




SHARP®

AQUOS

androidtv

TV DENGAN CAHAYA LATAR LED

PETUNJUK PENGGUNAAN

- Pilih halaman favorit Anda dari konten.
Jika Anda ingin menutup petunjuk penggunaan, tekan tombol **EXIT**.
Selain itu, jika Anda ingin kembali ke halaman yang sebelumnya ditampilkan, tekan tombol  **(Kembali)**.



1. Nama Bagian

- 1-1. TV
- 1-3. Unit Remote Control

2. Cara memilih Mode TV

- 2-1. Menggunakan Unit Remote Control
- 2-2. Layar HOME
- 2-4. Setelan
- Perangkat Google Cast™
- 2-5. Perangkat
- 2-8. Setelan TV

3. Operasi Setelan TV

- 3-1. Pendahuluan
- 3-2. Gambar
- 3-18. Suara
- 3-26. Umum

4. Pengoperasian Perangkat

- 4-1. Video Masuk
- 4-2. Suara Keluar

5. Pengoperasian Tombol Langsung

- 5-1. Mengubah Saluran
- 5-2. Mengubah Volume
- 5-3. MUTE
- 5-4. FLASHBACK
- 5-5. AUDIO
- 5-6. Pengatur Waktu Tidur
- 5-7. MODE TAMPILAN
- 5-10. NETFLIX

6. Menikmati Pemutaran Foto/Musik/Video

- 6-1. Persiapan
- 6-3. Memilih Folder yang akan Diputar
- 6-6. Memutar File di Perangkat Memori USB/Kartu Memori SD/Server Jaringan Home
- 6-15. Memutar File dari Perangkat Portabel

7. Menggunakan Pengoperasian LINK

- 7-1. Mengontrol Peralatan HDMI Menggunakan Pengoperasian LINK

8. Menggunakan PC

- 8-1. Menyetel Input Audio
- 8-2. Diagram Kompatibilitas PC

9. Menggunakan Internet

- 9-1. Menyambungkan ke Internet
- 9-3. Menggunakan Keyboard dan Mouse
- 9-4. Catatan

10. Lampiran

- 10-1. Pemecahan Masalah
- 10-3. Pemecahan Masalah - Pesan Kesalahan
- 10-4. Informasi tentang Lisensi Perangkat Lunak untuk Produk Ini

11. Merek Dagang**12. Spesifikasi**

- 12-1. TV
- 12-3. LAN Nirkabel

13. Gambar Dimensional

- 13-1. LC-50LE580X
- 13-2. LC-60LE580X

Tindakan Pencegahan untuk Penggunaan Sehari-hari

Pelajari item berikut

Perawatan kabinet

- Saat membersihkan kabinet, gunakan kain lembut (terbuat dari katun, serat sutra, dsb.) untuk membersihkan dengan perlahan.
- Jangan menggunakan lap kering atau basah yang dicampur dengan bahan kimia, karena dapat menyebabkan bahan bodi kabinet rusak atau retak.
- Hati-hati, jangan menggunakan ampelas kain atau membersihkan dengan terlalu kuat, karena permukaan kabinet dapat tergores.
- Jika kabinet sangat kotor, bersihkan dengan kain lembut (terbuat dari katun, serat sutra, dsb.) yang direndam dengan sedikit larutan deterjen netral dan diperas, lalu bersihkan kabinet dengan kain kering yang lembut.
- Pelarut seperti benzena atau pengencer cat dapat menyebabkan kabinet rusak, atau menyebabkan pelapisnya terkelupas. Jadi jangan gunakan pelarut semacam itu untuk membersihkan kabinet.
- Karena bahan pelunak (plasticizer) terkandung di dalam plastik, kerusakan atau pengelupasan dapat terjadi jika kabinet bersentuhan dengan zat tertentu. Karena itu, jauhkan kabinet dari bahan yang mudah menguap seperti insektisida. Selain itu, jangan biarkan kabinet bersentuhan dengan benda yang terbuat dari karet, damar, dsb. untuk waktu yang lama.

Perawatan panel LCD

- Sebelum membersihkan panel LCD, pastikan Anda mematikan pesawat TV dan mencabut kabel daya dari stopkontak.
- Saat membersihkan panel LCD, gunakan kain lembut dan kering (terbuat dari katun, serat sutra, dsb.) untuk membersihkan permukaan panel LCD dengan perlahan. Untuk melindungi panel LCD, jangan membersihkan dengan kain kotor, deterjen, atau lap kering atau basah yang dicampur bahan kimia, karena dapat menyebabkan permukaan panel terkelupas.
- Hati-hati, jangan membersihkan dengan ampelas kain atau dengan terlalu kuat, karena dapat menyebabkan permukaan panel tergores.
- Jika panel LCD sangat kotor, bersihkan secara perlahan dengan kain lembut (terbuat dari katun, serat sutra, dsb.) yang direndam dengan sedikit air (Jangan membersihkan dengan terlalu kuat, agar permukaan panel tidak tergores).
- Jika debu menempel di permukaan panel LCD, bersihkan panel dengan sikat pembersih (sikat anti listrik statis) yang dijual bebas.

Tindakan pencegahan penting untuk keselamatan

Penanganan kabinet

- Gunakan kain lembut (katun, flannel, dsb.) dan seka permukaan kabinet dengan lembut.
- Penggunaan kain kimiawi (kain jenis lembar basah/kering, dsb.) bisa mengubah bentuk komponen kabinet unit utama atau menyebabkan keretakan pada kabinet.
- Jika diseka dengan kain kasar atau dengan terlalu kuat, permukaan kabinet bisa tergores.
- Jika kabinet sangat kotor, seka dengan kain lembut (katun, flannel, dsb.) yang direndam dengan deterjen netral yang dilarutkan dengan air dan diperas menyeluruh, lalu seka dengan kain kering lembut.
- Bahan utama kabinet adalah plastik. Hindari penggunaan benzena, pengencer cat, dan pelarut lain, karena bisa mengubah bentuk kabinet dan menyebabkan cat terkelupas.
- Jangan gunakan insektisida atau cairan yang mudah menguap lainnya.
- Selain itu, jangan biarkan kabinet bersentuhan dengan produk karet atau vinil dalam waktu lama. Bahan plasticizer yang terkandung dalam plastik bisa menyebabkan perubahan bentuk dan pengelupasan cat pada kabinet.
- Ketika memindahkan produk yang ditempatkan di atas meja beroda, Anda harus sangat berhati-hati. Berhenti mendadak, terlalu bertenaga, dan lantai tidak rata dapat menyebabkan produk terjatuh dari meja beroda.



Penanganan panel depan

- Matikan aliran listrik utama dan cabut kabel AC dari stopkontak dinding sebelum menangani panel depan.
- Seka permukaan panel depan dengan perlahan dengan kain lembut (katun, flannel, dsb.).
- Untuk melindungi panel depan, jangan gunakan kain kotor, pembersih cair, atau kain kimiawi (kain jenis lembaran basah/kering, dsb.). Penggunaan bahan-bahan di atas bisa merusak permukaan panel depan.
- Jika diseka dengan kain kasar atau dengan terlalu kuat, permukaan panel depan bisa tergores.
- Gunakan kain lembab lembut untuk menyeka panel depan dengan lembut jika benar-benar kotor (Permukaan panel depan dapat tergores jika diseka dengan kuat).
- Jika panel depan berdebu, gunakan sikat anti-statis yang bisa dibeli di toko untuk membersihkannya.
- Air dan kelembaban — Jangan gunakan produk dekat air, seperti bak mandi, ember cucian, cucian dapur, bak pakaian, kolam renang dan dalam ruangan bawah yang basah.



Pendahuluan

- Jangan meletakkan vas atau apapun yang terisi air pada produk ini. Airnya dapat tumpah dan menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.



- Dudukan — Jangan letakkan produk pada meja beroda, dudukan, tripod atau meja yang tak stabil. Melakukannya dapat menyebabkan produk terjatuh, mengakibatkan cedera serius, dan juga kerusakan produk ini. Hanya gunakan meja beroda, dudukan, tripod, braket, atau meja yang direkomendasikan oleh produsen atau dijual bersama produk. Ketika memasang pada dinding, pastikan untuk mengikuti petunjuk produsen. Gunakan hanya perangkat memasang yang telah direkomendasikan oleh produsen.



- Ventilasi — lubang angin dan lubang lainnya pada kabinet dirancang untuk ventilasi. Jangan menutup atau menghalangi lubang ini, karena ventilasi yang tidak cukup dapat menyebabkan terlalu panas dan memperpendek umur produk. Jangan letakkan produk pada ranjang, sofa, karpet dan permukaan serupa lainnya, karena dapat menghalangi lubang ventilasi. Produk ini tidak dirancang untuk pemasangan di tempat tertutup; Jangan letakkan produk pada tempat tertutup seperti tempat atau rak buku, kecuali ventilasi yang cukup tersedia atau petunjuk produsen diikuti.



- Jika produk terjatuh dan kabinet rusak, pastikan Anda mematikan daya produk, dan mencabut kabel dayanya. Jika produk terus digunakan, dapat terjadi kebakaran atau sengatan listrik. Hubungi dealer Anda.



- Jangan membuka penutup belakang kabinet untuk merekonstruksi sirkuit. Tegangan tinggi yang terdapat di dalam kabinet dapat menyebabkan sengatan listrik dan cedera. Jika diperlukan perawatan, hubungi dealer Anda.



- Panel LCD yang digunakan pada produk ini terbuat dari kaca. Karena itu, panel dapat pecah bila tertabrak dengan kuat atau terhantam benda tajam. Jika panel LCD pecah, berhati-hatilah agar tidak terluka karena pecahan kacanya.



- Sumber panas — Jauhkan produk dari sumber panas seperti radiator, pemanas, kompor, dan produk penghasil panas lainnya (termasuk juga amplifier).



Jangan memasang TV di tempat yang akan dapat terkena tetesan air, misalnya di bawah unit penyejuk udara atau di dekat alat pelembab udara



- Tetesan air yang jatuh di atas TV dan masuk ke dalamnya dapat menyebabkan kebakaran, kejutan listrik, atau kerusakan. Sebaiknya Anda memasang TV dengan jarak minimal 1 m dari saluran keluar unit penyejuk udara.

- Untuk mencegah kebakaran, jangan pernah meletakkan lilin atau api terbuka di atas atau dekat peralatan TV.



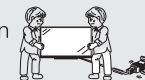
- Untuk mencegah kebakaran atau bahaya sengatan, jangan letakkan kabel daya AC di bawah pesawat TV atau barang berat lainnya.



- Jangan meletakkan barang berat di atas produk ini atau berdiri di atasnya. Hal itu dapat mengakibatkan cedera bila produk terguling. Perhatikan lebih bila di dekat anak-anak atau binatang peliharaan.



- Cabut kabel daya sebelum Anda memindahkan pesawat TV. Jika tidak dicabut terlebih dahulu, kabel daya dapat rusak dan menyebabkan sengatan listrik.



Panel LCD adalah produk berteknologi sangat tinggi dengan 2,073,600 piksel, yang memberi Anda detail gambar yang baik. Akibat jumlah piksel yang sangat, besar, beberapa piksel yang tidak aktif dapat muncul pada layar sebagai titik diam berwarna biru, hijau, merah, atau kuning. Ini termasuk dalam spesifikasi produk dan bukan merupakan kesalahan.

Pencegahan ketika memindahkan TV

- Ketika mengangkat TV, jangan sekali-kali membawanya dengan memegang atau menekan layar. Pastikan TV selalu diangkut oleh dua orang atau lebih yang memegangnya dengan dua tangan — satu tangan pada tiap sisi dari TV.



Jika televisi tidak diletakkan pada tempat yang stabil, ini bisa berbahaya karena televisi bisa jatuh. Banyak cedera, khususnya pada anak-anak, dapat dihindari dengan mengambil tindakan pencegahan seperti:

- Menggunakan kabinet atau dudukan yang direkomendasikan oleh produsen televisi ini.
- Hanya menggunakan mebel yang dapat menopang televisi dengan aman.
- Memastikan televisi tidak terletak di atas tepi mebel.
- Tidak meletakkan televisi di atas mebel yang tinggi (misalnya, lemari atau rak buku) tanpa menambatkan mebel dan televisi ke dudukan yang kuat.
- Tidak meletakkan televisi di atas pakaian atau bahan lain yang disisipkan di antara televisi dan mebel penopang.
- Mengajarkan anak-anak tentang bahayanya memanjat mebel untuk meraih televisi atau kontrolnya.

- Jangan menampilkan gambar diam terlalu lama, karena bisa menimbulkan gambar bekas yang tidak hilang.

- Pasang produk pada tempat di mana kabel AC dapat dicabut dengan mudah dari stop-kontak AC, atau dari terminal INPUT AC di belakang produk.

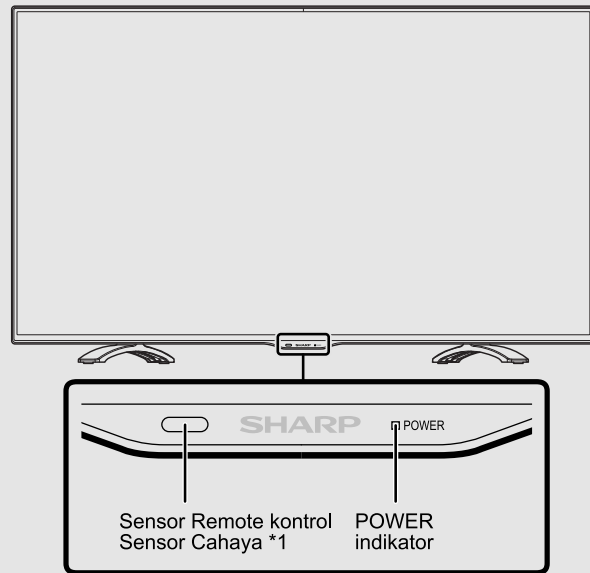
CATATAN

- Gambar di atas hanya untuk referensi; item sebenarnya mungkin berbeda.

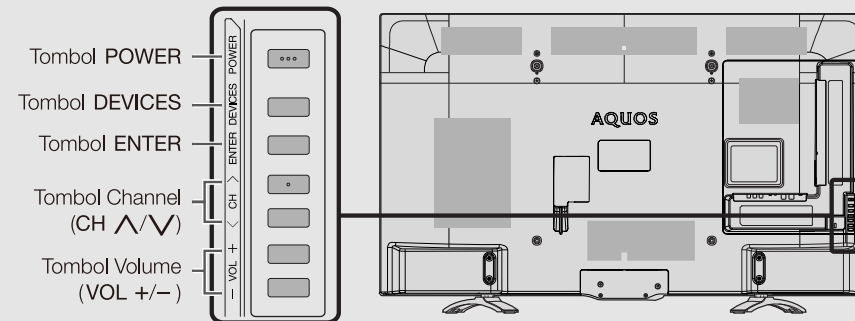
ID Important2

TV

(Depan)



(Samping)

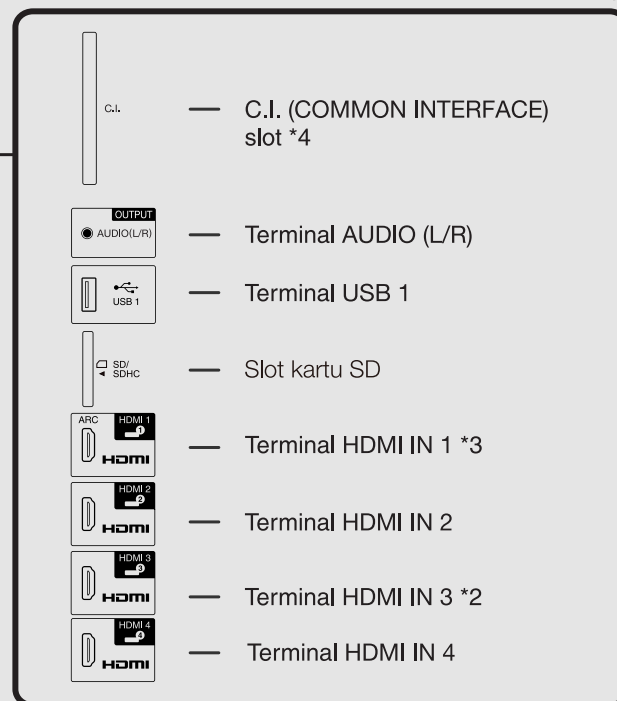
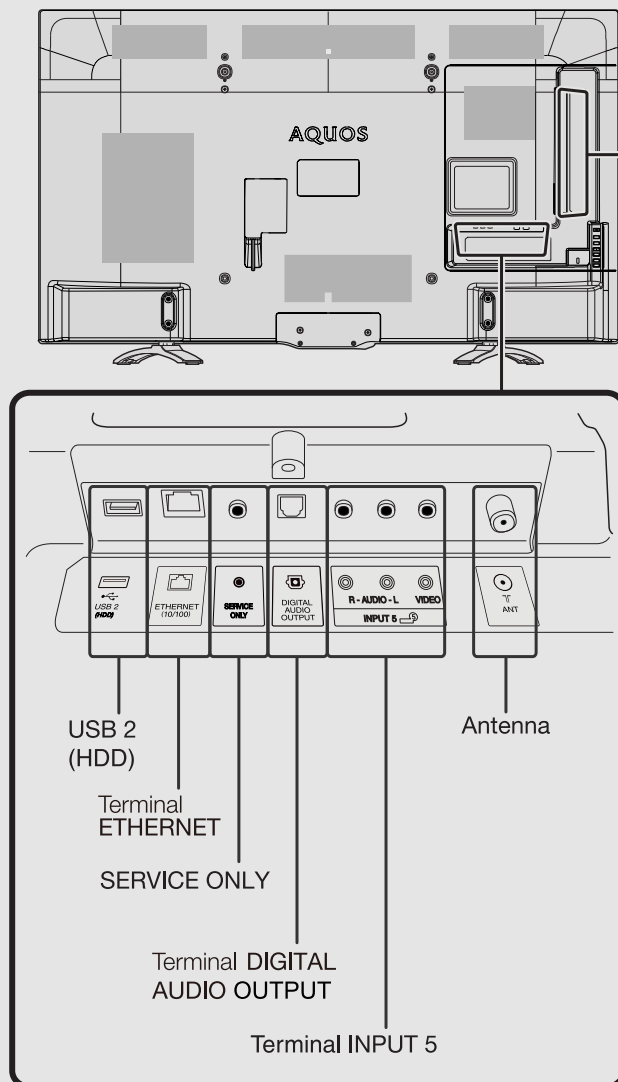


*1 [Lihat halaman 3-3.](#)

- Ilustrasi dan tampilan pada layar dalam petunjuk penggunaan digunakan sebagai penjelasan saja dan mungkin sedikit berbeda dengan pengoperasian sebenarnya.
- Gambar yang digunakan di seluruh petunjuk ini sesuai dengan model LC-50LE580X.

TV (Lanjutan)

(Belakang)



*1 Lihat Panduan Penyetelan. [Lihat halaman 7-1](#) untuk koneksi peralatan eksternal.

*2 [Lihat halaman 8-1](#) untuk detail fungsi Pilihan Suara.

*3 Gunakan HDMI IN 1 untuk menyambungkan peralatan yang kompatibel dengan ARC.

*4 Fungsi ini hanya berlaku di negara tertentu.

Unit Remote Control



1 POWER: Menghidupkan daya TV atau masuk ke mode siaga.

2 Tombol pengoperasian peralatan eksternal: Mengoperasikan peralatan eksternal.

3 OPC: Untuk menghidupkan dan mematikan kontrol gambar optik. ([Lihat halaman 3-3.](#))

4 TV: Tekan untuk mengakses mode analog dan TV digital.

5 0-9: Menyetel saluran. ([Lihat halaman 5-1.](#))

6 ↶ (Mengulang Kembali): Kembali ke saluran sebelumnya, HDMI IN 1 sampai 4, atau mode input video. ([Lihat halaman 5-4.](#))

7 NETFLIX: Menampilkan layar NETFLIX.

Jika tombol NETFLIX ditekan ketika TV dimatikan, TV menyala dan layar NETFLIX ditampilkan. ([Lihat halaman 5-10.](#))

8 DEVICES: Menampilkan layar Perangkat.

Memilih sumber input TV. ([Lihat halaman 2-5 hingga 2-7.](#))

9 ▲ / ▼ / ◀ / ▶, ● (ENTER): Memilih item yang dikehendaki pada layar.

10 ↶ (Kembali): Kembali ke layar sebelumnya.

11 MUTE: Mematikan suara. ([Lihat halaman 5-3.](#))

12 VOL+/-: Menyetel volume. ([Lihat halaman 5-2.](#))

13 R, G, Y, B: Tombol berwarna masing-masing digunakan untuk memilih item berwarna pada layar.

14 AV MODE: Memilih pengaturan audio atau video. ([Lihat halaman 3-2.](#))

15 VIEW: Memilih ukuran layar. ([Lihat halaman 5-7 hingga 5-9.](#))

16 MANUAL: Menampilkan petunjuk penggunaan.

17 EQ: Memilih kualitas suara. ([Lihat halaman 3-20.](#))

Unit Remote Control (Lanjutan)



18 Tombol untuk pengoperasian praktis

(Perlihatkan teleteks tersembunyi)
Menampilkan karakter tersembunyi.

(Tahan)
Menghentikan pembaruan halaman teleteks secara otomatis atau melepas mode tahan.

(Atas/Bawah/Penuh)
Menyetel area pembesaran.

(Subhalaman)
Menampilkan subhalaman teleteks secara langsung.

(Teleteks)
Memilih mode teleteks.

(Subtitel)
Mengaktifkan/menonaktifkan bahasa subtitel.

19 EXIT: Mematikan aplikasi dan layar menu.

20 TV SETUP: Menampilkan layar Setelan TV. ([Lihat halaman 2-8 hingga 2-9.](#))

21 (HOME): Menampilkan layar HOME. ([Lihat halaman 2-1 hingga 2-3.](#))

22 EPG: DTV: Menampilkan layar EPG.

23 CH \wedge / \vee : Memilih saluran. ([Lihat halaman 5-1.](#))

24 SLEEP: Menyetel pengatur waktu tidur. ([Lihat halaman 5-6.](#))

25 AUDIO: Memilih mode audio selama penyiaran audio multisaluran. ([Lihat halaman 5-5.](#))

26 DISPLAY: Menampilkan informasi saluran.


27 INFO

DTV: Menampilkan informasi program.

Menggunakan Unit Remote Control

Mode TV utama dapat ditampilkan dengan menekan tombol **DEVICES**, dan **TV SETUP** di unit remote control.

Layar HOME

Tekan  (**HOME**) untuk menampilkan layar HOME.



Contoh

Perangkat

Tekan **DEVICES** lagi untuk menampilkan layar penuh Perangkat.

Tekan **DEVICES** untuk menampilkan layar sekilas Perangkat.

[Lihat halaman 2-5 hingga 2-7](#) dan [4-1 to 4-4](#) untuk mengetahui detail Perangkat.

Setelan TV


Tekan **TV SETUP** lagi untuk menampilkan layar penuh Setelan TV.

Tekan **TV SETUP** untuk menampilkan layar sekilas Setelan TV.

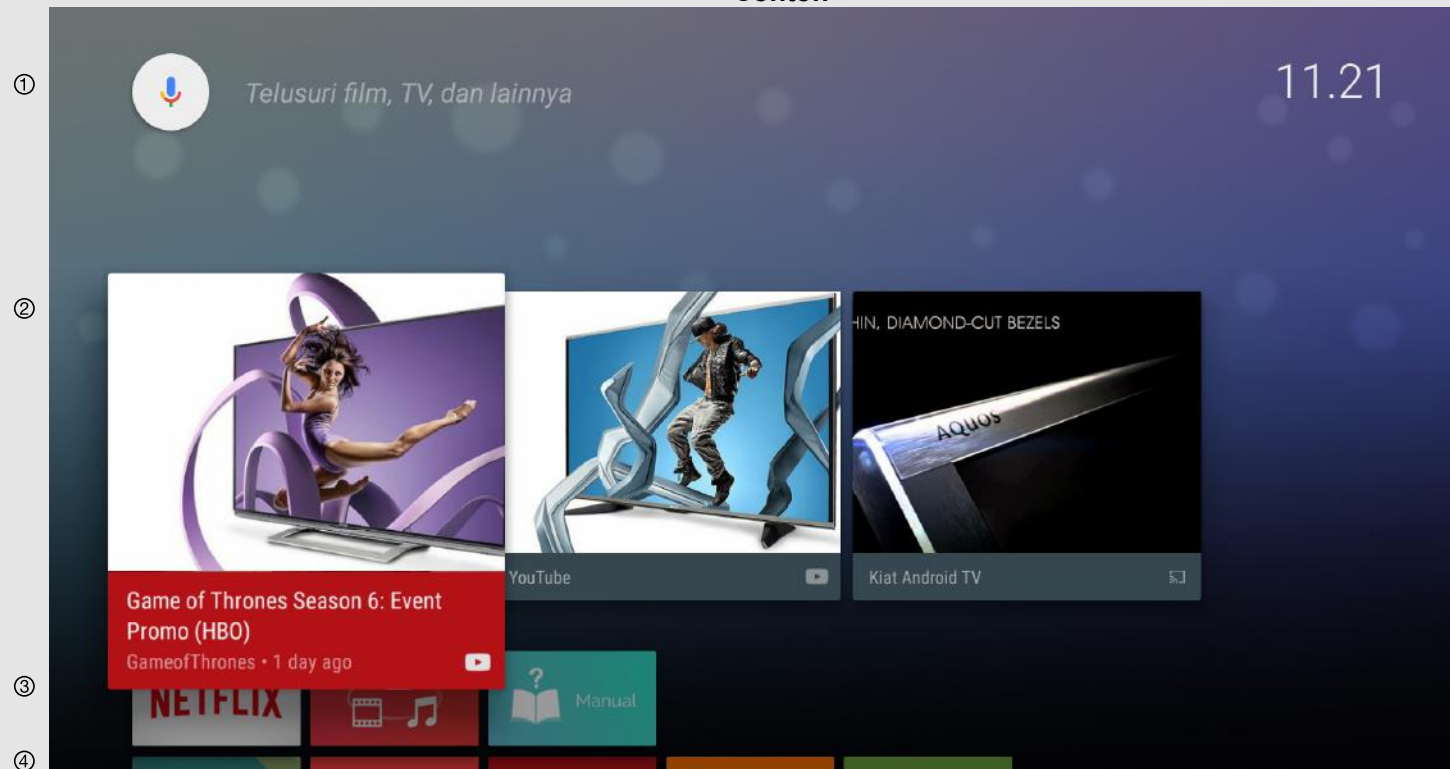
[Lihat halaman 2-8 hingga 2-9](#) dan [3-1 to 3-45](#) untuk mengetahui detail Setelan TV.



Layar HOME

Untuk menampilkan layar HOME, tekan tombol  (HOME) di unit remote control.

Contoh



① Mulai Pencarian.

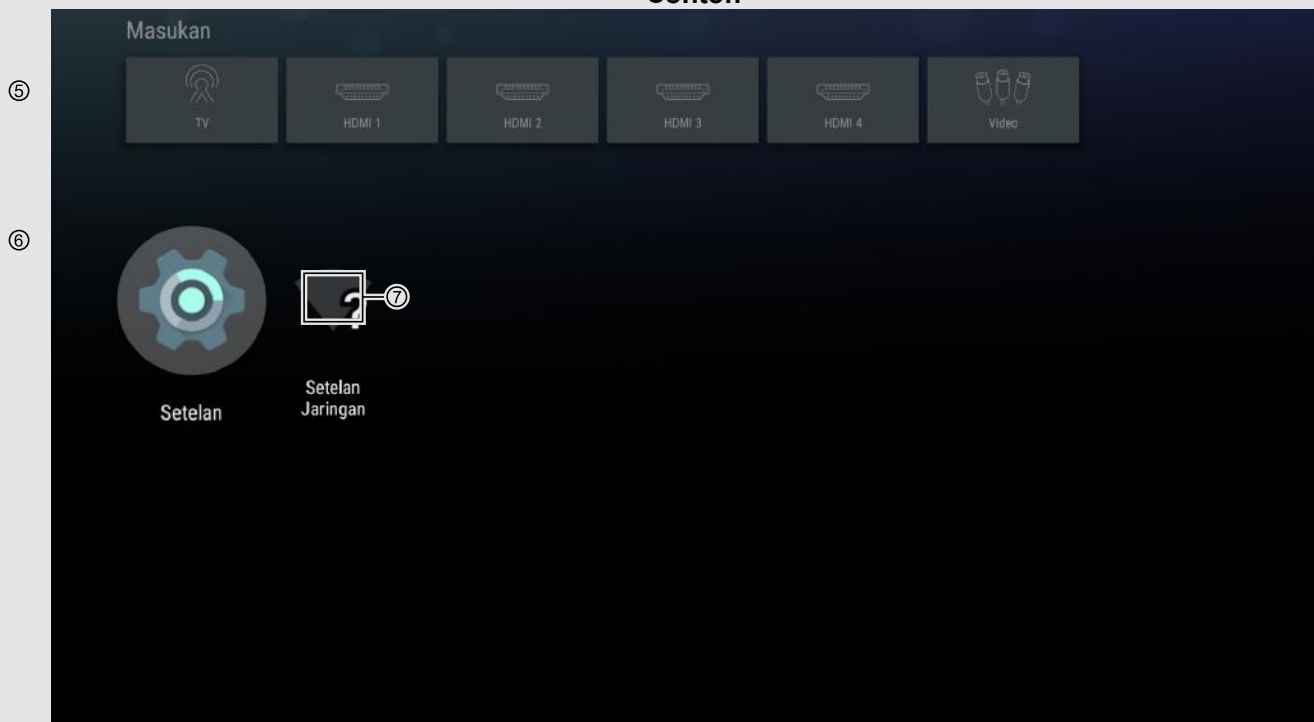
② Konten yang disarankan akan ditampilkan.

③ Ikon aplikasi yang diinstal di TV ditampilkan di sini. Di sini juga terdapat ikon petunjuk penggunaan internal.


④ Aplikasi yang ditambahkan akan ditampilkan di sini.


Layar HOME (Lanjutan)


Contoh



- ⑤ Beralih input.
- ⑥ Berbagai pengaturan Android™ dapat dikonfigurasi di sini.
Untuk detail pengaturan, lihat penjelasan berikutnya.
- ⑦ Status koneksi jaringan ditampilkan.

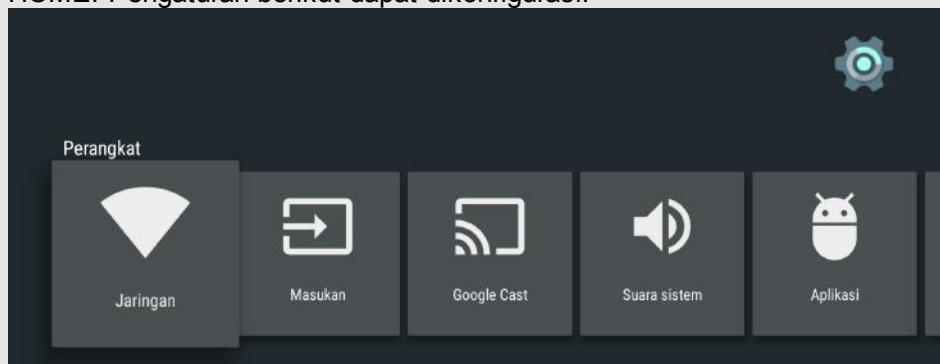
Koneksi nirkabel: 

Koneksi ethernet: 

Tidak ada koneksi: 

Setelan

Beberapa pengaturan Android dapat dikonfigurasi dari Setelan pada layar HOME. Pengaturan berikut dapat dikonfigurasi.



