ViewSonic®

M1 mini

Poryektor LED Portebel
Panduan Pengguna

Model No. VS18039
P/N: Mini M1

Terima kasih telah memilih ViewSonic®

Sebagai penyedia solusi visual terbaik di dunia, ViewSonic® berdedikasi untuk melampaui harapan seluruh dunia akan evolusi teknologi, inovasi, dan kemudahan. Di ViewSonic®, kami percaya bahwa produk kami berpotensi memberikan pengaruh positif kepada dunia, dan kami yakin bahwa produk ViewSonic® yang dipilih akan bermanfaat bagi Anda.

Sekali lagi, terima kasih telah memilih ViewSonic®!

> Peringatan Keselamatan

BacaTindakan Pencegahan Keselamatan **berikut** sebelum mulai menggunakan proyektor.

- Simpan panduan pengguna ini di tempat yang aman untuk referensi di masa mendatang.
- Baca semua peringatan dan ikuti semua petunjuk.
- Sediakan ruang kosong setidaknya 20” (50 cm) di sekitar proyektor untuk memastikan ventilasi yang baik.
- Tempatkan proyektor di area dengan ventilasi memadai. Jangan tempatkan benda apa pun di atas proyektor yang dapat menghalangi pembuangan panas.
- Jangan tempatkan proyektor di permukaan yang tidak stabil atau tidak rata. Proyektor dapat jatuh dan mengakibatkan cedera pribadi atau kegagalan fungsi proyektor.
- Jangan gunakan proyektor di atas permukaan dengan kemiringan lebih dari 10 derajat ke kiri atau kanan, atau lebih dari 15 derajat ke depan atau belakang.
- Jangan tatap lensa proyektor selama pengoperasian berlangsung. Sinar lampu yang kuat dapat merusak penglihatan Anda.
- Buka selalu jendela lensa atau lepas penutup lensa saat lampu proyektor menyala.
- Jangan halangi lensa proyektor dengan benda apa pun saat proyektor sedang beroperasi karena dapat membuat benda tersebut panas dan berubah bentuk atau bahkan mengakibatkan kebakaran.
- Lampu dapat menjadi sangat panas selama pengoperasian berlangsung. Biarkan proyektor mendingin kurang lebih selama 45 menit sebelum melepas unit lampu untuk diganti.
- Jangan gunakan lampu yang telah melampaui masa pakainya. Pengoperasian lampu yang melampaui masa pakainya dapat menyebabkan lampu pecah pada kondisi tertentu.
- Jangan ganti unit lampu atau komponen elektronik apa pun kecuali jika proyektor tidak tersambung ke stopkontak.
- Jangan coba membongkar proyektor ini. Di bagian dalamnya terdapat tegangan tinggi berbahaya yang dapat mengakibatkan kematian jika tersentuh.
- Bila memindahkan proyektor, pastikan untuk tidak menjatuhkan atau membenturkan proyektor ke benda apa pun.
- Jangan tempatkan benda berat di atas proyektor atau kabel sambungan.
- Jangan letakkan proyektor pada sisinya secara vertikal. Yang demikian itu dapat menyebabkan Proyektor jatuh dan mengakibatkan cedera pribadi atau kegagalan fungsi proyektor.

- Jangan letakkan proyektor di tempat yang terkena cahaya matahari langsung atau sumber panas lainnya. Jangan pasang perangkat di dekat sumber panas seperti radiator, saluran pemanas, kompor, atau perangkat lain (termasuk amplifier) yang dapat meningkatkan suhu proyektor ke tingkat berbahaya.
- Jangan letakkan cairan di dekat proyektor ini. Cairan yang tumpah pada proyektor dapat mengakibatkannya rusak. Jika proyektor basah, lepas sambungan dari stopkontak, lalu hubungi pusat layanan setempat untuk meminta perbaikan.
- Bila proyektor sedang beroperasi, Anda dapat merasakan udara panas dan bau dari celah ventilasi. Operasi ini normal dan bukan merupakan kerusakan.
- Jangan coba melanggar ketentuan keselamatan konektor tipe terpolarisasi atau pengardean. Konektor terpolarisasi memiliki dua bilah yang salah satunya berukuran lebih lebar. Konektor tipe pengardean memiliki dua bilah dan kaki pengardean ketiga. Bilah lebar dan ketiga disediakan untuk keselamatan Anda. Jika konektor tidak sesuai dengan stopkontak, gunakan adaptor dan jangan coba memasang konektor ke stopkontak secara paksa.
- Saat menyambung ke stopkontak, JANGAN lepas kaki pengardean. JANGAN LEPAS kaki pengardean.
- Jaga kabel daya agar tidak terinjak atau terjepit, khususnya pada konektor dan pada titik tempat kabel keluar dari proyektor.
- Di negara tertentu, tegangan TIDAK stabil. Proyektor ini dirancang untuk beroperasi secara aman dalam tegangan antara 100 hingga 240 volt AC, namun dapat gagal jika terjadi potongan atau lonjakan daya sebesar ±10 volt. Di beberapa wilayah yang mengalami fluktuasi atau pemadaman listrik, sebaiknya sambungkan proyektor melalui penstabil daya, pelindung tegangan, atau UPS (catu daya tanpa gangguan).
- Jika timbul asap, suara tidak biasa, atau bau aneh, segera matikan proyektor, lalu hubungi dealer Anda atau ViewSonic®. Sangat berbahaya jika Anda terus menggunakan proyektor.
- Gunakan hanya pelengkap/aksesori yang ditentukan oleh produsen.
- Lepas kabel daya dari stopkontak AC jika proyektor tidak akan digunakan dalam waktu lama.
- Gunakan jasa teknisi servis ahli untuk melakukan segala perbaikan.

Daftar Isi

Peringatan Keselamatan 3

Pendahuluan 8

Fitur 8
Isi Kemasan 9
Ikhtisar Produk 10
Proyektor 10
Remote Control 11
Remote Control - Rentang Efektif 12
Remote Control - Mengganti Baterai 12

Konfigurasi Awal 13

Memilih Lokasi - Orientasi Proyeksi 13
Dimensi Proyeksi 14
Pelepasan/Pemasangan Pelat Atas 15

Membuat Sambungan 16

Menyambung ke Kabel Daya 16
Menggunakan Baterai 17
Informasi Waktu Pemakaian Baterai 17
Menyambungkan ke Perangkat Eksternal 18
Sambungan HDMI 18
Sambungan USB 18

Menggunakan Proyektor 19

Menghidupkan Proyektor 19
Mengatur Proyeksi Gambar 20
Mengatur Ketinggian Proyektor dan Sudut Proyeksi 20
Menyesuaikan Fokus 21
Mematikan Proyektor 22

Menggunakan Proyektor 23
Layar Beranda 23
Pengoperasian Menu 24
Photo (Foto) 24
Music (Musik) 25
Movie (Film) 27
Cara Menggunakan Tombol Bilah Kontrol Media 29
Format File yang Didukung 30
HDMI 31
Pengaturan - Diagram On-Screen Display (OSD) 33
Menu Pengaturan Gambar 36
Menu Pengaturan Dasar 39
Informasi 39
Firmware Upgrade (Upgrade Firmware) 40
Fungsi Power Bank 41
Lampiran 42
Spesifikasi 42
Dimensi Proyeksi 43
Tabel Waktu 43
Pengaturan Waktu Video HDMI 43
Pengaturan Waktu PC Yang Mendukung HDMI 44
Indikator LED 45
Daftar Istilah 46
Pemecahan Masalah 48
Pemeliharaan 49
Peringatan Umum 49
Membersihkan Lensa 49
Membersihkan Casing 49
Menyimpan Proyektor 49

Informasi Peraturan dan Servis..... 50
Informasi Kepatuhan 50
Pernyataan Kesesuaian FCC 50
Kesesuaian CE untuk Negara-Negara di Eropa 51
Pernyataan tentang Kepatuhan RoHS2 52
Larangan Zat Berbahaya India 53
Pembuangan Produk di Akhir Masa Pakainya 53
Informasi Hak Cipta 54
Layanan Pelanggan..... 55
Jaminan Terbatas 56
Jaminan Terbatas Meksiko 59

> Pendahuluan

Cinema Saku Bebas Lampu ini menyediakan proyeksi LED berperforma tinggi kepada pengguna dan desain ramah pengguna untuk memberikan keandalan tinggi dan kemudahan penggunaan.

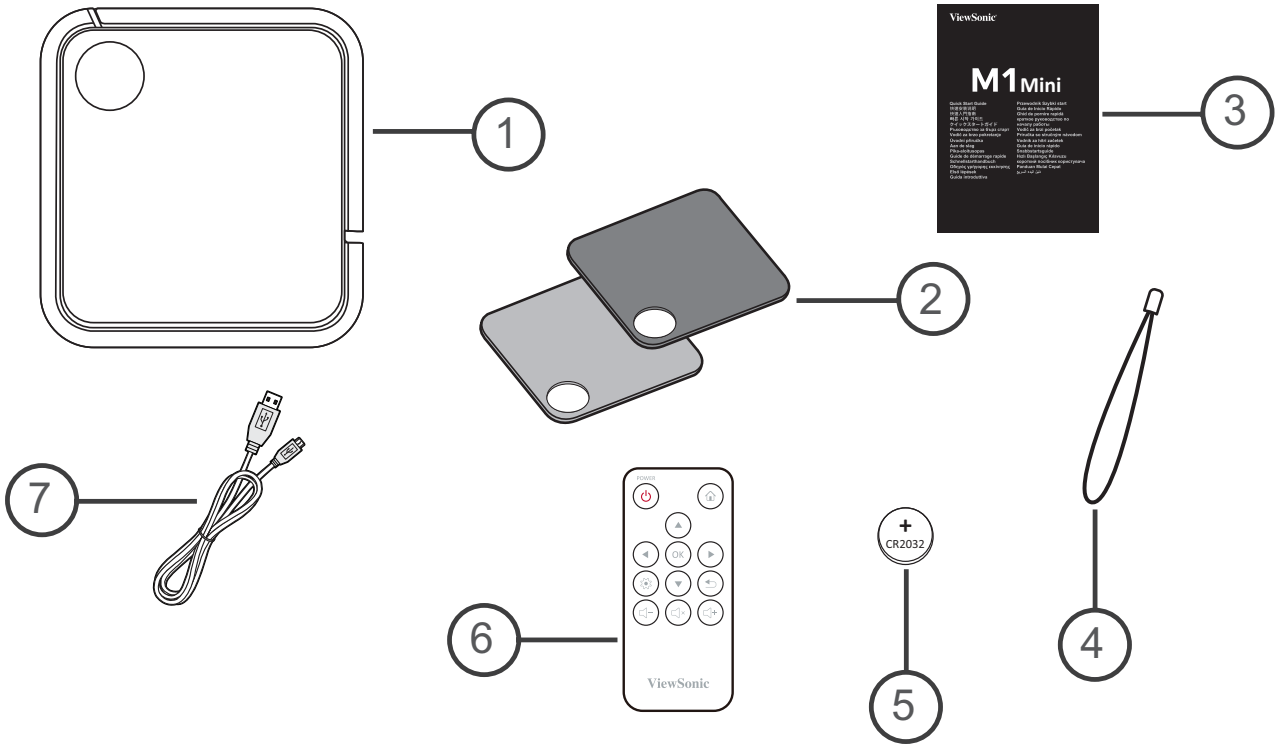
CATATAN: Sebagian dari fitur mungkin tidak tersedia pada proyektor Anda. Performa sebenarnya mungkin beragam dan tunduk pada spesifikasi model.

Fitur

- Desain lensa throw pendek memungkinkan ukuran layar 39” yang diproyeksikan hanya 1 meter jauhnya.
- Sudut V otomatis untuk mengoreksi gambar yang terdistorsi secara otomatis.
- Performa audio yang bagus dengan JBL.
- Hidup/mati cepat dan warna-warna bagus.
- Pelat-pelat atas yang bisa diganti dan penyesuaian sudut yang fleksibel.
- Menu OSD (Tampilan di Layar) dalam berbagai bahasa.
- Baterai tanam untuk kemudahan proyeksi di luar ruangan.
- Desain UI ramah lingkungan untuk kemudahan navigasi.
- Sumber lampu LED dengan umur sumber lampu bagus (30.000 jam).
- Mode warna untuk setiap kesempaatan.

CATATAN: Kecerahan yang terlihat pada gambar yang diproyeksikan akan berbeda sesuai kondisi pencahayaan ruang, pengaturan kontras/kecerahan sinyal input yang dipilih, dan jarak proyeksi.

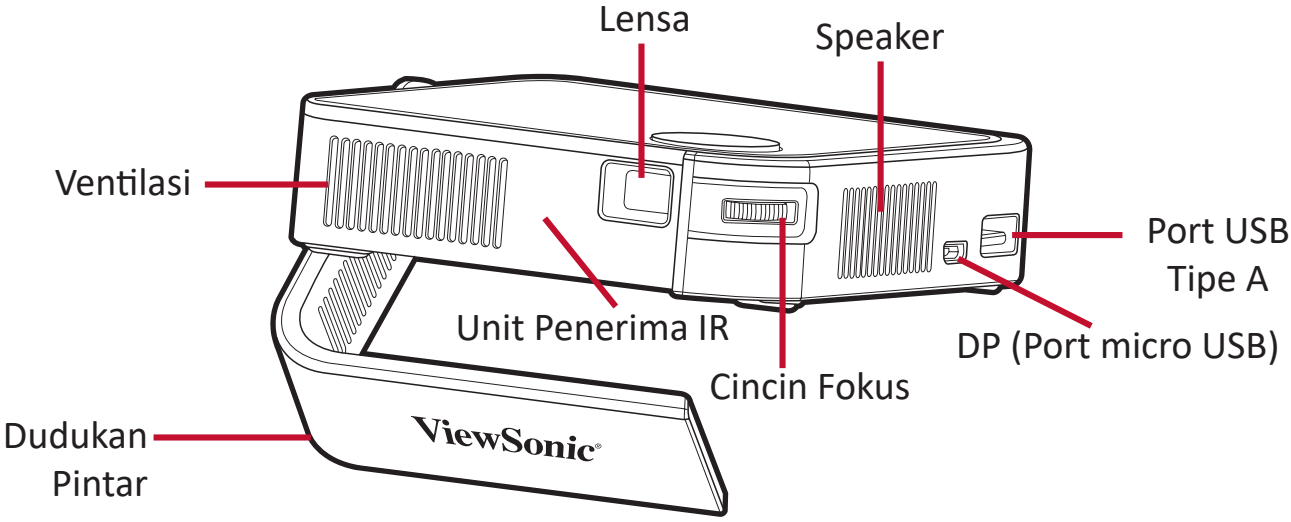
Isi Kemasan

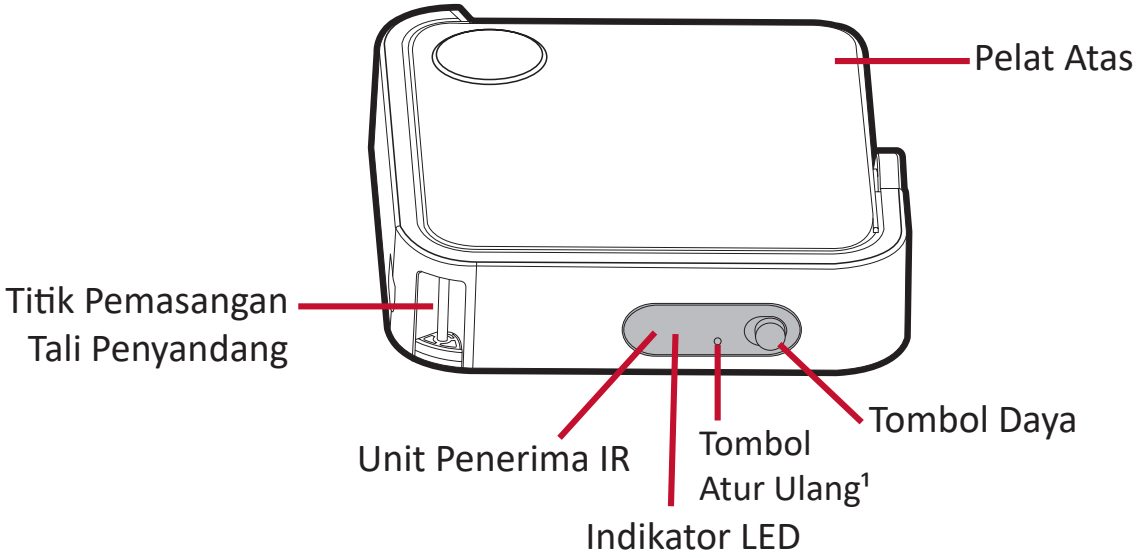


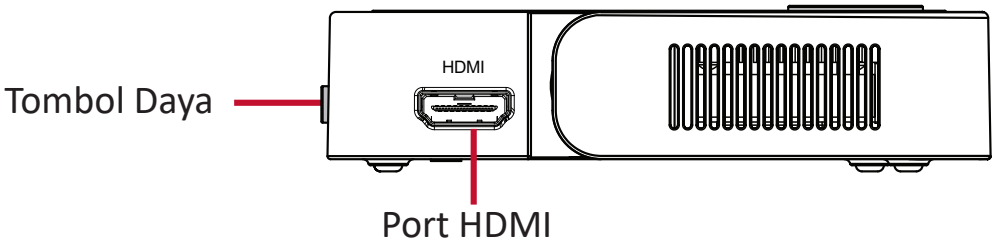
Item	Keterangan
[1]	Proyektor mini M1
[2]	Pelat Atas Yang Bisa Diganti
[3]	Panduan Ringkas
[4]	Tali Penyandang
[5]	Baterai CR2032
[6]	Remote Control
[7]	Kabel USB Mikro

