## SAMSUNG

# E-MANUAL

#### Pengaturan Saluran

- 1 Menggunakan tombol INFO (panduan Sekarang & Berikutnya)
- 2 Mengingat saluran
- 5 Menggunakan Menu Saluran
- 20 Mengunci Program
- 22 Fitur Lainnya

#### Fitur Dasar

- 31 Mengubah Modus Gambar Preset
- 32 Menyesuaikan Pengaturan Gambar
- 40 Mengubah Pilihan Gambar
- 49 Mengubah Modus Suara Preset
- 50 Menyesuaikan Pengaturan Suara
- 58 Memilih Modus Suara

#### Fitur Preferensi

- 59 Menjalankan konfigurasi awal
- 60 Menetapkan Waktu
- 63 Menggunakan Sleep Timer
- 64 Mengaktifkan / Menonaktifkan Timer
- 69 Solusi Ekonomis
- 71 Fitur Lainnya

#### Fitur Lanjutan

- 77 Menggunakan Daftar Sumber
- 78 Menyambungkan Perangkat USB
- 86 Menggunakan Konten Media
- 89 Memutar Foto / Video / Musik / Story Replay

#### Fitur Lainnya

- 98 Melihat e-Manual
- 99 Menggunakan Diagnosis Mandiri
- 101 Memperbarui Perangkat Lunak
- 104 Mengubah Modus Penggunaan
- 105 Melihat Hubungi Samsung
- 106 Menggunakan Modus Olahraga
- 107 Menggunakan fungsi Family TV Mode

## Menggunakan tombol INFO (panduan Sekarang & Berikutnya)

Layar mengidentifikasi saluran aktif dan status pengaturan audio-video tertentu. Panduan Sekarang & Berikutnya menampilkan informasi program TV harian untuk setiap saluran sesuai waktu siaran.

- - Saat menekan tombol INFO, banner informasi saluran akan muncul di bagian atas layar. Setelah itu, tekan tombol ENTER 🚭 untuk melihat rincian program.
    - Gulir ◄/▶ untuk melihat informasi tentang program yang diinginkan saat menonton saluran aktif.
    - Gulir  $\blacktriangle/ \nabla$  untuk melihat informasi tentang saluran lain.

## Mengingat saluran

## Antena

(Tergantung pada negara dan model)

### $\textcircled{\begin{tabular}{ll} \hline \end{tabular}} \begin{tabular}{ll} MENU \end{tabular} \end{tabular} \rightarrow \begin{tabular}{ll} Siaran \end{tabular} \end{tabular} \end{tabular} \end{tabular} \end{tabular} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} \end{tabular} \end{tabular}$

Agar televisi dapat mulai mengingat saluran yang tersedia, tentukan jenis sumber sinyal yang tersambung ke TV.



### **Penyetelan Otomatis**

(tergantung pada negara dan model)

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow Siaran \rightarrow Penyetelan Otomatis \rightarrow ENTER \textcircled{H}$

Nomor program yang dialokasikan secara otomatis mungkin tidak sesuai dengan nomor program sebenarnya atau yang diinginkan. Jika saluran dikunci, jendela input PIN akan muncul di layar.

### • Penyetelan Otomatis

Antena (Udara / Kabel (tergantung pada negara dan model)): Pilih sumber antena yang akan disimpan.



3 Saat memilih Udara, memindai saluran secara otomatis dan menyimpannya di TV.

Jenis Saluran (Digital & Analog / Digital / Analog): Memilih sumber saluran yang akan disimpan.

### Bila memilih Kabel → Digital & Analog, Digital atau Analog

(tergantung pada negara dan model)

- Modus Pencarian: Memindai semua saluran dengan stasiun siaran aktif dan menyimpannya ke TV.
  - Jika Anda memilih Singkat, Anda dapat mengkonfigurasi Jaringan, ID Jaringan, Frekuensi, Modulasi dan Angka Simbol secara manual dengan menekan tombol pada remote control.
- Jaringan: Memilih mode pengaturan ID Jaringan antara Otomatis atau Manual.
  - ID Jaringan: Bila Jaringan adalah Manual, Anda dapat mengkonfigurasi ID Jaringan menggunakan tombol angka.
  - Frekuensi: Menampilkan frekuensi saluran (berbeda di setiap negara).
  - Modulasi: Menampilkan nilai modulasi yang tersedia.
  - Angka Simbol: Menampilkan kecepatan simbol yang tersedia.

## Menggunakan Menu Saluran

 $\textcircled{MENU} \longrightarrow Siaran \rightarrow Daftar Saluran \rightarrow ENTER \textcircled{H}$ 

## Daftar Saluran

Daftar Saluran berisi saluran yang ditampilkan TV saat Anda menekan tombol saluran. Anda dapat melihat informasi saluran, Semua, TV, Radio, Data/
 Lainnya, Analog, atau Favorit 1-5.

Tekan tombol ► (Modus) untuk mengubah modus saluran, atau tekan tombol ◄ (Pengurutan) untuk mengubah urutan saluran berdasarkan nomor saluran atau nama dalam daftar.

Saat menekan tombol **CH LIST** pada Remote Control, layar **Daftar Saluran** akan langsung ditampilkan.

### Pengurutan Saluran

• Nomor / Nama: Menyusun urutan saluran sesuai nomor saluran atau nama dalam daftar.

### Modus Saluran

- Antena: Beralih ke Udara atau Kabel. (tergantung pada negara dan model)
- Edit Favorit: Menetapkan saluran yang sering ditonton sebagai favorit.

   Untuk informasi rinci tentang cara menggunakan Edit Favorit, lihat "Edit Favorit".

- Favorit 1-5: Menampilkan semua saluran favorit, yang disusun hingga lima grup. Setiap grup berisi layar berbeda.
  - TV hanya akan menampilkan Favorit 1-5 jika Anda telah menambahkan favorit menggunakan Edit Favorit.
- Semua: Menampilkan semua saluran yang tersedia saat ini.
- TV: Menampilkan semua saluran TV Digital yang tersedia saat ini.
- Radio: Menampilkan semua saluran radio saat ini.
- Data/Lainnya: Menampilkan semua MHP (Multimedia Home Platform) atau saluran lain yang tersedia saat ini.
- Analog: Menampilkan semua saluran analog yang tersedia saat ini.

### Panduan

(Tergantung pada negara dan model)

### $\textcircled{\begin{tabular}{ll} \hline \end{tabular}} \begin{tabular}{ll} MENU \end{tabular} \rightarrow \begin{tabular}{ll} \textsf{Siaran} \rightarrow \begin{tabular}{ll} \textsf{Panduan} \rightarrow \begin{tabular}{ll} \textsf{ENTER} \end{tabular} \end{tabular}$

Informasi EPG (Electronic Programme Guide) disediakan oleh pemancar. Menggunakan jadwal program yang disediakan oleh pemancar, Anda dapat menetapkan program yang akan ditonton sebelumnya sehingga saluran akan beralih secara otomatis ke saluran program yang dipilih pada waktu yang ditentukan. Entri program mungkin terlihat kosong atau kedaluwarsa, tergantung pada status saluran.

- ▲ Merah (Navigasi Cepat): Melihat program TV dalam daftar secara cepat menggunakan tombol ▲/▼/◀/▶.
- **B** Hijau (Kategori Saluran): Pilih jenis saluran yang akan ditampilkan.
- C Kuning (Pengatur Jadwal): Beralih ke program yang telah disiapkan dalam Pengatur Jadwal.

### **Pengatur Jadwal**

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow Siaran \rightarrow Pengatur Jadwal \rightarrow ENTER \textcircled{H}$

Anda dapat mengatur saluran yang akan ditampilkan secara otomatis pada waktu yang diinginkan. Selain itu, Anda juga dapat melihat, mengubah, atau menghapus saluran yang telah disiapkan untuk dilihat.

- $\swarrow$  Anda harus mengatur waktu saat ini lebih dulu menggunakan fungsi Waktu  $\rightarrow$  Jam dalam menu Sistem untuk menggunakan fungsi ini.
- 1. Tekan Jadwal di layar Pengatur Jadwal. Menu Jadwal Menonton akan muncul di layar.
- **2.** Tekan tombol  $\blacktriangle/ \bigtriangledown / \triangleleft / \triangleright$  untuk mengatur setiap menu pilihan.
  - Antena: Memilih sinyal siaran yang diinginkan.
  - Saluran: Memilih saluran yang diinginkan.

- Ulang: Memilih Sekali, Manual, Sab~Mggu, Sen~Jum, atau Setiap hari untuk ditetapkan sesuai keinginan. Jika memilih Manual, Anda dapat menetapkan hari yang diinginkan.
  - $\swarrow$  Tanda ( $\checkmark$ ) menunjukkan hari yang dipilih.
- Tanggal: Anda dapat menetapkan tanggal yang diinginkan.
   Pilihan ini tersedia bila Anda memilih Sekali dalam Ulang.
- Waktu Mulai: Anda dapat menetapkan waktu mulai yang diinginkan.
- Jika Anda ingin mengedit atau membatalkan jadwal yang dibuat, pilih jadwal tersebut dalam Pengatur Jadwal. Setelah itu, tekan tombol ENTER, lalu pilih Edit atau Hapus.

