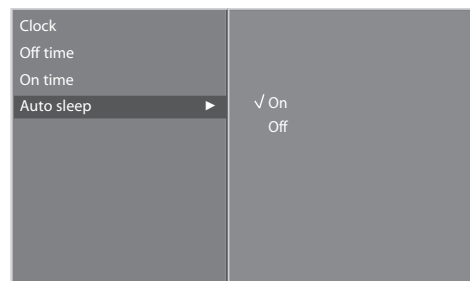
1

PENGATUR WAKTU SLEEP

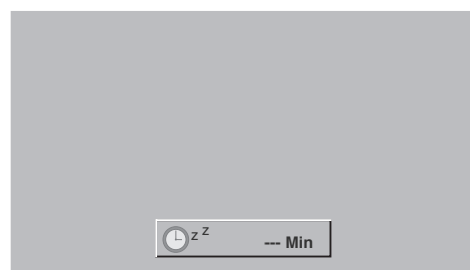
Dengan menu ini anda tidak perlu mematikan TV sebelum anda beristirahat.

Pengatur waktu sleep ini secara otomatis akan berubah menjadi standby saat masuk ke waktu yang telah dimasukkan.

- 1 Tekan tombol SLEEP beberapa kali untuk memilih waktu jeda. Tampilan '-----' akan muncul pada layar diikuti angka 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 dan 240.
 - Jika waktu yang diinginkan oleh anda telah muncul pada layar, penghitung waktu akan mulai bekerja.
 - Untuk melihat waktu yang tersisa, tekan tombol SLEEP satu kali.
 - Untuk membatalkan pengukur waktu, tekan tombol SLEEP satu kali hingga tanda ' - - - ' muncul.
 - saat anda mematikan TV, maka TV akan mematikan fungsi pengatur waktu ini.



2 3

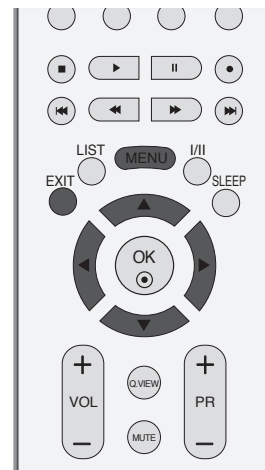


CHILD LOCK

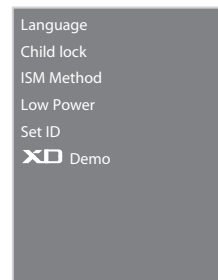
Remote kontrol dibutuhkan untuk mengatur dan mengaktifkan Fungsi ini.

Fungsi ini berguna untuk mencegah orang lain menyaksikan tayangan yang tidak semestinya.

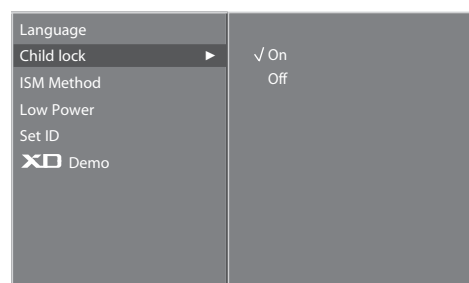
TV ini diprogram untuk menyimpan data pengaturan TV anda, sehingga tidak akan hilang walaupun anda mematikan TV.



- 1 Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **SPECIAL**
- 2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **Child lock**.
- 3 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **On** atau **Off**.
- 4 Tekan tombol EXIT untuk kembali ke tampilan normal TV.



1



2 3

! CATATAN

- Saat Child lock 'On', dan jika TV dimatikan, tekan tombol **POWER, INPUT, TV, PR** ▲ / ▼ atau tombol **POWER, INPUT, TV, PR** + / - atau NOMOR pada remote kontrol.
- Saat Child lock On, muncul tanda  Child lock on' pada layar jika anda menekan satu tombol pada panel depan saat menyaksikan acara di TV.

METODE ISM (Image Sticking Minimization)

Gambar diam dari permainan pada PC/perangkat lain yang cukup lama ditampilkan pada layar akan menghasilkan bayangan tetap dan tidak akan menghilang meskipun gambarnya telah diubah. Gunakan fungsi ini untuk menghindari TV menampilkan gambar terlalu lama.

Fungsi ini tidak terdapat pada model LCD TV.

White wash

Fungsi ini dapat menghapus gambar permanen pada layar.

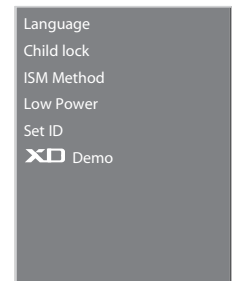
Catatan : Pada kasus tertentu, gambar permanen tidak dapat dihilangkan seluruhnya oleh fungsi ini.

Orbiter

Fungsi ini dapat menghindari terjadinya gambar berbayang. Disarankan untuk tidak membiarkan adanya gambar tetap pada layar. Untuk itu atur agar gambar berganti maksimal setiap 2 menit.

Inversion

Fungsi ini berfungsi untuk membalikkan warna panel pada layar. Warna panel pada layar secara otomatis akan dibalikkan setiap 30 menit.



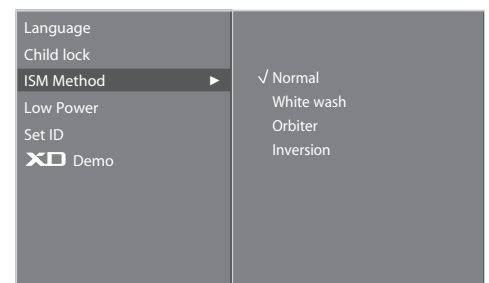
1

- 1 Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **SPECIAL**

- 2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **ISM Method**.

- 3 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼. Pilih **Normal**, **White wash**, **Orbiter** atau **Inversion**
Jika anda tidak memerlukan fungsi ini, pilih **Normal**

- 4 Tekan tombol EXIT untuk kembali pada tampilan normal TV.



2 3

DAYA RENDAH

Fungsi ini berguna untuk mengurangi konsumsi daya pada TV.
Fungsi ini tidak terdapat pada model LCD TV.

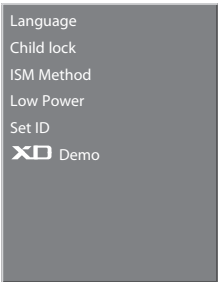
- 1

Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **SPECIAL**
- 2

Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **Low power.**
- 3

Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **On** atau **Off.**
- 4

Tekan tombol EXIT untuk kembali ke tampilan normal TV.



1



2 3

XD DEMO

Gunakan fungsi ini untuk membandingkan tampilan saat XD Demo dihidupkan atau dimatikan.
Fungsi ini tidak dapat digunakan saat TV berada pada mode RGB[PC], HDMI[PC]

- 1

Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **SPECIAL**
- 2

Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **XD Demo.**
- 3

Tekan tombol ► untuk memulai **XD Demo.**
- 4

Untuk menghentikan **XD Demo**, tekan tombol MENU.

* Untuk menghentikan **XD Demo** Saat '**Child lock Off**', tekan tombol apa saja pada TV.