Ikhtisar Produk

Proyektor

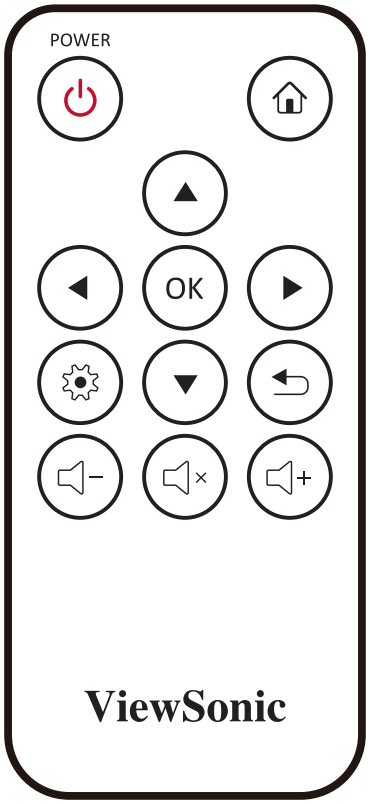






1. Sekiranya terjadi benturan sistem, gunakan **Reset Button (Tombol Atur Ulang)** untuk menghidupkan kembali proyektor.

Remote Control



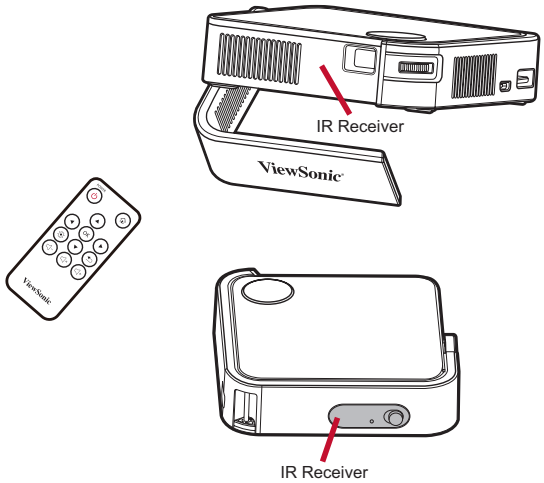
Tombol:	Ikon	Keterangan
Daya		Mengaktifkan atau Menonaktifkan proyektor
Beranda		Akses menu **Home (Beranda)**
Atas/ Bawah/ Kiri/ Kanan		Menavigasi dan memilih item menu yang diinginkan dan melakukan penyesuaian
OK	OK	Mengonformasi pilihan
Pengaturan		Menampilkan menu **Settings (Pengaturan)**
Kembali		Mengembalikan ke layar sebelumnya.
Memperbesar volume suara		Menambah tingkat volume.
Mute (Diam)		Mensenyapkan volume
Memperkecil volume suara		Mengurangi tingkat volume.

Remote Control - Rentang Efektif

Untuk memastikan fungsi remote control yang tepat, ikuti langkah-langkah di bawah ini:

1. Remote control harus dipegang pada sudut 30° tegak lurus dengan sensor remote control IR proyektor.
2. Jarak antara remote control dan sensor tidak boleh melampaui 8 m (26 kaki).

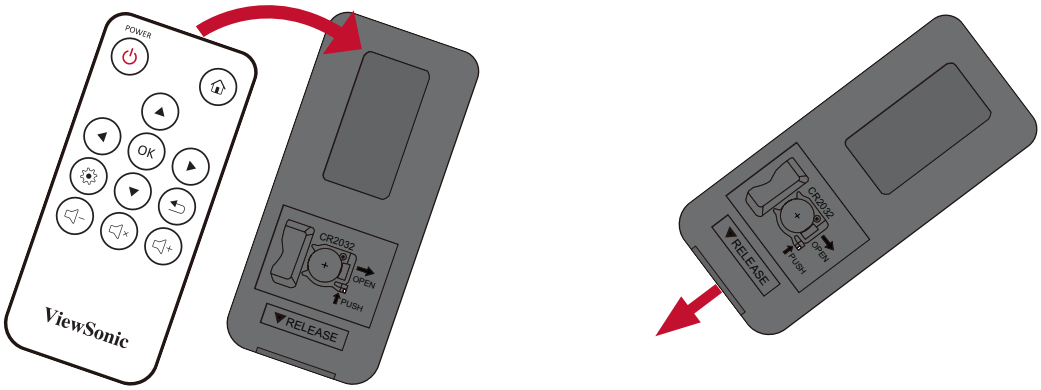
CATATAN: Lihat gambar untuk lokasi sensor remote control inframerah (IR).



Remote Control - Mengganti Baterai

1. Letakkan remote control tengkurap dan keluarkan wadah baterai dari bawah remote control dengan menekan tab samping dan menariknya keluar.
2. Lepas baterai yang ada (bila perlu) dan pasang satu baterai CR2032.

   CATATAN: Perhatikan polaritas baterai sebagaimana ditunjukkan.
3. Ganti wadah baterai dengan menyejajarkannya dengan bagian dasar remote, lalu mendorongnya kembali ke posisinya.



CATATAN:

- Hindari membiarkan remote control dan baterai berada dalam lingkungan panas berlebih atau lembap.
- Ganti baterai hanya dengan jenis yang sama atau setara sesuai saran produsen baterai tersebut.
- Jika baterai sudah habis atau Anda tidak akan menggunakan remote control dalam jangka waktu yang lama, lepas baterai untuk menghindari kerusakan pada remote control.
- Buang baterai bekas sesuai dengan petunjuk produsen dan peraturan lingkungan setempat di kawasan Anda.

> Konfigurasi Awal

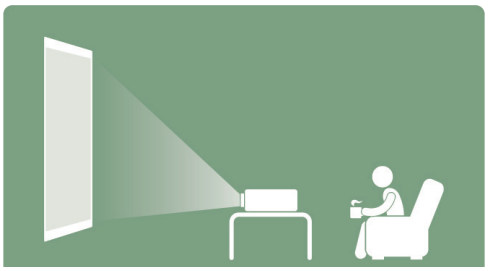
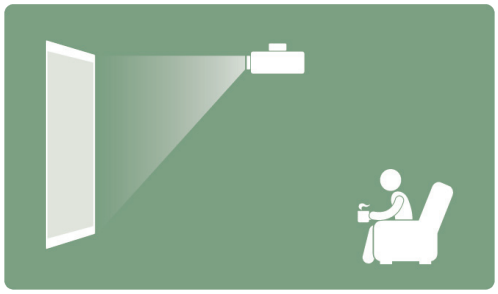
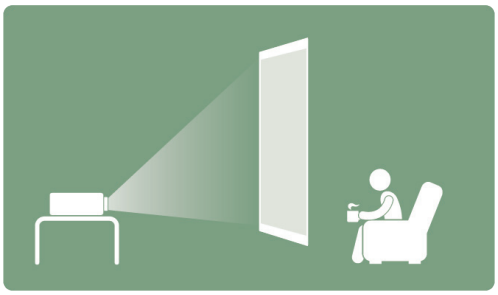
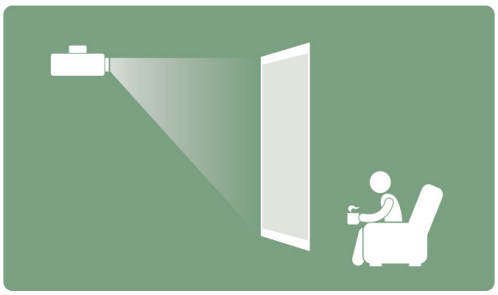
Bagian ini berisi petunjuk lengkap untuk konfigurasi awal proyektor.

Memilih Lokasi - Orientasi Proyeksi

Pilihan pribadi dan tata leta ruangan akan menentukan lokasi pemasangan. Pertimbangkan hal berikut:

- Ukuran dan posisi layar Anda.
- Lokasi outlet daya yang cocok.
- Lokasi dan jarak antara proyektor dan peralatan lainnya

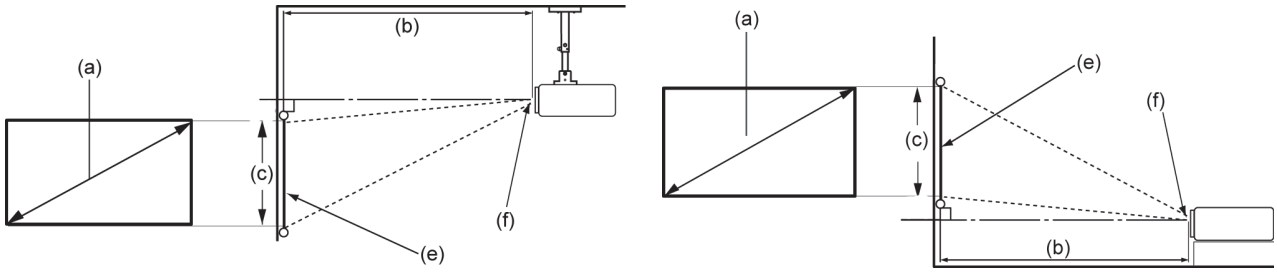
Proyektor dirancang untuk dipasang di salah satu lokasi berikut:

Lokasi	
Meja Depan Proyektor ditempatkan di dekat lantai di depan layar.	
Langit-Langit Depan Proyektor digantung terbalik dari langit-langit di dekat lantai di depan layar.	
Meja Belakang[1] Proyektor ditempatkan di dekat lantai di belakang layar.	
Langit-Langit Belakang[1] Proyektor digantung terbalik dari langit-langit di dekat lantai di belakang layar.	

1. Proyeksi belakang diperlukan.

Dimensi Proyeksi

- Gambar 16:9 pada Layar 16:9



CATATAN: (e) = Layar / (f) = Tengah Lensa

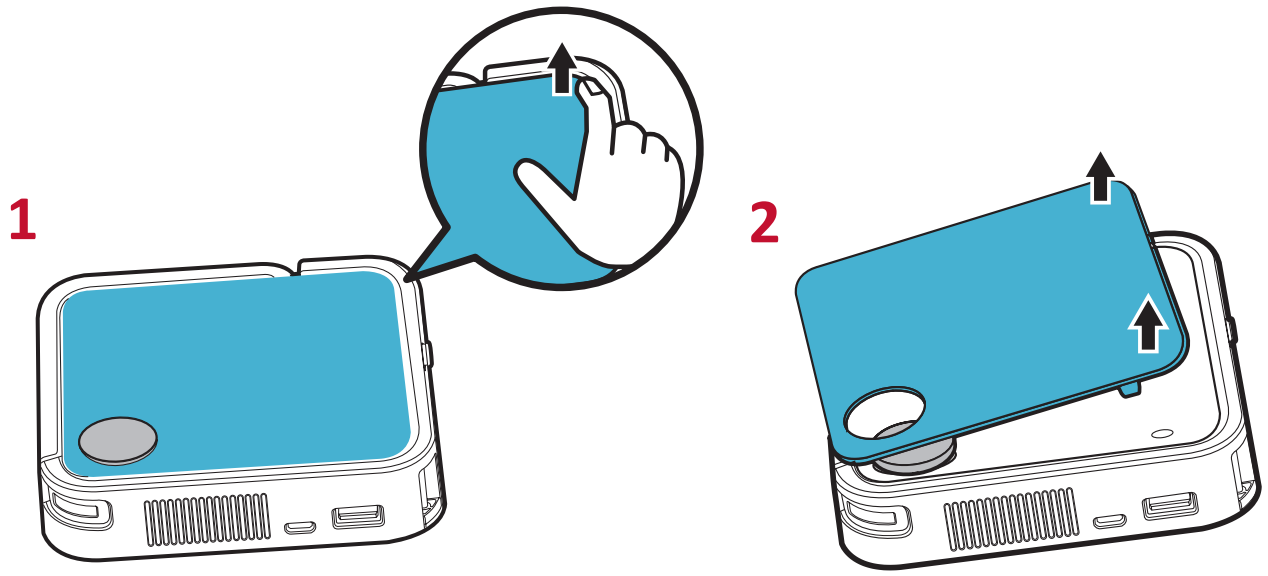
Gambar 16:9 pada Layar 16:9

(a) Ukuran Layar		(b) Jarak Proyeksi		(c) Tinggi Gambar		Lebar Gambar	
in.	cm	in.	m	in.	cm	in.	mm
30	76,2	32,16	0,82	14,7	37,36	26,15	664
40	101,6	42,88	1,09	19,6	49,81	34,86	886
50	127	53,6	1,36	24,5	62,26	43,58	1107
60	152,4	64,32	1,63	29,4	74,72	52,29	1328
70	177,8	75,04	1,91	34,3	87,17	61,01	1550
80	203,2	85,76	2,18	39,2	99,62	69,73	1771
90	228,6	96,48	2,45	44,1	112,07	78,44	1992
100	254	107,2	2,72	49	124,53	87,16	2214

CATATAN: Terdapat 3% toleransi pada angka tersebut karena adanya variasi komponen optik. Disarankan agar menguji ukuran dan jarak proyeksi secara fisik sebelum memasang proyektor secara permanen.

Pelepasan/Pemasangan Pelat Atas

M1 mini dilengkapi pelat atas dengan warna berbeda-beda.



Untuk mengganti pelat atas:

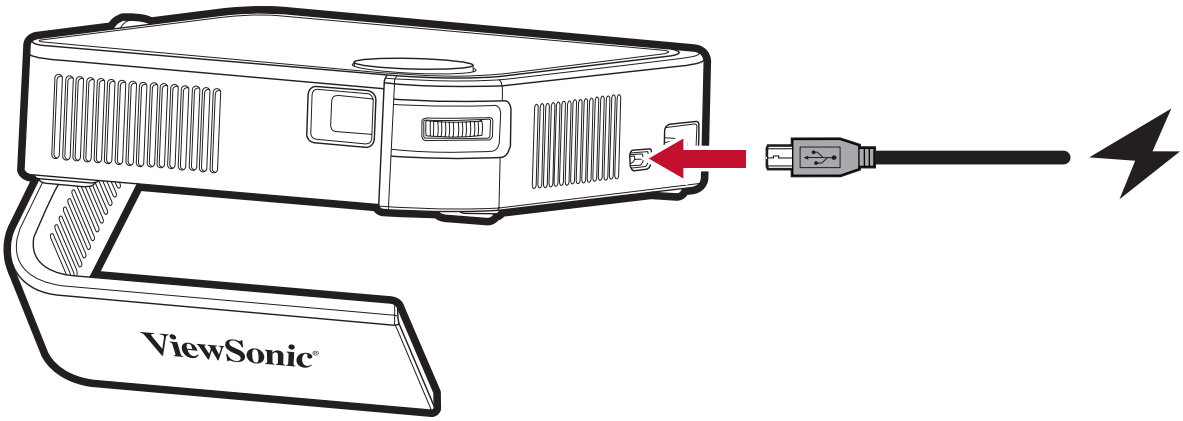
1. Lepas pelat dengan secara hati-hati menaikkan satu sudut dan mengangkat pelat atas (sebagaimana ditunjukkan di atas).
2. Untuk memasang pelat atas, sejajarkan lubang melingkar dan cabang yang ada di bawah pelat atas dengan ruang jarak dan lubang proyektor. Tekan perlahan pelat atas ke tempatnya.

> Membuat Sambungan

Bagian ini akan memandu Anda tentang cara menyambungkan proyektor dengan peralatan lain.

Menyambung ke Kabel Daya

1. Sambungkan kabel USB ke Port Micro USB di samping proyektor.
2. Colokkan ujung lain kabel USB ke power bank, adaptor smartphone, atau PC (5V/2A).



CATATAN: Isi daya proyektor selama 2 jam (5V/2A) sebelum menggunakannya pada mode baterai untuk pertama kalinya.

Menggunakan Baterai

Ikon tingkat baterai akan muncul di kanan atas **Home Screen (Layar Beranda)**. Ketika tingkat baterai rendah, layar akan menampilkan “pesan baterai rendah”.

