Life's Good

BUKU PANDUAN
TV LED

*Pernyataan.

TV LED LG menggunakan layar LCD dengan lampu latar LED.

Baca panduan ini dengan baik sebelum mengoperasikan TV.
Simpanlah sebagai pegangan selanjutnya.

20LB45**
22LB45**
24LB45**
28LB45**
29LB45**

22LB47**
28LB47**

24LB51**
28LB51**

P/NO : MFL68062705 (1401-REV00)
Printed in Indonesia

MFL68062705

www.lg.com

INDONESIA

DAFTAR ISI

3 LISENSI

3 DOKUMENTASI BEBAS PERANGKAT LUNAK

4 PETUNJUK KEAMANAN

10 PERSIAPAN DAN PERAKITAN

10 Membuka
13 Bagian dan Tombol
14 - Menggunakan tombol joystick
15 Mengangkat dan Memindahkan TV
16 Merakit TV
16 - Memasang Dudukan
18 - Melepas Dudukan
18 Memasang TV pada Meja
19 Memasang TV pada Dinding
21 - Memasang rak penyangga
22 - Bagaimana melekatkan ke dinding bangunan
22 - Silahkan ikuti petunjuk dibawah
23 Merapikan Kabel-Kabel

23 MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

24 Menghubungkan Antena
24 Menghubungkan Adaptor
25 Koneksi Lainnya

27 REMOTE KONTROL

29 MENONTON TV

29 Menghidupkan TV Pertama Kali
29 Menonton TV
29 Mengatur Program
29 - Pengaturan Program Otomatis
30 - Pencarian Program Manual
31 - Mengedit Daftar Program
31 - Memilih program pada daftar program
31 Menggunakan pilihan tambahan
31 - Mengatur Aspek Rasio
33 - Menggunakan Daftar Masukan

33 HIBURAN

33 Menghubungkan PerangkatUSB
35 Menelusuri file
36 Melihat Foto
37 Mendengarkan musik
39 Menonton Film
42 PanduanDivX® VOD

43 PENGATURAN TV

43 Mengakses Menu Utama
43 Menyesuaikan Pengaturan
43 - Mengatur menu PENGATURAN
44 - Pengaturan GAMBAR
47 - Pengaturan AUDIO
49 - Pengaturan WAKTU
49 - Pengaturan PILIHAN
50 - Pengaturan Kunci
50 - Pengaturan HIBURAN

51 TELETEXT

51 Menghidupkan/Mematikan
51 Simple Text
51 - Memilih Halaman
51 - Memprogram tombol warna pada mode DAFTAR
51 Fastext
51 - Memilih Halaman
52 Fungsi Khusus Teletext

53 PERAWATAN

53 Membersihkan TV Anda
53 - Layar, Bingkai, Penutup dan Dudukan
53 - Kabel Daya

53 PENYELESAIAN MASALAH

54 SPESIFIKASI

PERINGATAN

- Jika pesan ini Anda hiraukan, maka memungkinkan untuk terjadi hal-hal yang dapat menyebabkan cedera atau kematian.

PERHATIAN

- Jika pesan ini Anda hiraukan, anda dapat saja mengalami cedera atau menyebabkan kerusakan produk.

CATATAN

- Catatan dapat membantu Anda mengerti produk dan menggunakan produk dengan aman. baca catatan ini dengan baik sebelum menggunakan produk

LISENSI

Lisensi yang mendukung tiap model dapat berbeda. Untuk keterangan lisensi lebih rinci, kunjungi *www.lg.com.*

Diproduksi dibawah lisensi dari Dolby Laboratories. “Dolby” dan simbol double-D adalah merek dagang dari Dolby Laboratories.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DIVX VIDEO: DivX® adalah format video digital produksi dari DivX, LLC, anak perusahaan dari Rovi Corporation. Perangkat ini bersertifikat resmi DivX Certified® yang telah melewati tes untuk memastikan perangkat ini dapat memutar video DivX. Kunjungi divx.com untuk informasi rinci dan perangkat lunak untuk mengkonversi file Anda ke video DivX.

DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Perangkat dengan DivX Certified® harus didaftarkan untuk dapat memutar film DivX Video-on-Demand (VOD) yang dibeli. Untuk kode pendaftaran, terletak di bagian DivX VOD pada menu pengaturan perangkat ini. kunjungi divx.com untuk informasi lebih rinci, dan cara melakukan pendaftaran..

“DivX Certified® untuk memutar video DivX® hingga HD 1080p, termasuk konten premium.”

“DivX®, DivX Certified® dan logo terkait merupakan merek dagang dari Rovi Corporation atau anak perusahaannya, dan digunakan di bawah lisensi.”

“Dicakup oleh satu atau lebih Paten U.S. berikut :
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”

DOKUMENTASI BEBAS PERANGKAT LUNAK

Untuk mendapatkan lisensi bebas di bawah GPL, LGPL, MPL dan lisensi bebas lainnya, yang termasuk dalam produk ini, silahkan kunjungi http://opensource.lge.com .
Selain itu untuk kode lisensi, semua persyaratan lisensi yang dimaksud , peraturan garansi dan pernyataan hak cipta tersedia untuk di-unduh .
LG Electronics juga akan memberikan kode lisensi bebas dalam CD-ROM Anda, dengan biaya yang dikenakan untuk proses pendistribusian (seperti biaya dari media, penanganan dan pengiriman), kirimkan email ke opensource@lge.com. Tawaran ini berlaku selama tiga (3) tahun dari tanggal di mana Anda membeli produk.

INDONESIA

PETUNJUK KEAMANAN

Bacalah petunjuk keamanan ini dengan teliti sebelum menggunakan produk

PERINGATAN

- Jangan menempatkan TV dan remote kontrol di lingkungan berikut:
  - Lokasi yang terkena sinar matahari langsung
  - Daerah dengan kelembaban yang tinggi seperti kamar mandi
  - Dekat dengan sumber panas seperti kompor dan perangkat lain yang menghasilkan
  - Dekat dengan dapur atau area lembab dimana dapat dengan mudah terkena uap atau minyak
  - Daerah yang terkena hujan atau angin
  - Dekat wadah air seperti vas

  Karena, hal ini dapat menyebabkan kebakaran, sengatan listrik, kerusakan atau cacat produk.



- Jangan menempatkan produk ditempat yang mungkin terkena debu.
  Hal ini dapat menyebabkan bahaya kebakaran.



- Steker listrik berguna saat menghubungkan TV/melepaskan perangkat listrik utama AC. Steker ini harus tetap siap terpasang dan beroperasi ketika TV sedang digunakan.



- Jangan menyentuh kabel daya saat tangan basah. Jika ujung steker basah atau penuh debu, keringkan dengan sempurna dan bersihkan debu dari steker. Anda bisa tersengat listrik akibat kondisi basah.



- Pastikan kabel daya sudahterhubung pada soket yang sudah dihubungkan pada ground. (Kecuali untuk perangkat yangtidak ada groundnya.) Anda dapat tersengat listrik atau cedera.



- Tancapkan kabel daya dengan benar. Jika kabel daya tidak benar, api dapat keluar.



- Pastikan kabel daya tidak kontak langsung dengan benda panas seperti pemanas.
  Hal ini dapat menyebabkan ke-bakaran atau bahaya sengatan listrik



- Jangan menempatkan objek yang berat, atau atau produk itu sendiri, diatas kabel daya.
  Hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.



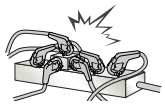
- Tekuk kabel antena antara di dalam dan di luar gedung untuk mencegah air hujan masuk kedalam.
  Hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada produk dan bisa memberikan sengatan listrik.



- Saat memasang TV di dinding pastikan kabel daya dan kabel sinyal terpasang dengan benar dan terlindungi agar terhindar dari kemungkinan TV terbakar atau terjadi sengatan listrik.



- Jangan mencolokkan terlalu banyak perangkat listrik ke dalam satu stopkontak listrik. Hal ini dapat menimbulkan api akibat kelebihan panas (over-heating).



- Jangan membenturkan atau menjatuhkan produk saat menghubungkan perangkat eksternal. Hal ini dapat mengakibatkan cedera atau kerusakan pada produk.



- Jauhkan kemasan sterofoam atau plastik kemasan bagian luar dari jangkauan anak-anak Bahan sterofoam merupakan material berbahaya jika tertelan.Jika tertelan karena kesalahan, paksakan pasien untuk memuntahkannya dan kunjungi rumah sakit terdekat. Selain itu, kemasan plastik dapat menyebabkan sesak napas.



- Jangan biarkan anak-anak Anda menaiki atau bergelantungan pada TV. TV mungkin akan jatuh, yang dapat menyebabkan cedera.



- Buanglah baterai yang sudah tidak digunakan dengan hati-hati untuk melindungi anak menelannya. Jika mereka memakannya, bawalah ke dokter segera.



- Jangan memasukkan benda logam/konduktor (seperti sumpit logam, alat potong, obeng) ke salah satu ujung kabel daya dan menghubungkan soket dinding ke input terminal di dinding. Selain itu, jangan sentuh kabel daya setelah masuk ke terminal dinding. Anda mungkin akan tersengat listrik. (Tergantung model).



- Jangan meletakkan atau menyimpan zat-zat yang mudah terbakar dekat produk. Hal ini dapat menimbulkan bahaya ledakan atau kebakaran karena kecerobohan penanganan dari bahan yang mudah terbakar.



- Jangan menjatuhkan benda logam seperti koin, pin rambut, sumpit atau kawat ke dalam produk, atau benda-benda yang mudah terbakar seperti kertas dan sejenisnya. Anak-anak harus mendapat perhatian khusus. Sengatan listrik, kebakaran atau cedera dapat terjadi. Jika objek yang asing jatuh ke dalam produk cabut kabel listrik dan hubungi pusat layanan.



- Jangan semprotkan air diatas produk atau mengosoknya dengan bahan yang mudah terbakar (tiner atau bensin). Kebakaran atau kecelakaan bisa terjadi.



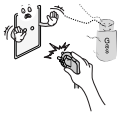
- Jangan biarkan produk terguncang atau benda jatuh mengenai produk, dan jangan membenturkan sesuatu ke layar. Anda mungkin bisa terluka atau dapat merusak produk.



- Jangan pernah menyentuh produk atau antena selama ada sambaran petir atau badai Anda mungkin akan tersengat listrik.



- Jangan pernah menyentuh stopkontak di dinding ketika ada kebocoran gas, bukalah ventilasi. Hal ini dapat menyebabkan kebakaran akibat percikan api.



- Jangan membongkar pasang atau mereparasi produk sendiri. Dapat menyebabkan korsleting atau kebakaran. Hubungi pusat layanan untuk pengecekan, kalibrasi atau reparasi.



- Jika salah satu dari yang berikut ini terjadi, segera cabut produk dan hubungi pusat layanan di daerah Anda.
  - Produk terjatuh, terguncang atau atau tertimpa benda lain
  - Produk rusak
  - Benda asing masuk ke dalam produk
  - Ada asap yang keluar dari produk atau tercium bau aneh

Hal ini dapat mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik .



- Jika Anda berniat untuk tidak menggunakan produk dalam waktu yang lama, cabutlah kabel daya dari produk. Debu yang menutupi produk dapat menyebabkan kebakaran, atau isolasi yang rusak dapat menyebabkan kebocoran listrik, sengatan listrik atau api.



- Jauhkan produk dari tetesan air atau percikan dan benda yang berisi air, seperti vas, jangan menempatkannyadiatas produk.



- Jangan pasang produk pada tembok jika ada kemungkinan terkena embun atau minyak. hal tersebut dapat merusak produk atau menyebabkan terjatuh.

⚠ PERHATIAN

- Pasanglah produk dimana tidak terjadi gelombang radio



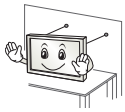
- Harus ada jarak yang cukup antara antena luar dan kabel listrik agar tidak bersentuhan bahkan ketika antena jatuh.Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik.



- Jangan pasang produk di tempat seperti rak-rak yang tidak stabil atau permukaan miring. Hindari juga tempat-tempat di mana ada getaran atau tempat yang tidak dapat menahan berat produk. Hal ini dapat menyebabkan produk terjatuh atau terbalik, yang mungkin menyebabkan cedera atau kerusakan pada produk



- Jika Anda memasang produk pada dudukan, Anda perlu mengambil tindakan untuk mencegah produk terbalik. Karena produk mungkin bisa terjatuh, yang dapat menyebabkan cedera



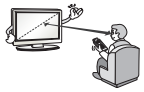
- Jika Anda berniat memasang produk di dinding, gunakan braket dengan standarisasi VESA(opsional) di bagian belakang produk. Saat Anda memasang TV menggunakan braket penyangga dinding(opsional), pastikan memasangnya dengan hati-hati agar tidak terjatuh.

- Gunakan aksesoris yang direkomendasikan / ditentukan oleh pabrik

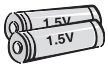
- Saat memasang antena, konsultasikan dengan petugas servis. Jika tidak, mungkin dapat menyebabkan bahaya kebakaran dan sengatan listrik.



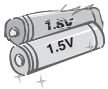
- Kami merekomendasikan jarak menonton TV setidaknya 2 sampai 7 kali ukuran diagonal layar. Jika Anda menonton TV dalam jangka waktu lama, dapat menyebabkan penglihatan kabur.



- Gunakan baterai tipe tertentu yang sesuai. Jika tidak, dapat menyebabkan kerusakan pada remote kontrol.



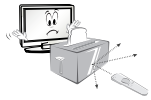
- Jangan campur baterai lama dengan baterai baru. Hal ini bisa menyebabkan baterai menjadi terlalu panas dan bocor.



- Baterai tidak boleh terkena panas berlebihan, jauhkan dari sinar matahari langsung, perapian terbuka dan pemanas listrik

- Jangan meletakan baterai non-rechargeable di perangkat pengisian.

- Pastikan tidak ada benda antara remote kontrol dan sensor.



- Sinyal dari remote kontrol mungkin akan terganggu oleh cahaya matahari atau cahaya kuat lainnya. Dalam kasus ini, gelapkan ruang Anda.



- Saat menghubungkan perangkat eksternal seperti video game,pastikan kabel yang terhubung cukup panjang.
  Jika tidak, produk mungkin bisa terjatuh, yang mungkin menyebabkan cedera atau kerusakan produk.



- Jangan mematikan/menyalakan TV dengan dengan langsung mencabut atau mencolokkan kabel daya ke terminal dinding. (Jangan gunakan kabel daya untuk mematikan/menyalakan TV). Hal ini dapat menyebabkan kerusakan produk atau menimbulkan sengatan listrik.



- Ikuti petunjuk pemasangan dibawah ini untuk mencegah produk dari kelebihan panas (overheating).
  - Jarak antara produk dan dinding harus lebih dari 10 cm.
  - Jangan memasang produk ditempat yang tidak ada ventilasinya (misal, pada rak buku atau di dalam lemari).
  - Jangan memasang produk diatas karpet. atau busa
  - Pastikan ventilasi udara tidak tertutup taplak meja atau tirai.

  Karena, dapat menyebabkan kebakaran.



- Jangan menyentuh lubang ventilasi saat TV dihidupkan. Lubang ventilasi mungkin sangat panas. Hal ini tidak berpengaruh pada pengoperasian atau tampilan TV.

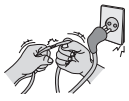


- Periksa kabel secara berkala, jika kelihatan rusak atau kurang bagus, cabutlah, hentikan penggunaan, dan ganti dengan yang baru, yang sama persis, yang tersedia di tempat layanan resmi.

- Cegahlah penumpukan debu pada area terminal daya.
  Hal ini dapat menyebabkan kebakaran.



- Cegah kabel daya dari kerusakan secara fisik atau mekanik, seperti terpuntir,tertekuk, tergencet, terjepit pintu, atau terinjak. Perhatikan pada bagian colokan terminal dinding, dan bagian dimana kabel terhubung pada produk.



- Jangan menekan panel layar dengan tangan atau benda tajam lain, seperti kuku, pensil atau pena, dapat menyebabkan goresan pada layar.



- Jangan menekan atau menahan dengan jari-jari Anda terlalu lama. Hal tersebut apat menyebabkan distorsi/kerusakan sementara atau permanen pada layar.

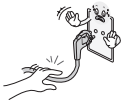


- Saat membersihkan produk an komponennya, cabut kabel daya, dan gunakan kain lembut untuk membersihkan. Jangan terlalu keras, dapat menyebabkan goresan, atau luntur. Jangan menyemprotkan air, atau menggunakan lap basah. Jangan pernah menggunakan pembersih kaca, mobil, pengkilap, abrasif atau wax, bensin, alkohol dsb., dapat menyebabkan kerusakan produk atau panel layar. Juga dapat menyebabkan kebakaran, kejutan listrik atau kerusakan produk (perubahan, bentuk, korosi, atau pecah).



- Selama TV terhubung dengan terminal daya AC, daya tidak akan terputus meski Anda telah mematikan TV pada tombol dayanya.

- Saat mencabut kabel, genggam kepala kabel dan cabut kabel dengan memegang kepala kabel Jangan mencabut dengan memegang kabel daya, kabel daya yang terputus, dapat menyebabkan kebakaran.



- Saat memindahkan TV, pastikan Anda mematikan daya terlebih dahulu. Kemudian, cabut kabel daya, kabel antena, dan semua kabel yang terhubung.
  Jika tidak, dapat merusak TV atau kabel daya, yang menyebabkan kebakaran atau kejutan listrik.