### **Edit Saluran**

#### 

Anda dapat mengedit atau menghapus saluran.

- 1. Buka layar Edit Saluran.
- Tekan tombol ▲/▼ untuk memilih saluran yang diinginkan, lalu tekan tombol
   ENTER . Tanda (✓) menunjukkan saluran yang dipilih.
  - $\swarrow$  Anda dapat memilih lebih dari satu saluran.
  - 🖉 Tekan kembali tombol ENTER 🚭 untuk membatalkan pilihan saluran.

### Menggunakan tombol warna dan fungsi dengan Edit Saluran.

- A Merah (Ubah Nomor): Mengubah urutan saluran dalam daftar saluran.
  - → (Selesai): Menyelesaikan perubahan urutan saluran.
  - Saluran digital tidak mendukung fungsi ini bila Edit Nomor Saluran diatur ke tidak aktif. (tergantung pada negara dan model)
- **B** Hijau (**Hapus**): Menghapus saluran dari daftar saluran.



- C Kuning (Kunci / Buka kunci): Mengunci saluran agar tidak dapat dipilih dan dilihat. / Membuka kunci saluran yang terkunci.
  - Fungsi ini hanya tersedia bila Kunci Saluran diatur ke Hidup.
  - Layar input PIN akan ditampilkan. Masukkan 4 digit PIN. Ubah PIN menggunakan pilihan Ubah PIN.
- D Biru (Pilih Semua / Batalkan Pilih Semua): Memilih atau membatalkan pilihan semua saluran sekaligus.

- 0~9 (Buka): Beralih langsung ke saluran dengan menekan angka (0~9).
- 🗘 (Halaman): Beralih ke halaman sebelumnya atau berikutnya.
- Alat): Menampilkan menu pilihan. Item menu pilihan yang muncul dapat berbeda, tergantung pada status dan jenis saluran.
  - Pengurutan (hanya saluran digital): Mengubah urutan daftar berdasarkan nomor atau nama saluran.
  - Antena: Memilih sinyal siaran yang diinginkan. (tergantung pada negara dan model)
  - Kategori: Mengubah modus saluran ke Semua, TV, Radio, Data/ Lainnya, Analog, Terakhir Dilihat, Sering Dilihat. Modus saluran yang dipilih muncul di layar.

- Edit Favorit: Membuka layar Edit Favorit secara langsung.
- Ubah Nama Saluran (hanya saluran analog): Menetapkan nama hingga lima karakter ke saluran. Misalnya, Mknan, Golf, dll. Ini akan memudahkan pencarian dan pemilihan saluran.
- Info Saluran: Menampilkan rincian saluran yang dipilih.
- Informasi: Menampilkan rincian program yang dipilih.

### Edit Favorit TOOLS

#### 

Anda dapat menambah, mengedit, atau menghapus saluran favorit.

- 1. Buka layar Edit Favorit.
- Tekan tombol ▲/▼ untuk memilih saluran yang diinginkan, lalu tekan tombol ENTER .
- Pilih daftar favorit tertentu di antara Favorit 1-5 menggunakan tombol (Ubah Favorit), lalu tekan tombol (Tambah). Saluran yang dipilih telah ditambahkan dalam Favorit 1-5.
  - Satu saluran favorit dapat ditambahkan ke beberapa favorit di antara Favorit 1-5.

Menggunakan tombol warna dan fungsi dengan Edit Favorit.

- A Merah (Kategori / Ubah urutan)
  - Kategori: Mengubah modus saluran ke Semua, TV, Radio, Analog, Data/Lainnya, Terakhir Dilihat, Sering Dilihat. Modus saluran yang dipilih muncul di layar.
  - Ubah urutan: Mengubah urutan saluran favorit.
  - 🕞 (Selesai): Menyelesaikan perubahan urutan saluran.

- **B** Hijau (**Ubah Favorit**): Mengubah daftar favorit di antara **Favorit 1-5**.
- C Kuning (Pilih Semua / Batalkan Pilih Semua): Memilih atau membatalkan pilihan semua saluran sekaligus.
- D Biru (Tambah / Hapus)
  - Tambah: Menambahkan saluran yang dipilih ke Favorit 1-5.
  - Hapus: Menghapus saluran favorit dari Favorit 1-5.

- 0~9 (Buka): Beralih langsung ke saluran dengan menekan angka (0~9).
- 🗘 (Halaman): Beralih ke halaman sebelumnya atau berikutnya.
- (Alat): Menampilkan menu pilihan. Item menu pilihan yang muncul dapat berbeda, tergantung pada status dan jenis saluran.
  - Salin ke Favorit: Mengedit saluran favorit yang dipilih dalam Favorit 1-5.
  - Ubah Nama Favorit: Menetapkan nama saluran favorit Anda sendiri.
  - Antena: Memilih sinyal siaran yang diinginkan. (tergantung pada negara dan model)
  - Edit Saluran: Membuka layar Edit Saluran secara langsung.
  - Informasi: Menampilkan rincian program yang dipilih.

## Mengunci Program

## Pengunci Prog. Rating

(tergantung pada negara dan model)

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow Siaran \rightarrow Pengunci Prog. Rating \rightarrow ENTER \textcircled{}$

Mencegah pengguna yang tidak berhak, misalnya anak-anak, menonton program yang tidak sesuai dengan 4 digit kode PIN yang ditentukan pengguna. Jika saluran yang dipilih terkunci, simbol "

Item Pengunci Prog. Rating dapat berbeda, tergantung pada negara dan model.

### **Kunci Saluran**



### $\mathbb{M}$ MENU $\longrightarrow$ Siaran $\rightarrow$ Kunci Saluran $\rightarrow$ ENTER $\mathbb{C}$

Kunci saluran dalam menu Saluran untuk mencegah pengguna yang tidak berhak, misalnya anak-anak, menonton program yang tidak sesuai.

Hanya tersedia bila **Sumber** diatur ke **TV**. ||





## Fitur Lainnya

## Pengaturan Saluran

- $\textcircled{MENU} \longrightarrow Siaran \rightarrow Pengaturan Saluran \rightarrow ENTER \textcircled{H}$
- Negara (atau Wilayah)

(Tergantung pada negara dan model)

Memilih negara (atau wilayah) agar TV dapat menyempurnakan saluran penyiaran dengan benar.



### Penyetelan Manual

Memindai saluran secara manual dan menyimpannya di TV.

- $\bigcirc$  Jika saluran dikunci, jendela input PIN akan muncul di layar.
- Berdasarkan sumber saluran, Penyetelan Manual dapat didukung.
- Penyetelan Saluran Digital: Memindai saluran digital secara manual dan menyimpannya di TV. Tekan tombol Baru untuk mencari saluran digital. Atur Saluran, Frekuensi, Bandwidth. Setelah pemindaian selesai, saluran akan diperbarui dalam daftar saluran.

Fungsi Bandwidth tidak tersedia di sejumlah lokasi.

 Penyetelan Saluran Analog: Memindai saluran analog. Tekan tombol Baru untuk mencari saluran dengan menyesuaikan Program, Sistem Warna, Sistem Suara, Saluran, Cari.

🖉 Modus saluran

- P (modus program): Setelah pencarian gelombang selesai, pemancar di wilayah Anda telah ditetapkan ke nomor posisi mulai dari P0 hingga P99. Anda dapat memilih saluran dengan memasukkan nomor posisinya dalam modus ini.
- C (modus saluran antena) / S (modus saluran kabel): Kedua modus ini memungkinkan Anda memilih saluran dengan memasukkan nomor yang ditetapkan untuk setiap pemancar antena atau saluran kabel.

### • Sempurnakan

(hanya saluran analog)

Jika sinyal lemah atau terdistorsi, sempurnakan gelombang saluran secara manual.



) Gelombang saluran yang telah disempurnakan akan ditandai dengan bintang "\*".

Untuk mengatur ulang penyempurnaan gelombang, pilih Atur Ulang.

### Teks Layar TOOLS

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \texttt{Siaran} \rightarrow \texttt{Teks Layar} \rightarrow \texttt{ENTER}$

Gunakan menu ini untuk mengatur modus Teks Layar.

- Teks Layar: Mengaktifkan atau menonaktifkan teks layar.
  - Modus Teks Layar: Mengatur modus teks layar.
    - Jika program yang ditonton tidak mendukung fungsi Gangguan pendengaran, Normal akan diaktifkan secara otomatis meskipun modus Gangguan pendengaran dipilih.
  - Bahasa Teks Layar: Mengatur bahasa teks layar.
- ) Bahasa yang tersedia mungkin berbeda, tergantung pada siaran.



- ) Bahasa Inggris adalah default bila bahasa yang dipilih tidak tersedia dalam siaran.
- Teks Layar Utama: Mengatur teks layar utama.
- Teks Layar Kedua: Mengatur teks layar kedua.