Informasi Waktu Pemakaian Baterai

Mengisi daya	Sekitar 2 jam (5V/2A)[1]
Jam Pemakaian	2,1 jam (Normal) / 2,4 jam (ECO)
Indikator Tingkat Baterai (Pengisian Daya)	Selama Pengisian Daya: Lampu LED Merah Menyala Pengisian Daya Penuh: Lampu LED Merah Mati

CATATAN:

- Ketika proyektor sedang digunakan, adaptor daya 5V/2A diperlukan untuk mengisi penuh proyektor.
- Ketika proyektor sedang digunakan, menggunakan port USB A untuk memberi tenaga perangkat lain, mis., dongle nirkabel, bisa mencegah baterai proyektor terisi penuh.

1 Waktu pengisian daya bisa lebih dari dua jam jika menggunakan kurang dari 5V/2A.

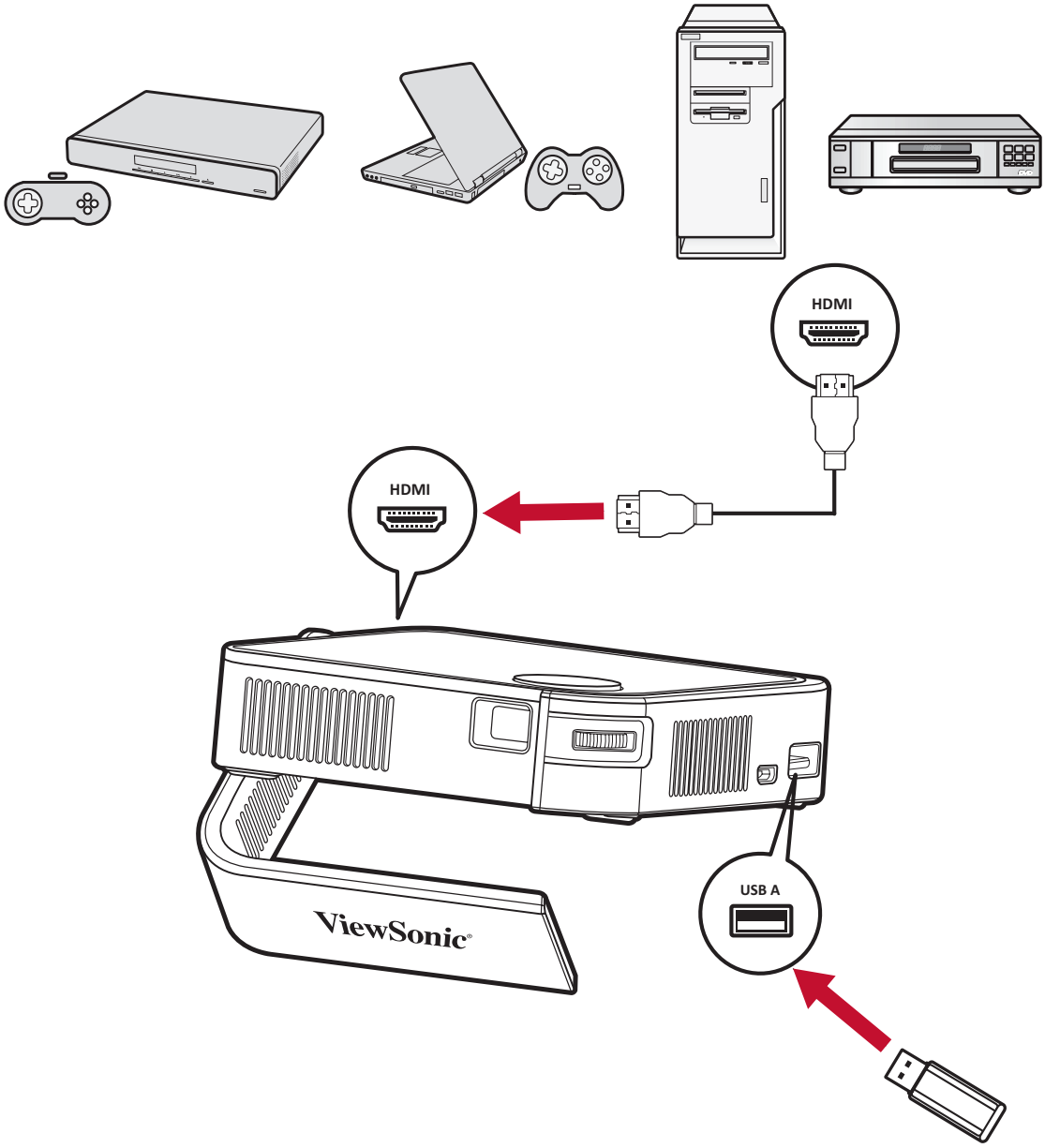
Menyambungkan ke Perangkat Eksternal

Sambungan HDMI

Sambungkan salah satu ujung kabel HDMI ke port HDMI perangkat video Anda. Kemudian sambungkan ujung kabel kain ke port **HDMI** (mendukung HDCP 1.4/ HDMI 1.4) proyektor Anda.

Sambungan USB

Untuk menikmati foto, musik, dan film, colokkan saja flash drive USB ke port **USB Type A (USB Tipe A)**. Untuk format file yang didukung, lihat halaman 30.

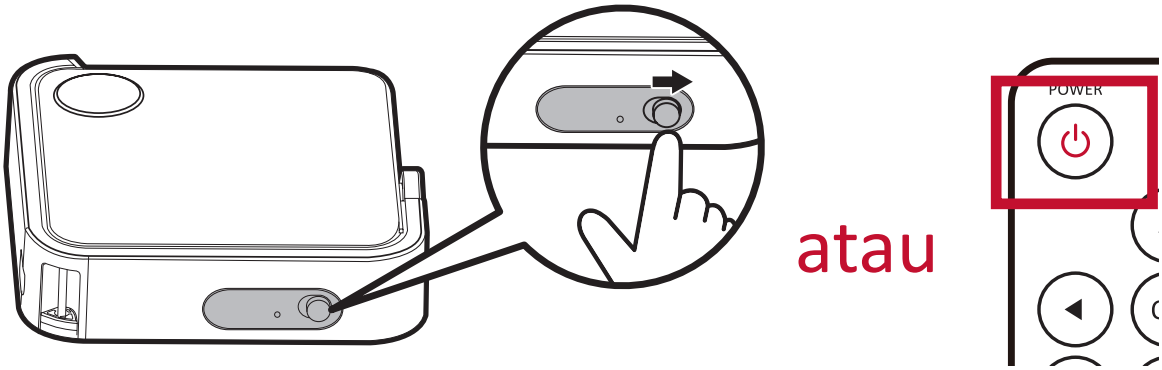


> Menggunakan Proyektor

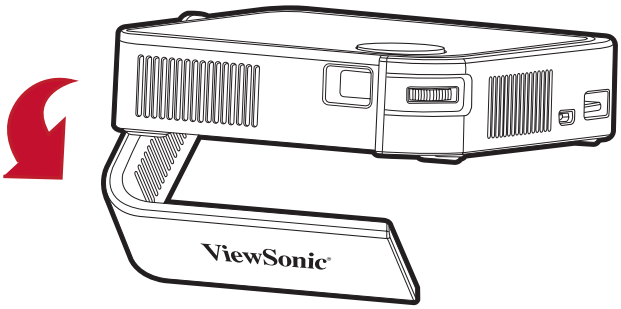
Menghidupkan Proyektor

1. Pastikan proyektor terhubung ke sumber daya atau isi daya baterai cukup.

2. Tekan **Power Switch (Tombol Daya)** untuk mengaktifkan proyektor. Atau, tekan tombol **Power (Daya)** di remote control.



3. Gerakkan Dudukan Pintar ke sudut melihat yang Anda inginkan.

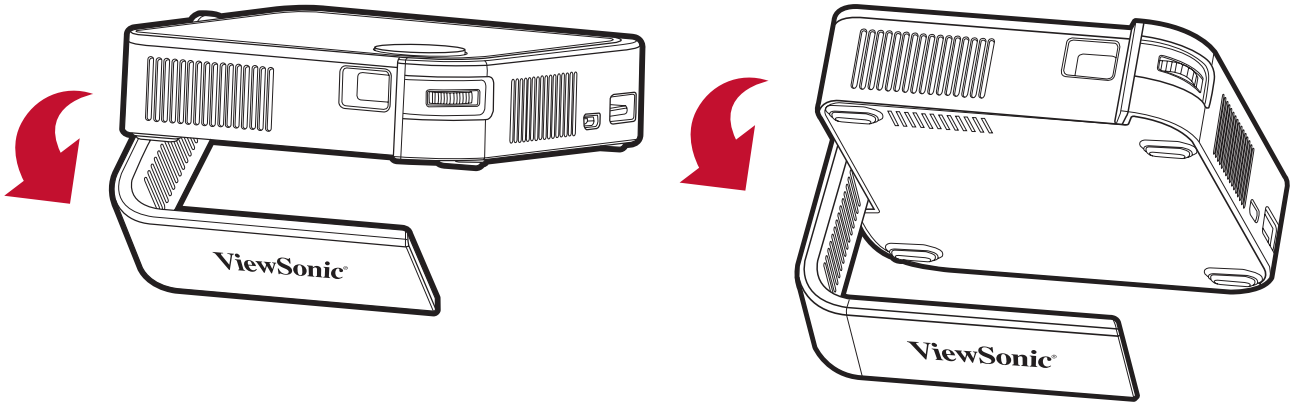


CATATAN: Ketika tidak sedang digunakan, silakan tekan **Power Switch (Tombol Daya)** untuk Menonaktifkan. Jika hanya menggunakan tombol Daya pada remote control untuk menonaktifkan, proyektor akan memasuki mode siaga dan baterai tanam akan memakai sebagian daya.

Mengatur Proyeksi Gambar

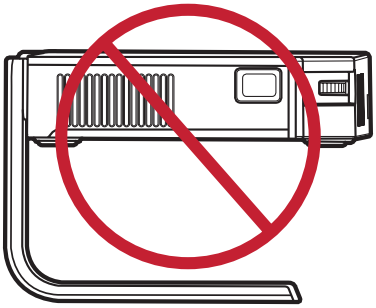
Mengatur Ketinggian Proyektor dan Sudut Proyeksi

Proyektor dilengkapi dengan satu (1) Dudukan Pintar. Mengatur dudukan akan mengubah ketinggian proyektor dan sudut proyeksi vertikal. Dengan hati-hati sesuaikan dudukan agar selaras dengan posisi gambar yang diproyeksikan.



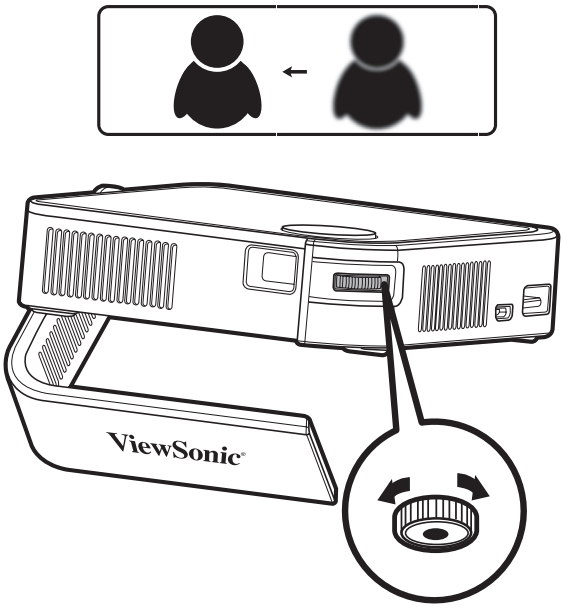
CATATAN:

- Jika proyektor tidak diletakkan pada permukaan yang rata atau layar dan proyektor tidak tegak lurus satu sama lain, gambar yang diproyeksikan akan berbentuk trapesium. Namun demikian, fungsi “Sudur Vertkal Otomatis” akan secara otomatis membenahi masalah ini.
- Tidak direkomendasikan untuk menggunakan Dudukan Pintar pada sudut 90°.



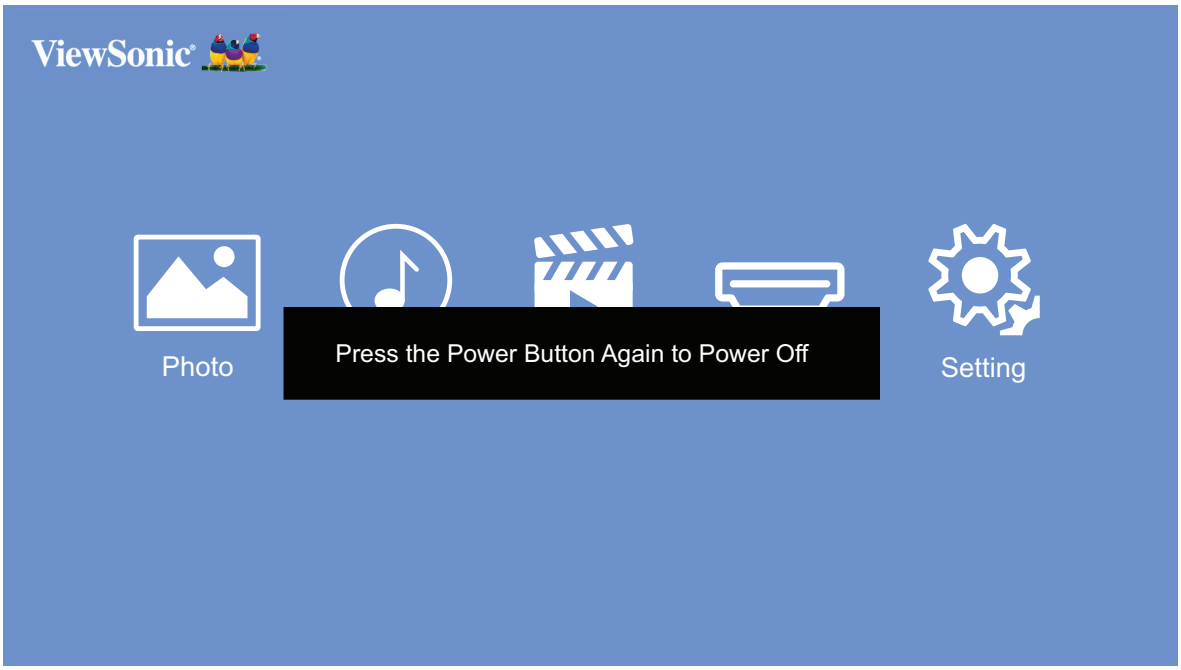
Menyesuaikan Fokus

Untuk menyesuaikan fokus gambar pada gambar di layar, secara perlahan gerakkan cincin fokus maju dan mundur.



Mematikan Proyektor

1. Tekabn **Power Switch (Tombol Daya)** pada proyektor atau tombol **Power (Daya)** pada remote control selanjutnya pesan konfirmasi akan muncul:



2. Tekan **Power Switch (Tombol Daya)** atau tekan tombol **Power (Daya)** lagi pada remote control untuk mematikan proyektor. Untuk membatalkan, tekan tombol apa pun di remote control.

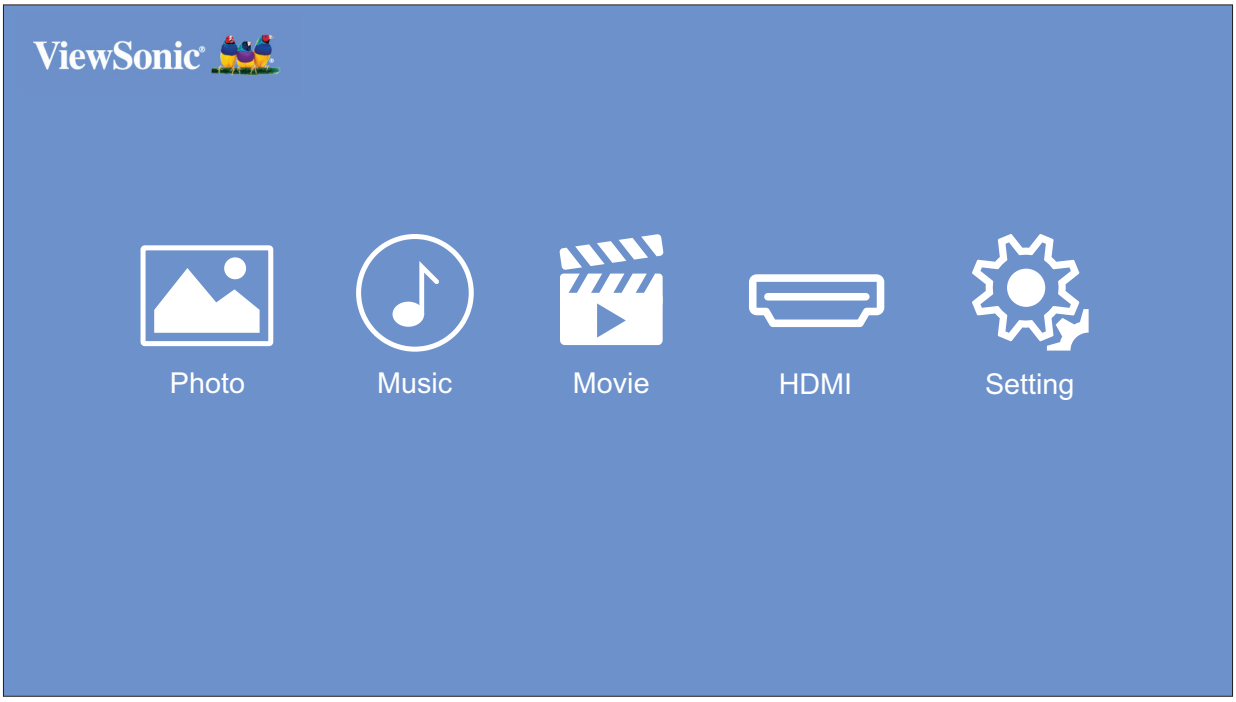
CATATAN: Ketika tidak sedang digunakan, silakan tekan **Power Switch (Tombol Daya)** untuk Menonaktifkan. Jika hanya menggunakan tombol Daya pada remote control untuk menonaktifkan, proyektor akan memasuki mode siaga dan baterai tanam akan memakai sebagian daya.

