

Cara Menghubungkan 2 Proyektor ke 1 Laptop [Ternyata ini Alat yang Dipakai]

Menghubungkan dua proyektor ke satu laptop seharusnya tidak sulit jika Anda memiliki kabel yang tepat. Kabel splitter mudah dan langsung digunakan sementara adaptor memberi Anda lebih banyak variasi.



1. Apa saja peralatan yang di butuhkan untuk menghubungkan 2 proyektor ke 1 laptop

- 1 (satu) buah Laptop
- 2 (dua) unit Proyektor
- 2 (dua) buah Layar Proyektor
- 1 (satu) buah VGA Splitter
- 2 (dua) buah kabel VGA standar (3 meter)
- 1 (satu) buah kabel VGA panjang (10 – 20 meter)
- Terminal listrik secukupnya



Kelebihan dan Kekurangan Multi Proyektor

Bagi Anda yang akan menggunakan metode satu input laptop dengan dua atau lebih proyektor, kami perlu paparkan juga kelebihan dan kekurangannya. Hal ini berdasarkan pengalaman kami menangani beberapa klien yang memerlukan tampilan seperti di atas.

Kelebihan Multi Proyektor

- Cocok diaplikasikan untuk acara dengan ruangan besar dengan banyak peserta
- Tayangan presentasi atau visual dapat disebar untuk menjangkau banyak peserta
- Dapat dilakukan mulai dengan proyektor lumens kecil dan layar portabel

Kekurangan Multi Proyektor

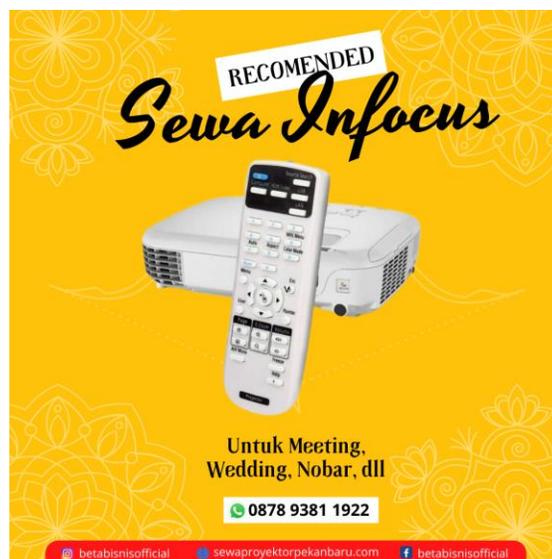
- Membutuhkan kabel VGA / HDMI yang lebih panjang untuk menghubungkan perangkat
- Membutuhkan sumber listrik yang lebih banyak dan tersebar
- Kualitas tayangan gambar atau video menurun karena sumber input dibagi ke beberapa proyektor

2.Siapa penemu pertama Proyektor LCD

Gene Dolgoff adalah penemu Proyektor LCD pertama didunia.

1968 Adalah tahun pertama kalinya Gene Dolgoff mulai magang di dalam kampus dengan memiliki tujuan dapat memperbanyak sebuah video proyektor serta memiliki ide, bahwa ia akan membuat sebuah proyektor LCD yang lebih cerah serta mutakhir dibandingkan dengan 3-CRT proyektor. Ide dari

Gene Dolgof adalah menggunakan elemen yang disebut sebagai "cahaya katup" yaitu, sebuah alat untuk mengatur jumlah cahaya yang melewati itu.



Hal ini akan memungkinkan penggunaan yang lebih baik untuk sumber cahaya eksternal. Setelah mencoba berbagai bahan, dia setuju dengan penggunaan kristal cair untuk mengatur cahaya pada tahun 1971.

Ini membawanya sampai tahun 1984 untuk mendapatkan "addressable" dari layar kristal cair (LCD), yang ketika itulah ia berhasil menciptakan proyektor LCD pertama di dunia.