### **Pilihan Audio**

(hanya saluran digital)

- $\textcircled{MENU} \longrightarrow \texttt{Siaran} \rightarrow \texttt{Pilihan} \texttt{Audio} \rightarrow \texttt{ENTER}$
- Bahasa Audio TOOLS

Mengubah nilai default untuk bahasa audio.

Audio Utama / Audio Kedua: Anda dapat mengatur audio utama maupun kedua.

 $\swarrow$  Bahasa yang tersedia mungkin berbeda, tergantung pada siaran.

### • Format Audio

Bila suara dihasilkan dari speaker utama dan penerima audio, mungkin akan timbul gema karena perbedaan kecepatan pengkodean antara speaker utama dan penerima audio. Jika demikian, gunakan fungsi Speaker TV.

- Pilihan Format Audio dapat berbeda, tergantung pada siaran. Suara digital 5.1ch Dolby hanya tersedia bila speaker eksternal tersambung melalui kabel optik.
- Keterangan Audio TOOLS

(tergantung pada negara dan model)

Fungsi ini menangani Streaming Audio untuk Keterangan Audio yang dikirimkan bersama audio utama dari stasiun siaran.

Keterangan Audio: Mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi keterangan audio.

Volume: Menyesuaikan volume suara keterangan audio.

### Bahasa Teleteks

(tergantung pada negara dan model)

 $\textcircled{MENU} \longrightarrow \texttt{Siaran} \rightarrow \texttt{Bahasa} \ \texttt{Teleteks} \rightarrow \texttt{ENTER} \blacksquare$ 

### Bahasa Teleteks



- Bahasa Inggris adalah default bila bahasa yang dipilih tidak tersedia dalam siaran.
- Teleteks Utama / Teleteks Kedua
- 7 Teleteks Utama dan Teleteks Kedua mungkin tidak didukung di lokasi tertentu.

### Kode Pos untuk Siaran Darurat

(tergantung pada negara dan model)

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow Siaran \rightarrow Kode Pos untuk Siaran Darurat \rightarrow ENTER$

TV menampilkan informasi bencana dengan menampilkan jendela dan alarm pop-up jika bencana terjadi di area tertentu. Anda dapat melakukan evakuasi ke tempat yang aman setelah menerima informasi bencana. Atur dulu area lokal yang informasi bencananya akan ditampilkan di TV jika terjadi bencana.

## Mengubah Modus Gambar Preset

### Modus Gambar TOOLS

 $\textcircled{MENU} \longrightarrow \texttt{Gambar} \rightarrow \texttt{Modus Gambar} \rightarrow \texttt{ENTER} \textcircled{H}$ 

Pilih jenis gambar yang Anda sukai.

- Bila tersambung ke PC, Anda hanya dapat mengubah Menghibur dan Standar.
- Dinamis: Sesuai untuk ruangan terang.
- Standar: Sesuai untuk lingkungan normal.
- Natural (tergantung pada negara dan model): Sesuai untuk mengurangi ketegangan mata.
- Film: Sesuai untuk menonton film di ruangan gelap.
- Menghibur: Sesuai untuk menonton film dan game.

 $\blacksquare$  Hanya tersedia bila tersambung ke PC.

## Menyesuaikan Pengaturan Gambar

### Lampu Latar / Kontras / Kecerahan / Ketajaman / Warna / Warna (H/M)

Televisi Anda dilengkapi beberapa pilihan pengaturan untuk kontrol kualitas gambar.



- Dalam TV analog, modus AV pada sistem PAL, fungsi Warna (H/M) tidak tersedia.
- Bila tersambung ke PC, Anda hanya dapat mengubah Lampu Latar, Kontras, Kecerahan, dan Ketajaman.
- Pengaturan dapat disesuaikan dan disimpan untuk setiap perangkat eksternal yang tersambung ke TV.
- Mengurangi kecerahan gambar akan menurunkan pemakaian daya.

### Ukuran Gambar



### $[\mathbb{M}]$ MENU $\longrightarrow$ Gambar $\rightarrow$ Ukuran Gambar $\rightarrow$ ENTER $\checkmark$

Mengatur berbagai pilihan gambar seperti ukuran gambar dan aspek rasio.

- Item yang tersedia mungkin berbeda, tergantung pada modus yang dipilih.
- Tergantung pada sumber input, pilihan ukuran gambar dapat berbeda.
- Ukuran Gambar TOOLS : Set-top Box/penerima satelit Anda mungkin memiliki pilihan ukuran layar sendiri. Namun demikian, kami sangat menyarankan Anda untuk menggunakan mode 16:9 sebisa mungkin. Lebar Otomatis: Menyesuaikan ukuran gambar secara otomatis ke aspek rasio **16:9**.
**16:9**: Mengatur gambar ke modus lebar 16:9.

Zoom Lebar: Memperbesar ukuran gambar lebih dari 4:3.

 $\mathbb{Z}$  Menyesuaikan Posisi menggunakan tombol  $\mathbb{A}/\mathbb{V}$ .

Zoom: Memperbesar gambar lebar 16:9 secara vertikal agar sesuai dengan ukuran layar.



Menyesuaikan Zoom atau Posisi menggunakan tombol  $\blacktriangle/ \nabla$ .

**4:3**: Mengatur gambar ke modus (4:3) dasar.



Jangan tonton dalam format 4:3 dalam waktu lama. Jejak tepi gambar yang ditampilkan di sisi kiri, kanan, dan tengah layar dapat mengakibatkan retensi gambar (efek layar terbakar) yang tidak tercakup dalam garansi. Sesuai Layar: Menampilkan gambar penuh tanpa terpotong bila sinyal HDMI (720p / 1080i / 1080p) atau Komponen (1080i / 1080p) dipilih.

Kustom: Memperbesar atau memperkecil tampilan gambar 16:9 secara vertikal dan/atau horizontal. Tampilan gambar yang diperbesar atau diperkecil dapat digerakkan ke kiri, kanan, atas, dan bawah.

- **Zoom/Posisi**: Menyesuaikan ukuran dan posisi gambar. Hanya tersedia dalam **Zoom**.
- Posisi: Menyesuaikan posisi gambar. Hanya tersedia dalam Sesuai Layar atau Zoom Lebar.



- Setelah memilih Sesuai Layar dalam modus HDMI (1080i / 1080p) atau Komponen (1080i / 1080p), Anda mungkin harus mengetengahkan gambar:
  - 1. Pilih Posisi. Tekan tombol ENTER
  - **2.** Tekan tombol  $\blacktriangle/ \bigtriangledown / \checkmark / \blacklozenge$  untuk menggeser gambar.
- Jika Anda ingin mengatur ulang posisi yang disesuaikan, pilih Atur Ulang pada layar Posisi. Gambar akan diatur ke posisi default.

- Jika Anda menggunakan fungsi Sesuai Layar dengan input HDMI 720p, maka 1 baris akan terpotong di bagian atas, bawah, kiri, dan kanan seperti pada fungsi overscan.
- Ukuran Layar 4:3: Hanya tersedia bila ukuran gambar diatur ke Lebar Otomatis. Anda dapat menetapkan ukuran gambar yang diinginkan pada ukuran 4:3 WSS (Wide Screen Service) atau ukuran asli. Setiap negara menggunakan ukuran gambar yang berbeda.



#### $\textcircled{\begin{tabular}{ll} \hline \end{tabular} \end{tabular} & \bullet \end{tabular} \end{tabular} \rightarrow \end{tabular} \end{tabular} \rightarrow \end{tabular} \end{tabular} \rightarrow \end{tabular} \end{tabular} \rightarrow \end{tabular} \end{tabular$

Anda dapat menonton TV tuner dan salah satu sumber video eksternal sekaligus. PIP (Picture In Picture) tidak berfungsi pada modus yang sama.

## 🖉 CATATAN

- Jika Anda mematikan TV saat menonton dalam modus **PIP**, jendela PIP akan tertutup.
- Anda mungkin melihat bahwa gambar di jendela PIP menjadi sedikit tidak alami bila layar utama digunakan untuk menonton permainan atau karaoke.

#### Pengaturan PIP

Gambar utama	Sub-gambar	
Komponen, HDMI1, HDMI2/DVI	TV, AV	
	(tergantung pada negara dan model)	

- PIP: Mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi PIP.
- Sumber (tergantung pada negara dan model): Memilih sumber untuk sub-layar.
- Saluran: Memilih saluran untuk sub-layar.
- Ukuran (\_\_\_ / \_\_): Memilih ukuran sub-gambar.
- Posisi ( / / / ): Memilih posisi sub-gambar.
- Pilihan Suara: Anda dapat memilih suara yang diinginkan dalam modus PIP.

# Mengubah Pilihan Gambar

# Pengaturan Lanjutan

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \texttt{Gambar} \rightarrow \texttt{Pengaturan Lanjutan} \rightarrow \texttt{ENTER} \textcircled{}$

(tersedia dalam modus **Standar / Film**)

Anda dapat menyesuaikan rincian pengaturan layar, termasuk warna dan kontras.