Perangkat	Jaringan: Mengonfigurasi pengaturan WiFi dan Ethernet.
	Masukan: Mengubah label untuk terminal input, dan beralih antara pengaturan kontrol HDMI CEC.
	Google Cast: Mengonfigurasi berbagai pengaturan Google Cast.
	Suara sistem: Menghidupkan/mematikan Suara Sistem untuk layar HOME.
	Aplikasi: Melihat daftar aplikasi.
	Lamunan
	Lamunan: Mengonfigurasi pengaturan (screensaver) Daydream.
	Waktu melamun: Menyetel jumlah menit dari sekarang untuk memulai Daydream.
	Tidak ada operasi Tidak Aktif: TV secara otomatis akan mati ketika tidak ada operasi yang dilakukan.
	Mulai sekarang: Segera mulai Daydream.
Kontrol	Kontrol Daya
	【ECO1】 Standar: Mengoptimalkan pengurangan daya berdasarkan konten video.
	【ECO2】 Lanjut: Mengoptimalkan pengurangan daya berdasarkan konten video dan melibatkan Sensor Cahaya.
	Nonaktif: Fungsi ini tidak berjalan.
	Diaktifkan LAN: Memungkinkan TV dinyalakan oleh sinyal melalui LAN.
	Mulai cepat: Anda dapat mengurangi waktu start-up TV setelah menghidupkan dayanya dengan unit remote kontrol.
	Penyimpanan & penyetelan ulang: Melihat status penggunaan memori atau mereset. Saat mereset, TV akan dialihkan ke nilai presetel pabrik, dan Akun Google™ juga akan dihapus.
	Tentang: Memeriksa pembaruan sistem dan melihat beberapa informasi.

Preferensi	Tanggal & waktu: Menyetel tanggal dan waktu.
	Bahasa: Anda dapat memilih satu bahasa. Pilih di antara 11 bahasa. (Inggris (UK), Inggris (US), Prancis, Portugis, Cina Aksara Sederhana, Indonesia, Thai, Vietnam, Arab, Rusia, dan Persia)
	Keyboard: Beralih pengaturan keyboard.
	Layar Utama: Pengaturan penyesuaian Layar Utama.
	Penelusuran: Beralih pengaturan fungsi Pencarian.
	Ucapan: Beralih pengaturan fungsi Ucapan.
Jarak jauh & aksesori	Aksesibilitas: Mengonfigurasi pengaturan Keterangan, Talkback, dan SwitchAccess. Beberapa pengaturan Keterangan mungkin tidak diterapkan.
	Tambahkan aksesori: Memasangkan perangkat Bluetooth.
Pribadi	Lokasi: Mengonfigurasi pengaturan lokasi.
	Keamanan & Pembatasan: Mengonfigurasi pengaturan keamanan dan larangan.
	Tambahkan akun: Menambahkan akun.
Setelan TV	Lompat ke Setelan TV: Mengonfigurasi beberapa Setelan TV.

CATATAN

- Menu yang ada mungkin berbeda, bergantung waktu pembelian TV.

Perangkat Google Cast

Ketika Anda menyambungkan perangkat seperti ponsel cerdas atau tablet yang kompatibel dengan Google Cast ke TV ini, Anda dapat menikmati video dan audio dari perangkat tersebut pada layar lebar dan speaker TV.

- 1 Konfigurasi pengaturan dari "HOME" > "Setelan" > "Perangkat" > "Google Cast".
- 2 Aktifkan fungsi Google Cast di perangkat yang kompatibel dengan Google Cast dan sambungkan ke TV.
(Layar TV akan berubah mengikuti perilaku yang ditunjukkan perangkat)

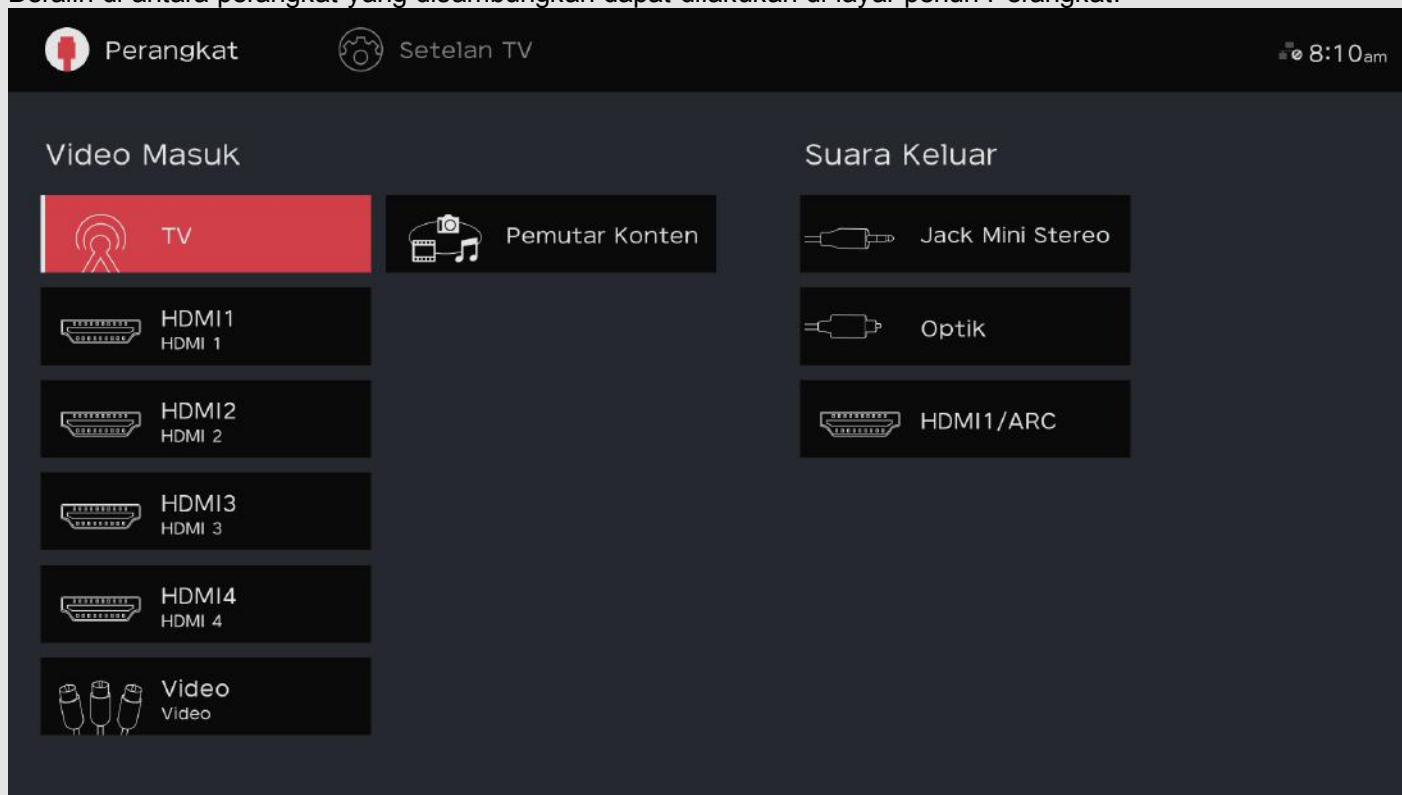
CATATAN

- Apabila TV dimatikan atau sambungan pada perangkat diputus, Anda harus menyambung perangkat itu lagi.
- Untuk detail pengoperasian perangkat yang kompatibel dengan Google Cast, lihat petunjuk untuk perangkat terkait.

Perangkat

Tampilan layar penuh

Beralih di antara perangkat yang disambungkan dapat dilakukan di layar penuh Perangkat.



1. Tekan ▲ / ▼ / ◀ / ▶ untuk memilih sumber input, lalu tekan ● (ENTER).
 2. Tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Alihkan perangkat", dan tekan ● (ENTER).
- Gambar dari sumber yang dipilih akan ditampilkan secara otomatis.
 - Jika input sasaran tidak disambungkan, Anda tidak akan dapat beralih ke input tersebut, tetapi video dan audio yang benar tidak akan menjadi output. Pastikan Anda menyambungkan peralatan terlebih dahulu.

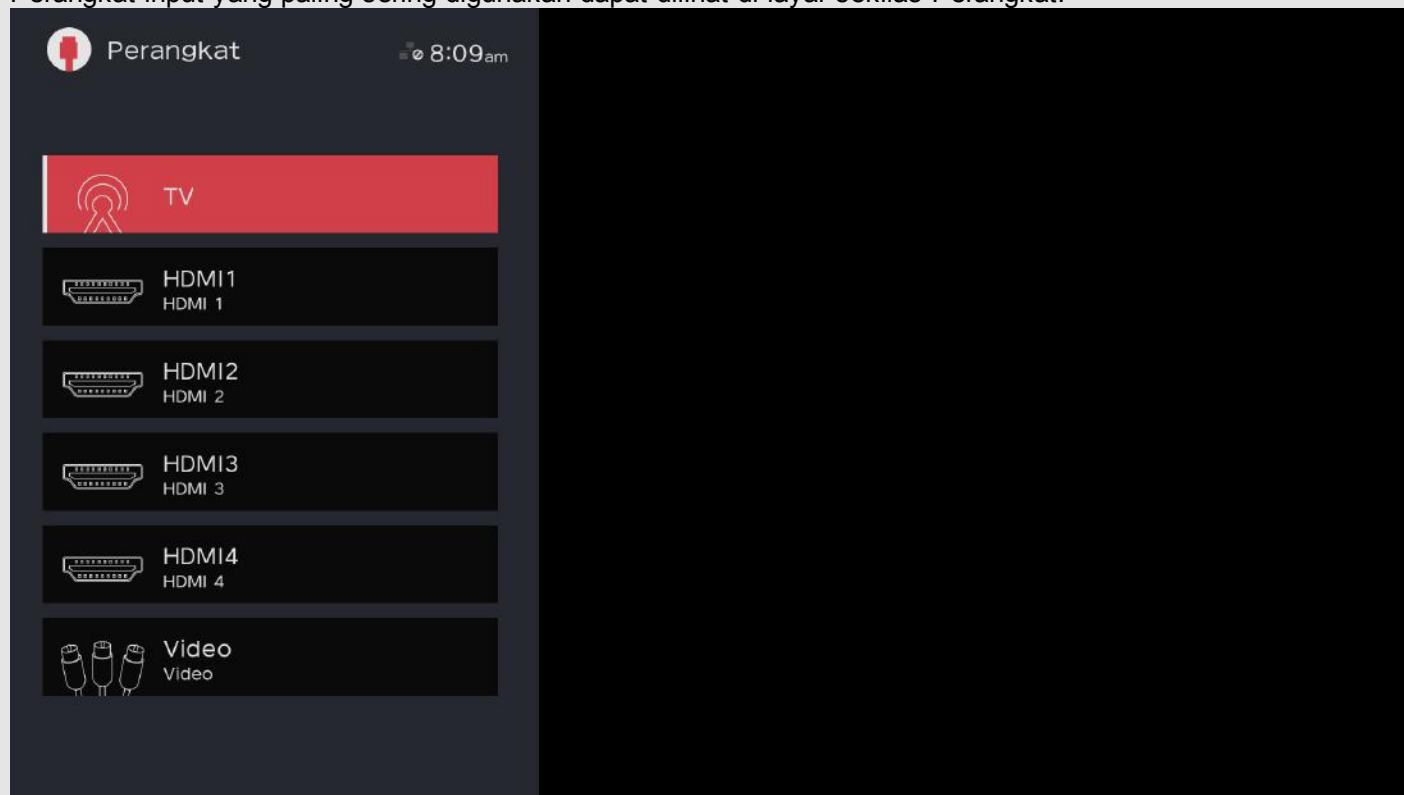
CATATAN

- Untuk menampilkan Perangkat dalam layar penuh atau layar sekilas, [lihat halaman 2-1](#).
- Beralih dari tampilan layar penuh ke mode lainnya dapat dilakukan.

Perangkat (Lanjutan)

Tampilan layar sekilas

Perangkat input yang paling sering digunakan dapat dilihat di layar sekilas Perangkat.



Perangkat (Lanjutan)

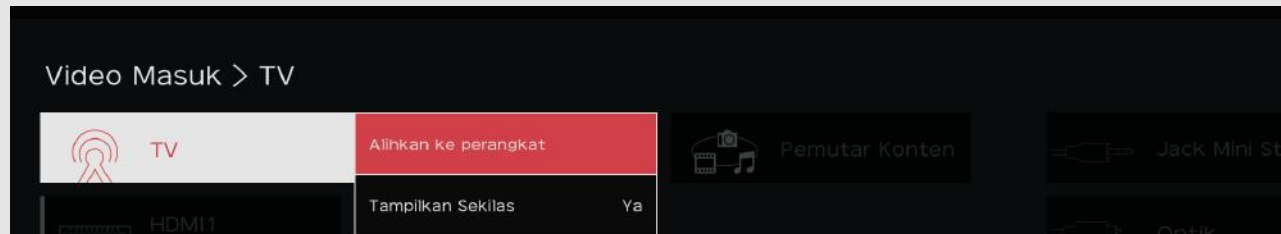
Konfigurasi layar sekilas

Anda dapat mengonfigurasi perangkat input mana yang ditampilkan pada layar sekilas.

Enam perangkat disetel secara default.

Untuk menambahkan perangkat lainnya, pilih dahulu perangkat saat ini, lalu tambah perangkat.

- 1 Pilih perangkat di layar penuh Perangkat dan buka menu Perangkat.
- 2 Setel "Tampilkan Sekilas" menjadi "Ya".



Setelan TV

Tampilan layar penuh

Semua menu untuk Gambar, Suara, dan Umum dapat dikonfigurasi di layar penuh Setelan TV.



① Item ditampilkan dalam warna merah

- Ini menunjukkan item yang saat ini dipilih.
- Tekan ● (**ENTER**) agar masuk ke layar penyesuaian untuk item ini.

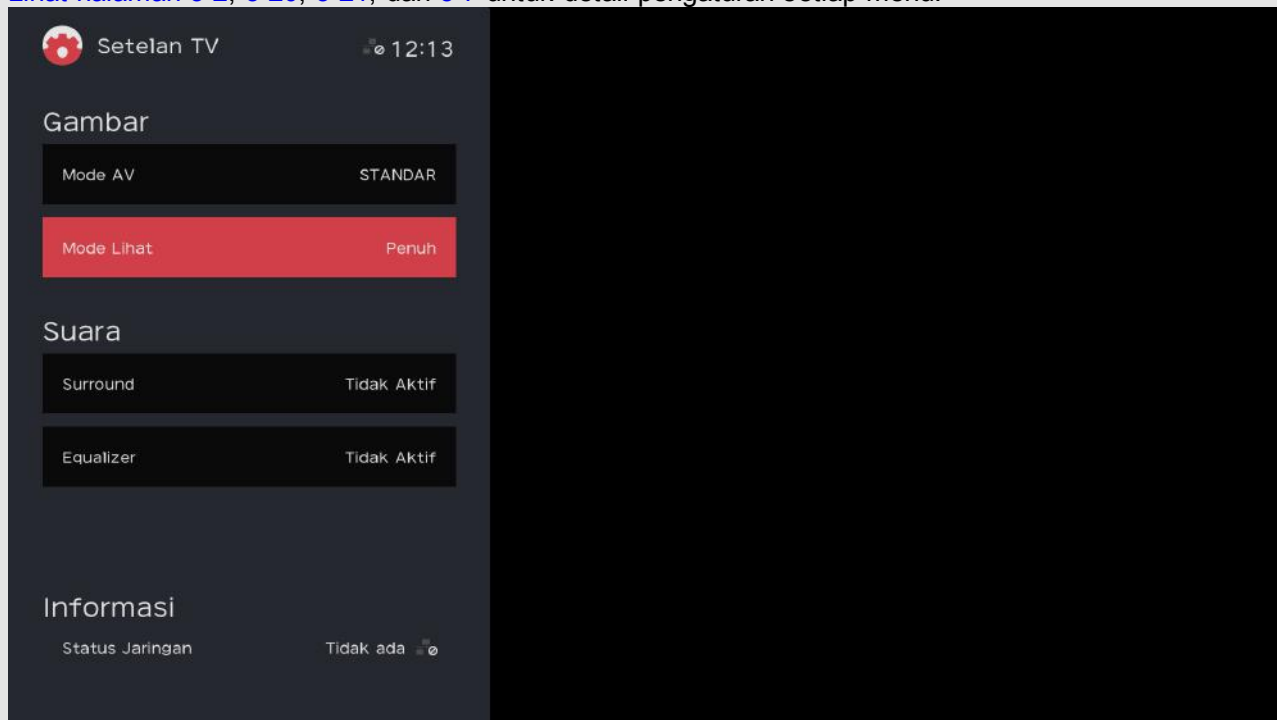
② Ini menunjukkan pengaturan item saat ini.

Setelan TV (Lanjutan)

Tampilan layar sekilas

Menu Mode AV, Mode Lihat, Surround, dan Equalizer dapat dikonfigurasi di layar sekilas Setelan TV.

[Lihat halaman 3-2](#), [3-20](#), [3-21](#), dan [5-7](#) untuk detail pengaturan setiap menu.



CATATAN

- Untuk menampilkan Setelan TV dalam layar penuh atau layar sekilas, [lihat halaman 2-1](#).
- Beralih dari tampilan layar penuh ke mode lainnya dapat dilakukan.



Pendahuluan

Tentang Item Menu

- Beberapa item menu mungkin tidak dapat ditampilkan, bergantung pada sumber input yang dipilih.

CATATAN

- Layar dalam petunjuk penggunaan ini digunakan untuk penjelasan saja (ada yang diperbesar dan dipotong) dan mungkin sedikit berbeda dengan layar sebenarnya.
- Urutan penjelasan setiap item menu di halaman berikut tidak harus sama dengan penjejajaran item di layar.

Contoh

Gambar	
Mode AV	STANDAR
OPC	Aktif
Lampu Latar	
Kontras	32
Kecerahan	0
Warna	5
Pewarnaan	0
Ketajaman	5
Lanjut	>>
Reset Gambar	

Gambar

Mode AV (Mengubah Kualitas Gambar)

MODE AV memberi Anda beberapa opsi tampilan yang bisa dipilih agar sesuai dengan lingkungan di sekitar TV, yang mungkin berbeda karena faktor kecerahan ruangan, jenis program yang ditonton, atau jenis perangkat yang disambungkan.

Demi kenyamanan Anda, pengaturan ini akan otomatis disimpan di setiap input.

STANDAR: Untuk gambar yang ditetapkan dalam pencahayaan normal.

FILM: Untuk film.

PERMAINAN: Menurunkan kecerahan gambar agar lebih mudah dilihat.

DINAMIK: Untuk gambar yang jelas dengan tingkat kontras tinggi, biasanya untuk tayangan olahraga.

DINAMIK (Tetap): Mengubah pengaturan gambar dan suara ke nilai prasetel pabrik. Tidak dapat disesuaikan lagi.

PC: Untuk PC.

CATATAN

- Saat Anda memainkan permainan, "PERMAINAN" disarankan untuk MODE AV.
- Anda juga dapat memilih MODE AV dengan menekan **AV MODE** pada unit remote control.

Contoh

Gambar	
Mode AV	STANDAR
OPC	Aktif
Lampu Latar	
Kontras	32
Kecerahan	0
Warna	5
Pewarnaan	0
Ketajaman	5
Lanjut	>>
Reset Gambar	

Gambar (Lanjutan)

OPC (Sensor Cahaya)

Mengatur kecerahan layar secara otomatis.

Tidak Aktif: Kecerahan layar ditetapkan sesuai dengan nilai pada "Lampu Latar".

Aktif: Mengatur secara otomatis.

CATATAN

- Jika disetel menjadi "Aktif", Sensor Cahaya mendeteksi cahaya di sekitar dan mengatur kecerahan cahaya latar secara otomatis. Pastikan tidak ada penghalang Sensor Cahaya yang dapat memengaruhi kemampuan pendeteksian cahaya di sekitar.

Contoh

Gambar	
Mode AV	STANDAR
OPC	Aktif
Lampu Latar	
Kontras	32
Kecerahan	0
Warna	5
Pewarnaan	0
Ketajaman	5
Lanjut	>>
Reset Gambar	

Gambar (Lanjutan)

Lampu Latar

Mengatur gambar sesuai keinginan Anda dengan pengaturan gambar berikut.

Item yang dipilih	◀ tombol	▶ tombol
Lampu Latar	Layar meredup	Layar menjadi cerah

- Untuk mereset semua item penyesuaian Gambar ke nilai prasetel pabrik, tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Reset Gambar", tekan ● (ENTER), tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Ya", lalu tekan ● (ENTER)

CATATAN

- "Lampu Latar" tidak tersedia jika Anda menyetel "OPC" (Sensor Cahaya) ke "Aktif".

Contoh

Gambar	
Mode AV	STANDAR
OPC	Aktif
Lampu Latar	
Kontras	32
Kecerahan	0
Warna	5
Pewarnaan	0
Ketajaman	5
Lanjut	>>
Reset Gambar	

Gambar (Lanjutan)

Kontras

Mengatur gambar sesuai keinginan Anda dengan pengaturan gambar berikut.

Item yang dipilih	◀ tombol	▶ tombol
Kontras	Untuk mengurangi kontras	Untuk meningkatkan kontras

- Untuk mereset semua item penyesuaian Gambar ke nilai prasetel pabrik, tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Reset Gambar", tekan ● (ENTER), tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Ya", lalu tekan ● (ENTER)

Contoh

Gambar	
Mode AV	STANDAR
OPC	Aktif
Lampu Latar	
Kontras	32
Kecerahan	0
Warna	5
Pewarnaan	0
Ketajaman	5
Lanjut	>>
Reset Gambar	

Gambar (Lanjutan)

Kecerahan

Mengatur gambar sesuai keinginan Anda dengan pengaturan gambar berikut.

Item yang dipilih	◀ tombol	▶ tombol
Kecerahan	Untuk mengurangi kecerahan	Untuk meningkatkan kecerahan

- Untuk mereset semua item penyesuaian Gambar ke nilai prasetel pabrik, tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Reset Gambar", tekan ● (ENTER), tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Ya", lalu tekan ● (ENTER)

Contoh

Gambar	
Mode AV	STANDAR
OPC	Aktif
Lampu Latar	
Kontras	32
Kecerahan	0
Warna	5
Pewarnaan	0
Ketajaman	5
Lanjut	>>
Reset Gambar	

Gambar (Lanjutan)

Warna

Mengatur gambar sesuai keinginan Anda dengan pengaturan gambar berikut.

Item yang dipilih	◀ tombol	▶ tombol
Warna	Untuk mengurangi intensitas warna	Untuk meningkatkan intensitas warna

- Untuk mereset semua item penyesuaian Gambar ke nilai prasetel pabrik, tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Reset Gambar", tekan ● (ENTER), tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Ya", lalu tekan ● (ENTER)

Contoh

Gambar	
Mode AV	STANDAR
OPC	Aktif
Lampu Latar	
Kontras	32
Kecerahan	0
Warna	5
Pewarnaan	0
Ketajaman	5
Lanjut	>>
Reset Gambar	

Gambar (Lanjutan)

Pewarnaan

Mengatur gambar sesuai keinginan Anda dengan pengaturan gambar berikut.

Item yang dipilih	◀ tombol	▶ tombol
Pewarnaan	Warna kulit menjadi kemerahan	Warna kulit menjadi kehijauan

- Untuk mereset semua item penyesuaian Gambar ke nilai prasetel pabrik, tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Reset Gambar", tekan ● (ENTER), tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Ya", lalu tekan ● (ENTER)

Contoh

Gambar	
Mode AV	STANDAR
OPC	Aktif
Lampu Latar	
Kontras	32
Kecerahan	0
Warna	5
Pewarnaan	0
Ketajaman	5
Lanjut	>>
Reset Gambar	

Gambar (Lanjutan)

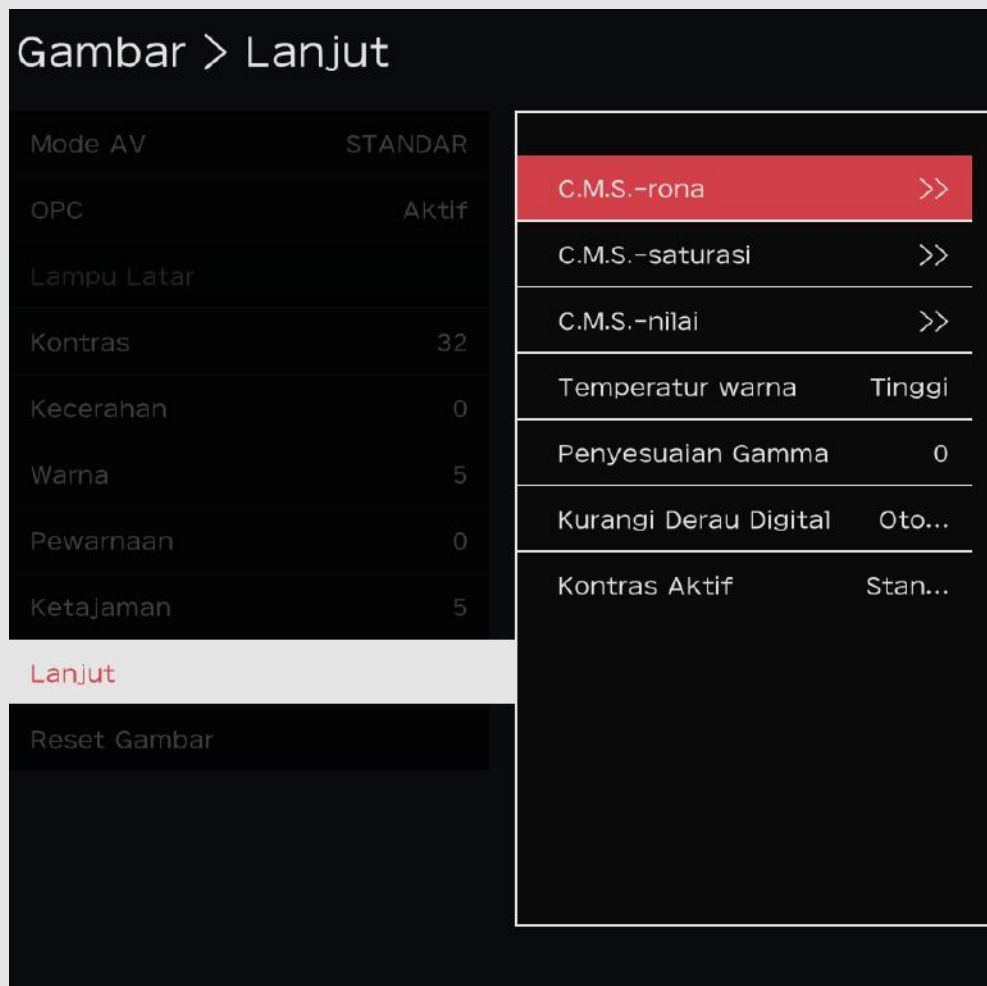
Ketajaman

Mengatur gambar sesuai keinginan Anda dengan pengaturan gambar berikut.

Item yang dipilih	◀ tombol	▶ tombol
Ketajaman	Untuk mengurangi ketajaman	Untuk meningkatkan ketajaman

- Untuk mereset semua item penyesuaian Gambar ke nilai prasetel pabrik, tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Reset Gambar", tekan ● (ENTER), tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Ya", lalu tekan ● (ENTER)

Contoh



Gambar (Lanjutan)

Lanjut

C.M.S. (Sistem Manajemen Warna)

Tingkat warna dikelola menggunakan pengaturan penyesuaian 6 warna.

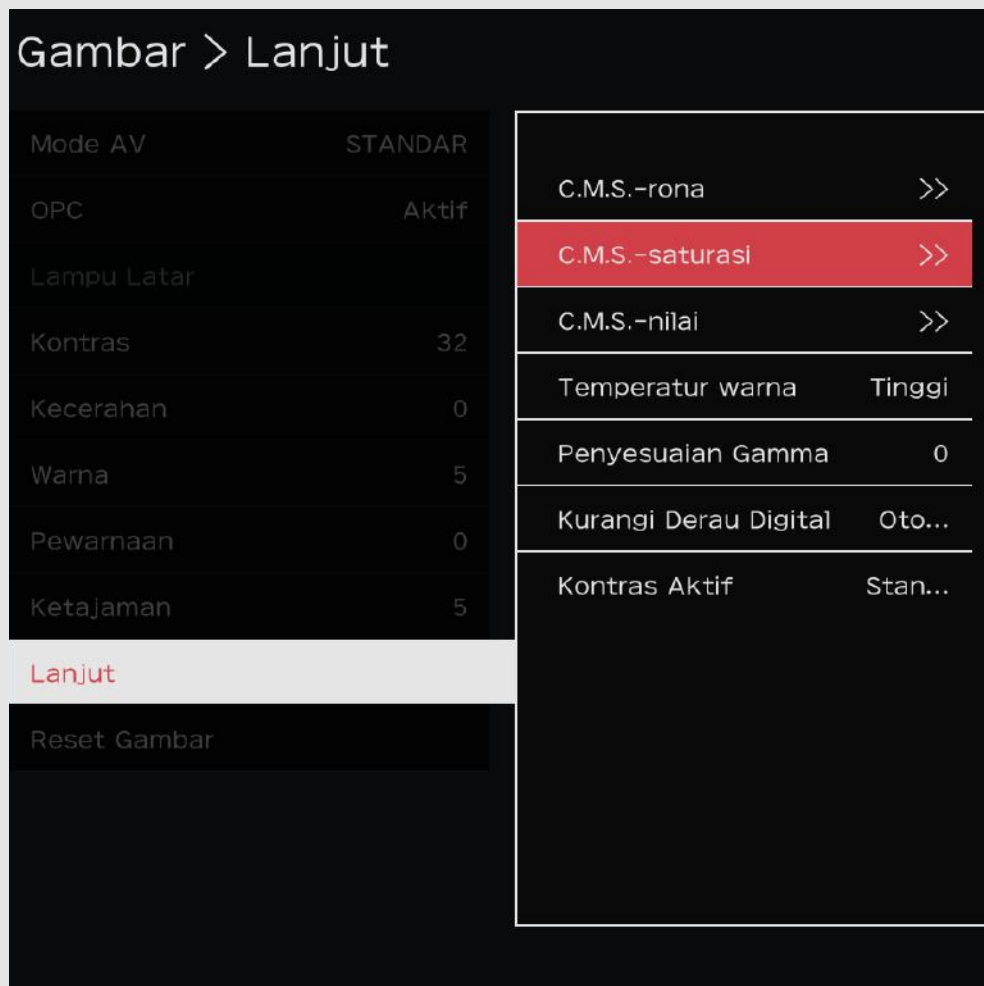
C.M.S.-rona: Ini merupakan standar penyesuaian warna agar lebih kemerah-merahan atau kebiru-biruan.

Nilai yang lebih rendah akan membuat gambarnya menjadi lebih gelap.

CATATAN

- Untuk mereset semua item penyesuaian ke nilai prasetel pabrik, tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Reset Gambar", lalu tekan ● (ENTER).

Contoh

**Gambar (Lanjutan)****Lanjut****C.M.S. (Sistem Manajemen Warna)**

Tingkat warna dikelola menggunakan pengaturan penyesuaian 6 warna.