2 3

• XD Demo



MENU TV

KONFIGURASI OTOMATIS (Khusus mode RGB [PC])

Secara otomatis mengatur posisi gambar dan meminimalkan gambar bergetar.

Walaupun gambar yang dihasilkan belum sempurna, TV anda tetap dapat berfungsi, tetapi membutuhkan pengaturan ulang.

Auto config. Fungsi ini tidak perlu dijalankan pada mode HDMI.

Auto configure

Fungsi ini secara otomatis mengatur posisi layar, waktu dan fasa. Gambar yang ditampilkan akan tidak stabil selama beberapa detik, selama proses pengaturan sedang berlangsung.



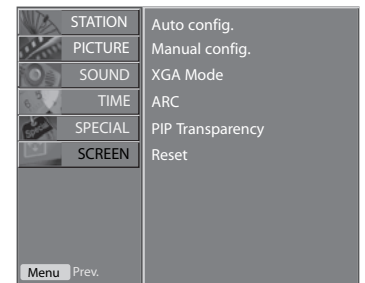
1 Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **SCREEN**

2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **Auto config.**

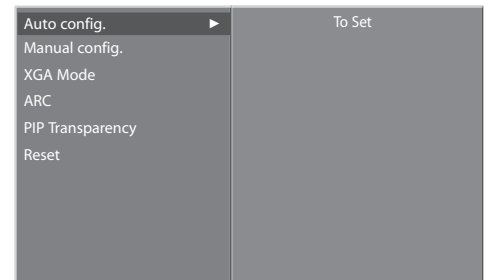
3 Tekan tombol ► untuk memulai **Auto config.**

- Bila **Auto config** telah selesai, tanda **OK** akan muncul pada layar.
- Jika posisi pada image belum sempurna, lakukan proses pengaturan kembali.
Jika gambar membutuhkan pengaturan lebih lanjut setelah pengaturan otomatis pada mode RGB (PC), gunakan mode **Manual config.**

4 Tekan EXIT untuk kembali ke tampilan normal TV.



1



2 3

KONFIGURASI MANUAL

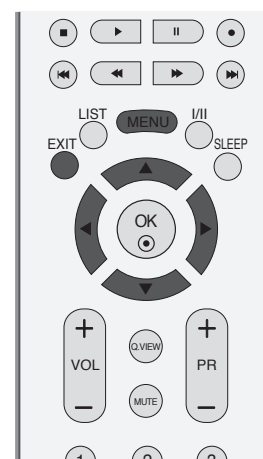
Jika gambar yang dihasilkan tidak sempurna setelah dilakukan konfigurasi otomatis, khususnya jika huruf te tap berbayang, lakukan konfigurasi secara manual.

Untuk memperbaiki ukuran layar, pilih menu **Clock**.

Fungsi ini dapat bekerja pada mode berikut : RGB[PC], RGB[DTV], COMPONENT (480p/576p/720p/1080i), dan mode HDMI/DVI.

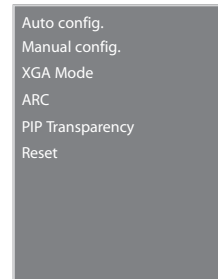
Proses ini tidak memerlukan fungsi Phase, fungsi Clock pada RGB[DTV], COMPONENT (480p/576p/720p/1080i), mode HDMI/DVI.

Fungsi ini dapat digunakan pada H/V-Position pada mode HDMI/DVI[DTV]



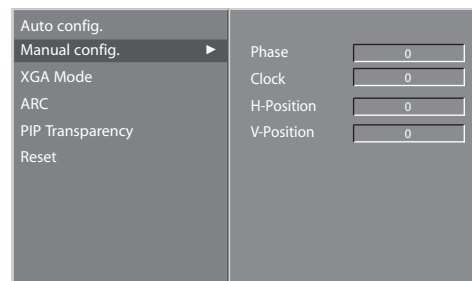
Clock Berfungsi untuk meminimalkan garis tegak terlihat dibalik layar. Ukuran pada bidang mendatar juga akan berubah.

Phase berfungsi untuk menghilangkan gambar yang kurang jernih pada bidang mendatar, hingga terlihat lebih bersih dan tajam.



1

- 1 Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **SCREEN** button and then button to select
- 2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **Manual config.**
- 3 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **Phase Clock, H-Position** atau **V-Position**
- 4 Tekan tombol ◀ / ▶ untuk melakukan pengaturan yang sesuai.
- 5 Tekan tombol EXIT untuk kembali ke tampilan normal TV.



2 ~ 4

MENU TV

MENGATUR FORMAT GAMBAR

Anda dapat menyaksikan TV dengan berbagai format gambar : **Spectacle, Full (tambahan), Original, 4:3, 16:9 (wide), 14:9, Zoom 1** atau **Zoom 2**.

Jika gambar tetap ditampilkan pada layar dalam waktu yang lama maka gambar akan menyisakan bayangan pada layar.

Jika tampilan full mode kurang baik, pindahkan ke format lainnya.

Anda dapat mengatur tingkat pembesaran gambar menggunakan tombol **▲ / ▼**.



- 1 Tekan tombol MENU lalu tekan **▲ / ▼** untuk memilih menu **SCREEN**
- 2 Tekan tombol **▶** lalu tekan **▲ / ▼** untuk memilih menu **ARC**.
- 3 Tekan tombol **▶** lalu tekan **▲ / ▼** untuk memilih menu **Spectackle**, **Full** (tambahan), **Original**, **4:3**, **16:9**, **14:9**, **Zoom1** atau **Zoom2**

• Spectacle

Saat TV menerima sinyal wide screen, secara otomatis TV akan mengatur gambar pada bidang horizontal dibagian yang tidak lurus, untuk mengisi seluruh layar.

• Full(tambahan)

Saat TV menerima sinyal wide screen, TV akan mengatur gambar pada bidang tegak dan mendatar pada bagian tegak lurus untuk mengisi seluruh bidang pada layar.

• Original

Saat anda menerima sinyal wide screen, TV secara otomatis, akan mengubah format gambar yang akan disalurkan.

• 4:3

Mode ini akan menyajikan gambar dengan rasio dimensi 4 : 3, dengan tanda pada sisi sebelah kanan dan kiri gambar.

• 16:9 (Wide)

Mode ini akan mengatur gambar pada bidang datar, bagian yang tegak lurus, untuk mengisi seluruh layar.
(berguna untuk menampilkan rasio 4:3 pada format DVD).

• 14:9

Anda dapat menikmati tampilan TV dengan format 14:9 atau program umum dengan rasio dimensi 14:9. Tampilan dengan rasio ini mirip dengan tampilan pada rasio 4:3 yang dibesarkan.

Auto config.
Manual config.
XGA Mode
ARC
PIP Transparency
Reset

1

Auto config.
Manual config.
XGA Mode
ARC
PIP Transparency
Reset

✓ Spectacle
Original
4:3
16:9
14:9
Zoom1
Zoom2

2 3

- **Zoom1**

Pada menu ini, TV akan menyajikan tampilan gambar tanpa ada pergantian gambar saat mengisi seluruh layar. tetapi bagian atas dan bawah akan terpotong.

