



LG

Life's Good

BUKU PANDUAN TV LCD LED

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

47LM8600

55LM8600

DAFTAR ISI

3 LISENSI

3 DOKUMENTASI BEBAS PERANGKAT LUNAK

4 PETUNJUK KEAMANAN

10 Menonton Gambar 3D

12 CARA PEMASANGAN PRODUK

12 PERSIAPAN DAN PERAKITAN

- 12 Membuka
- 14 Dijual Terpisah
- 15 Bagian dan Tombol TV
- 16 Mengangkat dan Memindahkan TV
- 17 Merakit TV
 - Memasang Dudukan
 - Memasang TV pada Meja
 - Memasang TV pada Dinding
 - Merapikan Kabel

22 MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

- 22 Menghubungkan Antena
- 23 Menghubungkan HDMI
- 24 Menghubungkan DVI ke HDMI
- 24 Menghubungkan MHL
- 25 Menghubungkan RGB-PC
- 25 Menghubungkan Komponen
- 26 Menghubungkan Komposit
- 26 Menghubungkan Audio
 - Menghubungkan Digital Audio Optik
- 27 Menghubungkan USB

28 REMOTE KONTROL AJAIB

- 29 Memasangkan Remote Kontrol Ajaib
- 29 Cara Menggunakan Remote Kontrol Ajaib
- 29 Pemberitahuan Ketika Menggunakan Remote Kontrol Ajaib

30 REMOTE KONTROL

31 MENGGUNAKAN PANDUAN PENGGUNA

32 PERAWATAN

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

32 PENYELESAIAN MASALAH

33 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, juga dapat menyebabkan kerusakan produk.

CATATAN

- Catatan ini dapat membantu Anda mengerti produk dan menggunakan produk dengan aman. Silahkan 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.



HDMI, logo HDMI dan High-Definition Multimedia Interface adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari HDMI Licensing LLC.



DIVX VIDEO: DivX® adalah format video digital produksi dari DivX, LLC, anak perusahaan dari Rovi Corporation. Perangkat ini bersertifikat resmi DivX Certified® untuk 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 isi 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"



Diproduksi dibawah lisensi dari No Paten U.S. : 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & U.S. lain dan dipatenkan yang dikeluarkan seluruh dunia. DTS, Simbol & DTS dan Simbol bersama adalah merek dagang terdaftar & DTS 2.0+Digital Out adalah merek dagang dari DTS, Inc. Produk dan perangkat lunaknya. © DTS, Inc. Semua hak cipta dilindungi.

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.

PETUNJUK KEAMANAN

Bacalah petunjuk keamanan ini dengan teliti sebelum menggunakan produk.

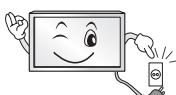
PERINGATAN



- 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 panas
 - » Dekat dengan dapur atau area lembab dimana dapat dengan mudah terkena uap atau minyak
 - » Daerah yang terkena hujan atau angin
 - » Dekat wadah air seperti vasKarena, 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.



- Mencabut kabel daya adalah melepaskan perangkat. Steker yang digunakan harus mudah dicabut.



- 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 sudah terhubung pada soket yang sudah dihubungkan pada ground. (Kecuali untuk perangkat yang tidak 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 kebakaran atau bahaya sengatan listrik



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

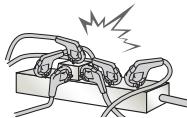


- Tekuk kabel antena antara di dalam dan di luar gedung untuk mencegah air hujan masuk kedalam. Hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada produk dan bisa memberikan sengatan listrik.

PERINGATAN



- Saat memasang TV di dinding pastikan kabel daya dan kabel sinyal tidak tergantung di belakang TV.
Ini dapat menyebabkan kebakaran dan sengatan listrik.



- Jangan mencolokkan beberapa perangkat listrik terlalu banyak 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 yang serius.



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



- Jangan memasukkan konduktor (seperti sumpit logam) ke salah satu ujung kabel daya, ujung kabel akan terhubung 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.

PERINGATAN



- 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 jendela atau 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 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 menempatkannya diatas produk.

PERHATIAN



- Pasangkan 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.



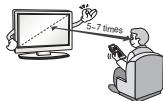
- Jika Anda memasang produk pada dudukan, Anda perlu mengambil tindakan untuk mencegah produk terbalik. Karena produk mungkin bisa terjatuh, yang dapat menyebabkan cedera.

PERHATIAN

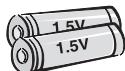
- Jika Anda berniat memasang produk didinding, gunakan braket dengan standarisasi VESA(opsional) di bagian belakang produk. Saat Anda memasang TV menggunakan braket penyangga dinding(opsional), pastikan memasangnya dengan hati-hati agar tidak terjatuh.
- Gunakan aksesoris yang direkomendasikan / ditentukan 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 5 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.



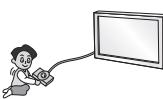
- Jangan campur baterai lama dengan baterai baru.
Hal ini bisa menyebabkan baterai menjadi terlalu panas dan bocor.



- 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.



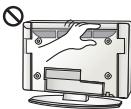
- Saat menghubungkan perangkat eksternal seperti video game, pastikan kabel yang terhubung cukup panjang.
Jika tidak, produk mungkin bisa terjatuh, yang mungkin menyebabkan cedera atau kerusakan produk .



- Jangan mematikan/menyalakan TV dengan 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 di tempat 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.

PERHATIAN

- 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 yg baru, yang asli, 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, terguncang, 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 layar dengan jari-jari Anda terlalu lama. Dapat menyebabkan efek distorsi pada layar.



- Saat membersihkan produk dan 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 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.

PERHATIAN



- 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 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 lainnya dan tidak dapat ditukar atau pengembalian biaya.



- Anda mungkin menemukan perbedaan kecerahan dan warna pada panel, tergantung posisi layar pandang(kiri/kanan/atasi/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 tingkatan rendah suara yang dihasilkan dari perubahan cepat pada sirkuit elektrik, yang mensuplai arus untuk mengoperasikan produk. Hal ini bervariasi, tergantung jenis produk.

Suara yang muncul ini tidak mempengaruhi tampilan dan kemampuan produk.

Menonton Gambar 3D



PERINGATAN

Kondisi Menonton

- **Waktu Menonton**

Ketika menonton konten 3D, beristirahatlah selama 5 - 15 menit tiap satu jam. Menonton konten 3D dalam waktu yang lama dapat menyebabkan sakit kepala, pening, mata lelah ataupun tegang.

Bagi Pengguna yang Mengalami Penyakit Kronis atau Sensitif Terhadap Cahaya

- Beberapa pengguna mungkin mengalami gejala tidak normal saat terkena kilatan cahaya atau efek tertentu dari konten 3D.
- Jangan menonton video 3D saat Anda mual, hamil dan atau memiliki penyakit kronis, seperti epilepsi, gangguan jantung, penyakit tekanan darah, dan lain-lain.
- Konten 3D tidak disarankan bagi mereka yang menderita stereo blindness atau stereo anomaly (mata terganggu karena silau). Gambar akan nampak berbayang atau penglihatan yang tidak nyaman.
- Jika Anda penderita strabismus (juling), amblyopia (penglihatan lemah) atau astigmatism(silindris), Anda mungkin kesulitan menikmati kedalaman 3D, mudah lelah atau gambar berbayang. Disarankan untuk lebih banyak beristirahat saat menonton 3D, dibandingkan orang dewasa pada umumnya.
- Jika kemampuan penglihatan mata kiri dan kanan Anda berbeda, periksa dan perbaiki terlebih dahulu sebelum menonton konten 3D.

Gejala untuk menghentikan atau menjauhkan diri dari konten 3D

- Jangan menonton konten 3D jika Anda merasa lelah karena kurang tidur, kebanyakan kerja atau mabuk.
- Jika terjadi gejala berikut, hentikan penggunaan/menonton konten 3D, dan beristirahatlah hingga gejala menghilang.
 - » Konsultasi dengan dokter Anda jika gejala tersebut tidak hilang. Gejala tersebut antara lain sakit kepala, bola mata sakit, kelelahan, mual, jantung berdebar, penglihatan kabur, tidak nyaman, berbayang, dan sejenisnya.

PERHATIAN

Kondisi Menonton

- **Jarak Menonton**

Jagalah jarak, setidaknya dua kali panjang diagonal layar, saat menonton konten 3D. jika Anda merasa tidak nyaman saat menonton konten 3D, mundur menjauh dari TV.

Umur

- **Balita/Anak-anak**

Penggunaan konten 3D tidak diperbolehkan untuk anak-anak dibawah 5 tahun. Anak-anak dibawah 10 tahun mungkin akan bertindak terlalu aktif saat menonton konten 3D (misal: mencoba menyentuh layar, atau melompat). Maka diperlukan perhatian khusus saat mereka menonton konten 3D.

Anak-anak memiliki kemampuan melihat lebih tinggi terhadap tampilan 3D dibandingkan orang dewasa, karena jarak antar mata mereka lebih pendek daripada orang dewasa. Sehingga mereka akan lebih dapat melihat efek 3D dibanding orang dewasa untuk gambar 3D yang sama.

- **Remaja**

Remaja dibawah 19 tahun mungkin sensitif terhadap rangsangan cahaya dari konten 3D. Himbau mereka untuk tidak menonton konten 3D terlalu lama saat mereka lelah.

- **Orang Tua**

Kemampuan melihat efek 3D pada Orang tua mungkin berkurang dibanding anak muda. Jangan duduk terlalu dekat dari jarak yang disarankan.

Perhatian saat menggunakan kacamata 3D

- Pastikan menggunakan kacamata 3D LG. Jika tidak, Anda mungkin tidak dapat melihat konten 3D.
- Jangan gunakan kacamata 3D sebagai kacamata biasa, pelindung matahari, atau kacamata pengaman.
- Menggunakan kacamata 3D modifikasi mungkin dapat menyebabkan mata tegang atau kerusakan penglihatan.
- Jangan menyimpan kacamata 3D pada suhu yang terlalu tinggi atau rendah. Menyebabkan perubahan bentuk.
- Kacamata 3D rapuh dan mudah tergores. Gunakan dengan hati-hati, gunakan kain bersih untuk membersihkan lensanya. Jangan tekan/gores lensa kacamata 3D dengan benda tajam, jangan membersihkannya menggunakan bahan kimia.



CATATAN

- Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV Anda.
- OSD TV Anda (On Screen Display) mungkin sedikit berbeda dari yang ditampilkan di panduan 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 di masa 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.

CARA PEMASANGAN PRODUK

- 1 Buka kemasan dan pastikan semua aksesoris sudah tersedia didalamnya.
- 2 Pasang dudukan ke TV Anda.
- 3 Hubungkan perangkat eksternal ke TV Anda.
- 4 Pastikan hubungan jaringan telah tersedia.

Anda dapat menggunakan fungsi jaringan TV hanya saat hubungan jaringan telah dibuat.

PERSIAPAN DAN PERAKITAN

Membuka

Periksa box produk Anda untuk item-item di dalamnya. 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.



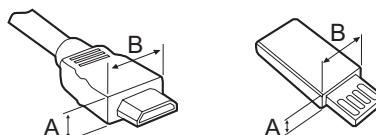
PERHATIAN

- Jangan menggunakan item bajakan untuk memastikan keselamatan dan masa guna produk.
- Segala kerusakan dan kecelakaan yang diakibatkan dari item bajakan tidak digaransi.
- Beberapa model mungkin 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 atau batang USB tidak sesuai dengan terminal USB TV Anda.