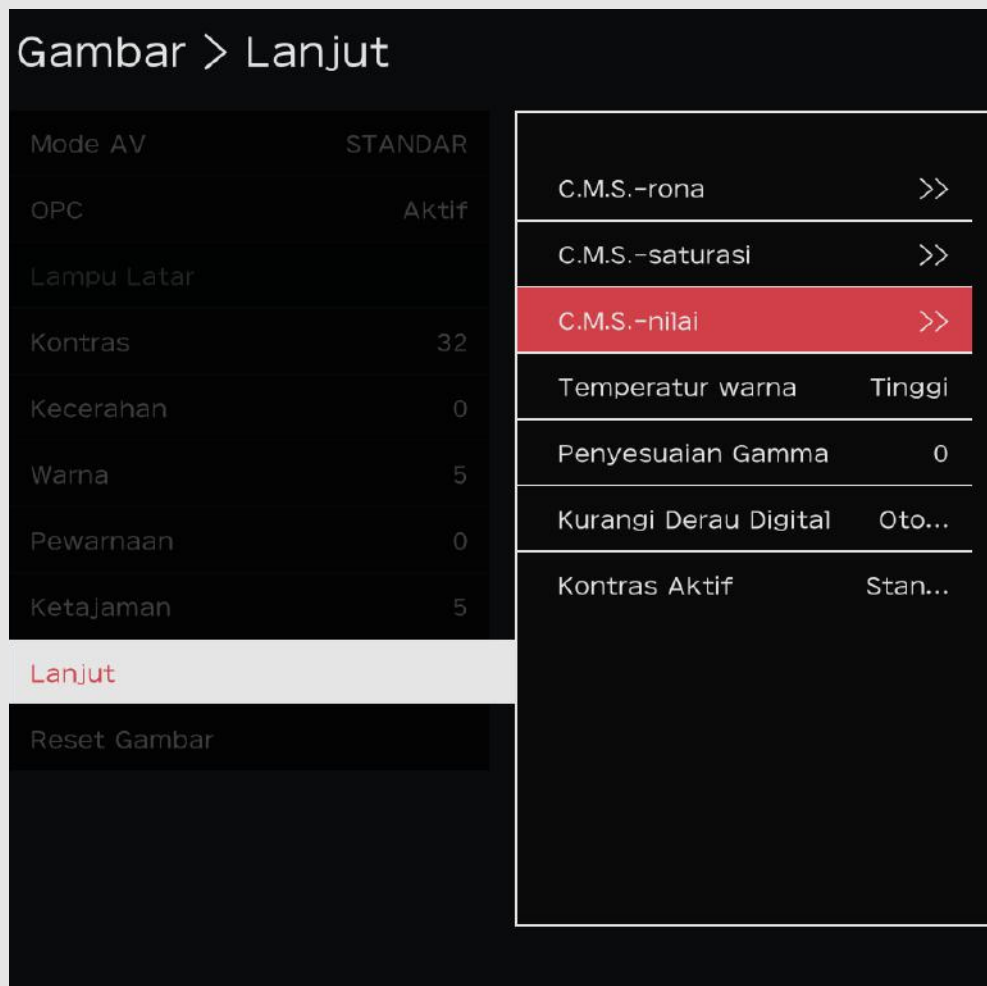
C.M.S.-saturasi: Meningkatkan dan mengurangi saturasi warna yang dipilih.

Nilai yang lebih rendah akan membuat gambarnya menjadi lebih gelap.

CATATAN

- Untuk mereset semua item penyesuaian ke nilai prasetel pabrik, tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Reset Gambar", lalu tekan ● (ENTER).

Contoh



Gambar (Lanjutan)

Lanjut

C.M.S. (Sistem Manajemen Warna)

Tingkat warna dikelola menggunakan pengaturan penyesuaian 6 warna.

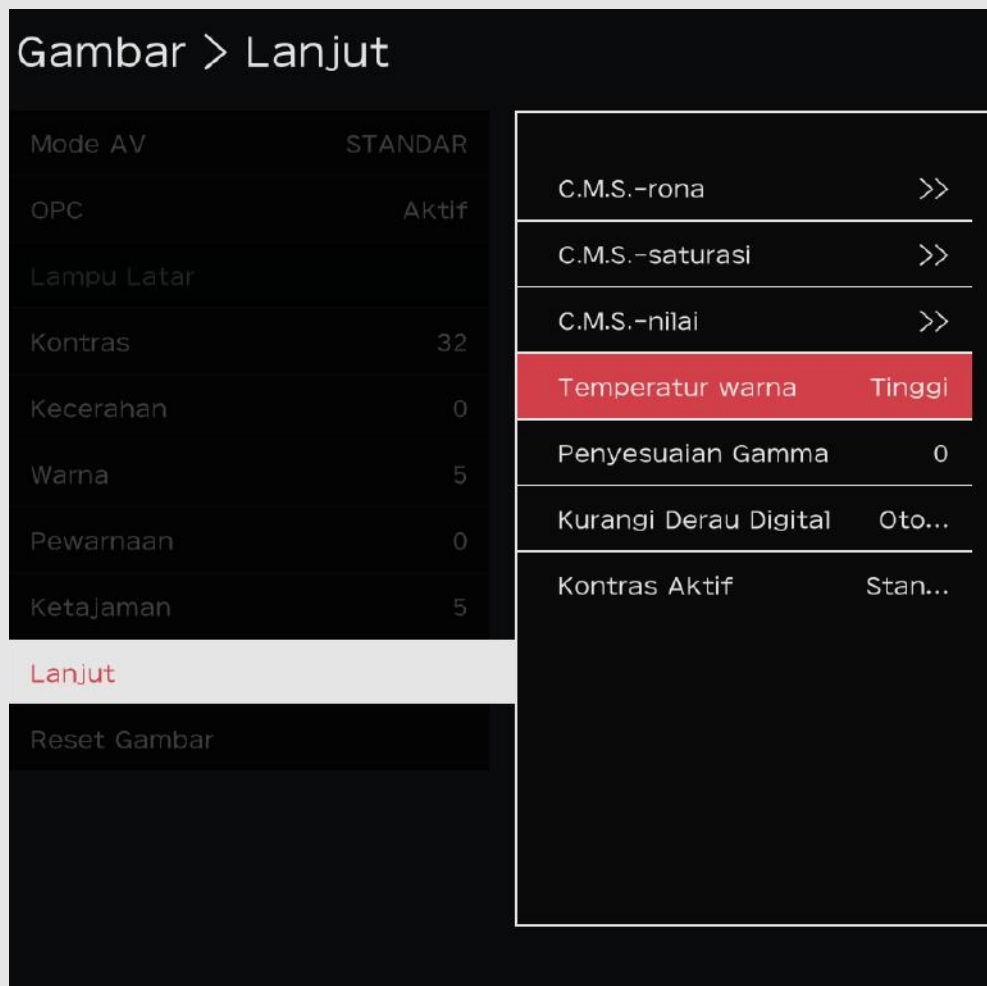
C.M.S.-nilai: Nilai yang lebih tinggi akan membuat gambarnya menjadi lebih cerah.

Nilai yang lebih rendah akan membuat gambarnya menjadi lebih gelap.

CATATAN

- Untuk mereset semua item penyesuaian ke nilai prasetel pabrik, tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Reset Gambar", lalu tekan ● (ENTER).

Contoh



Gambar (Lanjutan)

Lanjut

Temperatur warna (Suhu Warna)

Untuk keseimbangan putih yang baik, gunakan koreksi suhu warna.

Tinggi: Putih dengan rona kebiruan

Menengah-Tinggi:

Menengah:

Menengah-Rendah:

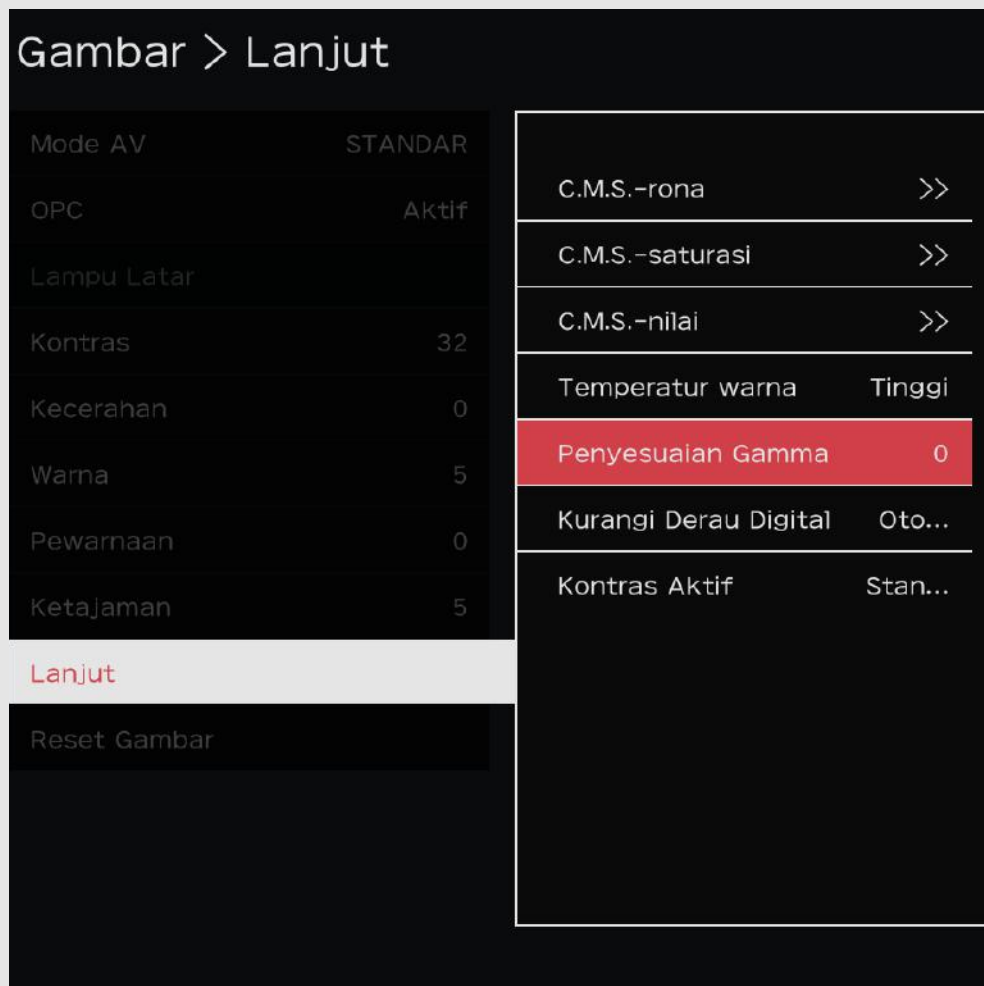
Rendah: Putih dengan rona kemerahan



CATATAN

- Untuk mereset semua item penyesuaian ke nilai prasetel pabrik, tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Reset Gambar", lalu tekan ● (ENTER).

Contoh



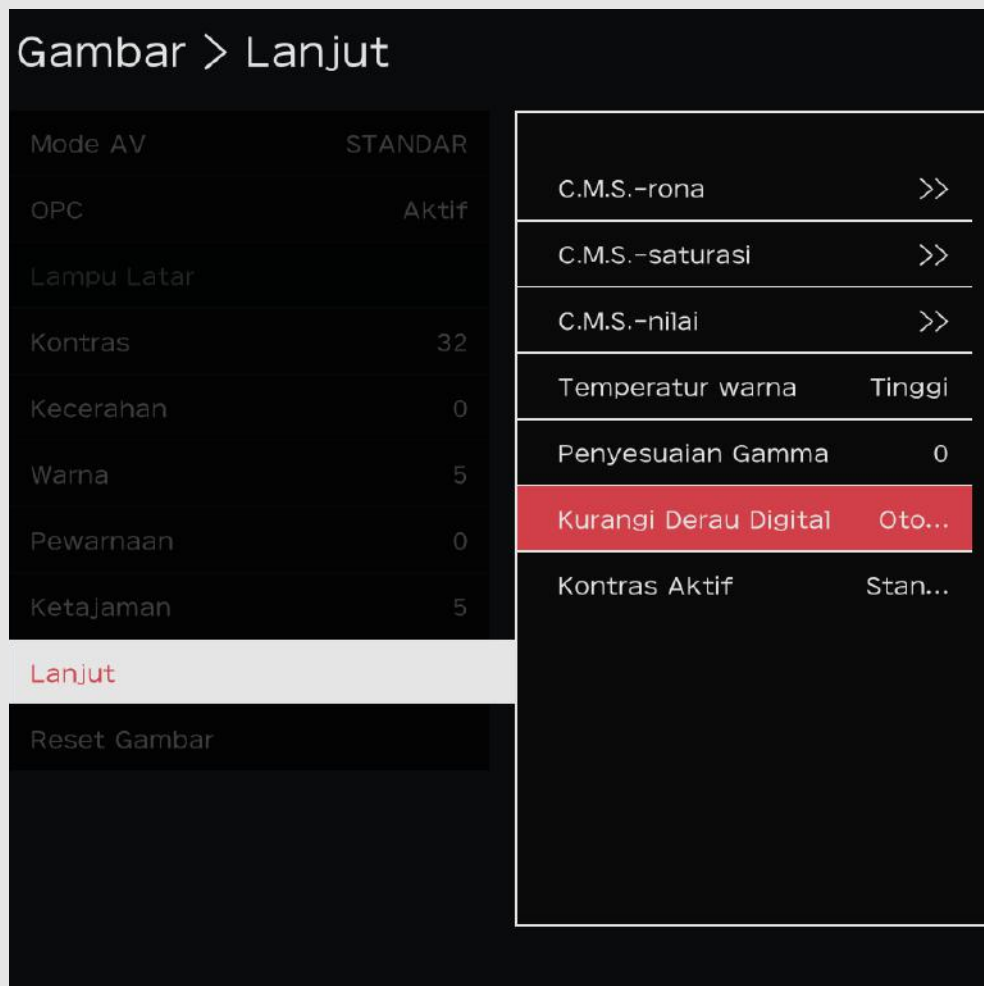
Gambar (Lanjutan)

Lanjut

Penyesuaian Gamma

Menyesuaikan perbedaan tingkat warna gambar antara bagian cerah dan gelap. Rentang pengaturan gama dapat diatur maksimal +3 dan minimal -3 dengan menekan ◀ atau ▶.

Contoh



Gambar (Lanjutan)

Lanjut

Kurangi Derau Digital

Menghasilkan gambar video yang lebih jelas.

Otomatis: Mengatur tingkat pengurangan derau secara otomatis.

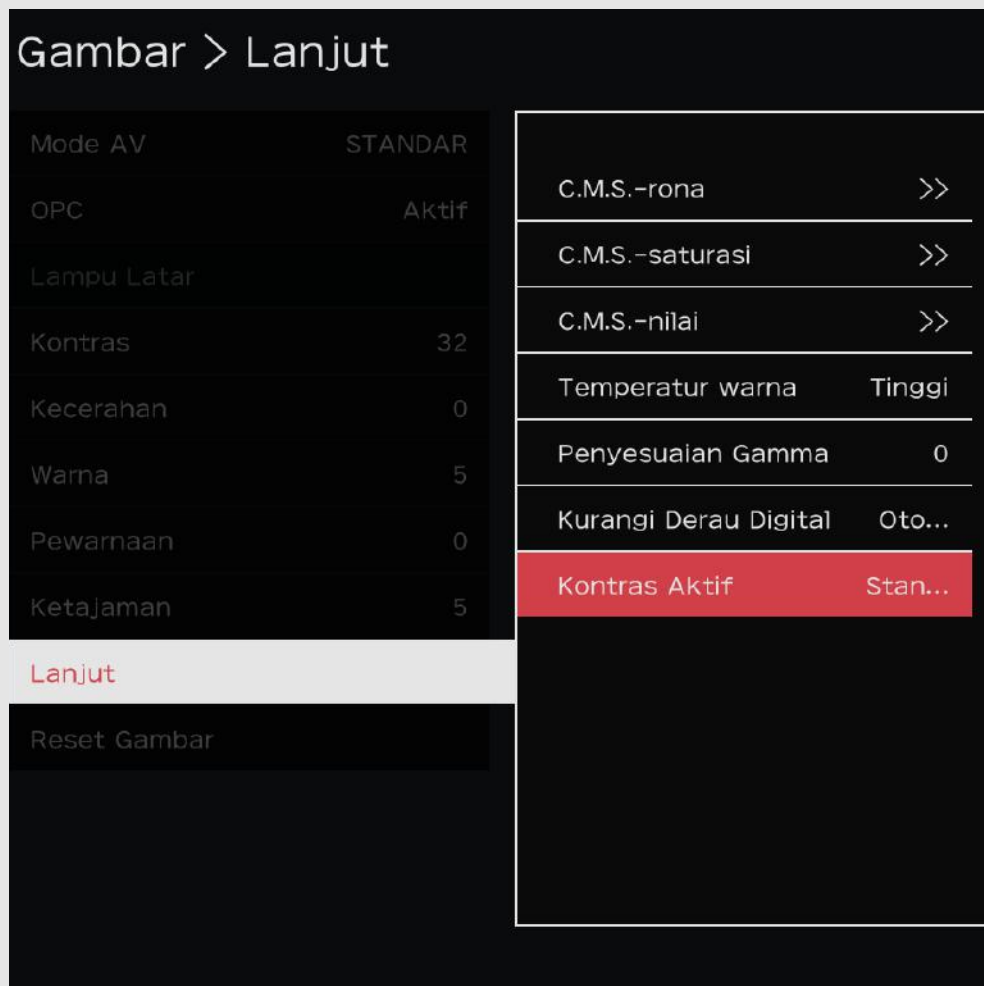
Tinggi/Menengah/Rendah: Anda dapat memilih tingkat yang diinginkan untuk menampilkan gambar video yang lebih jelas.

Tidak Aktif: Tidak ada penyesuaian.

CATATAN

- "Kurangi Derau Digital" tidak tersedia jika format PC adalah input.

Contoh

**Gambar (Lanjutan)****Lanjut****Kontras Aktif**

Mengatur kontras gambar sesuai latar belakang gambar secara otomatis.

Lanjut: Menghasilkan kontras gambar yang lebih tinggi di semua latar belakang.

Standar: Menghasilkan kontras gambar yang tinggi di latar belakang terang.

Tidak Aktif: Tidak ada penyesuaian.

Contoh

Gambar	
Mode AV	STANDAR
OPC	Aktif
Lampu Latar	
Kontras	32
Kecerahan	0
Warna	5
Pewarnaan	0
Ketajaman	5
Lanjut	>>
Reset Gambar	

Gambar (Lanjutan)

Reset Gambar

Mengembalikan Pengaturan Gambar ke nilai prasetel pabrik. Untuk mereset, pilih "YA", lalu tekan **● (ENTER)**.

Contoh

Suara	
Volume otomatis	Tidak A...
Imbang	0
Equalizer	Tidak A...
Surround	Tidak A...
Peningkat Bass	Aktif
Set Pasang Dndng	Tidak
Atur deskripsi suara	0
Reset Suara	

Suara

Volume otomatis

Sumber suara berbeda biasanya memiliki tingkat kenyaringan yang tidak sama, seperti program acara dan iklan, Kontrol Volume Otomatis (Volume Otomatis) mengurangi masalah ini dengan menyetarakannya.

Aktif: Mengurangi kesenjangan kenyaringan di antara beberapa sumber suara. Hasilnya otomatis disesuaikan dengan sumber suara.

Tidak Aktif: Tidak ada penyesuaian.

CATATAN

- Menu Suara akan berwarna abu-abu jika "Pilihan Output" disetel ke "Variabel".
([Lihat halaman 4-2.](#))

Contoh

Suara	
Volume otomatis	Tidak A...
Imbang	0
Equalizer	Tidak A...
Surround	Tidak A...
Peningkat Bass	Aktif
Set Pasang Dndng	Tidak
Atur deskripsi suara	0
Reset Suara	

Suara (Lanjutan)

Imbang

Anda dapat mengatur kualitas suara sesuai keinginan dengan pengaturan berikut.

Item yang dipilih	Tombol ◀	Tombol ▶
Imbang	Mengurangi audio dari speaker kanan	Mengurangi audio dari speaker kiri

CATATAN

- Menu Suara akan berwarna abu-abu jika "Pilihan Output" disetel ke "Variabel".
([Lihat halaman 4-2.](#))
- Untuk mereset item penyesuaian Audio ke nilai prasetel pabrik, tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Reset Suara", tekan ● (ENTER), tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Ya", lalu tekan ● (ENTER)

Contoh

Suara	
Volume otomatis	Tidak A...
Imbang	0
Equalizer	Tidak A...
Surround	Tidak A...
Peningkat Bass	Aktif
Set Pasang Dndng	Tidak
Atur deskripsi suara	0
Reset Suara	

Suara (Lanjutan)

Equalizer

Fungsi ini memungkinkan Anda mengubah kualitas suara.

Pilih dari pengaturan yang ada berikut.

Rock/Pop/Langsung/Dansa/Tekno/Klasik/Lembut/Tidak Aktif

CATATAN

- Menu Suara akan berwarna abu-abu jika "Pilihan Output" disetel ke "Variabel".

[\(Lihat halaman 4-2.\)](#)

Contoh

Suara	
Volume otomatis	Tidak A...
Imbang	0
Equalizer	Tidak A...
Surround	Tidak A...
Peningkat Bass	Aktif
Set Pasang Dndng	Tidak
Atur deskripsi suara	0
Reset Suara	

Suara (Lanjutan)

Surround

Fungsi surround menghasilkan efek Surround dari speaker.

CATATAN

- Menu Suara akan berwarna abu-abu jika "Pilihan Output" disetel ke "Variabel".
([Lihat halaman 4-2.](#))
- Untuk beberapa disk, diperlukan penyetelan pada pemutar BD/DVD. Dalam kasus ini, bacalah petunjuk penggunaan untuk pemutar BD/DVD.

Contoh

Suara	
Volume otomatis	Tidak A...
Imbang	0
Equalizer	Tidak A...
Surround	Tidak A...
Peningkat Bass	Aktif
Set Pasang Dndng	Tidak
Atur deskripsi suara	0
Reset Suara	

Suara (Lanjutan)

Peningkat Bass

Fungsi ini meningkatkan kualitas suara. Rentang rendah akan diperluas serta suara dalam rentang sedang dan tinggi yang telah hilang karena data dimampatkan akan dipulihkan.

CATATAN

- Menu Suara akan berwarna abu-abu jika "Pilihan Output" disetel ke "Variabel".
([Lihat halaman 4-2.](#))

Contoh

Suara	
Volume otomatis	Tidak A...
Imbang	0
Equalizer	Tidak A...
Surround	Tidak A...
Peningkat Bass	Aktif
Set Pasang Dndng	Tidak
Atur deskripsi suara	0
Reset Suara	

Suara (Lanjutan)

Set Pasang Dndng

Opsi ini memilih audio yang optimal untuk program acara yang saat ini Anda tonton, bahkan ketika TV dipasang pada dinding.

Contoh

Suara	
Volume otomatis	Tidak A...
Imbang	0
Equalizer	Tidak A...
Surround	Tidak A...
Peningkat Bass	Aktif
Set Pasang Dndng	Tidak
Atur deskripsi suara	0
Reset Suara	

Suara (Lanjutan)

Atur deskripsi suara (DTV saja)

Fungsi ini memungkinkan Anda mengaktifkan output pada deskripsi audio jika TV menerima sinyal, termasuk deskripsi audio.

CATATAN

- Suara deskripsi audio akan menimpa audio utama ketika Anda memilih siaran yang kompatibel dengan deskripsi audio.
- Fungsi ini hanya tersedia untuk siaran DTV. Menu "Atur deskripsi suara" ini tidak ditampilkan untuk ATV atau input eksternal.
- Suara deskripsi audio lebih diutamakan daripada audio utama hanya jika suara tersebut adalah output pada output suara speaker, output suara headphone, dan suara untuk output audio out. Suara tersebut bukan output pada output audio digital dan output suara HDMI.
- Fungsi ini tidak tersedia untuk sistem speaker Audio AQUOS.
- Fungsi ini tidak berjalan selama pemutaran perekaman USB.

Contoh

Suara	
Volume otomatis	Tidak A...
Imbang	0
Equalizer	Tidak A...
Surround	Tidak A...
Peningkat Bass	Aktif
Set Pasang Dndng	Tidak
Atur deskripsi suara	0
Reset Suara	

Suara (Lanjutan)

Reset Suara

Mengembalikan Pengaturan Suara ke nilai prasetel pabrik. Untuk mereset, pilih "YA", lalu tekan ● (ENTER).

CATATAN

- Menu Suara akan berwarna abu-abu jika "Pilihan Output" disetel ke "Variabel".
[\(Lihat halaman 4-2.\)](#)

Umum

Instalasi Otomatis

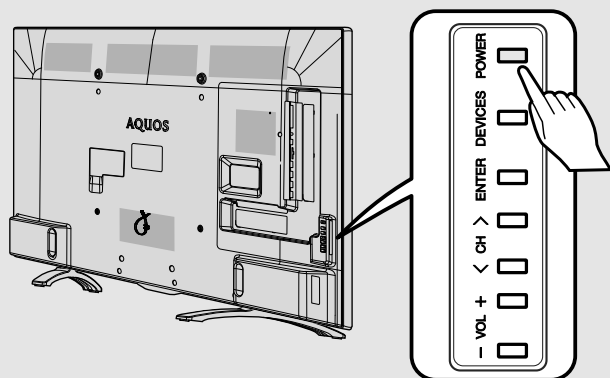
Saat pertama kali TV dihidupkan setelah pembelian, panduan instalasi otomatis awal akan ditampilkan. Ikuti menu dan lakukan pengaturan yang diperlukan satu per satu.

Pastikan hal berikut sebelum menghidupkan daya

- Apakah kabel antena sudah disambungkan?
- Apakah kabel AC sudah dipasang?

1 Tekan **POWER** pada TV.

- Panduan instalasi otomatis awal ditampilkan.



2 Mengatur bahasa OSD.

Tekan ▲ / ▼ untuk memilih format waktu yang diinginkan, lalu tekan ● (ENTER).

3 Tekan ▲ / ▼ untuk memilih jaringan Wi-Fi.

4 Tekan ▲ / ▼ untuk melihat Ketentuan Layanan dan Kebijakan Privasi Google.

5 Tekan "YA" atau "TIDAK" untuk mengizinkan Google menggunakan lokasi perangkat.

6 Tekan "YA" atau "TIDAK" guna mengatur izin bagi Google untuk menggunakan diagnosis dan data penggunaan TV

7 Tekan ▲ / ▼ untuk melihat Ketentuan Layanan dan Kebijakan Privasi Sharp.

8 Memilih lokasi TV.

Tekan ▲ / ▼ untuk menentukan tempat TV akan digunakan, lalu tekan ● (ENTER).

RUMAH:

- Pengaturan ini dioptimalkan untuk tampilan normal di rumah dan efisiensi energi.
- "STANDAR" akan menjadi nilai default untuk pengaturan "Mode AV".

TOKO:

- Pengaturan dirancang untuk memberikan efek maksimal saat dipajang di toko eceran.
- "DINAMIK (Tetap)" akan menjadi nilai default untuk pengaturan "Mode AV". Jika "Mode AV" diubah, TV akan kembali ke mode "DINAMIK (Tetap) secara otomatis" ketika tidak ada pengoperasian pada TV atau unit remote control selama 30 detik.

CATATAN

- TOKO: Gambar peragaan A akan ditampilkan setelah instalasi otomatis awal selesai. Jika secara tidak sengaja Anda memilih "TOKO", buka "Umum" > "Reset Pabrik - TV" > "Ya" > pilih "RUMAH" lagi.

9 Mengatur negara.

Tekan ▲ / ▼ untuk memilih negara atau wilayah Anda, lalu tekan ● (ENTER).

- Layar setelan ini hanya muncul selama instalasi otomatis awal.

CATATAN

- Siaran digital (DVB-T/T2) tidak dapat ditonton di daerah di mana siaran digital belum diluncurkan.
- Menu terkait DTV mungkin tidak muncul di beberapa negara.

10 Pilih ▲ / ▼ untuk memulai penyetelan saluran TV.

11 Memulai Pencarian Saluran. Buka "Umum" > "Pencarian Saluran".

Contoh

Umum	
Pencarian Saluran	
Pengaturan Saluran	>>
Pengaturan Individual	>>
Remote Control AQUOS	>>
Tdk ad Syl Mt	Nonakti...
Lanjut	>>
Reset Pabrik- TV	

Umum (Lanjutan)

Pengaturan Saluran

Setelan program

Anda dapat menjalankan prosedur pencarian otomatis lagi kapan saja dengan mengakses menu “Setelan” dan “Setelan Program”. Pencarian saluran dapat dilakukan secara otomatis atau manual.

Pengaturan Digital (DTV saja)

Anda dapat mengonfigurasi pengaturan saluran DTV secara otomatis atau manual.

Pencarian secara manual

Tambahkan layanan yang baru dalam pita frekuensi tertentu.

- Masukkan frekuensi dengan tombol ▲ / ▼ .

Lompat saluran

Anda dapat memilih saluran yang akan dilewati.

Pengaturan Analog

Anda dapat mengonfigurasi pengaturan saluran TV secara otomatis atau manual.

CATATAN

- Menu “Pengaturan Analog” hanya tersedia untuk menonton TV dalam mode ATV.

Contoh



Umum (Lanjutan)

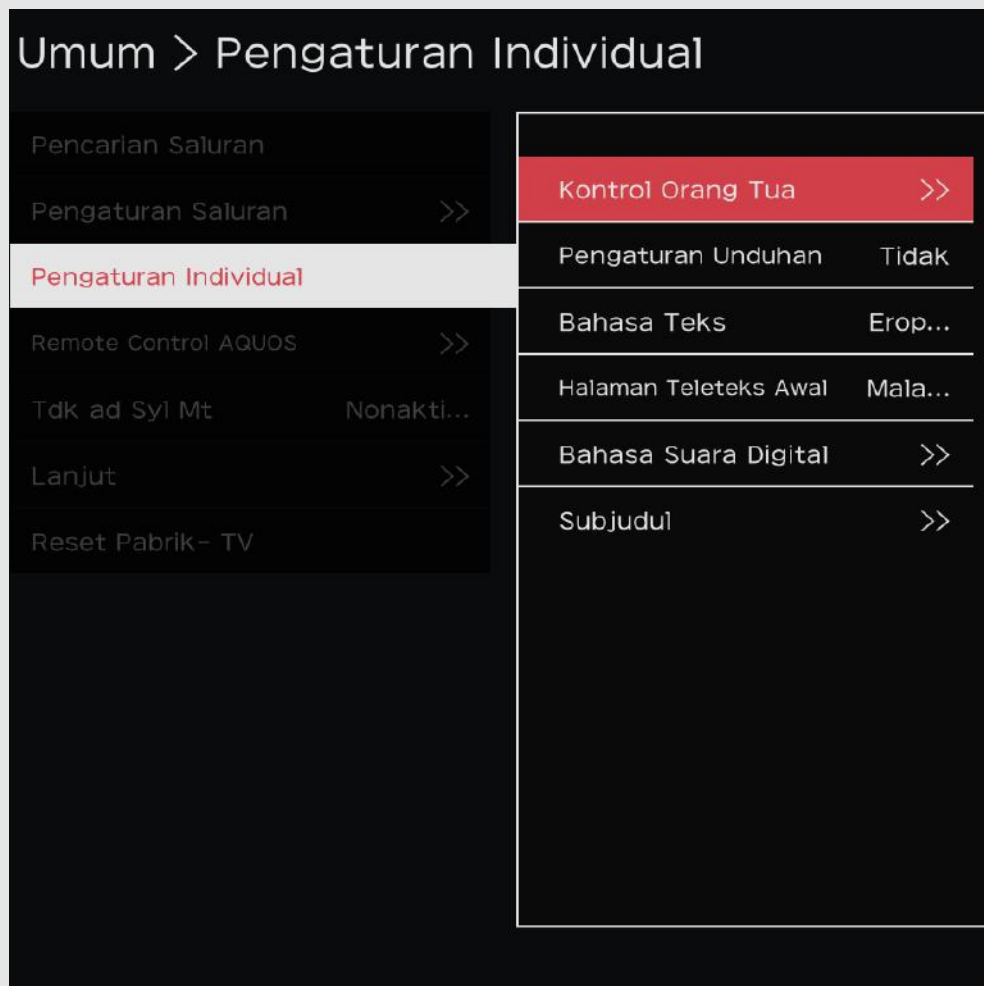
Pengaturan Saluran

Atur antena-DIGITAL

Jika Anda memasang antena DTV untuk pertama kalinya atau mengubah lokasinya, Anda harus menyesuaikan kesejajaran antena untuk penerimaan yang baik saat memeriksa layar penyetelan antena.