- Bila tersambung ke PC, Anda hanya dapat mengubah Keseimbangan Putih dan Gamma.
- Kontras Dinamis: Menyesuaikan kontras layar.
- Nada Warna Hitam: Memilih tingkat warna hitam untuk menyesuaikan kedalaman layar.
- Warna Kulit: Menyesuaikan warna nada kulit.

- Modus Hanya RGB: Menampilkan warna Merah, Hijau, dan Biru untuk menyempurnakan bias dan saturasi warna.
- Ruang Warna: Menyesuaikan kisaran warna yang tersedia untuk membuat gambar.
- Keseimbangan Putih: Menyesuaikan suhu warna untuk gambar yang lebih alami.
  - R-Offset / G-Offset / B-Offset: Menyesuaikan kegelapan setiap warna (merah, hijau, biru).
  - R-Gain / G-Gain / B-Gain: Menyesuaikan kecerahan setiap warna (merah, hijau, biru).
  - Atur Ulang: Mengatur ulang Keseimbangan Putih ke pengaturan default.

- Gamma: Menyesuaikan intensitas warna primer.
- P'cahayaan mnrt Grkn: Mengurangi pemakaian daya dengan kontrol kecerahan berdasarkan gerakan.



- Hanya tersedia dalam modus Standar.
- Bila mengubah nilai pengaturan Lampu Latar, Kecerahan, atau Kontras, maka P'cahayaan mnrt Grkn akan diatur ke Mati.

## **Pilihan Gambar**

- $\mathbb{M}$  MENU  $\longrightarrow$  Gambar  $\rightarrow$  Pilihan Gambar  $\rightarrow$  ENTER  $\mathbb{C}$
- Bila tersambung ke PC, Anda hanya dapat mengubah Nada Warna.
- Nada Warna: Menyesuaikan nada warna.
  - Hangat1 atau Hangat2 akan dinonaktifkan bila modus gambar diatur ke Dinamis.
  - Pengaturan dapat disesuaikan dan disimpan untuk setiap perangkat eksternal yang tersambung ke input di TV.

**Digital Clean View**: Jika sinyal siaran yang diterima TV lemah, Anda dapat mengaktifkan fitur Digital Clean View untuk mengurangi gangguan statis dan bayangan yang mungkin muncul di layar.

Bila sinyal lemah, pilih pilihan lain hingga gambar terbaik yang ditampilkan. Visualisasi Otomatis: Saat mengubah saluran analog, menampilkan kekuatan sinyal.

- - Hanya tersedia untuk saluran analog.
  - Bila tombol **INFO** ditekan, baris kekuatan sinyal akan muncul di layar.
  - Bila baris berwarna hijau, Anda menerima sinyal terbaik.
- Penyaring Noise MPEG: Mengurangi noise MPEG untuk menghasilkan kualitas gambar yang disempurnakan.

• **Tingkat Hitam HDMI**: Memilih tingkat hitam pada layar untuk mengatur kedalaman layar.

Bernsedia dalam modus HDMI (sinyal RGB).

- Modus Film: Mengatur TV untuk mendeteksi dan memproses sinyal film secara otomatis dari semua sumber dan menyesuaikan gambar untuk kualitas optimal.
  - $\mathbb{Z}$

) Tersedia dalam modus TV dan modus input eksternal yang mendukung SD (480i / 576i) dan HD (1080i), kecuali bila tersambung ke PC.

Jika layar tidak terlihat alami, ubah pilihan ke Mati / Otomatis 1 / Otomatis 2 pada Modus Film.

- Analog Clean View (hanya saluran analog) (tergantung pada negara dan model): Mengurangi noise diagonal pada gambar yang disebabkan tercampurnya sinyal.
- LED Clear Motion (tergantung pada negara): Menghapus jejak dari adegan cepat dengan banyak gerakan agar gambar terlihat jernih.



- Fungsi ini akan dinonaktifkan bila Modus Gambar diatur ke Natural.
- 2 Layar akan sedikit lebih gelap bila Anda memutar LED Clear Motion.

### Gambar Mati TOOLS

### $\textcircled{\begin{tabular}{ll} \hline \end{tabular} \end{tabular} \end{tabular} \rightarrow \end{tabular} \end{tabular} \end{tabular} \end{tabular} \rightarrow \end{tabular} \end{tabular} \end{tabular} \end{tabular} \end{tabular} \rightarrow \end{tabular} \end{tabular$

Layar dinonaktifkan, namun suara tetap aktif. Tekan tombol apa pun selain tombol daya atau tombol volume untuk mengaktifkan layar.



## **Atur Ulang Gambar**



Mengatur ulang modus gambar aktif ke pengaturan default.



# Mengubah Modus Suara Preset

## Modus Suara

- $\textcircled{M} MENU \longrightarrow Suara \rightarrow Modus Suara \rightarrow ENTER \textcircled{H}$
- **Standar**: Memilih modus suara normal.
- Musik: Menekankan musik melebihi suara manusia.
- Film: Menghasilkan suara terbaik untuk film.
- Suara Jelas: Menekankan suara manusia melebihi bunyi lain.
- Memperkeras: Meningkatkan intensitas suara frekuensi tinggi agar lebih dapat dinikmati oleh penderita gangguan pendengaran.
- Jika Pilihan Speaker diatur ke Speaker Eksternal, maka Modus Suara akan dinonaktifkan.

# Menyesuaikan Pengaturan Suara

## Efek Suara

(hanya modus suara standar)

### $\textcircled{\begin{tabular}{ll} \hline \end{tabular}} \begin{tabular}{ll} MENU \end{tabular} \rightarrow \begin{tabular}{ll} Suara \end{tabular} \rightarrow \begin{tabular}{ll} Effect \end{tabular} \end{tabular} \end{tabular} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} \end{tabular} \end{tabular}$

### • DTS TruSurround HD

Fungsi ini menghadirkan pengalaman suara surround virtual 5.1 kanal melalui sepasang speaker menggunakan teknologi HRTF (Head Related Transfer Function).

### • DTS TruDialog

Fungsi ini memungkinkan Anda meningkatkan intensitas suara manusia melebihi musik latar atau efek suara sehingga dialog dapat terdengar lebih jelas.

#### Ekualiser

Gunakan Ekualiser untuk menyesuaikan pengaturan suara di setiap speaker. Keseimb.: Menyesuaikan keseimbangan antara speaker kanan dan kiri. 100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz (Penyesuaian Bandwidth): Menyesuaikan tingkat frekuensi bandwidth tertentu.

Atur Ulang: Mengatur ulang ekualiser ke pengaturan default.

Jika Pilihan Speaker diatur ke Speaker Eksternal, maka Efek Suara akan dinonaktifkan.

## Pengaturan Speaker

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow Suara \rightarrow Pengaturan Speaker \rightarrow ENTER \textcircled{H}$

#### • Pilihan Speaker TOOLS

Gema suara mungkin terjadi karena perbedaan kecepatan pengkodean antara speaker utama dan penerima audio. Jika kondisi ini terjadi, atur TV ke **Speaker Eksternal**.

- Bila Pilihan Speaker diatur ke Speaker Eksternal, maka tombol volume dan MUTE tidak akan beroperasi dan pengaturan suara menjadi terbatas.
- Ø
- Bila Pilihan Speaker diatur ke Speaker Eksternal.
  - Speaker TV: Mati, Speaker Eksternal: Hidup
- Bila Pilihan Speaker diatur ke Speaker TV.
  - Speaker TV: Hidup, Speaker Eksternal: Hidup
- Jika tidak ada sinyal video, kedua suara speaker akan nonaktif.

### Volume Otomatis

Untuk menyamakan tingkat volume suara di setiap kanal, atur ke Normal.

Malam: Modus ini menghasilkan pengalaman suara yang disempurnakan dibandingkan dengan modus Normal, sehingga nyaris tanpa noise. Berguna di malam hari.

- Ø
- O Untuk menggunakan kontrol volume pada perangkat sumber yang tersambung ke TV, atur Volume Otomatis ke Mati. Jika tidak, perubahan pada kontrol volume perangkat sumber mungkin tidak diterapkan.
- Jenis Pemasangan TV
  - Tentukan tipe pemasangan TV. Pilih antara **Di Dinding** dan **Dudukan** untuk mengoptimalkan suara TV secara otomatis.

### Pengaturan Tambahan

- $\textcircled{MENU} \longrightarrow \textbf{Suara} \rightarrow \textbf{Pengaturan Tambahan} \rightarrow \textbf{ENTER}$
- **Tingkat Audio DTV** (hanya saluran digital): Fungsi ini memungkinkan Anda mengurangi disparitas sinyal suara (salah satu sinyal yang diterima selama siaran TV digital) ke tingkat yang diinginkan.



- Sesuai dengan jenis sinyal siaran, MPEG / HE-AAC dapat diatur antara -10dB dan 0dB.
- Untuk memperbesar atau memperkecil volume suara, atur antara kisaran 0 dan -10.