> Menggunakan Proyektor

Bagian ini akan memperkenalkan **Layar Beranda** dan menu-menunya.

Layar Beranda

Layar Beranda ditampilkan tiap kali Anda menghidupkan proyektor. Untuk menavigasi **Layar Beranda**, cukup gunakan tombol arah pada remote control. Anda bisa kembali ke **Layar Beranda** kapan saja dengan menekan tombol **Beranda** pada remote control.



Menu	Keterangan
Photo (Foto)[1]	Lihat file foto.
Music (Musik)[1]	Lihat dan putar file musik.
Video[1]	Lihat dan putar file video.
HDMI	Beralih ke sumber HDMI yang terhubung.
Setting (Pengaturan)	Kelola berbagai macam kategori, misalnya: Pengaturan gambar, Pengaturan dasar, dan Informasi Sistem.

CATATAN: Mode Gambar dan Rasio Aspek tidak bisa diatur di Layar Beranda.

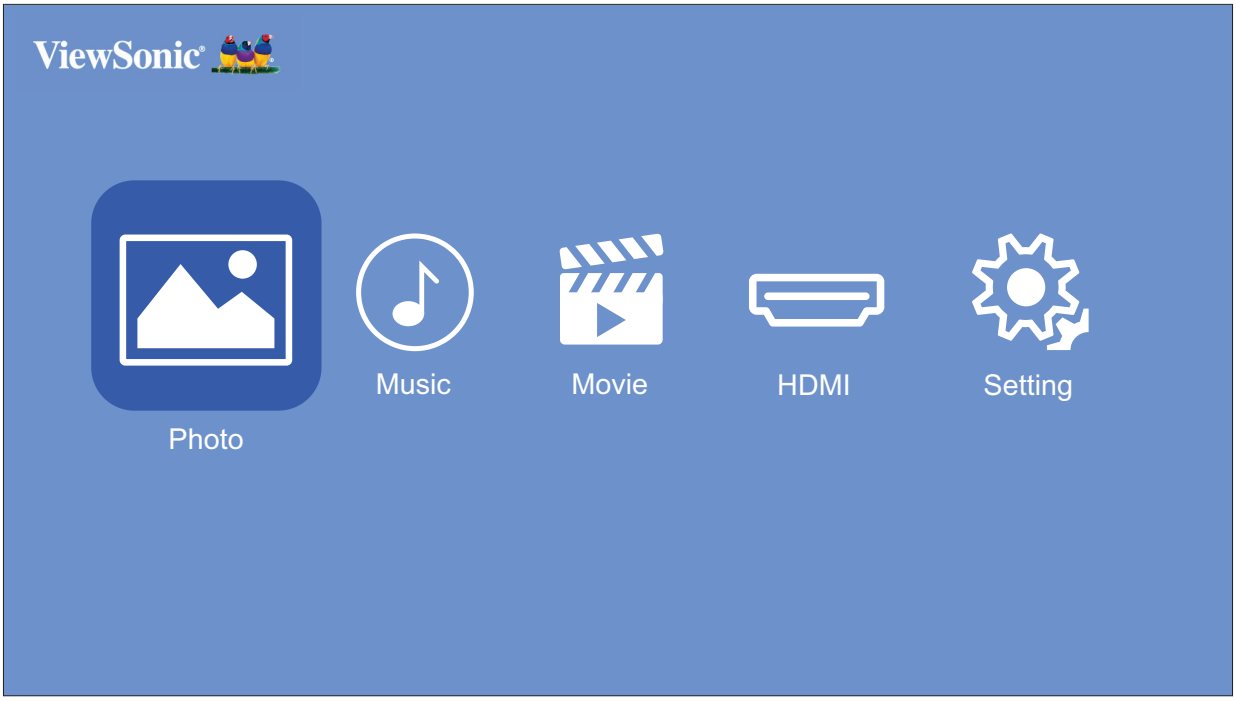
1 Flash drive USB dengan media yang relevan harus disambungkan ke proyektor untuk digunakan.

Pengoperasian Menu

Photo (Foto)

Lihat dan tampilkan file-file gambar di flash drive USB Anda.

1. Dengan menggunakan tombol arah di remote control pilih **Photo (Foto)**, lalu tekan **OK**.

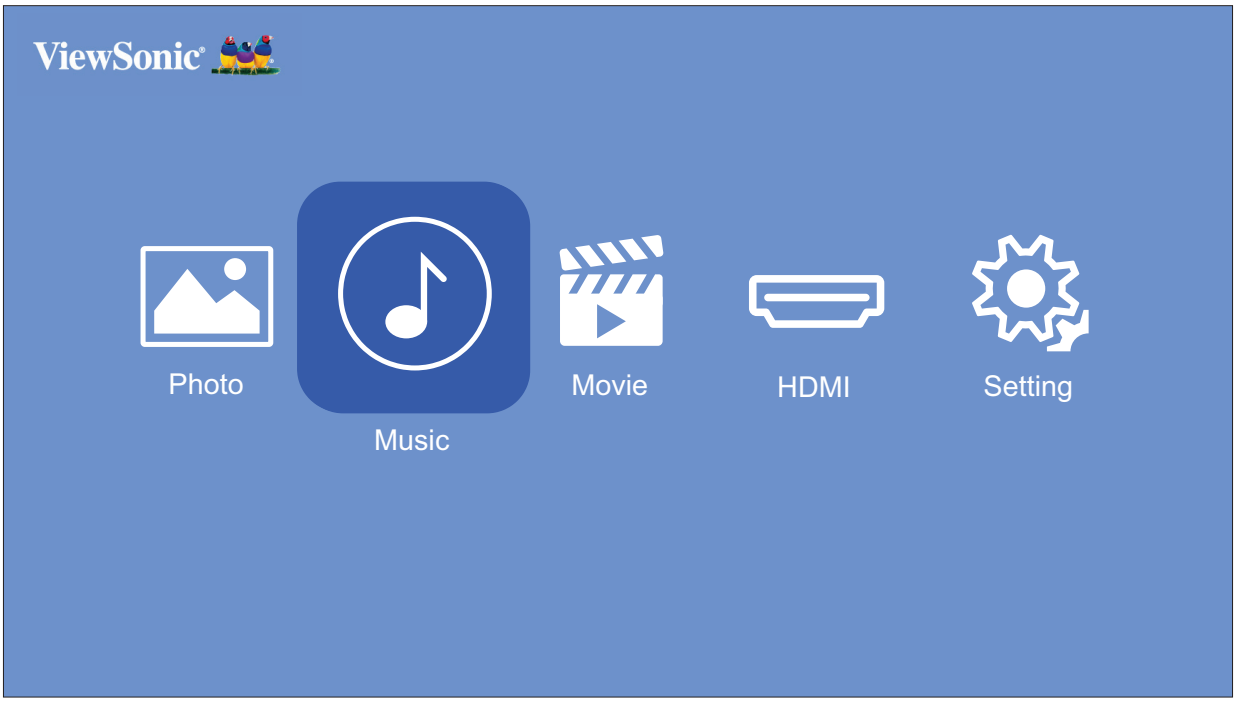


2. Gunakan tombol arah untuk menavigasi folder/file. Kalau Anda sudah menemukan file gambar pilihan, tekan tombol **OK** untuk membuka dan melihatnya.

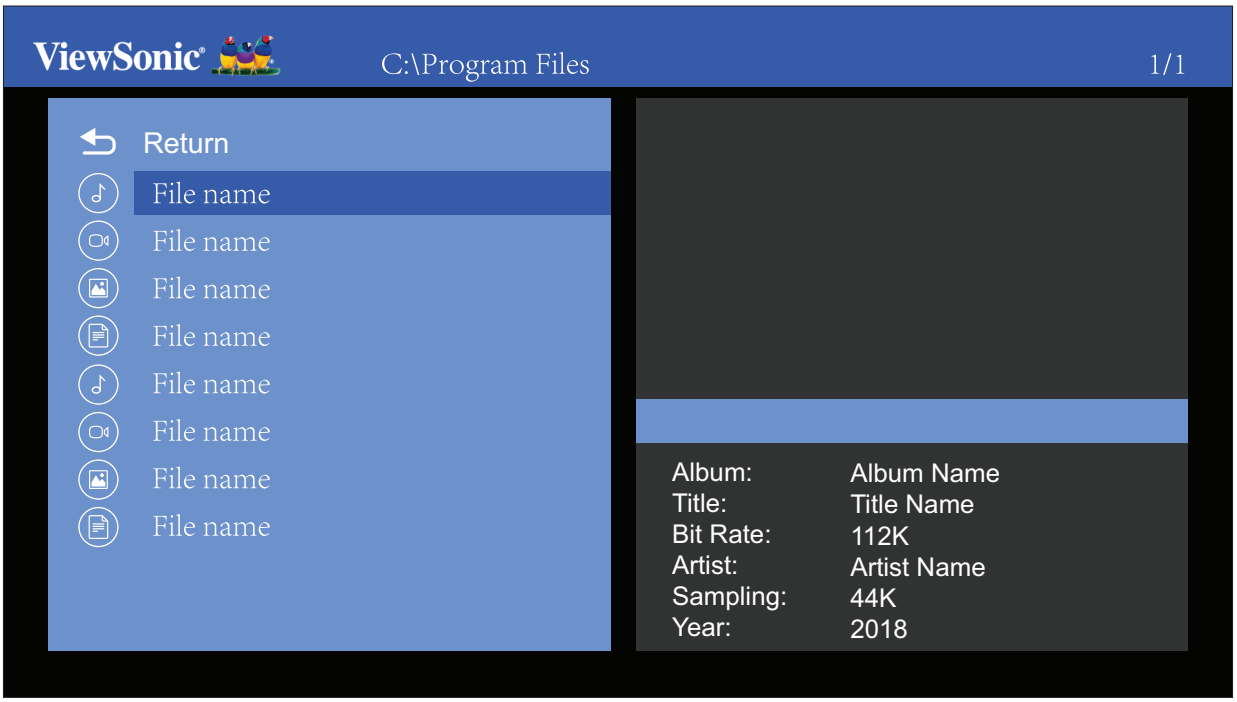
Music (Musik)

Lihat dan putar musik di flash drive USB Anda.

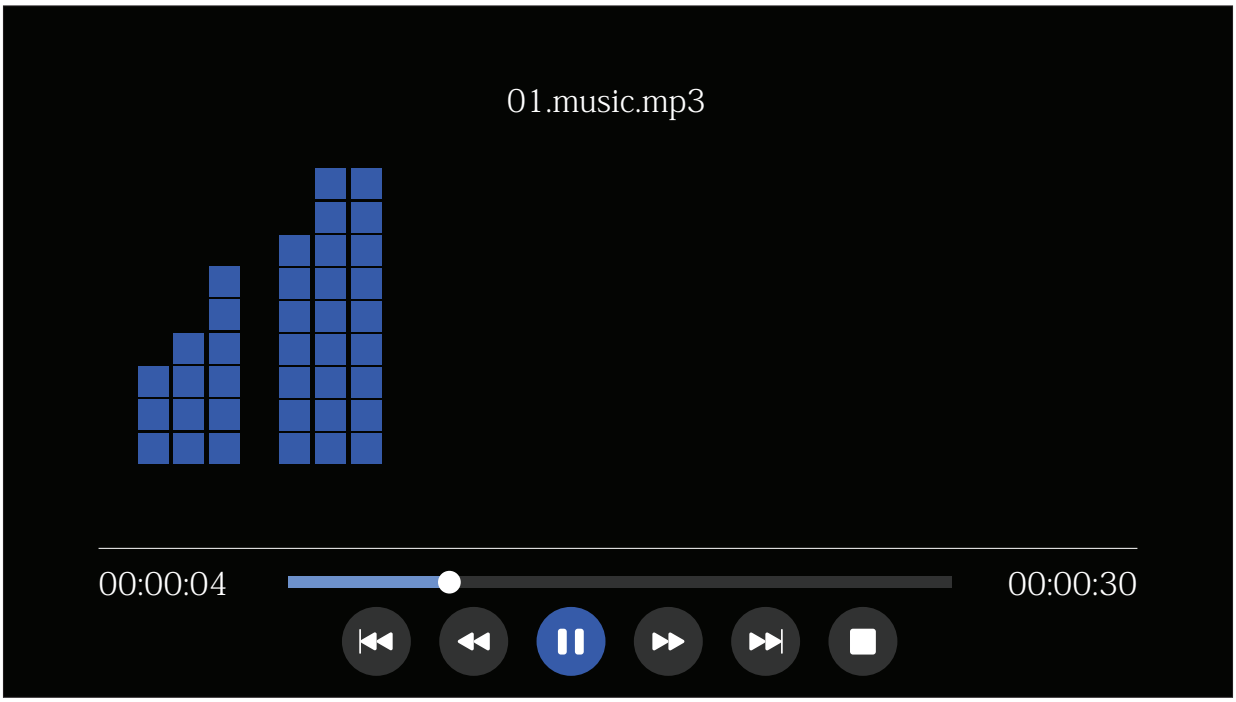
1. Dengan menggunakan tombol arah di remote control pilih **Music (Musik)**, lalu tekan **OK**.



2. Gunakan tombol arah untuk menavigasi folder/file. Kalau Anda sudah menemukan file musik pilihan, tekan tombol **OK**.



3. Pemutar media akan terbuka dan memutar file musik.

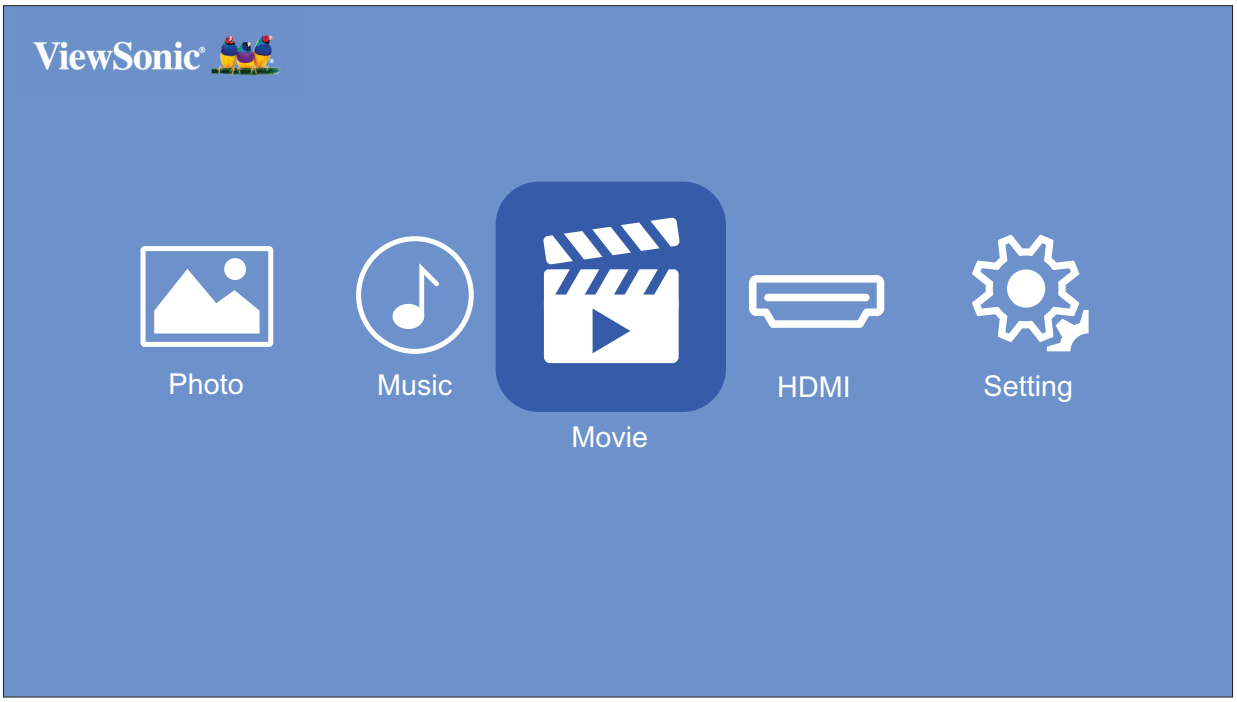


CATATAN: Jika file audio mencakup sampul album, ia akan ditampilkan pada sisi kanan layar.

