# BUKU PANDUAN

Keamanan dan Referensi

*RT JCB(*

* Pernyataan
  Televisi LED LG menggunakan layar LCD dengan lampu latar LED.

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

32LM550BPTA
43LM5500PTA
32LM553BPTB



Nomor pendaftaran :
P.32.LEI16.01106.0119
P.32.LEI13.02013.0319




(1903-REV01)

www.lg.com

Hak cipta © LG Electronics Inc. 2019. Semua Hak cipta Dilindungi

# Peringatan! Petunjuk Kemanan



PERHATIAN

RESIKO SENGATAN LISTRIK
JANGAN DI BUKA



PERHATIAN : UNTUK MENGURANGI RESIKO SENGATAN LISTRIK, JANGAN MEMBUKA PENUTUP BELAKANG. BUKAN UNTUK PENGGUNA - KOMPONEN DI DALAMNYA TAHAN LAMA. MERUJUK KE PETUGAS JASA LAYANAN YANG BERKUALITAS.

 Simbol ini dimaksudkan untuk mengingatkan pengguna adanya "tegangan berbahaya" dalam produk yang mungkin cukup besar untuk menimbulkan risiko sengatan listrik bagi manusia.

 Simbol ini dimaksudkan untuk mengingatkan pengguna untuk adanya operasi penting dan pemeliharaan (servis) petunjuk dalam literatur yang menyertai perlengkapan.

PERINGATAN : UNTUK MENGURANGI RISIKO KEBAKARAN DAN, SENGATAN LISTRIK, HINDARI PRODUK INI DARI HUJAN ATAU KELEMBABAN.

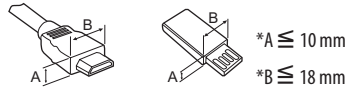
- UNTUK MENCEGAH KEBAKARAN, JAGA LILIN ATAU BARANG LAINNYA DENGAN MENJAUHKAN API DARI PRODUK INI SETIAP SAAT.
- **Jangan menempatkan TV dan/atau remote kontrol di lingkungan berikut:**
  - Lokasi yang terkena sinar matahari langsung
  - Daerah dengan kelembaban yang tinggi seperti kamar mandi
  - Dekat 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.
  - Area yang terkena hujan dan angin
  - Jangan sampai meneteskan atau memercikkan dan jangan letakkan benda-benda seperti vas, cangkir, dll. pada atau di atas peralatan (mis.,pada rak diatas unit).
  - Mendekat benda mudah terbakar seperti bensin atau lilin, atau memaparkan TV langsung ke AC.
  - Jangan memasang di tempat yang terlalu berdebu.

  Karena, hal ini dapat menyebabkan kebakaran, sengatan listrik, pembakaran / ledakan, malfungsi atau deformasi produk.
- **Ventilasi**
  - Pasang TV Anda di tempat tepat yang ada ventilasi. Jangan pasang diruang tertutup se[erti rak buku.
  - Jangan memasang produk di karpet atau bantal.
  - Jangan menghalangi atau menutup produk dengan kain atau bahan lainnya saat unit terpasang.
- Jangan menyentuh lubang ventilasi saat TV dihidupkan. Saat menonton TV dalam waktu yang lama ventilasi mungkin sangat panas.
- 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 pindahkan TV saat kabel daya terpasang.
- Jangan gunakan kabel listrik yang rusak atau longgar
- Pastikan pegang steker saat melepas kabel daya. Do not Jangan tarik kabel daya untuk melepaskan kabel TV.
- Jangan hubungkan terlalu banyak perangkat ke stopkontak AC yang sama karena hal ini dapat mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik
- **Memutus Perangkat dari Daya Utama**
  - Steker listrik adalah perangkat pemutus. Jika terjadi keadaan darurat, steker listrik harus tetap mudah diakses.
- Jangan biarkan anak-anak Anda memanjat atau menempel ke TV. Jika tidak, TV mungkin akan jatuh, yang dapat menyebabkan cedera serius.
- **Pemasangan Antena Luar** (Bisa berbeda tergantung negara):
  - Jika antena luar terpasang, ikuti tindakan pencegahan di bawah ini. Sistem antena luar tidak boleh ditempatkan di sekitar kabel listrik atau sirkuit listrik atau sirkuit listrik lainnya, atau di mana ia bisa bersentuhan dengan saluran listrik atau sirkuit. Seperti kematian atau cedera serius dapat terjadi.
    Pastikan sistem antena dikebumikan untuk memberikan perlindungan terhadap lonjakan tegangan dan muatan statis. Bagian 810 dari National Electrical Code (NEC) di Amerika Serikat memberikan informasi mengenai grounding tiang dan struktur penunjang yang tepat, grounding kabel timbal ke unit antena, ukuran konduktor grounding, lokasi unit antena, sambungan ke grounding elektroda dan persyaratan untuk grounding elektroda. Alur antena sesuai dengan Kode Listrik Nasional, ANSI/NFPA 70

- **Grounding** (Kecuali untuk perangkat yang tidak membumi.)
  - TV dengan steker tiga cabang harus dihubungkan ke stopkontak AC berongga tiga cabang. Pastikan Anda menghubungkan kabel ground bumi untuk mencegah sengatan listrik yang mungkin terjadi.
- Jangan sentuh perangkat atau antena ini saat terjadi badai petir. Anda dapat tersengat listrik.
- Pastikan kabel daya tersambung dengan benar ke soket TV dan dinding jika tidak diamankan kerusakan pada Plug dan socket dapat terjadi dan dalam kasus yang ekstrim api dapat keluar.
- Jangan memasukkan benda logam atau benda yang mudah terbakar ke dalam produk. Jika benda asing dimasukkan ke dalam produk, lepaskan kabel daya dan hubungi layanan pelanggan.
- Jangan menyentuh ujung kabel daya saat terpasang. Anda bisa tersengat listrik.
- **Jika terjadi hal berikut, cabut produk segera dan hubungi layanan pelanggan setempat.**
  - Produk telah rusak.
  - Jika air atau zat lain masuk ke produk (seperti adaptor AC, kabel listrik, atau TV).
  - Jika Anda mencium bau asap atau bau lain yang berasal dari TV
  - Saat badai petir atau bila tidak terpakai untuk jangka waktu yang lama. Bahkan saat TV dimatikan dengan remote kontrol atau tombol, sumber daya AC tetap terhubung ke unit jika tidak dicabut.
- Jangan gunakan peralatan listrik tegangan tinggi di dekat TV (misalnya raket nyamuk). Hal ini dapat mengakibatkan kerusakan produk.
- Jangan mencoba memodifikasi produk ini dengan cara apapun tanpa izin tertulis dari LG Electronics. Kebakaran atau sengatan listrik dapat terjadi. Hubungi layanan pelanggan lokal Anda untuk perbaikan. Modifikasi yang tidak sah bisa membatalkan wewenang pengguna mengoperasikan produk ini.
- Gunakan hanya aksesori resmi yang disetujui oleh LG Electronics Jika tidak, ini bisa mengakibatkan kebakaran, sengatan listrik, kerusakan, atau kerusakan produk.
- Jangan pernah membongkar adaptor AC atau kabel daya. Hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.
- Tangani adaptor dengan hati-hati agar tidak terjatuh atau mencolok Dapat mengakibatkan kerusakan adapter.
- Untuk mengurangi risiko kebakaran atau sengatan listrik, jangan sentuh TV dengan tangan basah. Jika kabel listrik rusak atau ditutupi debu, keringkan steker listrik sepenuhnya atau bersihkan debu.
- **Baterai**
  - Simpan asesoris (baterai, dll) di tempat yang aman dari jangkauan anak-anak.
  - Jangan ada hubungan singkat, membongkar, atau membiarkan baterai terlalu panas. Jangan buang baterai ke dalam api. Baterai harusnya tidak terkena panas yang berlebihan
- **Berpindah**
  - Saat berpindah, pastikan produk dimatikan, dicabut, dan semua kabel telah dilepas. Mungkin dibutuhkan 2 atau lebih orang untuk membawa TV yang lebih besar. Jangan menekan atau menahan tekanan pada panel depan TV. Jika tidak, ini bisa mengakibatkan kerusakan produk, bahaya kebakaran atau cedera.
- Jauhkan bahan kemasan anti-kelembaban atau plastik kemasan dari jangkauan anak-anak.
- Jangan biarkan produk terguncang atau benda jatuh mengenai produk, dan jangan membenturkan sesuatu ke layar.
- Jangan menekan panel layar dengan tangan atau benda tajam lain seperti kuku,pensil atau pena, dapat menyebabkan goresan pada layar.
- **Membersihkan**
  - Saat membersihkan produk dan komponennya, cabut kabel daya dan gunakan kain lembut untuk membersihkan. Jangan menyemprotkan air, atau menggunakan lap basah. Jangan membersihkan TV Anda dengan bahan kimia termasuk 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).