• **Digital Audio Out: Digital Audio Out** digunakan untuk menghasilkan suara digital, mengurangi inteferensi ke speaker dan berbagai perangkat digital seperti pemutar DVD.

**Format Audio**: Anda dapat memilih format output Audio Digital. Format output Audio Digital yang tersedia mungkin berbeda, tergantung pada sumber input.

- Dengan menyambung ke speaker 5.1ch pada konfigurasi Dolby Digital, maksimalkan pengalaman suara 3D interaktif Anda.
- Penundaan Audio: Memperbaiki masalah sinkronisasi audio-video, saat menonton TV atau video, dan saat mendengarkan output audio digital menggunakan perangkat eksternal seperti penerima AV (0ms ~ 250ms).

 Dolby Digital Comp: Fungsi ini meminimalkan disparitas sinyal antara sinyal digital dolby dan sinyal suara (yakni Audio MPEG, HE-AAC, Suara ATV).

Pilih Line untuk mendapatkan suara dinamis, dan RF untuk mengurangi perbedaan antara suara keras dan lembut pada malam hari.

Line: Mengatur tingkat output sinyal yang lebih besar atau kurang dari -31dB (referensi) ke -20dB atau -31dB.

**RF**: Mengatur tingkat output sinyal yang lebih besar atau kurang dari -20dB (referensi) ke -10dB atau -20dB.

## **Atur Ulang Suara**

#### $\textcircled{MENU} \longrightarrow Suara \rightarrow Atur Ulang Suara \rightarrow ENTER \textcircled{H}$

Mengatur ulang semua pengaturan suara ke default pabrik.

Bahasa Indonesia

# □ Memilih Modus Suara TOOLS

Bila Anda mengatur ke Dual I-II, maka modus suara aktif akan muncul di layar.

	Jenis Audio	Dual I-II	Default
A2 Stereo	Mono	Mono	Berubah otomatis
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Dual	Dual I ↔ Dual II	Dual I
NICAM Stereo	Mono	Mono	Berubah otomatis
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Dual	Mono $\rightarrow$ Dual I	Dual I
		N Dual II ∠	

- Jika sinyal stereo lemah dan peralihan otomatis terjadi, maka alihkan ke mono.
- $\swarrow$  Hanya diaktifkan pada sinyal suara stereo.
- Hanya tersedia bila **Sumber** diatur ke **TV**.

# Menjalankan konfigurasi awal

# Konfigurasi

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \textbf{Sistem} \rightarrow \textbf{Konfigurasi} \rightarrow \textbf{ENTER}$

Konfigurasikan saluran dan waktu saat mengatur TV untuk pertama kalinya atau saat mengatur ulang unit.

Dalankan konfigurasi awal sesuai petunjuk yang ditampilkan di TV.

# Menetapkan Waktu

## Waktu

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \textbf{Sistem} \rightarrow \textbf{Waktu} \rightarrow \textbf{ENTER} \clubsuit$

Waktu saat ini akan ditampilkan setiap kali Anda menekan tombol INFO.

Jam: Mengatur jam untuk menggunakan berbagai fitur waktu di TV.
 Ø Jika kabel daya dilepas, Anda harus menetapkan kembali jam.

Modus Jam: Menetapkan waktu saat ini secara manual atau otomatis.

- Otomatis: Mengatur waktu saat ini secara otomatis menggunakan waktu dari saluran digital.
- Antena harus tersambung agar dapat menetapkan waktu secara otomatis.
- Manual: Menetapkan waktu secara manual.
- Tergantung pada pemancar dan sinyal, pengaturan waktu otomatis mungkin salah. Bila demikian, tetapkan waktu secara manual.

Pengaturan Jam: Menetapkan Tanggal dan Waktu.



- Hanya tersedia bila Modus Jam diatur ke Manual.
- Anda juga dapat menetapkan langsung Tanggal dan Waktu dengan menekan tombol angka pada Remote Control.

Zona Waktu (tergantung pada negara dan model): Memilih zona waktu.

Eungsi ini hanya tersedia bila Modus Jam diatur ke Otomatis.



## Menggunakan Sleep Timer

- $\textcircled{MENU} \longrightarrow Sistem \rightarrow Waktu \rightarrow Sleep Timer \rightarrow ENTER \textcircled{H}$
- Sleep Timer TOLSE: Mematikan TV secara otomatis setelah jangka waktu yang ditentukan. (30, 60, 90, 120, 150, dan 180 menit)

   Ø Gunakan tombol ▲/▼ untuk memilih jangka waktu, lalu tekan
   ENTER . Untuk membatalkan Sleep Timer, pilih Mati.

# Mengaktifkan / Menonaktifkan Timer

- $\textcircled{MENU} \rightarrow Sistem \rightarrow Waktu \rightarrow Timer Aktif < atau> Timer Nonaktif \rightarrow ENTER \textcircled{H}$
- Timer Aktif: Anda dapat mengatur tiga konfigurasi Timer Aktif berbeda. (Timer Aktif 1, Timer Aktif 2, Timer Aktif 3)
   Konfigurasi: Memilih Mati, Sekali, Setiap hari, Sen~Jum, Sen~Sab, Sab~Mggu, atau Manual untuk mengaturnya sesuai keinginan. Jika memilih Manual, Anda dapat menetapkan hari yang diinginkan untuk mengaktifkan timer.
  - $\swarrow$  Tanda  $\checkmark$  menunjukkan hari yang telah dipilih.

Waktu: Menetapkan jam dan menit.

Volume: Mengatur tingkat volume yang diinginkan.

Sumber: Untuk memilih sumber konten yang akan diputar saat TV dihidupkan, Anda dapat:

- Memilih TV dan mengatur TV agar menampilkan saluran tertentu.
- Pilih USB, lalu biarkan TV memutar file foto atau musik dari perangkat USB.
- Memilih sumber di TV (HDMI1, HDMI2/DVI, AV, Komponen, dll.) yang telah disambungkan dengan set-top box, dan mengatur TV agar menampilkan saluran dari set-top box.
- Perangkat USB harus tersambung ke TV agar Anda dapat memilih USB.



- Pasang set-top box kabel atau satelit ke sumber tersebut.
- Atur set-top box ke saluran yang akan ditonton saat TV dihidupkan, dan biarkan set-top box tetap hidup.
- Bila Anda memilih sumber selain TV atau USB, maka pilihan Antena dan Saluran akan menghilang.

Antena (bila Sumber diatur ke TV): Pilih ATV atau DTV.

Saluran (bila Sumber diatur ke TV): Pilih saluran yang diinginkan.

Musik / Foto (bila Sumber diatur ke USB): Pilih folder pada perangkat USB yang berisi file musik atau foto yang akan diputar bila TV dihidupkan secara otomatis.

- Jika tidak ada file musik pada perangkat USB atau folder yang berisi file musik tidak dipilih, maka fungsi timer tidak akan beroperasi dengan benar.
- Bila hanya ada satu file foto pada perangkat USB, tampilan slide tidak akan diputar.
- Jika nama folder terlalu panjang, maka folder tersebut tidak dapat dipilih.
- Setiap USB yang Anda gunakan memiliki folder khusus. Bila menggunakan lebih dari satu USB berjenis sama, pastikan folder untuk setiap USB tersebut memiliki nama berbeda.

- Sebaiknya gunakan stik memori USB dan pembaca multikartu bila menggunakan Timer Aktif.
- Fungsi Timer Aktif mungkin tidak dapat digunakan dengan perangkat USB yang dilengkapi baterai terpasang, pemutar MP3, atau PMP buatan produsen tertentu karena perangkat tersebut memerlukan waktu lama untuk dikenali.
- Timer Nonaktif: Anda dapat mengatur tiga konfigurasi Timer Nonaktif berbeda. (Timer Nonaktif 1, Timer Nonaktif 2, Timer Nonaktif 3)
   Konfigurasi: Memilih Mati, Sekali, Setiap hari, Sen~Jum, Sen~Sab, Sab~Mggu, atau Manual untuk mengaturnya sesuai keinginan. Jika memilih Manual, Anda dapat menetapkan hari yang diinginkan untuk mengaktifkan timer.
  - $\swarrow$  Tanda  $\checkmark$  menunjukkan hari yang telah dipilih.

Waktu: Menetapkan jam dan menit.

# Solusi Ekonomis

## **Eco Solution**

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \texttt{Sistem} \rightarrow \texttt{Eco Solution} \rightarrow \texttt{ENTER}$

- Hemat Energi: Fungsi ini akan menyesuaikan kecerahan TV untuk mengurangi pemakaian daya.
- Eco Sensor (tergantung pada negara dan model): Untuk lebih menghemat daya, pengaturan gambar akan secara otomatis disesuaikan dengan cahaya dalam ruang.
  - Jika Anda menyesuaikan Lampu Latar, maka Eco Sensor akan dialihkan ke Mati.

Lampu Latar Min: Bila Eco Sensor Hidup, kecerahan layar minimum dapat disesuaikan secara manual.