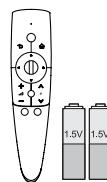


$A \leq 10\text{ mm}$

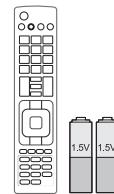
$B \leq 18\text{ mm}$



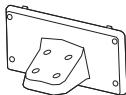
Buku Panduan



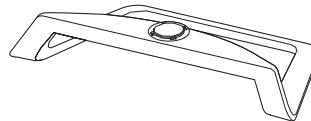
**Remote Kontrol Ajaib,
Baterai (AA)**
(Lihat hal.28)



**Remote Kontrol,
Baterai (AAA)**
(Lihat hal.30)



Penyangga Dudukan
(Lihat hal.17)



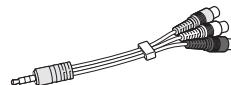
Alas Dudukan
(Lihat hal.17)



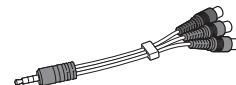
Sekrup Dudukan
8 EA, M4 x 20
(Lihat hal.17, 18)



Pengikat Kabel
(Tergantung model)
(Lihat hal.21)



Kabel Video Komposit
(Lihat hal.25, 26)



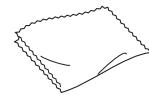
Kabel Video Komponen
(Lihat hal.25)



Kacamata Sinema 3D
Jumlah kacamata 3D
mungkin berbeda, tergantung
model atau negara.



**Kacamata Permainan
Berdua**
(Tergantung model)



Kain Pembersih
(Tergantung model)
Gunakan untuk menghapus
debu pada bingkai depan.

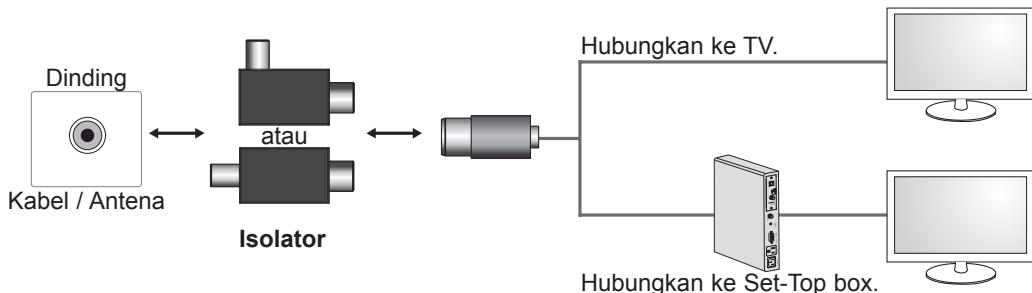


Isolator
(Tergantung model)
(Lihat hal.14)



PERHATIAN

- Panduan Pemasangan Isolator Antena.
 - » Gunakan ini untuk memasang TV di tempat yang ada perbedaan tegangan antara set TV dan sinyal antena GND. Jika ada perbedaan tegangan antara set TV dan sinyal antena GND, antena mungkin akan panas dan panas yang berlebihan dapat menyebabkan kecelakaan.
 - » Anda dapat meningkatkan keselamatan ketika menonton TV dengan tegangan listrik yang efisien dari antena TV. Disarankan untuk memasang isolator pada dinding. Jika tidak bisa terpasang didinding, pasangkan pada TV. Hindari melepaskan antena Isolator setelah pemasangan.
 - » Sebelum memulai, pastikan antena TV telah terhubung.



Sambungkan salah satu ujung isolator kabel/ jack dan yang lainnya untuk mengatur TV atau set-top box.

"Peralatan yang terhubung ke ground pelindung pada instalasi gedung melalui sambungan listrik atau melalui peralatan lainnya yang terhubung ke ground pelindung -- dan sistem distribusi kabel yang menggunakan kabel coaxial , mungkin beberapa keadaan dapat menimbulkan bahaya kebakaran. Hubungan ke sistem distribusi kabel harus melalui perangkat yang menyediakan isolasi listrik dibawah rentang frekuensi tertentu (isolator galvanic, lihat EN 60728-11)"

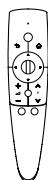
Saat menggunakan isolator RF, mungkin terjadi sedikit kehilangan sensitivitas sinyal.

Dijual Terpisah

Item yang dijual terpisah ini dapat diganti atau dimodifikasi tanpa pemberitahuan, untuk peningkatan kualitas.

Hubungi penyalur(dealer) Anda untuk membeli item ini.

Perangkat ini hanya bekerja dengan model yang sesuai.



AN-MR300
Remote Kontrol Ajaib



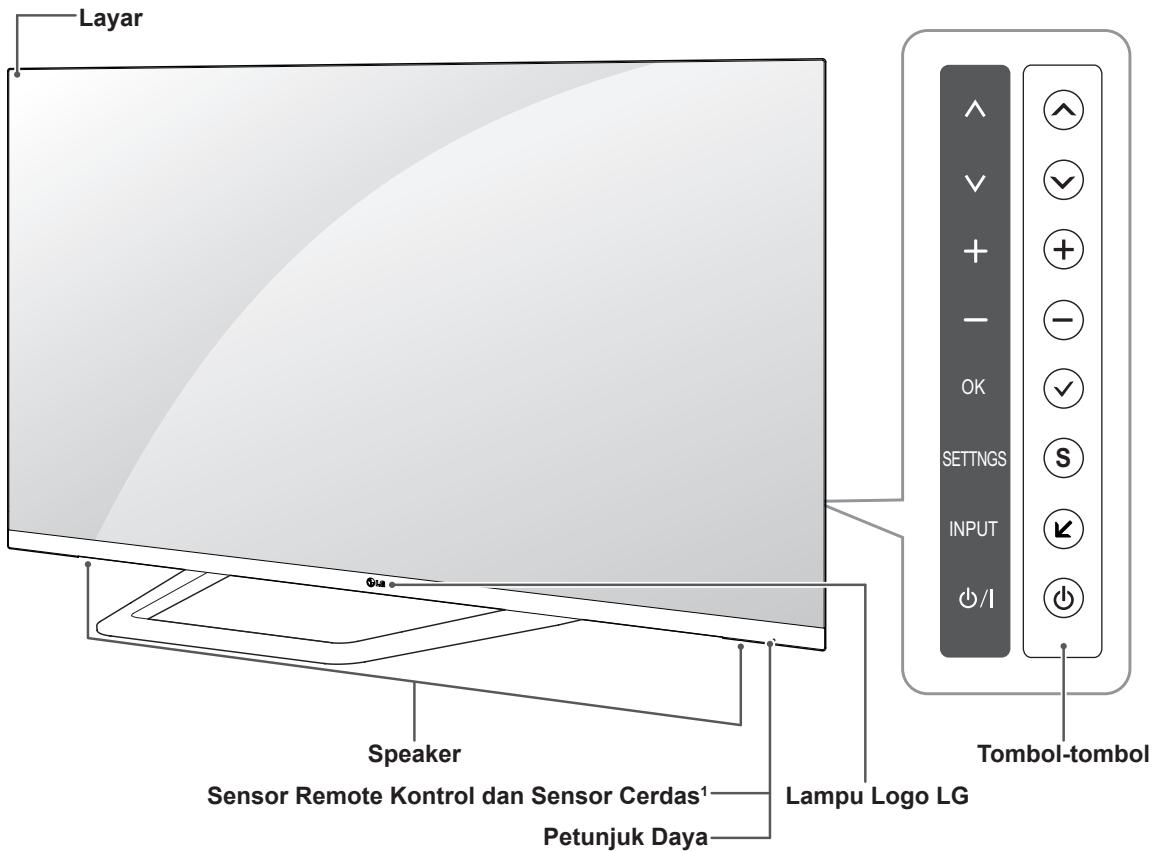
AG-F2, AG-F3****
Kacamata Sinema 3D



AG-F2DP, AG-F3**DP**
Kacamata Permainan Berdua

Desain atau nama model mungkin berubah, untuk peningkatan fungsi produk, kebijakan perusahaan.

Bagian dan Tombol TV



Tombol	Keterangan
^▼	Mencari program-program yang telah Anda simpan.
+ -	Mengatur tingkat suara(volume).
OK	Memilih tampilan pilihan menu atau mengkonfirmasi suatu masukan.
SETTNGS	Mengakses ke menu utama, menyimpan masukan Anda atau keluar dari menu.
INPUT	Mengganti sumber masukan.
Ø/I	Menghidupkan atau mematikan daya.

1 Sensor Cerdas - Mengatur kualitas gambar dan kecerahan sesuai kondisi ruangan/lingkungan.

CATATAN

- Anda dapat mengatur lampu petunjuk daya, hidup atau mati, dengan memilih **PILIHAN** di menu utama.

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.

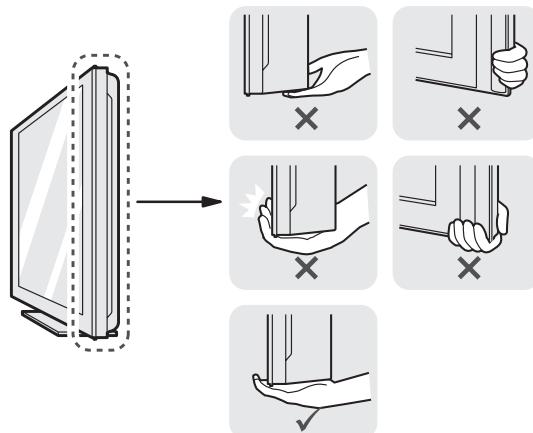


PERHATIAN

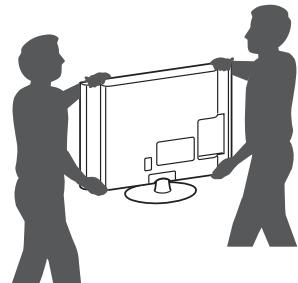
- Jangan menekan layar terlalu lama, dapat menyebabkan kerusakan layar.
- Disarankan untuk memindahkan TV dengan menggunakan kotak atau packing pembungkus seperti kondisi awal saat membeli TV ini.
- Sebelum memindahkan atau mengangkat TV, cabut kabel daya dan semua kabel.
- Saat memegang TV, posisikan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



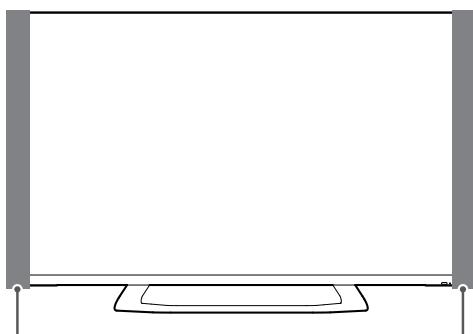
- Pegang bingkai atas dan bawah TV dengan erat. Pastikan tidak menyentuh bagian transparan, atau area speaker.



- 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 digertarkan secara berlebihan.
- Saat memindahkan TV, jaga TV tetap tegak keatas, jangan dibalik atau dimiringkan ke kiri atau ke kanan.
- Saat mengangkat TV, gunakan Lapisan Pelindung untuk melindungi bagian samping TV.