- Saat memindahkan atau mengeluarkan TV dari kotak, mintalah bantuan, karena TV sangat berat.
  Jika tidak, dapat terjatuh menyebabkan luka atau kecelakaan.



- Hubungi pusat layanan setahun sekali untuk membersihkan bagian dalam TV. Debu yang mengumpul, dapat menyebabkan kerusakan mekanis.



- Percayakan segala bentuk perbaikan, kepada petugas layanan resmi. Perbaikan diperlukan saat perangkat mengalami kerusakan, seperti kabel daya atau terminal daya rusak,cairan atau benda masuk ke dalam perangkat, perangkat terkena hujan atau embun, perangkat tidak berfungsi secara normal, atau karena terjatuh.



- Jika TV terasa dingin saat disentuh, akan terdapat sedikit “flicker” saat TV dihidupkan. Hal ini normal, tidak ada kerusakan pada TV.



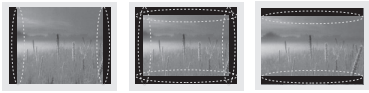
- Panel layar adalah produk teknologi tinggi TFT dengan resolusi dua hingga enam juta piksel. Anda mungkin melihat titik hitam kecil dan/atau berwarna(merah, biru atau hijau) dengan ukuran 1 ppm pada panel. Hal ini tidak menunjukkan kerusakan fungsi dan tidak mempengaruhi tampilan dan kemampuan produk. Fenomena ini juga terjadi pada produk pihak ketiga lainnyadan tidak dapat ditukar atau pengembalian biaya.



- Anda mungkin menemukan perbedaan kecerahan dan warna pada panel, tergantung posisi layar pandang(kiri/kanan/atas/bawah).
  Fenomena ini terjadi karena karakteristik panel. Tidak berhubungan dengan kemampuan produk, dan bukan merupakan kerusakan.



- Gambar diam (misal, logo stasiun penyiaran, menu layar (OSD), tampilan video game) yang dibiarkan terlalu lama, dapat menyebabkan kerusakan layar, meninggalkan bekas gambar, yang dikenal dengan gambar sisa. Gambar sisa ini tidak dijamin dalam garansi. Cegah tampilan gambar diam pada televisi Anda dalam waktu lama (2 jam atau lebih untuk LCD, 1 jam atau lebih untuk Plasma).
  Selain itu, jika Anda menonton TV pada rasio 4:3 terlalu lama, gambar sisa dapat terjadi pada pinggiran panel.
  Fenomena ini juga terjadi pada produk pihak ketiga lainnya,tidak dapat ditukar atau pengembalian biaya.



- Suara yang muncul
  Suara "Retakan" : Suara retakan yang muncul saat menonton atau mematikan TV diakibatkan oleh kontraksi panas plastik karena temperatur dan kelembaban. Suara ini biasa terjadi pada produk yang memerlukan perubahan bentuk panas.
  Sirkuit elektrik berdengung/panel bergetar: adalah tingkatanrendah suara yang dihasilkan dari perubahan cepat pada sirkuit elektrik, yang mensuplai arus untukmengoperasikan produk. Hal ini bervariasi, tergantung jenis produk.
  Suara yang muncul ini tidak mempengaruhi tampilan dan kemampuan produk.

CATATAN

- Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV Anda.
- OSD TV Anda (On Screen Display) mungkin sedikit berbeda dari yang ditampilkan di manual ini.
- Menu-menu yang tersedia dan pilihan mungkin berbeda dari sumber masukan atau model produk yang Anda gunakan.
- Fitur-fitur baru mungkin ditambahkan ke TV ini sebagai perkembangan dimasa yang akan datang.
- TV dapat diatur ke mode standby sesuai keinginan untuk mengurangi konsumsi daya dan TV harus dimatikan jika sewaktu-waktu tidak ditonton, hal ini akan mengurangi konsumsi energi.
- Konsumsi energi yang digunakan dapat berkurang secara signifikan jika tingkat kecerahan gambar dikurangi, dan ini akan menghemat biaya.

PERSIAPAN DAN PERAKITAN

Membuka

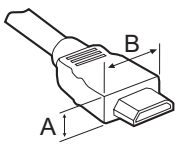
Periksa box produk Anda untuk item-item berikut. Jika ada aksesoris yang hilang, hubungi penyalur lokal dimana Anda membeli produk ini. Ilustrasi pada panduan ini mungkin sedikit berbeda dengan item dan produk Anda yang sebenarnya.

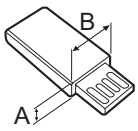
PERHATIAN

- Jangan menggunakan item bajakan untuk memastikan keselamatan dan masa guna produk.
- Segala kerusakan dan kecelakaan yang diakibatkan dari item bajakan tidak digaransi oleh pabrik
- Beberapa model sudah tertempel film tipis pada layar dan ini tidak perlu dilepaskan.

CATATAN

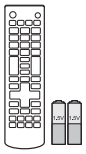
- Item-item yang disediakan bersama produk Anda bervariasi tergantung pada model.
- Spesifikasi produk atau isi pada manual ini bisa berubah tanpa pemberitahuan untuk meningkatkan fungsi produk.
- Untuk koneksi yang optimal, kabel HDMI dan perangkat USB harus memiliki tebal kurang dari 10 mm dan lebar kurang dari 18 mm. Gunakan kabel tambahan yang mendukung USB 2.0 jika kabel USB ataumemori stik USB tidak sesuai dengan terminal USB TV Anda.



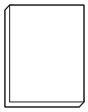


*A ≦ 10 mm

*B ≦ 18 mm



Remote kontrol, baterai (AAA)
(Lihat h.27, 28)



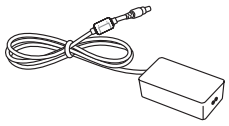
Buku Panduan



Pengikat Kabel
(Lihat h.23)

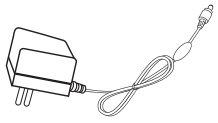


Kabel Daya
(Lihat h.24)
(Tergantung model)



Adaptor AC-DC
(Lihat h.24)

atau



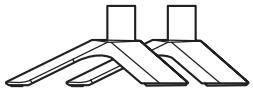
Adaptor AC-DC
(Lihat h.24)
(Tergantung model)



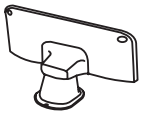
Dudukan Penyangga
(Hanya LB45**-TA/TC/TJ, LB47**-TD)
(Lihat h.16)



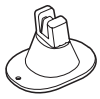
Dudukan Penyangga
(Hanya LB45**-TB/TG/TK, LB47**-TE)
(Lihat h16)



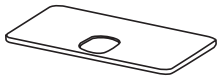
Dudukan Penyangga
(Hanya LB45**-TE/TI, LB47**-TF)
(Lihat h.17)



Badan Penyangga
(Hanya LB51**)
(Lihat h.21)



Badan Penyangga
(Hanya LB51**)
(Lihat h.17)



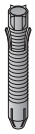
Dudukan Penyangga
(Hanya LB51**)
(Lihat h.17, 21)



Sekrup Penyangga
2EA, M4 x L10
(Hanya 28/29LB45**-TE, 28LB47**-TF)
(Lihat h.17)



Sekrup Penyangga Dinding
3EA, M5 x L69.5
(Hanya LB51**)
(Lihat h.21, 22)



Sekrup Penahan Dinding
3EA
(Hanya LB51**)
(Lihat h.22)



Sekrup Penyangga Rak
3EA, M4 x L8
(Hanya LB51**)
(Lihat h.21)



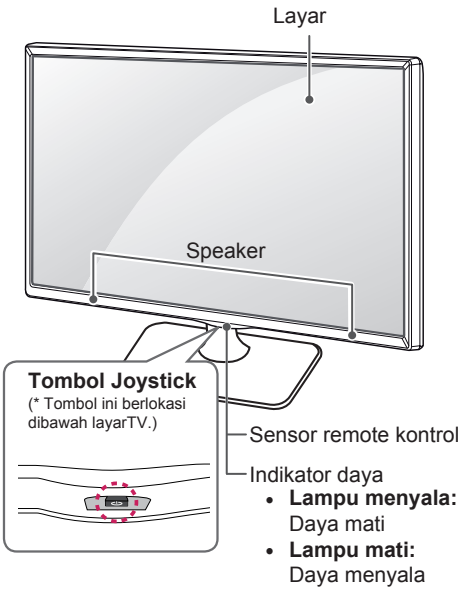
Plat Dinding
(Hanya LB51**)
(Lihat h.21)



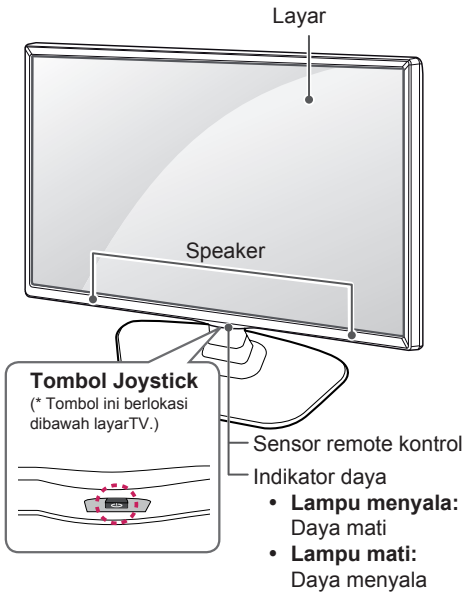
Sekrup Penyangga
4EA, M4 x L14
(Hanya LB51**)
(Lihat h.17)

Bagian dan Tombol

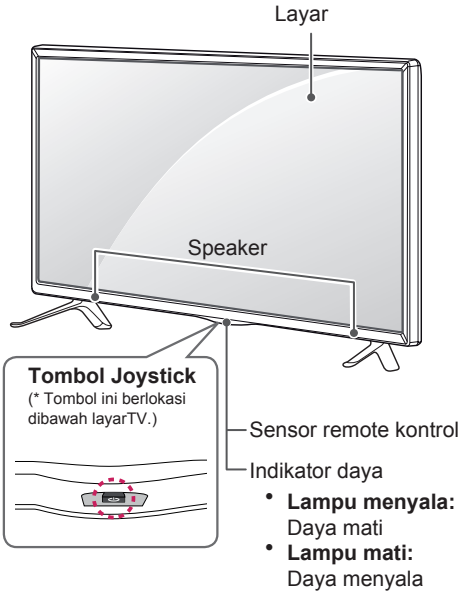
Tipe A : LB45-TA/TC/TJ, LB47**-TD**



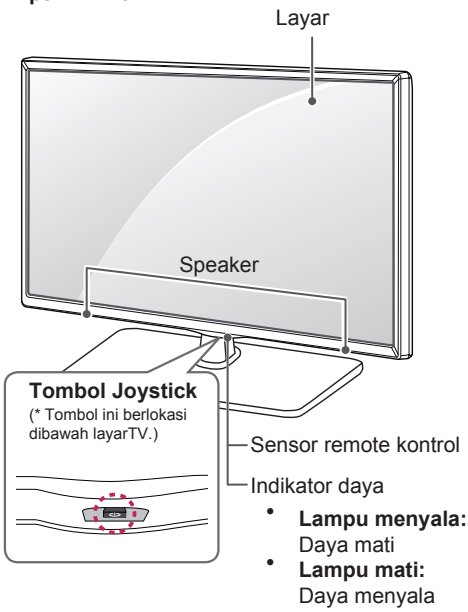
Tipe B : LB45-TB/TG/TK, LB47**-TE**



Tipe C : LB45-TE/TI, LB47**-TF**



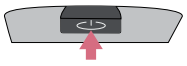
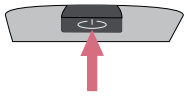
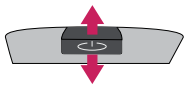
Tipe D : LB51**



Menggunakan tombol joystick

Anda dapat mengoperasikan TV dengan menekan tombol atau memindahkan joystick ke kiri, kanan, atas, atau bawah

Fungsi Dasar

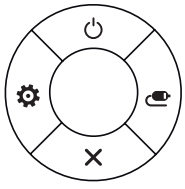
	Mengaktifkan Daya	Saat TV dinonaktifkan, tempatkan jari Anda pada tombol joystick dan tekan sekali dan lepaskan.
	Menonaktifkan Daya	Saat TV diaktifkan, tempatkan jari Anda pada tombol joystick dan tekan sekali beberapa detik dan lepaskan (Jika tombol Menu ada di layar, menekan dan menahan tombol joystick akan membuat anda keluar dari Menu.
	Mengontrol Volume	Jika Anda menempatkan jari Anda diatas tombol joystick dan mengerakkannya ke kiri dan kanan, Anda dapat menyesuaikan tingkat volume yang Anda inginkan
	Mengontrol Program	Jika Anda menempatkan jari Anda diatas tombol joystick dan mengerakkannya ke atas dan bawah, Anda dapat memilih program tersimpan yang Anda inginkan.

CATATAN

- Jika Anda menempatkan jari Anda diatas tombol joystick dan menekannya ke atas/bawah, kiri atau kanan, berhati-hatilah untuk tidak menekan tombol joystick. Jika Anda menekan tombol joystick pertama kali, Anda tidak dapat mengatur volume dan menyimpan program.

Menyesuaikan Menu

Saat TV diaktifkan, tekan tombol joystick pertama kali.
Anda dapat menyesuaikan item menu (⏻, ⚙, ✕, ⇆) gerakkan tombol joystick ke atas, bawah, kiri atau kanan.



⏻	**TV Mati**	Menonaktifkan daya.
⚙	**Pengaturan**	Mengakses menu utama.
✕	**Tutup**	Membersihkan on-screen displays dan kembali ke menonton TV.
⇆	**Daftar Masukan**	Mengganti sumber masukkan.

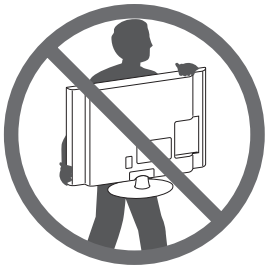
Mengangkat dan Memindahkan TV

Saat mengangkat atau memindahkan TV, baca hal berikut untuk mencegah TV tergores atau rusak dan untuk keamanan yang sesuai dengan jenis dan ukurannya.

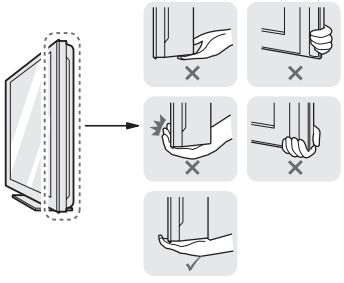
PERHATIAN

- Jangan menekan layar terlalu lama, dapat menyebabkan kerusakan layar

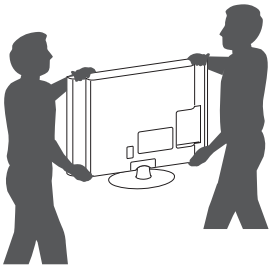
- Disarankan untuk memindahkan TV dengan menggunakan kotak atau packing pembungkus seperti kondisi awal saat membeli TV ini
- Sebelum memindahkan atau mengangkat TV, cabut kabel daya dan semua kabel.
- Saat memegang TV, posisikan layar membelakangi Anda, untuk mencegah kerusakan.



- Pegang bingkai atas dan bawah TV dengan erat. Pastikan tidak menyentuh bagian transparan, atau area speaker.



- Saat memindahkan TV ukuran besar, harus dilakukan setidaknya oleh 2 orang.
- Saat memindahkan TV dengan tangan, pegang TV seperti ilustrasi berikut.



- Saat memindahkan TV, jangan diguncang atau tergetar secara berlebihan.
- Saat memindahkan TV, jaga TV tetap tegak keatas, jangan dibalik atau dimiringkan ke kiri atau ke kanan.
- Jangan menekan terlalu berlebihan dapat menyebabkan bingkai renggang/bengkok yang dapat merusak layar.
- Saat membawa TV, berhati-hati untuk tidak merusak tombol joystick.

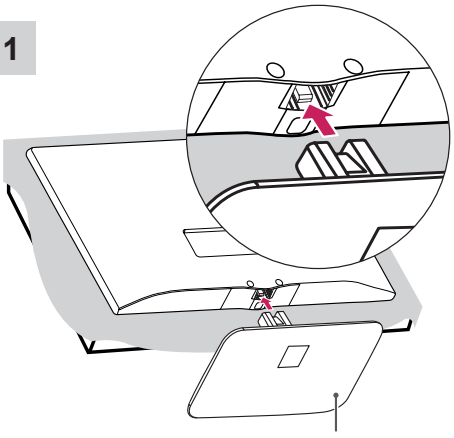
Merakit TV

Gambar dapat berbeda dari TV anda.