- **Zoom2**

Pilih **Zoom2** saat anda ingin gambar mengganti posisi pada satu gambar, dimana salah satu bagian bertambah dan lainnya terpotong dimana akan terbagi antara bagian yang terlihat dengan bagian yang tertutup.

4

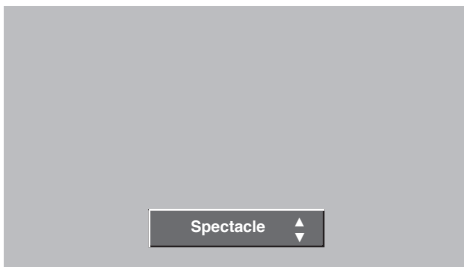
Tekan tombol EXIT untuk kembali ke tampilan normal TV.

! CATATAN

- ▶ Anda hanya dapat memilih mode 4:3, 16:9 (Wide) pada RGB[PC], atau HDMI[PC].
- ▶ Anda hanya dapat memilih mode 4:3, 16:9 (Wide), Zoom1, dan Zoom2, RGB[DTV], HDMI/DVI [DTV] dan mode Component.

■ **Scroll function (tambahan)**

Tekan tombol ARC lalu tekan tombol ▲ / ▼ untuk memindahkan layar.

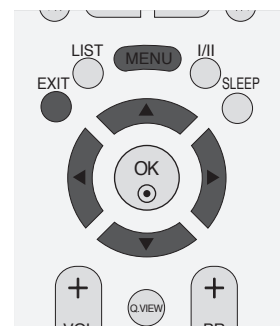


MEMILIH MODE WIDE VGA/XGA

Untuk melihat gambar normal, sesuaikan resolusi pada mode RGB dan pilih mode VGA/XGA.

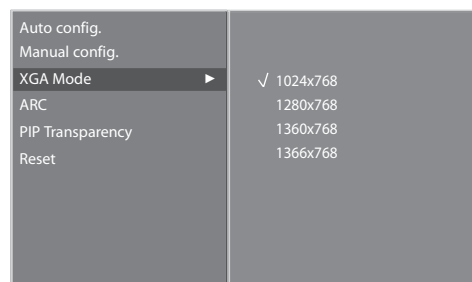
Fungsi ini bekerja pada mode seperti : Mode RGB[PC].

- 1 Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **SCREEN**
- 2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih **Mode XGA** (atau **Mode VGA**).
- 3 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih resolusi pada mode VGA/XGA.
- 4 Tekan tombol EXIT untuk kembali ke tampilan normal TV.



Auto config.
Manual config.
XGA Mode
ARC
PIP Transparency
Reset

1

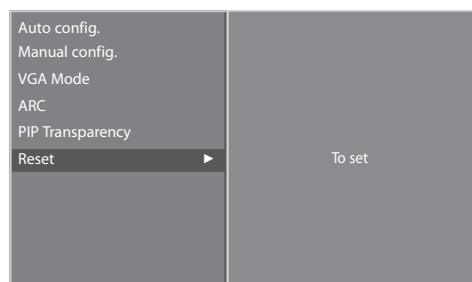


2 3

INITIALIZING (Kembali ke pengaturan pabrik)

Fungsi ini beroperasi pada mode yang sedang digunakan.
Fungsi ini berguna untuk membedakan hasil pengaturan yang telah dibuat.

- 1 Tekan tombol MENU lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu
- 2 Tekan tombol ► lalu tekan ▲ / ▼ untuk memilih menu **Reset**.
- 3 Tekan tombol ►
 - Anda dapat mengembalikan menu konfigurasi otomatis, konfigurasi manual, posisi, ukuran PIP, posisi PIP, Transpa-ransi PIP.

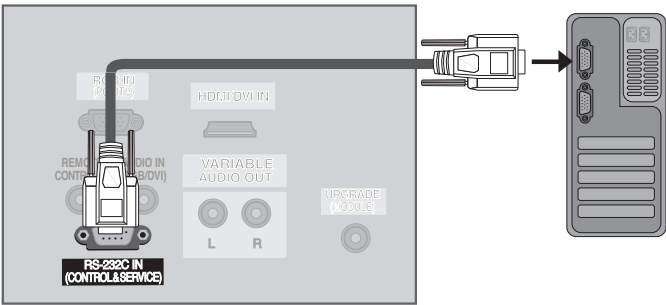


2 3

PEMASANGAN PERALATAN KONTROL EKSTERNAL

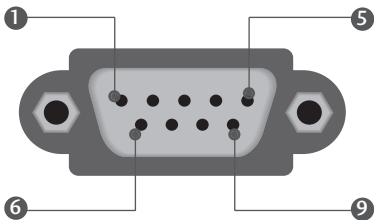
Hubungkan steker RS-232C ke peralatan kontrol eksternal (seperti komputer atau sistem kontrol A/V) dan kontrol fungsi-fungsi monitor secara eksternal.
Hubungkan terminal seri dari peralatan kontrol ke steker RS-232C yang berada di belakang Monitor I. Kabel koneksi RS-232C tersedia secara terpisah dari Monitor..

Pemasangan RS-232C



Jenis Konektor; D-Sub 9-Pin

No.	Nama Pin
1	Tidak ada Koneksi
2	RXD (Data terima)
3	TXD (Data transmisi)
4	DTR (Sisi DTE siap)
5	GND
6	DSR (Sisi DCE siap)
7	RTS (Siap untuk dikirim)
8	CTS (Aman untuk dikirim)
9	Tidak ada Koneksi



Konfigurasi-konfigurasi RS-232C

Konfigurasi 7-Kabel (Standar kabel RS-232C)

	PC	TV	
RXD	2 ● ——— ●	3	TXD
TXD	3 ● ——— ●	2	RXD
GND	5 ● ——— ●	5	GND
DTR	4 ● ——— ●	6	DSR
DSR	6 ● ——— ●	4	DTR
RTS	7 ● ——— ●	8	CTS
CTS	8 ● ——— ●	7	RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

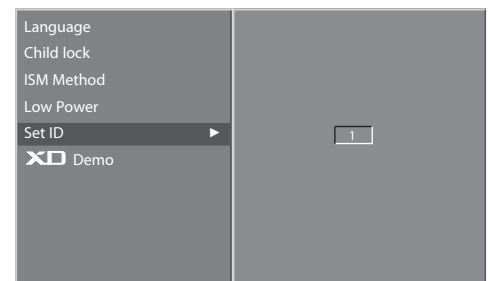
Konfigurasi 3-Kabel (Tidak standar)

	PC	TV	
RXD	2 ● ——— ●	3	TXD
TXD	3 ● ——— ●	2	RXD
GND	5 ● ——— ●	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Set ID

Gunakan fungsi ini untuk menentukan sebuah nomor ID.
Lihat 'Pemetaan Data Riil 1'. Halaman 74.

- 1 Tekan tombol **MENU** dan kemudian tombol ▲ / ▼ untuk memilih menu **SPECIAL**.
- 2 Tekan tombol ► dan kemudian ▲ / ▼ untuk memilih **Set ID**.
- 3 Tekan tombol ► dan kemudian gunakan tombol ◀ / ▶ untuk mengatur **Set ID** untuk memilih nomor ID monitor.
 - Rentang pengaturan **Set ID** adalah 1 ~ 99.
- 4 Tekan tombol **EXIT** untuk kembali ke tampilan TV normal.