Contoh



Umum (Lanjutan)

Pengaturan Individual

Kontrol Orang Tua (DTV saja)

Digunakan untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi kontrol orang tua. Fungsi ini tidak akan dapat dipilih dari menu jika Anda belum mengonfigurasi nomor rahasia. (Default: 1234)

Peringkat (Singapura)

Umum (G): Cocok untuk semua usia.

Bimbingan Orang Tua (PG): Cocok untuk semua usia, tetapi orang tua sebaiknya mendampingi anak mereka.

Bimbingan Orang Tua 13 (PG13): Cocok untuk anak usia 13 tahun ke atas, tetapi disarankan agar orang tua mendampingi anak usia di bawah 13 tahun.

Tidak untuk Anak Usia di Bawah 16 Tahun (NC16): Cocok untuk anak usia 16 tahun ke atas.

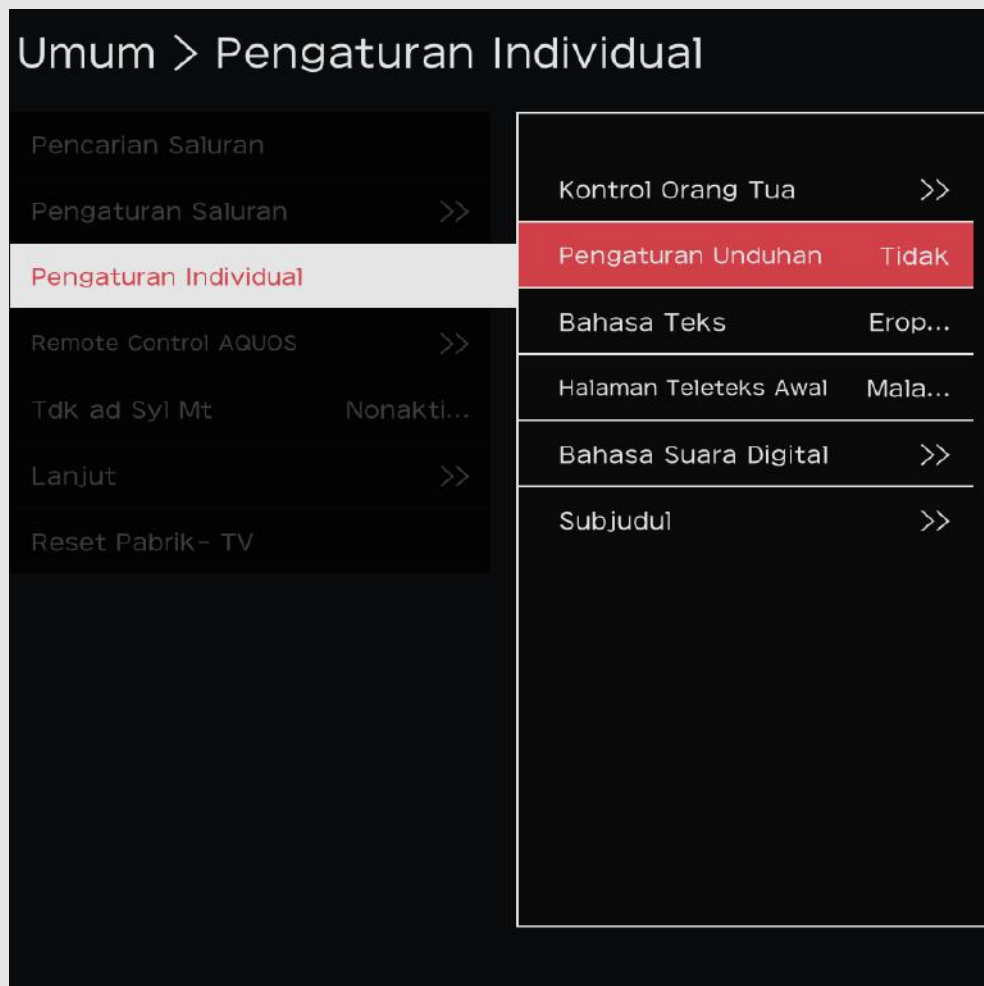
Dewasa (M18): Khusus untuk usia 18 tahun ke atas.

Terbatas untuk Usia 21 Tahun (R21): Terbatas untuk usia 21 tahun ke atas.

Peringkat (Lainnya)

Ini digunakan di negara selain Singapura.

Contoh



Umum (Lanjutan)

Pengaturan Individual

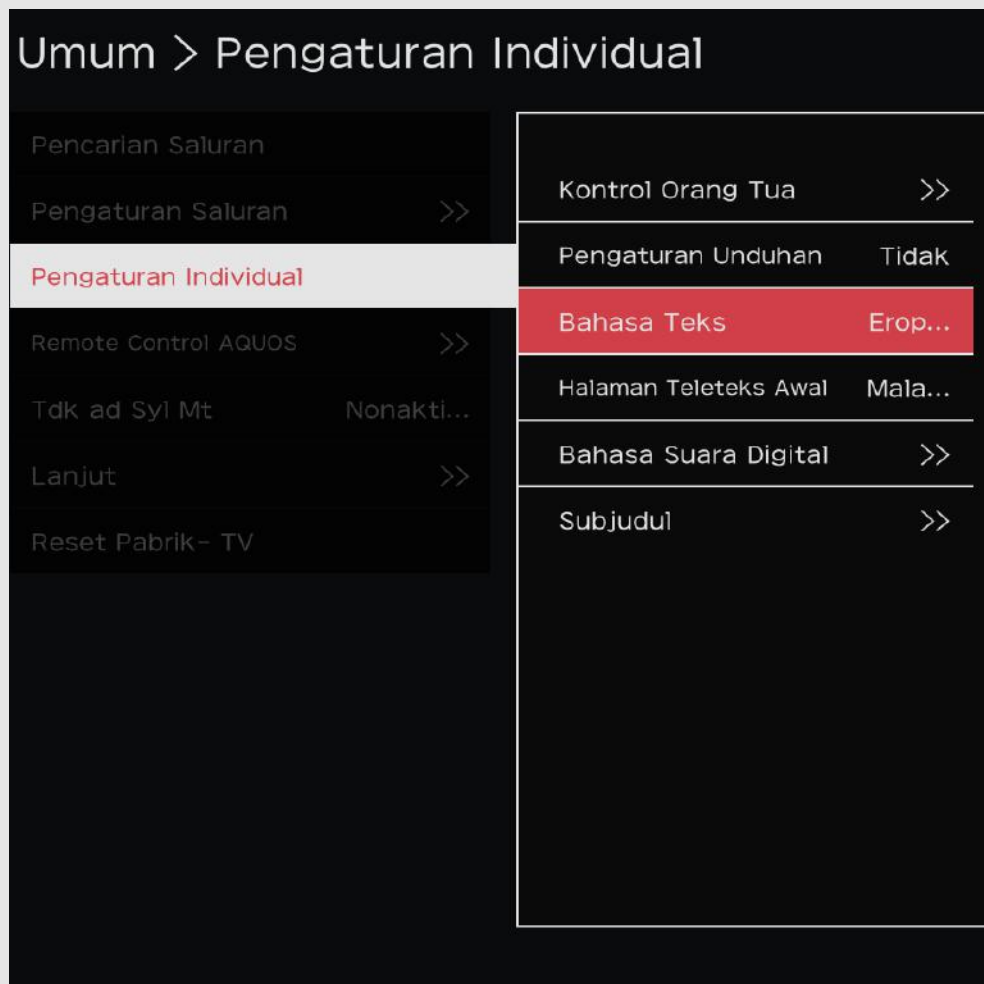
Pengaturan Unduhan

Mencari pembaruan

TV otomatis menentukan apakah versi perangkat lunak yang baru tersedia ketika berada dalam mode siaga.

Item	
Ya	Mencari pembaruan perangkat lunak baru yang tersedia secara otomatis ketika TV dalam mode siaga.
Tidak	Tidak mencari informasi pembaruan.

Contoh



Umum (Lanjutan)

Pengaturan Individual

Bahasa Teks

Jika informasi Teletext tidak ditampilkan dengan benar, lakukan prosedur berikut. Pilih dari enam jenis tabel bahasa: Eropa Barat, Eropa Timur, Yunani/Turki, Sirilik, Arab, dan Persia.

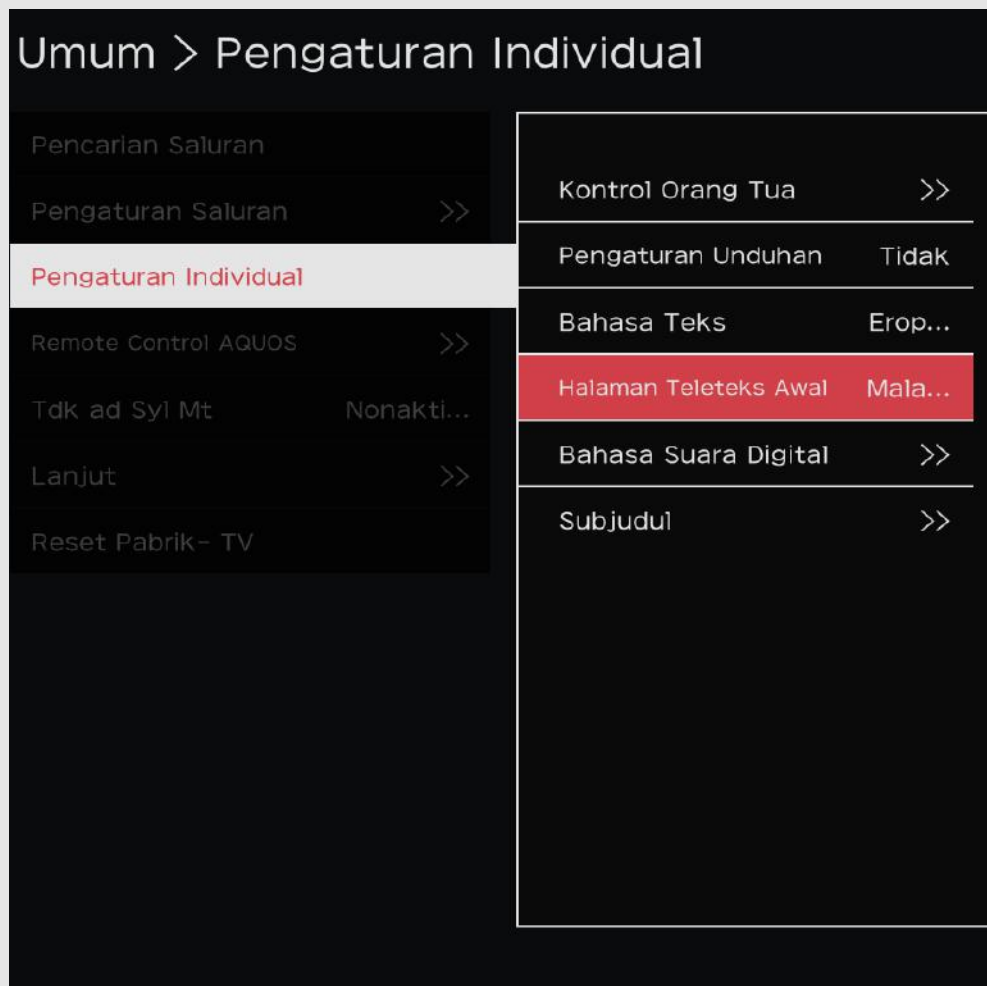
Setiap tabel kompatibel dengan bahasa Teletext yang tercantum di bawah.

- Eropa Barat — Inggris, Prancis, Skandinavia, Turki, Jerman, Spanyol, Italia
- Eropa Timur — Polandia, Prancis, Skandinavia, Ceko, Jerman, Slovenia/Kroasia, Italia, Rumania
- Bahasa Yunani/Turki — Inggris, Prancis, Skandinavia, Turki, Jerman, Spanyol, Italia, Yunani
- Aksara Sirilik — Inggris, Rusia, Estonia, Ceko, Jerman, Slovenia/Kroasia, Ukraina, Latvia
- Arab — Inggris, Prancis, Skandinavia, Turki, Jerman, Ibrani, Italia, Arab
- Farsi — Inggris, Prancis, Skandinavia, Turki, Jerman, Ibrani, Italia, Persia

CATATAN

- Teletext hanya dapat ditampilkan apabila dikirim oleh jaringan. Tidak digunakan untuk mengonversikan di antara berbagai bahasa.


Contoh



Umum (Lanjutan)

Pengaturan Individual

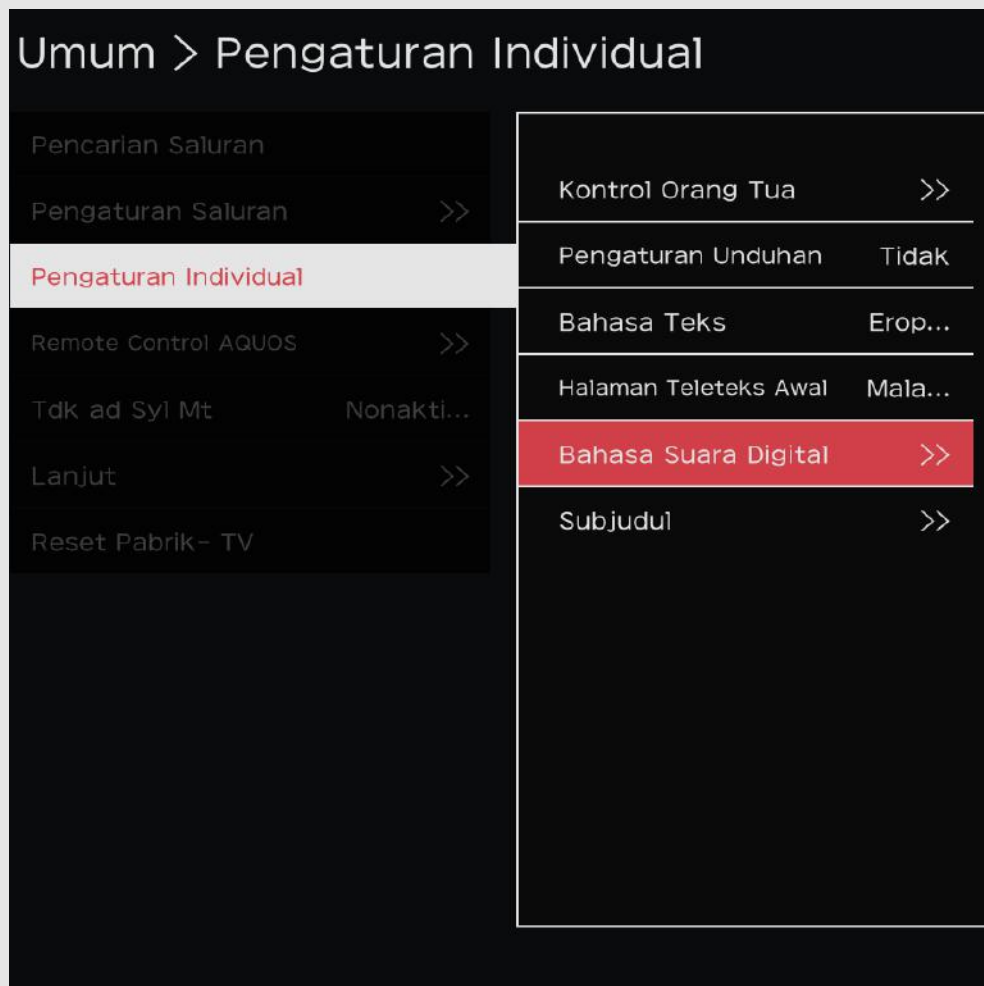
Halaman Teleteks Awal (DTV saja)

Jika Anda mengatur bahasa halaman awal (halaman ini ditampilkan pertama kali setelah  ditekan) untuk teleteks dalam mode DTV, ini akan dimulai dari halaman bahasa yang dipilih.

CATATAN

- Fungsi ini tersedia untuk teleteks dalam mode DTV. Fungsi ini tidak tersedia untuk teleteks dalam mode ATV atau input eksternal.
- Jika halaman teleteks awal dari bahasa yang dipilih pada fungsi ini tidak disertakan dalam siaran yang diterima, halaman awal default akan ditampilkan.

Contoh



Umum (Lanjutan)

Pengaturan Individual

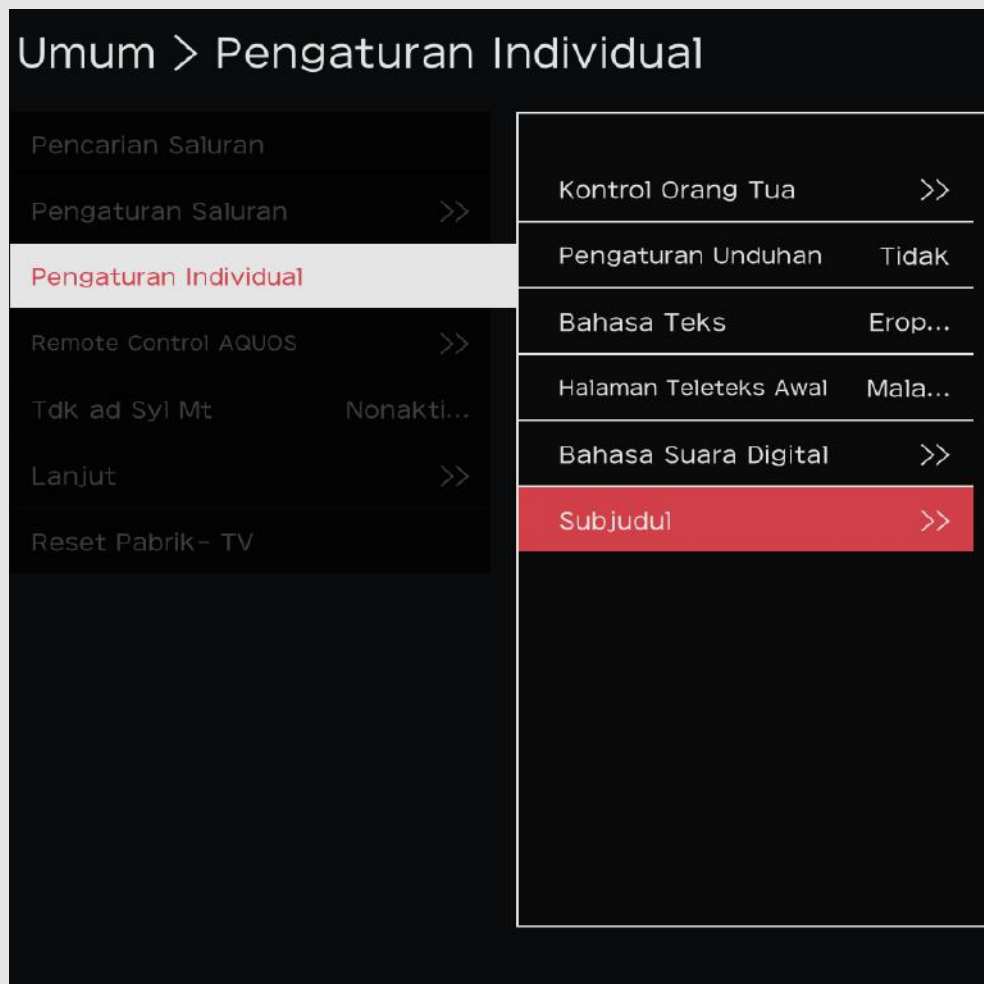
Bahasa Suara Digital (DTV saja)

Mengalihkan bahasa multiaudio
 Tetapkan hingga dua bahasa multiaudio yang ingin ditampilkan jika bahasa audio tersedia. Setiap kali Anda menekan **AUDIO** pada unit remote control, bahasa audio beralih.

CATATAN

- Fungsi ini tergantung pada informasi bahasa audio dari penyiar.
- Jika audio untuk bahasa yang dipilih tidak disertakan dalam siaran yang diterima, audio tidak akan menjadi output untuk bahasa tersebut.

Contoh



Umum (Lanjutan)

Pengaturan Individual


Subjudul (DTV Saja)

Setel maksimal dua bahasa subtitel pilihan (termasuk subtitel untuk tuna rungu) jika subtitel tersedia.

Item yang bisa dipilih

- Bahasa pertama
- Bahasa kedua
- Untuk Penyandang Gangguan Pendengaran

Beralih bahasa subtitel

Setiap kali Anda menekan  pada unit remote control, subtitel akan beralih.

Setel “Untuk Penyandang Gangguan Pendengaran” menjadi “Ya”

Subtitel untuk tuna rungu lebih diprioritaskan daripada pengaturan bahasa subtitel (msl., “bahasa ke-1”, “bahasa ke-2”, dll.).

CATATAN

- Subtitel tidak akan ditampilkan apabila program tidak memiliki informasi subtitel.

Contoh

Umum	
Pencarian Saluran	
Pengaturan Saluran	>>
Pengaturan Individual	>>
Remote Control AQUOS	>>
Tdk ad Syl Mt	Nonakti...
Lanjut	>>
Reset Pabrik- TV	

Umum (Lanjutan)

Remote Control AQUOS

Setel fungsi ini ketika mengoperasikan TV dari peralatan yang tersambung dengan LAN atau LAN nirkabel.

[\(Lihat halaman 8-2.\)](#)

Contoh

Umum	
Pencarian Saluran	
Pengaturan Saluran	>>
Pengaturan Individual	>>
Remote Control AQUOS	>>
Tdk ad Syl Mt	Nonakti...
Lanjut	>>
Reset Pabrik- TV	

Umum (Lanjutan)

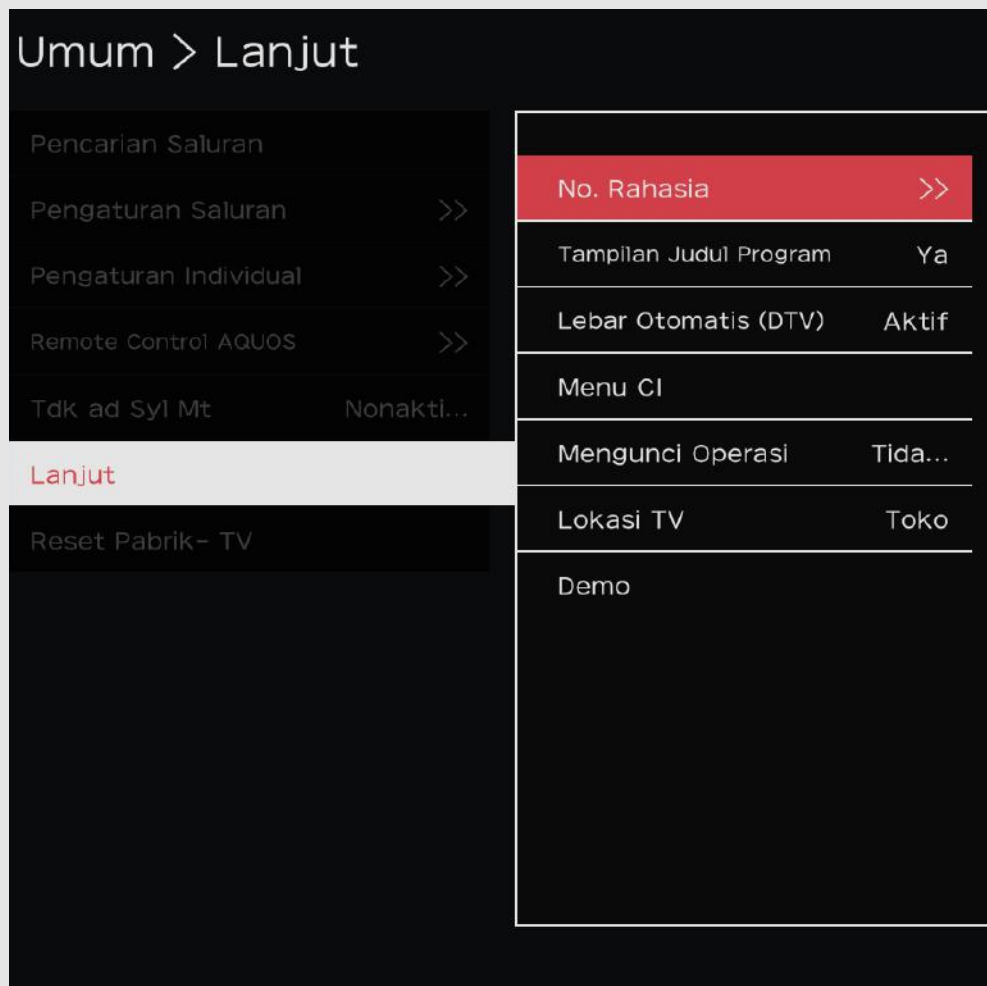
Tdk ad Syl Mt

Ketika fungsi ini diaktifkan, TV secara otomatis akan mati jika tidak ada sinyal yang diterima selama lebih dari 15 menit.

CATATAN

- Ketika memasuki 5 menit sebelum daya mati, waktu yang tersisa akan terus ditampilkan setiap menit.
- Ketika program TV berakhir, fungsi ini mungkin tidak beroperasi.

Contoh



Umum (Lanjutan)

Lanjut

No. Rahasia

Memungkinkan Anda menggunakan nomor rahasia untuk melindungi pengaturan tertentu dari perubahan yang tidak disengaja.

Masukkan No. Rahasia:

Masukkan No. Rahasia yang saat ini disetel. (Default: 1234)

Mengatur No. Rahasia

Anda dapat menyetel dan mengubah nomor rahasia menggunakan angka 0-9.

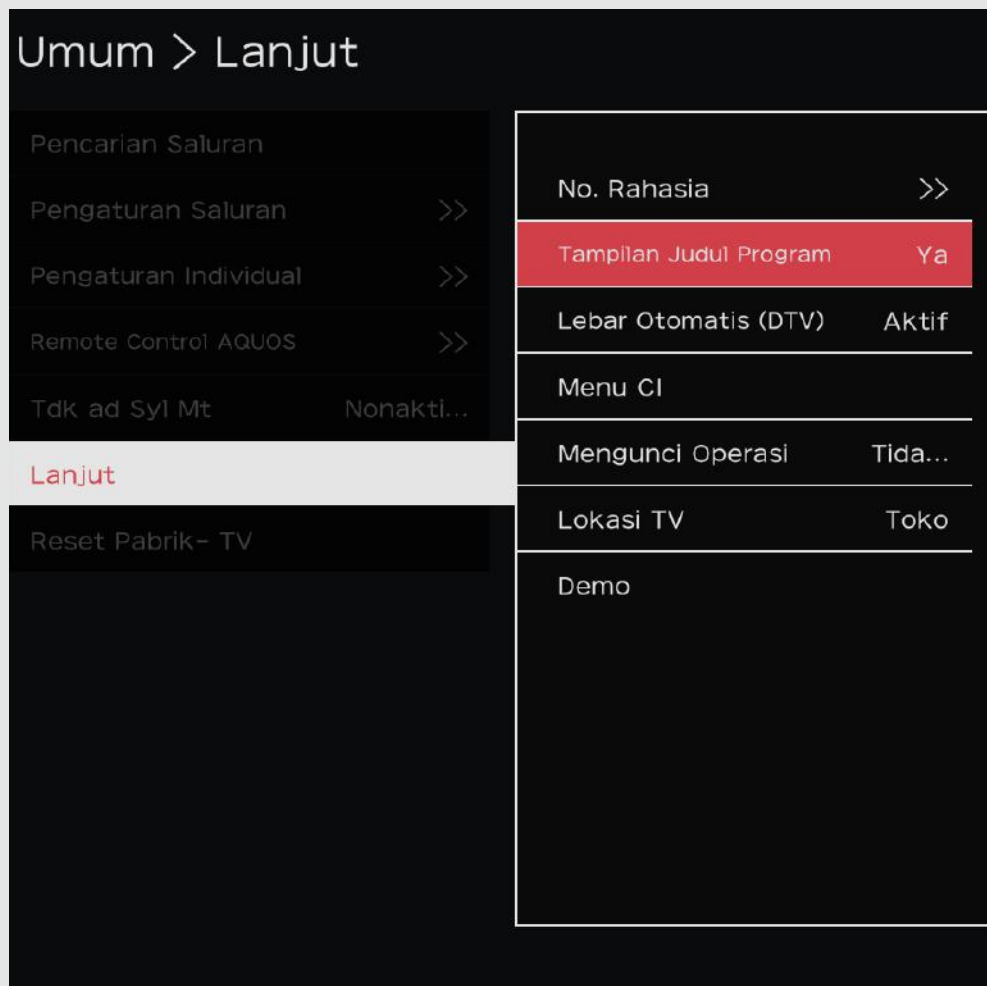
Ya: Mengubah atau menyetel No. Rahasia

Tidak: Layar sebelumnya akan ditampilkan.

CATATAN

- Sebagai tindakan pencegahan, catat nomor rahasia Anda dan simpan di tempat yang dikenal.
- Penyetelan Saluran TV dan Kontrol Orang Tua tidak akan dapat dipilih dari menu jika Anda belum mengonfigurasi nomor rahasia.

Contoh



Umum (Lanjutan)

Lanjut

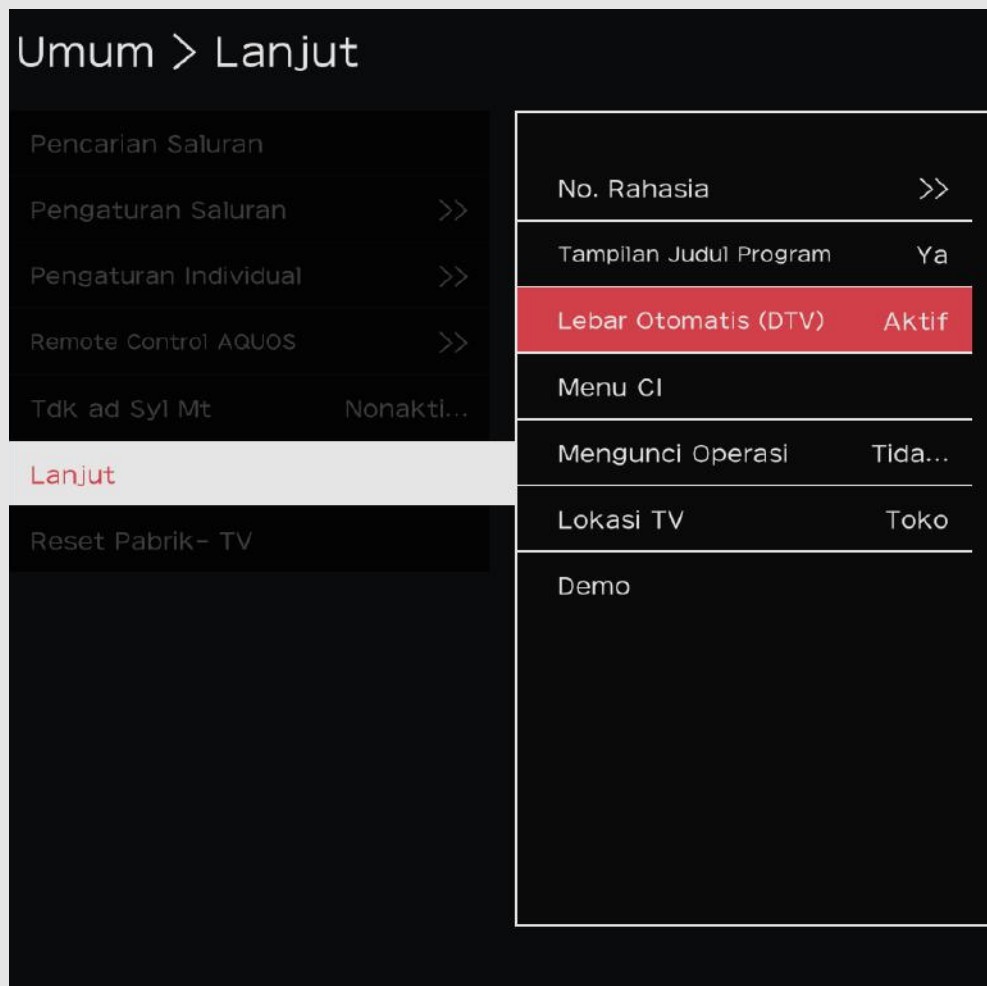
Tampilan Judul Program (DTV saja)

Fungsi ini memungkinkan Anda menampilkan informasi program, misalnya judul dan waktu siaran dengan menala saluran.