# Persiapan

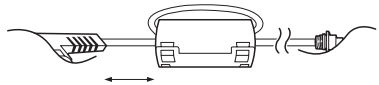
- Jika TV dinyalakan untuk pertama kalinya setelah dikirim dari pabrik, mungkin TV memerlukan waktu inisialisasi beberapa menit.
- Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV Anda.
- OSD TV Anda (On Screen Display) mungkin sedikit berbeda dari yang ditunjukkan dalam buku petunjuk ini.
- Menu dan pilihan yang tersedia mungkin berbeda dari sumber masukkan atau dari model produk yang digunakan.
- Fitur baru mungkin dapat bertambah untuk TV ini di masa yang akan datang
- Perangkat harus mudah diakses ke lokasi outlet yang dekat. Beberapa perangkat tidak dibuat dengan menyalakan tombol on / off, mematikan perangkat dan melepaskan kabel daya
- Item yang disertakan dengan produk Anda dapat bervariasi tergantung model.
- Spesifikasi produk atau konten manual dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan fungsi produk.
- Untuk koneksi optimal, kabel HDMI dan perangkat USB harus memiliki bezel kurang dari 10 mm dan lebar 18 mm. Gunakan kabel tambahan untuk mendukung USB 2.0 jika kabel atau memory stik USB tidak dapat bekerja dengan baik pada terminal USB TV Anda.




- Gunakan kabel bersertifikat dengan logo HDMI.
- Jika Anda tidak menggunakan kabel bersertifikat HDMI, mungkin tidak tampil pada layar atau kegagalan koneksi dapat terjadi. (Tipe kabel HDMI yang disarankan)
  - Kabel High-Speed HDMI®/™ (3 m atau lebih)
  - Kabel High-Speed HDMI®/™ dengan Ethernet (3 m atau lebih)

- Gunakan kabel bersertifikat dengan logo HDMI.
- Jika Anda tidak menggunakan kabel bersertifikat HDMI, gambar omungkin tidak tampil pada layar atau kegagalan koneksi dapat terjadi. (Tipe kabel HDMI yang disarankan)
  - Kabel High-Speed HDMI®/™ (3m atau kurang)
  - Kabel High-Speed HDMI®/™ dengan Ethernet (3m atau kurang)
- Bagaimana menggunakan inti ferrite (Tergantung model)
  - Gunakan inti ferrite untuk mengurangi interfensi elektromagnetik pada kabel daya. Lingkarkan kabel daya satu kali pada inti ferrite.

[Sisi tembok] [sisi TV]



10 cm (+ / -2 cm)

# Pembelian terpisah

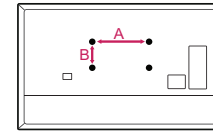
Item pembelian terpisah dapat diubah atau dimodifikasi untuk peningkatan kualitas tanpa pemberitahuan. Hubungi dealer Anda untuk membeli barang-barang ini. Perangkat ini hanya bekerja dengan model tertentu.

Nama atau desain model dapat diubah tergantung pada peningkatan fungsi produk, keadaan atau kebijakan pabrikan.
(Tergantung pada model)

## Braket penyangga dinding

(Tergantung model)

Pastikan menggunakan sekrup dan braket pemasangan dinding yang memenuhi standar VESA. Dimensi standar untuk kit pemasangan dinding dijelaskan pada tabel berikut.




| **Model** | 32/43LM55* |
|---|---|
| **VESA (A x B) (mm)** | 200 x 200 |
| **Sekrup standar** | M6 |
| **Jumlah Sekrup** | 4 |
| **Braket penyangga dinding** | LSW240B<br>MSW240 |

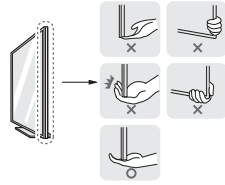
# Mengangkat dan Memindahkan TV

Baca hal berikut untuk mencegah TV tergores atau rusak, dan untuk keamanan yang sesuai dengan jenis dan ukurannya.

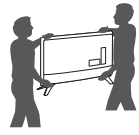
- Disarankan untuk memindahkan TV dengan menggunakan kotak atau packing pembungkus seperti kondisi awal saat membeli TV ini.
- Sebelum memindahkan atau mengangkat TV, cabut kabel daya dan semua kabel.
- Saat memegang TV, posisikan layar membelakangi Anda, untuk mencegah kerusakan.



- 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.

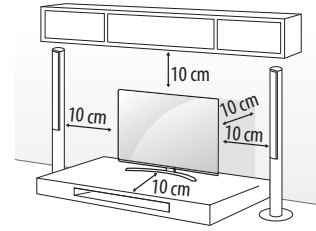


- Saat memindahkan TV, jangan diguncang atau digetarkan secara berlebihan.
- Saat memindahkan TV, jaga TV tetap tegak keatas, jangan dibalik atau dimiringkan ke kiri atau ke kanan.
- Jangan menekan terlalu berlebihan dapat menyebabkan bingkai renggang/bengkok yang dapat merusak layar.
- Saat mengangkat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

- Jangan menyentuh layar setiap saat, karena hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada layar.
- Jangan pindahkan TV dengan memegang gagang kabel, seperti pemegang kabel bisa putus, dan cedera dan kerusaka pada TV bisa terjadi.
- Saat memasang dudukan ke TV, letakkan layar menghadap ke bawah di atas meja empuk atau permukaan datar untuk melindungi layar dari goresan.