Ø

Jika Eco Sensor diatur ke Hidup, maka kecerahan layar dapat berubah (sedikit lebih gelap atau terang), tergantung pada intensitas cahaya di sekitar.
- Tdk Ada Sinyal Power Mati: Untuk menghindari pemakaian energi yang tidak perlu, atur berapa lama TV akan tetap hidup jika tidak menerima sinyal.
   Dinonaktifkan bila PC dalam modus hemat daya.
- Mati Otomatis: TV akan secara otomatis mati bila tidak ada tindakan pengguna dalam waktu 4 jam.



) Jika pilihan Mati Otomatis diatur ke Mati, maka TV akan tetap hidup meskipun tidak dioperasikan.

# Fitur Lainnya

### Bahasa Menu

 $\textcircled{\begin{tabular}{ll} \hline \end{tabular}} \begin{tabular}{ll} MENU \end{tabular} \to Sistem \to Bahasa \end{tabular} Menu \to ENTER \end{tabular}$ 

Menetapkan bahasa menu.





### Wkt Perlindungan Otomatis

#### $\textcircled{MENU} \longrightarrow Sistem \rightarrow Wkt Perlindungan Otomatis \rightarrow ENTER \textcircled{H}$

Jika layar tetap siaga dengan menampilkan gambar diam selama jangka waktu tertentu (Tidak Aktif, 2 jam, 4 jam, 8 jam, 10 jam) yang ditetapkan oleh pengguna, maka screensaver akan diaktifkan agar tidak timbul gambar bayangan di layar.



#### $\textcircled{MENU} \longrightarrow Sistem \rightarrow Umum \rightarrow ENTER \textcircled{}$

 Modus Permainan: Bila tersambung ke konsol permainan seperti PlayStation<sup>™</sup> atau Xbox<sup>™</sup>, Anda dapat menikmati pengalaman bermain yang lebih realistis dengan memilih modus permainan.

### 🖉 CATATAN

- Pencegahan dan batasan untuk modus permainan
  - Untuk melepas sambungan konsol permainan dan menyambungkan perangkat eksternal lain, atur Modus Permainan ke Mati dalam menu konfigurasi.
  - Jika Anda menampilkan menu TV dalam Modus Permainan, layar akan sedikit bergoyang.

- Modus Permainan tidak tersedia dalam modus TV.
- Setelah menyambungkan konsol permainan, atur Modus Permainan ke Hidup. Sayangnya, kualitas gambar mungkin terlihat menurun.
- Jika Modus Permainan diatur ke Hidup:
  - Modus Gambar diatur ke Permainan dan Modus Suara diatur ke Permainan.
- Penguncian Tombol: Mengunci atau membuka kunci semua tombol pada panel.
- Logo Booting: Menampilkan logo Samsung saat TV dihidupkan.



#### $\textcircled{MENU} \longrightarrow Sistem \rightarrow Ubah PIN \rightarrow ENTER \textcircled{}$

Anda harus mengubah sandi untuk mengkonfigurasi TV.

- 🖉 Layar input PIN ditampilkan sebelum layar konfigurasi.
- Masukkan 4 digit PIN. Ubah PIN menggunakan pilihan Ubah PIN.





#### $\textcircled{MENU} \longrightarrow Sistem \rightarrow DivX \textcircled{R} Video On Demand \rightarrow ENTER \textcircled{H}$

Menampilkan kode pendaftaran resmi untuk TV. Jika Anda tersambung ke situs web DivX dan mendaftarkan kode pendaftaran 10 digit, maka Anda dapat mengunduh file aktivasi VOD.

Setelah Anda memutarnya menggunakan Video, pendaftaran selesai.

Untuk informasi lebih lanjut tentang DivX® VOD, kunjungi http://vod.divx. com.



# Menggunakan Daftar Sumber

## **Daftar Sumber**

- $\textcircled{MENU} \longrightarrow Aplikasi \rightarrow Daftar Sumber \rightarrow ENTER \textcircled{H}$
- Bila Anda menekan tombol **SOURCE**, maka **Sumber** akan langsung ditampilkan.
- Anda hanya dapat memilih perangkat eksternal yang tersambung ke TV. Pada Sumber, input tersambung akan disorot.
- Untuk informasi rinci, lihat "Mengubah Sumber Input" dalam Panduan Pengguna.

# Menyambungkan Perangkat USB

- **1.** Hidupkan TV.
- 2. Sambungkan perangkat USB yang berisi file foto, musik, dan/atau film ke port USB di bagian samping TV.
- **3.** Setelah USB tersambung ke TV, jendela pop-up muncul di layar. Anda dapat langsung memilih **Foto**, **Video**, **Musik**, atau **Story Replay**.

- Fungsi ini mungkin tidak berfungsi baik dengan file multimedia yang tidak berlisensi.
- Daftar Yang Perlu Diketahui sebelum menggunakan Konten Media
  - MTP (Media Transfer Protocol) tidak didukung.
  - Sistem file yang didukung adalah FAT, exFAT, dan NTFS.
  - Jenis kamera digital dan perangkat audio USB tertentu mungkin tidak kompatibel dengan TV ini.
  - Konten Media hanya mendukung format jpeg sekuensial.

- Konten Media hanya mendukung perangkat USB Mass Storage Class (MSC). MSC adalah perangkat Transportasi Kelas Penyimpanan Massal Hanya-Jumlah Besar. Contoh MSC adalah Thumb drive, Flash Card Reader (HUB USB tidak didukung). Perangkat harus tersambung langsung ke port USB pada TV.
- Sebelum menyambungkan perangkat ke TV, cadangkan file Anda untuk mencegah kerusakan atau kehilangan data. SAMSUNG tidak bertanggung jawab atas kerusakan file data atau hilangnya data apa pun.

- Jangan lepas perangkat USB saat memuat data.
- Semakin tinggi resolusi gambar, maka akan semakin lama ditampilkan di layar.
- Resolusi JPEG maksimum yang didukung adalah 15360 x 8640 piksel.
- Untuk file yang tidak didukung atau rusak, pesan "Format file ini tidak didukung." muncul di layar.
- Fungsi pencarian adegan dan gambar kecil tidak didukung pada Video.

- File MP3 dengan DRM yang telah diunduh dari situs berbayar tidak dapat diputar. DRM (Digital Right Management) adalah teknologi yang mendukung pembuatan, distribusi, dan manajemen konten secara terpadu dan komprehensif, termasuk perlindungan hak dan kepentingan penyedia konten, pencegahan penyalinan konten secara ilegal, serta pengelolaan penagihan dan pelunasan.
- Modus sambungan PTP hanya tersedia lengkap dengan kamera digital. Bila menyambungkan smartphone atau tablet ke TV menggunakan modus PTP, mungkin tidak dapat dikenali.
- Sambungkan HDD USB ke port USB khusus (HDD 5V 1A). HDD USB lebih dari 2TB tidak didukung. untuk LED seri 4100, 5100

- Perangkat USB yang memerlukan daya tinggi (lebih dari 500 mA atau 5 V) mungkin tidak didukung. HDD (Hard Disk Drive) yang tersambung ke USB tidak didukung.
- Jika TV tidak menerima input selama waktu yang ditetapkan pada Wkt Perlindungan Otomatis, maka screensaver akan dijalankan.
- Modus hemat daya pada hard disk drive eksternal tertentu mungkin dibatalkan secara otomatis bila tersambung ke TV.
- Jika kabel ekstensi USB digunakan, maka perangkat USB mungkin tidak dikenali atau file pada perangkat mungkin tidak terbaca.

- Jika perangkat USB yang tersambung ke TV tidak dikenali, daftar file pada perangkat rusak, atau file dalam daftar tidak diputar, sambungkan perangkat USB ke PC, format perangkat, lalu periksa sambungannya.
- Jika file yang dihapus dari PC masih ditemukan saat Konten Media dijalankan, gunakan fungsi "Empty the Recycle Bin" di PC untuk menghapus file tersebut secara permanen.
- Jika jumlah file dan folder yang tersimpan pada perangkat penyimpanan USB kira-kira lebih dari 4000, maka file dan folder mungkin tidak ditampilkan dan beberapa folder mungkin tidak dapat dibuka.

#### Melepas Perangkat USB

- **1.** Tekan tombol **SOURCE**.
- 2. Pilih perangkat USB yang diinginkan, lalu tekan tombol **TOOLS**. Menu Alat akan muncul di layar.
- **3.** Pilih Lepas USB, lalu tunggu hingga perangkat USB yang dipilih dilepas. Anda dapat melepas perangkat USB dari TV.
- Untuk melepas perangkat USB dari TV, sebaiknya gunakan fungsi Lepas USB.

# Menggunakan Konten Media

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \textbf{Aplikasi} \rightarrow \textbf{Media Play} \rightarrow \textbf{ENTER}$

Menikmati file foto, musik, dan film yang tersimpan di perangkat USB Mass Storage Class (MSC).