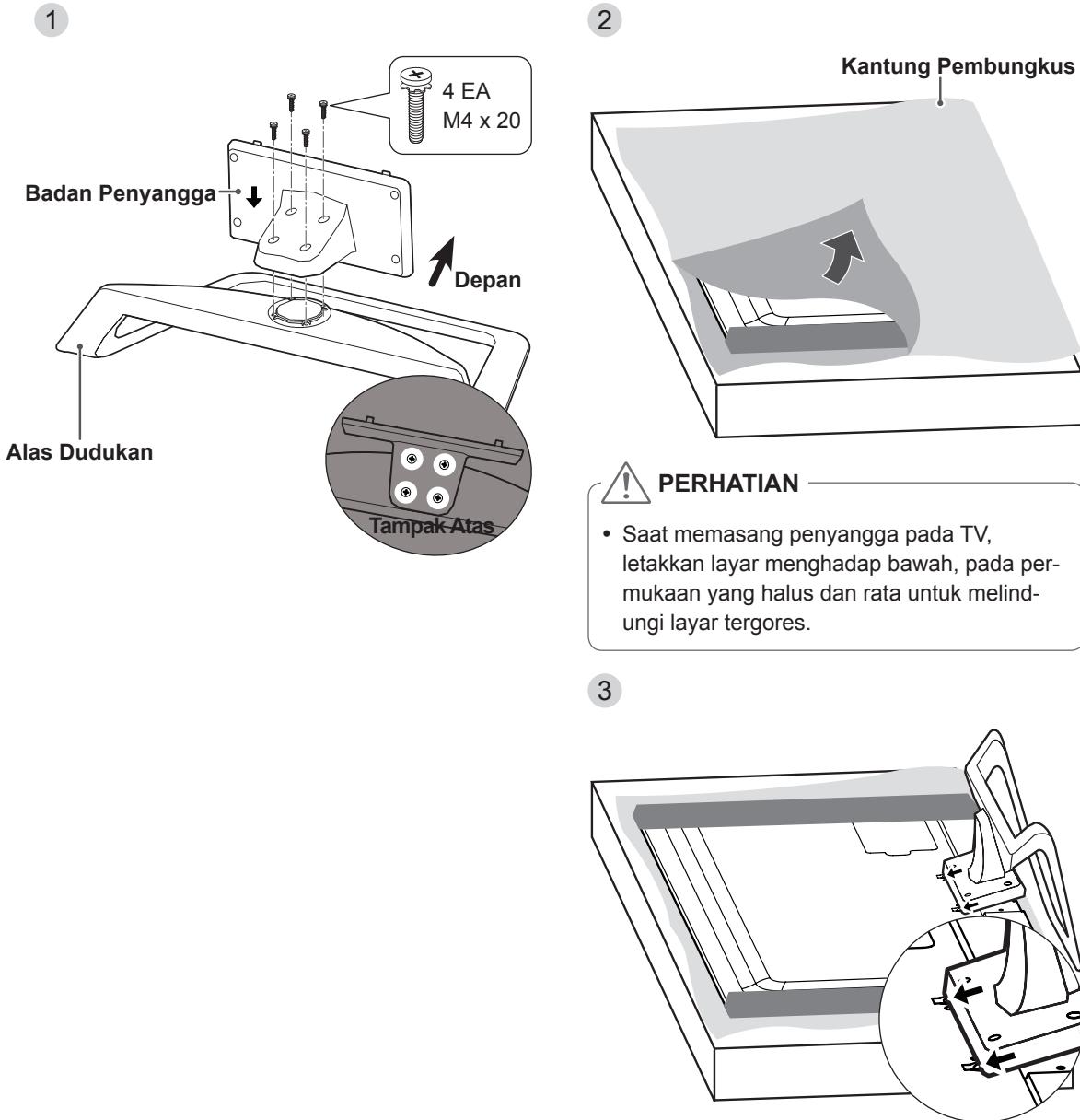


Lapisan Pelindung

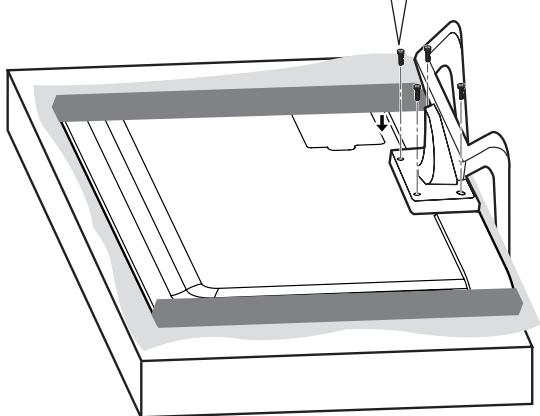
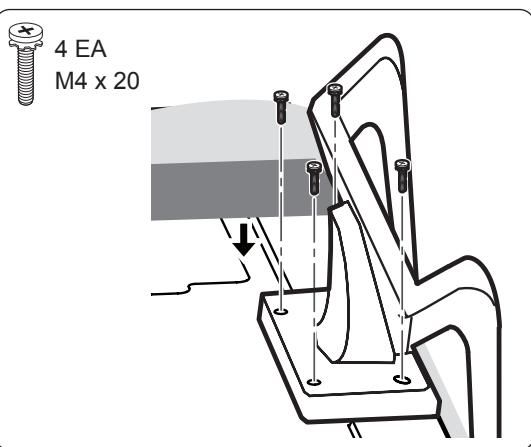
Merakit TV

Gambar yang ditunjukkan mungkin berbeda dari TV Anda.

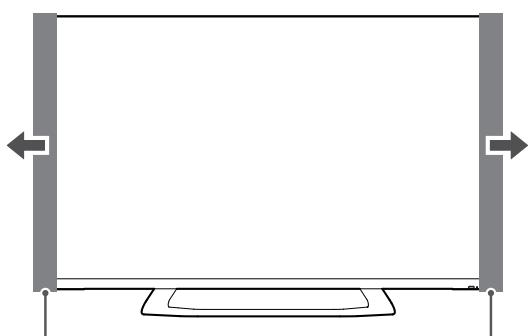
Memasang Dudukan



4



5



Lapisan Pelindung

CATATAN

- Lepaskan penyangga sebelum memasang TV ke dinding dengan melakukan langkah-langkah kebalikan saat memasangnya.

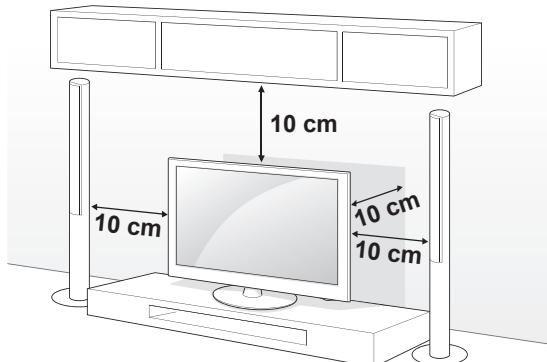


PERHATIAN

- Pastikan sekrup terpasang dengan baik. Jika sekrup tidak terpasang cukup baik dan kencang, TV dapat terjungkal kedepan pada saat diletakkan.
- Jangan mengencangkan sekrup dengan tenaga berlebih; dapat merusak lubang sekrup dan TV.

Memasang TV pada Meja

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



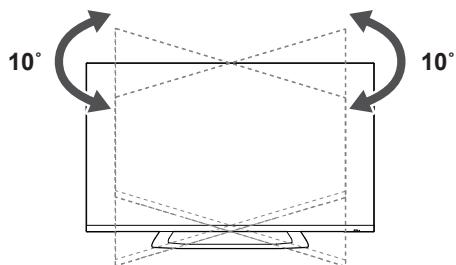
- Hubungkan kabel daya pada colokan dinding.

PERHATIAN

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

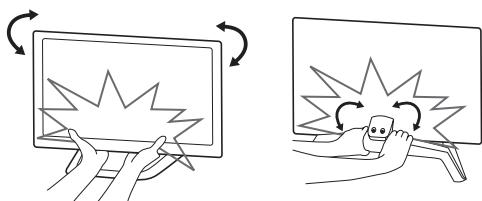
Mengatur sudut kemiringan layar TV

Putar ke kiri atau kanan 10 derajat dan atur sudut kemiringan TV untuk menyesuaikan posisi Anda.



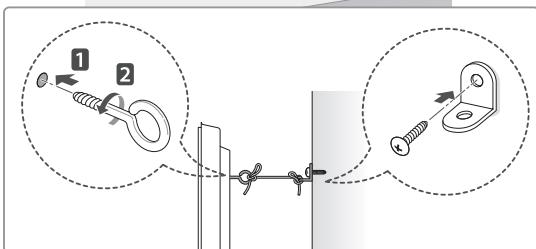
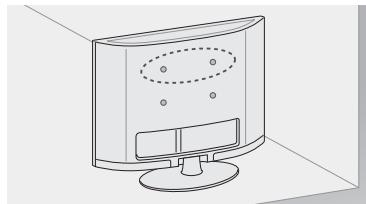
PERHATIAN

- Saat mengatur sudut kemiringan layar TV, perhatikan posisi jari-jari Anda. Jari Anda dapat terjepit atau terluka. Jika TV diatur terlalu miring, kemungkinan dapat terguling, menyebabkan kerusakan.



Pengamanan TV di Dinding

Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.



- 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.
- Pasang braket dinding dan bautnya pada dinding. Sesuaikan posisi dari braket dinding dan baut-mata pada belakang TV.
- Hubungkan baut-mata dan braket dinding menggunakan tali yang kokoh. Pastikan tali pada posisi tegak lurus dengan permukaan dinding.

PERHATIAN

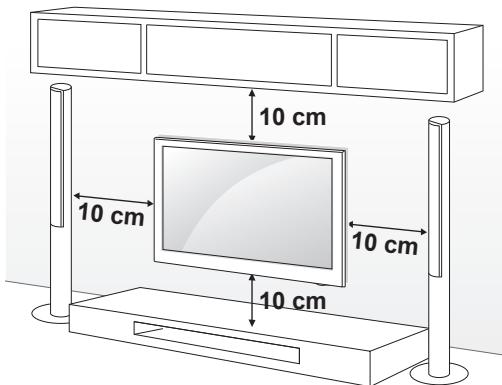
- Pastikan anak-anak tidak memanjat atau bergantungan pada TV.

CATATAN

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

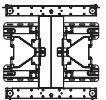
Memasang TV pada Dinding

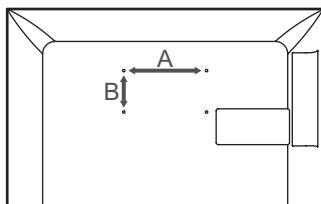
Pasangkan braket penyangga dinding pada belakang TV dengan hati-hati, kemudian pasangkan ke dinding yang kuat, tegak lurus lantai. Jika Anda memasangkan TV pada material dinding yang lain, silahkan hubungi orang yang berpengalaman. LG menyarankan, pemasangan TV di dinding dilakukan oleh orang yang profesional.



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

Braket Penyangga Dinding

Model	47/55LM86**
VESA (A x B)	400 x 400
Sekrup Standar	M6
Jumlah Sekrup	4
Braket Penyangga Dinding	LSW400BX 



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, dapat terjatuh dan me-lukai. 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 tidak digaransi.
- Gunakan sekrup dan braket penyangga yang memenuhi standar VESA. Segala kerusakan yang diakibatkan penggunaan aksesoris yang tidak sesuai, tidak digaransi.

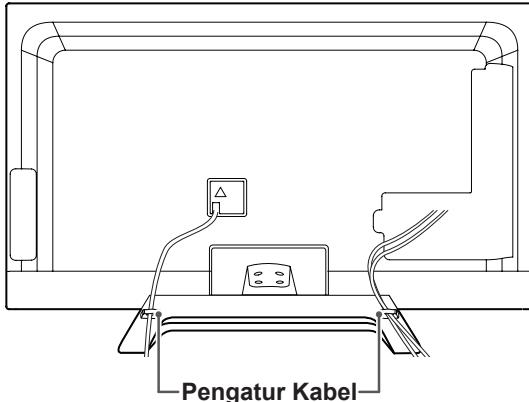


CATATAN

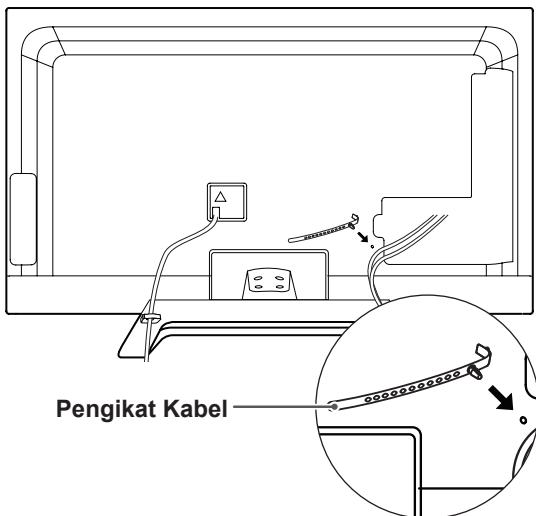
- Gunakan sekrup yang tercantum pada spesifikasi standar VESA.
- Paket penyangga dinding terdiri dari panduan instalasi dan bagian-bagian yang dibutuhkan.
- Braket penyangga dinding tidak disediakan. Anda dapat memperoleh aksesoris tambahan dari dealer terdekat.
- Untuk informasi lebih lengkap, lihat panduan yang disertakan pada braket penyangga.
- Panjang sekrup mungkin berbeda, tergantung penyangga dinding. Pastikan menggunakan panjang yang sesuai.
- Untuk menjaga layar TV(tergores, bekas bekas jari), letakkan TV pada meja yang rata tanpa melepas kantong pembungkus.
- Setelah melepas kantong pembungkus bagian belakang TV, rakit TV sesuai buku panduan yang terdapat pada paket produk braket dinding.
- Lepas lapisan pelindung, setelah merakit TV.