# 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

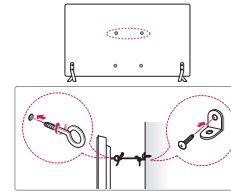



(Depending on model)

2 Hubungkan kabel daya pada colokan dinding.

- Jangan menggunakan zat asing (minyak, pelumas, dll.) kebagian sekrup ketika merakit produk. (Hal tersebut dapat merusak produk.)
- Jika memasang TV di atas dudukan, Anda perlu melakukan tindakan untuk mencegah TV terjatuh. Jika tidak,produk mungkin jatuh, yang dapat menyebabkan cedera.
- Jangan gunakan barang yang tidak disetujui untuk memastikan masa pakai produk dan keselamatan.
- Kerusakan atau cedera yang disebabkan oleh penggunaan barang yang tidak disetujui tidak tercakup dalam garansi pabrik.
- Pastikan sekrup dimasukkan dengan benar dan diikat dengan kencang. (Jika tidak diikat dengan cukup kencang, TV mungkin miring ke depan setelah dipasang.) Jangan memasang sekrup terlalu kuat dan kencang ; jika tidak sekrup mungkin rusak dan tidak kencang dengan benar.
- Jika Televisi tidak diletakkan pada tempat yang cukup stabil, maka dapat menimbulkan potensi bahaya akibat TV terjatuh. Cedera yang terjadi, khususnya pada anak-anak dapat dihindari dengan langkah pencegahan sebagai berikut:
  - Menggunakan kabinet atau dudukan yang sesuai dengan rekomendasi produsen televisi.
  - Gunakan 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, (misalnya, lemari atau rak buku) tanpa mengamankan furnitur dan televisi pada sesuatu yang kuat untuk menahan TV 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 pengontrolnya.

## Pengaman TV di dinding

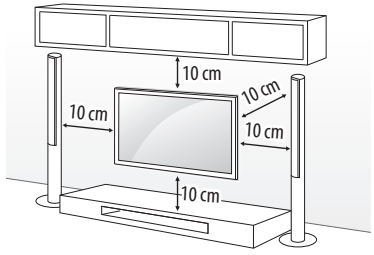


(Tergantung model)

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.
   - 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.

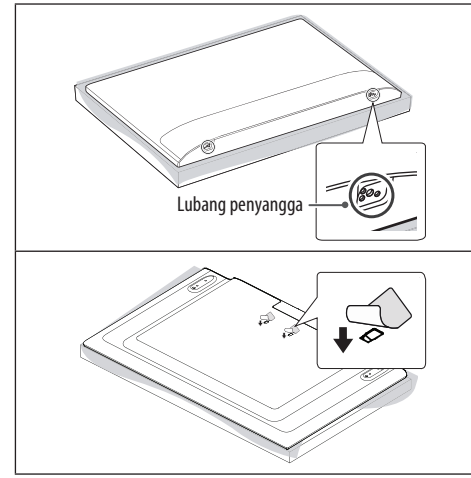
# Memasang TV pada Dinding

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. Kami menyarankan menggunakan braket penyangga dinding LG. Braket LG mudah untuk bergerak dengan kabel yang terhubung. Jika Anda tidak menggunakan braket LG, mohon gunakan braket penyangga dinding dimana perangkat tersebut cukup aman untuk dipasang kedinding dengan ruang yang cukup untuk memberikan koneksi ke perangkat eksternal. Hal ini disarankan untuk menghubungkan semua kabel sebelum memasang tetap braket dinding




(Tergantung model)

- Lepaskan dudukan sebelum memasang TV pada penyangga dinding dengan melakukan cara kebalikan dari pemasangan .
- Untuk informasi lebih lanjut tentang sekrup dan braket pemasangan dinding, lihat Pembelian terpisah.
- Jika Anda berniat memasang produk ke dinding, pasang penyangga standar VESA (bagian opsional) ke belakang produk. Saat anda memasang set menggunakan braket penyangga dinding (part opsional), pasang dengan hati-hati agar jangan sampai terjatuh
- Saat memasang TV di dinding, pastikan tidak memasang TV dengan menggantungkan kabel daya dan kabel sinyal pada bagian belakang TV
- Jangan memasang produk ini di dinding jika bisa terkena minyak atau kabut minyak. Hal ini dapat merusak produk dan menyebabkannya jatuh.
- Saat memasang braket pemasangan di dinding, dianjurkan untuk menutup lubangdudukan dengan menggunakan label perekat, untuk mencegah masuknya debu dan serangga. (Tergantung model)




# Koneksi

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

## Antena/Kabel

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

- 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

## Koneksi Parabola

(Hanya model Satellite)

Hubungkan TV ke parabola melalui soket parabola menggunakan kabel RF parabola (75 Ω).

## Koneksi Lainnya

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

### HDMI

- Format audio HDMI yang didukung (Tergantung model) :
  DTS (44.1 kHz, 48 kHz),
  Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz),
  PCM (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)

### Perangkat Eksternal

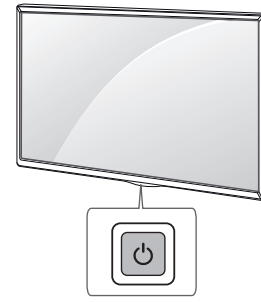
Menghubungkan berbagai perangkat ke TV dan mengganti mode masukan untuk memilih perangkat.Untuk informasi rinci koneksi perangkat eksternal lihat panduan yang disertakan pada perangkat tersebut.

Perangkat eksternal seperti penerima HD, pemutar DVD, VCRs, Sistem Audio, USB,PC,Perangkat Permainan, dan perangkat yang lainnya.

- Koneksi 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 ketingkat 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.

# Menggunakan tombol

Anda dapat dengan mudah mengoperasikan fungsi TV, menggunakan tombol.