- 1. Tekan tombol MEDIA.P.
- Tekan tombol 
  Image: Tekan tombol 
  <li
- **3.** Tekan tombol **◄/**► untuk memilih perangkat yang diinginkan, lalu tekan kembali tombol **ENTER**.
- 4. Tekan tombol ▲/▼/◀/▶ untuk memilih file yang diinginkan dalam daftar, lalu tekan tombol ENTER → atau ► (Putar).

### Memutar file yang dipilih

- 1. Tekan tombol ▲ untuk memilih Pilihan di bagian atas setiap layar utama, lalu pilih Putar Pilihan.
- **2.** Pilih file yang diinginkan.
  - 🖉 Kotak centang ditampilkan di sisi kiri file yang dipilih.
  - Tekan kembali tombol **ENTER** untuk membatalkan pilihan file.
- 3. Tekan tombol ▲ untuk memilih Putar.
  - Anda dapat memilih atau membatalkan pilihan semua file dengan menekan Pilih Semua / Batalkan Pilih Semua.

#### Menyalin file ke perangkat USB lainnya untuk LED seri 4100, 5100

- Tekan tombol ▲ untuk memilih Pilihan pada bagian atas di setiap layar utama, lalu pilih Salin.
- **2.** Pilih file yang diinginkan.
  - Kotak centang ditampilkan di sebelah kiri file yang dipilih.
  - Tekan kembali tombol **ENTER** untuk membatalkan pilihan file.
- **3.** Tekan tombol ▲ untuk memilih Salin.
  - Anda dapat memilih atau membatalkan pilihan semua file dengan menekan Pilih Semua / Batalkan Pilih Semua.
  - Anda dapat membatalkan penyalinan dengan menekan Batal.
- **4.** Setelah menekan **Salin**, Anda dapat memilih perangkat tujuan untuk menyalin file atau membatalkan penyalinan dengan menekan tombol **Batal**.

## Memutar Foto / Video / Musik / Story Replay

Selama file diputar, tekan tombol  $\blacktriangle/ \bigtriangledown / \triangleleft / \triangleright$  untuk memilih menu yang diinginkan.

- Saat menu pilihan tidak ditampilkan, tekan tombol **TOOLS** atau **ENTER**.
- Anda juga dapat menggunakan tombol <a>[m]</a>/</a> pada Remote Control selama pemutaran.
- Jika tombol INFO ditekan selama pemutaran, Anda dapat melihat informasi pemutaran.

#### Menu Pemutaran

Tombol	Operasi	Foto	Video	Musik
	Sebelum / Berikut	•		
	Mulai Tampilan Slide / Hentikan Tampilan Slide			
	Putar / Jeda	Pemutar Mini*	•	•
	Sebelum / Berikut		•	•
◀ / ▶	Mundur cepat / Maju cepat		•	•

\*Bila Musik Latar diatur ke Pemutar Mini dalam Foto, maka tombol ini akan muncul di layar.

### Menu Pengaturan

### • Foto

Tombol	Operasi		
	Pengaturan Tampilan Slide	Anda dapat mengatur <b>Kecepatan</b> dan <b>Efek</b> selama tampilan slide.	
Ð	Zoom	Anda dapat memperbesar tampilan gambar dalam modus layar penuh.	
9	Putar posisi	Anda dapat memutar gambar dalam modus layar penuh.	
C	Musik Latar / Pemutar Mini	Anda dapat menetapkan musik latar saat menonton tampilan slide. / Anda dapat mengontrol menu pemutaran sederhana.	
<b>‡</b>	Pengaturan	Modus Gambar / Modus Suara: Anda dapat menyesuaikan pengaturan gambar atau suara.	
		Informasi: Anda dapat melihat informasi rinci tentang file yang diputar.	

- Selama tampilan slide, semua file dalam daftar file akan ditampilkan berurutan.
- Bila Anda menekan tombol  $\blacktriangleright$  (Putar) (atau tombol  $\blacktriangle \rightarrow$  Pilihan  $\rightarrow$  Tampilan Slide) dalam daftar file, maka tampilan slide akan segera dimulai.
- Selama tampilan slide, Anda dapat mengatur kecepatan tampilan slide menggunakan tombol << (REW) atau </td>
- Format Foto yang Didukung

Dutuk info rinci, lihat "Spesifikasi" dalam Panduan Pengguna.





	Tombol	Operasi	
Q		Cari	Cari Judul: Anda dapat langsung beralih ke file lain.
			Cari Panel waktu: Anda dapat mencari video menggunakan tombol ◀ dan ► dengan interval satu menit atau langsung memasukkan angka.
			Mungkin tidak didukung, tergantung pada sumber input.
	Modus Ulang Anda dapat memutar file film berulang kali.		Anda dapat memutar file film berulang kali.
Ukuran Gambar Anda dapat mengubah ukuran gambar		Ukuran Gambar	Anda dapat mengubah ukuran gambar sesuai keinginan.
-	\$	Pengaturan	Pengaturan Teks: Anda dapat memutar video dengan teks layar. Fungsi ini hanya dapat digunakan jika teks layar memiliki nama file yang sama seperti nama videonya.
			Bahasa Audio: Anda dapat mengubah bahasa audio jika video memiliki lebih dari satu bahasa.
			Modus Gambar / Modus Suara: Anda dapat menyesuaikan pengaturan gambar atau suara.
_			Informasi: Anda dapat melihat informasi rinci tentang file yang diputar.

- Jika informasi waktu video tidak diketahui, waktu putar dan baris progres tidak ditampilkan.
- Dalam modus ini, Anda dapat menikmati video klip yang terdapat pada Permainan, namun Permainan tersebut tidak dapat dijalankan.
- Format Teks Layar/Video yang Didukung

🖉 Untuk info rinci, lihat "Spesifikasi" dalam Panduan Pengguna.





Tombol	Operasi		
£	Ulang	Anda dapat memutar file musik berulang kali.	
<b>X</b>	Acak	Anda dapat memutar musik secara acak.	
<b>(</b> )	Modus Suara	Anda dapat menyesuaikan pengaturan suara.	

- Hanya menampilkan file dengan ekstensi file musik yang didukung. Ekstensi file lainnya tidak ditampilkan, meskipun tersimpan di perangkat USB yang sama.
- Jika suara tidak normal saat memutar file musik, sesuaikan Ekualiser dalam menu Suara. (File musik dengan modulasi berlebihan dapat mengakibatkan masalah suara.)
- Format Musik yang Didukung
  - 🖉 Untuk info rinci, lihat "Spesifikasi" dalam Panduan Pengguna.

#### Mengatur bahasa Pengkodean

Atur bahasa pengkodean jika teks tidak didukung.

- 1. Tekan tombol ▲ untuk memilih Pilihan di bagian atas layar utama musik, lalu pilih Pengkodean.
- 2. Pilih bahasa pengkodean yang diinginkan.

#### • Komponen & DTV

Sumber	Resolusi	Frekuensi (Hz)
Komponen	1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	25 Hz

• Video / Foto (Pada Media Play)

Untuk info rinci, lihat "Spesifikasi" dalam Panduan Pengguna.

## Melihat e-Manual

### e-Manual

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \mathsf{Dukungan} \rightarrow \mathsf{e-Manual} \rightarrow \mathsf{ENTER}$

Anda dapat membaca pengantar dan petunjuk tentang fitur TV yang tersedia di TV Anda.

Untuk informasi rinci tentang Layar e-Manual, lihat "Cara menggunakan e-Manual" dalam Panduan Pengguna.

# Menggunakan Diagnosis Mandiri

## **Diagnosis Mandiri**

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \mathsf{Dukungan} \rightarrow \mathsf{Diagnosis} \ \mathsf{Mandiri} \rightarrow \mathsf{ENTER} \textcircled{P}$

**Diagnosis Mandiri** mungkin berlangsung beberapa detik, ini bagian dari pengoperasian normal TV.

- Uji Gambar: Digunakan untuk memeriksa masalah gambar.
- Uji Suara: Menggunakan suara melodi internal untuk memeriksa masalah suara.
  - Jika tidak terdengar suara apa pun dari speaker TV, sebelum melakukan uji suara, pastikan Pilihan Speaker diatur ke Speaker TV dalam menu Suara.



) Melodi akan terdengar selama pengujian meskipun suara dinonaktifkan dengan menekan tombol **MUTE**.

- Informasi Sinyal (hanya saluran digital): Kualitas penerimaan saluran HDTV tidak sempurna atau saluran tidak tersedia. Sesuaikan antena untuk meningkatkan kekuatan sinyal.
- Atur Ulang: Mengatur ulang semua pengaturan ke default pabrik, kecuali pengaturan jaringan.



- ) Layar input PIN ditampilkan sebelum layar konfigurasi.
- Masukkan 4 digit PIN. Ubah PIN menggunakan pilihan Ubah PIN.
- Pilih untuk kembali ke pengaturan pabrik, TV akan mati secara otomatis, lalu hidup kembali.