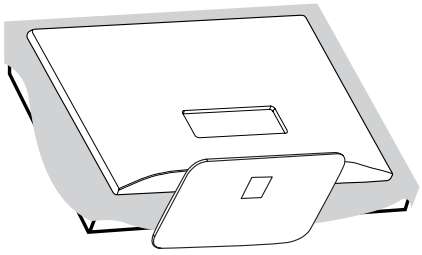
Memasang Dudukan

(Hanya LB45**-TA/TC/TJ, LB47**-TD)

1

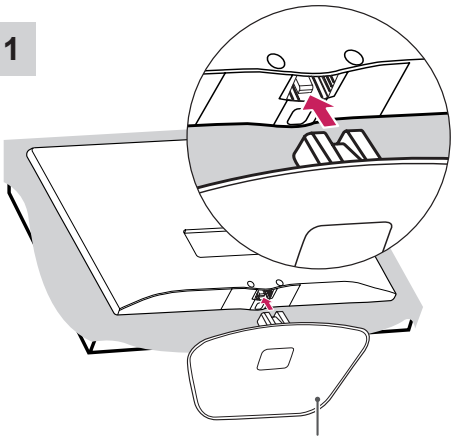


2

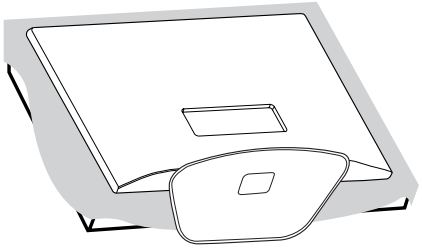


(Hanya LB45**-TB/TG/TK, LB47**-TE)

1

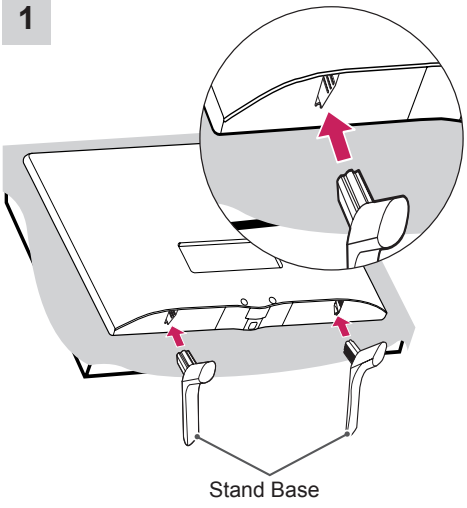


2

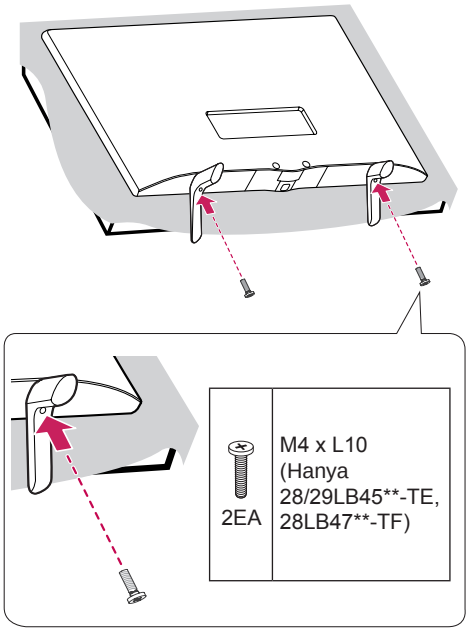


(Hanya LB45**-TE/TI, LB47**-TF)

1

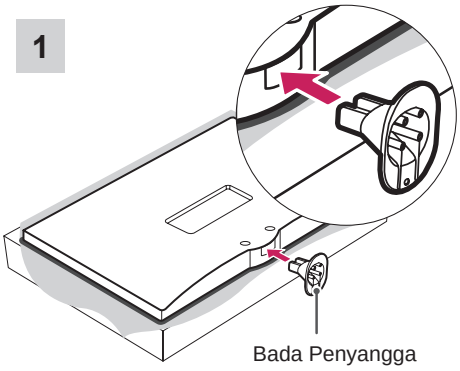


2

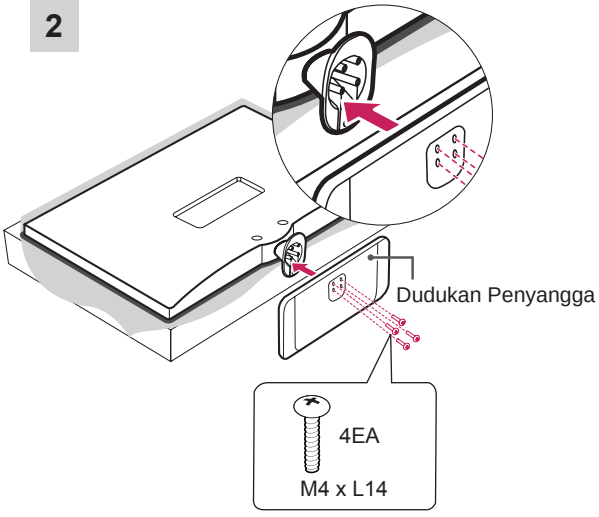


(Hanya LB51**)

1



2

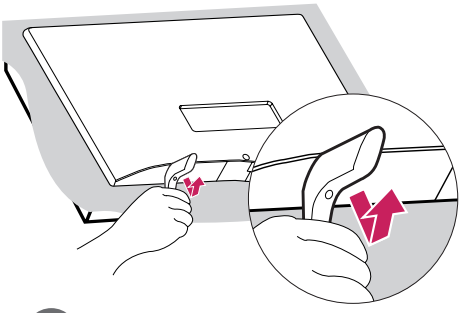


PERHATIAN

- Letakkan lembaran busa atau kain pelindung pada permukaan untuk melindungi produk dari kerusakan.
- Saat memasang penyangga pada TV, letakkan layar menghadap bawah, pada permukaan yang halus dan rata untuk melindungi layar tergores.

Melepas Dudukan

(Hanya 20/22/24LB45**-TE/TI, 22LB47**-TF)

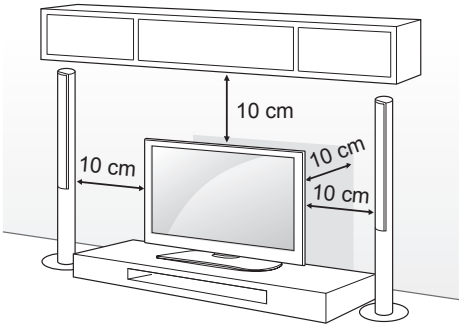


CATATAN

- Angkat bagian bawah dudukan penyangga dan lepaskan dudukan dari TV.

Memasang TV pada Meja

1 Angkat dan atur TV ke posisi yang sesuai pada meja.
   - Beri jarak 10 cm (minimal) dari dinding untuk ventilasi yang baik.



2 Hubungkan kabel daya pada colokan dinding.

PERHATIAN

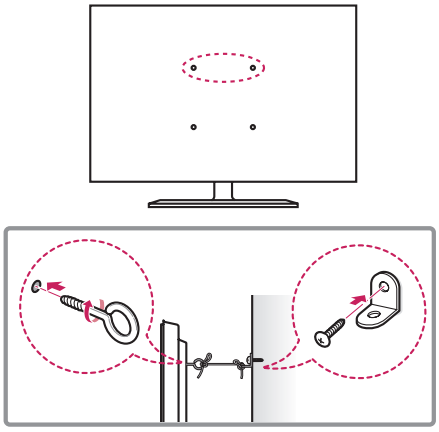
- Jangan letakkan TV dekat atau pada sumber panas, dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan yang lain

PERINGATAN

- Jika Televisi tidak diletakkan pada tempat yang cukup stabil, maka dapat menimbulkan potensi bahaya akibat TV terjatuh. Cedera yg terjadi, khusus nya pada anak - anak dapat dihindari dengan langkah pencegahan sebagai berikut:
  - » Menggunakan kabinet atau dudukan yang sesuai dengan rekomendasi produsen televisi.
  - » Hanya menggunakan furnitur yang dapat dengan aman menahan televisi.
  - » Pastikan televisi tidak berada pada posisi menggantung di tepi furnitur penyangga/ dudukan.
  - » Tidak meletakkan televisi pada furnitur yang tinggi (misal nya, lemari atau rak buku) tanpa mengamankan furnitur dan televisi pada sesuatu yang kuat untuk menahan dari terjatuh.
  - » Tidak meletakkan televisi diatas kain atau material lain, yang diletakkan diantara televisi dengan furnitur penyangga.
  - » Mengajarkan anak-anak akan bahaya memanjat furnitur untuk memainkan televisi dan pengontrol nya.

Pengamanan TV di Dinding

(Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.)



1 Masukkan dan kencangkan baut-mata, atau braket TV dan bautnya pada bagian belakang TV
- Jika terdapat baut pada posisi untuk baut mata, lepaskan terlebih dahulu.

2 Pasang braket dinding dan bautnya pada dinding.
Sesuaikan posisi dari braket dinding dan baut-mata pada belakang TV.

3 Hubungkan baut-mata dan braket dinding menggunakan tali yang kokoh.
Pastikan tali pada posisi tegak lurus dengan permukaan dinding.

PERHATIAN

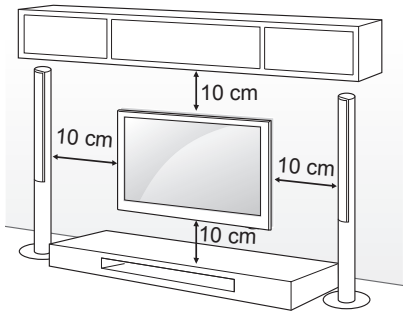
- Pastikan anak-anak tidak memanjat atau bergantungan pada TV.

CATATAN

- Gunakan dinding yang yang cukup besar dan kuat untuk memasang TV dengan aman
- Braket, baut dan tali tidak disediakan. Anda dapat memperoleh aksesoris tambahan dari dealer terdekat.

Memasang TV pada Dinding

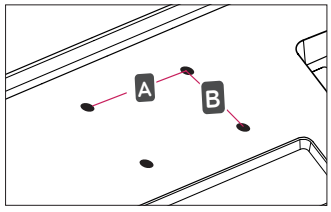
Pasangkan braket penyangga dinding (opsional) di bagian belakang TV dengan hati-hati dan pasang braket penyangga diding pada dinding yang kuat, tegak lurus dengan lantai. Saat memasang TV di material dinding yang lain, harap hubungi orang yang berpengalaman.
LG menyarankan pemasangan TV di dinding dilakukan oleh orang yang profesional.



Pastikan untuk menggunakan sekrup dan braket penyangga dinding yang memenuhi standar VESA. Ukuran standar perlengkapan braket terlihat seperti tabel berikut.

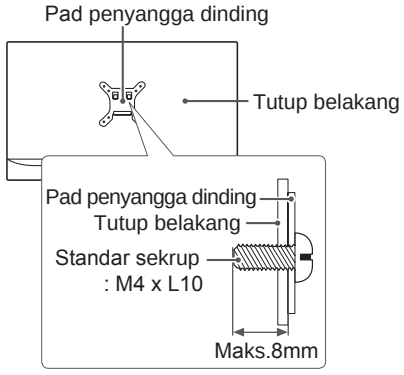
Dijual Terpisah (Braket Penyangga Dinding)

Model	20/22/24LB45** 22LB47** 24LB51**	28/29LB45** 28LB47** 28LB51**
VESA (A x B)	75 x 75	100 x 100
Standar sekrup	M4 x L10	
Jumlah sekrup	4	
Braket Penyangga	LSW140	



PERHATIAN

- Cabut daya terlebih dahulu sebelum memindahkan atau memasang TV.Jika tidak, dapat terjadi kejutan listrik.
- Jika Anda memasang TV pada langit-langit atau dinding miring, TV dapat terjatuh dan melukai. Gunakan braket penyangga resmi LG dan hubungi penyalur lokal atau orang yang berpengalaman (profesional).
- Jangan memasang sekrup terlalu kencang dapat menyebabkan kerusakan pada TV dan membatalkan garansi.
- Gunakan sekrup dan braket penyangga yang memenuhi standar VESA. Segala kerusakan yang diakibatkan penggunaan asesoris yang tidak sesuai, tidak digaransi oleh pabrik.
- Jangan gunakan sekrup dengan panjang melebihi 8mm dari permukaan belakang TV.



CATATAN

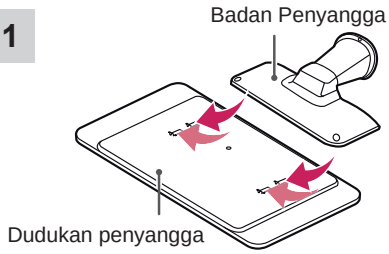
- Gunakan sekrup yang tercantum pada spesifikasi standar VESA.
- Paket penyangga dinding terdiri dari panduan instalasi dan bagian-bagian yang dibutuhkan.
- Braket penyangga dinding tidak disediakan. Anda dapat memperoleh aksesoris tambahan dari dealer terdekat.
- Panjang sekrup mungkin berbeda, tergantung penyangga dinding. Pastikan menggunakan panjang yang sesuai.
- Untuk informasi lebih lengkap, lihat panduan yang disertakan pada braket penyangga.

Memasang rak penyangga

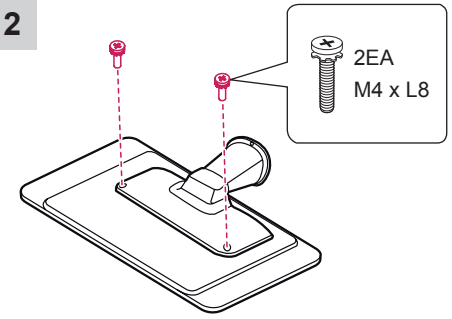
Gambar yang ditunjukkan mungkin berbeda dari TV Anda.
- Anda dapat menggunakan rak penyangga dengan menempatkan STB (Set top box).

(Hanya LB51**)

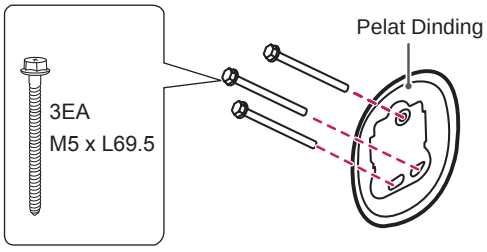
1



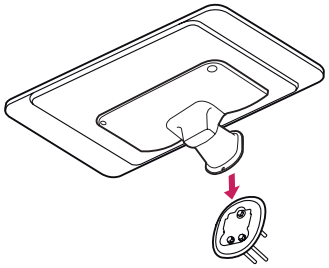
2



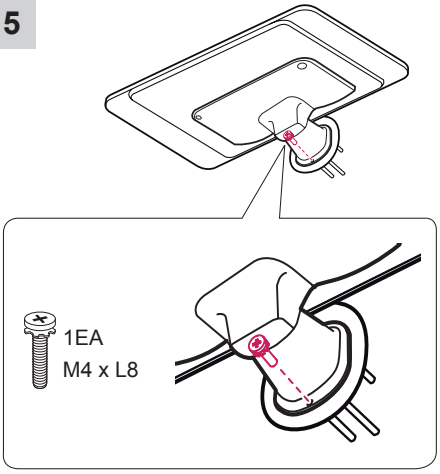
3



4

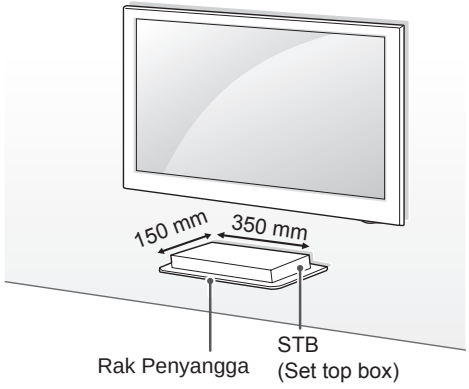


5



CATATAN

- Untuk memasang penahan penyangga dinding, dapat mengacu ke h.22.



Ketentuan menggunakan rak penyangga

Dimensi STB (L x T)	350 mm x 150 mm
Berat STB	2.5 kg
Berat maksimal yang didukung	3.5 kg

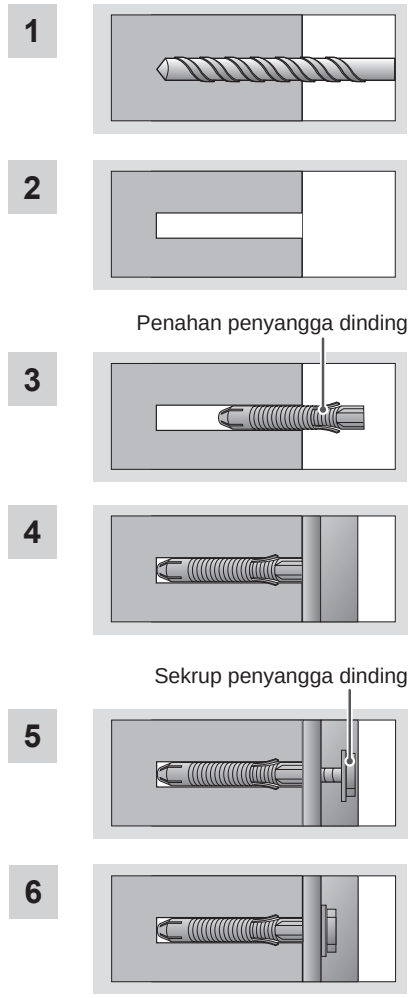
Bagaimana melekatkan ke dinding

(Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.)

Gunakan penahan untuk bahan dinding beton, cahaya beton, batu alam kuat, batu alam lembut, batu bata dan hallow blok yang tidak retak.