Merapikan Kabel

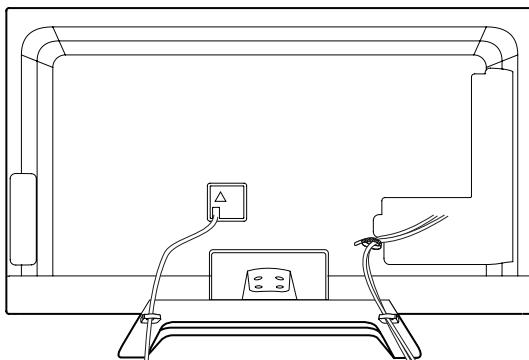
- 1 Gabung dan ikat semua kabel menggunakan pengatur kabel.



- 2 Pasang pengikat kabel seperti gambar.



- 3 Gabung menggunakan Pengatur Kabel pada TV.



PERHATIAN

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

MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

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.

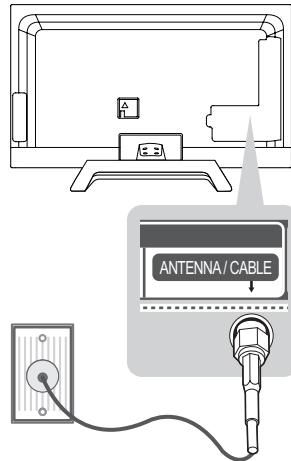


CATATAN

- 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 kecerahan. Jika 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).



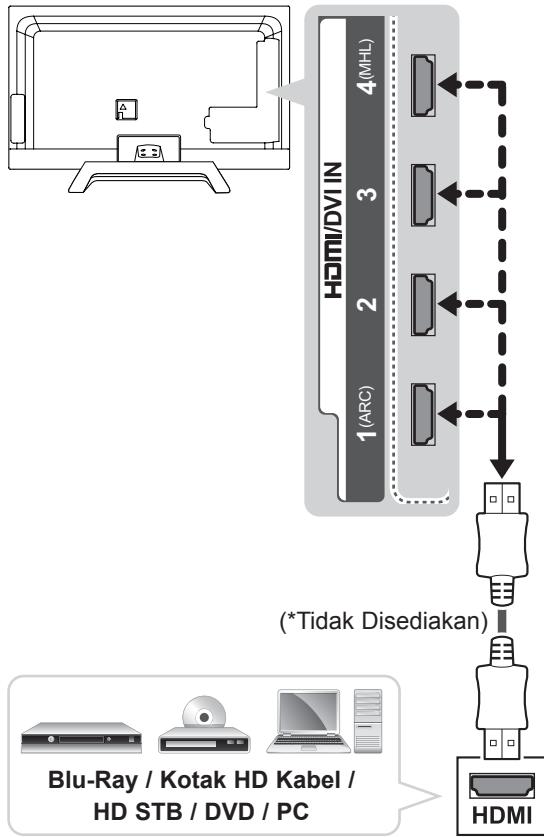
CATATAN

- 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.
- Kabel antena dan konverter tidak disediakan bersama produk.

Menghubungkan HDMI

Menghubungkan sinyal audio dan video dari PC Anda ke TV. Hubungkan PC dengan TV menggunakan kabel HDMI seperti terlihat pada ilustrasi berikut.

Pilih salah satu terminal input HDMI untuk menghubungkan. Tidak masalah gunakan yang mana saja.



CATATAN

- Disarankan untuk menghubungkan TV dengan koneksi HDMI untuk kualitas gambar terbaik.
- Gunakan kabel HDMI™ kecepatan tinggi terbaru dengan fungsi CEC (Customer Electronics Control).
- Kabel HDMI™ dengan kecepatan tinggi telah diuji untuk membawa sinyal HD hingga 1080p dan lebih tinggi.
- Mendukung DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
- Mendukung format Audio HDMI : Dolby Digital, PCM (Hingga 192 KHz, 32k/44.1k/48k /88k/96k/176k/192k, tidak mendukung DTS.)

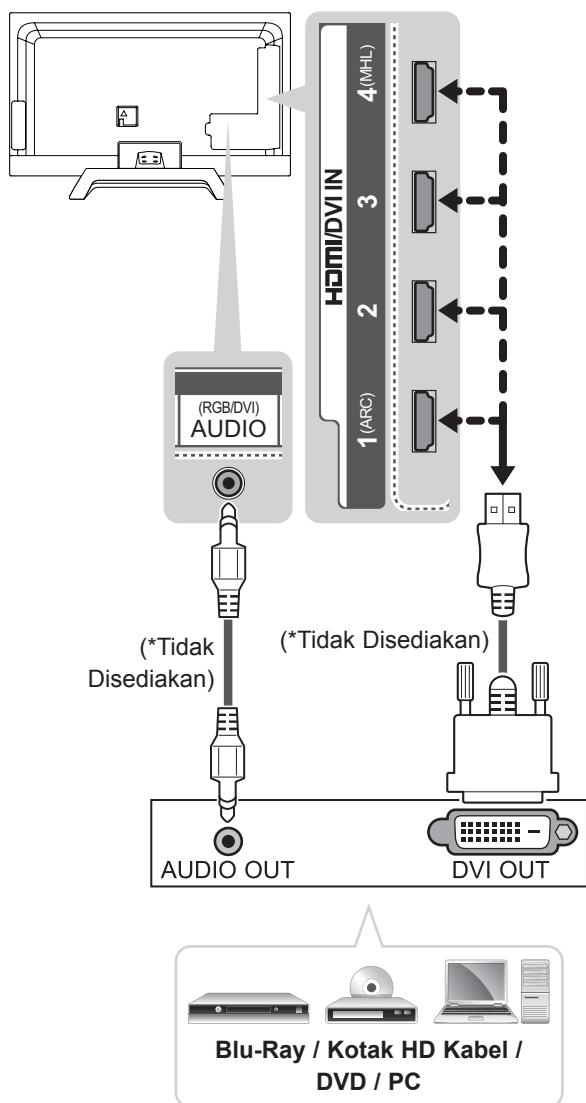
ARC (Audio Return Channel)

- Perangkat audio eksternal yang mendukung SIMPLINK dan ARC harus terhubung menggunakan terminal input HDMI/DVI IN 1 (ARC).
- Saat menghubungkan dengan kabel HDMI kecepatan tinggi, perangkat audio eksternal yang mendukung output ARC optik SPDIF tanpa tambahan kabel audio optik dan mendukung fungsi SIMPLINK.

Menghubungkan DVI ke HDMI

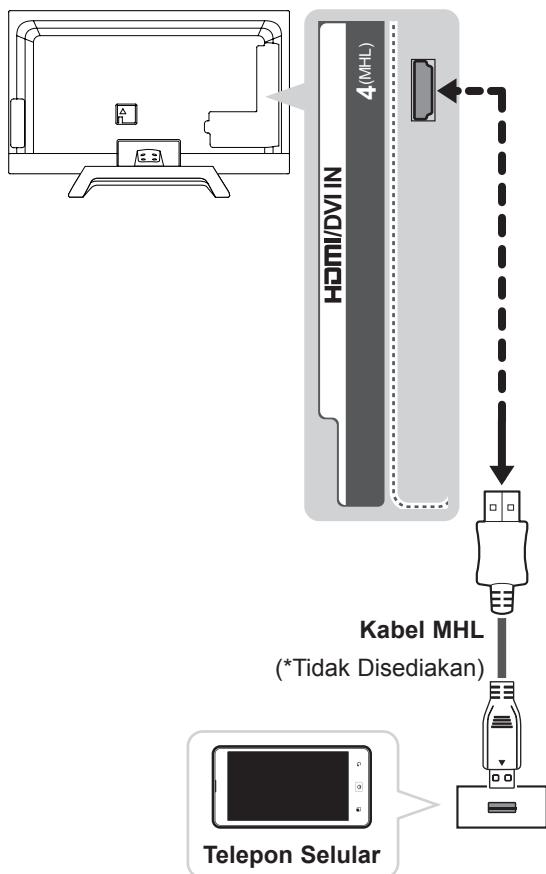
Menghubungkan sinyal video digital dari perangkat eksternal ke TV menggunakan kabel DVI-HDMI seperti terlihat pada ilustrasi berikut. Untuk menghubungkan sinyal audio, gunakan kabel audio.

Pilih salah satu terminal input HDMI untuk menghubungkan. Tidak masalah gunakan yang mana saja.



Menghubungkan MHL

Mobile High-definition Link (MHL) adalah koneksi untuk mentransmisikan sinyal audiovisual digital dari ponsel ke TV.



CATATAN

- Hubungkan ponsel ke terminal HDMI/DVI IN 4 (MHL) untuk menampilkan layar ponsel pada TV.
- Hanya untuk ponsel dengan fungsi MHL.
- Beberapa operasi dapat dijalankan menggunakan remote kontrol.

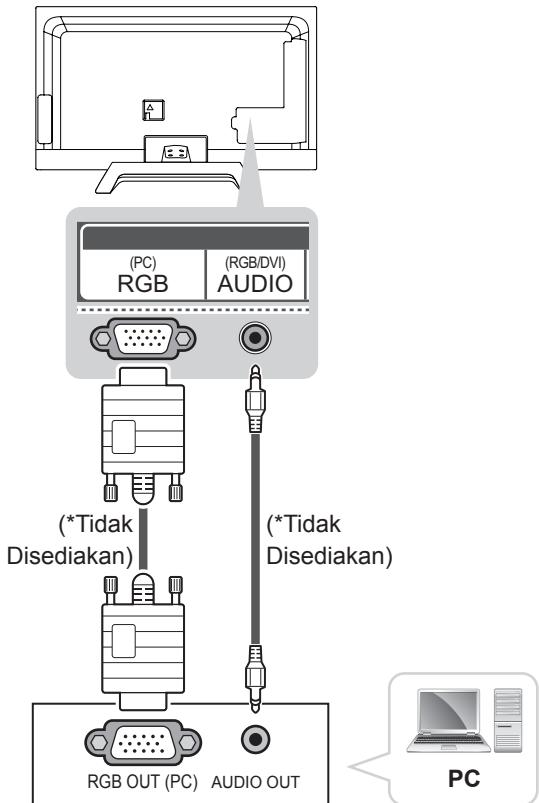


CATATAN

- Mode DOS mungkin tidak berfungsi tergantung dari video card jika Anda menggunakan kabel HDMI ke DVI.