CATATAN

- Fungsi ini hanya tersedia jika mode DTV dipilih.

Contoh



Umum (Lanjutan)

Lanjut

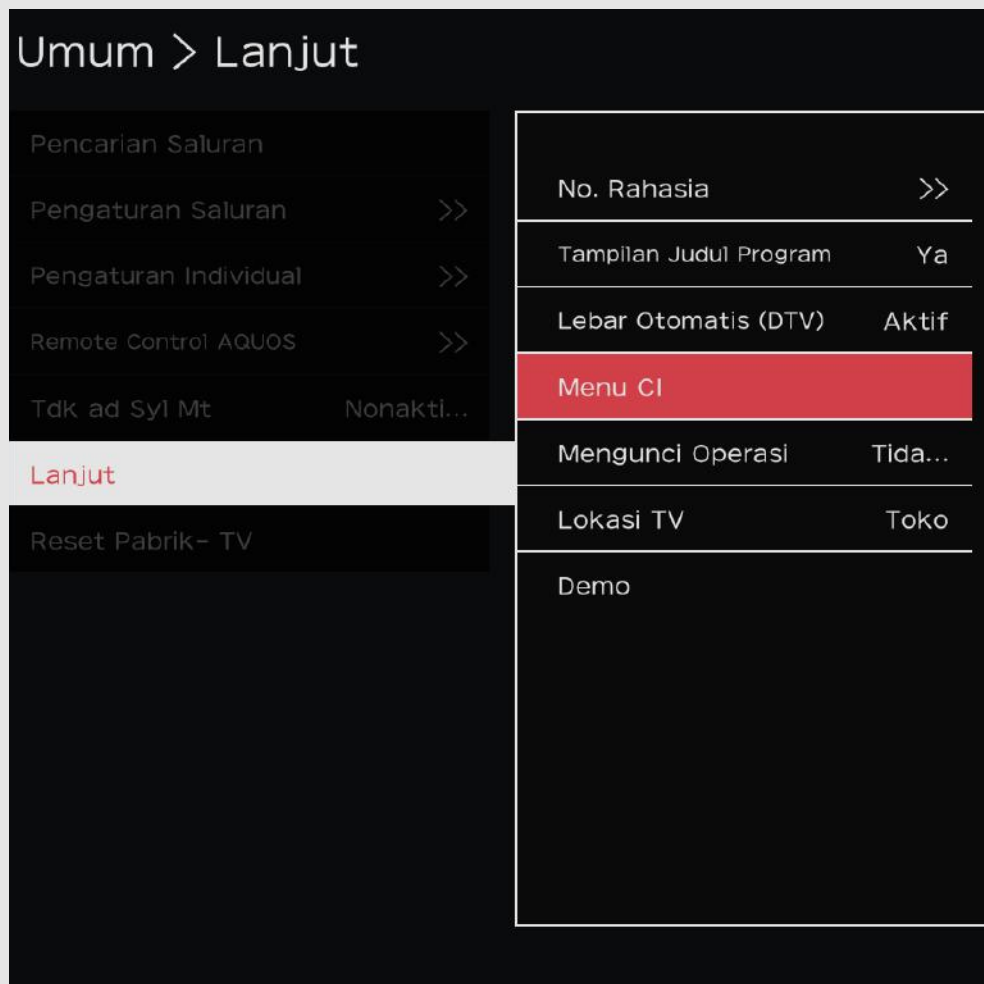
Lebar Otomatis (DTV saja)

“Lebar Otomatis” memungkinkan TV beralih di antara berbagai ukuran gambar secara otomatis.

CATATAN

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

Contoh

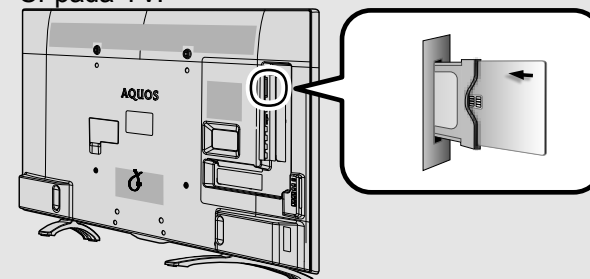


Umum (Lanjutan)

Lanjut

Menu CI

Agar dapat menerima stasiun digital yang dikodekan, modul antarmuka umum (modul CI) dan kartu CA harus dimasukkan ke dalam slot CI pada TV.



- 1 Masukkan modul CI ke slot CI secara hati-hati, dengan sisi kontak menghadap ke depan.
- 2 Logo pada modul CI harus menghadap keluar dari bagian belakang TV.

Memeriksa informasi modul CI

- Menu ini hanya tersedia untuk stasiun digital.
- Konten menu ini tergantung pada penyedia modul CI.

Modul

Informasi umum mengenai tampilan modul CI.

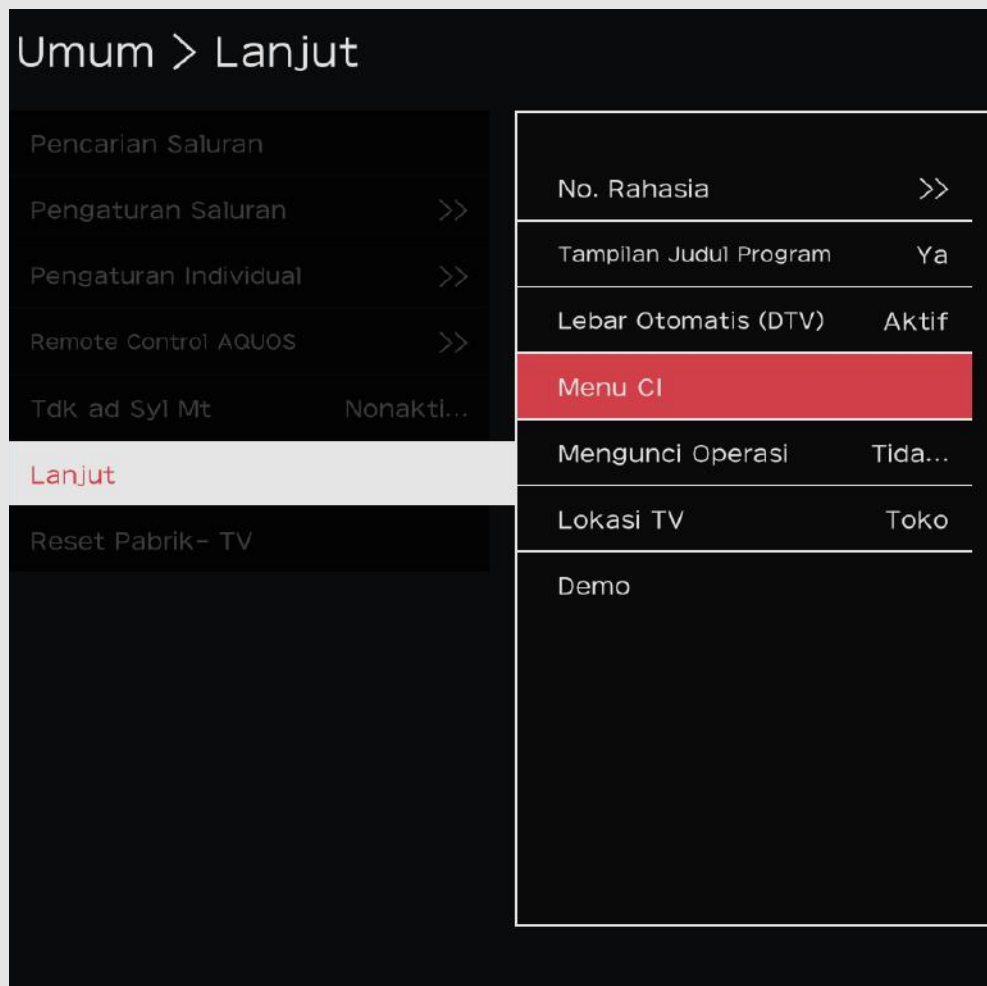
Menu

Parameter penyesuaian masing-masing tampilan kartu CA.

Pertanyaan

Anda dapat memasukkan nilai numerik, misalnya sandi, di sini.

Contoh



Umum (Lanjutan)

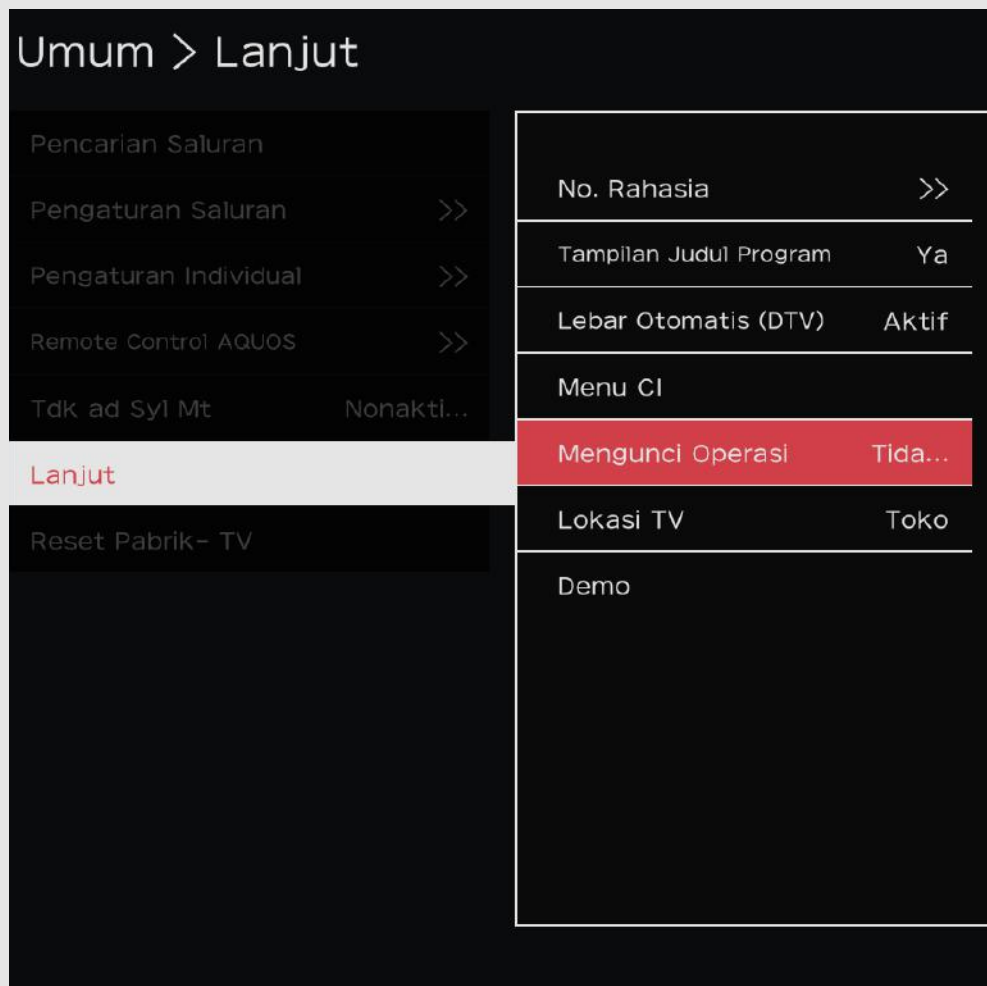
Lanjut

Menu CI (Lanjutan)

CATATAN

- Sertifikasi kunci membutuhkan waktu beberapa menit ketika Anda memasukkan kartu CA ke dalam modul CI untuk pertama kalinya. Proses ini mungkin gagal saat tidak ada input antena atau Anda belum pernah menjalankan "Instalasi otomatis".
- Modul CI terkadang mengupgrade firmwara-nya. Anda mungkin tidak menerima gambar TV apa pun sebelum melakukan upgrade. Anda hanya dapat menggunakan **POWER** selama upgrade.
- Konten dengan perlindungan salinan mungkin tidak dapat ditayangkan atau mungkin ditayangkan dengan sinyal kontrol salinan. Ikon lindungi* ditampilkan ketika **INFO** ditekan sambil menonton konten dengan perlindungan salinan.
*Ikon lindungi:
- Jika TV menampilkan pesan konfirmasi pembaruan untuk kartu CA sambil menerima siaran yang kompatibel dengan CI, ikuti prompt di layar.
- Pastikan modul CI dimasukkan dengan benar.
- Jika KAMERA lama digunakan, autentikasi bisa gagal. Dalam kasus tersebut, hubungi penyedia layanan yang dikontrak.

Contoh



Umum (Lanjutan)

Lanjut

Mengunci Operasi

Fungsi ini mengunci tombol pengoperasian pada TV dan remote control.

Tidak Aktif: Tidak ada penyesuaian.

Kunci Kontrol RC: Semua tombol di remote control akan terkunci.

Kunci Kontrol Tombol: Semua tombol di TV, kecuali **POWER**, akan terkunci.

Saat "Kunci Kontrol RC" atau "Kunci Kontrol Tombol" dipilih, layar konfirmasi akan muncul.

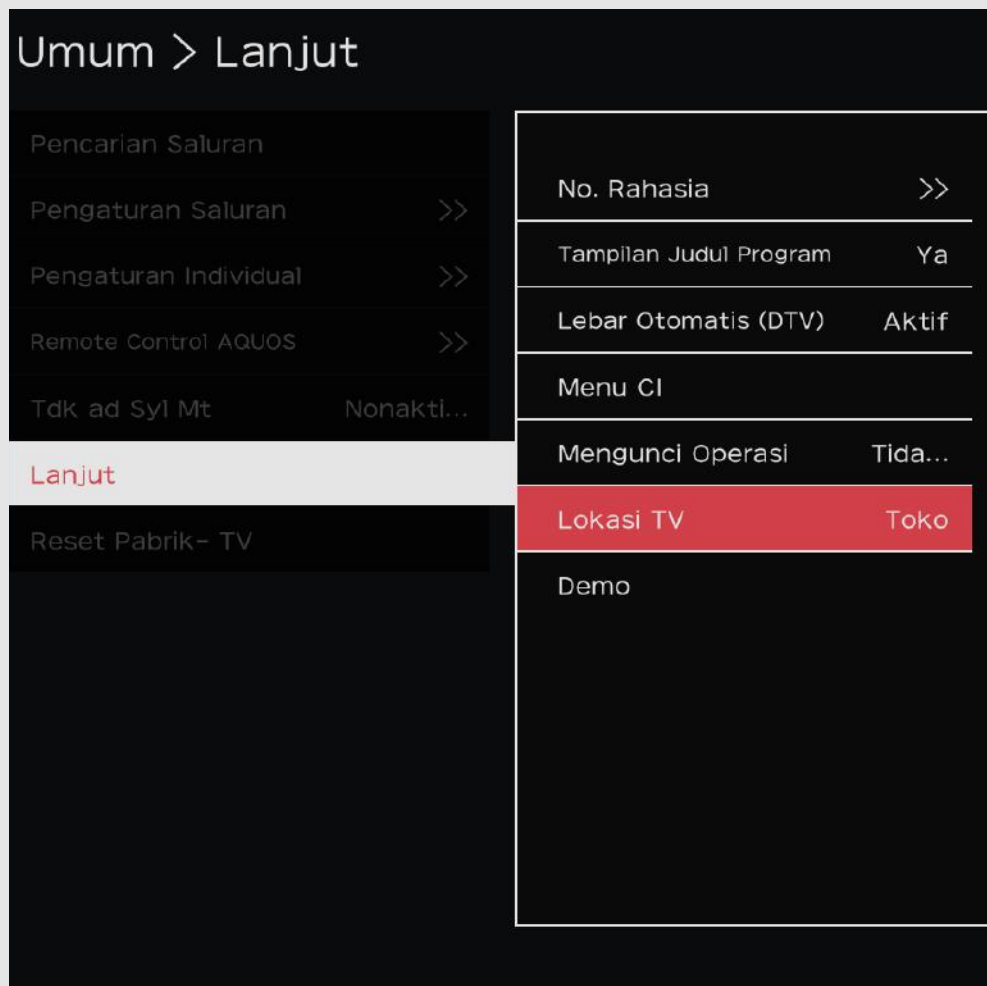
Ya: Mengunci tombol pengoperasian.

Tidak: Tidak ada penyesuaian.

CATATAN

- Untuk mengunci tombol pada remote control dengan menggunakan panel kontrol TV. (Lihat Panduan Penyetelan.)

Contoh



Umum (Lanjutan)

Lanjut

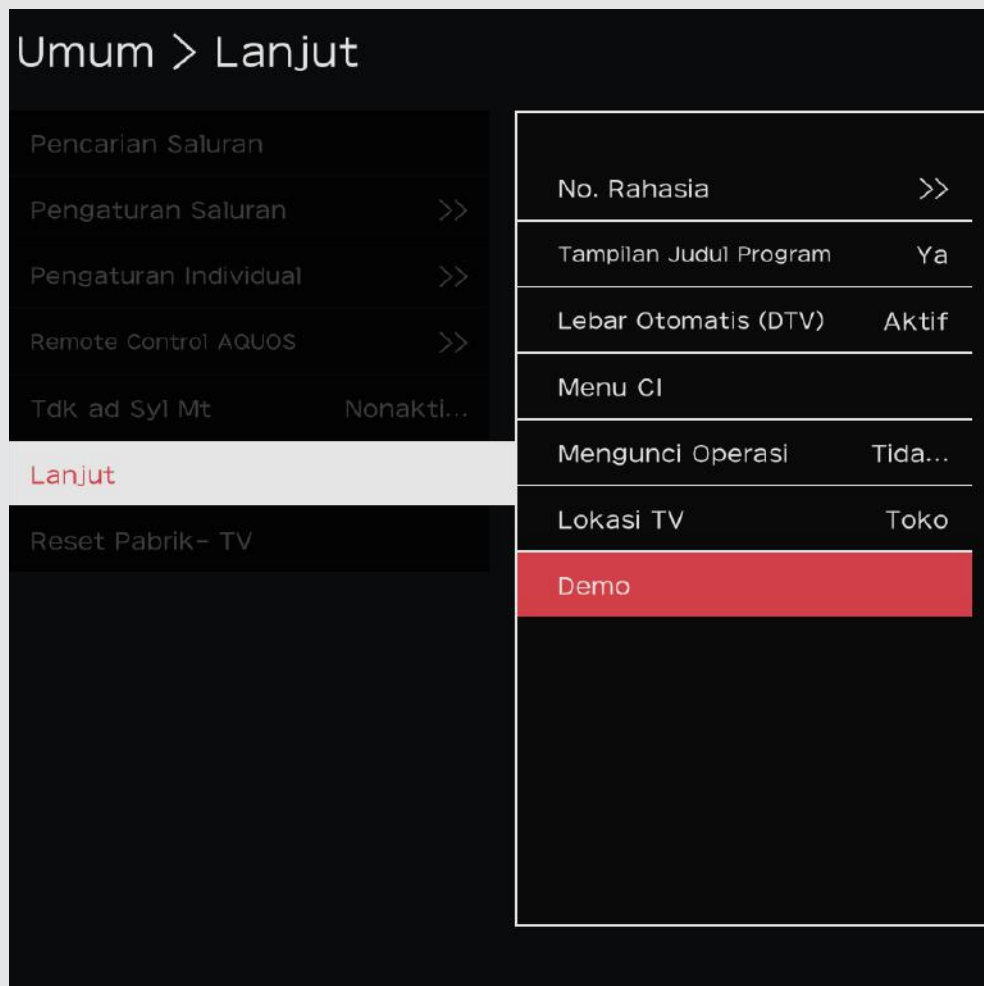
Lokasi TV

Pilih "Rumah" atau "Toko" untuk lokasi tempat Anda berencana memasang TV.

CATATAN

- Secara normal, tetapkan "Lokasi TV" ke "RUMAH".
- Jika menetapkan "Lokasi TV" ke "Toko", Anda tidak akan dapat menggunakan beberapa menu.

Contoh



Umum (Lanjutan)

Lanjut

Demo (hanya mode toko)

Anda dapat memilih gambar dari beberapa jenis mode demo.

CATATAN

- Jenis item pengaturan yang tersedia tergantung model TV Anda.
- Fungsi ini akan dibatalkan apabila **EXIT** pada unit remote control ditekan.
- "Demo" mungkin tidak dipilih tergantung jenis sinyal input sinyal atau status aplikasi.
- "Demo" mungkin dibatalkan secara otomatis tergantung jenis sinyal input sinyal.

Contoh

Umum	
Pencarian Saluran	
Pengaturan Saluran	>>
Pengaturan Individual	>>
Remote Control AQUOS	>>
Tdk ad Syl Mt	Nonakti...
Lanjut	>>
Reset Pabrik- TV	

Umum (Lanjutan)

Reset Pabrik - TV

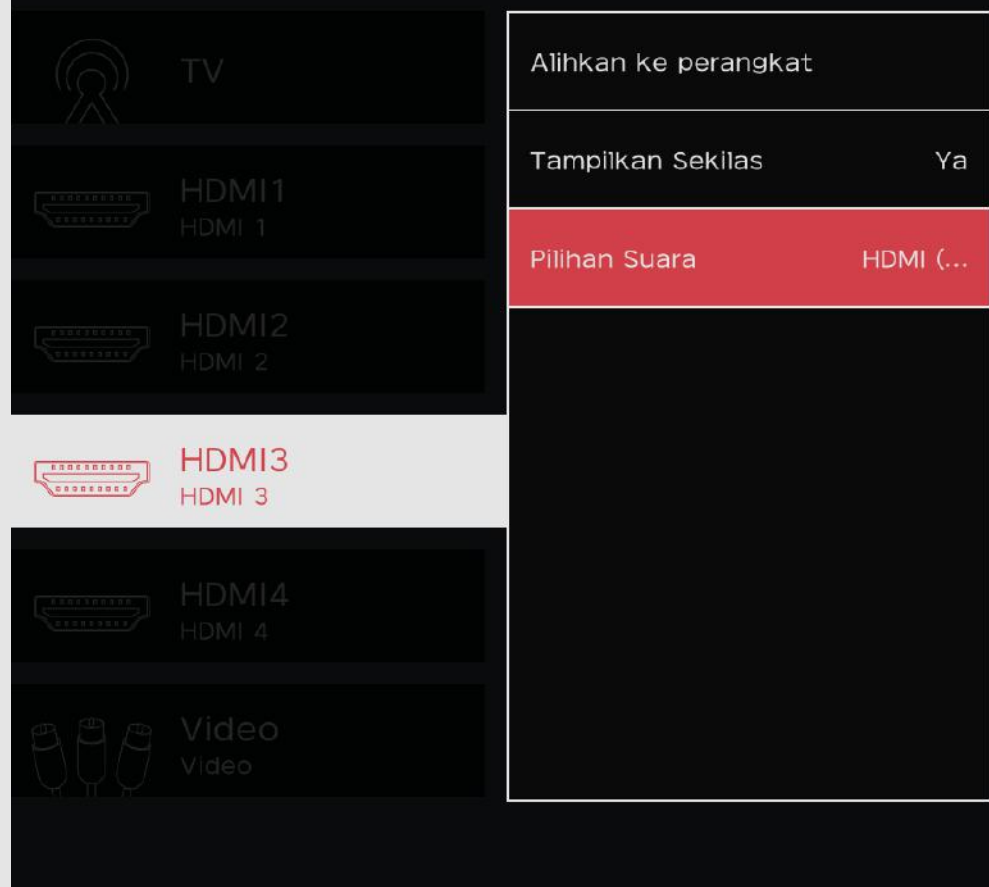
Jika pengaturan yang rumit telah dilakukan dan pengaturan tersebut tidak dapat dipulihkan ke normal, Anda dapat mereset pengaturan ke nilai prasetel pabrik.

- Jika Anda telah menetapkan No. Rahasia, masukkan 4 digit nomor rahasia di sini.

CATATAN

- Pengaturan Bahasa tidak akan diubah.
- Untuk mereset data, termasuk Akun Google, jalankan "Penyimpanan & Penyetelan Ulang" dari Setelan di layar HOME.

Video Masuk > HDMI3



Video Masuk

Pilihan Suara

Fungsi ini menyetel terminal untuk mengeluarkan audio komputer. Item penyesuaian bervariasi tergantung pada sumber input. Pilih sumber input yang sesuai dengan terminal yang tersambung ke PC, lalu sesuaikan item yang diinginkan. Untuk melakukan pengoperasian, lihat "Perangkat" > "Video masuk" > "HDMI 3" > "Pilihan Suara".

HDMI 3

HDMI (Digital): Pilih ini saat TV dan PC tersambung menggunakan audio dan kabel bersertifikasi HDMI yang dimasukkan melalui kabel yang sama.

HDMI+Analog: Pilih ini jika TV dan PC dihubungkan menggunakan kabel bersertifikasi HDMI dan suara dimasukkan melalui INPUT 5 (L/R).

CATATAN

- Saat "Pilihan Suara" diatur ke "HDMI+Analog", suara tidak akan dihasilkan jika Anda hanya menggunakan kabel bersertifikat HDMI untuk menyambungkan peralatan yang kompatibel dengan HDMI. Untuk menghasilkan suara, Anda harus memiliki koneksi audio analog.
- Jika Anda ingin menyambungkan peralatan yang kompatibel dengan HDMI hanya menggunakan kabel bersertifikasi HDMI, setela "Pilihan Suara" ke "HDMI (Digital)".
- "Pilihan Suara" hanya bisa diatur untuk HDMI IN 3.

Suara Keluar > Jack Mini Stereo



Jack Mini Stereo



Optik



HDMI1/ARC

Pilihan Output

Tetap

Suara Keluar

Pilihan Output

Memungkinkan Anda untuk memilih apa saja yang mengontrol output audio.

Tetap: Suara dari speaker diatur dengan **VOL+/-** pada unit remote control atau di TV.

Suara dari terminal AUDIO OUT tidak dapat disesuaikan dan suara yang dihasilkan tetap.

Variabel: Suara dari terminal AUDIO OUT diatur dengan **VOL+/-** pada unit remote control atau di TV.

Suara dari speaker dimatikan.

Suara Keluar > Optik



Jack Mini Stereo



Optik



HDMI1/ARC

Setelan Suara

Bitstre...

Suara Keluar (Lanjutan)

Setelan Suara

Anda dapat mengeluarkan audio digital ke amplifier AV atau perangkat sejenis yang terminal DIGITAL AUDIO INPUT-nya tersambung ke terminal DIGITAL AUDIO OUT di TV. Pilih format output audio yang kompatibel dengan format audio dari program yang Anda tonton dan peralatan yang tersambung.

PCM: Untuk menyambungkan ke peralatan yang tidak mendukung Dolby Digital. Audio yang sama (utama, sub, atau utama/sub) seperti audio program yang sedang Anda lihat adalah output.

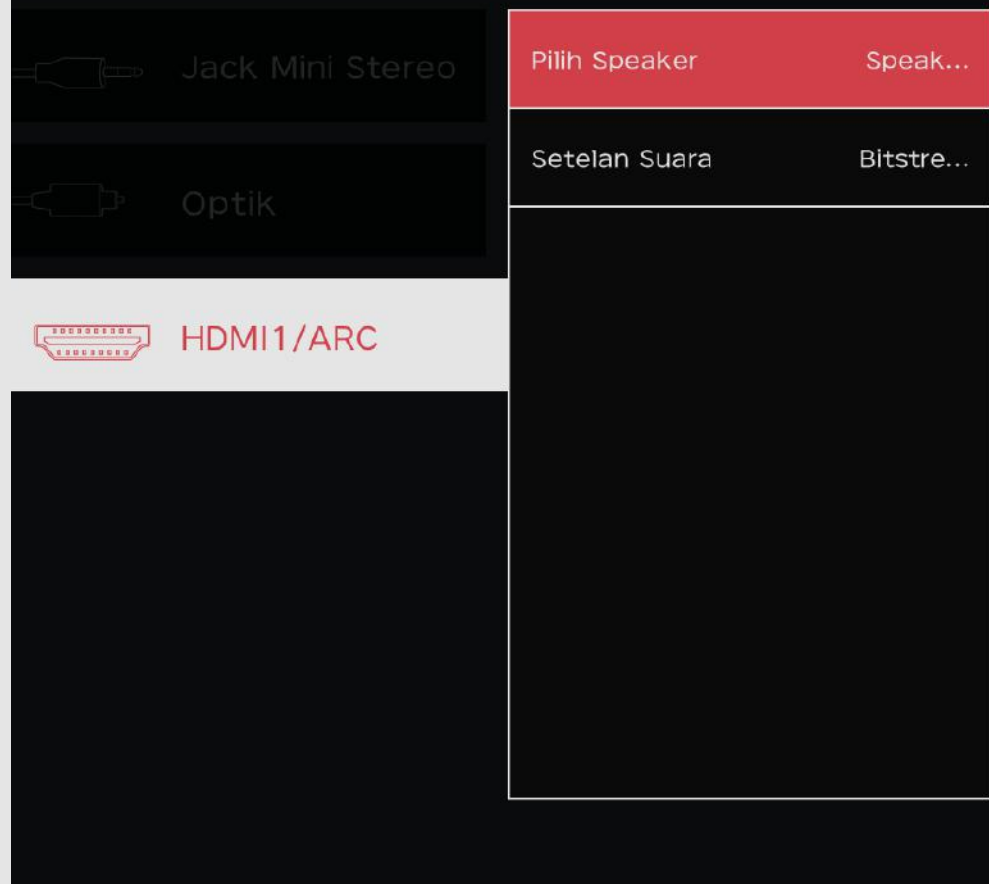
Audio 2 saluran dengan laju pengambilan sampel 48 kHz atau kurang adalah output seperti audio PCM linear.

Bitstream: Untuk menyambungkan ke sistem audio yang mendukung Dolby Digital. Audio adalah output yang dihasilkan melalui saluran utama dan sub.

CATATAN

- Audio saluran analog, audio input Komponen/Video, audio input PC dan audio input Analog HDMI adalah output dalam mode PCM, meskipun "Bitstream" dipilih.
- Sinyal input digital PCM adalah output dalam mode PCM, meskipun "Bitstream" dipilih.