### Fungsi Dasar

| | |
|---|---|
|  | Daya Aktif (Tekan)<br>Daya Nonaktif[1] (Tekan dan tahan)<br>Kontrol Menu (Tekan[2])<br>Memilih Menu (Tekan dan tahan[3]) |

1 Anda dapat mengakses dan menyesuaikan menu dengan menekan tombol saat TV dihidupkan.

2 Anda dapat menggunakan fungsi saat mengakses menu kontrol.

### Menyesuaikan menu

Saat menghidupkan TV, tekan tombol ⏻ satu kali. Anda dapat mengatur item-item Menu menggunakan tombol

| | |
|---|---|
| ⏻ | Mematikan daya. |
| ⏏ | Mengganti sumber masukkan. |
| ∧<br>∨ | Bergulir ke program yang tersimpan |
| +<br>− | Menyesuaikan tingkat volume. |

# Menggunakan Remote Kontrol

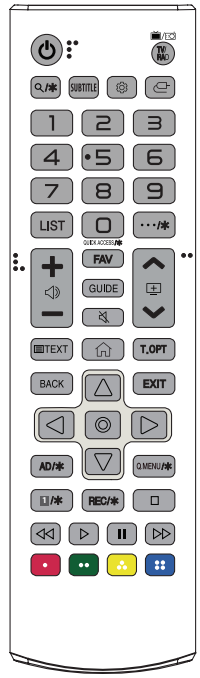
(Tergantung model)

Penjelasan pada buku panduan ini berdasarkan pada tombol-tombol remote kontrol. Baca buku panduan ini dengan baik, dan gunakan TV dengan benar.

Untuk mengganti baterai buka penutupnya, dan pasangkan baterai (1.5 V AAA) sesuai tanda ⊕ dan ⊖ yang terdapat pada tempat baterai,kemudian tutup kembali. Untuk melepas baterai lakukan langkah kebalikan.

- Pada TV Analog dan beberapa negara, beberapa fungsi tombol remote kontrol mungkin tidak data bekerja.

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




(Beberapa tombol dan layanan mungkin tidak tersedia tergantung model dan negara.)

** **Untuk menggunakan tombol, tekan dan tahan lebih dari 1 detik.**

**/✱**: Beberapa TV mungkin tidak mendukung fungsi tombol ini.

**(POWER)** Menyalakan dan mematikan TV.

**TV/RAD** Memilih Radio, TV dan program DTV.

**/✱ (SEARCH)** Mencari konten seperti program TV, film dan video lainnya atau melakukan pencarian website dengan memasukkan teks dan kolom pencarian. (Tergantung model)

**SUBTITLE** Memilih subjudul yang Anda inginkan pada mode digital.

**(Settings)** Mengakses pengaturan cepat.

**(INPUT)** Mengganti sumber masukkan.

**Tombol Angka** Memasukkan Angka.

**LIST** Mengakses daftar program yang tersimpan.

**• • •/✱ (Lebih banyak tindakan)** Menampilkan fungsi remote kontrol (Tergantung model)

QUICK ACCESS **/✱**** Mengedit QUICK ACCESS.

-QUICK ACCESS adalah fitur yang memungkinkan Anda untuk memasuki aplikasi atau TV langsung yang ditentukan dengan menekan dan menahan tombol angka. (Tergantung model)

Mengatur tingkat volume.

**FAV** Mengakses daftar program favorit Anda.

**GUIDE** Menampilkan jadwal program.

**(MUTE)** Mematikan semua suara.

** **(MUTE)** Mengakses menu [Accessibility].

Bergulir ke program yang tersimpan.

**Tombol Teletext** (**TEXT, T.OPT**) Tombol ini digunakan untuk teletext.

**(HOME)** Mengakses menu utama.

**BACK** Kembali ke tingkat sebelumnya.

**Tombol Navigasi (atas/bawah/kiri/kanan)** Bergulir ke menu atau ke pilihan.

**(OK)** Memilih menu atau pilihan menu dan mengkonfirmasikan pilihan anda.

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

**AD/✱** Fungsi keterangan audio akan diaktifkan. (Tergantung model)

**Q.MENU/✱** Mengakses menu cepat. (Tergantung model)

**/✱ Tombol layanan Streaming** Menghubungkan ke layanan video Streaming. (Tergantung model)

**REC/✱** Mulai merekam dan menampilkan menu rekaman. (Hanya model yang mendukung Time Machine Ready) (Tergantung model)

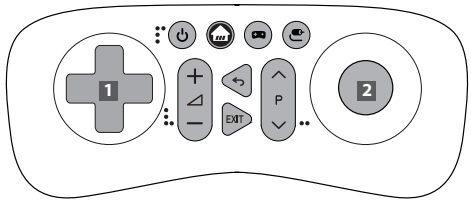
, , , , (**Tombol Kontrol**) Mengkontrol konten media.

, , , Mengakses fungsi khusus di beberapa menu.

# Fungsi Remote permainan

(Tergantung model)

Game Hot Key hanya bekerja pada mode menonton TV normal.
(Tidak pada USB Playback)




**(POWER)** Menghidupkan atau mematikan TV
**(HOME)** Mengakses menu utama
**(Game)** Membuka menu permainan
**(Input list)**Mengganti sumber masukkan
**(Back)** Kembali ke tingkat sebelumnya.
**EXIT** Menghilangkan semua tampilan pada layar dan kembali ke tontonan TV
+ − Menyasuaikan tingkat volume
∧ P ∨ Bergulir ke program yang tersimpan
**1 Tombol navigasi (atas/bawah/kiri/kanan)** Begulir ke menu atau pilihan
**2 OK** Memilih permainan / Memulai permainan

- Jangan mencampur baterai baru dengan baterai lama. Hal ini dapat menyebabkan baterai menjadi terlalu panas dan bocor.
- Kegagalan untuk mencocokkan polaritas baterai yang benar dapat menyebabkan baterai meledak atau bocor, mengakibatkan kebakaran, cedera pribadi, atau polusi di sekitar ruangan.
- Perlengkapan ini menggunakan baterai. Di komunitas Anda mungkin ada peraturan yang mengharuskan Anda membuang baterai ini dengan benar karena pertimbangan lingkungan. Hubungi pihak berwenang setempat untuk informasi pembuanganatau daur ulang.
- Bagian dalam baterai atau di dalam produk tidak boleh terkena panas yang berlebihan seperti sinar matahari

# Pengaturan

### Pengaturan program otomatis

**(Settings) ⇨ Programmes ⇨ Auto Tuning**
Mencari program otomatis.

- Jika sumber masukkan tidak terhubung dengan baik, pendaftaran program mungkin tidak bekerja.
- [Auto Tuning] hanya mencari program penyiaran saat ini.
- Jika [Lock System] diaktifkan, window pop-up akan muncul menanyakan kata kunci.

### Memilih Mode Gambar

**(Settings)** ⇨ [Picture] ⇨ [Picture Mode Settings] ⇨ [Picture Mode]
Pilih mode gambar untuk mengoptimalkan menonton TV dilingkungan Anda atau program.