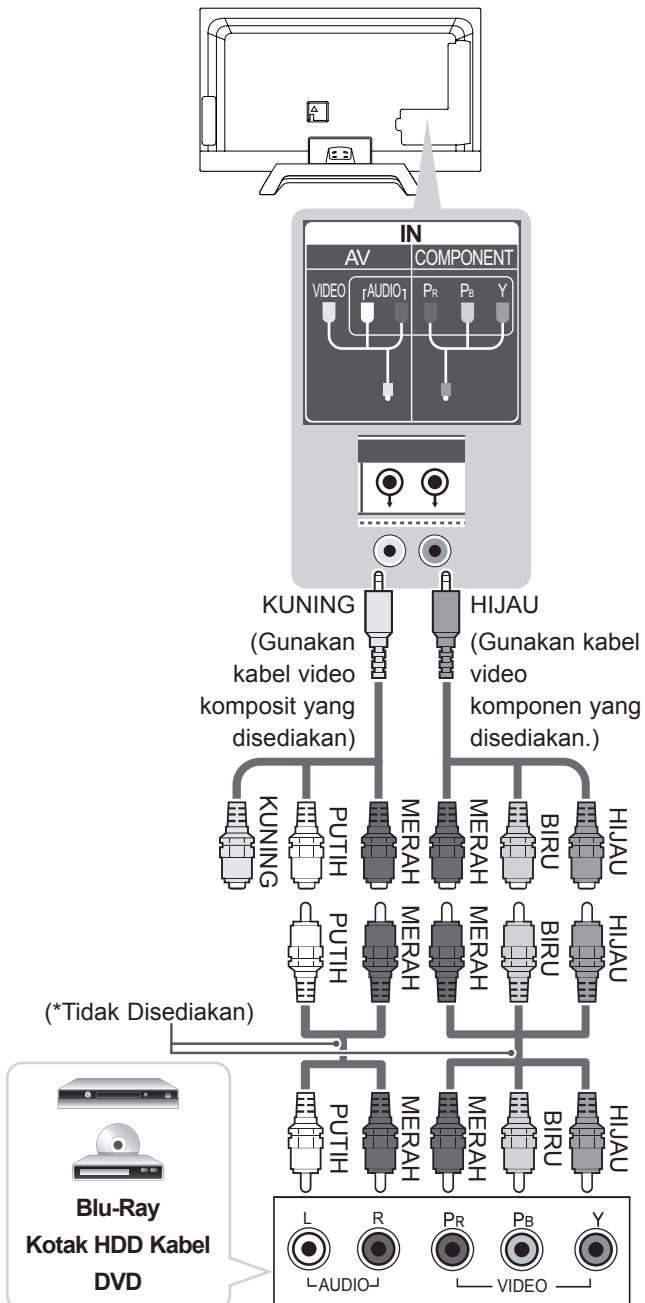
Menghubungkan RGB-PC

Menghubungkan sinyal video dari PC ke TV. Untuk menghubungkan sinyal audio, sambungkan kabel audio.



Menghubungkan Komponen

Mengirimkan video analog dan sinyal audio dari perangkat eksternal ke TV. Hubungkan perangkat eksternal dan TV dengan kabel Komponen seperti yang ditunjukkan pada ilustrasi berikut.

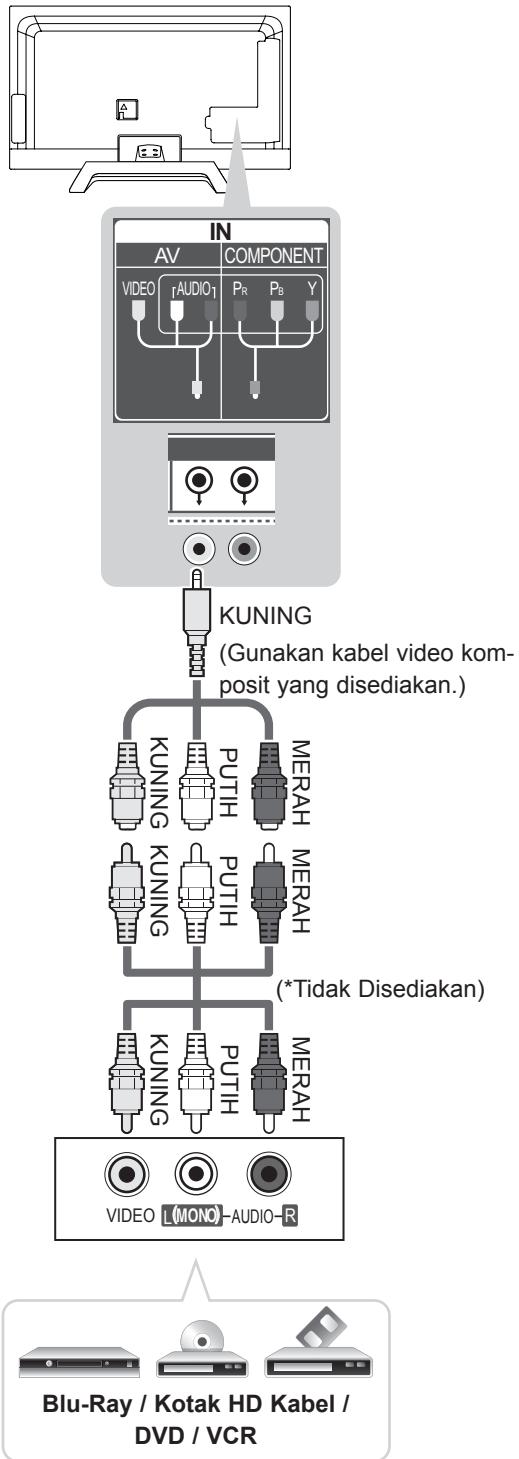


CATATAN

- Jika kabel terpasang tidak benar, mungkin akan menyebabkan gambar muncul dalam hitam dan putih atau dengan warna yang rusak.

Menghubungkan Komposit

Mengirimkan sinyal audio dan video analog dari perangkat eksternal ke TV. Hubungkan perangkat eksternal dan TV menggunakan kabel Komposit seperti yang ditunjukkan pada ilustrasi berikut.



Menghubungkan Audio

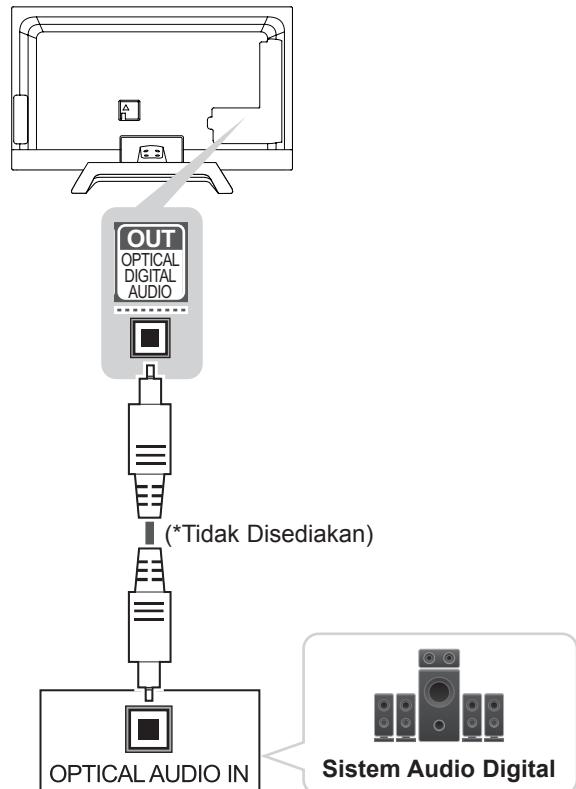
Anda dapat menggunakan sistem audio eksternal untuk menggantikan speaker TV yang telah ada.

CATATAN

- Jika Anda menghubungkan perangkat audio eksternal menggantikan speaker TV yang ada, matikan speaker TV.

Menghubungkan Digital Audio Optik

Menghubungkan sinyal audio digital dari TV ke perangkat eksternal. Hubungkan perangkat eksternal dan TV menggunakan kabel audio optik seperti terlihat pada ilustrasi berikut.

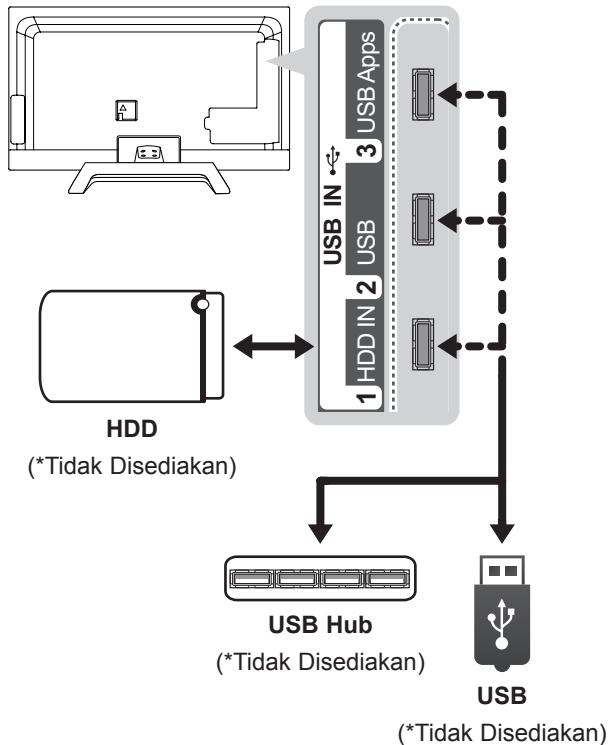


PERHATIAN

- Jangan mengintip ke dalam terminal output optical. Sinar lasernya dapat merusak mata Anda.
- Audio dengan fungsi ACP (Audio Copy Protection) mungkin akan memblokir digital audio output.

Menghubungkan USB

Menghubungkan perangkat USB seperti USB flash memory, hard drive eksternal atau USB card reader ke TV dan mengakses menu Smart Share untuk menggunakan file multimedia.



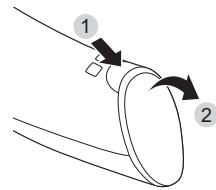
CATATAN

- Beberapa USB Hub mungkin tidak dapat bekerja. Jika perangkat USB tidak terdeteksi saat dihubungkan pada USB hub, hubungkan USB langsung ke terminal USB pada TV.

REMOTE KONTROL AJAIB

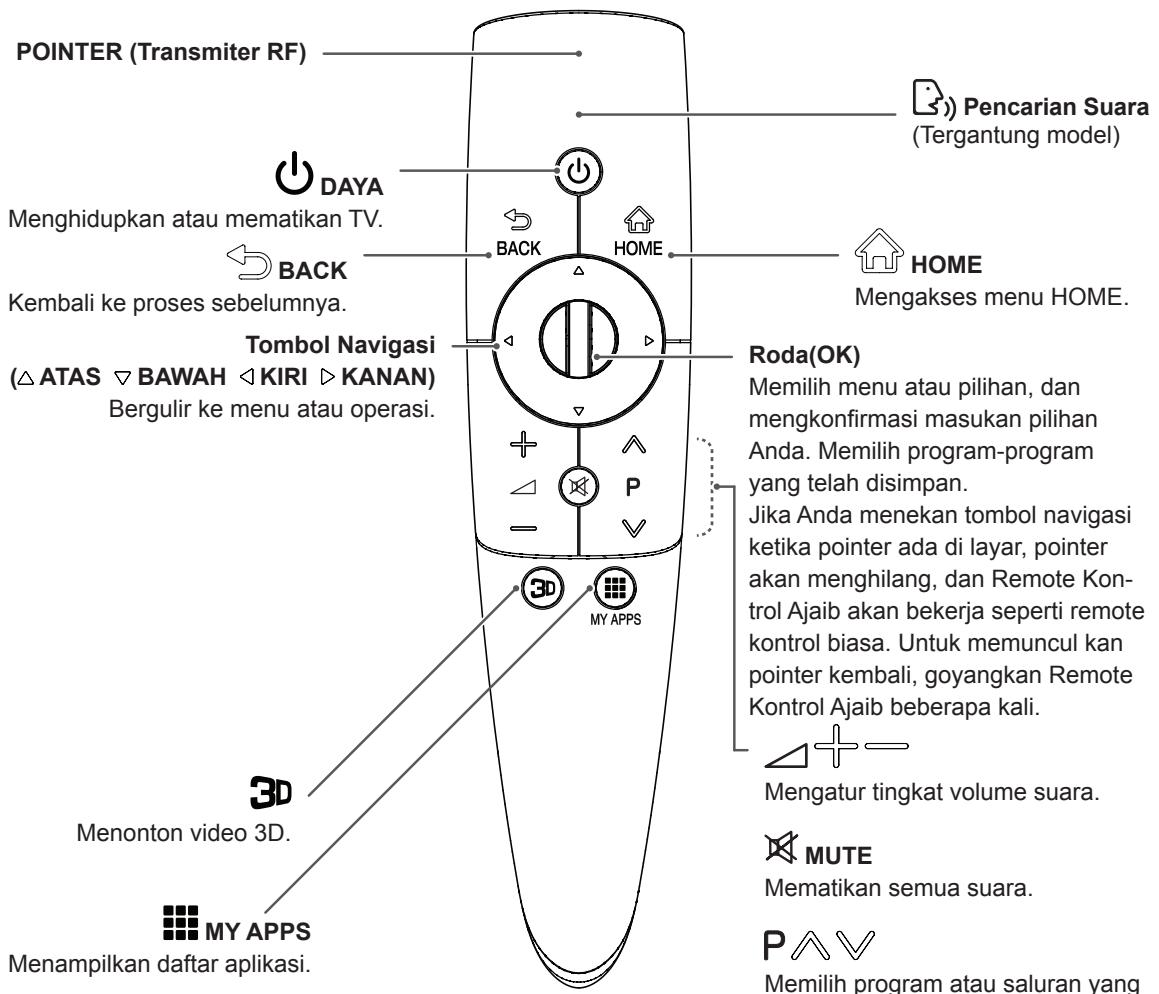
Saat muncul pesan “Baterai Remote Kontrol Ajaib Habis. Ganti Baterai.”, gantilah baterainya.