Setelah sukses dengan proyektor LCD pertamanya, Gene Dolgoff melihat banyak masalah yang harus dikaji kembali termasuk cahaya utama yang hilang hingga kadar piksel yang sangat terlihat.

Gene Dolgoff kemudian menggunakan metode penyempurnaan untuk menciptakan efisiensi yang tinggi untuk menghilangkan tampilan pada piksel.

Tidak lama dari itu ia pun mematenkan hasil karyanya tersebut, Dengan hak paten di seluruh dunia ia memulai di Projectavision Inc pada tahun 1988, perusahaan proyektor LCD pertama di dunia. Dia melisensi teknologi untuk perusahaan lain seperti Panasonic dan Samsung.

Teknologi dan perusahaan ini memulai industri proyeksi digital. Pada tahun 1989 ia dianugerahi kontrak Darpa pertama (\$ 1 juta) untuk mengusulkan bahwa standar HDTV AS harus menggunakan pengolahan digital dan proyeksi.

Sebagai anggota National Association of Manufacturers Fotografi (NAPM) Standar Sub-komite, IT7-3, ia bersama dengan Leon Shapiro, co-mengembangkan standar ANSI seluruh dunia untuk pengukuran kecerahan, kontras, dan resolusi proyektor elektronik.

Pada mulanya LCD hanya digunakan pada sistem overhead yang ada pada proyektor. akan tetapi LCD mempunyai kelemahan yaitu tidak mempunyai sumber cahaya sendiri.

Dengan teknologi yang ada pada waktu itu, LCD meniru konsep teknologi yang diterapkan pada TV yang mana LCD yang digunakan pada TV agar membuat gambar lebih bagus. Maka dimulai saat itu, terciptalah proyektor LCD yang kita kenal hingga saat ini.

Sampai pada tahun 2004 proyektor LCD diberikan fitur yang lengkap dengan penambahan perangkat yang dinamis dan warna yang kontras yang meningkat hingga tingkat DLP.

Pada tahun 2004 dan 2005, proyektor LCD telah kembali datang dengan fitur yang lebih lengkap karena penambahan yang dinamis dan warna yang dianggap kontras yang telah meningkat hingga tingkat DLP. Sekarang ini manufaktur yang bergerak di bidang pembuatan LCD khususnya proyektor LCD hanya tersisa perusahaan gambar Jepang yaitu Epson dan

Sony. Epson memiliki sendiri teknologinya dan membuat merk "3LCD". Untuk memasarkan teknologi proyektor "3LCD", Epson mengatur perkongsian yang disebut "Grup 3LCD" pada tahun 2005 dengan manufaktur proyektor lainnya memegang lisensi dari teknologi 3LCD yang digunakan dalam model proyektor mereka.

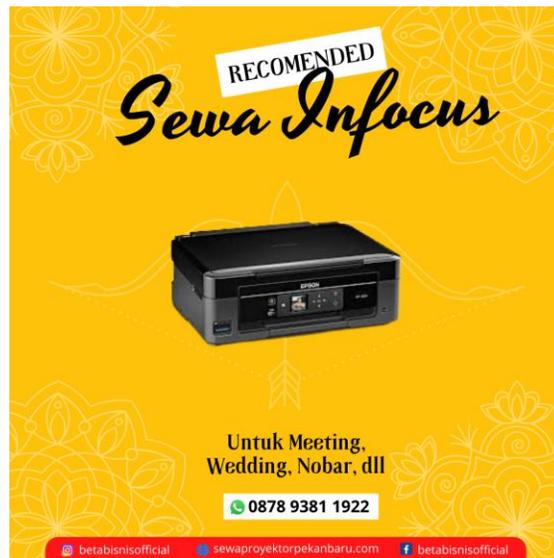
3.kapan saja Proyektor dibutuhkan

Proyektor tentunya dibutuhkan dalam presentasi. Jadinya, Anda bisa membagikan layar presentasi di laptop atau PC yang kemudian ditembakkan ke layar atau bahkan ke dinding untuk gambar yang jauh lebih besar. Proyektor yang tepat bahkan bisa digunakan dalam hal lain, misalnya nonton bareng.