Silahkan ikuti petunjuk dibawah

- Periksa bahan dinding dan ketebalannya
- Saat memasang produk pada bahan dinding yang tidak disebutkan, pasang produk sehingga setiap lokasi terpaku bisa menahan beban tarikan luar 70 kgf (686 N) dan beban geser 100 kgf (980 N) atau diatasnya.
- Gunakan bor Ï 8 mm dan palu untuk beton (dampak) bor.

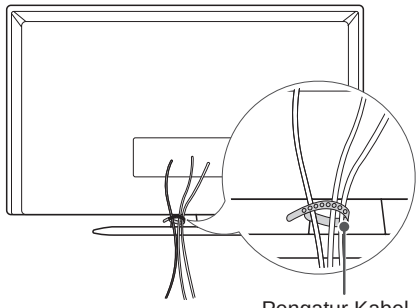


1 Gunakan bor Ø8 mm untuk melubangi, lokasi penahan ketebalannya antara 80 mm - 100 mm.
2 Bersihkan lubang bor.
3 Masukan penahan ke lubang. (Saat memasukan penahan, gunakan palu.)
4 Atur penyangga dinding pada dinding dengan menyesuaikanya pada lokasi lubang. dan atur sudut yang sesuai dengan bagian wajah ke atas.
5 Sejajarkan baut penyangga dinding ke lubang dan kencangkan. Kemudian, kencangkan baut dengan torsi 45 kgf/cm - 60 kgf/cm.

Merapikan Kabel

Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV anda.

Gabung dan ikat kabel menggunakan Pengikat dan Pengatur Kabel.



Pengatur Kabel

PERHATIAN

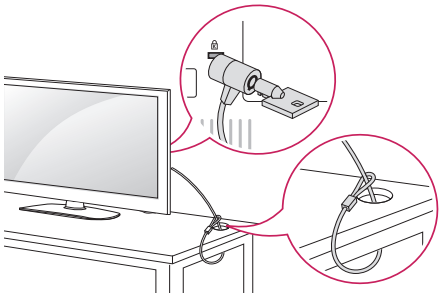
- Jangan memindahkan TV dengan mengangkat Pengikat Kabel & Penahan Kabel Daya, Pengikat Kabel dapat putus, menyebabkan goresan dan kerusakan pada TV.

Menggunakan Sistem Keamanan Kensington

(Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.)

Penghubung sistem keamanan Kensington terletak pada bagian belakang TV. Untuk Informasi rinci tentang pemasangan dan penggunaannya, ikuti petunjuk pada panduan yang disertakan pada set Kensington, atau kunjungi *http://www.kensington.com*.

Hubungkan kabel pengaman Kensington pada TV dan meja, seperti ilustrasi berikut.



MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

Dibagian **MENGHUBUNGKAN PERANGKAT** ini menggunakan diagram model LB45**.

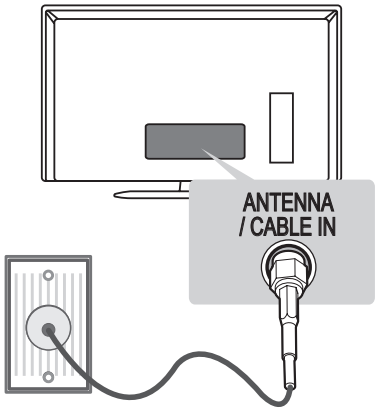
Menghubungkan berbagai perangkat ke TV dan mengganti mode masukan untuk memilih perangkat. Untuk informasi rinci koneksi perangkat eksternal lihat panduan yang disertakan pada perangkat tersebut.
Perangkat eksternal seperti: penerima HD, pemutar DVD, VCR, Sistem Audio, USB, PC, Perangkat Permainan, dan perangkat yang lainnya.

CATATAN

- Menghubungkan perangkat eksternal mungkin berbeda dari setiap model.
- Saat menghubungkan perangkat eksternal, tidak harus sesuai urutan terminal pada TV.
- Jika Anda merekam program TV pada perekam DVD atau VCR, pastikan untuk menghubungkan kabel sinyal input ke TV melalui perekam DVD atau VCR. Untuk informasi lebih lanjut tentang rekaman, lihat panduan yang disediakan oleh perangkat yang terhubung.
- Ikuti petunjuk operasi yang disediakan pada perangkat eksternal tersebut.
- Jika menghubungkan perangkat permainan ke TV, gunakan kabel yang disediakan oleh perangkat permainan.
- Pada mode PC, mungkin ada derau yang terkait dengan resolusi, pola vertikal, kontras atau kecerahanJika derau terjadi, ubah output PC ke resolusi lainnya, atur ulang tingkatan ke tingkat lain atau atur kecerahan dan kontras pada menu GAMBAR sampai gambar bersih.
- Pada mode PC, pengaturan beberapa resolusi mungkin tidak bekerja dengan baik tergantung pada kartu grafis.

Menghubungkan Antena

Hubungkan TV ke soket antena dinding dengan menggunakan kabel RF (75 Ω).



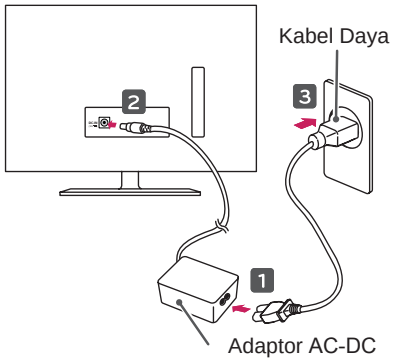
(*Tidak disediakan)

CATATAN

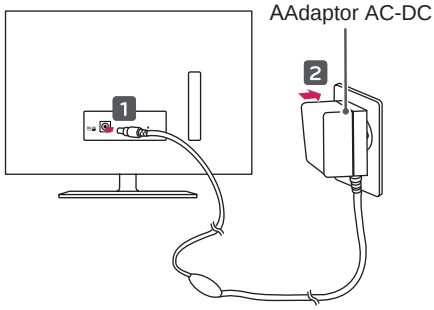
- Gunakan pemisah sinyal jika menggunakan 2 TV atau lebih.
- Jika kualitas gambar tidak bagus pasang penguat sinyal dengan benar untuk memperbaiki kualitas gambar.
- Jika kualitas gambar tidak bagus, dengan antena sudah terhubung, aturlah arah antena ke arah lain.
- Kabel antena dan konverter tidak disediakan bersama produk.

Menghubungkan Adaptor

(Tergantung model)



atau



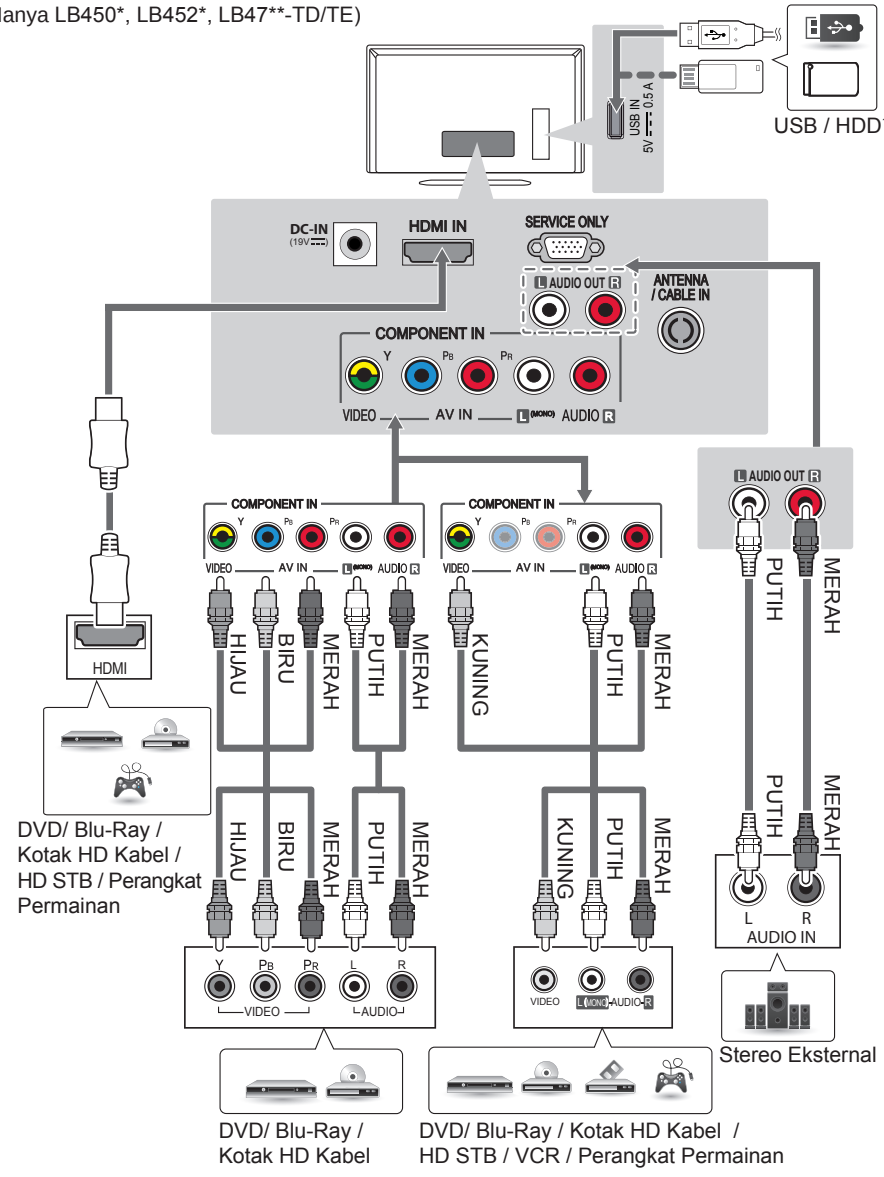
PERHATIAN

- Jangan meletakkan TV dekat dengan sumber panas, hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan lainnya.
- Pastikan untuk menghubungkan TV ke adaptor AC-DC sebelum menghubungkan kabel daya TV ke terminal daya pada tembok

Koneksi Lainnya

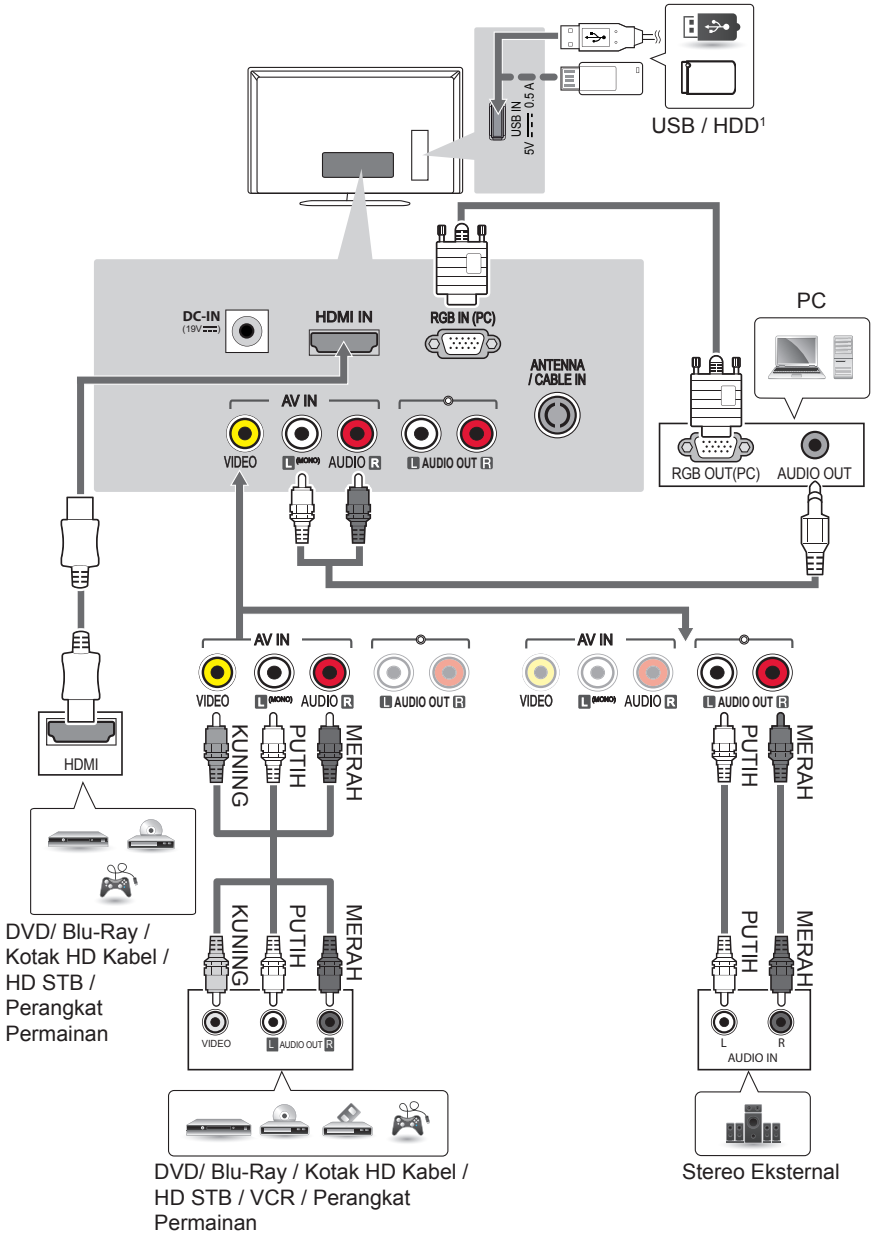
Hubungkan TV Anda ke perangkat eksternal. Untuk kualitas gambar dan audio terbaik, hubungkan perangkat eksternal dan TV dengan kabel HDMI seperti yang ditampilkan. Beberapa kabel terpisah tidak disediakan.

(Hanya LB450*, LB452*, LB47**-TD/TE)



1 Terminal USB mendukung arus elektrik 0.5A. Jika anda membutuhkan arus elektrik yang lebih besar untuk penggunaan HDD, gunakan adaptor daya terpisah.

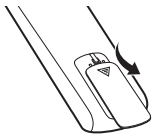
(hanya LB451*, LB453*, LB454*, LB455*, LB456*, LB457*, LB458*, LB47**-TF, LB51**)



1 Terminal USB mendukung arus elektrik 0.5A. Jika anda membutuhkan arus elektrik yang le besar untuk penggunaan HDD, gunakan adaptor daya terpisah.

REMOTE KONTROL

Penjelasan pada buku panduan ini berdasar pada tombol-tombol remote kontrol. Baca buku panduan ini dengan baik, dan gunakan TV dengan benar. Untuk mengganti baterai buka penutupnya, dan pasangkan baterai (1,5V AAA) sesuai tanda ⊕ dan ⊖ yang terdapat pada tempat baterai,kemudian tutup kembali. Untuk melepas baterai lakukan langkah kebalikan.

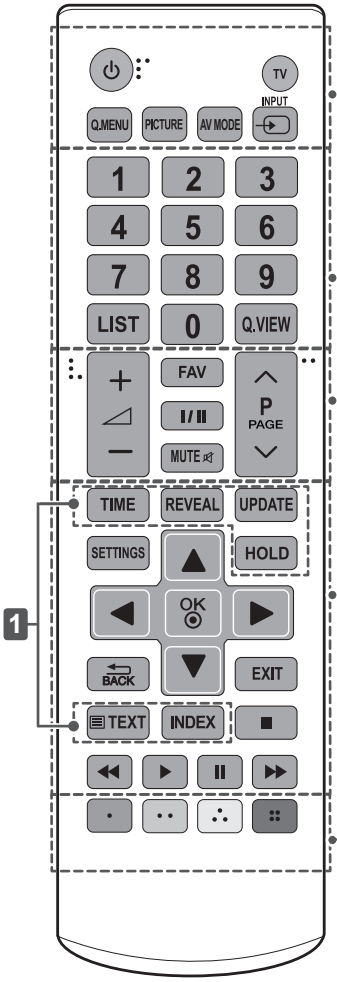


⚠ PERHATIAN

- Jangan mencampur baterai lama dengan yang baru, hal ini dapat merusak remote kontrol.
- Untuk TV Analog dan di beberapa negara, beberapa tombol remote kontrol mungkin tidak berfungsi.

Pastikan mengarahkan remote kontrol langsung ke arah sensor remote kontrol pada TV

(Kecuali India)



⏻ **(POWER)** Menghidupkan atau mematikan TV.

TV Kembali ke tontonan TV dari mode lain.

Q.MENU Mengakses menu cepat (Q.Menu).

PICTURE Mengganti mode gambar.

AV MODE Memilih mode AV.

INPUT Mengganti sumber masukkan.

Tombol Angka Memasukkan Angka.

LIST Mengakses daftar program yang telah disimpan.

Q.VIEW Kembali ke program yang ditonton sebelumnya.

FAV Mengakses daftar program favorit Anda.

I/II Memilih keluaran suara.

MUTE Mematikan semua suara.

+ **−** Mengatur tingkat volume.

∧ P ∨ Memilih program siaran yang telah tersimpan.

∧ PAGE ∨ Pindah ke layar sebelumnya atau sesudahnya.

SETTINGS Mengakses menu utama.

Tombol Navigasi (atas/bawah/kiri/kanan) Memilih menu atau pilihan menu.

OK Memilih menu atau pilihan menu dan mengkonfirmasikan pilihan.

BACK Kembali ke level sebelumnya.