# Memperbarui Perangkat Lunak

### Pembaruan Perangkat Lunak

 $\textcircled{MENU} \longrightarrow \mathsf{Dukungan} \rightarrow \mathsf{Pembaruan} \ \mathsf{Perangkat} \ \mathsf{Lunak} \rightarrow \mathsf{ENTER} \textcircled{H}$ 

Menu **Pembaruan Perangkat Lunak** memungkinkan Anda meng-upgrade perangkat lunak TV ke versi terkini.

Versi Terkini: Ini adalah versi perangkat lunak yang terinstal di TV.

Setelah perangkat lunak berhasil di-upgrade, pengaturan video dan audio yang telah Anda buat akan kembali ke pengaturan default. Sebaiknya catat pengaturan tersebut agar mudah diatur ulang setelah upgrade selesai.

- Perbarui sekarang
  - Melalui USB: Masukkan drive USB yang berisi file upgrade firmware, yang diunduh dari "www.samsung.com" ke TV.
    - Berhati-hatilah untuk tidak memutuskan daya atau melepas drive USB hingga upgrade selesai. TV akan dimatikan dan dihidupkan secara otomatis setelah upgrade firmware selesai.

- <u>Via Saluran</u>: Upgrade perangkat lunak menggunakan sinyal siaran.
  - Jika fungsi dipilih selama transmisi perangkat lunak berlangsung, perangkat lunak akan secara otomatis dicari dan diunduh.
  - Waktu yang diperlukan untuk mengunduh perangkat lunak ditentukan oleh status sinyal.
- Pembaruan Otomatis (tergantung pada negara dan model): Upgrade manual akan dilakukan secara otomatis pada waktu yang dipilih. Karena daya unit dihidupkan secara internal, maka produk ini akan mengaktifkan layar secara perlahan. Fenomena ini dapat terus berlangsung selama lebih dari 1 jam hingga upgrade perangkat lunak selesai.

# Mengubah Modus Penggunaan

## Modus Penggunaan

#### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \mathsf{Dukungan} \rightarrow \mathsf{Modus} \ \mathsf{Penggunaan} \rightarrow \mathsf{ENTER} \textcircled{P}$

Pilih Modus Penggunaan yang sesuai untuk tempat Anda. Kami sangat menyarankan Anda untuk memilih Rumah.

- Rumah: Rumah adalah pengaturan default.
- Demo Toko: Demo Toko hanya untuk lingkungan retail. Jika Anda memilih Demo Toko, maka sejumlah fungsi tertentu tidak dapat digunakan, dan pengaturan gambar akan diatur ulang setiap 5 menit.

# Melihat Hubungi Samsung

## Hubungi Samsung

### $\textcircled{MENU} \longrightarrow \mathsf{Dukungan} \rightarrow \mathsf{Hubungi} \ \mathsf{Samsung} \rightarrow \mathsf{ENTER} \textcircled{F}$

Lihat informasi ini bila TV Anda tidak berfungsi dengan benar atau bila Anda ingin meng-upgrade perangkat lunak. Anda dapat mencari informasi tentang pusat panggilan kami, serta cara mengunduh produk dan perangkat lunak.


# Menggunakan Modus Olahraga

## Modus Olahraga TOOLS

### $\textcircled{M} MENU \longrightarrow Aplikasi \rightarrow Modus Olahraga \rightarrow ENTER \textcircled{H}$

Modus ini berisi kondisi yang dioptimalkan untuk menonton pertandingan olahraga.

- A (Zoom): Menjeda pemutaran dan membagi gambar menjadi 9 bagian. Pilih bagian yang akan diperbesar. Tekan kembali tombol ini untuk melanjutkan.
- Bila Modus Olahraga Hidup, maka modus gambar dan suara diatur ke Stadion secara otomatis.
- Jika Anda mematikan TV sewaktu menonton Modus Olahraga, maka Modus Olahraga akan dinonaktifkan.

# Menggunakan fungsi Family TV Mode

## Family TV Mode TOOLS

## $\textcircled{MENU} \longrightarrow \mathsf{Aplikasi} \rightarrow \mathsf{Family} \mathsf{TV} \mathsf{Mode} \rightarrow \mathsf{ENTER} \textcircled{P}$

 $\swarrow$  Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung pada model atau negara.

Fungsi ini menyediakan Penangkapan Layar atau Perekaman Suara dari layar TV yang sedang ditonton. Selain itu, Anda juga dapat menyimpan foto dan rekaman audio di perangkat USB yang tersambung ke TV. Fungsi ini menampilkan foto dan rekaman audio yang Anda tonton di layar TV.



Family TV Mode nama dapat berbeda, tergantung pada negara. Family TV Mode atau Family TV Feature.

- Pengguna tidak boleh menggunakan fitur tersebut untuk mengambil gambar atau suara tanpa persetujuan sebelumnya dari pemilik hak cipta atau menggunakannya secara tidak sah.
- $\swarrow$  Samsung tidak bertanggung jawab atas penyalahgunaan layanan.

### • Family TV Mode

Mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi Family TV Mode.

#### • Perangkat perekaman default.

Anda dapat mengatur perangkat default untuk menyimpan file gambar yang ditangkap dan rekaman suara.

- $\blacksquare$  Fungsi ini hanya tersedia bila perangkat USB tersambung ke TV.
- Jika fungsi **Family TV Mode** dijalankan, maka fungsi ini tidak tersedia.

#### Penangkapan Layar

- 1. Untuk Penangkapan Layar sewaktu menonton TV, tekan C. Tindakan ini akan menangkap layar. Diperlukan waktu 2 hingga 3 detik untuk menangkap layar.
- 2. Setelah ditangkap, gambar akan tersimpan sebagai file .jpg ke perangkat USB yang tersambung ke TV. Gambar kecil untuk gambar yang ditangkap akan ditampilkan di layar.



- ) Pilih layar gambar kecil untuk melihat gambar yang disimpan dalam **Media Play**.
- Resolusi pengambilan layar: 1280 x 720

#### Perekaman Suara

- **1.** Tekan **D**. suara akan direkam secara real-time.
  - Jendela pop-up akan muncul di layar sewaktu perekaman berlangsung. Jendela pop-up akan menampilkan durasi perekaman.
- Untuk menghentikan perekaman, tekan D. Rekaman akan tersimpan sebagai file .wav di perangkat USB yang tersambung ke TV. Gambar kecil pada rekaman suara akan ditampilkan di layar.
  - Pilih layar gambar kecil untuk memutar file suara yang disimpan dalam Media Play.
  - Anda tidak dapat mengubah saluran atau sumber ke perangkat eksternal. Untuk mengubah saluran atau sumber ke perangkat eksternal, hentikan dulu perekaman suara.

#### Batasan

- Perangkat USB harus tersambung ke TV agar dapat digunakan.
- Family TV Mode hanya dapat digunakan jika ruang kosong tersedia lebih dari 5MB di perangkat USB yang tersambung ke TV.
- Jangan matikan TV atau lepas perangkat USB sewaktu menggunakan Family TV Mode. File mungkin tidak dapat disimpan atau diputar jika Anda melakukannya.
- Jika kekuatan sinyal siaran melemah atau sinyal hilang sewaktu menggunakan Family TV Mode, file terkait mungkin tidak dapat disimpan atau diputar.

Family TV Mode tidak dapat digunakan dalam kondisi berikut:

- Sewaktu Media Play dijalankan
- Saat menggunakan PIP
- Tidak ada sinyal
- Saluran Layanan Data
- Saluran acak
- Saluran Layanan Tidak Tersedia
- Saluran Pengawasan Orang Tua

# Story Replay

- 1. Untuk memulai Story Replay sewaktu menonton TV, tekan **B**. Pilihan ini akan merekam suara secara real-time, sekaligus mengambil gambar layar setiap 5 detik.
  - - Jendela pop-up akan muncul di layar sewaktu perekaman berlangsung. Jendela pop-up akan menampilkan durasi perekaman.
- 2. Untuk menghentikan Story Replay, tekan **B**. Rekaman akan tersimpan sebagai file .plt pada perangkat USB yang tersambung ke TV. Gambar kecil rekaman cerita akan ditampilkan di layar.



- Pilih layar gambar kecil untuk memutar file tersimpan dalam Media Play.
- Anda tidak dapat mengubah saluran atau sumber ke perangkat eksternal. Untuk mengubah saluran atau sumber ke perangkat eksternal, hentikan terlebih dahulu perekaman cerita.

Fitur **Story Replay** hanyalah aplikasi yang disediakan oleh Samsung dan Samsung tidak bertanggung jawab atas penggunaannya oleh pengguna. Penggunaan/pemanfaatan aplikasi yang dimaksudkan hanya untuk penggunaan pribadi atau rahasia pengguna. Pengguna bertanggung jawab untuk mematuhi semua undang-undang lainnya yang berlaku sewaktu menggunakan aplikasi ini dan bertanggung jawab lebih lanjut atas setiap kerugian, denda, tindakan hukum yang timbul akibat penyalahgunaan aplikasi ini, termasuk namun tidak terbatas pada, pelanggaran hak atas kekayaan intelektual.