

VGA / SVGA SPLITTER SATU KE DELAPAN KANAL

Dwi Sih Rahmanto

015114035

INTISARI

Menampilkan data yang sama di banyak monitor dapat dimanfaatkan dalam menyampaikan informasi dalam presentasi maupun informasi jadwal penerbangan. Cara ini dapat menghemat biaya, karena data diolah di satu sistem komputer dan ditampilkan ke banyak monitor. Semua ini dapat diwujudkan dengan adanya **VGA / SVGA Splitter satu ke delapan kanal**.

Untuk menampilkan data video dari satu komputer ke delapan monitor, digunakan rangkaian *buffer*, yang mempergunakan konfigurasi pengikut *emitter*. VGA / SVGA splitter satu ke delapan kanal ini dirancang untuk menangani data gambar dengan resolusi 800x600 *pixels*, *refresh rate* 60-85 Hz, dan menampilkan gambar pada delapan monitor sekaligus.

Tugas akhir VGA / SVGA *splitter* satu ke delapan kanal ini, telah berhasil dibuat. *Splitter* ini dapat digunakan pada resolusi 800x600 *pixels*, *refresh rate* 60-85 Hz, dan resolusi yang lebih tinggi hingga 1280x768 *pixels* dengan *refresh rate* 60 Hz. *Splitter* ini dapat dikembangkan untuk meningkatkan hasil kinerjanya.

ONE TO EIGHT CHANNELS VGA / SVGA SPLITTER

Dwi Sih Rahmanto
015114035

ABSTRACT

To show the same data on many monitor can be use for send information in presentation or flight information schedule. This way can save money, because the data processed in one computer system and shown in many monitor. This all can be done with **One to Eight Channels VGA / SVGA Splitter**.

To show video data from one computer to eight monitor, it using buffer circuit which use emitter-follower configuration. One to eight channels VGA / SVGA splitter, has designed to using picture data with 800x600 pixels resolution, refresh rate 60 – 85 Hz and shown picture on eight monitor at the same time.

One to eight channels VGA / SVGA splitter, has succeeded made. This splitter can be use with resolution 800x600 pixels, refresh rate 60 – 85 Hz, and higher resolution till 1280x768 pixels with refresh rate 60 Hz. This splitter can be develop to inceased the work result.