- [Vivid] : Meningkatkan kontras, kecerahan dan ketajaman untuk tampilan gambar jelas.
- [Standard] : Menampilkan gambar pada tingkat kontras, kecerahan dan ketajaman standar.
- [Eco] / [APS] [Tergantung model]
  Mengganti pengaturan fitur hemat energi pada TV untuk mengurangi konsumsi daya.
- [Cinema] / [Game] : Menampilkan gambar optimal untuk film dan permainan
- [Soccer] / [Cricket] : [Tergantung model]
  Mengoptimalkan gambar video untuk aksi tinggi dan dinamis dengan menekankan warna primer seperti putih, rumput, dan langit biru.
- isf [Expert 1] / [Expert 2] : Menu untuk menyesuaikan kualitas gambar pakar dan amatir untuk menikmati tontonan TV terbaik. Menu pengaturan ini disediakan oleh ISF-bersertifikat percarian gambar profesional. (Logo ISF hanya dapat digunakan ISF-certified TVs.)
  ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Tergantung sinyal masukkan, ketersediaan mode gambar mungkin berbeda.
- isf Mode ini untuk pencarian gambar profesional tuntuk mengontrol dan mencari menggunakan gambar khusus. Untuk gambar normal, efeknya mungkin tidak terlihat jelas.
- Fungsi ISF ini hanya tersedia pada beberapa model.
- Mengganti [Picture Mode] dapat merubah [Energy Saving] dan pengaturan [Motion Eye Care], yang juga dapat mempengaruhi konsumsi energi.

### Mengatur Mode Gambar

**(Settings)** ⇨ [Picture] ⇨ [Picture Mode Settings]
Fitur ini memungkinkan Anda untuk menyesuaikan mode gambar yang dipilih secara rinci.

- [Backlight] : Mengkontrol tingkat kecerahan layar dengan menyesuaikan lampu latar. Semakin dekat ke 100, layar semakin terang.
- [Contrast] : Menyesuaikan kontras daerah terang dan gelap pada gambar. Semakin dekat ke 100, layar semakin terang.
- [Brightness] : Menyesuaikan kecerahan layar secara keseluruhan. Semakin dekat ke 100, layar semakin cerah.
- [Sharpness] : Menyesuaikan ketajaman gambar.Semakin dekat ke 50, gambar semakin tajam dan jelas.
- [Colour]: Menurunkan atau meningkatkan warna pada tampilan layar. Semakin dekat ke 100, warna semakin dalam
- [Tint] : Menyesuaikan keseimbangan warna yang ditampilkan pada layar antara merah dan hijau .Semakin dekat ke Merah 50, warna akan lebih merah warnanya. Semakin dekat ke Hijau 50, warna akan lebih hijau.
- [Colour Temperature] : Menyesuaikan suhu warna dari dingin ke hangat.
- Penyesuaian berbagai item rinci dapat berbeda, tergantung pada sinyal masukkan atau pengaturan gambar lainnya.

### Mengatur kontrol lanjutan

**(Settings)** ⇨ [Picture] ⇨ [Picture Mode Settings] ⇨ [Advanced Controls] / [Expert Controls]

Mengkalibrasi layar untuk setiap mode gambar atau menyesuaikan pengaturan gambar untuk layar spesial.

- [Dynamic Contrast] : Menyesuaikan kontras untuk tingkat optimal berdasarkan kecerahan gambar.
- [Dynamic Colour] : Menyesuaikan warna gambar yang muncul lebih natural.
- [Preferred Colour] : Menyesuaikan warna kulit, rumput dan langit dengan preferensi pribadi Anda.
- [Gamma] : Mengatur kurva gradasi menurut keluaran sinyal gambar pada hubungan sinyal masukkan.
- [Colour Gamut] : Memilih jarak warna yang akan ditampilkan.
- [Colour Filter] : Filter pada spektrum warna khusus pada warna RGB ke saturasi warna dan akurasi corak warna.
- [White Balance] : Menyesuaikan tone keseluruhan layar seperti yang diinginkan.
- [Colour Management System] : Sistem ini digunakan pakar saat mereka menyesuaikan warna dengan uji pola. Mereka dapat memilih dari enam area warna (Merah / Hijau / Biru / Cyan / Magenta / Kuning) tanpa efek warna lainnya. Untuk gambar normal, penyesuaian mungkin tidak menghasilkan perubahan warna yang jelas.
- Tergantung pada sinyal masukkan atau pengaturan gambar lainnya, item lebih jelasnya untuk pengaturan mungkin berbeda.

### Pengaturan pilihan gambar tambahan

**(Settings)** ⇨ [Picture] ⇨ [Picture Mode Settings] ⇨ [Picture Options]

Menyesuaikan pengaturan rinci untuk gambar.

- [Noise Reduction] : Menghilangkan derau pada gambar.
- [MPEG Noise Reduction] : Menghilangkan derau yang dihasilkan saat membuat sinyal gambar digital.
- [Black Level] : Menyesuaikan kecerahan dan kontras layar untuk setelan tingkat kehitaman gambar masukkan dengan menggunakan blackness (tingkat kehitaman) pada layar.
- [Real Cinema] : Mengoptimalkan layar untuk menonton film.
- [Motion Eye Care] : Menyesuaikan kecerahan dan mengurangi gambar blur secara otomatis berdasarkan data gambar untuk mengurangi kelelahan mata
- Tergantung pada sinyal masukkan atau pengaturan gambar lainnya, item lebih jelasnya untuk pengaturan mungkin berbeda.

## Mengatur ulang pengaturan gambar

**(Settings)** → [Picture] → [Picture Mode Settings] → [Picture Reset]

Mengatur ulang pengaturan disesuaikan dengan pengguna. setiap mode gambar diatur ulang. Pilih mode gambar yang Anda inginkan untuk diatur ulang.

### Menggunakan fitur Hemat Energi

**(Settings)** ⇨ [Picture] ⇨ [Energy Saving]

Mengurangi konsumsi daya dengan menyesuaikan kecerahan layar.

- [Auto] : [Tergantung model]
  Lampu Sensor TV mendeteksi keadaan lingkungan dan menyesuaikan otomatis kecerahan layar.
- [Off] : Menonaktifkan model Hemat Energi.
- [Minimum / Medium / Maksimum] : Digunakan saat mengatur mode Hemat Energi.
- [Screen Off] : Menonaktifkan layar dan hanya memutar suara. tekan tombol lain kecuali tombol daya pada remote kontrol untuk kembali mengaktifkan layar.
- Tergantung pada [Energy Saving] [Auto] / [Maximum], Anda mungkin tidak dapat menyesuaikan [Backlight].
  Dalam hal ini, arahkan ke **(Settings)** ⇨ [Picture] ⇨ [Energy Saving] dan atur ke [Off] atau [Minimum]

### Menggunakan fitur mode Eye Comfort

**(Settings)** ⇨ **Picture** ⇨ **Eye Comfort Mode**

Jika Anda mengaktifkan pilihan ini, suhu warna akan otomatis disesuaikan untuk mengurangi kelelahan mata.

- On : Menyesuaikan suhu warna layar otomatis.
- Off : Menonaktifkan [Eye Comfort Mode].

### Menangkap layar TV

(Tergantung model)

Anda dapat menangkap layar TV Anda.

1 Menghubungkan perangkat USB ke port USB di sisi atau belakang TV.
2 Selama menonton siaran langsung, tekan tombol **OK**. (Hanya DTV)
3 Tekan tombol [SCREEN CAPTURE] disudut kiri layar. (atau tekan tombol (Merah) pada remote kontrol.)
4 Gambar Screen-captured akan tersimpan di perangkat USB yang terhubung.