Untuk mengganti baterai, buka penutup baterai, ganti baterai (1,5 V AA) sesuaikan \oplus dan \ominus dengan petunjuk yang terdapat pada tempat baterai , dan tutup kembali. Pastikan untuk mengarahkan remote kontrol pada sensor remote kontrol pada TV. Untuk melepas baterai lakukan langkah kebalikan.



PERHATIAN

- Jangan mencampur baterai yang lama dengan yang baru, dapat merusak remote kontrol.



Pencarian Suara

Fungsi ini adalah versi beta dan hanya tersedia untuk fungsi tertentu pada model yang mendukung.

- Pilih ikon Pencarian Suara pada layar.
- Ucapkan dg pelan dan jelas. Saat suara dideteksi, akan muncul pesan pemrosesan pada layar.
 - Gunakan Remote Kontrol Ajaib tidak lebih dari 15 cm dari wajah Anda.

Memasangkan Remote Kontrol Ajaib

Untuk ‘memasangkan’ (mendaftar) remote kontrol ajaib ke TV Anda sebelum digunakan.

Cara Memasangkan Remote Kontrol Ajaib



- Untuk memasangkan secara otomatis, hidupkan TV dan tekan tombol **Roda(OK)**. Jika pemasangan selesai, akan muncul pesan pemberitahuan pada layar.
- Jika pemasangan gagal, matikan TV dan hidupkan kembali, dan tekan tombol **Roda(OK)** untuk menyelesaikan.

Cara Pemasangan Ulang Remote Kontrol Ajaib

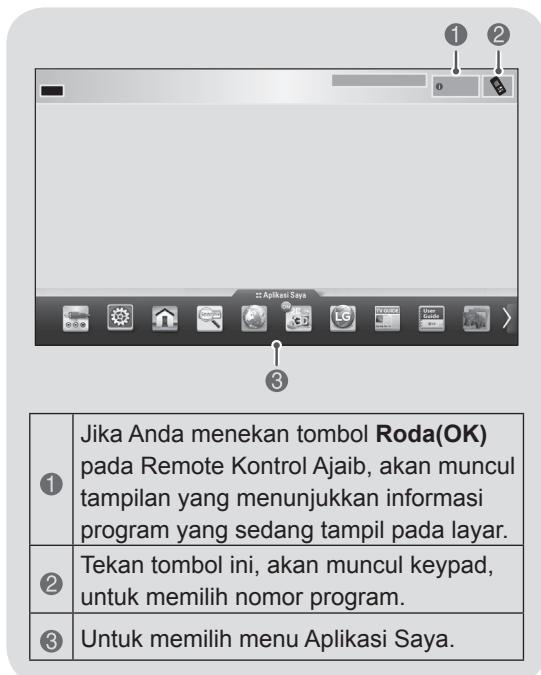


- Tekan dan tahan tombol **BACK** dan **HOME** bersamaan selama 5 detik untuk mereset, dan pasangkan kembali sesuai “Cara Memasangkan Remote Kontrol Ajaib” di atas.
- Untuk pemasangan ulang Remote Kontrol Ajaib, tekan tombol **BACK** selama 5 detik mengarah pada TV. Jika pemasangan selesai, akan muncul pesan pemberitahuan pada layar.

Cara Menggunakan Remote Kontrol Ajaib



- Jika pointer menghilang, gerakkan Remote Kontrol Ajaib ke kiri atau kanan secara perlahan. Pointer akan muncul otomatis pada layar.
» Jika pointer tidak digunakan dalam beberapa saat, pointer akan menghilang.
- Anda dapat memindahkan pointer dengan mengarahkan Remote Kontrol Ajaib pada TV dan menggerakkannya ke kiri, kanan, atas atau bawah.
» Jika pointer tidak bekerja dengan baik, diamkan Remote Kontrol Ajaib selama 10 detik kemudian gunakan kembali.



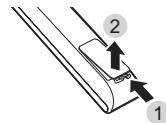
Pemberitahuan Ketika Menggunakan Remote Kontrol Ajaib

- Gunakan Remote Kontrol Ajaib dalam jarak komunikasi maksimal (10 m). Penggunaan Remote Kontrol Ajaib melewati jarak ini, atau terdapat benda yang menghalangi, menyebabkan kegagalan komunikasi.
- Kegagalan komunikasi juga dapat terjadi karena pengaruh perangkat sekitar. Perangkat elektrik seperti oven microwave atau produk LAN nirkabel dapat menyebabkan gangguan, karena menggunakan pita frekuensi (2,4 GHz), sama seperti yang digunakan Remote Kontrol Ajaib.
- Remote Kontrol Ajaib dapat rusak atau tidak dapat digunakan jika terjatuh atau tertimpa benda yang berat.
- Jagalah agar tidak membentur perkakas ataupun orang lain di sekitar Anda, saat menggunakan Remote Kontrol Ajaib.
- Pabrikan dan jasa pemasangan tidak menjamin keamanan/kesehatan pengguna, jika terjadi gangguan yang diakibatkan gelombang elektrik karena pemasangan perangkat nirkabel ini.
- Disarankan agar Titik Akses (Access Point-AP) diletakkan 1 m atau lebih dari 1 m dari TV. Jika Titik Akses diletakkan kurang dari 1 m, Remote Kontrol Ajaib mungkin tidak bekerja dengan baik karena gangguan frekuensi.

REMOTE KONTROL

Untuk mengganti baterai buka penutupnya, dan pasangkan baterai (1,5V AAA) sesuai tanda + dan - yang terdapat pada tempat baterai, kemudian tutup kembali. Pastikan untuk mengarahkan remote kontrol pada sensor remote kontrol pada TV.

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.

DAYA

Menghidupkan atau mematikan TV.

Panduan Pengguna

Membuka Panduan Pengguna.

RATIO

Memilih ukuran gambar.

INPUT

Mengganti sumber masukan(input).

TV/RAD

Memilih program Radio, TV, atau DTV.

Tombol Angka

Memasukkan Angka.

LIST

Mengakses daftar program yang telah disimpan.

Q.VIEW

Kembali ke program yang sebelumnya ditonton.

△ + -

Mengatur tingkat suara.

FAV

Mengakses daftar program favorit Anda.

3D

Untuk Menonton video 3D.

MUTE

Mematikan semua suara.

P ^ V

Memilih program atau saluran.

PAGE

Pindah ke layar sebelumnya atau sesudahnya.

SETTINGS

Mengakses menu utama.

HOME

Mengakses menu Home.

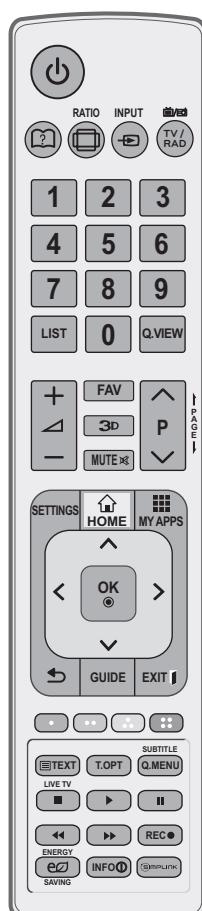
MY APPS

Menampilkan daftar Aplikasi.

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.

GUIDE

Menampilkan jadwal program.

EXIT

Menghilangkan semua tampilan pada layar dan kembali ke tontonan TV.

Tombol Berwarna (MERAH

HIJAU KUNING BIRU)

Mengakses fungsi khusus dalam beberapa menu.

Tombol TELETEXT (TEXT T.OPT)

Tombol ini digunakan untuk teletext.

SUBTITLE

Memilih subjudul pada mode digital.

Q.MENU

Mengakses menu cepat (Q.Menu).

LIVE TV

Kembali ke TV LIVE.

Tombol Kontrol (■ ▶ II ◀ ▷)

Mengkontrol konten Premium, DVR atau menu Smart Share atau perangkat SIMPLINK yang kompatibel (USB atau SIMPLINK atau DVR).

REC

Digunakan untuk mengatur menu DVR.

INFO

Menampilkan informasi layar dan program yang sedang dilihat.

ENERGY SAVING

Mengatur kecerahan layar untuk mengurangi pemakaian energi.

SIMPLINK

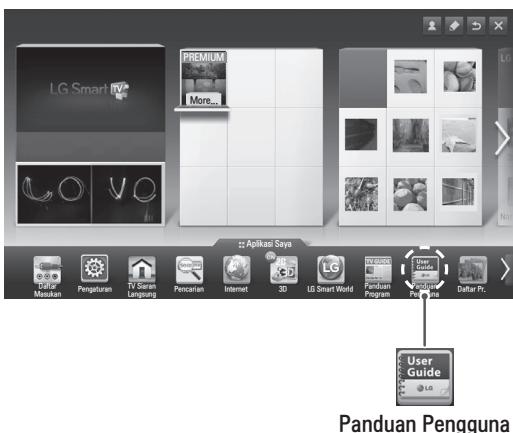
Mengakses perangkat AV yang terhubung kabel HDMI melalui HDMI-CEC.

Membuka menu SIMPLINK.

MENGGUNAKAN PANDUAN PENGGUNA

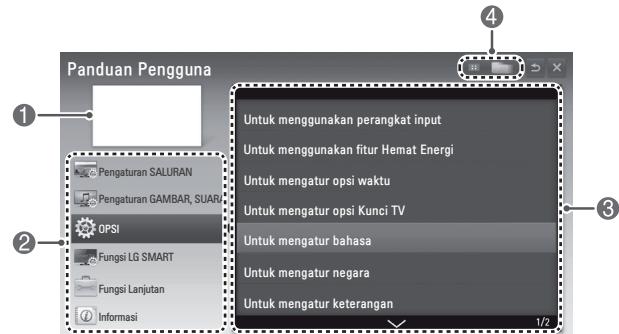
Panduan pengguna memungkinkan Anda untuk lebih mudah mengakses informasi TV.

- 1 Tekan tombol **HOME** untuk mengakses menu utama.
- 2 Pilih **Panduan Pengguna** dan tekan **OK**.

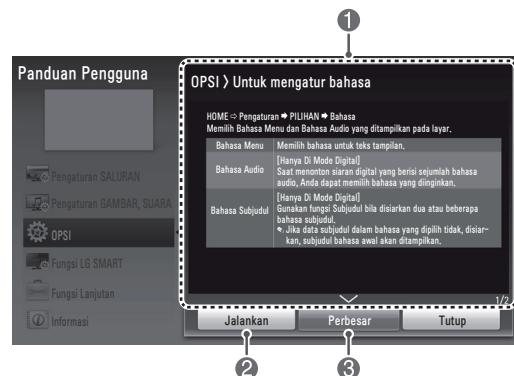


CATATAN

- Anda juga dapat mengakses panduan pengguna dengan menekan (**Panduan Pengguna**) pada remote kontrol.