Suara Keluar > HDMI1/ARC



Suara Keluar (Lanjutan)

Pilih Speaker

Anda dapat memilih untuk mendengarkan suara TV hanya dari sistem audio yang kompatibel dengan LINK.

Speaker Internal: Suara adalah output dari speaker TV.

Perangkat Eksternal: Suara dari speaker TV dimatikan dan hanya suara dari sistem audio yang kompatibel dengan LINK yang dapat didengarkan.

- Anda dapat menggunakan **VOL+/-** dan **MUTE**.

Setelan Suara

Anda dapat mengeluarkan audio digital ke amplifier AV atau perangkat sejenis yang terminal HDMI-nya tersambung ke terminal HDMI1/ARC pada TV. Pilih format output audio yang kompatibel dengan format audio program yang Anda tonton dan peralatan yang tersambung.

[\(Lihat halaman 4-3.\)](#)



Mengubah Saluran

Anda dapat mengubah saluran dalam beberapa cara.

Metode 1

Menggunakan **CH** \wedge / \vee pada unit remote control atau pada TV.

Metode 2

Menggunakan tombol remote control **0-9**.

Contoh:

Untuk memilih nomor saluran yang terdiri dari 1 atau 2 digit (misalnya, Saluran 5):

Tekan 5 → ● (ENTER)

Untuk memilih nomor saluran yang terdiri dari 3 digit (misalnya, Saluran 115):

Tekan 1 → 1 → 5 → ● (ENTER)

CATATAN

- Saat memilih nomor saluran yang terdiri dari 1 digit, Anda perlu menekan **0** sebelum nomor tersebut.
- Ketika Anda hanya memasukkan **0-9**, pemilihan saluran akan dilakukan jika tidak ada pengoperasian dalam beberapa detik.
- Jika Anda menekan "0" saja, tidak akan terjadi apa pun.
- Selesaikan langkah-langkah di atas dalam beberapa detik.
- Ketika Anda memasukkan **0-9**, pemilihan saluran akan dilakukan jika tidak ada pengoperasian dalam beberapa detik.



Mengubah Volume

Anda dapat mengubah volume dengan menekan **VOL+/-** pada TV atau pada unit remote control.

- Untuk mengeraskan volume, tekan **VOL +**.
- Untuk mengecilkan volume, tekan **VOL -**.



Status audio

Perangkat output	Pilihan Output	
	Tetap	Variabel
Speaker TV	Suara Variabel	Mute
AUDIO OUT	Suara yang Ditetapkan (Volume MAKS)	Suara Variabel
DIGITAL AUDIO OUT, HDMI IN 1 (ARC)	Suara yang Ditetapkan (Volume MAKS)	Suara yang Ditetapkan (Volume MAKS)



MUTE

Mematikan output suara saat ini.

Tekan **MUTE**.


- "🔇" akan ditampilkan di layar selama 30 menit.


CATATAN

- Mute dapat dibatalkan dengan menekan **VOL+/-** atau **MUTE**.





FLASHBACK

Tekan  (**Mengulang kembali**) untuk beralih ke saluran yang sebelumnya ditala atau mode input sebelumnya.

- Tekan  (**Mengulang kembali**) lagi untuk kembali lagi ke saluran yang saat ini ditala.

CATATAN

-  (**Mengulang kembali**) tidak akan berfungsi jika tidak ada saluran yang diubah setelah TV dinyalakan.
- Dengan  (**Mengulang kembali**), hanya input dari TV, HDMI 1 hingga 4, atau Video yang akan disimpan di Memori.



AUDIO

Mengganti format audio digital (DTV saja)

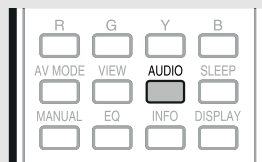
Jika mode multisuara diterima, setiap kali Anda menekan **AUDIO**, mode tersebut akan beralih.

CATATAN

- Layar mode suara menghilang dalam enam detik.
- Item yang dapat dipilih berbeda-beda tergantung siaran yang main audio.
- Suara deskripsi audio dipilih tergantung pada audio utama.

Mengganti format audio analog

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



Pada siaran TV NICAM

Ketika menerima sinyal stereo

Tiap Anda menekan **AUDIO**, mode berganti antara Nicam Stereo dan Mono.

Mode Stereo

Nicam Stereo ↔ Mono

Ketika menerima sinyal dwibahasa

Tiap Anda menekan **AUDIO**, mode berganti antara Nicam Dual1, Nicam Dual2 dan Mono.

Mode Bilingual



Ketika menerima sinyal monaural

Tiap Anda menekan **AUDIO**, mode berganti antara Nicam Mono dan Mono.

Mode Monaural

Nicam Mono ↔ Mono

Pada mode TV dari siaran TV A2

Ketika menerima sinyal stereo

Tiap Anda menekan **AUDIO**, mode berganti antara Stereo dan Mono.

Mode Stereo

Stereo ↔ Mono

Ketika menerima sinyal dwibahasa

Setiap Anda menekan **AUDIO**, mode berganti antara Dual1 dan Dual2.

Mode Bilingual

Dual1 → Dual2

Ketika menerima sinyal monaural

Ketika menekan **AUDIO**, "Mono" tampil.

Mode Monaural

Mono



Pengatur Waktu Tidur

Memungkinkan Anda menetapkan kapan TV beralih ke mode siaga secara otomatis.

Tekan **SLEEP**.

- Waktu yang tersisa akan muncul ketika pengatur waktu tidur telah ditetapkan.
- Setiap kali Anda menekan **SLEEP**, waktu yang tersisa beralih seperti yang ditampilkan di bawah.

Tidak Aktif → 30men. → 60men. → 90men.
 180men. ← 150men. ← 120men. ←

- Ketika ditetapkan, waktu mulai dihitung mundur secara otomatis.
- Jika ingin menyesuaikan pengatur waktu tidur, Anda dapat menekan **SLEEP** dua kali, lalu mengubah pengaturan waktu.
- Ketika memasuki 5 menit terakhir, waktu yang tersisa akan terus ditampilkan setiap menit.

CATATAN

- Pilih "Tidak Aktif" dengan menekan **SLEEP** untuk membatalkan pengatur waktu tidur.
- TV akan masuk ke mode siaga ketika waktu yang tersisa mencapai 0.



MODE TAMPILAN

Anda dapat memilih ukuran layar.

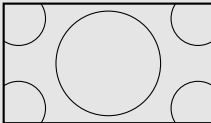
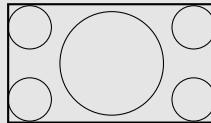
1 Tekan **VIEW**.

- Mode Tampilan Saat Ini ditampilkan.

2 Tekan **VIEW** saat indikator Mode Tampilan ditampilkan untuk memilih item yang diinginkan pada menu.

- Ketika Anda menekan tombol **VIEW**, mode Tampilan akan beralih dalam opsi yang dapat dipilih untuk jenis sinyal video yang saat ini diterima.

Untuk program HD

Penuh	Pindai-kecil
 <p>Menampilkan dengan gambar overscan. Memangkas semua sisi layar.</p>	 <p>Menampilkan gambar dengan jumlah piksel yang sama dengan layar hanya bila menerima sinyal HD.</p>

CATATAN


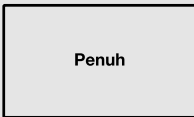

- Saat menggunakan Pindai-kecil, Anda mungkin akan melihat derau atau bilah di sekitar beberapa bagian luar layar. Ubah mode tampilan untuk mengatasi ini.
- Fitur ini tersedia pada TV, HDMI IN 1-4, dan input Video. Ketersediaannya di mode input lainnya bervariasi, tergantung pada spesifikasi Aplikasi.
- Beberapa item tidak muncul tergantung pada jenis sinyal yang diterima.



MODE TAMPILAN (Lanjutan)

Untuk program 4:3

Contoh: Gambar ukuran layar

Normal	Penuh	Sinema 16:9
 <p>Normal</p> <p>Menjaga rasio aspek orisinal dalam tampilan layar penuh.</p>	 <p>Penuh</p> <p>Untuk gambar 16:9 penuh.</p>	 <p>Sinema 16:9</p> <p>Untuk gambar kotak surat 16:9. Kotak mungkin tampak di atas dan bawah pada beberapa program.</p>

Sinema 14:9	Zoom 14:9
 <p>Sinema 14:9</p> <p>Untuk gambar kotak surat 14:9. Kotak mungkin tampak di atas dan bawah pada beberapa program.</p>	 <p>Zoom 14:9</p> <p>Untuk gambar kotak surat 14:9. Kotak sisi tipis muncul pada tiap sisi dan mungkin Anda juga bisa melihat kotak di atas dan di bawah untuk beberapa program.</p>

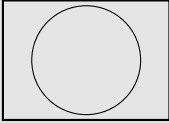
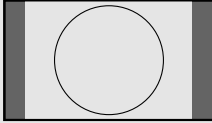
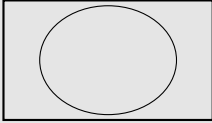
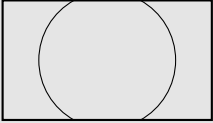
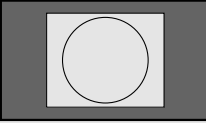
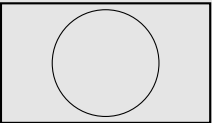
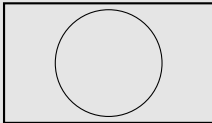
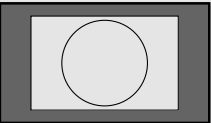
ID 5-8



MODE TAMPILAN (Lanjutan)

Untuk PC

Contoh: Gambar ukuran layar

Sinyal input	Normal	Penuh	Sinema 16:9	Titik ke Titik
 <p>4:3</p>	 <p>Mempertahankan aspek rasio asli dalam tampilan layar penuh.</p>	 <p>Gambar mengisi layar secara penuh.</p>	 <p>Untuk melihat program layar lebar. Bagian atas dan bawah gambar terpotong.</p>	 <p>Mendeteksi resolusi sinyal dan menampilkan gambar dengan jumlah piksel yang sama pada layar.</p>
Sinyal input	Penuh	Titik ke Titik		
 <p>16:9</p>	 <p>Gambar mengisi layar secara penuh.</p>	 <p>Mendeteksi resolusi sinyal dan menampilkan gambar dengan jumlah piksel yang sama pada layar.</p>		

CATATAN

- Sambungkan PC sebelum melakukan penyesuaian. Lihat Panduan Penyetelan.
- Ukuran layar yang dapat dipilih mungkin berbeda, tergantung pada jenis sinyal input.



NETFLIX

Menampilkan layar NETFLIX.

Tekan **NETFLIX**.

CATATAN

- Jika tombol **NETFLIX** ditekan ketika TV dimatikan, TV menyala dan layar NETFLIX ditampilkan.
- Untuk menikmati Netflix, Anda harus membuat:
 - koneksi Internet broadband
([Lihat halaman 9-1.](#))
 - pengaturan Setelan Internet
([Lihat halaman 9-1.](#))

Persiapan

Anda dapat menyambungkan TV ke perangkat memori USB, harddisk USB, kartu memori SD, server Jaringan Home, Ponsel Cerdas, atau Tablet untuk melihat gambar, mendengarkan musik, dan menonton video.

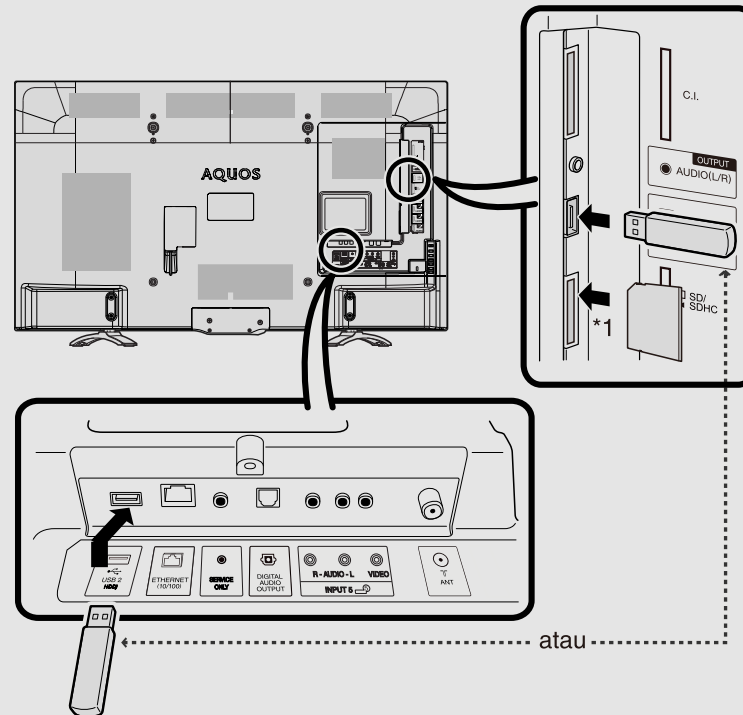
CATATAN

- Bergantung perangkat memori USB/harddisk USB/kartu memori SD/server Jaringan Home, TV mungkin tidak dapat mengenali data yang direkam.
- Pembacaan data yang direkam mungkin memerlukan beberapa waktu jika perangkat memori USB/harddisk USB/kartu memori SD/server Jaringan Home berisi banyak file atau folder.
- Hanya gunakan karakter alfanumerik untuk memberi nama file.
- Nama file yang terdiri lebih dari 80 karakter (dapat berbeda-beda, tergantung rangkaian karakter) mungkin tidak dapat ditampilkan.

Menyambungkan Perangkat Memori USB/HardDisk USB/Kartu Memori SD

Masukkan perangkat memori USB atau kartu memori SD yang berisi foto, musik, atau video yang direkam ke dalam terminal USB 1, USB 2, atau ke dalam slot kartu memori SD pada TV.

- Jika perangkat memori USB dimasukkan ke dalam beberapa terminal, terminal USB 1 akan diutamakan.



Persiapan (Lanjutan)

- Saat menyambungkan harddisk USB, pastikan harddisk digunakan dengan adaptor AC.
- Jangan mencabut perangkat memori USB atau kartu memori SD dari TV saat mentransfer file, menggunakan fungsi tayangan slide, atau beralih layar, atau sebelum Anda keluar dari "Pemutar Konten".
- Jangan sering kali memasukkan atau mencabut perangkat memori USB/harddisk USB/kartu memori SD ke dan dari TV.
- Saat menggunakan pembaca kartu, pastikan perangkat memori USB dimasukkan terlebih dahulu.

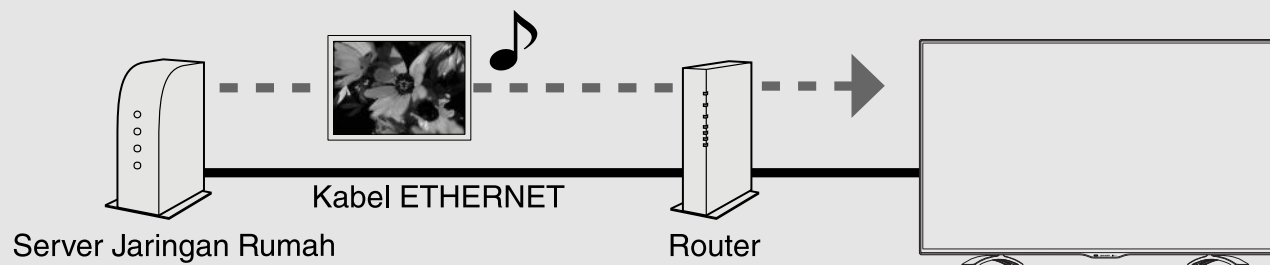
PERINGATAN

- Jangan menggunakan kabel ekstensi USB saat menyambungkan perangkat memori USB ke terminal USB pada TV.
- Menggunakan kabel ekstensi USB dengan perangkat memori USB dapat mengganggu TV ketika beroperasi.

Menyambungkan Server Jaringan Home

Sambungkan TV ke server Jaringan Home menggunakan kabel ETHERNET.

- Anda juga dapat menyambungkan server Jaringan Home dengan menggunakan LAN nirkabel.

**CATATAN**

- Jangan mencabut server Jaringan Home dari TV saat mentransfer file, saat layar sedang beralih ke mode lainnya, atau sebelum Anda keluar dari "Pemutar Konten".
- Jangan sering kali menyambungkan dan mencabut server jaringan Home dari TV.



Memilih Folder yang akan Diputar

- Untuk memutar data pada perangkat memori USB atau kartu memori SD, masukkan perangkat memori USB atau kartu memori SD di TV.

- 1 Pilih "Pemutar Konten" dari layar Perangkat, atau jalankan aplikasi Pemutar Konten dari layar HOME.
- 2 Tekan ◀ / ▶ untuk memilih "Photo", "Music", atau "Video", lalu tekan ● (ENTER).

Contoh



- 3 Tekan ▲ / ▼ (atau ◀ / ▶) untuk memilih drive/server tempat file Anda disimpan, lalu tekan ● (ENTER).
- 4 Tekan ◀ / ▶ untuk memilih folder yang diinginkan, lalu tekan ● (ENTER).



Memilih Folder yang akan Diputar (Lanjutan)

CATATAN

- Jika TV dimatikan dan dinyalakan lagi, jumlah yang ditetapkan pada USB dapat berubah.

Kompatibilitas Perangkat USB

Perangkat USB	Memori USB, pembaca kartu USB (kelas Penyimpanan Massal), harddisk USB
Sistem file	FAT/FAT32

Kompatibilitas kartu memori SD

Kartu SD	Kartu memori SD/SDHC
Sistem file	FAT/FAT32

Format file foto

Format	JPEG, PNG, BMP
--------	----------------

Format file musik

Format	Laju pengambilan sampel [KHz]	Bitrate [Kbps]
MP3	8/11.025/12/16/22.050/24/32/44.1/48	8~320
AAC	32/44.1/48	8~320
WMA	8/11.025/16/22.05/32/44.1/48/64/88.2/96	8~384
WAV	8/11.025/12/16/22.050/24/32/44.1/48	8~1024



Memilih Folder yang akan Diputar (Lanjutan)

Format file video

Kontainer	Video	Audio
AVI	MPEG-1 MPEG-2 MPEG-4 H.264	PCM MP2: MPEG-1 Layer2 MP3: MPEG-1 Layer3 AAC AC3 WMA
MKV	MPEG-1 MPEG-2 MPEG-4 H.264 VP8 H.265(HEVC)	PCM MP2: MPEG-1 Layer2 MP3: MPEG-1 Layer3 AAC AC3 WMA VORBIS DTS
ASF	MPEG-4 VC1(WMV3)	MP3: MPEG-1 Layer3 WMA
PS	MPEG-1 MPEG-2	MP2: MPEG-1 Layer2 MP3: MPEG-1 Layer3 AC3 DTS
TS	MPEG-2 VC1(WMV3) H.264 H.265(HEVC)	MP2: MPEG-1 Layer2 AAC AC3 DTS
MP4	MPEG-4 H.264 H.265(HEVC) VP8 VC1(WMV3)	MP2: MPEG-1 Layer2 MP3: MPEG-1 Layer3 AAC

CATATAN

- File jpeg format progresif tidak didukung.
- Perangkat USB 1.1 mungkin tidak dapat diputar dengan baik.
- Pengoperasian yang menggunakan poros (hub) USB tidak dijamin.
- Beberapa format file video mungkin tidak dapat dimainkan, bergantung pada filenya.
- Beberapa gambar mungkin tidak ditampilkan dalam rasio aspek yang sesuai, bergantung format filenya.
- Ekstensi file tidak digunakan untuk menentukan format file.
- Jika Anda memasukkan kartu selain SD/SDHC (kelas 6 atau lebih tinggi), kartu itu tidak akan berfungsi.

Kompatibilitas Server Jaringan Home

Format file foto	JPEG
Format file musik	WAV, MP3
Format file video	MPEG2-PS, MPEG2-TS, WMV, ASF, MP4, MOV, AVI

CATATAN

- File jpeg format progresif tidak didukung.
- Beberapa format file video mungkin tidak dapat dimainkan, bergantung pada file atau servernya.



Memutar File di Perangkat Memori USB/Kartu Memori SD/Server Jaringan Home

Mode Foto

Menampilkan Gambar Mini

Contoh



Tombol untuk pengoperasian gambar mini/daftar

Tombol	Penjelasan
▲ / ▼	Memilih item yang diinginkan.
◀	Pada Mode gambar mini: Pilih item yang diinginkan. Pada Mode daftar. Kembali ke proses sebelumnya.
▶	Pada Mode gambar mini: Pilih item yang diinginkan. Pada Mode daftar, saat memilih ikon folder: Masukkan direktori ini. Pada Mode daftar, saat memilih file gambar: Perbesar gambar.
● (ENTER)	Ketika memilih ikon folder: Masuk ke direktori ini. Jika memilih gambar mini foto: Perbesar gambar.
◀ (Kembali)	Pada Mode gambar mini: Mengembalikan ke proses sebelumnya. Pada Mode daftar. Keluar dari aplikasi.
B (biru)	Mengubah Gambar Mini/Mode daftar.
Y (kuning)	Menampilkan layar Menu.



Memutar File di Perangkat Memori USB/Kartu Memori SD/Server Jaringan Home (Lanjutan)

Menu untuk pengoperasian gambar mini

Tekan ▲ / ▼ untuk memilih item dan mengubah pengaturan sesuai dengan keinginan Anda.

Contoh



Sort

Anda dapat mengubah dengan cara pengurutan file.

Tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Type", "Date", atau "Name", lalu tekan ● (ENTER).

Media Type

Beralih jenis media saat tampilan Parser Rekursif ditampilkan.

Thumbnail Size

Mengubah ukuran gambar mini.

Small/Medium/Large

Recursive Parser

Menampilkan semua file berdasarkan pengaturan Jenis Media.

CATATAN

- Anda dapat melihat nama file, ukuran file, dan ukuran piksel foto yang dipilih di pojok kiri atas layar.
- Saat menampilkan aplikasi Pemutar Konten, Anda tidak dapat mengonfigurasi pengaturan Gambar/Suara.



Memutar File di Perangkat Memori USB/Kartu Memori SD/Server Jaringan Home (Lanjutan)

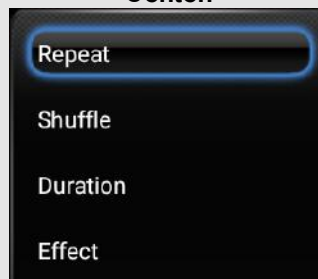
Tayangan slide

Foto yang ditampilkan di layar pemilihan gambar mini ditampilkan sebagai tayangan slide.

Tombol untuk pengoperasian tayangan slide

Tombol	Penjelasan
▶	Putar Tayangan Slide.
	Jeda Tayangan Slide.
▲ / ▼ / ◀ / ▶, ● (ENTER)	Memilih item yang diinginkan.
◀ (Kembali)	Mengembalikan ke layar pemilihan gambar mini.
Y (kuning)	Menampilkan layar Menu USB.

Menu untuk tayangan slide Contoh



Repeat

Menyetel apakah tayangan slide sering kali ditampilkan atau tidak.

None/Repeat One/Repeat All

Shuffle

Mengacak file gambar dalam folder dan menampilkan sebagai tayangan slide.

Duration

Menentukan durasi waktu sebelum gambar berikutnya muncul.

Tekan ▲ / ▼ untuk memilih durasi waktu yang diinginkan, lalu tekan ● (ENTER).

Short/Medium/Long

Effect

Menentukan efek untuk transisi ke gambar berikutnya.

**None/Dissolve/Wipe right/Wipe left/Wipe up/Wipe down
Box in/Box out/Random**

Rotate*

Memutar foto 90 derajat ke kanan.

* Hanya ditampilkan saat pemutaran dijeda.

Zoom*

Memperbesar pada gambar.

Normal/Zoom1/Zoom2

* Hanya ditampilkan saat pemutaran dijeda.

Sort

Anda dapat mengubah dengan cara pengurutan file.

Tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Type", "Date", atau "Name", lalu tekan ● (ENTER).

CATATAN

- Tayangan slide akan terus berjalan hingga Anda menekan ◀ (Kembali).
- Untuk mengatur kecepatan tayangan slide, pilih "Duration" di layar Menu.

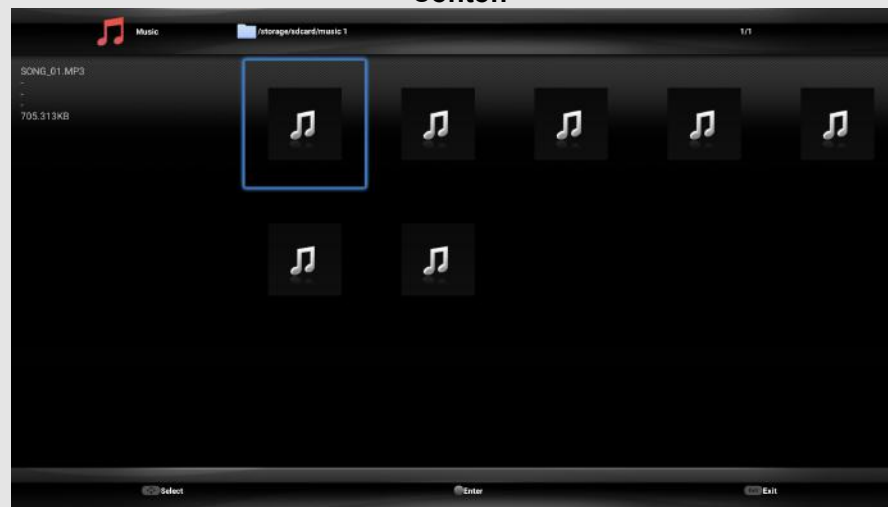


Memutar File di Perangkat Memori USB/Kartu Memori SD/Server Jaringan Home (Lanjutan)

Mode Musik

Menampilkan Gambar Mini

Contoh



Tombol untuk pengoperasian gambar mini/daftar

Tombol	Penjelasan
▲ / ▼	Memilih item yang diinginkan.
◀	Pada Mode gambar mini: Pilih item yang diinginkan. Pada Mode daftar: Kembali ke proses sebelumnya.
▶	Pada Mode gambar mini: Pilih item yang diinginkan. Pada Mode daftar, saat memilih ikon folder: Masukkan direktori ini. Pada Mode daftar, saat memilih file musik: Putar musik.
● (ENTER)	Ketika memilih ikon folder: Masuk ke direktori ini. Ketika memilih file musik: Putar musik.
◀ (Kembali)	Pada Mode gambar mini: Mengembalikan ke proses sebelumnya. Pada Mode daftar: Keluar dari aplikasi.
B (biru)	Mengubah Gambar Mini/Mode daftar.
Y (kuning)	Menampilkan layar Menu.

CATATAN

- Saat menampilkan aplikasi Pemutar Konten, Anda tidak dapat mengonfigurasi pengaturan Gambar/Audio. ID 6-9



Memutar File di Perangkat Memori USB/Kartu Memori SD/Server Jaringan Home (Lanjutan)

Menu untuk pengoperasian gambar mini

Contoh



Sort

Anda dapat mengubah dengan cara pengurutan file.

Tekan ▲ / ▼ untuk "Date", "Type", "Artist", atau "Album", lalu tekan ● (ENTER).

Media Type

Beralih jenis media saat tampilan Parser Rekursif ditampilkan.

Thumbnail Size

Mengubah ukuran gambar mini.

Small/Medium/Large

Recursive Parser

Menampilkan semua file berdasarkan pengaturan Jenis Media.



Memutar File di Perangkat Memori USB/Kartu Memori SD/Server Jaringan Home (Lanjutan)

Mode Pemutaran

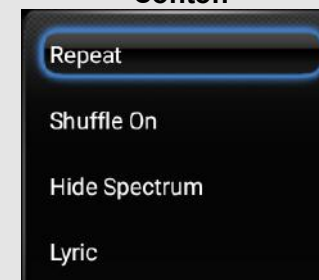
Tombol untuk mode pemutaran

Tombol	Penjelasan
◀◀	Kecepatan mundur cepat berubah setiap kali Anda menekan ◀◀.
▶▶	Kecepatan maju cepat berubah setiap kali Anda menekan ▶▶.
⏸	Jeda musik.
◀◀◀	Buka file sebelumnya.
▶▶▶	Buka file berikutnya.
▲ / ▼ / ◀▶, ● (ENTER)	Memilih item yang diinginkan.
◀ (Kembali)	Mengembalikan ke proses sebelumnya.
Y (kuning)	Menampilkan layar Menu.

CATATAN

- Waktu pemutaran yang ditampilkan mungkin agak berbeda dengan waktu pemutaran sebenarnya, bergantung pada filenya.

Menu untuk mode pemutaran Contoh



Repeat

Mengonfigurasi pengaturan pemutaran ulang
None/Repeat One/Repeat All

Shuffle

Mengacak musik dalam folder.

Hide Spectrum/Show Spectrum

Menampilkan atau menyembunyikan spektrum.

Lyric

Anda dapat mengubah jenis tampilan lirik. Ini hanya tersedia jika terdapat file lirik (".lrc"). Hanya file lirik kode karakter UTF-8 (tanpa BOM) yang didukung.

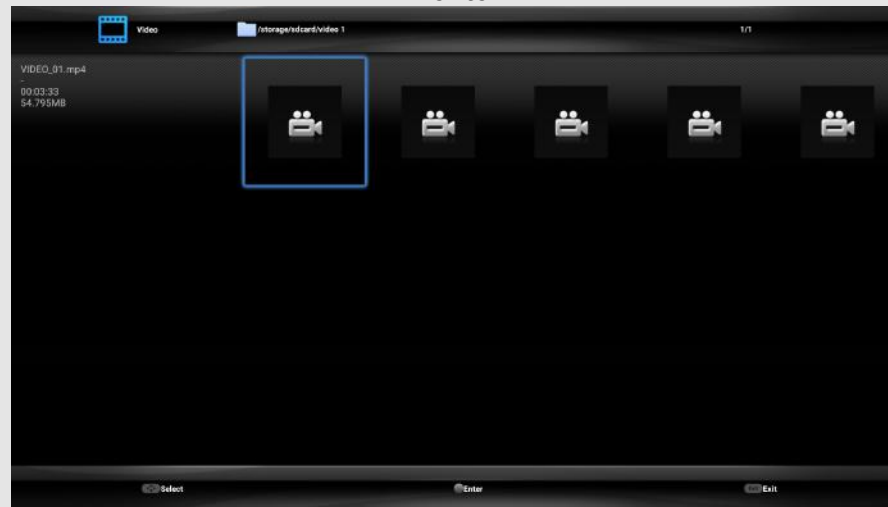


Memutar File di Perangkat Memori USB/Kartu Memori SD/Server Jaringan Home (Lanjutan)

Mode Video

Menampilkan Gambar Mini

Contoh



Tombol untuk pengoperasian gambar mini/daftar

Tombol	Penjelasan
▲ / ▼	Memilih item yang diinginkan.
◀	Pada Mode gambar mini: Pilih item yang diinginkan. Pada Mode daftar: Kembali ke proses sebelumnya.
▶	Pada Mode gambar mini: Pilih item yang diinginkan. Pada Mode daftar, saat memilih ikon folder: Masukkan direktori ini. Pada Mode daftar, saat memilih file video: Putar file video.
● (ENTER)	Ketika memilih ikon folder: Masuk ke direktori ini. Ketika memilih file video: Putar file video.
◀ (Kembali)	Pada Mode gambar mini: Mengembalikan ke proses sebelumnya. Pada Mode daftar: Keluar dari aplikasi.
B (biru)	Mengubah Gambar Mini/Mode daftar.
Y (kuning)	Menampilkan layar Menu.