- Berlaku untuk siaran digital.
- Anda dapat melihat gambar layar yang tertangkap pada [My Media] ⇨ Folder 'Screen Capture'.
- Gambar yang tertangkap tersimpan dalam ukuran yang sama dengan gambar asli.

### Memilih Mode Suara

**(Settings)** ⇨ Sound ⇨ Sound Mode Settings ⇨ Sound Mode

Menyesuaikan audio TV ke tingkat yang optimal berdasarkan pada mode suara yang dipilih.

- [Standard] : Mengoptimalkan suara untuk semua jenis konten.
- [Clear Voice] : Meningkatkan kejelasan suara dari TV.
- [Music] / [Bollywood] : [Tergantung model] Mengoptimalkan suara untuk musik.
- [Cinema] : Mengoptimalkan suara untuk sinema.
- [Soccer] / [Cricket] : [Tergantung model] Mengoptimalkan suara untuk olahraga.
- [Game] : Mengoptimalkan suara untuk permainan.

### Menyesuaikan fungsi suara

**(Settings)** ⇨ [Sound] ⇨ [Sound Mode Settings] ⇨ [Balance]

Mengatur volume speaker kiri dan kanan.

### Menggunakan fungsi efek suara

**(Settings)** ⇨ [Sound] ⇨ [Sound Mode Settings]

Pengguna dapat memilih berbagai efek suara

- [Virtual Surround] : Nikmati soundscape mendalam dengan virtual multi-channel efek suara surround .
- [Equalizer] : Mengatur suara yang diinginkan dengan menyesuaikan equalizer langsung.
- [Reset] : Mengatur ulang pengaturan efek suara.
- Ini hanya tersedia jika [Sound Mode] diatur ke [Standard].

### Menggunakan speaker TV

**(Settings)** ⇨ [Sound] ⇨ [Sound Out] ⇨ [Internal TV Speaker] [Tergantung model]

Suara keluar melalui speaker internal TV.

### Menggunakan Speaker Eksternal

**(Settings)** → [Sound] → [Sound Out] → [Audio Out (Optical)] [Tergantung model]

Keluaran suara melalui speaker yang terhubung ke terminal optical.

- SimpLink mendukung.

### Menggunakan speaker TV + Audio Out (Optical)

**(Settings)** → [Sound] → [Sound Out] → [Internal TV Speaker] + [Audio Out] (Optical)

[Tergantung model]

Audio diputar melalui speaker TV dan perangkat audio yang terhubung ke terminal output audio optik digital secara bersamaan.

### Menghubungkan dan menggunakan perangkat audio LG

**(Settings)** → [Sound] → [Sound Out] → [LG Sound Sync] (Optical)

[Tergantung model]

Hubungkan perangkat audio LG dengan logo Sound Sync ke terminal optical digital audio. Perangkat audio LG memungkinkan Anda menikmati suara yang kuat dengan mudah.

## Menggunakan Keluaran Suara Digital

**(Settings)** → [Sound] → [Sound Out] → [Internal TV Speaker + Audio Out (Optical)] → [Digital Sound Out]

[Tergantung model]

Memasang [Digital Sound Out].

| Item | Audio Input | Digital Audio Output |
|---|---|---|
| Auto | MPEG | PCM |
| | Dolby Digital | Dolby Digital |
| | Dolby Digital Plus | Dolby Digital |
| | HE-AAC | Dolby Digital |
| PCM | All | PCM |

- Mendukung Audio DTV : MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Sinkronisasi audio dan video

**(Settings)** → [Sound] → [AV Sync Adjustment]

[Tergantung model]

Langsung sinkronkan saat video dan audio tidak cocok. Jika Anda atur [AV Sync Adjustment] ke On, Anda dapat mengatur keluaran suara (speaker TV atau speaker Eksternal) ke gambar layar.

- Jika Anda memilih [Bypass], Keluaran sinyal siaran atau suara dari perangkat eksternal tanpa penundaan audio. Audio mungkin keluar sebelum video karena TV memerlukan waktu untuk memproses input video.

### Menggunakan Music Catch

(Tergantung model)

Ini adalah fungsi yang dapat digunakan untuk merekam musik setiap saat.

1 Hubungkan perangkat USB ke terminal USB port di samping atau setiap saat.

2 Saat menonton siaran langsung, tekan tombol **OK** .

3 Tekan tombol [START MUSIC RECORDING] disudut kanan layar.

4 Jika Anda ingin berhenti merekam musik, tekan tombol [STOP MUSIC RECORDING].

- Jika tidak ada cukup ruang tersisa pada perangkat USB, Music Catch mungkin tidak bekerja dengan baik. Untuk menggunakan fungsi Music Catch, Anda perlu perangkat USB yang memiliki ruang setidaknya 100MB
- File yang tersimpan dapat dilihat pada [My Media] ⇨ folder 'Music Catch' , dan Anda dapat membukanya pada PC atau . perangkat portabel.
- File yang terekam disimpan dengan format .wav
- Jika Anda beralih atau memasukkan aplikasi saat merekam, rekaman otomatis berakhir dan file yang terekam akan tersimpan.
- Dengan fungsi Music Catch, Anda dapat memutar musik selama dua jam.
- Jika perangkat USB dihapus secara paksa saat rekaman musik, rekaman musik tidak akan selesai dengan baik.

### Menggunakan SIMPLINK

[Tergantung model]

SIMPLINK adalah fitur yang memungkinkan anda untuk mengontrol dan mengatur beragam perangkat multimedia dengan nyaman melalui menu SIMPLINK.

1 Hubungkan terminal TV **HDMI IN** dan perangkat SIMPLINK dengan keluaran HDMI menggunakan kabel HDMI.

- [Tergantung model]
  Untuk unit home theatre dengan fungsi SIMPLINK, hubungkan terminal HDMI seperti diatas, dan gunakan kabel optical untuk menghubungkan keluaran Optical Audio Digital dari TV ke masukan Optical Audio Digital dari perangkat SIMPLINK.

2 Pilih **(Settings)** ⇨ [General] ⇨ SIMPLINK.
Menu SIMPLINK muncul pada jendela.

3 Pada jendela pengaturan SIMPLINK, atur fungsi SIMPLINK ke [On].

4 Konfigurasi pengaturan [Auto Power Sync] ke On atau Off.

- Anda juga dapat mengatur SIMPLINK pada **(HOME)** ⇨ [Inputs] ⇨ [SIMPLINK]. Pada menu SIMPLINK, pilih perangkat yang Anda inginkan untuk mengkontrol.
- Fungsi ini hanya kompatibel dengan perangkat dengan logo SIMPLINK.
- Untuk menggunakan fungsi SIMPLINK, anda harus menggunakan kabel High-speed HDMI® (dengan fitur tambahan CEC (Consumer Electronics Control)). Kabel High-speed HDMI® memiliki jumlah pin 13 yang terhubung untuk proses pertukaran informasi antar perangkat.
- Jika anda pindah ke masukan lain, perangkat SIMPLINK akan berhenti.
- Jika perangkat aftermarket dengan fungsi HDMI-CEC juga digunakan, perangkat SIMPLINK mungkin dapat terganggu.
- [Tergantung model]
  Jika anda memilih memainkan media melalui perangkat dengan fungsi home theater, [Speaker HT] (Speaker) akan terhubung secara otomatis.
  Pastikan untuk menghubungkan dengan kabel optical (dijual terpisah) untuk menggunakan fungsi [HT Speaker] (Speaker).