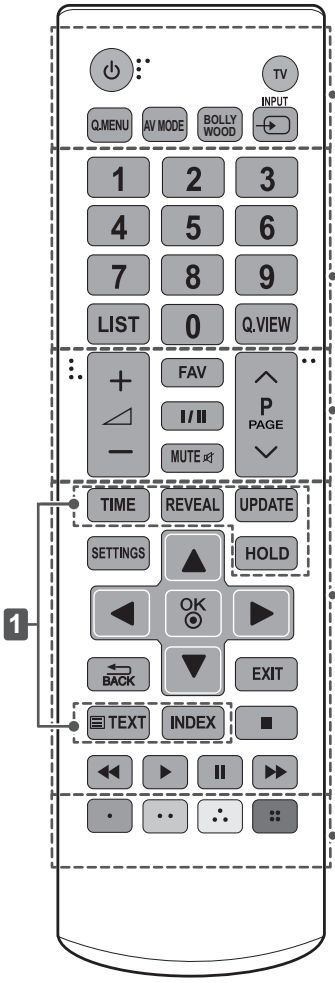
EXIT Menghilangkan semua tampilan pada layar dan kembali ke tontonan TV.

1 Tombol Teletext Tombol ini digunakan untuk teletext.

Tombol kontrol (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶) Mengkontrol menu ENTERTAINMENT.

Tombol Berwarna Mengakses fungsi khusus dalam beberapa menu. (: Merah, : Hijau, : Kuning, : Biru)

(Hanya India)



(POWER) Menghidupkan atau mematikan TV.
TV Kembali ke tontonan TV dari mode lain.
Q.MENU Mengakses menu cepat (Q.Menu).
AV MODE Memilih mode AV.
BOLLYWOOD Berpindah mode suara BOLLYWOOD.
INPUT Mengganti sumber masukkan.

Tombol Angka Memasukkan Angka.
LIST Mengakses daftar program yang telah disimpan.
Q.VIEW Kembali ke program yang ditonton sebelumnya.

FAV Mengakses daftar program favorit Anda.
I/II Memilih keluaran suara.
MUTE Mematikan semua suara.
+ **−** Mengatur tingkat volume.
P Memilih program siaran yang telah tersimpan.
PAGE Pindah ke layar sebelumnya atau sesudahnya.

SETTINGS Mengakses menu utama.
Tombol Navigasi (atas/bawah/kiri/kanan) Memilih menu atau pilihan menu.
OK Memilih menu atau pilihan menu dan mengkonfirmasikan pilihan.
BACK Kembali ke level sebelumnya.
EXIT Menghilangkan semua tampilan pada layar dan kembali ke tontonan TV.
1 **Tombol Teletext** Tombol ini digunakan untuk teletext.
Tombol kontrol (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶) Mengkontrol menu ENTERTAINMENT.

Tombol Berwarna Mengakses fungsi khusus dalam beberapa menu. (: Merah, : Hijau, : Kuning, : Biru)

MENONTON TV

Menghidupkan TV Pertama Kali

Saat Anda menghidupkan TV untuk pertama kali, akan muncul Pengaturan Awalan pada layar. Pilih Bahasa dan sesuaikan pengaturan dasarnya.

1 Hubungkan kabel daya ke terminal daya. Indikator daya menyala merah dan kondisi TV ke modeStandby
2 Pada mode Standby, tekan tombol daya pada remote kontrol atau kunci lokal untuk menghidupkan TV. Pengaturan Awalan akan muncul pada layar saat Anda menghidupkan TV untuk pertama kali.

CATATAN

- Anda juga dapat mengakses **Pengaturan** Awal dengan mengakses **PILIHAN** pada menu utama.

3 Ikuti petunjuk pada layar untuk menyesuaikan pengaturan TV Anda, sesuai keinginan Anda.

Bahasa Menu Pilih bahasa untuk tampilan
⇩
Mode Pengaturan Pilih **Penggunaan Rumah** untuk pemakaian di rumah.
⇩
Pengaturan Waktu Memilih Zona waktu
⇩
Pencarian Otomatis Mencari dan menyimpan program yang tersedia secara otomatis.

CATATAN

- Untuk menampilkan gambar dengan kualitas yang baik pada lingkungan rumah,pilih
- **Penggunaan rumah**
- **Demo Toko** cocok untuk lingkungan toko. Jika Anda memilih **Demo Toko**, pengaturan akan disesuaikan kembali ke pengaturan **standar Demo Toko** dalam 5 menit

4 Jika pengaturan dasar telah selesai**,** tekan **OK**.

CATATAN

- Jika Anda tidak menyelesaikan, Pengaturan Awalan akan selalu muncul saat Anda menyalakan TV.
- Cabut kabel daya dari terminalnya saat Anda tidak menggunakan TV untuk waktu yang lama.

5 Untuk mematikan TV, tekan tombol daya pada remote kontrol.

Menonton TV

1 Pada mode standby, tekan ⏻**(DAYA)** untuk menghidupkan TV.
2 Tekan **INPUT** dan pilih **TV**.
3 Untuk mematikan TV, tekan ⏻**(DAYA)**. TV akan berubah ke kondisi standby

Mengatur Program

Pengaturan Program Otomatis

Gunakan ini untuk pencarian otomatis dan menyimpan semua program yang tersedia.

1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk bergulir ke **PENGATURAN** dan tekan **OK**◉.
2 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Pencarian Program Otomatis** dan tekan**OK** ◉**.**
3 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Mulai** dan pilih Mulai untuk memulai pencarian otomatis. TV akan mencari dan menyimpan program yang tersedia secara otomatis
4 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan ⮌ **(BACK)**.

Pencarian Program Manual

Pencarian Program Manual memungkinkan Anda mencari dan mengatur program sesuai keinginan.

1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk bergulir ke **PENGATURAN**.
2 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Pencarian Program Manual**.
3 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **Menyimpan**.
4 Tekan tombol Navigasi atau tombol angka untuk memilih nomor program yang Anda inginkan.
5 Tekan tombol Navigasi untuk bergulir ke **Sistem**.
6 Tekan tombol Navigasi untuk bergulir ke **Sistem TV**.
7 Tekan tombol Navigasi untuk bergulir ke **Band**.
8 Tekan tombol Navigasi untuk bergulir ke **V/UHF** atau **Cable**.
9 Tekan tombol Navigasi untuk bergulir ke **Saluran**.
10 Tekan tombol Navigasi dan kemudian pilih nomor saluran yang Anda inginkan dengan tombol Navigasi atau tombol Angka.
11 Tekan tombol Navigasi untuk bergulir ke **Pencarian**.
12 Tekan tombol Navigasi untuk bergulir dan memulai Pencarian
13 Tekan **OK** untuk menyimpan.
14 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan ↩ **(BACK)**.

CATATAN

- Untuk menyimpan program lain, ulangi langkah 3 sampai 13.

Memberi Nama Stasiun

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

1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk bergulir ke **PENGATURAN.**
2 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Manual Program Tuning**.
3 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **Nam**a.
4 Tekan tombol navigasi untuk memilih posisi, lalu pilih karakter berikutnya, dan begitu seterusnya Anda dapat menggunakan huruf A hingga Z, Angka 0 hingga 9, +/- atau kosong, kemudian tekan **OK**.
5 Tekan **OK** untuk menyimpan.
6 Untuk kembali ke menu sebelumnya,tekan ↩ **(BACK)**.

Menyempurnakan Penerimaan

Penyempurnaan penerimaan digunakan untuk penerimaan program yang kurang baik.

1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk bergulir ke **PENGATURAN**.
2 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Pencarian Program Manual.**
3 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Halus**.
4 Tekan tombol Navigasi untuk menyempurnakan penerimaan untuk gambar dan suara terbaik.
5 Tekan **OK** untuk menyimpan.
6 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan ↩ **(BACK)**.

Mengedit Daftar Program

Jika sebuah program telah dilewati, berarti Anda tidak dapat memilihnya dengan tombol **P** ∧ ∨ selama menonton TV.
Jika Anda ingin memilih program yang telah dilewati, masukkan langsung nomor program dengan tombol ANGKA atau pilih dalam menu Edit Program
Fungsi ini memungkinkan Anda untuk melewati atau menghapus program.

1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk bergulir ke **PENGATURAN**.
2 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Edit Programme**
3 Edit program menggunakan tombol-tombol berikut :.

Tombol	Keterangan
Tombol merah	Menghapus program. Tekan tombol Merah dua kali. Program yang dipilih terhapus, semua program bergeser satu posisi ke atas.
Tombol kuning	Berpindah Program. Tekan tombol kuning lagi untuk menyelesaikan fungsi ini.
Tombol biru	Memilih jumlah program yang akan dilewati. Tekan tombol biru lagi untuk menyelesaikan melewati program.

4 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan ↩ **(BACK)**.

Memilih program pada daftar program

1 Tekan **LIST** tuntuk mengakses daftar program.
2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih program yang diinginkan dan tekan **OK**.
3 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **LIST**.

CATATAN

- Anda mungkin menemukan beberapa program biru. Program itu telah dibentuk untuk dapat dilewati oleh program otomatis.
- Beberapa program yang ditampilkan dengan nomor program pada daftar program menunjukkan tidak ada nama stasiun TV yang ditetapkan.

Menggunakan pilihan tambahan

Mengatur Aspek Rasio

Mengatur ukuran gambar optimal dengan menekan **Q.MENU** atau mengakses aspek rasio pada menu **GAMBAR** .

CATATAN

- Rasio yang tersedia bervariasi tergantung pada sumber masukan.

- **16:9**: Mengatur gambar sama lebar dengan layar.



- **Tampil Utuh**: Menampilkan gambar dari video dalam ukuran sebenarnya tanpa menghilangkan bagian tepi gambar. (Fungsi ini berkerja dalam mode Komponen/HDMI (720P/1080i/1080p).)

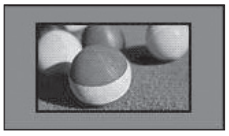


CATATAN

- Jika Anda memilih **Tampil Utuh** mungkin akan terlihat gangguan pada tepi gambar asli

- **Asli:** Saat TV menerima sinyal layar lebar, secara otomatis TV akan merubah ke format gambar yang disiarkan.

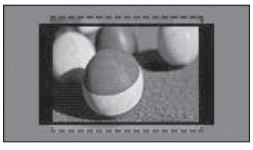
(4:3 → 4:3) **(16:9 → 16:9)**

- **4:3** : Mengatur ukuran gambar pada ukuran standar 4:3.



- **14:9** : Anda dapat menikmati tampilan TV dengan format 14:9 atau program umum dengan rasio 14:9 . Tampilan ini mirip dengan tampilan rasio 4:3 dengan pergeseran atas bawah.



- **Perbesar** : Format gambar dengan layar lebar. Gambar atas dan bawah mungkin tidak terlihat



- **Perbesar Sinema 1** : Format gambar ke rasio 2.35:1.
  Untuk mengganti perbesar sinema, tekan **<** atau **>** dan antara 1 sampai 16.



CATATAN

- Saat Anda memperbesar atau memperkecil ukuran gambar mungkin terpotong.

Menggunakan Daftar Masukan

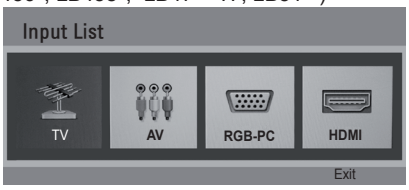
Memilih Sumber Input

1 Tekan **INPUT** untuk mengakses sumber masukan.
- Menampilkan perangkat yang terhubung pada setiap sumber masukan

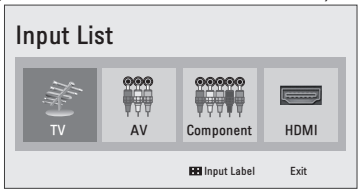
2 Tekan tombol navigasi untuk memilih satu sumber masukan, dan tekan **OK**.

- Gambar dapat berbeda dari TV Anda.

(Hanya LB451*, LB453*, LB454*, LB457*, LB455*, LB456*, LB458*, LB47**-TF, LB51**)



(Hanya LB450*, LB452*, LB47**-TD/TE)



Sumber masukan	Keterangan
TV	Menonton TV melalui siaran udara dan kabel.
AV	Menonton video dari VCR atau perangkat eksternal lainnya.
RGB-PC (Hanya LB451*, LB453*, LB454*, LB457*, LB455*, LB456*, LB458*, LB47**-TF, LB51**)	Melihat tampilan PC di layar.
Component (Hanya LB450*, LB452*, LB47**-TD/TE)	Pilih saat menggunakan DVD atau perangkat eksternal lainnya, atau melalui digital set-top box.
HDMI	Menonton video dari HTS atau perangkat high definition lainnya.

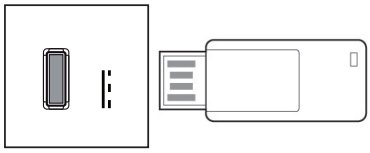
HIBURAN

(Tergantung model)

- Gambar mungkin berbeda dari TV Anda.

Menghubungkan PerangkatUSB

Hubungkan perangkat USB (eksternal HDD, USB memory) ke TV dan gunakan fitur multi media (Lihat “Menelusuri file” pada h.35). Hubungkan memory Flash USB atau pembaca kartu memory USB ke TV seperti yang ditunjukkan ilustrasi berikut ini.



Untuk melepaskan perangkat USB, pastikan USB telah terputus dengan baik untuk mencegahkerusakan TV atau file.

1 Tekan **Q.MENU** untuk mengakses menu cepat (Q Menu).
2 Tekan tombol navigasi untuk memilih Keluarkan dan tekan **OK** ◉.
3 Keluarkan perangkat USB setelah muncul pesan perangkat USB aman untuk dicabut

PERHATIAN

- Jangan mematikan TV atau mencabut perangkat USB ketika proses pada USB sedang berlangsung pada TV, jika perangkat tiba-tiba dicabut, kemungkinan USB atau file data yang disimpan akan rusak.
- Buatlah salinan (cadangan) untuk file yang penting secara berkala, karena data pada perangkat USB dapat rusak dan hal kerusakan/kehilangan data tidak termasuk pada garansi pabrik.

Saran Penggunaan Perangkat USB

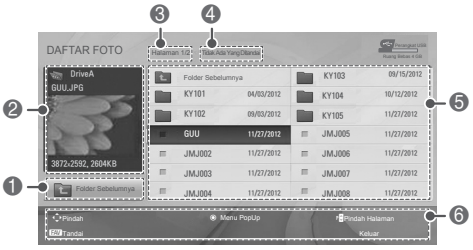
- Hanya USB penyimpanan yang dapat dikenali.
- Jika perangkat USB dihubungkan melalui hub USB, perangkat tidak terdeteksi.
- Perangkat USB dengan program deteksi otomatis kemungkinan tidak terdeteksi.
- Perangkat USB yang menggunakan driver sendiri kemungkinan tidak terdeteksi.
- Kecepatan penyimpanan pada USB tergantung dari jenis masing-masing USB.
- Jangan mematikan TV atau mencabut perangkat USB ketika proses pada USB sedang berlangsung. Jika perangkat tiba-tiba dicabut, kemungkinan USB atau file data yang disimpan akan rusak.
- Jangan menghubungkan perangkat USB bajakan pada PC. Dapat menyebabkan kerusakan pada produk atau tidak dapat digunakan. Jangan lupa untuk mengguna-kan perangkat USB dengan musik normal, gambar atau film dengan normal.
- Gunakan hanya perangkat USB yang diformat dengan sistem file FAT16, FAT32, NTFS
- Hubungkan perangkat USB dengan kabel yang disediakan oleh perusahaan pembuatnya.
- Beberapa perangkat USB mungkin tidak dapat mendukung atau berjalan dengan mulus.
- Buatlah back up(cadangan) untuk file yang penting karena data pada perangkat USB dapat rusak. Kami tidak bertanggung-jawab untuk kerusakan/kehilangan data.
- Jika USB HDD tidak memiliki sumber daya eksternal card reader, USB mungkin tidak dapat dideteksi.
- Jika USB memori tidak bekerja dengan baik, putuskan hubungan dan coba kembali.
- Seberapa cepat usb memori perangkat yang terdeteksi dari perangkat ke perangkat
- Kapasitas yang disarankan adalah 1TB atau kurang untuk USB hard disk eksternal dan 32GB atau kurang untuk USB memori.
- Perangkat dengan kapasitas melebihi yang di-sarankan, kemungkinan tidak bekerja dengan baik.
- USB dengan versi dibawah USB 2.0 dapat digunakan, tapi kemungkinan tidak dapat bekerja dengan baik untuk Daftar Film.
- Maksimal 999 folder atau file dapat dideteksi dalam satu folder.
- Jika terdapat terlalu banyak folder atau file dalam satu folder, perangkat kemungkinan tidak dapat mengaksesnya dengan baik.
- Untuk USB HDDs eksternal, direkomendasikan menggunakan perangkat dengan arus voltase kurang dari 5 V dan arus kurang dari 0.5 MA.

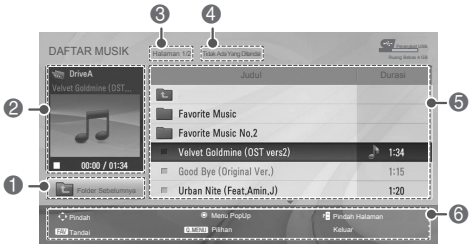
Menelusuri file

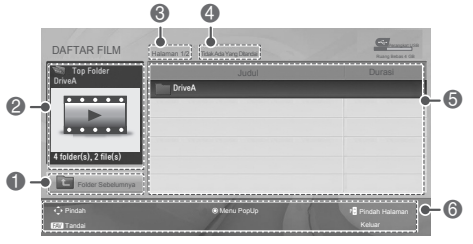
Mengakses foto, musik, atau daftar film dan menelusuri file.