Parameter-parameter Komunikasi

- Laju baud : 9600 bps (UART)
- Panjang data : 8 bit
- Keseimbangan : Tidak ada
- Bit akhir : 1 bit
- Kode komunikasi : kode ASCII
- Gunakan kabel silang (bolak-balik).

Daftar Referensi Perintah

	PERINTAH 1	PERINTAH 2	DATA (Heksadesimal)		PERINTAH 1	PERINTAH 2	DATA (Heksadesimal)
01. Power	k	a	0 ~ 1	15. Keseimbangan	k	t	0 ~ 64
02. Rasio Aspek	k	c	*	16. Suhu Warna	k	u	0 ~ 3
03. Mute Layar	k	d	0 ~ 1	17. Pengaturan Merah	k	v	0 ~ 3C(atau 50)
04. Mute Volume	k	e	0 ~ 1	18. Pengaturan Hijau	k	w	0 ~ 3C(atau 50)
05. Kontrol Volume	k	f	0 ~ 64	19. Pengaturan Biru	k	\$	0 ~ 3C(atau 50)
06. Kontras	k	g	0 ~ 64	20. Kondisi Abnormal	k	z	0 ~ a
07. Kecerahan	k	h	0 ~ 64	21. Metode ISM	j	p	0 ~ 3
08. Warna	k	i	0 ~ 64	22. Daya Rendah	j	q	0 ~ 1
09. Tint	k	j	0 ~ 64	23. Pengaturan Waktu Orbiter	j	r	1 ~ FE
10. Ketajaman	k	k	0 ~ 64	24. Pengaturan Piksel Orbiter	j	s	1 ~ 3
11. Pemilihan OSD	k	l	0 ~ 1	25. Konfigurasi Otomatis	j	u	1
12. Mode Penguncian Remote Control	k	m	0 ~ 1	26. Perintah Pemilihan Saluran	m	a	*
13. PIP/DW	k	n	*	27. Mengirim Kode IR	m	c	Kode kunci
14. Posisi PIP	k	q	0 ~ 3	28. Memilih Masukan (Utama)	x	b	*
				29. Memilih Masukan (PIP)	x	y	*

Protokol Transmisi / Penerima

Transmisi

[Perintah1] [Perintah2] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

[Perintah 1] : Perintah pertama untuk mengontrol set. (j,k,mor x)

[Perintah 2] : Perintah kedua untuk mengontrol set.

[Set ID] : Anda dapat mengatur set ID untuk memilih nomor ID TV pada menu Setup. Rentang pengaturan 1~99. Ketika memilih Set ID '0', setiap komponen yang terhubung dengan TV dapat terkontrol. Set ID ditandai dalam bentuk desimal (1 ~ 99) pada menu dan heksadesimal (0x0 ~ 99) pada protokol transmisi.

[DATA] : Untuk mentransmisikan data.

Transmisikan data 'FF' untuk membaca status perintah.

[Cr] : Pembawaan Ulang (*Carriage Return*)

Kode ASCII '0x0D'

[] : Kode ASCII 'spasi (0x20)'

Pernyataan OK

[Perintah2][] [Set ID][] [OK][Data][x]

TV akan mentransmisikan ACK (*acknowledgement*) berdasarkan format ini ketika menerima data normal. Dalam hal ini, jika data dalam mode data terbaca, hal ini menunjukkan status data aktual. Namun jika dalam bentuk data tertulis, data akan kembali ke komputer PC.

Pernyataan Salah

[Perintah2][] [Set ID][] [NG][Data][x]

TV mentransmisikan ACK (*acknowledgement*) berdasarkan format ini ketika menerima data normal dari fungsi-fungsi non-aktif atau terjadi kesalahan komunikasi.

Data1: Kode ilegal

Data2: Fungsi non-pendukung

Data3: Tunggu beberapa waktu

01. Power (Perintah 2:a)

Untuk mengontrol Power Nyala/Mati dari TV.

Transmisi [k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Power Mati Data 1 : Power Nyala

Pernyataan [a][][Set ID][][OK][Data][x]

Untuk menunjukkan Power Nyala/Mati.

Transmisi [k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Pernyataan [a][][Set ID][][OK][Data][x]

* Dengan cara yang sama, jika fungsi yang lain mentransmisikan basis data 'FF', data pernyataan akan memberitahukan status masing-masing fungsi.

02. Rasio Aspek (Perintah 2:c) (Ukuran gambar utama)

Untuk mengatur format layar. (Format gambar utama)

Anda juga dapat mengatur format layar dengan menggunakan tombol ARC (*Aspect Ratio Control*) pada remote control atau pada menu SCREEN.

Transmisi [k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Date 1: Layar normal (4:3) Date 5: Layar penuh (Perbesaran2)
Date 2: Layar lebar (16:9) Date 6: Asli
Date 3: Tontonan Date 7: Layar lebar (14:9)
Date 4: Layar penuh (Perbesaran1) Date 8: Penuh (Tambahan)

Pernyataan [c][][Set ID][][OK][Data][x]

* Jika sedang menggunakan mode masukan PC, Anda dapat memilih rasio aspek layar baik 16:9 atau 4:3.

03. Mute Layar (Perintah 2:d)

Untuk mengaktifkan/mematikan fungsi mute layar.

Transmisi [k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Mute layar mati (Gambar aktif)

Data 1 : Mute layar aktif (Gambar mati)

Pernyataan [d][][Set ID][][OK][Data][x]

04. Mute Volume (Perintah 2:e)

Untuk mengaktifkan/mematikan mute volume suara.

Anda juga dapat mengatur mute suara dengan menggunakan tombol MUTE pada remote control.

Transmisi [k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Mute volume mati (Volume aktif)

Data 1 : Mute volume aktif (Volume mati)

Pernyataan [e][][Set ID][][OK][Data][x]

05. Kontrol Volume (Perintah 2:f)

Untuk mengatur volume suara.

Anda juga dapat mengatur volume dengan menggunakan tombol volume pada remote control.

Transmisi [k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Maks : 64

Lihat 'Pemetaan data riil 1' : Halaman 74

Pernyataan [f][][Set ID][][OK][Data][x]

06. Kontras (Perintah 2:g)

Untuk mengatur kontras layar. Anda juga dapat mengatur kontras layar pada menu PICTURE.

Transmisi [k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Maks : 64

Lihat 'Pemetaan data riil 1' : Halaman 74

Pernyataan [g][][Set ID][][OK][Data][x]

07. Kecerahan (Perintah 2:h)

Untuk mengatur kecerahan layar. Anda juga dapat mengatur kecerahan pada menu PICTURE.

Transmisi [k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Maks : 64

Lihat 'Pemetaan data riil 1' : Halaman 74

Pernyataan [h][][Set ID][][OK][Data][x]

08. Warna (Perintah 2:i)

Untuk mengatur warna layar. Anda juga dapat mengatur warna pada menu PICTURE.

Transmisi [k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Maks : 64

Lihat 'Pemetaan data riil 1' : Halaman 74

Pernyataan [i][][Set ID][][OK][Data][x]

09. Tint (Perintah 2:j)

Untuk mengatur tingkat kejernihan layar. Anda juga dapat mengatur fitur ini pada menu PICTURE.