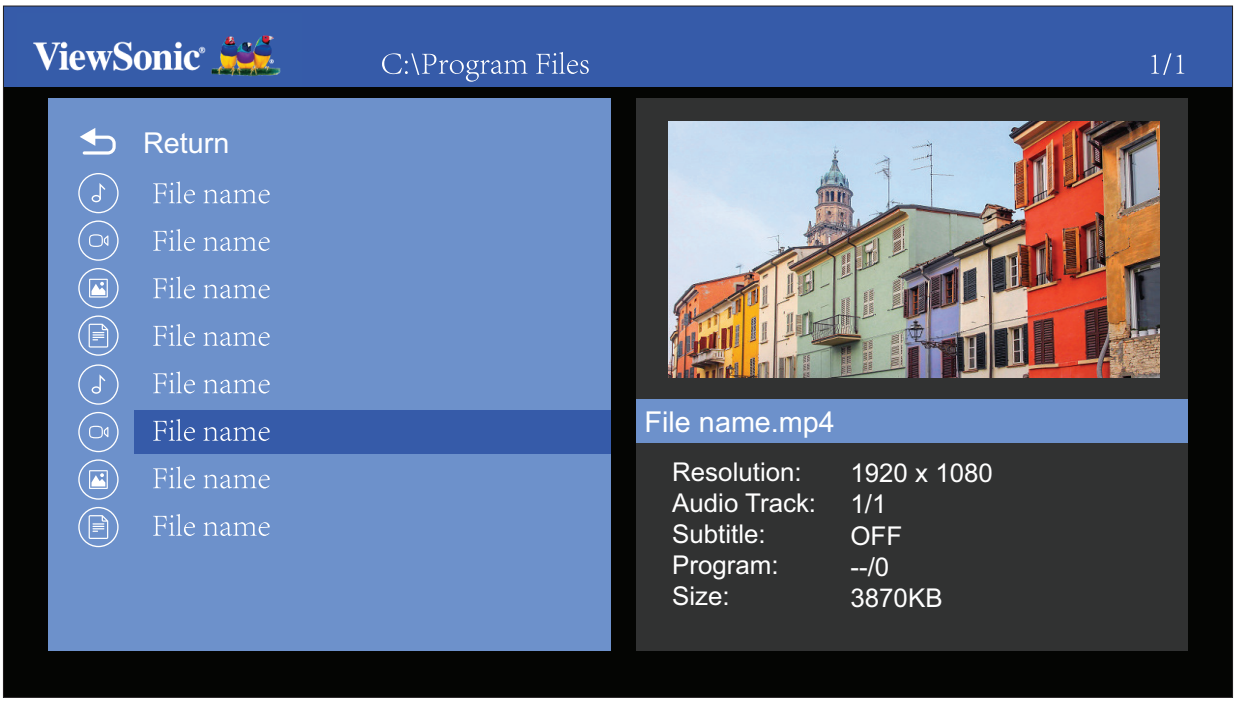
Movie (Film)

Lihat dan putar video dari flash drive USB Anda.

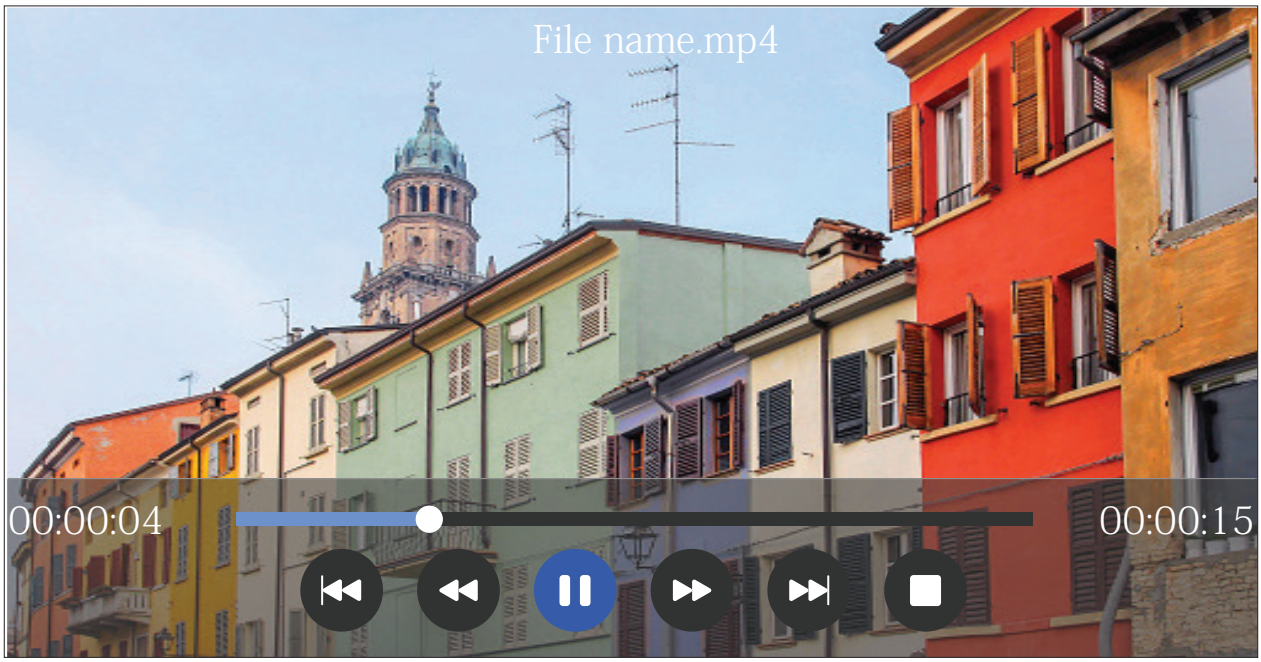
1. Dengan menggunakan tombol arah di remote control pilih **Movies (Film)**, lalu tekan **OK**.



2. Gunakan tombol arah untuk menavigasi folder/file. Kalau Anda sudah menemukan file video pilihan, tekan tombol **OK**.



3. Pemutar media akan terbuka dan memutar file video.



CATATAN:

- Selama pemutaran, tekan tombol **OK** untuk mengakses bilan kontrol media.
- Soundtrack audio dan terjemahan tidak didukung.

Cara Menggunakan Tombol Bilah Kontrol Media

Tombol bilah kontrol media akan muncul di layar jika file ideo, musik, atau foto dipilih untuk dibuka.

Gambar		Video		Musik	
	Kembali		Kembali		Kembali
	Putar		Putar		Putar
	Berikutnya		Putar		Putar
	Jeda		Jeda		Jeda
	Perbesar		Maju Cepat		Maju Cepat
	Perkecil		Berikutnya		Berikutnya
	Hentikan		Hentikan		Hentikan

CATATAN:

Tips Menggunakan USB

Ketika menggunakan USB untuk membaca dan/atau penyimpanan, ingatlah hal berikut:

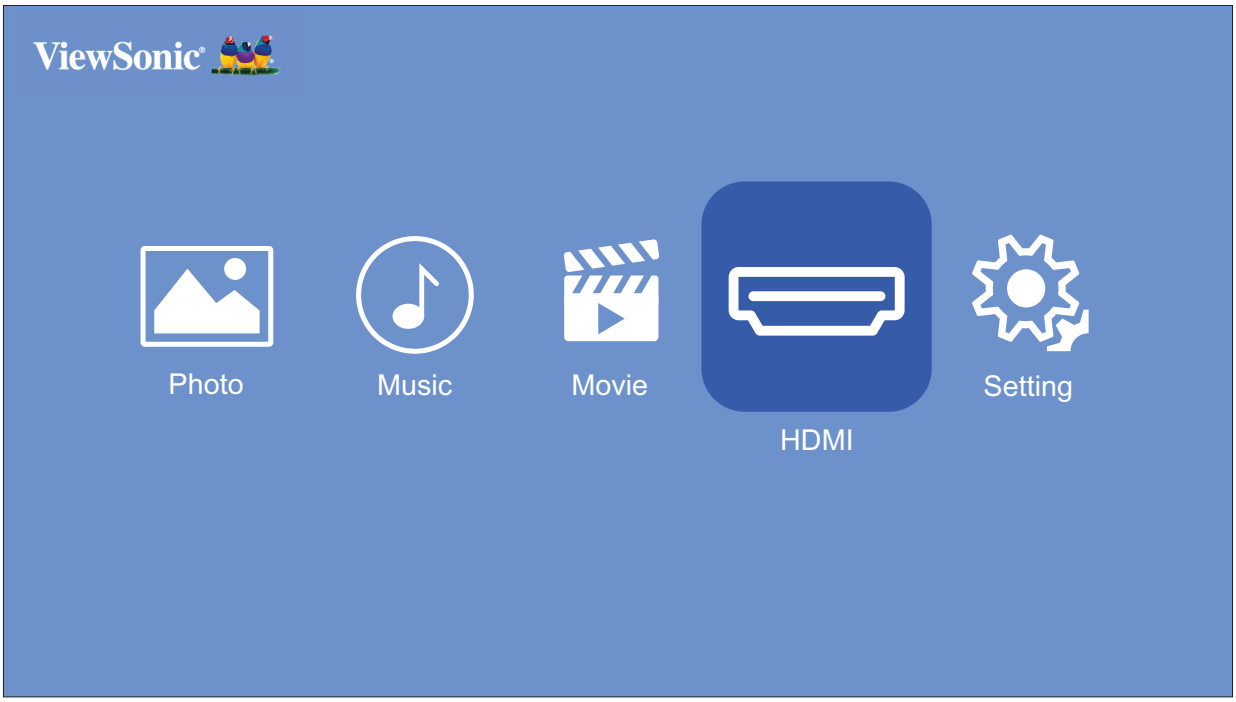
1. Sebagian perangkat penyimpanan USB mungkin tidak kompatibel.
2. Jika Anda menggunakan kabel ekstensi USB, perangkat USB tidak akan mengenali USB.
3. Hanya gunakan perangkat penyimpanan USB yang diformat dengan sistem file FAT32 atau NTFS Windows.
4. File-file yang lebih besar butuh waktu lebih untuk memuat.
5. Data-data di perangkat penyimpanan USB bisa rusak atau hllang. Cadangkan file-file penting.

Format File yang Didukung

Multimedia	Format	Video	Audio	Komentar
Movie (Film)	.avi	Xvid, MPEG-2, MPEG-4, Divx, H.264	MP3, WMA, AAC, MP2, PCM	Resolusi maks 1920 x 1080 @30 FPS
	.mp4	MPEG-2, MPEG-4, Divx, H.264		
	.ts/.trp	MPEG-4, H.264		
	.mkv/.mov	MPEG-4, H.264		
	.mpg	MPEG-1, MPEG-2		
	.dat	MPEG-1	MP2	
	.vob	MPEG-2		
	.rm/.rmvb	RV8, RV9, RV10	COOK	Resolusi maks 1280 x 720 @ 30 FPS
Music (Musik)	.mp3		MP3	Tingkat sampling: 32K ~ 48 KHz Tingkat bit: 32K ~ 320 Kbps
	.wma		WMA	Tingkat sampling: 8K ~ 48 KHz Tingkat bit: 128K ~ 320 Kbps
	.m4a/.aac		AAC	Tingkat sampling: 8K ~ 48 KHz Tingkat bit: 128K ~ 442 Kbps
Photo (Foto)	.jpg/.jpeg	JPEG Progresif		Resolusi maks 1024 x 768
		JPEG Dasar		Resolusi maks 15360 x 8640
	.bmp			Resolusi maks 9600 x 6400
	.png	Tidak selang-seling		Resolusi maks 9600 x 6400
		Selang-seling		Resolusi maks 1200 x 800

HDMI

Konten proyek dari pemutar media, PC, atau perangkat yang kompatibel HDMI lainnya.



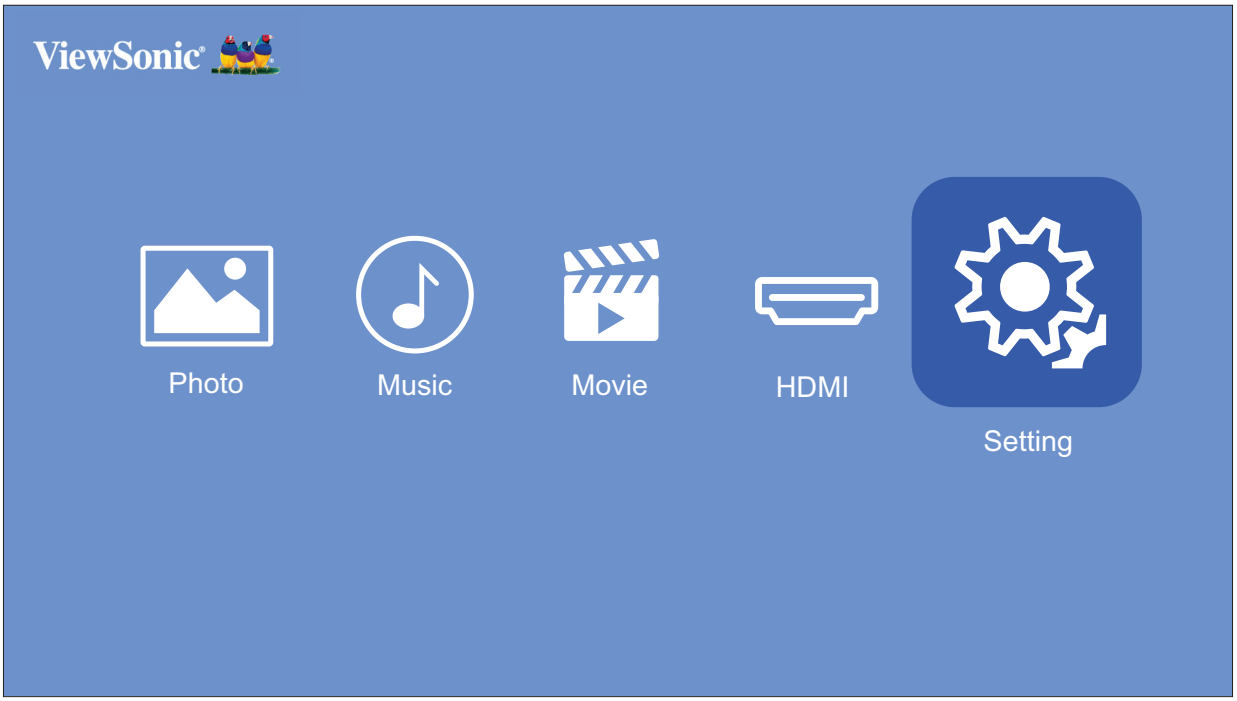
1. Sambungkan pemutar media, PC, atau perangkat kompatibel HDMI Anda lainnya ke proyektor melalui kabel HDMI.
2. Dengan menggunakan tombol arah di remote control pilih **HDMI**, lalu tekan **OK**.
3. Ketika berada pada mode HDMI, pengaturan Gambar dan Dasar bisa diatur dengan menekan tombol **Settings (Pengaturan) [⚙]** pada remote control.

CATATAN: Jika tidak ada sinyal pada input HDMI selama 20 menit, sistem akan mati secara otomatis.

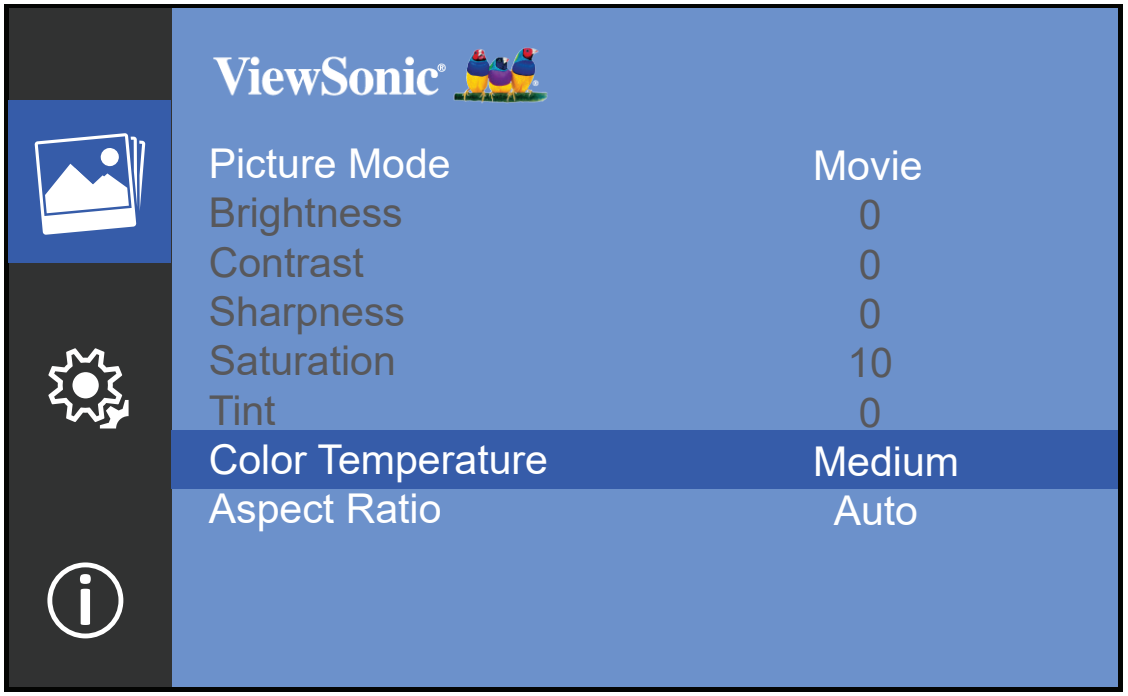
Setting (Pengaturan)

Pada **Setting (Pengaturan)**, Anda dapat menyesuaikan Pengaturan Gambar dan Dasar, memperbarui Firmware, dan melihat Informasi.