1 Hubungkan perangkat USB .
2 Tekan **SETTINGS** untuk mengakses menu utama.
3 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **USB** dan tekan **OK**◉
4 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **PHOTO LIST (DAFTAR FOTO),MUSIC LIST (DAFTAR MUSIK)**, atau **MOVIE LIST (DAFTAR FILM)** dan tekan OK◉









No.	Keterangan
❶	Pindah ke folder atas.
❷	Tampilan: Menampilkan thumbnail/nama folder file dalam folder terpilih.
❸	Halaman saat ini/Total halaman
❹	Jumlah file yang ditandai
❺	Terpusat pada isi dibawah folder ❶
❻	Tombol yang tersedia di remote kontroll

Format File yang Didukung

Tipe	Format File yang Didukung
Foto	JPEG Ukuran yang tersedia Baseline : 64pixel(W) x 64pixel(H) - 15360pixel(W) x 8640pixel(H) Progressive : 64 x 64 to 1024 x 768 • Hanya dapat menampilkan file JPEG. • Non-supported files are displayed in the form of predefined icon.
Musik	MP3 Bit rate 32kbps hingga 320kbps • Sampling rate MPEG1 Layer3 : 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz • Sampling rate MPEG2 Layer3 : 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz • Sampling rate MPEG2.5 Layer3 : 8 kHz, 11.025 kHz, 12 kHz

Film	DAT,MPG,MPEG,VOB,AVI,DIVX,MP4,MKV,TS,TRP,TP,ASF,WMV,FLV,RM,RMVB **Film**(*.mpg/*.mpeg/*dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.divx/*.avi/*.asf/*.wmv/*.flv/*.avi(motion-jpeg)/*.mp4(motion-jpeg)/*.mkv(motion-jpeg)/*.rm/*.rmvb) supporting file **Format video** : DivX3.11, DivX4.x, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263 **Format audio** : Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, ADPCM, WMA **Bit rate** : within 32 kbps to 320 kbps(MP3) **Format Subjudul Eksternal** : *.smi/*.srt/*.sub(MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivX) **Format Subjudul Internal** : only, XSUB (It is the subtitle format used in DivX6 files)

Melihat Foto

Melihat file gambar yang disimpan dalam. Tampilan dalam layar mungkin berbeda untuk tiap model TV

1 Tekan **SETTINGS** untuk mengakses menu utama.
2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **USB** dan tekan **OK**◉.
3 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **PHOTO LIST (DAFTAR FOTO)** dan tekan **OK**◉.
4 Tekan tombol Navigasi untuk memilih folder/file yang Anda inginkan dan tekan **OK**◉.
5 Lihat foto dengan menggunakan menu/tombol berikut ini.

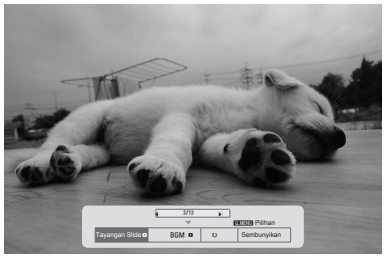


Tombol	Keterangan
Tombol Navigasi	Memilih file.
OK◉	Melihat file yang disorot atau memasuki mark mode (mode tanda).
∧ **P** ∨	Pindah kehalaman sebelum dan sesudahnya.
FAV	Memilih mark mode (mode tanda).
Menu	**Keterangan**
Lihat	Melihat foto yang dipilih.
Tandai semua	Memilih semua file
Tutup	Keluar Mark Mode (Mode Tanda).

CATATAN

- File yang tidak didukung hanya ditampilkan dengan gambar ikon.
- File yang tidak normal ditampilkan dalam bentuk bitmap .

6 Pilihan berikut tersedia saat melihat foto.



Pilihan	Keterangan
Slideshow (Tayangan Slide)	Menjalankan atau menghentikan tayangan slide dari foto yang dipilih Jika tidak ada foto yang dipilih,semua foto yang dipilih,semua foto pada folder akan ditampilkan berurutan. Untuk mengatur kecepatan tampilan atur dalam Pilihan
BGM (Musik Latar)	Mengaktifkan atau menonaktifkan Musik LatarUntuk mengatur folderuntuk musik lataratur di Pilihan.
↻ (Rotasi)	Memutar foto searah jarum jam (90°, 180°, 270°, 360°). **CATATAN** • Ukuran foto yang didukung terbatas. Anda tidak dapat memutar foto jika resolusi lebar foto yang diputar lebih besar dari ukuran resolusi yang didukung.
Hide (Sembunyikan)	Menyembunyikan window pilihan Untuk menampilkan pilihan, tekan OK◉ .

Pilihan Q.MENU untuk Daftar Foto

1 Tekan **Q.MENU**.
Akan muncul window pop-up.
2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **Set photo view** (**Atur melihat foto)** dan tekan **OK◉**.
3 Tekan tombol Navigasi untuk memilih satu menu berikut dan tekan **OK◉** .

Atur melihat foto.

Pilihan	Keterangan
Kecepatan slide	Memilih kecepatan tayangan slide (Cepat,Normal, Lambat).
Folder Musik	Memilih folder musik untuk musik latar.

Atur video.

Memungkinkan anda untuk mengubah video presets. (Lihat h.44).

Atur audio.

Memungkinkan anda untuk mengubah Audio presets. (Lihat h.47).

Mendengarkan musik

1 Tekan **SETTINGS** untuk mengakses menu utama.
2 Tekan tombol navigasi untuk memilih **USB** dan tekan **OK**.
3 Tekan tombol navigasi untuk memilih **MUSIC LIST (DAFTAR MUSIK)** dan tekan **OK◉**.
4 Tekan tombol navigasi untuk memilih folder/file yang Anda inginkan dan tekan **OK◉**.
5 Memutar musik dengan menggunakan menu/tombol berikut.



Tombol	Keterangan
Tombol Navigasi	Memilih file.
OK ◉	Melihat file yang disorot atau memilih mark mode (mode tanda).
∧ **P** ∨	Pindah halaman sebelum atau sesudahnya.
FAV	Memasukan mark mode (mode tanda).
Menu	**Keterangan**
Play	Memutar file yang dipilih.
Play with Photo (Putar dengan foto)	Menampilkan foto selama pemutaran
Mark All (Tandai Semua)	Memilih semua tanda
Tutup	Keluar mark mode (mode tanda).

6 Mengontrol pemutaran dengan menggunakan tombol berikut.

Tombol	Keterangan
■	Berhenti memutar
▶	Memutar file musik
❚❚	Menghentikan atau melanjutkan musik
▶▶	Melompat ke file selanjutnya
◀◀	Melompat ke file sebelumnya
◀◀ **atau** ▶▶	Saat pemutaran, Jika Anda menekan tombol ◀◀ , file musik sebelumnya akan diputar. Jika Anda menekan tombol ▶▶ file musik berikutnya akan diputar
EXIT	Jika Anda menekan tombol **EXIT**, hanya musik yang akan berhenti dan kembali memutar ke tayangan TV.
∧ **atau** ∨	Saat menggunakan tombol ∧atau∨ saat pemutaran, posisi kursor akan terlihat pada layar.

Pilihan Q.MENU untuk daftar musik

1 Tekan **Q.MENU**.
Window pop-up akan muncul .

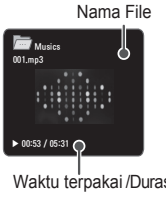
Atur audio.

Memungkinkan anda untuk mengubah audio presets.

(Lihat h.47)

CATATAN

- TV tidak dapat memutar file yang dilindungi.
- Jika TV tidak digunakan untuk beberapa waktu selama pemutaran kotak informasi sebagai screensaver akan muncul untuk mencegah image burn. Untuk kembali ke layar daftar musik, tekan **OK**◉atau ⮌ **(BACK)**.



Menonton Film

1 Tekan **SETTINGS** untuk mengakses menu utama.
2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **USB** dan tekan **OK**◉.
3 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **MOVIE LIST (DAFTAR FILM)** dan tekan **OK**◉.
4 Tekan tombol Navigasi untuk memilih folder/file yang Anda inginkan dan tekan **OK**◉.
5 Putar film dengan menggunakan menu/tombol berikut.



Tombol	Keterangan
Tombol Navigasi	Memilih file.
OK◉	Melihat file yang disorot atau masuk ke mark mode (mode tanda).
∧ **P** ∨	Pindah ke halaman sebelum atau sesudahnya.
FAV	Masuk ke mark mode (mode tanda).
Menu	**Keterangan**
Putar	Memutar file film. Setelah file film selesai diputar, file selanjutnya akan diputar otomatis.
Tandai Semua	Menandai film pada layar.
Keluar	Keluar Mark Mode (Mode Tanda).

6 Mengontrol pemutaran dengan menggunakan tombol berikut.



Tombol	Keterangan
■	Berhenti memutar Film
▶	Memutar video
❚❚	Menghentikan atau melanjutkan film
◀◀	Mundur kebelakang dalam file
▶▶	Maju kebelakang dalam file
Q.MENU	Menampilkan menu **Pilihan.**
⮌ **BACK**	Menyembunyikan menu pada layar.
EXIT	RKembali ke tontonan TV normal.
< >	Melompat ketitik tertentu dalam file saat memutar film. titik waktu tertentu akan muncul pada kolom status. Pada beberapa file, fungsi ini tidak dapat bekerja dengan baik.

Saran untuk memutar file video

- Beberapa sub judul yang dibuat pengguna kemungkinan tidak bekerja dengan baik
- Beberapa karakter khusus tidak didukung pada sub judul
- Tag HTML tidak didukung pada sub judul
- Sub judul dalam bahasa selain bahasa yang yang didukung tidak dapat ditampilkan
- Tidak dapat untuk mengganti font dan warna sub judul
- Sub judul bahasa diluar spesifikasi tidak didukung.
- File video dengan ukuran file sub judul 1 MB atau lebih besar tidak dapat ditampilkan dengan baik
- Layar kemungkinan terganggu sesaat (gambar berhenti, memutar lebih cepat, dll) ketika bahasa audio diganti.
- File film yang rusak tidak dapat diputar dengan baik atau beberapa fungsi pemutaran tidak dapat digunakan
- File film yang dibuat dengan mesin kode(encoder) mungkin tidak dapat diputar dengan baik
- Jika susunan video dan audio dari file rekaman tidak terselip, video dan audio dapat ditampilkan.
- Video HD dengan maksimal resolusi 1920x1080@25/30P atau 1280x720@50/60P didukung, tergantung pada frame.
- Video dengan resolusi lebih tinggi dari 1920X1080@25/30P atau 1280x720@50/60P mungkin tidak dapat ditampilkan dengan baik, tergantung pada frame.
- File film yang tidak sesuai dengan spesifikasi tipe dan format didukung, tidak dapat diputar dengan baik
- Maks bitrate file film yang dapat diputar 20 Mbps. (Hanya Motion JPEG : 10 Mbps)
- Kami tidak menjamin kelancaran pemutaran pada profile encode tingkatatau lebih tinggi H.264/AVC.
- Audio codec DTS tidak didukung.
- File film dengan ukuran lebih dari 30GB tidak dapat diputar. Batasan file tergantung pada kondisi lingkungan..
- File film DivX dan file sub judul harus berada dalam folder yang sama.
- Nama file video dan nama sub judul harus sama untuk dapat ditampilkan.
- Pemutaran video melalui sambungan yang tidak didukung kecepatan tinggi tidak bisa bekerja dengan baik
- File dengan kode GMC(Global Motion Compensation) dan Qpel (Quarterpel Motion Estimation) mungkin tidak dapat diputar.
- Mode Trick tidak mendukung fungsi lain, jika file video tidak memiliki informasi indeks.
- Nama file video dengan spesial karakter kemungkinan tidak dapat diputar.

Piihan Video

1 Tekan **Q. MENU** untuk mengakses menu **Pop-Up.**

2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih Atur Pemutaran Video, Atur Video atau Atur Audio dan tekan **OK**.

Saat Anda memilih **Atur Pemutaran Video**

1 Tekan tombol navigasi untuk menampilkan **Ukuran Gambar, Bahasa Audio, Subjudul**

2 Tekan tombol navigasi untuk membuat pengaturan yang sesuai

Menu	Keterangan
Ukuran Gambar	Memilih ukuran format gambar saat pemutaran film.

Bahasa Audio	Mengganti grup bahasa saat pemutaran film. File dengan track audio tunggal tidak dapat dipilih
Subjudul	Mengaktifkan/menonaktifkan subjudul
Bahasa	Mengaktifkan untuk subjudul SMI dan memilih bahasa dalam subjudul
Halaman Kode	Memilih font subjudul. Saat diatur awal, font yang sama pada menu umum akan digunakan.
Sync	Mengatur waktu sinkronisasi subjudul dari -10 detik hingga +10 detik dengan jarak 0.5 detik saat memutar film.

Kode Halaman	Bahasa yang didikung
Latin1	English, French, Spanish, Portuguese, Malaysia, Indonesia
Cyrillic	Russian
Thai	Thai
Hebrew	Hebrew
Arabic	Arab, Parsi, Krudish
Vietnam	Bahasa Vietnam

CATATAN

- Hanya 10,000 blok sync yang dapat mendukung file sub judul.
- Saat memutar video, Anda dapat menyesuaikan ukuran dengan menekan **Q.MENU** atau mengakses Aspek Rasio pada menu **GAMBAR**.

Saat Anda memilih **Atur Video,**

1 Tekan tombol Navigasi untuk memilih pengaturan yang sesuai. (Lihat h.44)

Saat memilih **Atur audio**,

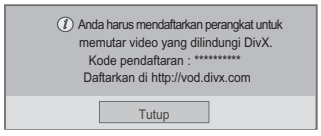
1 Tekan tombol Navigasi untuk memilih tampilan **Mode Suara**, **Volume Otomatis**, **Keseimbangan**.
2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih pengaturan yang sesuai. (Lihat h.47)

Panduan DivX® VOD

Pendaftaran DivX® VOD

Untuk membeli atau menyewa konten DivX® VOD, Anda harus mendaftarkan perangkat Anda dengan 10 digit kode registrasi DivX dari perangkat Anda di *www.divx.com/vod*.

1 Tekan **SETTINGS** untuk mengakses menu utama.
2 Tekan tombol navigasi untuk memilih **HIBURAN** dan tekan **OK**◉.
3 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **DivX(R) VOD** dan tekan **OK** ◉.
4 Press the Navigation buttons to scroll to **Registration** and press **OK** ◉ .
5 Lihat kode pendaftara TV Anda



6 Jika telah selesai, tekan **EXIT**. Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan ⮌ **BACK**.

CATATAN

- File Film yang didukung
- **Resolusi** : dibawah 1920x1080 WxH piksel
- **Frame rate** : dibawah 30 frames/sec
- **Video Codec** : MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/ H.264.

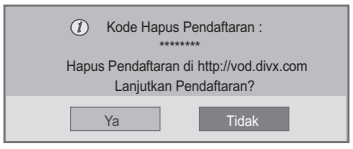
Menonaktifkan DivX® VOD

Anda harus menonaktifkan perangkat Anda dengan 8 digit kode menonaktifkan DivX dari perangkat di www.divx.com/vod.

CATATAN

- Sekali menonaktifkan dijalankan, anda harus mendaftarkan perangkat Anda kembali untuk melihat konten DivX® VOD

1 Tekan **SETTINGS** untuk mengakses menu utama.
2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **HIBURAN** dan tekan **OK**◉.
3 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **DivX(R) VOD** dan tekan **OK** ◉.
4 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **Menonaktifkan** dan tekan **OK**◉ .
5 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **Yes** mengkonfirmasi.



6 Jika telah selesai, tekan **EXIT**. Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan ⮌ **BACK**.

PENGATURAN TV

• Gambar yang ditunjukkan dapat berbeda dari TV Anda.

Mengakses Menu Utama

1 Tekan **SETTINGS** untuk mengakses menu utama.
2 Tekan tombo Navigasi untuk memilih satu menu berikut dan tekan **OK** ◉.
3 Tekan tombo Navigasi untuk memilih pengaturan atau pilihan yang Anda inginkan dan tekan **OK**◉.
4 Jika telah selesai ,tekan **EXIT**.

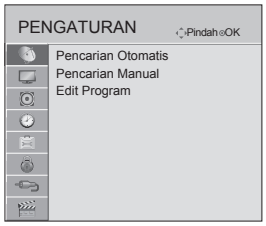
Menu		Keterangan
	**PENGATURAN**	Mengatur dan mengedit program.
	**GAMBAR**	Menyesuaikan ukuran gambar, kualitas, dan efek.
	**AUDIO**	Menyesuaikan kualitas suara, efek, dan tingkat volume.
	**WAKTU**	Mengatur waktu, tanggal, atau fitur waktu.
	**PILIHAN**	Menyesuaikan pengaturan umum
	**KUNCI**	Mengunci atau membuka program
	**MASUKAN**	Melihat sumber masukan
	**HIBURAN**	Menampilkan foto dan memutar musik, film yang tersimpan di USB Anda.