### Penjelasan fungsi SIMPLINK

- **Direct Play** : Memainkan perangkat multi-media di TV secara cepat.
- **Controlling devices with the TV remote control** : Mengelola perangkat multimedia dengan remote control TV.
- **Main Power Off** : Jika **Auto Power Sync** diatur ke **On** pada pengaturan SIMPLINK dan TV Anda di nonaktifkan, perangkat yang terhubung ke TV Anda melalui SIMPLINK juga akan nonaktif.
- **Main Power On** : Jika **Auto Power Sync** diatur ke **On** pada pengaturan SIMPLINK, mengaktifkan SIMPLINK akan terkoneksi dengan perangkat yang terhubung untuk menyalakan TV. (Perlakuannya dapat bervariasi tergantung pada perangkat yang terhubung.)
- [Speaker] : [Tergantung model]
  Pilih salah satu speaker pada unit home theater atau TV.

### Mengatur kata kunci

**(Settings)** ⇨ [Safety] ⇨ [Set Password]
Mengatur atau mengganti kata kunci TV.

Kata Kunci awal diatur ke '0000'.

### Kembali ke Pengaturan Awal Pabrik

**(Settings) ⇨ [General] ⇨ [Reset to Initial Settings]**

Semua informasi tersimpan dihapus dan pengaturan TV dikembalikan ke semula. TV akan mati dan menyala kembali dengan sendirinya, dan semua pengaturan kembali ke semula.

- Saat **Lock System** telah aktif, jendela pop-upakan muncul menanyakan kata kunci.
- Jangan mematikan daya selama inisialisasi.

### Melepas perangkat USB

Pilih USB HDD yang terhubung dari **(HOME)** ⇨ [Inputs] dan pilih tombol [Eject] untuk melepaskan perangkat USB HDD.

Bila Anda melihat pesan bahwa perangkat USB telah di hapus, lepaskan perangkat dari TV.

- Setelah perangkat USB telah dipilih untuk dihapus, USB tidak bisa dibaca lagi. Lepaskan perangkat USB dan kemudian hubungkan kembali.

### Menggunakan perangkat Penyimpanan USB - peringatan

- Jika perangkat penyimpanan USB memiliki program pengenalan otomatis atau driver,perangkat mungkin tidak bekerja dengan baik.
- Beberapa perangkat USB dapat tidak berfungsi atau tidak bekerja dengan baik.
- Hanya gunakan perangkat USB dengan format Sistem File Windows FAT32 atau NTFS.
- Untuk HDD USB eksternal, direkomendasikan agar anda menggunakan perangkat dengan rata-rata tegangan kurang dari 5V dan daya kurang dari 500 mA.
- Direkomendasikan bahwa anda menggunakan memori stick 32 GB atau kurang dan HDD USB 2 TB atau kurang.
- Jika HDD USB dengan fungsi hemat energi tidak bekerja dengan baik, matikan lalu nyala-kan kembali daya. Untuk info lebih lengkap,mengacu pada panduan pengguna HDD USB.
- Data pada perangkat penyimpanan USB dapat rusak, oleh karenanya pastikan untuk menggandakan file penting ke perangkat lain. Menjaga data merupakan tanggung jawab pengguna dan produsen tidak bertanggung jawab atas kerusakan data.

## File Media Saya yang didukung

- Maksimal transfer data : 20 Mbps (Mega bit per detik)
- Format subjudul eksternal yang didukung : *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)

## Format video yang didukung

- Maksimal: 1,920 x 1,080 @ 30p (Hanya Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)

| Extensi | Codec | |
|---|---|---|
| .asf, .wmv | Video | MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1) |
| | Audio | WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3 |
| .avi | Video | MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC |
| | Audio | HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3) |
| .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts | Video | H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC |
| | Audio | MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC |
| .vob | Video | MPEG-1, MPEG-2 |
| | Audio | Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, DVD-LPCM |
| .mp4, .m4v, .mov | Video | MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC |
| | Audio | AAC, MPEG-1 Layer III (MP3) |
| .mkv | Video | MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC |
| | Audio | HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM |
| motion JPEG | Video | MJPEG |
| | Audio | LPCM, ADPCM |
| .mpg, .mpeg, .mpe | Video | MPEG-1, MPEG-2 |
| | Audio | MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM |
| .dat | Video | MPEG-1, MPEG-2 |
| | Audio | MP2 |
| .flv | Video | Sorenson H.263, H.264/AVC |
| | Audio | MP3, AAC, HE-AAC |
| .3gp | Video | H.264/AVC, MPEG-4 Part2 |
| | Audio | AAC, AMR(NB/WB) |
| .rm[1], .rmvb[1] | Video | RV30, RV40 |
| | Audio | AAC, HE-AAC |

1 Tergantung negara

### Format audio yang didukung

| File Format | Item | Info |
|---|---|---|
| MP3 | Bit rate | 32 Kbps ~ 320 Kbps |
| | Sample freq. | 16 kHz ~ 48 kHz |
| | Support | MPEG-1, MPEG-2, Layer2, Layer3 |
| | channels | mono, stereo |
| AAC | Bit rate | Free Format |
| | Sample freq. | 8 kHz ~ 48 kHz |
| | Support | ADIF, ADTS |
| M4A | Bit rate | Free Format |
| | Sample freq. | 8 kHz ~ 48 kHz |
| | Support | MPEG-4 |
| | channels | mono, stereo |
| WAV | Bit rate | 64 kbps ~ 1.5 Mbps |
| | Sample freq. | 8 kHz ~ 48 kHz |
| | Support | LPCM |
| | channels | mono, stereo |
| WMA | Bit rate | 128 Kbps ~ 320 Kbps |
| | Sample freq. | 8 kHz ~ 48 kHz |
| | Support | WMA7, WMA8, WMA9 Standard |
| | channels | up to 6 ch |
| WMA 10 Pro | Bit rate | ~ 768 Kbps |
| | Channel / Sample freq. | M0: up to 2 Channel @ 48 kHz (Except LBR mode), M1: up to 5.1 Channel @ 48 kHz, M2: up to 5.1 Channel @ 96 kHz |
| | Support | WMA 10 Pro |
| OGG | Bit rate | 64 kbps - 320 kbps |
| | Sample freq. | 8 kHz ~ 48 kHz |
| | Support | Vorbis |
| | channels | mono, stereo |

### Format foto yang didukung

| File Format | Item | Resolusi |
|---|---|---|
| jpeg, jpg, jpe | Tipe file yang tersedia | SOF0: Baseline<br>SOF1: Extend Sequential<br>SOF2: Progressive |
| | Ukuran foto | Minimum: 64 (W) x 64 (H)<br>Maksimum (Tipe Normal):<br>15,360 (W) x 8,640 (H)<br>Maksimum (Tipe Progressive):<br>1,920 (W) x 1,440 (H) |
| BMP | Ukuran foto | Minimum: 64 (W) x 64 (H)<br>Maksimum: 9,600 (W) x 6,440 (H) |
| PNG | Tipe file yang tersedia | Interlace, Non-Interlace |
| | Ukuran foto | Minimum: 64 (W) x 64 (H)<br>Maksimum (Interlace):<br>1,200 (W) x 800 (H)<br>Maksimum (Non-Interlace):<br>9,600 (W) x 6,400 (H) |

* Format file BMP dan PNG mungkin lebih lambat ditampilkan dibandingkan JPEG.