- | | |
|---|--|
| ① | Menampilkan program yang sedang ditonton atau layar sumber masukan. |
| ② | Untuk memilih katagori yang Anda inginkan. |
| ③ | Untuk memilih Item yang Anda inginkan.
Gunakan $\wedge \vee$ untuk berpindah halaman. |
| ④ | Untuk menelusuri penjelasan fungsi dari indeks yang Anda inginkan. |



- | | |
|---|--|
| ① | Menampilkan penjelasan menu yang dipilih.
Gunakan $\wedge \vee$ untuk pindah antar halaman. |
| ② | Berpindah secara langsung ke menu yang dipilih dari Panduan Pengguna. |
| ③ | Perbesar atau perkecil layar. |

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 lembab yang dibasahi dengan air. Kemudian usap 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 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.	<ul style="list-style-type: none"> • Periksa sensor remote kontrol pada TV, ulangi sekali lagi. • Periksa apakah ada benda yang menghalangi sensor dan Remote Kontrol. • Periksa apakah baterai masih berfungsi dan benar posisinya (+ ke +, - ke -).
Tidak ada gambar dan tidak ada suara.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • Periksa pengaturan kontrol daya. Daya mungkin terputus. • Periksa apakah fitur Pewaktu Mati sedang diaktifkan. • Jika tidak ada sinyal saat TV dihidupkan, TV akan secara otomatis mati setelah 15 menit dalam keadaan tersebut.
Saat menghubungkan ke PC (RGB/HDMI DVI), 'Tidak ada sinyal' atau muncul 'Invalid Format.'	<ul style="list-style-type: none"> • Matikan dan hidupkan TV dengan menggunakan remote kontrol. • Ulangi menghubungkan kabel RGB/HDMI. • Nyalakan ulang (Restart) PC dengan keadaan TV hidup (on).

SPESIFIKASI

Spesifikasi produk ini mungkin berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan fungsi produk.

Spesifikasi Modul LAN Nirkabel (WN8122E)	
Standar	IEEE802.11a/b/g/n
Jangkauan Frekuensi	2400 hingga 2483,5 MHz 5150 hingga 5250 MHz 5725 hingga 5850 MHz
Modulasi	CCK / OFDM / MIMO
Daya Keluaran (Tipikal)	802.11a: 14 dBm 802.11b: 17 dBm 802.11g: 15 dBm 802.11n - 2,4GHz: 13,5 dBm 802.11n - 5GHz: 12 dBm
Laju Data	802.11a/g: 54 Mbps 802.11b: 11 Mbps 802.11n: 300 Mbps
Jangkauan Antena (Tipikal)	2400 hingga 2483,5 MHz: -0.79dBi 5150 hingga 5250 MHz: 0.62dBi 5725 hingga 5850 MHz: 0.52dBi
Lebar Bandwidth	802.11a/b/g: HT20 802.11n: HT20/40

• Karena pita saluran pada tiap negara mungkin berbeda, Pengguna tidak dapat mengganti atau mengatur frekuensi pengoperasian, produk ini diatur sesuai tabel frekuensi regional.



Spesifikasi Modul Bluetooth(BM-LDS302)	
Standar	Bluetooth Versi 3.0
Jangkauan Frekuensi	2400 ~ 2483,5 MHz
Daya Keluaran (Maks.)	10 dBm atau lebih rendah
Laju Data (Maks.)	3 Mbps
Jangkauan Komunikasi	Tanpa penghalang 10 m



MODEL		47LM86**	55LM86**
		47LM8600-TA	55LM8600-TA
Dimensi (L x T x D)	Dengan Dudukan (mm)	1063,0 x 701,0 x 263,0	1232,0 x 795,0 x 331,0
	Tanpa Dudukan (mm)	1063,0 x 628,0 x 33,4	1232,0 x 723,0 x 33,6
Berat	Dengan Dudukan (kg)	18,0	25,9
	Tanpa Dudukan (kg)	15,8	22,2
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

Untuk Tegangan dan Konsumsi daya , lihat label yang menempel pada produk.

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 Digital	TV Analog
New Zealand, Singapore	Sistem Televisi	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	Cakupan Program	UHF 21 ~ 69	BG : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 I : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 DK : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47
Australia	Sistem Televisi	DVB-T	PAL B/B
	Cakupan Program	VHF 06 ~ 12, UHF 27 ~ 69	B/B : VHF/UHF 0 ~ 75, CATV : 2 ~ 44
Indonesia, Israel, Myanmar, Sri Lanka	Sistem Televisi	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cakupan Program	UHF 21 ~ 69	BG : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 I : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 DK : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 M : VHF/UHF 2 ~ 78, CATV 01 ~ 71
Afrika Selatan	Sistem Televisi	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cakupan Program	VHF 4 ~ 11, 13 UHF 21 ~ 68	BG : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 I : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 DK : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 M : VHF/UHF 2 ~ 78, CATV 01 ~ 71
Vietnam, Malaysia	Sistem Televisi	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cakupan Program	VHF 6 ~ 12, UHF 21 ~ 69	BG : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 I : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 DK : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 M : VHF/UHF 2 ~ 78, CATV 01 ~ 71
Iran, Algeria, Tunisia, Model Digital	Sistem Televisi	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cakupan Program	VHF 5 ~ 12, UHF 21 ~ 69	BG : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 I : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 DK : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 M : VHF/UHF 2 ~ 78, CATV 01 ~ 71
Model Analog, India, Thailand, --	Sistem Televisi	-	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cakupan Program	-	BG : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 I : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 DK : VHF/UHF 1 ~ 69, CATV 01 ~ 47 M : VHF/UHF 2 ~ 78, CATV 01 ~ 71
	Impedansi Antena Luar	75 Ω	75 Ω

Mode HDMI/DVI-DTV yang didukung

Resolusi	Frekuensi Horisontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)
720x480	31,469	59,94
	31,5	60
720x576	31,25	50
1280x720	37,5	50
	44,96	59,94
	45	60
1920x1080	33,72	59,94
	33,75	60
	28,125	50
	26,97	23,97
	27	24
	33,716	29,976
	33,75	30,00
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60

Informasi untuk Terminal Input Komponen

Terminal Komponen pada TV	Y	P _B	P _R
Terminal output video pada pemutar DVD	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 3D yang Didukung

- Video, dengan masukan seperti media konten dibawah akan diubah ke 3D secara otomatis.

Mode 3D yang Didukung Otomatis				
Masukan	Sinyal	Frekuensi Horisontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Format Video 3D yang Dapat Diputar
HDMI	640x480	31,469 / 31,5	59,94 / 60	Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah, Berdampingan(Penuh)
		62,938 / 63		Kemasan Bingkai, Sebaris
	480p	31,469 / 31,5		Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah, Berdampingan(Penuh)
		62,938 / 63		Kemasan Bingkai, Sebaris
	576p	31,25	50	Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah, Berdampingan(Penuh)
		62,5		Kemasan Bingkai, Sebaris
	720p	37,50	50	Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah, Berdampingan(Penuh)
		44,96 / 45	59,94 / 60	Kemasan Bingkai, Sebaris
		75	50	
		89,91 / 90	59,94 / 60	
	1080i	28,125	50	Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah, Berdampingan(Penuh)
		33,72 / 33,75	59,94 / 60	Kemasan Bingkai, Field Alternative
		56,25	50	
		67,50	59,94 / 60	
	1080p	26,97 / 27	23,97 / 24	Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah, Berdampingan(Penuh)
		28,125	25	
		33,72 / 33,75	29,976 / 30	
		43,94 / 54	23,97 / 24	
		56,25	25	Kemasan Bingkai, Sebaris
		67,432 / 67,5	29,976 / 30	
		56,25	50	
		67,432 / 67,5	59,94 / 60	Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah
USB	1080p	33,75	30	Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah, Papan Catur, MPO(Foto)
DLNA	1080p	33,75	30	

- Untuk model dengan WiDi, Anda dapat mengatur mode 3D seperti pada mode RGB (PC) mode.

Mode 3D yang Didukung manual				
Masukan	Sinyal	Frekuensi Horisontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Format Video 3D yang Dapat Diputar
HDMI-DTV	720p	37,50	50	2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah, Bingkai Berurutan
		45,00	60	
	1080i	28,12	50	2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah
		33,75	60	
	1080p	27,00	24	2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah, Papan Catur
		28,12	25	
		33,75	30	
		56,25	50	2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah, Papan Catur, Bingkai Berurutan, Sisipan Baris, Sisipan Kolom
		67,50	60	
HDMI-PC	1024x768	48,36	60	2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah
	1360x768	47,71		2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah, Papan Catur, Bingkai Berurutan, Sisipan Baris, Sisipan Kolom
	1920x1080	67,50		
	Lainnya	-	-	2D ke 3D
RGB-PC	1024x768	48,36	60	2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah
	1360x768	47,71		
	1920x1080	67,50		
	Lainnya	-	-	2D ke 3D
Komponen	720p	37,50	50	2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah
		45,00	60	
	1080i	28,12	50	
		33,75	60	
	1080p	27,00	24	
		28,12	25	
		33,75	30	
		56,25	50	
		67,50	60	
	Lainnya	-	-	2D ke 3D
USB	1080p	33,75	30	2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah, Papan Catur, Sisipan Baris, Sisipan Kolom [Foto : Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah]
DLNA	1080p	33,75	30	
Sinyal				Format Video 3D yang Dapat Diputar
DTV	HD			2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah
	SD			2D ke 3D



Life's Good

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

TANDA PENDAFTARAN

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

I.32.LG1.02209.0312 : 55LM8600

Catat nomor model dan nomor seri yang tertera
pada label di penutup belakang.

Informasikan pada dealer Anda apabila
memerlukan jasa pelayanan.

MODEL _____

NO. SERI _____

(Hanya DTV)





SMART TV Quick Setup Guide

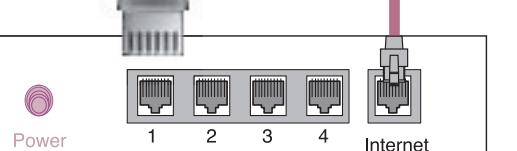
* Image shown may differ from your TV.

* Image shown on a PC or mobile phone may vary depending on the OS(Operating System).

Wireless Network Connection



Wired Network Connection

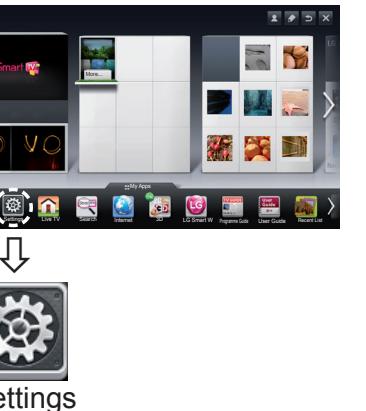


Wired router

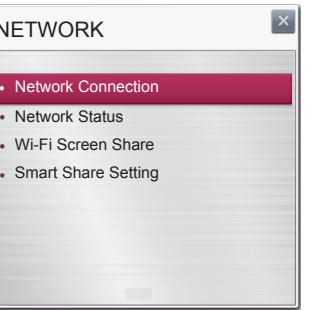
NETWORK SETTING

Premium Apps are pre-installed on the TV. These may vary by country.

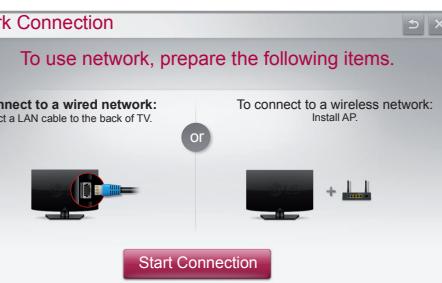
- 1 Press the **HOME** button to access the HOME menu. Select **Settings** and press **Wheel(OK)**.