Menyesuaikan Pengaturan

Mengatur menu PENGATURAN

1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk memilih **PENGATURAN**.
2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih pengaturan atau pilihan yang Anda inginkan dan tekan **OK**◉.
3 Jika Anda ingin kembali ke menu sebelumnya, tekan ↩ **(BACK)**.

•Gambar yang ditunjukkan dapat berbeda dari TV Anda.



Pengaturan program yang tersedia dijelaskan seperti berikut:

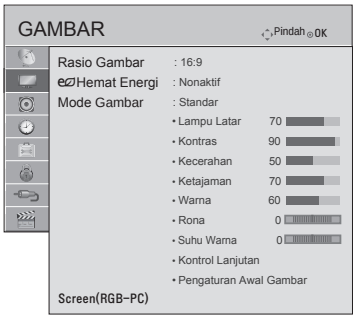
Pengaturan	Keterangan
Pencarian Otomatis	Mencari dan menyimpan semua program melalui masukan antena (Lihat h.29).
Pencarian Manual	Mencari dan menyimpan program manual yang Anda inginkan (Lihat h.30).
Edit Program	Mengedit program (Lihat h.31).

INDONESIA

Pengaturan Gambar

1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk memilih **GAMBAR**.
2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih pengaturan atau pilihan yang Anda inginkan dan tekan **OK** ◉.
3 Jika Anda ingin kembali ke menu sebelumnya, tekan ↩ **(BACK)**.

• Gambar yang ditunjukkan dapat berbeda dari TV Anda.



Pengaturan gambar yang tersedia dijelaskan seperti berikut.

Pengaturan	Keterangan	
Aspect Ratio (Rasio Gambar)	Merubah ukuran gambar untuk melihat gambar dengan optimal (Lihat h.31).	
Energy Saving (Hemat Energi)	Mengurangi konsumsi daya dengan menyesuaikan kecerahan layar	
	Pilihan	
	Nonaktif	**Hemat Energi** Nonaktif
	Minimum/ Medium/ Maximum	Memilih tingkat kecerahan
	Layar mati	Layar dinonaktifkan dalam 3 detik.

CATATAN

- Saat anda memilih **Layar Mati**, layar akan mati dalam waktu 3 detik dan Layar Mati akan dimulai.
- Jika Anda menyesuaikan "Hemat Energi- Maximum", Fitur lampu latar tidak bekerja

Pengaturan	Keterangan	
Picture Mode (Mode Gambar)	Memilih salah satu gambar yang telah ditetapkan atau menyesuaikan pilihan di setiap mode untuk kualitas layar TV terbaik. Anda juga dapat menyesuaikan pilihan disetiap mode.	
	Mode	
	Vivid (Jelas)	Menyesuaikan gambar video untuk lingkungan ritel dengan meningkatkan kontras, kecerahan, warna, brightness, colour, dan ketajaman.
	Standard (Standar)	Menyesuaikan gambar untuk kondisi normal
	Cinema (Sinema)	Mengoptimalkan gambar video untuk melihat sinematik untuk menikmati film seolah-olah Anda berada dibiskop.
	Soccer (Olahraga)	Mengoptimalkan gambar video untuk tindakan tinggi dan dinamis dengan menekankan warna-warna primer seperti putih, rumput, atau biru langit
	Game (Permainan)	Mengoptimalkan gambar video untuk tindakan dan dinamis dengan menekankan warna-warna primer seperti putih,

(Tergantung model)

Pengaturan	Keterangan	
Layar (RGB-PC)	Mengatur Pilihan tampilan layar PC di mode RGB.	
	Pilihan	
	Resolution (Resolusi)	Mengatur resolusi yang diinginkan. Pilihan hanya dapat dipilih saat resolusi PC diatur ke 1024 x 768@60/ 1280 x 768@60/ 1360 x 768@60/ 1366 x 768@60 (default).
	Auto config. (Konfigurasi otomatis)	Mengatur penyesuaian posisi layar, jam, dan fase secara otomatis. Gambar yang ditampilkan mungkin tidak stabil beberapa detik disaat penyesuaian sedang berjalan.
	Position/ Size/Phase (Posisi/ Ukuran/ Fase)	Menyesuaikan pilhan saat gambar kurang jelas, khususnya saat karakter bergoyang, setelah konfigurasi otomatis.
	Reset (Pengaturan Awal	Mengembalikan pilhan ke pengaturan awal.

Pengaturan Gambar Dasar

Pengaturan	Keterangan
Backlight (Lampu Latar)	Mengatur kecerahan layar dengan mengatur lampu latar LCD. Jika Anda mengurangi tingkat kecerahanlayar sedikit lebih gelap dan penggunaan daya akan berkurang tanpa kehilangan sinyal gambar
Contrast (Kontras)	Meningkatkan atau menurunkan tingkatan sinyal gambar. Anda bisa menggunakan **Kontras** ketika bagian cerah pada gambar telah terpenuhi.
Brightness (Kecerahan)	Mengatur tingkatan dasar dari sinyal pada gambar.
Sharpness (Ketajaman)	Mengatur tingkat kehalusan pada sisi antara area yang terang dan area yang gelap pada gambar. Semakin rendah tingkatannya, gambar akan semakin halus.
Colour (Warna)	Mengatur intesitas pada semua warna.
Tint (Rona)	Mengatur keseimbangan antara tingkat warna merah dan hijau.
Colour Temperature (Suhu Warna)	Mengatur warna, dari hangat ke lebih tajam kemerah-merahan atau ke warna lebih sejuk kebiruan. Anda dapat mengontrol warna cmerah, hijau, biru untuk menyesuaikan detail warna.
Advanced Control (Kontrol Lanjutan)	Mengatur pilihan lebih lanjut.
Reset (Pengaturan Awal Gambar)	Mengembalikan pengaturan tiap mode ke awal pengaturan pabrik

Pengaturan Gambar Lanjut (Tergantung Model)

Pengaturan	Keterangan
Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)	Atur ketajaman untuk menjaga pada level terbaik sesuai dengan kecerahan layar. Gambar dapat ditingkatkan dengan membuat lebih cerah dan gelap untuk masing-masing bagian.
Dynamic Colour (Warna Dinamis)	Atur warna layar sehingga terlihat lebih hidup, kaya, dan dan bersihFitur ini meningkatkan corakwarna, kejenuhan, dan pencahayaan sehingga merah, biru, hijau, dan putih terlihat lebih jelas.
Noise Reduction (Pengurangan Derau)	Mengurangi suara bising layar tanpa mempengaruhi kualitas gambar.
Gamma	Anda dapat mengatur kecerahan pada area yang gelap dan area abu-abu pada layar » Rendah:Membuat area gelap dan abu-abu menjadi lebih cerah. » Sedang:Memberikan gambar dengan tingkat yang standar. » TinggiMembuat area gelap dan abu-abu menjadi lebih gelap.
Black Level (Tingkat Kehitaman)	Mengatur tingkat kegelapan pada layar yang sesuai. Tersedia untuk mode berikut : RF, AV atau HDMI. » Rendah : Pantulan layar menjadi lebih gelap. » Tinggi : Pantulan pada layar menjadi lebih cerah.
Motion Eye Care	Adjusts screen brightness to prevent eye glare.
Film Mode (Mode Film)	Membuat rekaman klip video udalam film agar terlihat lebih natural. Fitur ini hanya beroperasi pada resolusi 480i / 576i / 1080i

Pengaturan	Keterangan
Colour Gamut (Gamut Warna)	**Kontrol Lanjutan** Memaksimalkan penggunaan warna untuk meningkatkan kualitas warna. Standar: Menampilkan pengaturan warna standar Lebar: Meningkatkan jumlah jumlah warna yang digunakan
Edge Enhancer	Menampilkan video lebih jelas dan alami

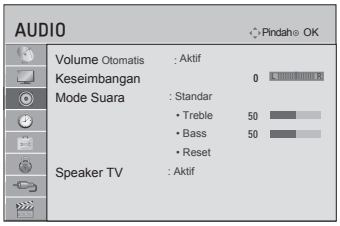
CATATAN

- Tergantung pada sinyal masukan atau pengaturan gambar lainnya, menyesuaikan pengaturan khusus mungkin berbeda.

Pengaturan AUDIO

1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk memilih **AUDIO**.
2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih peraturan atau pilihan yang Anda inginkan dan tekan **OK**.
3 Jika ingin kembali ke menu sebelumnya, tekan **(BACK)**.

• Gambar yang ditampilkan dapat berbeda dari TV Anda.



Pilihan pengaturan AUDIO yang tersedia adalah sebagai berikut :

Pengaturan	Keterangan
Auto Volume (Volume Otomatis)	Mengaktifkan fitur Volume Otomatis untuk menjaga tingkat suara yang sama meskipun Anda mengganti program. Tingkat suara mungkin akan tidak sama karena perbedaan kondisi sinyal dari stasiun penyiaran.
Balance (Keseimbangan)	Mengatur keseimbangan suara dari speaker dan kanan pada tingkat yang Anda inginkan.

Pengaturan	Keterangan	
Mode Suara	Memilih satu mode suara yang telah diatur oleh pabrikan atau menyesuaikan pilihan untuk tiap mode.	
	Mode	
	Standar	Memberikan suara dengan kualitas standar.
	Musik/ Bollywood (tergantung model)	Pilih saat Anda ingin mendengarkan musik
	Sinema	Pilih saat Anda ingin menonton film.
	Olahraga	Pilih saat Anda ingin menonton olahraga.
	Permainan	Pilih saat Anda bermain game (permainan).
	Pilihan	
	Treble	Mengontrol suara keluaran lebih dominan. Jika Anda menaikkan treble akan meningkatkan keluaran suara ke rentang frekuensi lebih tinggi
	Bass	Mengontrol suara keluaran lebih lembut Jika Anda menaikkan bass akan meningkat-kan keluaran suara, ke rentang frekuensi lebih rendah.
	Pengaturan awal pabrik	Mengembalikan peng-aturan mode suara ke awal pengaturan pabrik
TV Speaker	Mematikan speaker internal dari TV saat menggunakan sistem stereo Hi-Fi eksternal	

Fitur ini mungkin tidak tersedia tergantung pada ketentuan siaran di tiap negara.

Penerimaan Stereo/Dual

Saat program dipilih, informasi suara untuk stasiun muncul dengan angka program dan nama stasiun.

Tekan tombol **I/II** untuk memilih menu **Multi Audio**

SiaranOn	Tampilan Layar
Mono **Stereo** **Dual**	MONO STEREO DUAL I , DUAL II , DUAL I + II
NICAM	NICAM

- **Pilihan Suara Mono**
  Jika sinyal stereo lemah di penerimaan stereo, anda dapat menggantinya ke mono. Pada penerimaan, kejernihan suara akan meningkat.

- **Pilihan bahasa untuk siaran dua bahasa**
  Jika program dapat diterima dalam dua bahasa (dual lingual), anda dapat mengganti ke DUAL I, DUAL II or DUAL I+II.

DUAL I Mengirim bahasa utama siaran ke pengeras suara.

DUAL I I Mengirim bahasa kedua siaran ke pengeras suara.

DUAL I+I I Mengirim bahasa terpisah ke masing-masing pengeras suara.

Penerimaan Nicam

Jika TV dilengkapi dengan penerima untuk penerimaan NICAM, NICAM kualitas tinggi (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) suara digital dapat diterima.
Keluaran suara dapat dipilh berdasarkan tipe siaran yang diterima.

1 Saat **NICAM** mono diterima, anda dapat memilih **NICAM MONO** atau **FM MONO**
2 Saat **NICAM** stereo diterima, anda dapat memilih **NICAM STEREO** atau **FM MONO**. Jika sinyal stereo lemah, ganti ke FM **MONO**
3 Saat **NICAM** dual diterima, anda dapat memilih **NICAM DUAL I, NICAM DUAL II** atau **NICAM DUAL I + II** atau **FM MONO**

Pilihan Keluaran Suara Speaker

Di mode AV, Component, HDMI, anda dapat memilih keluaran suara dari speaker kiri dan kanan pengeras suara.
Pilih keluaran suara.

L+R: Sinyal audio dari masukan audio L dikirim ke pengeras suara kiri dan sinyal audio dari masukan audio R dikirim ke pengeras suara kanan.

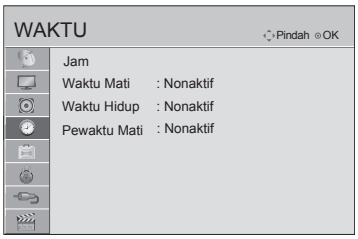
L+L: Sinyal audio dari masukan audio L dikirim ke pengeras suara kiri dan kanan.

R+R: Sinyal audio dari masukan audio R dikirim ke pengeras suara kiri dan kanan.

Pengaturan Waktu

1 Tekan **SETTINGS** adan tombol Navigasi untuk memilih **WAKTU**
2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih pengaturan atau pilihan yang Anda inginkan dan tekan **OK**
3 Jika Anda ingin kembali ke menu sebelumnya, tekan ↩ **(BACK)**.

• Gambar yang ditampilkan dapat berbeda dari TV Anda.



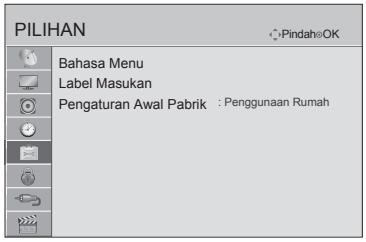
Pilihan pengaturan WAKTU yang tersedia adalah sebagai berikut :

Pengaturan	Keterangan
Jam	Mengatur waktu.
Waktu Hidup / Waktu Mati	Mengatur waktu TV untuk hidup atau matisecara otomatis. Untuk menggunakan fungsi ini, Anda harus mengatur Jam dan Tanggal terlebih dahulu dengan benar. **CATATAN** • Jika Anda tidak menekan sembarang tombol selama 2 jam setelah TV hidup denganfungsi Waktu Hidup, TV akan masuk ke kondisi standby secara otomatis • Fungsi Waktu Mati akan menonaktifkan fungsi Waktu Hidup jika dimasuk-kan dalam satu waktu.
Pewaktu Tidur	Mengatur rentang waktu untuk TV mati secara otomatisJika Anda mematikan TV kemudian menyalakannya kembali, Pewaktu Mati akan nonaktif

Pengaturan PILIHAN

1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk memilih **PILIHAN**.
2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih untuk pengaturan atau pilihan yang Anda inginkan dan tekan **OK**.
3 Jika ingin kembali ke menu sebelumnya, tekan ↩ **(BACK).**

• Gambar yang ditampilkan dapat berbeda dari TV Anda.



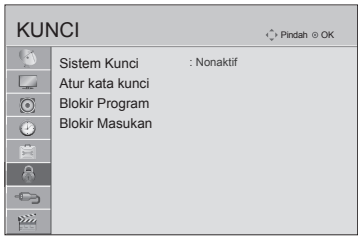
Pengaturan Audio yang tersedia dijelaskan sebagai berikut.

Pengaturan	Keterangan	
Menu Language (Menu Bahasa)	Pilih bahasa yang diinginkan.	
Input Label (Label Masukan)	Menunjukkan perangkat yang ter-hubung ke port masukan.	
Factory Reset (Pengaturan Awal Pabrik)	Mengatur pengaturan TV sesuai preferensi anda. Layar pengaturan awal akan muncul ketika Anda menyalakan TV untuk pertama kalinya.	
	Penggunaan Rumah	Pilih ini untuk lingkungan rumah.
	Demo Toko	Pilih ini untuk lingkungan retail.

Pengaturan Kunci

1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk memilih **KUNCI**.
2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih untuk pengaturan atau pilihan yang Anda inginkan dan tekan **OK**.
3 Jika ingin kembali ke menu sebelumnya, tekan **(BACK).**

• Gambar yang ditampilkan dapat berbeda dari TV Anda.



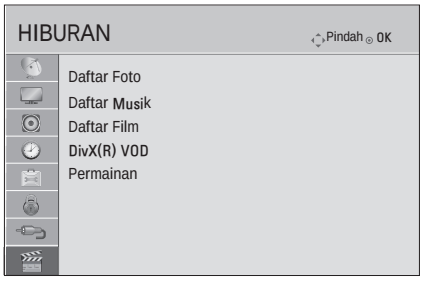
Pengaturan Audio yang tersedia dijelaskan sebagai berikut.

Pengaturan	Keterangan
Lock System (Sistem Kunci)	Mengaktifkan atau menonaktifkan Sistem Kunci
Set Password (Atur Kata Kunci)	Mengganti kata sandi Kode awalan dari pabrikadalah “0 0 0 0”.
Block Programme (Blokir Program)	Memblokir program yang berisi tayangan tidak baik untuk anak-anak, dengan menekan tombol HIJAU Lambang kunci akan muncul didepan program yang diblokir Program dapat dipilih, tapi menampilkan layar layar kosong dan tidak ada suara.
Input Block (Blokir Masukan)	Memblokir sumber masukan

Pengaturan HIBURAN

1 Tekan **SETTINGS** dan tombol Navigasi untuk memilih **HIBURAN**.
2 Tekan tombol navigasi untuk memilih pengaturan dan pilihan yang Anda inginkan dan tekan **OK**◉
3 Jika ingin kembali ke menu sebelumnya, tekan **BACK.**

• Gambar dapat berbeda dari TV Anda.



Pengaturan hiburan yang tersedia dijelaskan sebagai berikut.