Ada 3 jenis Proyektor yang sering di pilih oleh para pembeli

1.Proyektor LCD

Proyektor LCD adalah proyektor berbasis LCD (liquid crystal display) yang menghasilkan citra melalui filter tiga warna primer, yaitu merah, hijau, dan biru. Setelah melalui filter RGB, pixel akan diaktifkan untuk menampilkan gambar.



Tipe proyektor ini adalah tipe yang paling populer dan paling banyak dijual di pasaran. Hal ini dikarenakan teknologi LCD untuk proyektor adalah teknologi yang telah dipakai dan terus dikembangkan sejak lama.

Tiga panel LCD dapat menghasilkan gambar yang jelas dan detail. Bahkan, proyektor LCD memiliki gambar yang lebih jelas dibandingkan jenis proyektor lainnya.

2.Proyektor DLP

Proyektor DLP adalah proyektor yang dirancang dengan teknologi Digital Micromirror Device chip yang terbuat dari cermin super kecil yang berjumlah hingga jutaan.

Proyektor yang dikembangkan oleh Texas Instruments ini menghasilkan citra yang diolah oleh color wheel/disc dengan basis warna merah, hijau, dan biru. Citra tersebut akan direfleksikan ke dalam berbagai sudut hanya dalam waktu yang singkat.

Jika dibandingkan dengan proyektor LCD, sebenarnya proyektor DLP memiliki pixel dan kontras yang lebih baik, jika memiliki resolusi yang sama. Namun, harga dari proyektor ini relatif lebih tinggi dibandingkan proyektor LCD.

Keunggulan lainnya adalah ukurannya lebih kecil dan ringkas, hal ini dikarenakan proyektor DLP hanya menggunakan single DMD chip.

3. Proyektor LCOS

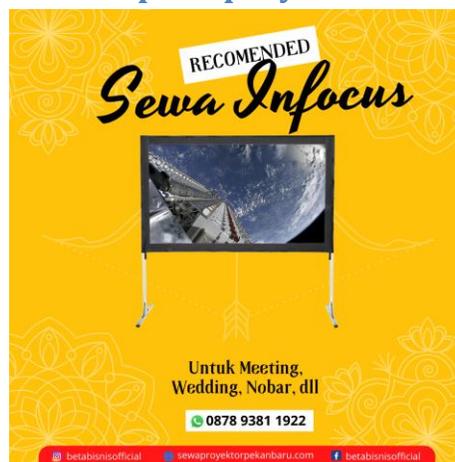
Proyektor LCOS (liquid crystal on silicon) adalah proyektor yang merupakan gabungan dari teknologi LCD dan DLP. Kecanggihan yang ditawarkan oleh proyektor jenis ini membuat gambar yang dihasilkan lebih jelas dan detail dari proyektor jenis lain.

Sama seperti proyektor LCD dan DLP, citra yang dihasilkan melalui filter tiga warna, yaitu merah, hijau, dan biru.

Meskipun demikian, setelah citra masuk ke liquid crystal panel, gambar yang direfleksikan menjadi lebih tajam. Namun, proyektor LCOS memiliki harga yang lebih mahal dibandingkan jenis lainnya.

Sehingga Anda perlu mengeluarkan budget yang lebih besar untuk membawa pulang proyektor berteknologi tinggi ini.

4. Mengapa Laptop tidak connect pada proyektor



Yang pertama masalah driver, dan yang dimaksud disini adalah VGA. Ini cukup banyak ditemui, entah karena versi driver-nya sudah outdate dan lain sejenisnya. Kalau memakai kabel, seperti DSUB atau HDMI, ada kemungkinan kabelnya mengalami kerusakan.