1. Dengan menggunakan tombol arah di remote control pilih **Settings (Pengaturan)**, lalu tekan **OK**.



2. Gunakan tombol **Up (Naik)** dan **Down (Turun)** untuk memilih pengaturan yang diinginkan lalu tekan **OK**. Kemudian gunakan tombol **Left (Kiri)** dan **Right (Kanan)** atau tombol **OK** untuk melakukan penyesuaian atau pemilihan.



Pengaturan - Diagram On-Screen Display (OSD)

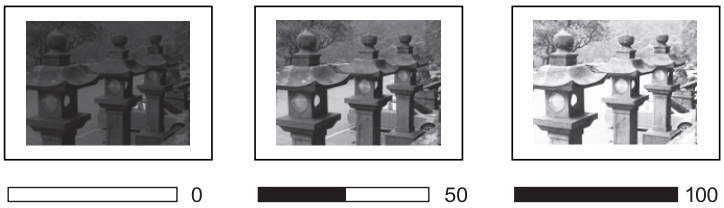
Menu Utama	Submenu	Pilihan Menu	
Image Setting (Pengaturan Gambar)	Picture Mode (Mode Gambar)	Brightest (Paling Terang)	
		TV	
		Movie (Film)	
		User (Pengguna)	
	Brightness (Kecerahan)	(-/+, 0~100)	
	Contrast (Kontras)	(-/+, 0~100)	
	Sharpness (Ketajaman)	(-/+, 0~100)	
	Saturation (Saturasi)	(-/+, 0~100)	
	Tint (Corak Warna)	(-/+, 0~100)	
	Color Temperature (Suhu Warna)	6500K	
		7500K	
		9300K	
	Aspect Ratio (Rasio Aspek)	Auto (Otomatis)	
		4:3	
		16:9	

Menu Utama	Submenu	Pilihan Menu	
Basic Settings (Pengaturan Dasar)	Language (Bahasa)[1]	English	
		Deutsch	
		Français	
		Español	
		Italiano	
		Norsk	
		Português	
		Russian	
		繁體中文	
		簡體中文	
		日本語	
		韓語	
		Swedish	
		Dutch	
		Turkish	
		Czech	
		Thai	
		Polish	
		Finnish	
		Arabic	
		Indonesian	
		Hindi	
		Vietnamese	
	Projector Projection (Proyeksi Proyektor)	Front Table (Meja Depan)	
		Front Ceiling (Langit-Langit Depan)	
		Rear Table (Meja Belakang)	
		Rear Ceiling (Langit-Langit Belakang)	
	Keystone (Sudut)	(-/+, -40~40)	
	Auto Keystone (Pengaturan Sudut Otomatis)	On (Aktif)	
		Off (Tidak Aktif)	
	Light Source Level (Tingkat Sumber Cahaya)	Full (Lengkap)	
		Eco	
	Reset to Factory Default (Atur Ulang ke Default Pabrik)	Ya	
		No	

1 Dukungan bahasa beragam bergantung wilayah. Jika bebeapa bahasa tidak ditampilkan pada daftar bahasa, maka jenis huruf untuk bahasa-bahasa tersebut tidak akan muncul dengan benar.

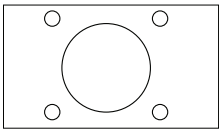
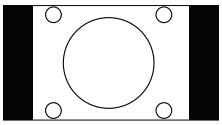
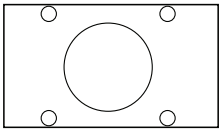
Menu Utama	Submenu	Pilihan Menu
Information (Informasi)	Light Source Hours (Jam Sumber Cahaya)	
	System Version (Versi Sistem)	
	Resolution (Resolusi)	

Menu Pengaturan Gambar

Pilihan Menu	Keterangan
Color Mode (Mode Warna)	Proyektor diprasetel dengan beberapa mode gambar standar sehingga Anda dapat memilih salah satu yang sesuai dengan lingkungan pengoperasian dan sinyal input. **Brightest (Paling Terang)** Memaksimalkan kecerahan gambar yang diproyeksikan. Mode ini sesuai untuk lingkungan yang memerlukan kecerahan sangat tinggi, misalnya ruangan dengan penerangan yang cukup. **TV** Dioptimalkan untuk menonton olahraga di ruuangan dengan penerangan yang cukup. **Movie (Film)** Cocok untuk film berwarna, klip video dari kamera digital, atau DV melalui input PC. Terbaik untuk lingkungan cahaya rendah. **User (Pengguna)** Mengingat pengaturan pengguna yang diubah suaikan.
Brightness (Kecerahan)	Semakin besar nilai, maka gambar akan semakin cerah. Nilai lebih kecil akan menghasilkan gambar yang lebih gelap. 
Contrast (Kontras)	Gunakan pengaturan ini untuk menetapkan tingkat warna putih tertinggi setelah sebelumnya menyesuaikan pengaturan **Brightness** agar sesuai dengan input yang dipilih dan kondisi tampilan.
Sharpness (Ketajaman)	Nilai yang lebih besar menghasilkan gambar yang lebih tajam, nilai kecil melembutkan gambar.

Pilihan Menu	Keterangan
Saturation (Saturasi)	Merujuk pada jumlah warna pada gambar video. Pengaturan yang lebih rendah akan menghasilkan warna yang kurang jenuh; pengaturan ?0? akan menghapus warna tersebut dari gambar seluruhnya. Jika kejenuhan terlalu tinggi, warna tersebut akan terlalu kuat dan tidak natural.
Tint (Corak Warna)	Semakin tinggi nilai, maka gambar akan semakin kehijauan. Semakin kecil nilai, maka gambar akan semakin kemerahan.
Color Temp (Temperatur Warna)	Memilih pengaturan suhu warna. • 6500K: Mempertahankan warna putih normal. • 7500K: Suhu warna yang lebih tinggi dan lebih sejuk dari 6500K. • 9300K: Suhu warna tertinggi, membuat gambar tampak berwarna putih kebiruan.

Pilihan Menu	Keterangan
Aspect Ratio (Rasio Aspek)	**Aspect Ratio (Rasio Aspek)** adalah rasio lebar gambar dan tinggi gambar. Dengan adanya proses sinyal digital, perangkat tampilan digital seperti proyektor ini dapat melebarkan dan membuat skala hasil gambar secara dinamis ke aspek yang berbeda dari sinyal input gambar.

Pengaturan Rasio Aspek	Jika rasio aspek asli proyektor Anda adalah 16:9
Auto (Otomatis)	
4:3	
16:9	

Auto (Otomatis)

Mengatur skala gambar secara proporsional untuk menyesuaikan resolusi awal proyektor dengan lebar horizontal. Rasio aspek ini sesuai untuk gambar masuk selain aspek 4:3 atau 16:9 dan Anda ingin memaksimalkan layar tanpa mengubah rasio aspek gambar.

4:3

Mengatur skala gambar sehingga ditampilkan di bagian tengah layar dengan rasio aspek 4:3. Rasio aspek ini paling sesuai untuk gambar dengan aspek 4:3 seperti monitor komputer, TV definisi standar, dan film DVD dengan aspek 4:3 karena akan menampilkan gambar tanpa pengubahan aspek.

16:9

Mengatur skala gambar sehingga ditampilkan di bagian tengah layar dengan rasio aspek 16:9. Ini paling cocok untuk gambar-gambar yang sudah berada pada aspek 16:9, seperti TV high definition. untuk gambar-gambar yang sudah berada pada aspek 16:9, seperti TV high definition.

Menu Pengaturan Dasar

Pilihan Menu	Keterangan
Language (Bahasa)	Memilih bahasa yang tersedia untuk Menu OSD.
Projector Projection (Proyeksi Proyektor)	Memilih posisi proyeksi yang disukai.
Keystone (Sudut)	Secara manual menyesuaikan dari -40 hingga 40.
Auto Keystone (Pengaturan Sudut Otomatis)	Menyediakan gambar layar persegi panjang dengan secara otomatis menyesuaikan angka sudut ketika ada gambar layar trapezium yang disebabkan oleh kemiringan proyektor. • **On (Hidup)**: Secara otomatis menyesuaikan angka sudut. • **Off (Mati)**: Secara manual menyesuaikan angka sudut. **CATATAN:** Jika **Keystone (Sudut)** dipilih, **Auto Keystone (Pengaturan Sudut Otomatis)** akan berubah menjadi **Off (Mati)** secara otomatis.
Light Source Level (Tingkat Sumber Cahaya)	Memilih pemakaian daya LED yang cocok. **Full (Lengkap)** 100% **Eco** 70%
Reset to Factory Default (Atur Ulang ke Default Pabrik)	Mengatur ulang semua pengaturan ke nilai default. **CATATAN:** Jam Sumber Cahaya, Proyeksi Proyektor, dan Bahasa tetap tidak berubah.

Informasi

Pilihan Menu	Keterangan
Light Source Hours (Jam Sumber Cahaya)	Menampilkan total jam pemakaian.
System Version (Versi Sistem)	Menampilkan versi sistem saat ini.
Resolution (Resolusi)	Resolusi yang ditampilkan saat ini.

Firmware Upgrade (Upgrade Firmware)

Pengguna dapat memperbarui firmware dengan USB.

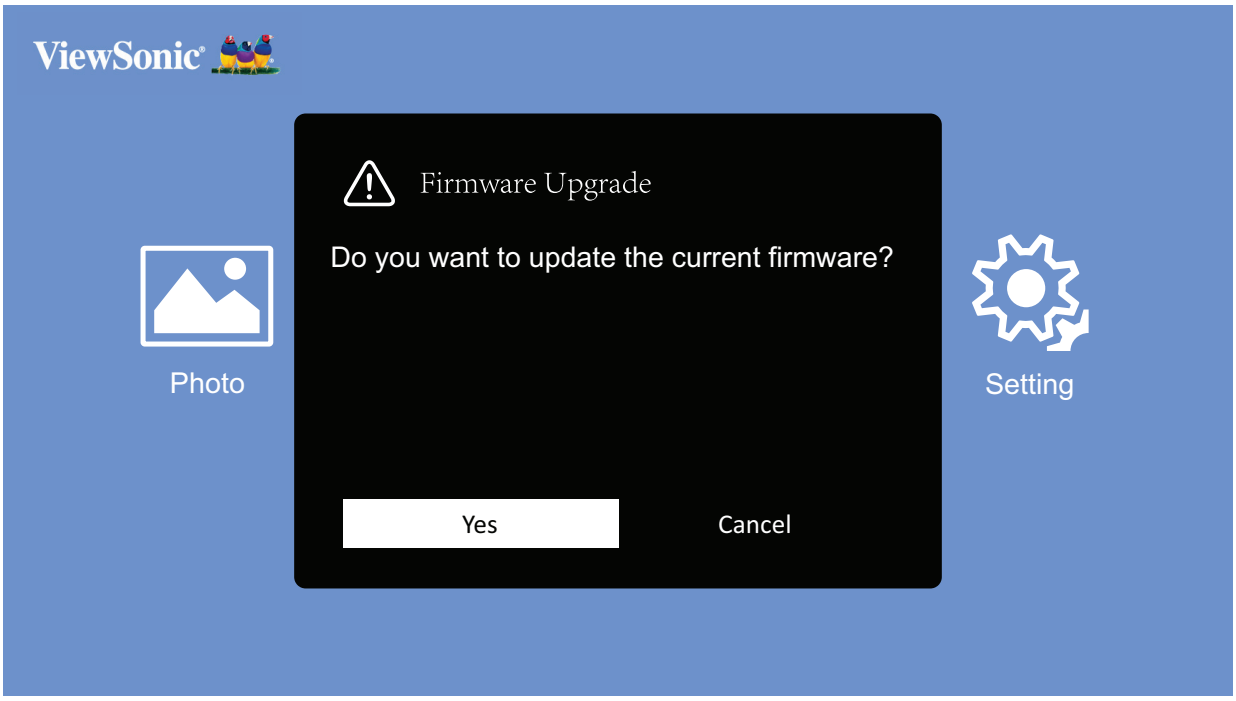
CATATAN: Jangan lepas kabel daya atau USB selama proses upgrade.

Pembaruan Firmware melalui USB

1. Unduh versi terbaru dari situs web ViewSonic dan salin file ke perangkat USB.

   CATATAN: Format USB: FAT32

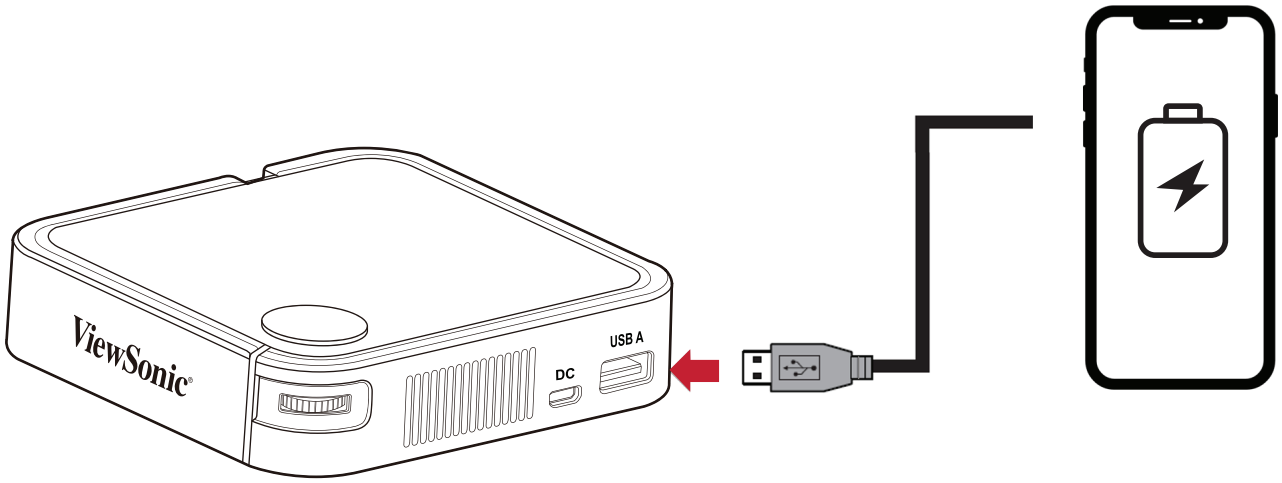
2. Hidupkan proyektor dan colokkan USB dengan Firmware baru.



3. Sistem akan menampilkan pesan dialog di atas.
4. Setelah memilih **Yes (Ya)**, bilah perkembangan akan muncul ketika proses pembaruan dimulai.
5. Setelah mencapai 100% proyektor akan dihidupkan lagi. Seluruh proses akan berlangsung selama lima (5) menit.
6. Setelah memperbarui Firmware, butuh beberapa menit untuk menghidupkan proyektor lagi.

Fungsi Power Bank

Proyektor juga bisa berfungsi sebagai power bank bagi ponsel Anda.



Untuk mengisi daya ponsel Anda:

1. Matikan proyektor dengan menekan **Power Switch (Tombol Daya)**.
2. Gunakan **USB Type A port (Por USB Tipe A)** pada proyektor untuk menghubungkan ke ponsel.
3. Pengisian daya 5V/1A bisa disediakan ke ponsel.

CATATAN: Fungsi Power Bank hanya berfungsi ketika proyektor dimatikan.