Transmisi [k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data Merah : 0 ~ Hijau : 64

Lihat 'Pemetaan data riil 1' : Halaman 74

Pernyataan [j][][Set ID][][OK][Data][x]

10. Ketajaman (Perintah2:k)

Untuk mengatur ketajaman layar.

Ketajaman juga dapat diatur pada menu PICTURE.

Transmisi [k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Maks: 64

Lihat 'Pemetaan data riil 1'. Halaman 74

Pernyataan [k][][Set ID][][OK][Data][x]

11. Pemilihan OSD (Perintah2:l)

Untuk memilih OSD (*On Screen Display*) aktif/mati ketika mengoperasikan TV dengan remote.

Transmisi [k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: OSD mati

Data 1: OSD aktif

Pernyataan [l][][Set ID][][OK][Data][x]

12. Mode Penguncian Remote Kontrol (Perintah2:m)

Untuk mengunci remote kontrol dan kontrol panel depan TV.

Transmisi [k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Terkunci

Data 1: Terbuka

Pernyataan [m][][Set ID][][OK][Data][x]

Jika Anda sedang tidak menggunakan remote kontrol dan kontrol panel depan pada TV, aktifkan mode ini. Ketika power utama nyala/mati, pengunci kembali terbuka.

13. PIP / DW (Command2:n)

Untuk mengendalikan PIP (*Picture In picture*)/DW.

Anda juga dapat mengontrol PIP/DW dengan menggunakan tombol PIP pada remote atau menu PIP/DW.

Transmisi [k][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: PIP/DW mati

Data 1: PIP

Data2: DW

Data3: DW2

Data5: POP

Pernyataan [n][][Set ID][][OK][Data][x]

14. Posisi PIP (Perintah2:q)

Untuk memilih posisi sub gambar pada PIP. Anda juga

Anda dapat mengatur posisi sub gambar dengan menggunakan tombol POSITION pada remote kontrol atau pada menu PIP/DW.

Transmisi [k][q][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Kanan bawah layar

Data 1: Kiri bawah layar

Data 2: Kiri atas layar

Data 3: Kanan atas layar

Pernyataan [q][][Set ID][][OK][Data][x]

15. Keseimbangan (Perintah2:t)

Untuk mengatur keseimbangan.

Anda juga dapat mengaturnya pada menu SOUND.

Transmisi [k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Maks: 64

Lihat 'Pemetaan data riil 1'. Halaman 74

Pernyataan [t][][Set ID][][OK][Data][x]

16. Suhu Warna (Perintah2:u)

Untuk mengatur suhu warna.

Anda juga dapat CSM pada menu PICTURE.

Transmisi [k][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Dingin 1: Normal 2: Hangat 3: Pengguna

Pernyataan [u][][Set ID][][OK][Data][x]

17. Pengaturan Warna Merah (Perintah2:v)

Untuk mengatur tingkat kemerahan pada suhu warna.

Transmisi [k][v][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Maks: 3C(atau 50)

Lihat 'Pemetaan data riil 2'. Halaman 74

Pernyataan [v][][Set ID][][OK][Data][x]

18. Pengaturan Warna Hijau (Perintah2:w)

Untuk mengatur tingkat kehijauan pada suhu warna.

Transmisi [k][w][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Maks: 3C(atau 50)

Lihat 'Pemetaan data riil 2'. Halaman 74

Pernyataan [w][][Set ID][][OK][Data][x]

19. Pengaturan Warna Biru (Perintah2:\$)

Untuk mengatur tingkat kebiruan pada suhu warna.

Transmisi [k][\$][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Maks: 3C(atau 50)

Lihat 'Pemetaan data riil 2'. Halaman 74

Pernyataan [\$][][Set ID][][OK][Data][x]

20. Kondisi Abnormal (Perintah2:z)

Untuk mengetahui kondisi yang tidak normal.

Transmisi [k][z][][Set ID][][FF][][Cr]

Data FF: Terbaca

Pernyataan [z][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 0: Normal (Power menyala dan terdapat sinyal)

Data 1: Tidak ada sinyal (Power menyala)

Data 2: Matikan TV menggunakan remote kontrol

Data 3: Matikan TV menggunakan fungsi pewartu tidur

Data 4: Matikan TV menggunakan fungsi RS-232C

Data 5: Turunkan tegangan sebesar 5V

Data 6: Turunkan tegangan AC

Data 7: Matikan TV dengan fungsi *Fan Alarm* (tambahan)

Data 8: Matikan TV dengan fungsi *Off time*

Data 9: Matikan TV dengan fungsi *Auto sleep*

Data a: Matikan TV dengan pendeteksi papan AV

* Fungsi ini adalah "read only".

21. Metode ISM (Perintah1:j, Perintah2:p)

Untuk mengontrol metode ISM. Anda juga dapat mengatur metode ISM pada menu SPECIAL.

Fitur ini tidak tersedia pada semua model.

Transmisi [j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Mode Normal

Data 1: *White Wash*

Data2: *Orbiter*

Data3: *Inversion*

Pernyataan [p][][Set ID][][OK][Data][x]

22. Daya Rendah (Perintah1:j, Perintah2:q)

Untuk mengurangi konsumsi daya monitor.

Anda juga dapat mengatur fitur ini pada menu SPECIAL.

Fitur ini tidak tersedia pada semua model.

Transmisi [j][q][][Set ID][][Data][][Cr]

Data 0: Mati

Data 1: Nyal

Pernyataan [q][][Set ID][][OK][Data][x]

23. Pengaturan Waktu Orbiter (Perintah1:j, Perintah2:r)

Untuk mengatur jangka waktu pengoperasian.

Fitur ini tidak tersedia pada semua model.

Transmisi [j][r][][Set ID][][Data][][Cr]

Data Min: 1 ~ Maks: FE

Lihat 'Pemetaan data riil 1'. Halaman 74

Pernyataan [r][][Set ID][][OK][Data][x]

24. Pengaturan Piksel Orbiter (Perintah1:j, Perintah2:s)

Untuk mengatur jumlah piksel pada fungsi orbiter.

Fitur ini tidak tersedia pada semua model.

Transmisi [j][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 1 ~ Maks: 3

Lihat 'Pemetaan data riil 1'. Halaman 74

Pernyataan [s][][Set ID][][OK][Data][x]

25. Konfigurasi Otomatis (Perintah1:j, Perintah2:u)

Untuk mengatur posisi gambar dan mengurangi bayangan bergetar secara otomatis. Fitur ini hanya dapat digunakan pada mode RGB (PC).

Transmisi [j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 1: Untuk pengaturan

Pernyataan [u][][Set ID][][OK][Data][x]

26. Perintah Memilih Saluran (Perintah1:m, Perintah2:a)

Untuk memilih sebuah program pada gambar utama.