# Melihat web manual

Untuk memperoleh informasi panduan pengguna lebih rinci,silahkan kunjungi *www.lg.com*.

# Penyelesaian Masalah

TV tidak dapat dikontrol dengan remote kontrol.

- 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

- 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 fungsi auto-off function apakah aktif pada pengaturan waktu.
- Jika tidak ada sinyal pada saat TV dihidupkan, TV akan mati secara otomatis setelah 15 menit tidak aktif.

Saat menghubungkan ke PC (HDMI)/'Tidak ada sinyal'

- Matikan dan hidupkankan TV dengan menggunakan remote kontrol.
- Ulangi menghubungkan kabel HDMI.
- Nyalakan ulang ( Restart) PC dengan keadaan TV hidup (on).

**Tampilan abnormal**

- 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 yang mengandung jutaan piksel. Anda mungkin melihat titik hitam kecil dan/atau titik Cerah berwarna (merah, biru atau hijaun) 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/atas/bawah). Fenomena ini terjadi karena karakteristik panel. Tidak berhubungan dengan kemampuan produk, dan bukan merupakan kerusakan
- Menampilkan gambar diam (still image) dalam jangka waktu yang lama dapat menyebabkan terjadi nya gambar sisa (image sticking). Cegah tampilan gambar diam pada televisi Anda dalam jangka waktu yang lama.

**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.

# Spesifikasi

(Tergantung Negara)

| Spesifikasi Penyiaran | | |
|---|---|---|
| | **TV Digital** | **TV Analog** |
| **Sistem Televisi** | DVB-T/T2[1]<br>DVB-T/T2/C/S/S2[2] | PAL B/B, PAL B/G,<br>PAL D/K, PAL-I,<br>SECAM B/G, SECAM D/K,<br>NTSC-M |
| **Cakupan Program** | VHF, UHF, C-Band[2], Ku-Band[2] | VHF, UHF, CATV |
| **Angka maksimal program yang disimpan** | DVB-T/T2 & Analogue TV : 2,000<br>DVB-S/S2 : 6,000 | |
| **Impedansi Antena Luar** | 75 Ω | |

1 Hanya model yang mendukung DVB-T2. (Meskipun model DVB-T2, fungsi DVB-T / T2 tidak berlaku di Filipina.)

2 Hanya model yang mendukung DVB-T2/C/S2.

| 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 % |

- Informasi energi yang disediakan pada produk ditunjukkan sesuai dengan peraturan masing-masing negara . (Tergantung Negara)
  - Konsumsi Energi diukur sesuai dengan IEC 62087.
- Konsumsi energi yang sebenarnya dapat bervariasi tergantung pada faktor-faktor seperti jenis konten video yang sedang diputar dan pengaturan

## HDMI-DTV yang didukung

| Resolusi | Frekuensi Horisontal (kHz) | Frekuensi Vertikal (Hz) |
|---|---|---|
| 640 x 480 | 31.46 | 59.94 |
| | 31.50 | 60.00 |
| 720 x 480 | 31.47 | 59.94 |
| | 31.50 | 60.00 |
| 720 x 576 | 31.25 | 50.00 |
| 1280 x 720 | 37.50 | 50.00 |
| | 45.00 | 60.00 |
| | 44.96 | 59.94 |
| 1920 x 1080 | 28.12 | 50.00 |
| | 33.75 | 60.00 |
| | 33.72 | 59.94 |
| | 56.25 | 50.00 |
| | 67.50 | 60.00 |
| | 67.43 | 59.94 |
| | 27.00 | 24.00 |
| | 26.97 | 23.97 |
| | 33.75 | 30.00 |
| | 33.71 | 29.97 |

## Mode HDMI-PC yang didukung

Gunakan HDMI IN 1 untuk mode PC

| Resolusi | Frekuensi Horisontal (kHz) | Frekuensi Vertikal (Hz) |
|---|---|---|
| 640 x 350 | 31.46 | 70.09 |
| 720 x 400 | 31.46 | 70.08 |
| 640 x 480 | 31.46 | 59.94 |
| 800 x 600 | 37.87 | 60.31 |
| 1024 x 768 | 48.36 | 60.00 |
| 1152 x 864 | 54.34 | 60.05 |
| 1360 x 768 | 47.71 | 60.01 |
| 1280 x 1024[1] | 63.98 | 60.02 |
| 1920 x 1080[1] | 67.50 | 60.00 |

1 Kecuali untuk 32LM55*

## Informasi menghubungkan terminal komponen

| 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) |

# Informasi Pemberitahuan Perangkat Lunak Sumber Terbuka

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.

# Lisensi

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

# Peraturan

## PERINGATAN!

Jangan meletakkan Televisi pada tempat yang tidak stabil.
Televisi dapat terjatuh, menyebabkan cedera yang serius atau kematian.
Banyak kasus cedera khusus nya yang terjadi pada anaka-anak, dapat dihindari dengan langkah pencegahan sebagai berikut:

- Menggunakan kabinet atau dudukan yang sesuai dengan rekomendasi produsen televisi.
- Gunakan 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, (misalnya, lemari atau rak buku) tanpa mengamankan furnitur dan televisi pada sesuatu yang kuat untuk menahan TV 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 pengontrolnya.

Anda harus memperhatikan pertimbangan-pertimbangan diatas, saat Anda ingin memindahkan letak/posisi televisi Anda.

## Simbol

| | |
|---|---|
| ~ | Mewakili pada arus bolak-balik(AC). |
| ⎓ | Mewakili pada arus searah(DC). |
| ⧈ | Mewakili pada perangkat class II. |
| ⏻ | Mewakili pada kondisi siaga (stand-by) |
| \| | Mewakili pada “ON” (daya). |
| ↯ | Mewakili pada tegangan berbahaya |




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

Catat nomor model dan nomor seri TV mengacu pada label dipenutup belakang dan informasikan pada dealer Anda apabila memerlukan jasa pelayanan.

Model _____

Serial No. _____