ID 6-12



Memutar File di Perangkat Memori USB/Kartu Memori SD/Server Jaringan Home (Lanjutan)

Menu untuk pengoperasian gambar mini

Contoh



Sort

Anda dapat mengubah dengan cara pengurutan file.

Tekan ▲ / ▼ untuk memilih "Type", "Date", atau "Name", lalu tekan ● (ENTER).

Media Type

Beralih jenis media saat tampilan Parser Rekursif ditampilkan.

Thumbnail Size

Mengubah ukuran gambar mini.

Small/Medium/Large

Recursive Parser

Menampilkan semua file berdasarkan pengaturan Jenis Media.

CATATAN

- Saat menampilkan aplikasi Pemutar Konten, Anda tidak dapat mengonfigurasi pengaturan Gambar/Suara.



Memutar File di Perangkat Memori USB/Kartu Memori SD/Server Jaringan Home (Lanjutan)

Mode Pemutaran

Tombol untuk mode pemutaran

Tombol	Penjelasan
◀◀	Kecepatan mundur cepat berubah setiap kali Anda menekan ◀◀.
▶	Putar video
▶▶	Kecepatan maju cepat berubah setiap kali Anda menekan ▶▶.
⏸	Jeda video.
◀◀◀	Buka file sebelumnya.
■	Hentikan video.
▶▶▶	Buka file berikutnya.
▲ / ▼ / ◀ / ▶, ● (ENTER)	Memilih item yang diinginkan.
◀ (Kembali)	Mengembalikan ke proses sebelumnya.
Y (kuning)	Menampilkan layar Menu.

Menu untuk mode pemutaran Contoh



Repeat

Mengonfigurasi pengaturan pemutaran ulang
None/Repeat One/Repeat All

Screen Mode

Mengatur ukuran layar.
Auto/Original



Memutar File dari Perangkat Portabel

Dengan fungsi pemutaran jarak jauh, Anda dapat menggunakan perangkat portabel untuk memutar gambar, video, dan musik di server Jaringan Home.

Persiapan

Gunakan Wi-Fi untuk menyambungkan ponsel cerdas atau tablet ke TV.



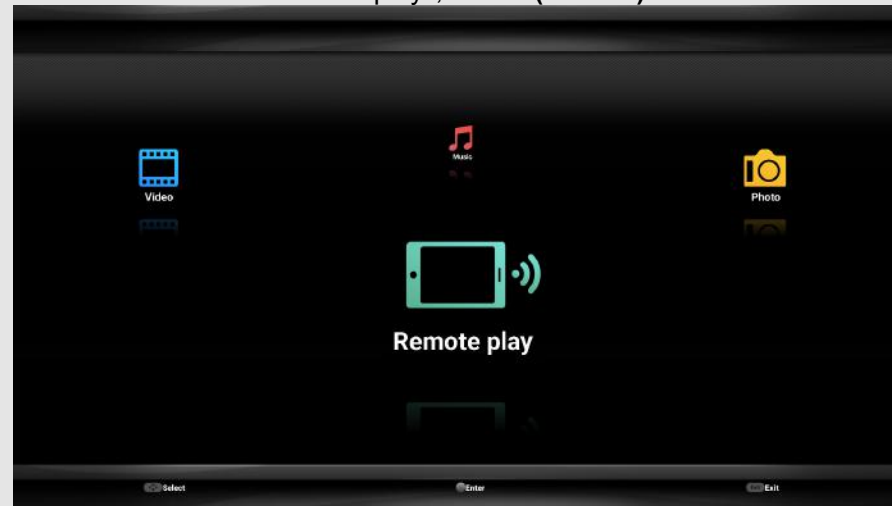
CATATAN

- Diperlukan titik akses nirkabel untuk menggunakan perangkat portabel.



Memutar File dari Perangkat Portabel (Lanjutan)

- 1 Pilih "Pemutar Konten" dari layar Perangkat, atau jalankan aplikasi Pemutar Konten dari layar HOME.
- 2 Tekan ◀/▶ untuk memilih ikon "Remote play", lalu ● (ENTER).



- 3 Saat TV berada dalam mode siaga, kirim foto/musik/video dari ponsel cerdas, tablet, atau perangkat serupa ke TV.
- Untuk menggunakan fungsi pemutaran jarak jauh, perangkat portabel Anda haruslah Pengontrol Media Digital bersertifikasi DLNA.

CATATAN

- Fungsi ini hanya akan dimulai jika layar siaga Pemutaran jarak jauh ditampilkan setelah Anda menjalankan aplikasi Pemutar Konten dari layar HOME.
- Fungsi ini mungkin tidak bekerja jika aplikasi internet sedang digunakan.
- Untuk informasi mengenai format yang kompatibel, lihat "Kompatibilitas Server Jaringan Home" pada [halaman 6-5](#).
- Beberapa Pengontrol Media Digital dan aplikasi Pemutaran jarak jauh tidak didukung. Dalam situasi ini, terlepas apakah file dapat diputar atau tidak, pesan "Playback not possible" mungkin ditampilkan, dan pemutaran dapat dihentikan.

Mengontrol Peralatan HDMI Menggunakan Pengoperasian LINK

Apa itu Pengoperasian LINK?

- Menggunakan protokol CEC (Kontrol Elektronik Pelanggan) HDMI, Anda dapat mengoperasikan peralatan sistem yang kompatibel (peralatan disk Blu-ray, amplifier AV, DVD) dengan Pengoperasian LINK secara interaktif.
- Dengan menyambungkan perangkat yang kompatibel dengan LINK ke TV menggunakan kabel bersertifikasi HDMI, Anda dapat mengontrol perekam atau amplifier AV menggunakan remote control TV.
- Pengoperasian LINK memungkinkan Anda mengoperasikan peralatan yang tersambung ke HDMI menggunakan satu remote control.

CATATAN

- Untuk menyambungkan TV ke peralatan yang kompatibel dengan LINK, gunakan kabel yang dijual bebas.
- Arahkan remote control ke TV, bukan ke peralatan HDMI yang tersambung.
- Derau video dapat terjadi, tergantung pada jenis kabel HDMI yang digunakan. Pastikan Anda menggunakan kabel bersertifikasi HDMI.
- Hingga 3 peralatan perekaman HDMI dan satu AV amplifier dapat terhubung dengan menggunakan sistem ini.

CATATAN

- Jika peralatan tidak beroperasi, nyalakan peralatan tersebut dan pilih sumber input yang tepat menggunakan **DEVICES**.
- Fitur LINK mungkin tidak beroperasi dengan benar jika unit pemisah HDMI atau pemilih AV digunakan. Perangkat ini dapat menyebabkan gangguan terhadap gambar dan/atau suara.

Perangkat yang kompatibel dengan LINK yang tersambung dapat dioperasikan tanpa mengubah pengaturan unit remote control.

Pemutaran Sekali Sentuh

Ketika berada dalam mode siaga, TV akan menyala dan memutar gambar dari sumber HDMI secara otomatis.

Remote control tunggal

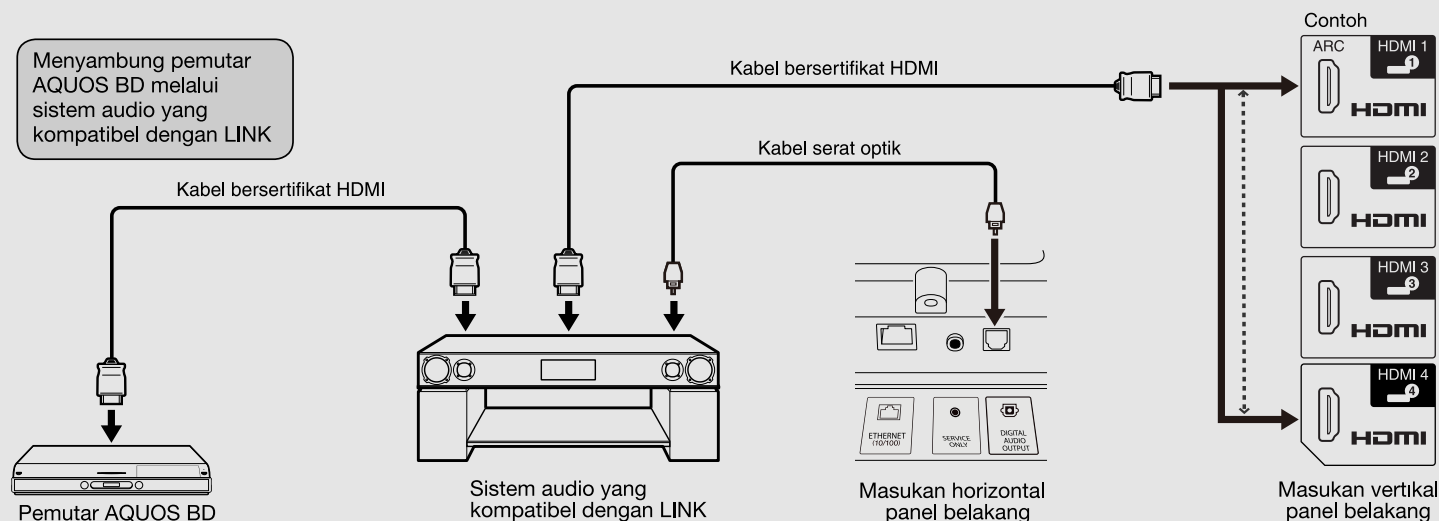
Pengoperasian LINK mengenali perangkat HDMI yang terhubung secara otomatis dan Anda dapat mengontrol TV dan perangkat tersebut seperti menggunakan remote control universal.

Mengontrol sistem audio yang kompatibel dengan LINK

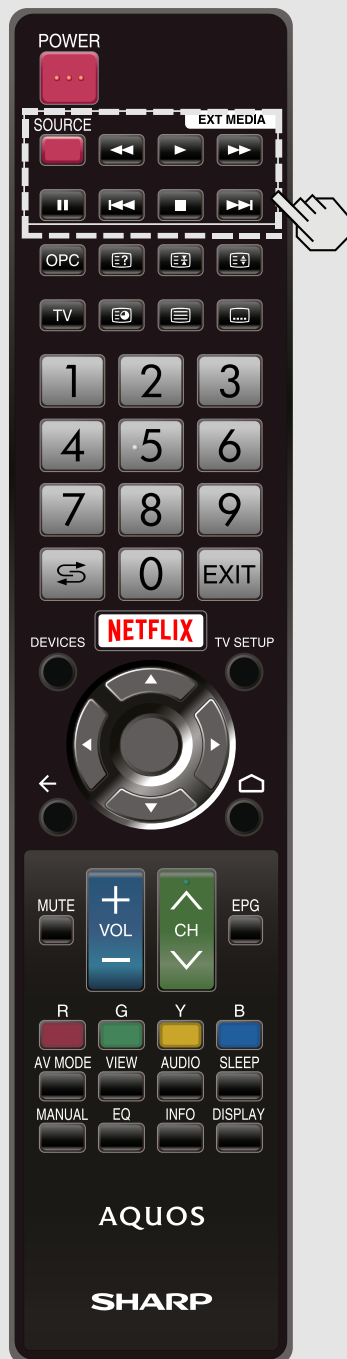
Mengatur volume sistem audio yang kompatibel dengan LINK

CATATAN

- Penjelasan di atas adalah contoh fungsi Pengoperasian LINK.
- Lihat petunjuk penggunaan ini dan petunjuk penggunaan perangkat yang kompatibel dengan LINK yang akan digunakan dengan TV ini.



ID 7-1



Mengontrol Peralatan HDMI Menggunakan Pengoperasian LINK (Lanjutan)

Pemutaran Sekali Sentuh

Pengoperasian LINK memungkinkan Anda mengoperasikan peralatan yang tersambung ke HDMI menggunakan satu remote control.

Tekan ► untuk mulai memutar judul.

- Program yang terakhir diputar akan dimainkan. Anda dapat menggunakan tombol berikut selama penayangan siaran.

Tombol	Penjelasan
SOURCE	Menyalakan dan mematikan daya perangkat yang tersambung ke HDMI.
◀◀	Tekan terus tombol ini untuk memutar mundur.
▶	Memulai pemutaran.
▶▶	Tekan terus tombol ini untuk mempercepat pemutaran gambar.
■	Menghentikan pemutaran.
	Mengatur jeda dan gambar diam.
◀◀◀	Menekan sekali dengan cepat akan membawa Anda ke awal bagian yang saat ini diputar. Setiap kali menekannya, Anda akan kembali ke awal bagian sebelumnya.
▶▶▶	Menekan sekali dengan cepat akan membawa Anda ke awal bagian berikutnya. Setiap kali menekannya, Anda akan menuju ke awal bagian berikutnya.

Menyetel Input Audio

HDMI Pilihan Suara

Fungsi ini menyetel terminal untuk mengeluarkan audio komputer. Item penyesuaian bervariasi tergantung pada sumber input. Pilih sumber input yang sesuai dengan terminal yang tersambung ke PC, lalu sesuaikan item yang diinginkan.

Untuk melakukan pengoperasian, lihat "Perangkat" > "Video Masuk" > "HDMI 3" > "Pilihan Suara".

HDMI 3

HDMI (Digital): Pilih ini saat TV dan PC tersambung menggunakan audio dan kabel bersertifikasi HDMI yang dimasukkan melalui kabel yang sama.

HDMI+Analog: Pilih ini jika TV dan PC dihubungkan menggunakan kabel bersertifikasi HDMI dan suara dimasukkan melalui INPUT 5 (L/R).

CATATAN

- Saat "Pilihan Suara" diatur ke "HDMI+Analog", suara tidak akan dihasilkan jika Anda hanya menggunakan kabel bersertifikat HDMI untuk menyambungkan peralatan yang kompatibel dengan HDMI. Untuk menghasilkan suara, Anda harus memiliki koneksi audio analog.
- Jika Anda ingin menyambungkan peralatan yang kompatibel dengan HDMI hanya menggunakan kabel bersertifikasi HDMI, setela "Pilihan Suara" ke "HDMI (Digital)".
- "Pilihan Suara" hanya bisa diatur untuk HDMI IN 3.

Diagram Kompatibilitas PC

Diperlukan pengaturan PC yang benar untuk menampilkan sinyal XGA dan WXGA.

Resolusi		Frekuensi horizontal	Frekuensi Vertikal	Standar VESA
VGA	720 x 400	31,5 kHz	70 Hz	—
	640 x 480	31,5 kHz	60 Hz	○
		37,9 kHz	72 Hz	○
		37,5 kHz	75 Hz	○
SVGA	800 x 600	35,1 kHz	56 Hz	○
		37,9 kHz	60 Hz	○
		48,1 kHz	72 Hz	○
		46,9 kHz	75 Hz	○
XGA	1024 x 768	48,4 kHz	60 Hz	○
		56,5 kHz	70 Hz	○
		60,0 kHz	75 Hz	○
WXGA	1360 x 768	47,7 kHz	60 Hz	○
SXGA	1280 x 1024	64,0 kHz	60 Hz	○
SXGA+	1400 x 1050	65,3 kHz	60 Hz	○
1080p	1920 x 1080	67,5 kHz	60 Hz	—

VGA dan XGA adalah merek dagang terdaftar dari International Business Machines Corp.

Menyambungkan ke Internet

Dengan menyambungkan TV ke sistem broadband, Anda dapat mengakses internet dari TV.

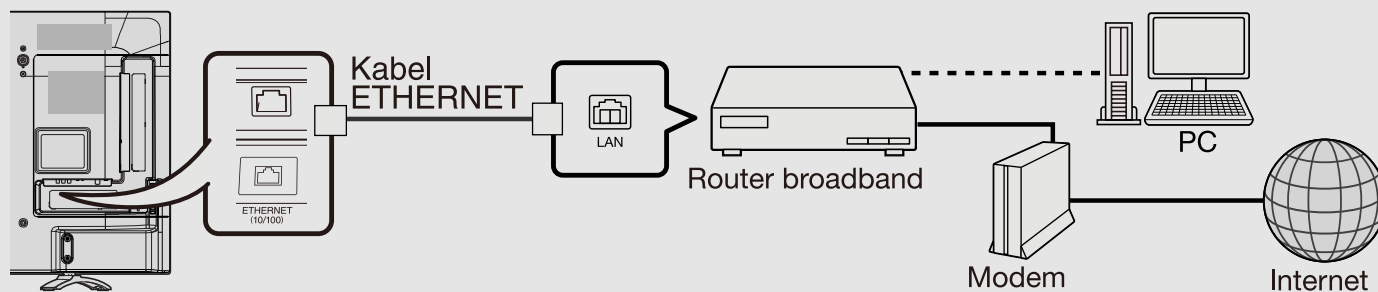
- Anda dapat menikmati beragam konten streaming dan aplikasi internet.
- Anda perlu mengonfigurasi pengaturan jaringan untuk menikmati konten streaming dan aplikasi internet. Pengaturan ini dapat dikonfigurasi dari "HOME" > "Setelan" > "Perangkat" > "Jaringan".

CATATAN

- Untuk menyambungkan TV ke internet, Anda harus memiliki koneksi internet broadband.
- Jika Anda tidak memiliki koneksi internet broadband, hubungi toko tempat Anda membeli TV atau tanyakan ke penyedia layanan internet atau perusahaan telepon.
- Saat berhasil tersambung ke internet, koneksi nirkabel dan Ethernet tidak dapat digunakan secara bersamaan. Gunakan salah satu jenis koneksi saja.

Menggunakan kabel ETHERNET

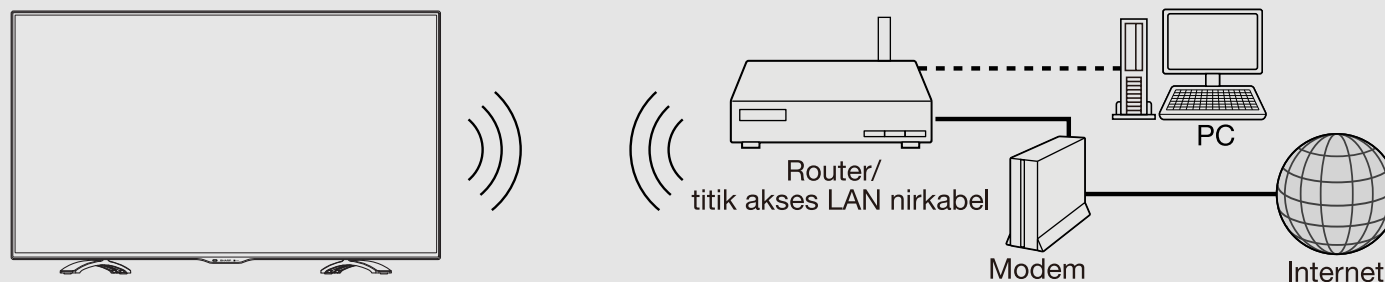
Gunakan kabel ETHERNET (dijual bebas) untuk menyambungkan terminal ETHERNET yang ada di TV ke router broadband Anda (dijual bebas).



Menggunakan LAN nirkabel

TV ini dilengkapi dengan fungsi LAN nirkabel.

Untuk koneksi LAN nirkabel, Anda harus menggunakan penyetelan nirkabel untuk menyambungkan titik akses dan TV.



Menyambungkan ke Internet (Lanjutan)

CATATAN

- TV ini dilengkapi fungsi LAN nirkabel internal. Menggunakan adaptor LAN USB nirkabel terpisah dapat menyebabkan komunikasi radio yang tidak mematuhi peraturan komunikasi radio. Oleh karena itu, jangan menggunakan adaptor LAN nirkabel terpisah.
- Kinerja dan koneksi LAN nirkabel tidak dapat dijamin untuk semua lingkungan perumahan. Dalam kasus berikut, sinyal LAN nirkabel dapat menjadi lemah atau terputus, atau kecepatan koneksi dapat menjadi lebih lambat.
 - Saat digunakan dalam gedung yang dibangun dengan beton, baja yang diperkuat, atau logam
 - Saat diletakkan di dekat objek yang menghalangi sinyal
 - Saat digunakan dengan perangkat nirkabel lainnya yang memancarkan frekuensi sama
 - Saat digunakan di sekitar oven microwave dan perangkat lain yang memancarkan medan magnet, muatan elektrostatik, atau gangguan elektromagnetik
- Ketika terdapat gangguan yang signifikan pada frekuensi 2,4-GHz (seperti dari perangkat LAN nirkabel lain, perangkat Bluetooth®, telepon tanpa kabel 2,4-GHz, dan oven microwave), sebaiknya Anda menggunakan titik akses/router LAN nirkabel yang mendukung IEEE802.11ac (5 GHz) dan menyetel titik akses untuk melakukan transmisi pada 5 GHz. Untuk detail penyetelan, lihat petunjuk penggunaan titik akses Anda.
- Pengoperasian tidak dapat dijamin ketika digunakan dengan titik akses yang tidak memiliki sertifikasi Wi-Fi®.
- Diperlukan titik akses/router LAN nirkabel untuk menyambungkan TV ke internet menggunakan LAN nirkabel. Lihat petunjuk penggunaan titik akses untuk mengetahui penyetelan.
- Jika titik akses Anda disetel ke mode tersembunyi (yang mencegah pendeteksian oleh perangkat lain), Anda mungkin tidak dapat tersambung. Dalam kasus ini, nonaktifkan mode tersembunyi di titik akses.
- Diperlukan kecepatan koneksi yang stabil untuk memutar konten streaming. Gunakan sambungan Ethernet jika kecepatan LAN nirkabel tidak stabil.
- Sebelum mentransfer ke pihak ketiga atau dibuang, pastikan menginisiasi pengaturan LAN nirkabel.
- Ikuti peraturan di negara Anda saat menggunakan LAN nirkabel di luar ruangan.
- Jika Anda tidak dapat tersambung ke internet pada pengoperasian di atas, pesan kesalahan akan muncul. Dalam kasus ini, tekan **EXIT** untuk keluar dari fitur TV yang tersambung untuk melakukan perubahan pada pengaturan jaringan.
- Jika Anda masih tidak tersambung ke internet, hubungi penyedia layanan internet atau perusahaan telepon.
- Anda tidak dapat mengonfigurasi pengaturan dari "HOME" > "Setelan" > "Perangkat" > "Jaringan" saat sedang menggunakan aplikasi. Jika Anda harus mengonfigurasi pengaturan "Jaringan", tekan tombol **EXIT** untuk keluar dari fungsi tersebut.



Menggunakan Keyboard dan Mouse

Anda dapat menggunakan keyboard atau mouse untuk mengoperasikan TV saat menggunakan aplikasi.

- Ketika Anda menggunakan perangkat USB, sambungkan perangkat ke terminal USB di TV.
- Ketika Anda menggunakan perangkat bluetooth, lakukan pengaturan yang diperlukan pada "Bluetooth".

CATATAN

- Keyboard atau mouse mungkin tidak beroperasi dengan baik, bergantung aplikasi yang digunakan.
- Perangkat bluetooth mungkin tidak beroperasi dengan baik, bergantung perangkat yang digunakan.

Catatan

SANGGAHAN

- Perangkat SHARP ini memfasilitasi akses ke konten dan layanan yang disediakan oleh pihak ketiga. Konten dan layanan yang dapat diakses melalui perangkat ini dimiliki oleh dan mungkin merupakan hak paten pihak ketiga. Oleh karena itu, setiap penggunaan layanan dan konten pihak ketiga tersebut harus sesuai dengan otorisasi atau ketentuan penggunaan apa pun yang diberikan oleh penyedia layanan atau konten tersebut. SHARP tidak bertanggung jawab kepada Anda atau pihak ketiga mana pun atas kegagalan dalam mematuhi otorisasi atau ketentuan penggunaan tersebut. Kecuali dinyatakan diizinkan secara khusus oleh penyedia layanan atau konten yang berlaku, semua konten dan layanan yang diberikan pihak ketiga adalah untuk penggunaan pribadi dan non-komersial; Anda dilarang memodifikasi, menyalin, mendistribusikan, mentransmisikan, menampilkan, mempertontonkan, mereproduksi, mengupload, memublikasikan, memberi lisensi, membuat karya turunan dari, mentransfer, atau menjual konten atau layanan apa pun yang tersedia melalui perangkat ini dengan cara atau media apa saja.
- SHARP tidak bertanggung jawab, maupun berkewajiban secara hukum, atas masalah terkait layanan pelanggan yang berhubungan dengan konten atau layanan pihak ketiga. Pertanyaan, komentar, atau pertanyaan lain apa pun terkait layanan yang berhubungan dengan konten atau layanan pihak ketiga harus diajukan langsung ke penyedia layanan atau konten yang berlaku.
Anda mungkin tidak dapat mengakses konten atau layanan dari perangkat karena berbagai alasan yang mungkin tidak berhubungan dengan perangkat itu sendiri, termasuk, namun tidak terbatas pada, kegagalan daya, koneksi internet lainnya, atau kegagalan untuk mengonfigurasi perangkat Anda secara tepat. SHARP, direktur, pejabat, karyawan, agen, kontraktor, dan afiliasinya tidak akan bertanggung jawab kepada Anda atau pihak ketiga mana pun terkait dengan kegagalan atau gangguan pemeliharaan tersebut, terlepas dari apakah penyebab tersebut dapat dihindari atau tidak.
- SEMUA KONTEN ATAU LAYANAN PIHAK KETIGA YANG DAPAT DIAKSES MELALUI PERANGKAT INI DISEDIAKAN KEPADA ANDA "SEBAGAIMANA ADANYA" DAN "SEBAGAIMANA YANG TERSEDIA" DAN SHARP SERTA AFILIASINYA TIDAK MEMBUAT JAMINAN ATAU PERNYATAAN DALAM BENTUK APA PUN KEPADA ANDA, BAIK TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, TERMASUK, TANPA BATASAN, JAMINAN KELAYAKAN UNTUK DIPERDAGANGKAN, KETIADAAN PELANGGARAN, KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU ATAU JAMINAN KESESUAIAN, KETERSEDIAAN, KETEPATAN, KELENGKAPAN, KEAMANAN, KEPEMILIKAN, KEGUNAAN, TIDAK ADANYA KELALAIAN ATAU BEBAS DARI KESALAHAN ATAU OPERASI TAK TERGANGGU ATAU PENGGUNAAN KONTEN ATAU LAYANAN YANG DISEDIAKAN KEPADA ANDA, ATAU BAHWA KONTEN ATAU LAYANAN TERSEBUT AKAN MEMENUHI KEBUTUHAN ATAU HARAPAN ANDA.
- SHARP BUKAN AGEN DAN TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS TINDAKAN ATAU KELALAIAN PENYEDIA LAYANAN ATAU KONTEN PIHAK KETIGA, MAUPUN ASPEK APA PUN DARI KONTEN ATAU LAYANAN TERKAIT DENGAN PENYEDIA PIHAK KETIGA TERSEBUT.
- DALAM KEADAAN APA PUN, SHARP DAN/ATAU AFILIASINYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB KEPADA ANDA ATAU PIHAK KETIGA MANA PUN ATAS KERUSAKAN LANGSUNG, TIDAK LANGSUNG, KHUSUS, INSIDENTAL, GANTI RUGI, KONSEKUENSIAL, ATAU KERUSAKAN APA PUN LAINNYA, BAIK TEORI PERTANGGUNGJAWABAN BERDASARKAN KONTRAK, KESALAHAN, KELALAIAN, PELANGGARAN JAMINAN, KEWAJIBAN HUKUM ATAU SEBALIKNYA DAN APAKAH SHARP DAN/ATAU AFILIASINYA TELAH DIBERI TAHU TENTANG KEMUNGKINAN KERUSAKAN TERSEBUT ATAU TIDAK.

Pemecahan Masalah

Masalah	Kemungkinan Solusi
• Tidak ada daya	<ul style="list-style-type: none"> Periksa apakah Anda telah menekan POWER pada unit remote control. Apakah kabel AC dicabut? Apakah daya telah dihidupkan?
• Unit tidak dapat dioperasikan.	<ul style="list-style-type: none"> Pengaruh eksternal seperti petir dan listrik statis dapat menyebabkan operasi yang tidak tepat. Dalam kasus ini, operasikan unit tersebut setelah terlebih dahulu mematikan daya TV atau mencabut kabel AC dan menancapkannya lagi 1 atau 2 menit kemudian.
• Unit remote control tidak beroperasi.	<ul style="list-style-type: none"> Apakah peralatan dioperasikan dengan unit remote control yang telah disetel dengan benar? Tekan TV untuk menyetel unit remote control pada pengaturan untuk mengoperasikan TV. Apakah polaritas (+,-) baterai yang dimasukkan sudah benar? Apakah baterai telah usang? (Ganti dengan baterai yang baru.) Apakah Anda menggunakannya di bawah pencahayaan yang kuat atau lampu neon? Apakah lampu neon menyala di dekat sensor remote control? Apakah "Kunci Kontrol RC" dipilih di "Mengunci Operasi"? Halaman 3-42
• Gambar terpotong/menyertakan layar bilah samping.	<ul style="list-style-type: none"> Apakah pengaturan mode layar, misalnya ukuran gambar, sudah dilakukan dengan benar? Halaman 5-7 hingga 5-9
• Warna aneh, warna terang, atau ketidakselarasan warna.	<ul style="list-style-type: none"> Sesuaikan rona gambar. Halaman 3-2 hingga 3-17 Apakah ruangan terlalu terang? Gambar dapat kelihatan gelap di ruangan yang terlalu terang.
• Daya tiba-tiba mati.	<ul style="list-style-type: none"> Apakah pengatur waktu tidur telah diatur? Halaman 5-6 Periksa pengaturan kontrol daya. Halaman 2-4 Suhu internal unit meningkat. Pindahkan semua benda yang menghalangi lubang angin atau bersihkan lubang angin.

Masalah	Kemungkinan Solusi
• Tidak ada gambar	<ul style="list-style-type: none"> Apakah koneksi ke komponen lainnya sudah benar? Jika gambar PC tidak ditampilkan, periksa hal-hal berikut: <ul style="list-style-type: none"> Saat menyambungkan PC laptop ke TV, periksa apakah mode output tampilan PC sudah disetel ke monitor eksternal. Periksa pengaturan resolusi pada PC. Apakah sinyal yang tidak kompatibel menjadi input? Halaman 8-8
• Kualitas gambar program HD buruk.	<ul style="list-style-type: none"> Untuk menikmati gambar HD dari peralatan eksternal, Anda perlu menyetel sambungan HDMI atau sambungan komponen. Jika konten program tidak berkualitas HD, gambar HD tidak dapat ditampilkan. Periksa apakah program yang Anda lihat menyediakan gambar HD. Dekoder satelit/kabel HD perlu dikonfigurasi untuk menghasilkan gambar HD melalui satelit atau kabel. Siaran melalui satelit/kabel mungkin tidak mendukung resolusi sinyal 1080p.
• TV kadang-kadang mengeluarkan suara seperti barang retak.	<ul style="list-style-type: none"> Hal ini bukan malafungsi. Ini terjadi ketika kabinet TV sedikit mengembang dan menyusut sesuai dengan perubahan suhu. Kasus ini tidak memengaruhi kinerja TV.