Transmisi [m][a][][Set ID][][Data0][][Data1][][Data2][Cr]

Data 0: Min: 0 ~ Maks: 63

Lihat 'Pemetaan data riil 1'. Halaman 74

Data 1: Abaikan

Data 2: 0 : Utama

1 : Sub

Pernyataan [a][][Set ID][][OK][Data0][x]

* Pemetaan data riil 1

0 : Langkah 0
:
A : Langkah 10 (Set ID 10)
:
F : Langkah 15 (Set ID 15)
10 : Langkah 16 (Set ID 16)
:
64 : Langkah 100
:
6E : Langkah 110
:
73 : Langkah 115
74 : Langkah 116
:
C7 : Langkah 199
:
FE : Langkah 254
FF : Langkah 255

* Pemetaan data riil 2

0 : -40
1 : -39
2 : -38
:
28 : 0
:
4E : +38
4F : +39
50 : +40

27. Mengirim Kode IR (Perintah1:m, Perintah2:c)

Untuk mengirim kode kunci IR remote.

Transmisi [m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data: Kode kunci - lihat halaman 77

Pernyataan [c][][Set ID][][OK][Data][x]

28. Memilih masukan (Perintah1:x, Perintah2:b)

(Masukan gambar utama)

Untuk memilih sumber masukan pada TV.

Transmisi [x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data: Struktur

MSB								LSB
0	0	0	0	0	0	0	0	0
└Masukan Eksternal┘				└Nomor Masukan┘				

Masukan Eksternal				Data
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI

Nomor Masukan				Data
0	0	0	0	Masukan1
0	0	0	1	Masukan2
0	0	1	0	Masukan3
0	0	1	1	Masukan4

Pernyataan [b][][Set ID][][OK][Data][x]

29. Memilih masukan (Perintah1:x, Perintah2:y)

Mengatur sumber masukan sub gambar pada mode PIP

Transmisi [x][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data: Struktur

MSB								LSB
0	0	0	0	0	0	0	0	0
└Masukan Eksternal┘				└Nomor Masukan┘				

Masukan Eksternal				Data
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI

Nomor Masukan				Data
0	0	0	0	Masukan1
0	0	0	1	Masukan2
0	0	1	0	Masukan3
0	0	1	1	Masukan4

Pernyataan [y][][Set ID][][OK][Data][x]

KODE-KODE IR

1. Cara Menghubungkan

- Hubungkan kabel remote kontrol Anda ke terminal Remote Kontrol TV.

2. Kode-kode IR Remote Kontrol

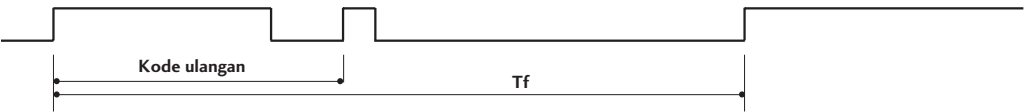
- Bentuk sinyal gelombang keluaran
Pulsa tunggal, termodulasi dengan sinyal 37.917KHz pada 455KHz



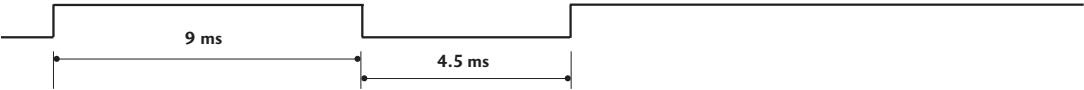
- Kerangka konfigurasi
kerangka pertama



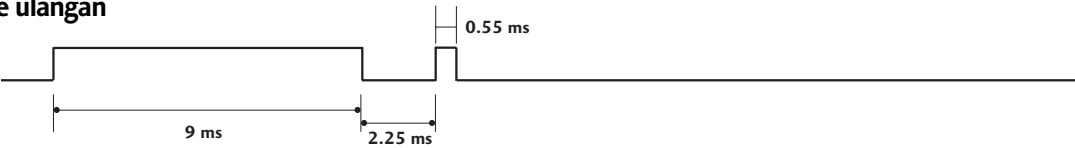
Kerangka ulangan



- Kode awal

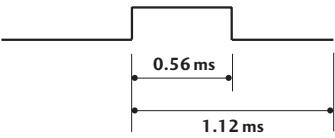


- Kode ulangan

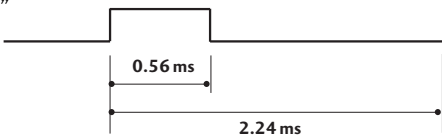


- Deskripsi bit

Bit "0"



Bit "1"



- Interval kerangka : Tf

Sinyal gelombang akan ditransmisikan selama kunci ditekan.



KODE-KODE IR REMOTE KONTROL

Kode (Hexa)	Fungsi	Note	Kode (Hexa)	Fungsi	Note
0F	TV	Tombol R/C	72	MERAH	Tombol R/C
0B	INPUT	Tombol R/C	71	HIJAU	Tombol R/C
08	POWER	Tombol R/C (Power Nyala/Mati)	63	KUNING	Tombol R/C
C4	POWER ON	Kode Diskrit IR (Hanya Power Nyala)	61	BIRU	Tombol R/C
C5	POWER OFF	Kode Diskrit IR (Hanya Power Mati)	02	VOL +	Tombol R/C
60	PIP	Tombol R/C	03	VOL -	Tombol R/C
0E	SLEEP	Tombol R/C	00	PR +	Tombol R/C
20	TEXT	Tombol R/C	01	PR -	Tombol R/C
0A	I/II	Tombol R/C	09	MUTE	Tombol R/C
43	MENU	Tombol R/C	53	LIST	Tombol R/C
79	ARC	Tombol R/C	10 ~ 19	Kunci Nomor 0~ 9	Tombol R/C
5B	EXIT	Tombol R/C	1E	FAVOURITE	Tombol R/C
07	◀	Tombol R/C	1A	Q.VIEW	Tombol R/C
06	▶	Tombol R/C	64	SIZE	Tombol R/C
40	▲	Tombol R/C	62	PIP: POSITION,	Tombol R/C
41	▼	Tombol R/C		Teletext: UPDATE	Tombol R/C
44	OK	Tombol R/C	70	INDEX	Tombol R/C
72	PIP PR-	Tombol R/C	26	TIME	Tombol R/C
71	PIP PR+	Tombol R/C	2A	REVEAL	Tombol R/C
63	SWAP	Tombol R/C	E0	☀ +	Tombol R/C
61	PIP INPUT	Tombol R/C	E1	☀ -	Tombol R/C

MEMPROGRAM REMOTE

Remote dapat digunakan untuk semua merek produk atau universal. Remote dapat diprogram agar dapat digunakan pada produk merek lain.

Perhatikan bahwa remote kemungkinan tidak dapat digunakan pada semua model pada merek lain.