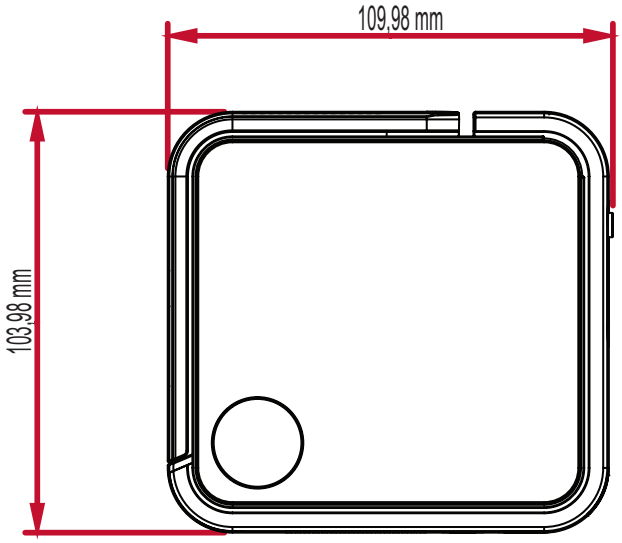
> Lampiran

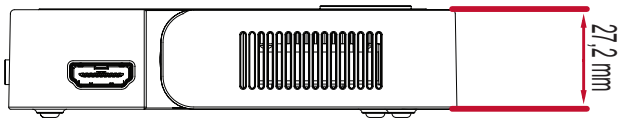
Spesifikasi

Item	Kategori	Spesifikasi
Proyektor	Tipe	0,2” WVGA, LED
	Ukuran Layar	24”~100”
	Jarak Throw	0,64-2,66 m (39”@1 m)
	Lensa	F=1,7, f=7,5 mm
	Zoom Optik	Tetap
	Jenis Sumber Cahaya	RGB LED (LED RGB)
	Umur Sumber Cahaya (Normal)	hingga 30.000 jam
	Warna Layar	1,07 Milyar Warna
	Sudut	-/+ 40 (Vertikal)
	Kapasitas Baterai	5000 mAh, 3,7V
Sinyal Input	HDMI	f_h: 15h~135KHz, f_v:23~120Hz,
Resolusi	Native (Asli)	854 x 480
	Dukungan	VGA (640 x 480) hingga FullHD (1920 x 1080)
Input	HDMI	1 (HDMI 1.4, HDCP 1.4)
	USB Tipe A	1 (USB 2.0 Reader; berbagi daya)
	Micro USB	1 (Input daya)
Ouput	Speaker	2W Cube x 1
	USB Tipe A (Daya)	1 (USB 2.0, 5V/1A; berbagi dengan USB reader)
Adaptor Daya	Tegangan Input	AC 100-240V, 50/60 Hz (beralih otomatis)
Kondisi Pengoperasian	Temperatur	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)
	Kelembaban	0% hingga 90% (tanpa kondensasi)
Dimensi	Fisik (P x L x T)	110 x 104 x 27 mm (4,3” x 4,1” x 1,06”)
Bobot	Fisik	0,3 kg (0,67 lbs)
Mode Daya	On (Aktif)	8W (Umum)
	Off (Tidak Aktif)	< 0,5W (Siaga) < 0,006W (Daya Mati)

Dimensi Proyeksi

110 mm (P) x 104 mm (T) x 27 mm (L))





Tabel Waktu

Pengaturan Waktu Video HDMI

Pengaturan Waktu	Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Frekuensi Dot Clock (MHz)
480i	720(1440) x 480	15,73	59,94	27
480p	720 x 480	31,47	59,94	27
576i	720(1440) x 576	15,63	50	27
576p	720 x 576	31,25	50	27
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25
720/60p	1280 x 720	45	60	74,25
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25
1080/25P	1920 x 1080	28,13	25	74,25
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30	74,25
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5

Pengaturan Waktu PC Yang Mendukung HDMI

Resolusi	Tingkat Penyegaran (Hz)	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Dot Clock (MHz)
640 x 480	59,94	31,469	25,175
	72,809	37,861	31,5
	75	37,5	31,5
720 x 400	70,087	31,469	28,3221
800 x 600	56,250	35,156	36
	60,317	37,879	40
	72,188	48,077	50
	75	46,875	49,5
1024 x 768	60,004	48,363	65
	70,069	56,476	75
	75,029	60,023	78,75
1152 x 864	75	67,5	108
1280 x 768	59,87	47,776	79,5
	74,893	60,289	102,25
1280 x 800	59,81	49,702	83,5
	74,934	62,795	106,5
1280 x 960	60	60	108
1280 x 1024	60,02	63,981	108
	75,025	79,976	135
1360 x 768	60,015	47,712	85,5
1400 x 1050	59,978	65,317	121,75
1440 x 900	59,887	55,935	106,5
	60	55,469	88,75
	74,984	70,635	136,75
1600 x 1200	60	75	162
1680 x 1050	59,883	64,674	119,000
	59,954	65,29	146,25

Indikator LED

Lampu	Keterangan
Biru	Daya Aktif
Merah	Mode Siaga
Merah	Pengisian Daya Proyektor
Merah untuk Mati	Baterai Terisi Penuh

Daftar Istilah

Bagian ini menjelaskan daftar istilah standar yang digunakan di semua model proyektor. Semua istilah dicantumkan berdasarkan abjad.

CATATAN: Beberapa ketentuan mungkin tidak berlaku bagi proyektor Anda.

A

Aspect Ratio (Rasio Aspek)

Merujuk pada rasio lebar gambar dan tinggi gambar.

B

Mode Cemerlang)

Memaksimalkan kecerahan gambar yang diproyeksikan. Mode ini sesuai untuk lingkungan yang memerlukan kecerahan sangat tinggi, misalnya menggunakan proyektor di ruangan dengan penerangan yang cukup.

Brightness (Kecerahan)

Menyesuaikan tingkat kecerahan gambar layar.

C

Color (Warna)

Menyesuaikan saturasi warna.

Color Temp (Temperatur Warna)

Memungkinkan pengguna memilih pengaturan suhu warna spesifik untuk mengkustomisasi pengalaman menonton mereka.

Contrast (Kontras)

Menyesuaikan perbedaan antara latar belakang gambar (kadar hitam) dan latar depan (kadar putih).

F

Focus (Fokus)

Secara manual meningkatkan kecerahan gambar yang diproyeksikan.

H

HDMI

Antarmuka Audio/Video digunakan untuk mentransmisukan video dan audio melalui satu kabel.

I

Information (Informasi)

Menampilkan mode pengaturan waktu (input sinyal video), nomor model proyektor, nomor seri, dan URL situs web ViewSonic®.

K **Keystone (Sudut)**

Distorsi gambar yang timbul karena memproyeksikannya ke permukaan bersudut.

L **Light Source Level (Tingkat Sumber Cahaya)**

Gunakan mode Normal atau Hemat untuk menyesuaikan tingkat kecerahan dan pemakaian daya.

M **Movie Mode (Mode Film)**

A Mode Gambar cocok untuk memutar film berwarna, klip video dari kamera digital, atau DV melalui input PC. Terbaik untuk lingkungan cahaya rendah.

S **Sharpness (Ketajaman)**

Menyesuaikan kualitas gambar.

Pemecahan Masalah

Bagian ini menjelaskan beberapa masalah umum yang mungkin Anda alami saat menggunakan proyektor.

Masalah atau Isu	Kemungkinan Solusi
Proyektor tidak dapat dihidupkan	• Pastikan kabel daya terpasang dengan benar ke proyektor dan ke terminal daya. • Jika proses pendinginan belum selesai, tunggu sampai selesai lalu coba hidupkan proyektor lagi. • Jika yang di atas tidak berhasil, coba terminal daya lain atau perangkat listrik lain dengan terminal daya yang sama. • Periksa apakah daya baterai masih ada[1], atau butuh daya eksternal (5V/2A).
Tidak ada gambar	• Pastikan kabel sumber video tersambung dengan benar, dan sumber video dihidupkan. • Jika sumber input tidak dipilih secara otomatis, pilih sumber yang benar untuk tombol Sumber baik pada proyektor maupun remote control.
Gambar kabur.	• Menyesuaikan Cincin Fokus akan membantu memfokuskan lensa proyeksi dengan benar. • Pastikan proyektor dan layar disejajarkan dengan benar. Bila perlu, sesuaikan ketinggian proyektor maupun sudut dan arah proyeksi.
Remote control tidak berfungsi	• Pastikan tidak ada halangan antara remote control dan proyektor; dan jaraknya dalam rentang 8 m (26 kaki) satu sama lain. • Baterai mungkin habis daya, silakan periksa dan ganti bila perlu.
Proyektor/sistem beku dan tidak akan merespons.	• Dengan menggunakan klip kertas, dengan hati-hati sisipkan ke tombol **Reset (Atur Ulang)** di belakang proyektor untuk mengatur ulang proyektor.

1 Baterai mungkin perlu diisi daya selama dua (2) jam (5V/2A) terlebih dahulu jika perangkat tidak digunakan dalam jangka waktu yang lama.

Pemeliharaan

Peringatan Umum

- Pastikan proyektor telah dimatikan dan kabel daya telah dilepas dari stopkontak.
- Jangan lepas komponen apa pun dari proyektor. Hubungi ViewSonic® atau reseller kalau ada komponen proyektor yang perlu diganti.
- Jangan semprotkan atau alirkan cairan langsung ke casing.
- Pegang proyektor dengan hati-hati, karena proyektor yang berwarna lebih gelap, jika tergores, dapat menimbulkan tanda lebih jelas dibandingkan proyektor berwarna putih.

Membersihkan Lensa

- Gunakan kaleng berisi udara yang terkompresi untuk menghilangkan debu.
- Jika lensa belum bersih, gunakan kertas pembersih lensa atau kain lembut yang dilembapkan dengan pembersih lensa, lalu seka permukaan secara perlahan.

PERHATIAN: Jangan gosok lensa menggunakan materi abrasif.

Membersihkan Casing

- Gunakan kain yang lembut bebas serat yang kering untuk membersihkan kotoran atau debu.
- Jika casing masih belum bersih, bubuhkan detergen halus non-abrasif pada kain lembut dan bebas serabut, lalu seka permukaan.

PERHATIAN: Jangan gunakan lilin, alkohol, benzena, thinner, atau deterjen kimia lainnya,

Menyimpan Proyektor

Jika Anda bermaksud menyimpan proyektor untuk jangka waktu yang lama:

- Pastikan temperatur dan kelembapan ruang penyimpanan dalam kisaran yang disarankan.
- Tarik kaki penyetel seluruhnya.
- Keluarkan baterai dari remote control.
- Kemas proyektor dalam kemasan aslinya atau yang setara.

Pelepasan Tanggung Jawab Hukum

- ViewSonic® tidak menyarankan penggunaan pembersih yang mengandung amonia maupun alkohol pada layar maupun casing. Pembersih kimia tertentu telah dilaporkan dapat merusak lensa dan/atau casing proyektor.
- ViewSonic® tidak akan bertanggung jawab atas kerusakan yang disebabkan oleh penggunaan pembersih apa pun yang mengandung amonia maupun alkohol.

> Informasi Peraturan dan Servis

Informasi Kepatuhan

Bagian ini menjelaskan semua persyaratan dan pernyataan yang terkait dengan peraturan. Aplikasi terkait yang terkonfirmasi akan merujuk pada label pelat nama dan penandaan relevan pada unit.

Pernyataan Kesesuaian FCC

Perangkat ini sesuai dengan pasal 15 Peraturan FCC. Pengoperasian harus memenuhi dua kondisi sebagai berikut: (1) perangkat ini tidak boleh menimbulkan interferensi berbahaya, dan (2) perangkat ini harus menerima semua interferensi yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasian yang tidak diinginkan. Peralatan ini telah diuji dan dinyatakan sesuai dengan standar perangkat digital Kelas B, berdasarkan pasal 15 Peraturan FCC.

Batasan ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang memadai terhadap interferensi berbahaya pada pemasangan di lingkungan perumahan. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi radio dan jika tidak dipasang serta digunakan sesuai petunjuk, dapat menimbulkan interferensi berbahaya terhadap komunikasi radio. Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menimbulkan interferensi berbahaya terhadap penerimaan gelombang radio atau televisi, yang dapat ditentukan dengan mematikan dan menghidupkan peralatan, pengguna disarankan untuk mencoba mengatasinya melalui salah satu atau beberapa tindakan berikut:

- Mengubah arah atau memindahkan lokasi antena penerima.
- Menambah jarak antara peralatan dan unit penerima.
- Menyambungkan peralatan ke stopkontak di sirkuit selain yang digunakan untuk menyambungkan unit penerima.
- Menghubungi dealer atau teknisi radio/TV berpengalaman untuk meminta bantuan.

Peringatan: Segala bentuk perubahan atau modifikasi yang tidak disetujui secara tertulis oleh pihak yang bertanggung jawab atas kepatuhan dapat membatalkan kewenangan Anda untuk mengoperasikan peralatan ini.

Kesesuaian CE untuk Negara-Negara di Eropa

Perangkat ini sesuai dengan Petunjuk EMC 2014/30/EU dan Petunjuk Tegangan Rendah 2014/35/EU.

Informasi berikut hanya untuk negara anggota UE:

Tanda yang ditampilkan di sebelah kanan sesuai dengan Waste Electrical and Electronic Equipment Directive 2012/19/EU (WEEE). Tanda ini menunjukkan persyaratan untuk TIDAK membuang peralatan sebagai limbah rumah tangga biasa, namun menggunakan sistem pengembalian dan pengumpulan yang sesuai dengan undang-undang setempat yang berlaku.

Pernyataan tentang Kepatuhan RoHS2

Produk ini dirancang dan diproduksi sesuai persyaratan Pedoman 2011/65/EU dari Parlemen dan Dewan Eropa tentang batasan penggunaan materi berbahaya tertentu pada peralatan listrik dan elektronik (Pedoman RoHS2) dan dianggap memenuhi persyaratan nilai konsentrasi maksimum yang dikeluarkan oleh TAC (Komite Penerapan Teknis Eropa) seperti ditunjukkan di bawah ini:

Zat	Konsentrasi Maksimum yang Diajukan	Konsentrasi yang Sebenarnya
Timah (Pb)	0,1%	< 0,1%
Merkuri (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Kromium Heksavalen ($Cr6^{+}$)	0,1%	< 0,1%
Bifenil Polibrominat (PBB)	0,1%	< 0,1%
Eter Bifenil Polibrominat (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-Etilheksil) phthalate (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Benzil butil phthalate (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutil phthalate (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutil phthalate (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Komponen-komponen tertentu dari produk-produk yang disampaikan di atas dikecualikan berdasarkan Tambahan III Peraturan RoHS2 sebagaimana disampaikan di bawah. Contoh-contoh komponen yang dikecualikan:

- Merkuri dalam lampu floresen katoda dingin dan lampu floresen elektroda eksternal (CCFL dan EEFL) untuk tujuan khusus tidak boleh melebihi (per lampu):
  - » Panjang pendek (500 mm): maksimum 3,5 mg per lampu.
  - » Panjang sedang (> 500 mm dan 1.500 mm): maksimum 5 mg per lampu.
  - » Panjang panjang (> 1.500 mm): maksimum 13 mg per lampu.
- Timah pada kaca tabung sinar katoda
- Berat timah pada kaca tabung floresen tidak boleh melebihi 0,2% dari bobotnya.
- Timah sebagai elemen campuran pada aluminium mengandung hingga 0,4% timah dari bobotnya.
- Campuran tembaga mengandung hingga 4% timah dari bobotnya.
- Timah pada solder tipe suhu leleh tinggi (yakni campuran berbasis timah mengandung 85% dari bobotnya atau lebih banyak).
- Komponen listrik dan elektronik mengandung timah pada kaca atau keramik selain dari keramik dielektrik pada kapasitor, misalnya, perangkat piezoelectronic, maupun pada campuran matriks kaca atau keramik.

Larangan Zat Berbahaya India

Pernyataan Larangan Zat Berbahaya (India). Produk ini sesuai dengan “Peraturan E-limbah India Tahun 2011” dan melarang penggunaan timah, merkuri, kromium heksavalen, bifenil polibrominat atau eter bifenil polibrominat dalam konsentrasi yang melebihi 0,1% bobot dan 0,01% bobot untuk kadmium, kecuali untuk rangkaian pengecualian yang ditetapkan dalam Pasal 2 Peraturan ini.

Pembuangan Produk di Akhir Masa Pakainya

ViewSonic® turut melestarikan lingkungan dan berkomitmen untuk mengupayakan dan menjalankan prosedur yang ramah lingkungan. Terima kasih telah menjadi bagian dari Pengguna Komputer yang Lebih Cerdas dan Ramah Lingkungan. Silakan kunjungi situs web ViewSonic® untuk mengetahui selengkapnya.

Amerika Serikat & Kanada:

https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic

Eropa:

https://www.viewsonic.com/eu/go-green-with-viewsonic

Taiwan:

https://recycle.epa.gov.tw/

Informasi Hak Cipta

Hak Cipta© ViewSonic® Corporation, 2024. Semua hak dilindungi undang-undang.

Macintosh dan Power Macintosh adalah merek dagang terdaftar dari Apple Inc.

Microsoft, Windows, dan logo Windows adalah merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan negara lainnya.

ViewSonic®, logo tiga ekor burung adalah merek dagang terdaftar ViewSonic® Corporation.

VESA adalah merek dagang terdaftar dari Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort, dan DDC adalah merek dagang dari VESA.

ENERGY STAR® adalah merek dagang terdaftar dari Environmental Protection Agency (EPA) AS.

Sebagai mitra ENERGY STAR®, ViewSonic® Corporation menyatakan bahwa produk ini telah memenuhi pedoman ENERGY STAR® untuk efisiensi energi.