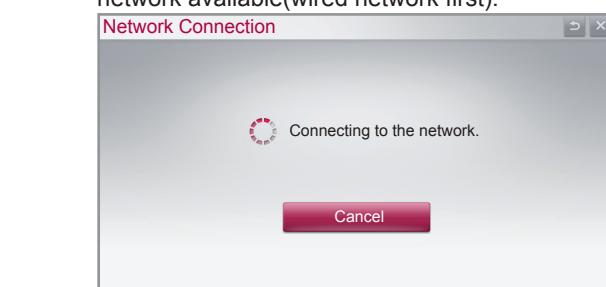
- 2 Select the **NETWORK → Network Connection** menu.



- 3 Select the **Start Connection**.



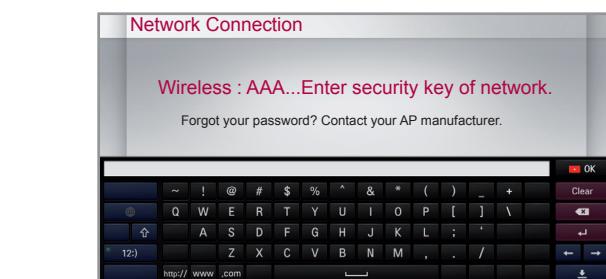
- 4 The device automatically tries to connect to the network available(wired network first).



If you select **Cancel** or it fails to connect to the network, the network list available is displayed. Choose the network you want.



For wireless routers that have the symbol, you need to enter the security key.

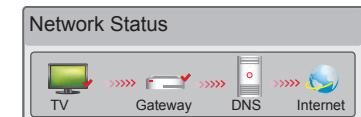


- 5 The connected network is displayed. Select **Complete** to confirm the network connection. If you select the **Other Network List**, the network list available is displayed.



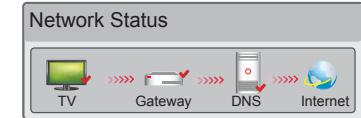
Troubleshooting Network Problems

Check the router or consult your Internet service provider.



When an ✓ appears TV and Gateway.

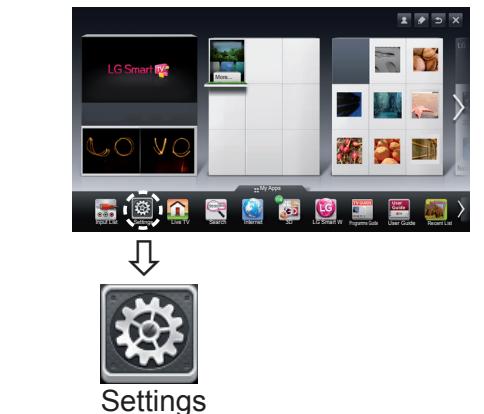
- ① Unplug the power cord of the AP, cable modem and try to connect after 5 seconds.
- ② Initialise(Rest) the AP or cable modem.
- ③ Contact internet companies or AP companies.



When an ✓ appears TV, Gateway and DNS.

- ① Unplug the power cord of the AP, cable modem and try to connect after 5 seconds.
- ② Initialise(Rest) the AP or cable modem.
- ③ Check that the MAC address of the TV/router is registered with your Internet service provider. (The MAC address displayed on the right pane of the network status window should be registered with your Internet service provider.)
- ④ Check the router manufacturer's website to make sure your router has the latest firmware version installed.

- 1 Press the **HOME** button to access the HOME menu.

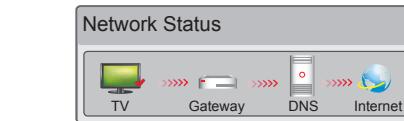


- 2 Select the **NETWORK → Network Status** menu.



Follow the instructions below that correlate to your network status.

Check the TV or the router.



When an ✓ appears TV.

- ① Check the connection status of TV, AP and cable modem.
- ② Power off and power on TV, AP and cable modem.
- ③ If you are using a static IP, enter IP directly.
- ④ Contact internet companies or AP companies.
 - Additional points to check when using a wireless connection
 - ① Check the password for the wireless connection in the router settings window.
 - ② Change the router SSID (network name) or the wireless channel.



SMART TV Quick Setup Guide

SmartShare PC SW Installing & Setting

Install the **SmartShare PC SW(DLNA)** and **SmartShare PC SW(MediaLink)** programme on your PC.

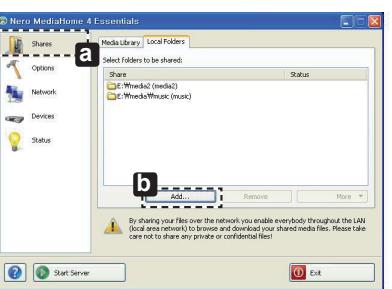
- 1 Go to www.lg.com. Then, select your region.
- 2 Select **Support**. Then, Search for your model.
- 3 Select **Drivers & Software**. Then, select **SmartShare PC SW(DLNA)** and **SmartShare PC SW(MediaLink)**.
- 4 You can run the programme when installation is complete.



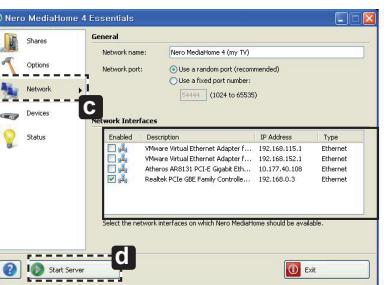
NOTE

- DLNA or Media Link service is only available if TV and other devices are connected via a single router.

DLNA Connection to PC



- 1 Start Nero Media Home 4 and enable shared folders on your PC.
 » **a** : Click the Share button.
 » **b** : Click the Add button and select the desired folder.
 (Read the Owner's Manual to find out which file formats support the DLNA function.)



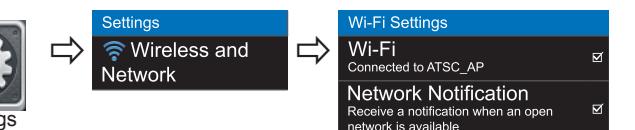
- 2 Make sure that the PC network device is selected.
 » **c** : Click the Network button and check that the correct PC network device is selected. (At least one network device must be selected.)
 » **d** : Click the Start Server button.
- 3 You can view and enjoy shared content by using the TV's Smart Share function.
 » **e** : Select the DLNA Device on the TV's Smart Share Card to enjoy content from your PC.



* For more information on file sharing, visit www.plexapp.com/medialink.

DLNA Connection to Smartphone

- 1 Check that Wi-Fi is enabled on your smartphone.



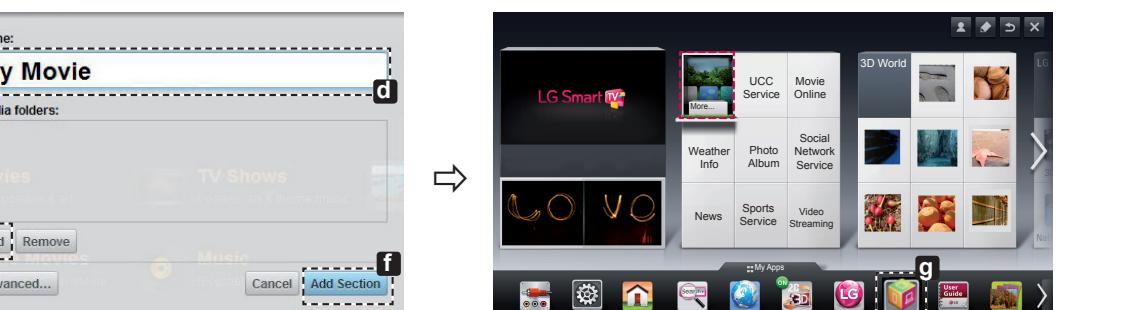
- 2 Install/run the app for sharing content on your smartphone (It's called SmartShare on LG phones).
- 3 Enable your smartphone to share content files with other devices.
- 4 Select the file type you want to play (movie, audio or photo).
- 5 Select a movie, music or photo file to play on the TV.
- 6 Add the selected file to the playlist.
- 7 Select a TV model name on which to play the files. (The TV model name is labelled on the rear side of the panel.)
- 8 Play the media file to view and enjoy it on your TV.

Media Link Connection

- 1 After installing the programme, right-click the Plex icon(**a**) on your PC's taskbar. Click Media Manager(**b**)... and select the type(**c**) you want.



- 2 Name(**d**) : Enter the section name to be displayed on the screen.
 Add(**e**) : Select a folder in the PC to add. Create a folder to store files you want to watch on TV.
 Add Section(**f**) : Complete to create the section.
 Turn on the TV and select Media Link(**g**) from the Home menu.



* For more information on file sharing, visit www.plexapp.com/medialink.

Wi-Fi Screen Share Setting

HOME → **Settings** → **NETWORK** → **Wi-Fi Screen Share**

The **Wi-Fi Screen Share** function supports wireless connection technology, such as Wi-Fi Direct and WiFi. With Smart Share, you can share files or screens of devices connected to **Wi-Fi Screen Share**.

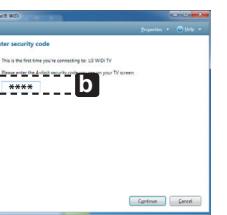
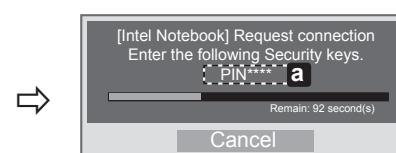
- 1 If **Wi-Fi Screen Share** is set to **On**, a list of available devices appears.
 » To use **Wi-Fi Screen Share**, go to **Settings** → **NETWORK** and set **Wi-Fi Screen Share(a)** to **On**.
- 2 When you are prompted to request connection, select **Yes**. **Wi-Fi Screen Share** is now connected to your TV.

*If you are not using **Wi-Fi Screen Share** to minimize the interference between Wi-Fi devices, it is recommended to set **Wi-Fi Screen Share(a)** to **Off**.

WiDi (Wireless Display) Setting

WiDi represents Wireless Display. It is a system that received AV stream that can be played back on the laptop supporting Intel WiDi. It can be used only for Live TV and external input (Composite/Component/RGB/HDMI). Other than these modes, your computer cannot detect LG Smart TV.

- 1 **Wi-Fi Screen Share** is set to **On**. Connect your laptop to AP. (Without AP, it is possible to this function; it is recommended to connect to AP.) Your laptop runs the Intel WiDi(**a**) programme.
- 2 It detects LG Smart TVs available, which supports WiDi. In the list, select the TV you want and click Connect. Enter the 4-digit number(**a**) shown on the screen into the input field(**b**) on your laptop and then click Continue.



- 3 The TV screen appears on the laptop screen within 10 seconds. The wireless environment may affect the screen display. If the connection is poor, the Intel WiDi connection may be lost.

* LG TV is not need to register.
 * TV sound setting for **Digital Sound Out** is set to **PCM**.
 * For more information on Intel WiDi, visit <http://intel.com/go/widi>
 * On the **Wi-Fi Screen Share**, WiDi device is not searched. Close the **Wi-Fi Screen Share**, then search Wi-Di.

Updating the TV Firmware

HOME → **Settings** → **SUPPORT** → **Software Update**

Uses Software Update to check and obtain the latest version. If not updated, certain functions may not work properly. It is also possible to check manually for available updates.

Software Update	Set it to On . When an updated file is detected, the file is downloaded automatically. When the file download is complete, the software update window appears.
Check Update Version	Checks the latest update version installed. When a new update is available, the download process can be performed manually.



NOTE

- The latest version can be obtained via the digital broadcast signal or an internet connection.
- Changing the programme while downloading the software via a digital broadcast signal interrupts the download process. Returning to the initial programme allows downloading to resume.
- If software is not updated, certain functions may not work properly.
- [Only Nordic models]

You can check whether LG OTA service is available in the DTV channel by pressing the red button as you see the "Update is detected." message under the channel banner.

Please call LG Customer Service if you experience any problems.