Memprogram suatu kode ke dalam mode remote

- 1 Tes remote kontrol Anda.
Untuk mengetahui apakah remote kontrol Anda dapat menjalankan komponen tanpa pemrograman, nyalakan komponen semisal VCR dan tekan tombol mode yang sesuai (semisal **DVD** atau **VCR**) pada remote kontrol, dengan mengarahkan remote pada komponen. Tes tombol **POWER** dan **PR +/-** untuk mengetahui apakah komponen dapat berfungsi dengan baik. Jika tidak, remote perlu diprogram.
- 2 Nyalakan komponen yang hendak diprogram, kemudian tekan tombol mode yang sesuai (semisal **DVD** atau **VCR**) pada remote kontrol. Tombol remote kontrol untuk komponen yang diinginkan akan menyala.
- 3 Tekan tombol **MENU** dan **MUTE** sekaligus, remote kontrol siap untuk diprogram sesuai dengan kode yang ada.
- 4 Masukkan nomor kode menggunakan **NUMBER** pada remote kontrol. Nomor-nomor kode pemrograman untuk beberapa komponen dapat dilihat pada halaman selanjutnya. Jika kode yang dimasukkan benar, komponen akan mati.
- 5 Tekan tombol **MENU** untuk menyimpan kode.
- 6 Tes fungsi remote untuk mengetahui apakah komponen berjalan dengan baik. Jika tidak ulangi langkah 2.

KODE PEMROGRAMAN

VCR

Merek	Kode	Merek	Kode	Merek	Kode
AIWA	034	MAGNAVOX	031 033 034 041	SAMSUNG	032 040 102 104
AKAI	016 043 046 124		067 068		105 107 109 112
	125 146	MARANTZ	012 031 033 067		113 115 120 122
AMPRO	072		069		125
ANAM	031 033 103	MARTA	101	SANSUI	022 043 048 135
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043	MATSUI	027 030	SANYO	003 007 010 014
BROKSONIC	035 037 129	MEI	031 033		102 134
CANON	028 031 033	MEMOREX	003 010 014 031	SCOTT	017 037 112 129
CAPEHART	108		033 034 053 072		131
CRAIG	003 040 135		101 102 134 139	SEARS	003 008 009 010
CURTIS MATHES	031 033 041	MGA	045 046 059		013 014 017 020
DAEWOO	005 007 010 064	MINOLTA	013 020		031 042 073 081
	065 108 110 111	MITSUBISHI	013 020 045 046		101
	112 116 117 119		049 051 059 061	SHARP	031 054 149
DAYTRON	108		151	SHINTOM	024
DBX	012 023 039 043	MTC	034 040	SONY	003 009 031 052
DYNATECH	034 053	MULTITECH	024 034		056 057 058 076
ELECTROHOME	059	NEC	012 023 039 043		077 078 149
EMERSON	006 017 025 027		048	SOUNDESIGN	034
	029 031 034 035	NORDMENDE	043	STS	013
	036 037 046 101	OPTONICA	053 054	SYLVANIA	031 033 034 059
	129 131 138 153	PANASONIC	066 070 074 083		067
FISHER	003 008 009 010		133 140 145	SYMPHONIC	034
FUNAI	034			TANDY	010 034
GE	031 033 063 072	PENTAX	013 020 031 033	TATUNG	039 043
	107 109 144 147		063	TEAC	034 039 043
GO VIDEO	132 136	PHILCO	031 034 067	TECHNICS	031 033 070
HARMAN KARDON	012 045	PHILIPS	031 033 034 054	TEKNIKA	019 031 033 034
HITACHI	004 018 026 034		067 071 101		101
	043 063 137 150	PILOT	101	THOMAS	034
INSTANTREPLAY	031 033	PIONEER	013 021 048	TMK	006
JCL	031 033	PORTLAND	108	TOSHIBA	008 013 042 047
JCPENNY	012 013 015 033	PULSAR	072		059 082 112 131
	040 066 101	QUARTZ	011 014	TOTEVISION	040 101
JENSEN	043	QUASAR	033 066 075 145	UNITECH	040
JVC	012 031 033 043	RCA	013 020 033 034	VECTOR RESEARCH	012
	048 050 055 060		040 041 062 063	VICTOR	048
	130 150 152		107 109 140 144	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
KENWOOD	014 034 039 043		145 147	VIDEOSONIC	040
	047 048	REALISTIC	003 008 010 014	WARDS	003 013 017 024
LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020		031 033 034 040		031 033 034 040
	101 106 114 123		053 054 101		053 054 131
LLOYD	034	RICO	058	YAMAHA	012 034 039 043
LXI	003 009 013 014	RUNCO	148	ZENITH	034 048 056
	017 034 101 106	SALORA	014		058 072 080 101
MAGIN	040				

KODE PEMROGRAMAN

DVD

Merek	Kode	Merek	Kode	Merek	Kode
APEX DIGITAL	022	MITSUBISHI	002	RCA	005 006
DENON	020 014	NAD	023	SAMSUNG	011 015
GE	005 006	ONKYO	008 017	SONY	007
HARMAN KARDON	027	PANASONIC	003 009	THOMPSON	005 006
JVC	012	PHILIPS	013	TOSHIBA	019 008
LG	001 010 016 025	PIONEER	004 026	YAMAHA	009 018
MAGNAVOX	013	PROCEED	021	ZENITH	010 016 025
MARANTZ	024	PROSCAN	005 006		

DAFTAR PELACAKAN MASALAH

Pengoperasian tidak berjalan dengan normal.

Remote kontrol tidak bekerja	■ Cek apakah terdapat benda yang menghalangi kerja remote kontrol dengan produk. ■ Apakah baterai terpasang sesuai dengan polaritas (+ to +, - to -)? ■ Sesuaikan mode pengoperasian remote: TV, VCR dsb.? ■ Pasang baterai baru.
Power mati dengan tiba-tiba	■ Apakah fungsi <i>sleep timer</i> bekerja? ■ Cek pengaturan kontrol power. Power terputus. ■ Siaran pada stasiun yang dipilih telah usai dan fungsi <i>Auto off</i> aktif.

Fungsi video tidak bekerja.

Tanpa gambar & Tanpa suara	■ Cek apakah produk telah dinyalakan. ■ Coba pindah ke saluran yang lain. Kemungkinan terdapat gangguan siaran. ■ Apakah kabel power telah ditancapkan ke dalam terminal tegangan? ■ Cek arah antenna Anda dan/atau posisi antenna. ■ Cek terminal tegangan, tancapkan kabel power produk yang lain ke dalam terminal di mana kabel power produk sebelumnya ditancapkan.
Gambar muncul terlambat setelah TV dinyalakan	■ Hal ini normal, gambar diam sejenak pada saat produk mulai dinyalakan. Harap hubungi pusat layanan Anda jika gambar tidak muncul lebih dari 5 menit.
Warna/gambar tidak muncul atau kurang bagus	■ Atur tingkat warna pada pilihan menu. ■ Jaga jarak aman antara produk dengan VCR. ■ Coba pindah ke saluran lain. Kemungkinan terdapat gangguan siaran. ■ Apakah kabel video telah terpasang dengan benar? ■ Aktifkan fungsi pada produk untuk mengembalikan kecerahan gambar.
Muncul garis vertikal/horisontal atau gambar bergetar	■ Cek terhadap adanya gangguan lokal seperti peralatan listrik atau perkakas.
Penerimaan sinyal untuk beberapa saluran lemah	■ Masalah pada stasiun saluran, pindah ke stasiun yang lain. ■ Sinyal stasiun lemah, arahkan antenna untuk menerima sinyal yang lebih kuat. ■ Cek terhadap kemungkinan gangguan dari sumber-sumber lain.
Muncul garis-garis atau bintik-bintik pada gambar	■ Cek antenna (Ubah arah posisi antenna).