Pelepasan tanggung jawab hukum: ViewSonic® Corporation tidak akan bertanggung jawab atas kesalahan teknis maupun editorial atau kekurangan yang terdapat dalam dokumen ini; serta atas kerugian insidental maupun konsekuensial yang disebabkan oleh kelengkapan materi, atau performa maupun penggunaan produk ini.

Dalam hal peningkatan produk yang berkelanjutan, ViewSonic® Corporation berhak mengubah spesifikasi produk tanpa pemberitahuan sebelumnya. Informasi dalam dokumen ini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Tidak ada satu bagian pun dalam dokumen ini yang dapat disalin, diperbanyak, atau dipindahtangankan dengan cara apapun dan untuk tujuan apapun tanpa izin tertulis sebelumnya dari ViewSonic® Corporation.

M1_Mini_UG_IND_1b_20240202

Layanan Pelanggan

Untuk dukungan teknis atau layanan produk, lihat tabel di bawah ini atau hubungi peritel Anda.

CATATAN: Anda akan memerlukan nomor seri produk.

Negara/Kawasan	Situs Web	Negara/Kawasan	Situs Web
Asia Pasifik & Afrika			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Jepang)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Timur Tengah	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
Selandia Baru	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Filipina	www.viewsonic.com/ph/	Singapura	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	Afrika Selatan & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Amerika			
Amerika Serikat	www.viewsonic.com/us	Kanada	www.viewsonic.com/us
Amerika Latin	www.viewsonic.com/la		
Eropa			
Eropa	www.viewsonic.com/eu/	Prancis	www.viewsonic.com/fr/
Jerman	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Rusia	www.viewsonic.com/ru/	Spanyol	www.viewsonic.com/es/
Turki	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
Inggris	www.viewsonic.com/uk/		

Jaminan Terbatas

Proyektor ViewSonic®

Cakupan jaminan:

ViewSonic® menjamin produknya terbebas dari kecacatan materi dan pengerjaan, dalam kondisi penggunaan normal, selama masa berlaku jaminan. Jika produk terbukti cacat dalam hal materi maupun pengerjaan selama masa jaminan berlaku, maka ViewSonic® akan, atas pilihan tunggalnya, memperbaiki atau mengganti produk tersebut dengan produk yang sama. Produk pengganti maupun suku cadang dapat mencakup suku cadang atau komponen yang telah diproduksi ulang atau diperbarui.

Jaminan Umum Terbatas Tiga (3) tahun:

Mengikuti jaminan satu (1) tahun yang lebih terbatas yang ditetapkan di bawah, Amerika Utara dan Selatan: Jaminan tiga (3) tahun untuk semua komponen kecuali lampu, tiga (3) tahun untuk pengerjaan, dan satu (1) tahun untuk lampu asli sejak tanggal pembelian konsumen pertama kali.

Wilayah atau negara lain: Silakan hubungi dealer setempat atau kantor ViewSonic® setempat mengenai informasi jaminan.

Jaminan Pemakaian Berat Terbatas satu (1) tahun:

Pada situasi pemakaian berat, di mana pemakaian proyektor mencakup lebih dari empat belas (14) jam pemakaian rata-rata, Amerika Utara dan Selatan: Jaminan satu (1) tahun untuk semua komponen kecuali lampu, satu (1) tahun untuk pengerjaan, dan sembilan puluh (90) hari untuk lampu asli sejak tanggal pembelian konsumen pertama kali, Eropa. Jaminan satu (1) tahun untuk semua komponen kecuali lampu, satu (1) tahun untuk pengerjaan, dan sembilan puluh (90) hari untuk lampu asli sejak tanggal pembelian konsumen pertama kali. Wilayah atau negara lain: Silakan hubungi dealer setempat atau kantor ViewSonic® setempat mengenai informasi jaminan. Jaminan lampu tunduk pada syarat dan ketentuan, verifikasi dan persetujuan. Hanya berlaku pada lampu yang dipasang produsen. Semua lampu tambahan yang dibeli secara terpisah dijamin selama 90 hari.

Pihak yang dilindungi jaminan:

Jaminan ini hanya berlaku untuk pelanggan pertama.

Kondisi yang tidak ditanggung jaminan:

1. Produk apapun bila nomor serinya telah rusak, berubah bentuk, atau tidak ada.

2. Kondisi rusak, kualitas menurun, atau kegagalan fungsi karena:

- » Kecelakaan, kesalahan penggunaan, kelalaian, kebakaran, air, petir, atau bencana alam lainnya, modifikasi produk yang tidak disahkan, atau kegagalan mematuhi petunjuk yang diberikan bersama produk.
- » Operasi di luar spesifikasi produk.
- » Operasi produk selain untuk pemakaian normal atau tidak berada dalam kondisi normal.
- » Perbaikan atau upaya perbaikan tidak sah selain oleh ViewSonic®.
- » Kerusakan apapun pada produk karena pengiriman.
- » Penghapusan instalan atau penginstalan produk.
- » Penyebab eksternal pada produk, misalnya fluktuasi atau kegagalan listrik.
- » Penggunaan perangkat tambahan atau komponen yang tidak memenuhi spesifikasi Viewsonic.
- » Kerusakan dan keausan normal.
- » Penyebab apapun lainnya yang tidak terkait dengan kecacatan produk.

3. Biaya pelepasan, pemasangan, dan layanan konfigurasi.

Cara mendapatkan servis:

1. Untuk informasi tentang cara menerima servis berdasarkan jaminan, hubungi Dukungan Pelanggan ViewSonic® (Lihat halaman “Dukungan Pelanggan”). Anda harus memberikan nomor seri produk ini.

2. Untuk memperoleh layanan jaminan, Anda harus memberikan: (a) bukti penjualan dengan tanggal asli, (b) nama Anda, (c) alamat Anda, (d) keterangan masalah, dan (e) nomor seri produk.

3. Bawa atau kirim produk dengan jasa pengiriman prabayar, dalam kontainer asli, kepada pusat layanan resmi ViewSonic® atau langsung ke ViewSonic®.

4. Untuk informasi tambahan atau nama pusat servis ViewSonic® terdekat, hubungi ViewSonic®.

Batasan jaminan tersirat:

Tidak ada jaminan, baik tersurat maupun tersirat, di luar keterangan yang tercakup di sini, termasuk jaminan tersirat atas kelayakan jual dan kesesuaian untuk tujuan tertentu.

Pengecualian kerusakan:

Kewajiban ViewSonic terbatas pada biaya perbaikan atau penggantian produk. ViewSonic® tidak berkewajiban atas:

1. Kerusakan pada harta benda lain yang disebabkan cacat apapun pada produk, kerugian karena adanya ketidaknyamanan, kehilangan karena penggunaan produk, kehilangan waktu, kehilangan laba, kehilangan peluang bisnis, kehilangan kepercayaan, gangguan hubungan bisnis, atau kerugian komersial lainnya, meskipun telah disampaikan adanya kemungkinan atas kerugian tersebut.
2. Kerugian lain apapun baik insidental, konsekuensial, atau yang lainnya.
3. Klaim apapun terhadap pelanggan oleh pihak ketiga manapun.

Penerapan undang-undang negara bagian:

Jaminan ini memberikan Anda hak-hak hukum khusus dan Anda juga dapat memperoleh hak lainnya yang berbeda dari otoritas setempat. Sejumlah pemerintah daerah melarang pembatasan pada jaminan yang berlaku dan/atau melarang pengecualian terhadap kerugian insidental maupun konsekuensial, sehingga pembatasan dan pengecualian tersebut di atas mungkin tidak berlaku untuk Anda.

Penjualan di luar Amerika Serikat dan Kanada:

Untuk informasi dan layanan pada produk ViewSonic® yang dijual di luar negara Amerika Serikat dan Kanada, hubungi ViewSonic® atau dealer ViewSonic® setempat.

Masa jaminan untuk produk ini di daratan utama Tiongkok (tidak termasuk Hong Kong, Makau, dan Taiwan) diatur dalam persyaratan dan ketentuan Kartu Garansi Pemeliharaan.

Untuk pengguna di Eropa dan Rusia, rincian lengkap tentang jaminan yang diberikan dapat dilihat di: http://www.viewsonic.com/eu/ di bawah “Informasi Dukungan/Jaminan”.

Template Ketentuan Jaminan Proyektor di UG
VSC_TEMP_2005

Jaminan Terbatas Meksiko

Proyektor ViewSonic®

Cakupan jaminan:

ViewSonic® menjamin produknya terbebas dari kecacatan materi dan pengerjaan, dalam kondisi penggunaan normal, selama masa berlaku jaminan. Jika produk terbukti cacat dalam hal materi maupun pengerjaan selama masa jaminan berlaku, maka ViewSonic® akan, atas pilihan tunggalnya, memperbaiki atau mengganti produk tersebut dengan produk yang sama. Produk maupun suku cadang pengganti dapat mencakup suku cadang atau komponen & aksesori yang telah diproduksi ulang atau diperbarui.

Masa berlaku jaminan:

Jaminan 3 tahun untuk semua komponen kecuali lampu, 3 tahun untuk pengerjaan, dan 1 tahun untuk lampu asli sejak tanggal pembelian konsumen pertama kali.

Jaminan lampu tunduk pada syarat dan ketentuan, verifikasi dan persetujuan. Hanya berlaku pada lampu yang dipasang produsen.

Semua lampu tambahan yang dibeli secara terpisah dijamin selama 90 hari.

Pihak yang dilindungi jaminan:

Jaminan ini hanya berlaku untuk pelanggan pertama.

Kondisi yang berada di luar dan tidak tercakup dalam jaminan:

1. Produk apapun bila nomor serinya telah rusak, berubah bentuk, atau tidak ada.

2. Kondisi rusak, kualitas menurun, atau kegagalan fungsi karena:

- » Kecelakaan, kesalahan penggunaan, kelalaian, kebakaran, terkena air, petir, atau bencana alam lainnya, modifikasi produk yang tidak sah, upaya perbaikan tidak sah, atau kelalaian mematuhi petunjuk yang diberikan bersama produk.
- » Kerusakan apapun pada produk karena pengiriman.
- » Penyebab eksternal pada produk, misalnya fluktuasi daya listrik atau mati listrik.
- » Penggunaan perangkat tambahan atau komponen yang tidak memenuhi spesifikasi ViewSonic®.
- » Kerusakan dan keausan normal.
- » Penyebab apapun lainnya yang tidak terkait dengan kecacatan produk.

3. Produk apa pun yang menunjukkan kondisi yang biasanya diketahui sebagai "jejak gambar" yang disebabkan bila gambar statis ditampilkan di produk dalam waktu lama.

4. Biaya pelepasan, pemasangan, asuransi, dan layanan konfigurasi.

Cara mendapatkan servis:

Untuk informasi tentang cara menerima servis berdasarkan jaminan, hubungi Dukungan Pelanggan ViewSonic® (lihat halaman "Layanan Pelanggan" terlampir). Anda harus memberikan nomor seri produk, jadi catat informasi produk Anda di ruang yang disediakan di bawah ini pada pembelian untuk penggunaan di masa mendatang. Simpan resi bukti pembelian Anda untuk mendukung klaim jaminan.

Untuk Data Anda

Nama Produk: _____ Nomor Model: _____

Nomor Dokumen: _____ Nomor Seri: _____

Tanggal Pembelian: _____ Pembelian Jaminan Tambahan? _____(Y/T)

Jika ya, pada tanggal berapa jaminan kedaluwarsa? _____

1. Untuk mendapatkan servis jaminan, Anda harus menyediakan (a) bukti penjualan dengan tanggal asli, (b) nama Anda, (c) alamat Anda, (d) keterangan masalah, dan (e) nomor seri produk.
2. Bawa atau kirim produk, dalam paket kontainer asli, kepada pusat layanan resmi ViewSonic®.
3. Biaya transportasi pulang-pergi untuk produk yang masih dalam masa jaminan akan ditanggung oleh ViewSonic®.

Batasan jaminan tersirat:

Tidak ada jaminan, baik tersurat maupun tersirat, di luar keterangan yang tercakup di sini, termasuk jaminan tersirat atas kelayakan jual dan kesesuaian untuk tujuan tertentu.

Pengecualian kerusakan:

Kewajiban ViewSonic® terbatas pada biaya perbaikan atau penggantian produk. ViewSonic® tidak berkewajiban atas:

1. Kerusakan pada harta benda lain yang disebabkan cacat apapun pada produk, kerugian karena adanya ketidaknyamanan, kehilangan karena penggunaan produk, kehilangan waktu, kehilangan laba, kehilangan peluang bisnis, kehilangan kepercayaan, gangguan hubungan bisnis, atau kerugian komersial lainnya, meskipun telah disampaikan adanya kemungkinan atas kerugian tersebut.
2. Kerugian lain apapun baik insidental, konsekuensial, atau yang lainnya.
3. Klaim apapun terhadap pelanggan oleh pihak ketiga manapun.
4. Perbaikan atau upaya perbaikan tidak sah selain oleh ViewSonic®.

Informasi Kontak untuk Penjualan & Layanan Resmi (Centro Autorizado de Servicio) di Meksiko:	
Nama dan alamat dari produsen dan importir: Méksiko, Av. de la Palma #8 Piso 2 Despacho 203, Corporativo Interpalmas, Col. San Fernando Huixquilucan, Estado de México Telp: (55) 3605-1099 http://www.viewsonic.com/la/soporte/index.htm	
NÚMERO GRATIS DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA TODO MÉXICO: 001.866.823.2004	
Hermosillo: Distribuciones y Servicios Computacionales SA de CV. Calle Juarez 284 local 2 Col. Bugambilias C.P: 83140 Telp: 01-66-22-14-9005 Email: disc2@hmo.megared.net.mx	***Villahermosa:*** Compumantenimietnos Garantizados, S.A. de C.V. AV. GREGORIO MENDEZ #1504 COL, FLORIDA C.P. 86040 Telp: 01 (993) 3 52 00 47 / 3522074 / 3 52 20 09 Email: compumantenimientos@prodigy.net.mx
Puebla, Pue. (Matriz): RENTA Y DATOS, S.A. DE C.V. Domicilio: 29 SUR 721 COL. LA PAZ 72160 PUEBLA, PUE. Telp: 01(52).222.891.55.77 CON 10 LINEAS Email: datos@puebla.megared.net.mx	***Veracruz, Ver.:*** CONEXION Y DESARROLLO, S.A DE C.V. Av. Americas # 419 ENTRE PINZÓN Y ALVARADO Fracc. Reforma C.P. 91919 Telp: 01-22-91-00-31-67 Email: gacosta@qplus.com.mx
Chihuahua: Soluciones Globales en Computación C. Magisterio # 3321 Col. Magisterial Chihuahua, Chih. Telp: 4136954 Email: Cefeo@soluglobales.com	***Cuernavaca:*** Compusupport de Cuernavaca SA de CV Francisco Leyva # 178 Col. Miguel Hidalgo C.P. 62040, Cuernavaca Morelos Telp: 01 777 3180579 / 01 777 3124014 Email: aquevedo@compusupportcva.com
Distrito Federal: QPLUS, S.A. de C.V. Av. Coyoacán 931 Col. Del Valle 03100, México, D.F. Telp: 01(52)55-50-00-27-35 Email : gacosta@qplus.com.mx	***Guadalajara, Jal.:*** SERVICRECE, S.A. de C.V. Av. Niños Héroes # 2281 Col. Arcos Sur, Sector Juárez 44170, Guadalajara, Jalisco Telp: 01(52)33-36-15-15-43 Email: mmiranda@servicrece.com
Guerrero Acapulco: GS Computación (Grupo Sesicomp) Progreso #6-A, Colo Centro 39300 Acapulco, Guerrero Telp: 744-48-32627	***Monterrey:*** Global Product Services Mar Caribe # 1987, Esquina con Golfo Pérsico Fracc. Bernardo Reyes, CP 64280 Monterrey N.L. Meksiko Telp: 8129-5103 Email: aydeem@gps1.com.mx
MERIDA: ELECTROSER Av Reforma No. 403Gx39 y 41 Mérida, Yucatán, Meksiko CP97000 Telp: (52) 999-925-1916 Email: rrrb@sureste.com	***Oaxaca, Oax.:*** CENTRO DE DISTRIBUCION Y SERVICIO, S.A. de C.V. Murguía # 708 P.A., Col. Centro, 68000, Oaxaca Telp: 01(52)95-15-15-22-22 Faks: 01(52)95-15-13-67-00 Email. gpotai2001@hotmail.com
Tijuana: STD Av Ferrocarril Sonora #3780 L-C Col 20 de Noviembr Tijuana, Meksiko	***UNTUK DUKUNGAN A.S.:*** ViewSonic® Corporation 381 Brea Canyon Road, Walnut, CA. 91789 A.S. Telp: 800-688-6688 Email: http://www.viewsonic.com

Template Ketentuan Garansi Proyektor Meksiko di UG
VSC_TEMP_2006

ViewSonic®