Pengaturan	Keterangan
Daftar Foto	Melihat file foto(photos) pada TV yang tersimpan diperangkat USB. (Lihat h.36)
Daftar Musik	Memutar file musik pada TV yang tersimpan diperangkat USB. (Lihat h.37)
Daftar Film	Memutar file film pada TV yang tersimpan diperangkat USB. (Lihat h.39)
DivX(R) VOD	Melihat kode registrasi TV Anda. (Lihat h.42)
Permainan	Memutar konten permainan pada TV Anda.

TELETEXT

• Fungsi ini hanya dapat digunakan di beberapa negara
Teletext adalah program yang diberikan oleh 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 dan FASTEXT. SIMPLE (standard teletext) berisi beberapa halaman dimana untuk memilih topik berita kita harus menulis halaman yang akan dilihat. FASTEXT mempunyai metode yang lebih modern, lebih mudah dan cepat dalam mengakses berita.
Layanan Teletext - Hanya dapat diakses melalui siaran TV Digital yang tersedia.

Menghidupkan/Mematikan

Tekan tombol **TEXT** untuk menghidupkan teletext. Halaman pembuka atau halaman akhir akan muncul di layar.Dua nomor halaman, nama stasiun **TV** , tanggal dan waktu ditampilkan pada headline layar TV Nomor halaman pertama adalah pilihan Anda, dan yang kedua menunjukkan halaman yang sedang ditampilkan. Tekan tombol **TEXT** kembali untuk mematikan teletext. Akan muncul mode sebelumnya.

Simple Text

Memilih Halaman

1 Masukkan halaman yang dituju berupa tiga digit angka dengan menekan tombolANGKA. Jika menekan angka yang salah, anda harus melengkapi tiga digit angka, lalu tekan lagi tiga angka yang benar.
2 Tombol ∧ **P** ∨ dapat digunakan untuk memilih nomor halaman sebelum atau sesudahnya.

Memprogram tombol warna pada mode DAFTAR

Jika TV pada mode SIMPLE atau FASTEXT, tekan tombol **INDEX** untuk berpindah ke mode **LIST**. Empat halaman teletext pilihan Anda dapat diberikan kode warna dan dengan mudah dipilih dengan menekan tombol berwarna sesuai pada remote kontrol.

1 Tekan tombol warna.
2 Gunakan tombol warna, pilih halaman yang Anda inginkan untuk program.
3 Tekan tombol **OK**. Halaman yang dipilih akan disimpan sebagai nomor halaman yang dipilih, TV akan berkedip sekali untuk mengkonfirmasi hal ini. Sekarang Anda dapat memilih Halaman ini dengan tombol berwarna yang sama.
4 Tiga tombol warna lainnya diprogram dengan cara ini.

Fastext

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

Memilih 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 3 digit angka menggunakan tombol ANGKA pada mode
4 Tombol ∧ **P** ∨ dapat digunakan untuk memilih nomor halaman sebelum atau sesudahnya.

Fungsi Khusus Teletext

Index

Untuk memilih halaman index.

Waktu

Saat menyaksikan program TV, tekan tombol ini untuk menampilkan penunjuk waktu pada bagian kanan layar.
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 Merah/Hijau, **< >** atau **ANGKA**

Tahan

Untuk menghentikan halaman otomatis, dimana akan muncul bila halaman teletext terdiri atas 2 sub halaman.
Jumlah halaman dari sub halaman 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.

Memperlihatkan

Tekan tombol ini untuk menampilkan informasi, tersembunyi, seperti jawaban teka-teki atau puzzle.

Perbaharui

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

PERAWATAN

Membersihkan TV Anda

Perbaharui dan bersihkan TV Anda secara teratur untuk tampilan terbaik dan memperpanjang usia.

PERHATIAN

- Matikan daya, cabut kabel daya dan semua kabel terlebih dahulu sebelum membersihkan.
- Jika TV tidak digunakan untuk waktu yang lama, cabut kabel daya dari terminal dinding untuk mencegah kemungkinan kerusakan akibat petir atau atau kenaikan tegangan.

Layar, Bingkai, Penutup dan Dudukan

- Untuk menghilangkan kotoran ringan atau debu, usap penutup menggunakan kain kering, bersih dan lembut.
- Untuk menghilangkan kotoran yang lebih besar usap permukaan TV dengan kain lembut yang dibasahi terlebih dahulu dengan air bersih hingga lembab. Kemudian usap segera menggunakan kain kering.

PERHATIAN

- Hindari menyentuh layar setiap saat, karena ini dapat menyebabkan kerusakan pada layar
- Jangan mendorong, menggosok, atau memukul permukaan layar dengan kuku jari Anda atau objek yang tajam, hal ini dapat mengakibatkan goresan dan kerusakan gambar.
- Jangan menggunakan bahan kimia, hal ini dapat merusak produk.
- Jangan menyemprotkan cairan pada permukaan TV. Jika air masuk ke dalam TV, dapat menyebabkan kebakaran, kejutan listrik atau kerusakan.

Kabel Daya

Bersihkan kotoran atau debu yang menumpuk pada kabel daya secara berkala.

PENYELESAIAN MASALAH

Masalah	Penyelesaian
TV tidak dapat dikontrol dengan remote kontrol.	• Periksa sensor remote kontrol pada TV dan ulangi sekali lagi. • Periksa apakah ada benda yang menghalangi sensor pada produk dan Remote Kontrol. • Periksa apakah baterai masih berfungsi dan benar posisinya (⊕ ke⊕, ⊖ ke⊖).
Tidak ada gambar dan tidak ada suara.	• Periksa apakah TV telah dihidupkan. • Periksa apakah kabel daya telah dihubungkan ke terminal daya. • Periksa apakah ada masalah pada terminal daya, dengan mencoba produk lain.
TV tiba-tiba mati	• Periksa pengaturan kontrol daya. Sumber daya mungkin terganggu. • Periksa apakah fitur tidur otomatis **(Sleep Timer)** atau pewaktu mati **(Off Time)** sedang aktif pada pengatunran **WAKTU** • Jika tidak ada sinyal saat TV dihidupkan, TV akan secara otomatis mati setelah 15 menit dalam keadaan tersebut.
Saat menghubungkan ke PC (HDMI/RGB(Tergantung model)), muncul ‘tidak ada sinyal’.	• Matikan dan hidupkankan TV dengan menggunakan remote kontrol • Ulangi menghubungkan kabel HDMI/RGB. • Nyalakan ulang (Restart) PC dengan keadaan TV hidup (on)

SPESIFIKASI

Spesifikasi produk ini mungkin berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan fungsi produk. Untuk Tegangan dan Konsumsi daya, lihat label yang menempel pada produk.

MODEL		20LB45**		
		20LB450A-TA 20LB451A-TA 20LB457A-TC 20LB456A-TJ	20LB452A-TB 20LB454A-TG 20LB458A-TK	20LB453A-TE 20LB455A-TI
Dimension (P x Tx L)	Dengan Dudukan(mm)	467 x 329.4 x 135.4	467 x 329.4 x 140.5	467 x 317 x 130
	Tanpa Dudukan(mm)	467 x 278 x 52.7	467 x 278 x 52.7	467 x 278 x 52.7
Berat	Dengan Dudukan(kg)	2.5	2.5	2.4
	Tanpa Dudukan(kg)	2.3	2.3	2.3
Kebutuhan Daya		19 V ⎓		
Adaptor AC/DC		Pabrikan : Lien Chang Model : LCAP21A, LCAP16A(Only Indonesia) Pabrikan : APD Model : WA-32C19FI(Only India)		

MODEL		22LB45**		
		22LB450A-TA 22LB451A-TA 22LB457A-TC 22LB456A-TJ	22LB452A-TB 22LB454A-TG 22LB458A-TK	22LB453A-TE 22LB455A-TI
Dimension (P x Tx L)	Dengan Dudukan(mm)	507.6 x 355.9 x 135.8	507.6 x 355.9 x 140.6	507.6 x 344.5 x 130.5
	Tanpa Dudukan(mm)	507.6 x 315.7 x 53.1	507.6 x 315.7 x 53.1	507.6 x 315.7 x 53.1
Berat	Dengan Dudukan(kg)	3.1	3.1	3.0
	Tanpa Dudukan(kg)	2.9	2.9	2.9
Kebutuhan Daya		19 V ⎓		
Adaptor AC/DC		Pabrikan : Lien Chang Model : LCAP16A-E, LCAP16A-A, LCAP25A, LCAP25B Pabrikan : Honor Model : ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40FSG-19 19032GPCU, ADS-40SG-19-2 19032G Pabrikan : APD Model : WA-32C19FI, DA-32F19, DA-32B19		

MODEL		24LB45**		
		24LB450A-TA 24LB451A-TA 24LB457A-TC 24LB456A-TJ	24LB452A-TB 24LB454A-TG 24LB458A-TK	24LB453A-TE 24LB455A-TI
Dimension (P x Tx L)	Dengan Dudukan(mm)	556 x 384.3 x 135.8	556 x 384.3 x 140.6	556 x 375 x 130.5
	Tanpa Dudukan(mm)	556 x 343.1 x 53.1	556 x 343.1 x 53.1	556 x 343.1 x 53.1
Berat	Dengan Dudukan(kg)	3.5	3.5	3.4
	Tanpa Dudukan(kg)	3.3	3.3	3.3
Kebutuhan Daya		19 V ⎓		
Adaptor AC/DC		Pabrikan : Lien Chang Model : LCAP16A-E, LCAP16A-A, LCAP25A, LCAP25B Pabrikan : Honor Model : ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40FSG-19 19032GPCU, ADS-40SG-19-2 19032G Pabrikan : APD Model : WA-32C19FI, DA-32F19, DA-32B19		

MODEL		28LB45**		
		28LB450A-TA 28LB451A-TA 28LB457A-TC 28LB456A-TJ	28LB452A-TB 28LB454A-TG 28LB458A-TK	28LB453A-TE 28LB455A-TI
Dimension (P x Tx L)	Dengan Dudukan(mm)	641.5 x 432.0 x 170	641.5 x 432.0 x 175	641.5 x 424.5 x 158.8
	Tanpa Dudukan(mm)	641.5 x 395.8 x 57.6	641.5 x 395.8 x 57.6	641.5 x 395.8 x 57.6
Berat	Dengan Dudukan(kg)	4.5	4.5	4.3
	Tanpa Dudukan(kg)	4.2	4.2	4.2
Kebutuhan Daya		19 V ⎓		
Adaptor AC/DC		Pabrikan : Lien Chang Model : LCAP16B-E, LCAP16B-A, LCAP25B Pabrikan : LG Innotek Model : PSAB-L205B, PSAB-L205C, PSAB-L204B Pabrikan : APD Model : WA-40D19FI, DA-40I19, DA-40E19		

MODEL		29LB45**	
		29LB450A-TA 29LB451A-TA 29LB457A-TC 29LB456A-TJ	29LB453A-TE 29LB455A-TI
Dimension (P x Tx L)	Dengan Dudukan(mm)	666 x 441 x 170	666 x 434 x 160
	Tanpa Dudukan(mm)	666 x 396 x 60.9	666 x 396 x 60.9
Berat	Dengan Dudukan(kg)	5.3	5.1
	Tanpa Dudukan(kg)	5.0	5.0
Kebutuhan Daya		19 V ⎓	
Adaptor AC/DC		Pabrikan: Lien Chang Model : LCAP35 Pabrikan : APD Model : DA-48F19	

MODEL		22LB47**		
		22LB472A-TD	22LB470A-TE	22LB474A-TF
Dimension (P x Tx L)	Dengan Dudukan(mm)	506 x 354 x 141	506 x 354 x 141	506 x 345 x 129
	Tanpa Dudukan(mm)	506 x 310 x 55.8	506 x 310 x 55.8	506 x 310 x 55.8
Berat	Dengan Dudukan(kg)	3.0	3.0	2.9
	Tanpa Dudukan(kg)	2.8	2.8	2.8
Kebutuhan Daya		19 V ⎓		
Adaptor AC/DC		Pabrikan : Lien Chang Model : LCAP21C		

MODEL		28LB47**		
		28LB472A-TD	28LB470A-TE	28LB474A-TF
Dimension (P x Tx L)	Dengan Dudukan(mm)	638 x 430 x 175	638 x 430 x 175	638 x 422 x 160
	Tanpa Dudukan(mm)	638 x 389 x 56.8	638 x 389 x 56.8	638 x 389 x 56.8
Berat	Dengan Dudukan(kg)	4.6	4.6	4.4
	Tanpa Dudukan(kg)	4.3	4.3	4.3
Kebutuhan Daya		19 V ⎓		
Adaptor AC/DC		Pabrikan : Lien Chang Model : LCAP35 Pabrikan : APD Model : DA-48F19		

MODEL		24LB51**	28LB51**
		24LB515A-TH	28LB515A-TH
Dimension (P x Tx L)	Dengan Dudukan(mm)	556 x 385.3 x 212.1	641.5 x 431.4 x 212.1
	Tanpa Dudukan(mm)	556 x 343.1 x 53.1	641.5 x 395.8 x 57.6
Berat	Dengan Dudukan(kg)	4.1	5.1
	Tanpa Dudukan(kg)	3.3	4.2
Kebutuhan Daya		19 V ⎓	
Adaptor AC/DC		Pabrikan : Lien Chang Model : LCAP16A-E, LCAP16A-A, LCAP25A, LCAP25B Pabrikan : Honor Model : ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40FSG-19 19032GPCU, ADS-40SG-19-2 19032G Pabrikan : APD Model : WA-32C19FI, DA-32F19, DA-32B19	Pabrikan: Lien Chang Model : LCAP16B-E, LCAP16B-A, LCAP25B Pabrikan : LG Innotek Model : PSAB-L205B, PSAB-L205C, PSAB-L204B Pabrikan : APD Model : WA-40D19FI, DA-40I19, DA-40E19

Kondisi Lingkungan	Suhu Operasi	0 °C hingga 40 °C
	Kelembaban Operasi	Kurang dari 80 %
	Suhu Penyimpanan	-20 °C hingga 60 °C
	Kelembaban Penyimpanan	Kurang dari 85 %

	TV Analog (Tergantung negara)
Sistem Televisi	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M, PAL B/B
Cakupan Program	VHF, UHF, CATV
Jumlah maksimum program yang dapat disimpan	200
Impedansi Antena Luar	75 Ω

Mode HDMI-DTV yang didukung

Resolusi	Frekuensi Horisontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)
720 x 480	31.469 31.5	59.94 60
720 x 576	31.25	50
1280 x 720	37.5 44.96 45	50 59.94 60
1920 x 1080	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.432 67.5	59.94 60 50 23.97 24 29.976 30.00 50 59.94 60

Informasi untuk Terminal Input Komponen

(Hanya LB450*, LB452*, LB47**-TD/TE)

Terminal Komponen pada TV	Y	P_B	P_R

Terminal keluaran video pada pemutar DVD			
	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Sinyal	Komponen
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (Hanya 50 Hz / 60 Hz)

Mode RGB-PC yang didukung

(Hanya 20LB45**)

Resolusi	Frekuensi Horisontal (kHz)	Frekuensil Vertikal (Hz)
720 x 400	31.468	70.080
640 x 480	31.469	59.940
	37.500	75.000
800 x 600	37.879	60.317
	46.875	75.000
1024 x 768	48.363	60.004
	60.023	75.029
1152 x 864	67.500	75.000
1600 x 900	60.000	60.000

(Hanya 22/24/28/29LB451*, 22/24/28/29LB453*, 22/24/28LB454*, 22/24/28/29LB455*, 22/24/28/29LB456*, 22/24/28/29LB457*, 22/24/28LB458*, 22/28LB47**-TF, 24/28LB51**)

Resolusi	Frekuensi Horisontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)
640 x 480	31.469	59.940
800 x 600	37.879	60.317
1024 x 768	48.363	60
1280 x 720	47.770	59.850
1152 x 864	53.340	60.050
1366 x 768	47.710	59.790

CATATAN

- Resolusi layar maksimal
  - Hanya 20LB45** : 1600 X 900 @ 60 Hz.
  - Hanya 22/24/28/29LB451*, 22/24/28/29LB453*, 22/24/28LB454*, 22/24/28/29LB455*, 22/24/28/29LB456*, 22/24/28/29LB457*, 22/24/28LB458*, 22/28LB47**-TF, 24/28LB51** : 1366 X 768 @ 60 Hz.
- Frekuensi optimal di setiap mode adalah frekuensi vertikal 60 Hz.



Life's Good

PT. LG ELECTRONICS INDONESIA
Kawasan Industri MM2100 Blok G
Cikarang Barat, Bekasi, Jawa Barat 17520
INDONESIA

A_r_r lmkmp kmbcj b_l lmkmp qcpg RT,
Kcle_as n_b_j_`cj bg nclsrsn `cj_i_le
b_l gldmpk_qgi_l n_b_ bc_jcp ?lb_ _n_`gj_
kckcpjsi_l h_q_ ncj_w_l_l,

MODEL _____

SERIAL _____

TANDA PENDAFTARAN

PETUNJUK PENGGUNAAN (MANUAL) DAN KARTU JAMINAN/GARANSI PURNA JUAL DALAM BAHASA INDONESIA BAGI PRODUK TELEMATIKA DAN ELEKTRONIKA

NOMOR :

P.XX.LGXXX.XXXXX.XXXX :