DAFTAR PELACAKAN MASALAH

Fungsi audio tidak bekerja.	
Gambar OK & Tanpa suara	■ Tekan tombol VOL +/- ■ Suara tidak keluar? Tekan tombol MUTE. ■ Coba pindah saluran. Kemungkinan masalah pada sistem siaran. ■ Apakah kabel audio sudah terpasang dengan benar?
Suara tidak keluar dari salah satu speaker	■ Atur keseimbangan suara speaker pada pilihan menu.
Timbul suara tidak biasa dari dalam produk	■ Perubahan pada suhu dan kelembaban ruangan dapat menimbulkan suara yang tidak biasa ketika produk dinyalakan atau dimatikan dan hal ini tidak menunjukkan kerusakan pada produk.

Gangguan pada mode PC. (Hanya mode PC)	
Sinyal di luar jangkauan.	■ Atur resolusi, frekuensi horisontal, atau frekuensi vertikal. ■ Cek sumber masukan.
Muncul garis belang pada latar & gangguan horisontal & posisi kurang pas	■ Aktifkan konfigurasi otomatis atau atur jam, fase, atau posisi H/V.
Warna layar tidak stabil atau hanya muncul satu warna	■ Cek kabel sinyal. ■ Pasang ulang <i>video card</i> PC.

PERAWATAN

Kerusakan dini dapat dicegah. Membersihkan TV secara teratur dan hati-hati dapat memperpanjang usia TV anda. Pastikan Anda mematikan TV dan mencabut kabel power sebelum Anda mulai membersihkannya.

Membersihkan Layar

- 1 Gunakan cara ini untuk menjaga layar TV Anda terhindar dari kotoran/debu untuk sementara. Basahi kain lap halus dengan air hangat dan sedikit cairan pelembut atau deterjen pembersih. Peras kain lap tersebut hingga kering, kemudian bersihkan layar dengan kain lap.
- 2 Pastikan air pada kain lap tidak menempel pada layar, kemudian biarkan kering terlebih dahulu sebelum Anda menyalakan TV.

Membersihkan Bingkai Depan TV

- Jika ingin menghilangkan kotoran atau debu, bersihkan bingkai depan TV dengan menggunakan kain yang lembut, kering, dan bebas dari bulu-buluan .
- Mohon jangan menggunakan kain lap basah.

PERHATIAN

- Jika Anda hendak meninggalkan rumah untuk waktu yang cukup lama (semisal untuk berlibur), alangkah baiknya Anda mencabut kabel power TV terlebih dahulu untuk menghindari terjadinya kerusakan akibat bahaya kilat atau kenaikan tegangan.

SPESIFIKASI PRODUK

MODEL		32LC2R*	37LC2R*	42LC2R*
		32LC2R-TH	37LC2R-TH	42LC2R-TH
Dimensi (Panjang x Tinggi x Lebar)	dengan dudukan	811 x 630 x 235 mm 31.9 x 24.8 x 9.2inci	944 x 729 x 286 mm 37.1 x 28.7 x 11.2 inches	1054 x 813 x 286 mm 41.4 x 32x 11.2 inches
	tanpa dudukan	811 x 566.8x 123.5 mm 31.9 x 22.3 x 4.8 inci	944 x 659.3 x 129.7 mm 37.1 x 26 x 5.1 inci	1054 x 746 x 136.8mm 41.4 x 29.3 x 5.3 inci
Berat	dengan dudukan	26.3 kg/579 pon	35.5 kg/78.2 pon	42.3kg/93.2 pon
	tanpa dudukan	22.9 kg/50.4 pon	30.9 kg /68.1 pon	35.7kg/78.7 pon
Kebutuhan Daya Sistem Televisi Impedansi Antenna Luar		AC100-240V- 50/60Hz PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, NTSC-M 75 ohm		
Kondisi Lingkungan	Suhu Operasi Kelembaban Operasi	0 ~ 40°C/32 ~ 104°F Kurang dari 80%		
	Suhu Penyimpanan Kelembaban Penyimpanan	-20 ~ 60°C/-4 ~ 140°F Kurang dari 85%		

MODEL		42PC1R*	50PC1R*	50PC3R*
		42PC1R-TH	50PC1R-TH	50PC3R-TH
Dimensi (Panjang x Tinggi x Lebar)	dengan dudukan	1129.0 x 748.5 x 380.0 mm 44.4 x 29.4 x 14.9 inches	1302.6 x 872 x 355.8 mm 51.2 x 34.3 x 14 inches	1302.6 x 872 x 355.8 mm 51.2 x 34.3 x 14 inches
	tanpa dudukan	1129.0 x 695.0 x 103.7 mm 44.4 x 27.3 x 4 inches	1302.6 x 810x 108.7 mm 51.2 x 31.8 x 4.2 inches	1302.6 x 810x 107.7 mm 51.2 x 31.8 x 4.2 inches
Berat	dengan dudukan	29.3 kg/64.6 lbs	51.4 kg / 113.3 lbs	51.9 kg/133.1 lbs
	tanpa dudukan	25.4 kg/56.0 lbs	44.3 kg / 97.7 lbs	44.7 kg / 98.7 lbs
Kebutuhan Daya Sistem Televisi Impedansi Antenna Luar		AC100-240V- 50/60Hz PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, NTSC-M 75 ohm		
Kondisi Lingkungan	Suhu Operasi Kelembaban Operasi	0 ~ 40°C/32 ~ 104°F Kurang dari 80%		
	Suhu Penyimpanan Kelembaban Penyimpanan	-20 ~ 60°C/-4 ~ 140°F Kurang dari 85%		

■ Spesifikasi di atas dapat berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu untuk tujuan perbaikan kualitas.

SPESIFIKASI PRODUK

MODEL		32LB1R*	37LB1R*	42LB1R*
		32LB1R-TH	37LB1R-TH	42LB1R-TH
Dimensi (Panjang x Tinggi x Lebar)	dengan dudukan	911.4 x 599 x 259 mm 35.8 x 23.5 x 10 inci	1045.8x 693.8x 260.4 mm 41.1 x 27.2 x 10.2 inci	1175 x 768x300 mm 46.2 x 30.2 x 11.8 inci
	tanpa dudukan	911.4 x 511.5x 124.2mm 35.8 x 20.1 x 4.8 inci	1045.8x 594.4x 133mm 41.1 x 23.4 x 5.2 inci	1175 x 670x 143.8mm 46.2 x 26.3 x 5.6 inci
Berat	dengan dudukan	178 kg/39.2 pon	31.6kg/69.6 pon	41.4kg/91.2 pon
	tanpa dudukan	22.6 kg/49.8 pon	25.3 kg/55.7 pon	33.9kg/74.7 pon
Kebutuhan Daya Sistem Televisi Impedansi Antena Luar		AC100-240V- 50/60Hz PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, NTSC-M 75 ohm		
Kondisi Lingkungan	Suhu Operasi Kelembaban Operasi	0 ~ 40°C/32 ~ 104°F Kurang dari 80%		
	Suhu Penyimpanan Kelembaban Penyimpanan	-20 ~ 60°C/-4 ~ 140°F Kurang dari 85%		