Faktor pertama

Kemungkinan diakibatkan dari perangkat kerasnya (Hardware) dalam hal ini adalah VGA Connector atau kabel VGA. Pastikan kabel VGA ini terkoneksi dengan baik antara Proyektor dengan Perangkat anda, Laptop ataupun Notebook.

Jika dirasa tidak ada gangguan pada kabelnya maka coba periksa pada Port VGA yang terdapat pada Proyektor dan Komputer / Laptop anda. Untuk Laptop / Notebook keluaran terbaru ada yang sudah tidak menggunakan port VGA, baca solusinya pada artikel Kenapa laptop baru tidak ada port VGA nya.

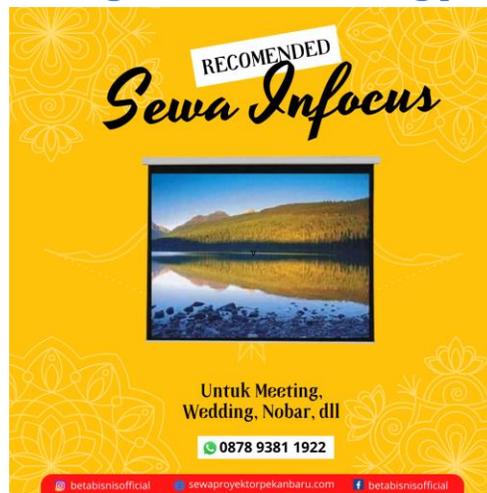
Faktor kedua

Bila dengan penanganan masalah pertama diatas masi tidak bisa menampilkan gambar pada layar proyektor, maka anda perlu memeriksa pada bidang pengaturan di komputer, Laptop atau notebook anda, karena dikhawatirkan perangkat Laptop atau Notebook anda dalam Screen Project.

(Dapat diakses dengan menekan Win + P) berada dalam mode "Computer Only" pada windows 7 atau "PC Screen Only" bila pada windows 8.

Bila keadaan Laptop / Netbook anda dalam keadaan seperti yang disebut diatas, segera alih mode dengan mode "Duplicate" atau "Extend" karena pada mode ini proyektor akan menampilkan gambar bila terkoneksi dengan baik. Untuk opsi lengkap tentang pengaturan layar Infocus

5. Dimana tempat yang sstrategis untuk memasang proyektor



1. Tentukan lokasi terbaik untuk layarnya.

Tergantung pada tata letak ruangan, Anda mungkin memiliki sedikit pilihan tempat untuk meletakkan proyektor, tetapi jika memungkinkan, pilih dinding yang tidak terkena cahaya langsung, karena cahaya pada layar akan membuat gambar terlihat kabur.[1]

- Jika Anda harus memilih dinding yang terkena cahaya langsung, pertimbangkan cahaya sekitar yang menolak layar proyektor atau, jika Anda mengecat layar di dinding, Anda dapat menggunakan cahaya sekitar yang menolak cat tersebut (tersedia di toko perangkat keras).[2]
- Anda mungkin perlu mempertimbangkan untuk membeli tirai hitam untuk jendela Anda.

2. Tentukan ketinggian layar Anda.

Hal ini sekali lagi tergantung pada tata letak ruangan. Jika Anda hanya memiliki sofa dan beberapa kursi di ruangan tersebut (yaitu bukan berupa barisan tempat duduk ala teater), ketinggian yang tepat adalah 61 cm sampai 91,5 cm dari lantai.[3]

- Jika Anda memiliki beberapa baris kursi di teater rumah Anda, posisi layar harus sedikit lebih tinggi sehingga orang yang berada di barisan belakang masih bisa melihat gambar atau film yang Anda proyeksikan ke layar dengan baik.[4]

- Untuk memutuskan seberapa tinggi penempatan layar dari lantai, selalu perhatikan ukuran layar, karena jika terlalu tinggi dari lantai mungkin akan menyisakan sedikit ruang untuk seluruh layar.