Pemecahan Masalah (Lanjutan)

Masalah	Kemungkinan Solusi
<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada suara 	<ul style="list-style-type: none"> Apakah koneksi ke komponen lainnya sudah benar? Apakah volume terlalu kecil? Halaman 5-2 Apakah "Variabel" dipilih di "Pilihan Output"? Halaman 4-2 Apakah Anda menekan tombol MUTE pada unit remote control? Halaman 5-3 Periksa audio output dari peralatan eksternal yang tersambung. Apakah volume terlalu kecil atau dimatikan? Saat peralatan eksternal tersambung melalui kabel HDMI, Anda perlu mengonfigurasi audio agar dikeluarkan melalui kabel HDMI. Saat audio tidak keluar dari perangkat eksternal yang tersambung ke terminal HDMI IN 3, periksa pengaturan "Pilihan Suara". Halaman 8-1 Meskipun peralatan eksternal disambungkan menggunakan kabel bersertifikasi HDMI, sambungan kabel audio tetap diperlukan sesuai dengan jenis peralatan dan media yang diputar. Dalam hal ini, selain menghubungkan kabel bersertifikasi HDMI ke terminal HDMI IN 3, sambungkan kabel ke terminal INPUT 5 (L/R) dan atur "Pilihan Suara" ke "HDMI+Analog". Halaman 8-1 Saat menyambungkan PC melalui kabel bersertifikasi HDMI, periksa hal-hal berikut: <ul style="list-style-type: none"> Apakah output audio PC dikonfigurasi dengan benar? Periksa pengaturan output audio dan format audio output di Properti Suara pada PC. Format audio yang kompatibel dengan TV adalah PCM, Dolby Digital. Jika menggunakan format lainnya, audio tidak dapat keluar. Tergantung tipe board-nya, hanya sinyal video yang dapat keluar. Dalam hal ini, selain menghubungkan kabel bersertifikasi HDMI ke terminal HDMI IN 3, sambungkan kabel ke terminal INPUT 5 (L/R) dan atur "Pilihan Suara" ke "HDMI+Analog". Halaman 8-1

Masalah	Kemungkinan Solusi
<ul style="list-style-type: none"> Gambar/audio Google Cast tidak dapat dimunculkan di TV. 	<ul style="list-style-type: none"> Periksa pemasangan.

Pemecahan Masalah - Pesan Kesalahan

Contoh pesan kesalahan yang ditampilkan pada layar	Kemungkinan Solusi
<ul style="list-style-type: none">Saat ini tidak ada siaran.	<ul style="list-style-type: none">Periksa kabel antena. Periksa apakah antena telah disetel dengan benar.Periksa waktu siaran di panduan program.
<ul style="list-style-type: none">Sinyal audio yang tidak kompatibel telah diterima. Periksa pengaturan perangkat output.	<ul style="list-style-type: none">Pesan ini ditampilkan saat format audio selain PCM, Dolby Digital dimasukkan.<ul style="list-style-type: none">- Setel format output audio peralatan HDMI eksternal yang tersambung ke PCM, Dolby Digital.- Lihat petunjuk penggunaan peralatan eksternal untuk detail pengaturan.

Informasi tentang Lisensi Perangkat Lunak untuk Produk Ini

Lisensi Perangkat Lunak

Anda dapat membaca lisensi perangkat lunak di menu tampilan pada layar. Lihat "HOME" > "Setelan" > "Perangkat" > "Tentang" > "Informasi hukum" > "Lisensi sumber terbuka" .

Komposisi perangkat lunak

Perangkat lunak yang disertakan dengan produk ini terdiri dari berbagai macam komponen perangkat lunak yang masing-masing hak ciptanya dimiliki oleh SHARP atau oleh pihak ketiga.

Peringatan terkait dengan penggunaan TV di lingkungan dengan suhu tinggi dan rendah

- Apabila unit ini digunakan di ruang dengan suhu rendah (mis. ruangan, kantor), gambar mungkin meninggalkan jejak atau tampak sedikit tertunda kemunculannya. Hal ini bukan malafungsi, dan unit ini akan pulih ketika suhunya telah normal kembali.
- Jangan meletakkan unit di tempat panas atau dingin. Juga jangan meletakkan unit ini di tempat yang terkena cahaya matahari langsung atau di dekat pemanas, karena hal ini dapat merusak bentuk bingkai TV dan panel depan mengalami malafungsi.
Suhu penyimpanan: -20°C hingga +60°C

- Google, Google Play, Google Cast, Android, Android TV and YouTube are trademarks of Google Inc.
- Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- Manufactured under license from Dolby Laboratories.
- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing, LLC in the United States and other countries.
- The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of the Wi-Fi Alliance.
- The Wi-Fi Protected Setup Mark is a mark of the Wi-Fi Alliance.
- SDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by SHARP Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
- For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

TV

Item			Model: LC-50LE580X	Model: LC-60LE580X
Panel LCD			126 cm	153 cm
Resolusi			2.073.600 piksel (1920 x 1080)	
Sistem warna video			PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60	
Fungsi TV	Standar-TV	Analog	PAL: B/G, D/K, I SECAM: B/G, D/K, K/K1 NTSC: M	
		Digital	DVB-T/DVB-T2	
	Saluran Penerimaan	VHF/UHF	44,25—863,25 MHz	
		CATV	Saluran S1—S41 (termasuk Hyperband)	
	Sistem penalaan TV		Prasetel Otomatis 99 saluran	
STEREO/BILINGUAL			NICAM: B/G, I, D/K A2 stereo: B/G MTS: M	
Amplifier audio			10 W x 2	
Terminal	ANT (Input antena)		Tipe UHF/VHF 75 Ω DIN	
	SERVICE ONLY		Jack Ø 3,5 mm	
	HDMI INPUT 1 (ARC)		HDMI (input HDMI), ARC	
	HDMI INPUT 2		HDMI (input HDMI)	
	HDMI INPUT 3		HDMI (input HDMI)	
	HDMI INPUT 4		HDMI (input HDMI)	
	INPUT 5		AUDIO in, VIDEO in	
	USB 1		USB	
	USB 2 (HDD)		USB	
	SD/SDHC		Kartu memori SD/SDHC*1	
	ETHERNET (10/100 BASE-T)		Konektor jaringan	
	OUTPUT AUDIO DIGITAL		Output audio digital S/PDIF optik	
	OUTPUT		Jack stereo Ø 3,5 mm (output audio)	
C.I. (Antarmuka Umum)			EN50221, R206001, Spesifikasi CI	
Bahasa OSD			Bahasa Inggris (UK)/Bahasa Inggris (AS)/Cina Aksara Sederhana/Arab/Prancis/Portugis/Rusia/Persia/Thai/Vietnam/Indonesia	
Kebutuhan Daya			AC 110 — 240 V, 50/60 Hz	
Konsumsi Daya			85W (Mode siaga 0,4 W)	85W (Mode siaga 0,4 W)
Dimensi	tanpa dudukan		1123 (L) x 656 (Tg) x 82 (Tb) mm	1355 (L) x 791 (Tg) x 86 (Tb) mm
	dengan dudukan		1123 (L) x 687 (Tg) x 255 (Tb) mm	1355 (L) x 823 (Tg) x 303 (Tb) mm
Berat tanpa dudukan (dengan dudukan)			20kg (21kg)	23.5kg (25kg)
Suhu pengoperasian			0°C hingga +40°C	

*1 Jika Anda memasukkan kartu selain SD/SDHC (kelas 6 atau lebih tinggi), kartu itu tidak akan berfungsi.

- Sebagai bagian dari kebijakan perbaikan berkelanjutan, SHARP berhak untuk melakukan perubahan desain dan spesifikasi demi perbaikan produk tanpa pemberitahuan sebelumnya. Nilai spesifikasi unjuk kinerja ini menunjukkan nilai nominal unit produksi. Mungkin ada sedikit perbedaan nilai pada masing-masing unitnya.
- Spesifikasi dapat berbeda, bergantung negara yang dipilih.

PERINGATAN

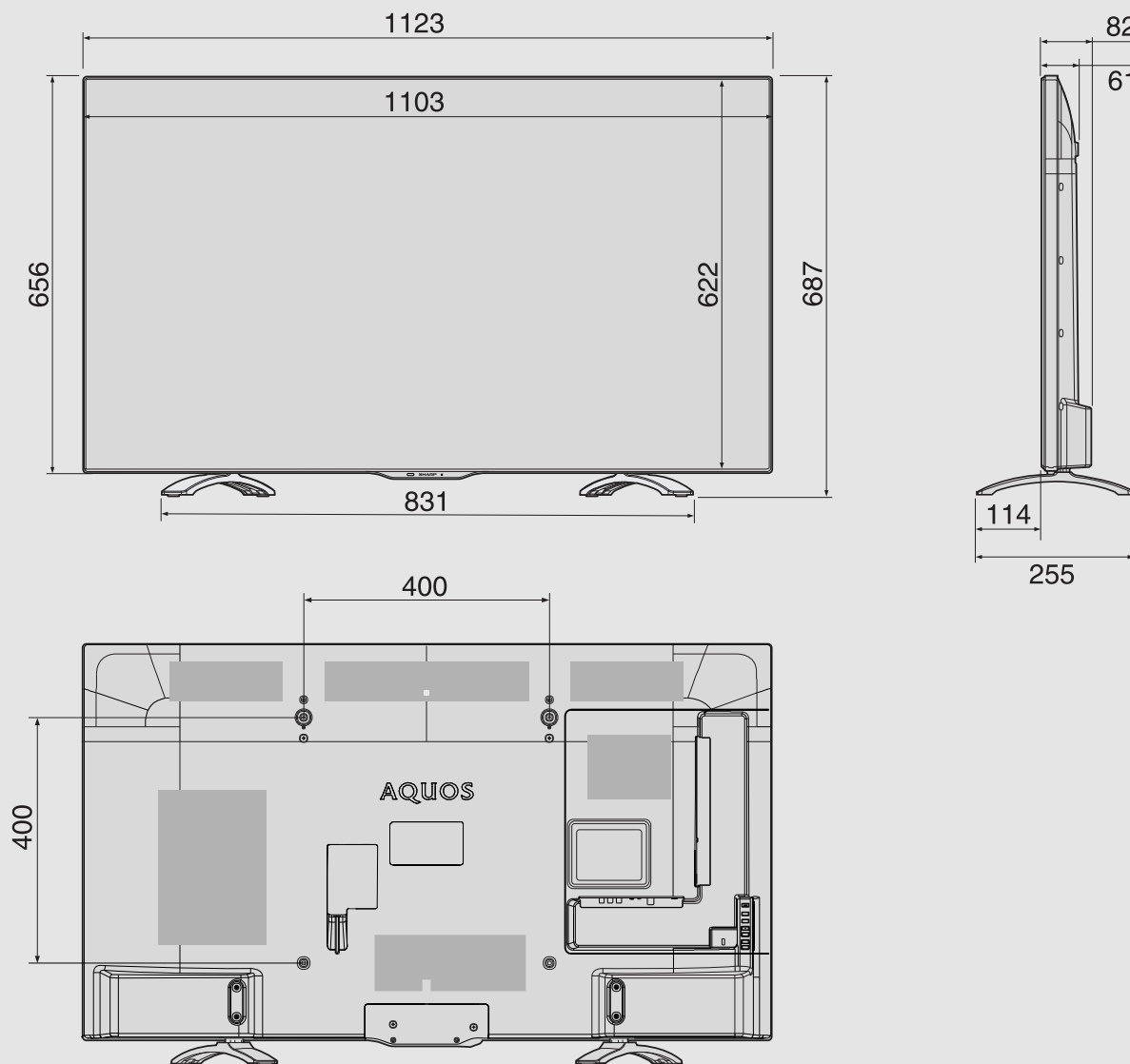
- Memasang Televisi LCD membutuhkan keterampilan khusus, sehingga lebih baik dilakukan oleh tenaga servis tepercaya. Pelanggan sebaiknya tidak berupaya untuk melakukannya sendiri. SHARP tidak bertanggung jawab atas pemasangan yang tidak tepat atau pemasangan yang menyebabkan kecelakaan atau cedera.
- Bacalah petunjuk yang disertai tanda kurung dengan saksama sebelum memulai pemasangan.

LAN Nirkabel

Spesifikasi	
Standar	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Keamanan	WEP Statis (64/128 bit khusus kry indeks 1) WPA-PSK (TKIP) WPA2-PSK (AES)
Modulasi	IEEE802.11b: DBPSK, DQPSK, CCK/DSSS HRDSSS IEEE802.11a: BPSK, QPSK, 16QAM, DBPSK, DQPSK, CCK/OFDM IEEE802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, DBPSK, DQPSK, CCK, PBCC/OFDM IEEE802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM/OFDM IEEE802.11ac: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM/OFDM
Throughput	IEEE802.11b: 1, 2,5, 5, 11 Mbps IEEE802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE802.11n: ~300 Mbps IEEE802.11ac: ~866,6 Mbps

LC-50LE580X

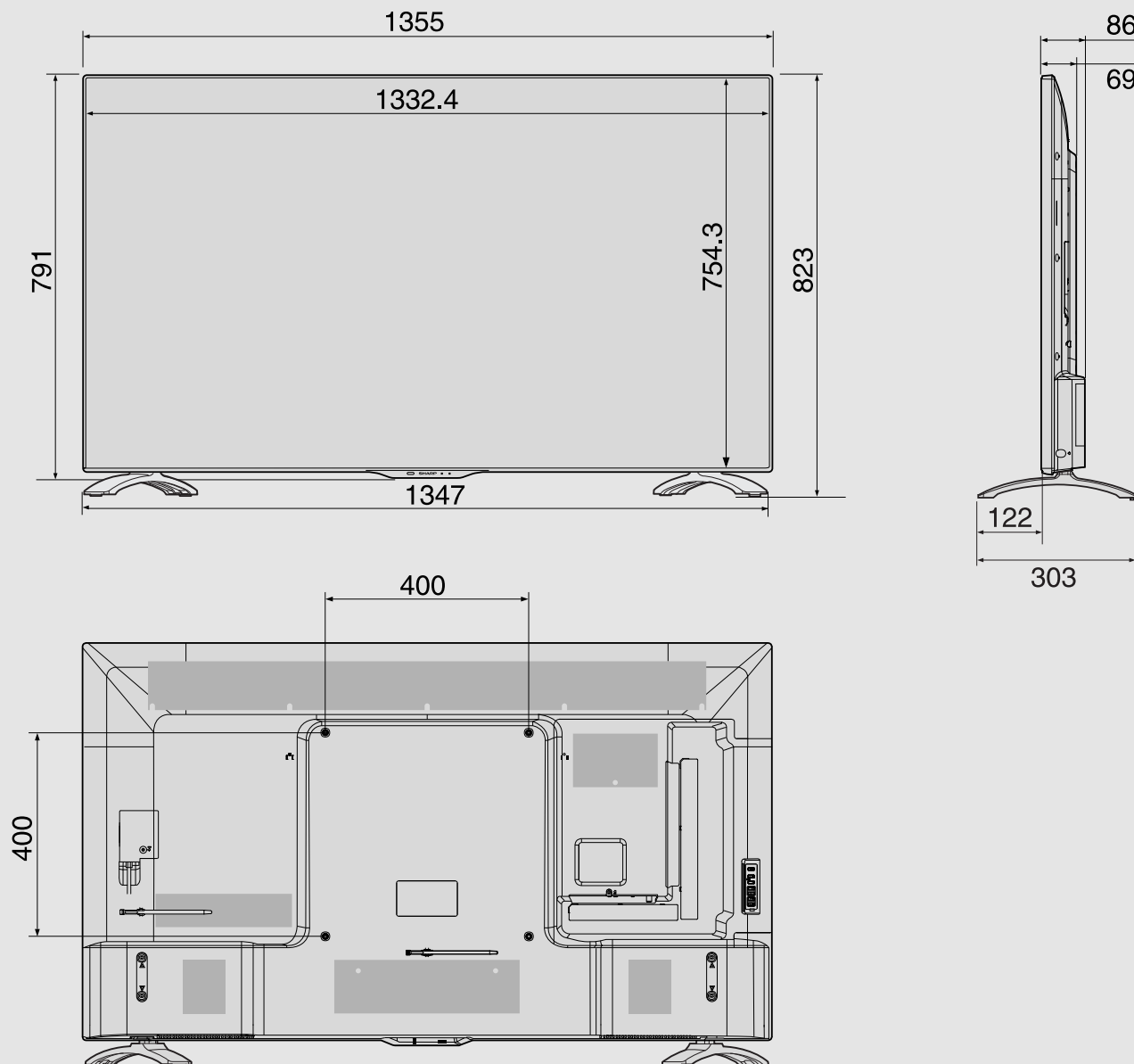
Unit : mm



ID 13-1

LC-60LE580X

Unit : mm



ID 13-2

A

Atur antena-DIGITAL

- [Pengaturan Saluran](#)

B

Bahasa

- [Nama Bagian - Unit Remote Control \(Lanjutan\)](#)
- [Cara memilih Mode TV](#)
- [Umum - Instalasi Otomatis](#)
- [Pengaturan Individual - Subjudul \(DTV Saja\)](#)

Bahasa Suara Digital

- [Umum \(Lanjutan\) - Pengaturan Individual](#)

Bluetooth

- [Setelan](#)
- [Menyambungkan ke Internet \(Lanjutan\)](#)
- [Menggunakan Keyboard dan Mouse](#)

C

C.I

- [Lanjut - Menu CI](#)
- [Lanjut - Menu CI \(Lanjutan\)](#)
- [TV](#)

D

Demo

- [Umum \(Lanjutan\) - Lanjut](#)

Dolby Digital

- [Suara Keluar \(Lanjutan\) - Setelan Suara](#)
- [Pemecahan Masalah \(Lanjutan\)](#)
- [Pemecahan Masalah - Pesan Kesalahan](#)

E

Equalizer

- [Equalizer](#)

Ethernet

- [Layar HOME \(Lanjutan\)](#)
- [Setelan](#)
- [Persiapan \(Lanjutan\)](#)
- [Menyambungkan ke Internet](#)
- [Menyambungkan ke Internet \(Lanjutan\)](#)

F

Film

- [Operasi Setelan TV - Gambar](#)
- [Mengubah Volume](#)

Format file video

- [Menikmati Pemutaran Foto/Musik/Video](#)

Foto

- [Memilih Folder yang akan Diputar](#)
- [Memilih Folder yang akan Diputar \(Lanjutan\)](#)
- [Format file video](#)
- [Memutar File di Perangkat Memori USB/Kartu Memori SD/Server Jaringan Home - Mode Foto](#)
- [Memutar File di Perangkat Memori USB/Kartu Memori SD/Server Jaringan Home \(Lanjutan\)](#)
- [Memutar File di Perangkat Memori USB/Kartu Memori SD/Server Jaringan Home \(Lanjutan\) - Tayangan slide](#)
- [Memutar File dari Perangkat Portabel \(Lanjutan\)](#)

A – F

G – K

L – M

N – P

P – S

S – T

V – W

G

Gambar

- [Gambar \(Lanjutan\) - Lampu Latar](#)
- [Gambar \(Lanjutan\) - Kontras](#)
- [Gambar \(Lanjutan\) - Kecerahan](#)
- [Gambar \(Lanjutan\) - Warna](#)
- [Gambar \(Lanjutan\) - Pewarnaan](#)
- [Gambar \(Lanjutan\) - Ketajaman](#)
- [Gambar \(Lanjutan\) - Reset Gambar](#)

I

Imbang

- [Suara \(Lanjutan\) - Imbang](#)

Info

- [Nama Bagian - Unit Remote Control \(Lanjutan\)](#)
- [Lanjut - Menu CI \(Lanjutan\)](#)

Instalasi Otomatis

- [Umum - Instalasi Otomatis](#)
- [Umum \(Lanjutan\) - Lanjut](#)

Internet

- [Pengoperasian Tombol Langsung - NETFLIX](#)
- [Memutar File dari Perangkat Portabel \(Lanjutan\)](#)
- [Menyambungkan ke Internet](#)
- [Menyambungkan ke Internet \(Lanjutan\)](#)
- [Menggunakan Keyboard dan Mouse](#)
- [Menggunakan Internet](#)

J

Jaringan

- [Cara memilih Mode TV - Layar HOME \(Lanjutan\)](#)
- [Setelan](#)
- [Persiapan](#)
- [Persiapan \(Lanjutan\)](#)
- [Memilih Folder yang akan Diputar \(Lanjutan\)](#)
- [Memutar File dari Perangkat Portabel \(Lanjutan\)](#)
- [Menyambungkan ke Internet](#)
- [Menyambungkan ke Internet \(Lanjutan\)](#)

K

Kecerahan

- [Gambar \(Lanjutan\) - OPC \(Sensor Cahaya\)](#)
- [Gambar \(Lanjutan\) - Kecerahan](#)

Ketajaman

- [Gambar \(Lanjutan\) - Ketajaman](#)

Kontras

- [Gambar \(Lanjutan\) - Kontras](#)
- [Lanjutan - Kontras Aktif](#)

Kontras Aktif

- [Gambar \(Lanjutan\)](#)

Kontrol Orang Tua

- [Umum \(Lanjutan\) - Pengaturan Individual](#)

Kurangi Derau Digital

- [Gambar \(Lanjutan\) - Lanjut](#)

A – F

G – K

L – M

N – P

P – S

S – T

V – W

L

Lampu Latar

- [Gambar \(Lanjutan\) - OPC \(Sensor Cahaya\)](#)
- [Gambar \(Lanjutan\) - Lampu Latar](#)

Lamunan

- [Cara memilih Mode TV - Setelan](#)

Lebar Otomatis

- [Lebar Otomatis \(DTV saja\)](#)

Lokasi TV

- [Umum \(Lanjutan\) - Lanjut](#)

M

MENGULANG KEMBALI

- [Nama Bagian - Unit Remote Control](#)
- [Pengoperasian Tombol Langsung](#)

Mengunci Operasi

- [Operasi Setelan TV - Umum \(Lanjutan\)](#)
- [Pemecahan Masalah](#)

Mode AV

- [Unit Remote Control](#)
- [Mode AV \(Mengubah Kualitas Gambar\)](#)
- [Umum - Instalasi Otomatis](#)

Mode Lihat

- [Setelan TV \(Lanjutan\)](#)
- [MODE TAMPILAN](#)
- [MODE TAMPILAN \(Lanjutan\)](#)
- [MODE TAMPILAN \(Lanjutan\)](#)

Mode Video

- [Memutar File di Perangkat Memori USB/Kartu Memori SD/Server Jaringan Home \(Lanjutan\)](#)

Musik

- [Menikmati Pemutaran Foto/Musik/Video](#)
- [Memilih Folder yang akan Diputar \(Lanjutan\)](#)
- [Format file video](#)
- [Mode Musik](#)
- [Memutar File di Perangkat Memori USB/Kartu Memori SD/Server Jaringan Home \(Lanjutan\)](#)
- [Mode Pemutaran](#)
- [Memutar File dari Perangkat Portabel \(Lanjutan\)](#)

Mute

- [Nama Bagian - Unit Remote Control](#)
- [Suara Keluar - Pilihan Output](#)
- [Suara Keluar \(Lanjutan\) - Pilih Speaker/Setelan Suara](#)
- [MUTE](#)
- [Pemecahan Masalah \(Lanjutan\)](#)

A – F

G – K

L – M

N – P

P – S

S – T

V – W

N

Netflix

- [Nama Bagain - Unit Remote Control](#)
- [Mengubah Volume](#)
- [NETFLIX](#)

Nirkabel

- [Layar HOME \(Lanjutan\)](#)
- [Umum - Remote Control AQUOS](#)
- [Persiapan \(Lanjutan\)](#)
- [Memutar File dari Perangkat Portabel](#)
- [Menyambungkan ke Internet](#)
- [Menyambungkan ke Internet \(Lanjutan\)](#)
- [LAN Nirkabel](#)

No. Rahasia

- [Lanjut - No. Rahasia](#)
- [Umum \(Lanjutan\) - Reset Pabrik - TV](#)

O

OPC

- [Nama Bagian - Unit Remote Control](#)
- [OPC \(Sensor Cahaya\)](#)
- [Gambar \(Lanjutan\) - Lampu Latar](#)

P

Pemecahan Masalah

- [Pemecahan Masalah](#)
- [Pemecahan Masalah \(Lanjutan\)](#)
- [Pemecahan Masalah - Pesan Kesalahan](#)

Pemutar Konten

- [Pengoperasian Tombol Langsung - Mengubah Volume](#)
- [Persiapan \(Lanjutan\)](#)
- [Memilih Folder yang akan Diputar](#)
- [Memutar File di Perangkat Memori USB/Kartu Memori SD/Server Jaringan Home \(Lanjutan\)](#)
- [Mode Musik](#)
- [Memutar File di Perangkat Memori USB/Kartu Memori SD/Server Jaringan Home \(Lanjutan\)](#)
- [Memutar File dari Perangkat Portabel \(Lanjutan\)](#)

Pencarian Saluran

- [Umum - Instalasi Otomatis](#)

Pengatur Waktu Tidur

- [Unit Remote Control \(Lanjutan\)](#)
- [Pengoperasian Tombol Langsung - Pengatur Waktu Tidur](#)
- [Pemecahan Masalah](#)

Pengaturan Analog

- [Pengaturan Saluran](#)

Pengaturan Digital

- [Umum \(Lanjutan\) - Pengaturan Saluran](#)

Pengaturan Individual

- [Umum \(Lanjutan\) - Pengaturan Individual](#)
- [Pengaturan Unduhan](#)
- [Bahasa Teks](#)
- [Halaman Teletext Awal \(DTV saja\)](#)
- [Bahasa Suara Digital \(DTV saja\)](#)
- [Subjudul \(DTV Saja\)](#)

A – F

G – K

L – M

N – P

P – S

S – T

V – W

P (Lanjutan)**Pengaturan Saluran**

- [Umum \(Lanjutan\) - Pengaturan Saluran](#)
- [Umum \(Lanjutan\) - Atur antena - DIGITAL](#)

Pengoperasian LINK

- [Mengontrol Peralatan HDMI Menggunakan Pengoperasian LINK](#)
- [Mengontrol Peralatan HDMI Menggunakan Pengoperasian LINK \(Lanjutan\)](#)

Peningkat Bass

- [Suara \(Lanjutan\) - Peningkat Bass](#)

Penyimpanan & penyetelan ulang

- [Setelan](#)

Perangkat Google Cast

- [Cara memilih Mode TV - Setelan](#)

Peringkat

- [Operasi Setelan TV - Peringkat](#)

Pewarnaan

- [Gambar \(Lanjutan\) - Pewarnaan](#)

Pilihan Output

- [Suara - Volume otomatis](#)
- [Suara \(Lanjutan\) - Imbang](#)
- [Suara \(Lanjutan\) - Equalizer](#)
- [Suara \(Lanjutan\) - Surround](#)
- [Suara \(Lanjutan\) - Peningkat Bass](#)
- [Suara \(Lanjutan\) - Reset Suara](#)
- [Suara Keluar - Pilihan Output](#)
- [Mengubah Volume](#)
- [Pemecahan Masalah \(Lanjutan\)](#)

Ponsel Cerdas

- [Setelan](#)
- [Persiapan](#)
- [Memutar File dari Perangkat Portabel](#)
- [Memutar File dari Perangkat Portabel \(Lanjutan\)](#)

R**Reset**

- [Setelan](#)
- [Gambar \(Lanjutan\) - Reset Gambar](#)
- [Suara \(Lanjutan\) - Reset Suara](#)

Reset Pabrik

- [Operasi Setelan TV - Umum](#)
- [Reset Pabrik - TV](#)

S**Saluran**

- [Unit Remote Control](#)
- [Unit Remote Control \(Lanjutan\)](#)
- [Umum - Instalasi Otomatis](#)
- [Umum \(Lanjutan\) - Pengaturan Saluran](#)
- [Umum \(Lanjutan\) - Atur antena- DIGITAL](#)
- [Mengubah Saluran](#)
- [Pengoperasian Tombol Langsung - FLASHBACK](#)

Set Pasang Dndng

- [Suara \(Lanjutan\) - Set Pasang Dndng](#)

A – F

G – K

L – M

N – P

P – S

S – T

V – W

S (Lanjutan)

Setelan Program

- [Pengaturan Saluran - Setelan program](#)

Setelan TV

- [Unit Remote Control \(Lanjutan\)](#)
- [Menggunakan Unit Remote Control](#)
- [Setelan](#)
- [Setelan TV - Tampilan layar penuh](#)
- [Setelan TV \(Lanjutan\) - Tampilan layar sekilas](#)

Suara

- [Unit Remote Control \(Lanjutan\)](#)
- [Suara - Volume otomatis](#)
- [Suara \(Lanjutan\) - Imbang](#)
- [Suara \(Lanjutan\) - Equalizer](#)
- [Suara \(Lanjutan\) - Surround](#)
- [Suara \(Lanjutan\) - Peningkat Bass](#)
- [Suara \(Lanjutan\) - Set Pasang Dndng](#)
- [Suara \(Lanjutan\) - Atur deskripsi suara \(DTV saja\)](#)
- [Suara \(Lanjutan\) - Reset Suara](#)
- [Pengoperasian Tombol Langsung](#)
- [Memilih Folder yang akan Diputar \(Lanjutan\)](#)

Suara

- [Suara - Volume otomatis](#)
- [Suara \(Lanjutan\) - Imbang](#)
- [Suara \(Lanjutan\) - Equalizer](#)
- [Suara \(Lanjutan\) - Peningkat Bass](#)
- [MUTE](#)
- [Pengoperasian Tombol Langsung](#)
- [Pemecahan Masalah](#)
- [Pemecahan Masalah \(Lanjutan\)](#)

Suara Keluar

- [Pilihan Output](#)
- [Setelan Suara](#)
- [Pilih Speaker/Setelan Suara](#)
- [Mengubah Volume](#)
- [Pemecahan Masalah \(Lanjutan\)](#)
- [Pemecahan Masalah - Pesan Kesalahan](#)

Subjudul

- [Unit Remote Control \(Lanjutan\)](#)
- [Pengaturan Individual - Subjudul \(DTV Saja\)](#)

Surround

- [Suara \(Lanjutan\) - Surround](#)

T

Tanggal & waktu

- [Cara memilih Mode TV - Setelan](#)

Tayangan slide

- [Persiapan \(Lanjutan\)](#)
- [Memutar File di Perangkat Memori USB/Kartu Memori SD/Server Jaringan Home \(Lanjutan\) - Tayangan slide](#)

Tdk ad Syl Mt

- [Operasi Setelan TV - Umum \(Lanjutan\)](#)

Teleteks

- [Unit Remote Control \(Lanjutan\)](#)
- [Pengaturan Individual - Bahasa Teks](#)
- [Pengaturan Individual - Halaman Teleteks Awal \(DTV saja\)](#)

Temperatur warna

- [Temperatur warna \(Suhu Warna\)](#)

Toko

- [Umum - Instalasi Otomatis](#)
- [Lanjut - Lokasi TV](#)
- [Lanjut - Demo \(hanya mode toko\)](#)

A – F

G – K

L – M

N – P

P – S

S – T

V – W

V

Video

- [Memilih Folder yang akan Diputar](#)
- [Memilih Folder yang akan Diputar \(Lanjutan\)](#)
- [Memutar File di Perangkat Memori USB/Kartu Memori SD/Server Jaringan Home \(Lanjutan\) - Mode Video](#)
- [Memutar File di Perangkat Memori USB/Kartu Memori SD/Server Jaringan Home \(Lanjutan\)](#)
- [Mode Pemutaran](#)
- [Memutar File dari Perangkat Portabel](#)
- [Memutar File dari Perangkat Portabel \(Lanjutan\)](#)

Volume otomatis

- [Suara - Volume otomatis](#)

W

Warna

- [Gambar \(Lanjutan\) - Warna](#)
- [Lanjut - C.M.S.-rona](#)
- [Lanjut - C.M.S.-saturasi](#)
- [Lanjut - C.M.S.-nilai](#)
- [Pemecahan Masalah](#)

Wi-fi

- [Setelan](#)
- [Umum - Instalasi Otomatis](#)
- [Memutar File dari Perangkat Portabel](#)
- [Menyambungkan ke Internet \(Lanjutan\)](#)
- [Merek Dagang](#)

A – F

G – K

L – M

N – P

P – S

S – T

V – W

SHARP®

SHARP CORPORATION