6. Bagaimana Cara menghubungkan 2 Proyektor ke 1 Laptop



1. PERIKSA PORT OUTPUT VIDEO LAPTOP

Sebagian besar laptop standar terhubung ke perangkat tampilan eksternal dengan kabel VGA. Konfirmasikan jika Anda memiliki port Output VGA. Beberapa laptop mungkin hanya memiliki porta HDMI atau DVI.

2. PERIKSA PORT INPUT VIDEO PROYEKTOR

Port Input Video harus berada di bagian belakang proyektor. Periksa jenis yang Anda miliki. Kebanyakan proyektor standar terhubung dengan kabel VGA meskipun HDMI dan DVI juga umum.

3. BELI SPLITTER VGA

Jika kedua proyektor dan laptop menggunakan kabel VGA maka belilah pembagi VGA. Kabel dilengkapi dengan satu kepala Output VGA di satu ujung dan dua kepala Input VGA di ujung lainnya. Panjang kabel yang sesuai tergantung pada jarak antara laptop dan proyektor.

4. BELI VGA TO HDMI / DVI ADAPTER

Jika laptop menggunakan kabel VGA tetapi proyektor HDMI atau DVI (atau sebaliknya), adaptor VGA ke HDMI atau VGA ke DVI sesuai.

Sisi Keluaran yang masuk ke laptop Anda harus memiliki kepala Output yang sesuai (VGA, HDMI, atau DVI) sementara sisi adaptor memiliki dua kabel dengan kepala Input yang sesuai.

Cukup sambungkan kabel tunggal ke port Output laptop dan kabel ganda ke masing-masing proyektor. Port input seperti yang dijelaskan pada langkah berikutnya.

5. HUBUNGAN LAPTOP KE PROYEKTOR

Pastikan proyektor dan laptop dimatikan.

Sambungkan kabel tunggal ke port Output pada laptop Anda.

Selanjutnya, sambungkan satu kabel di sisi adaptor ke port Input proyektor dan kemudian sambungkan kabel kedua di sisi adaptor ke port Input pada proyektor kedua.

6. NYALAKAN PERANGKAT ANDA

Nyalakan kedua proyektor dan tunggu sampai keduanya sepenuhnya beroperasi sebelum menyalakan laptop Anda.

7.KONFIGURASIKAN LAPTOP ANDA

Tekan tombol yang memungkinkan laptop Anda untuk ditampilkan pada perangkat tampilan eksternal. Ini biasanya sebuah tombol dengan gambar monitor.

Jika gambar tidak ditampilkan pada proyektor;

- Klik pada tombol “Start”
- Pergi ke “Control Panel”
- Pergi ke “Perangkat Keras dan Suara”
- Klik “Sambungkan ke Proyektor”

Sewa Infocus Terdekat Pekanbaru

Jika anda sudah mencoba menghubungkan 2 proyektor ke 1 Laptop dengan cara yang sudah kami sebutkan di atas anda bisa menghubungi [jasa sewa Infocus terdekat Pekanbaru](#) untuk membantu sementara.

Kami melayani jasa sewa Infocus Terdekat Pekanbaru untuk wilayah:

1. Sewa Infocus Binawidya
2. Sewa Infocus Airdingin
3. Sewa Infocus Kulim
4. Sewa Infocus Pesisir
5. Sewa Infocus MahaRatu
6. Sewa Infocus Air Hitam
7. Sewa Infocus Simpang Empat
8. Sewa Infocus Agrowisata
9. Sewa Infocus Tebing Tinggi Ukora
10. Sewa Infocus Sri Meranti
11. Sewa Infocus Sri Meranti
12. Sewa Infocus Kampung Bandar
13. Sewa Infocus Harjosari
14. Sewa Infocus Bambu Kuning

Untuk pemesanan [jasa sewa Infocus terdekat Pekanbaru](#) dapat menghubungi WhatsApp:0878 9381 1922