

ABSTRAK

Analisa Kerja FRAME SYNCHRONIZER Dalam Penerimaan Sinyal Video Untuk Siaran Langsung Di Sebuah Stasiun Televisi

Media yang digunakan untuk penyampaian informasi telah sangat beragam sebagai dampak dari berkembang dengan pesatnya teknologi komunikasi pada saat sekarang ini. Salah satunya melalui siaran televisi yang dapat menjangkau daerah yang luas dan waktu penyampaian yang singkat dengan nilai informasi yang tinggi. Pemakaian televisi sebagai sarana telekomunikasi dan media informasi bagi masyarakat luas mudah didapat, apalagi dengan hadirnya banyak stasiun – stasiun televisi swasta.

Dalam tugas akhir ini yang akan dibahas mengenai performansi penggunaan peralatan **Frame Synchronizer FA-9100** yang merupakan media peralatan operasional penyiaran televisi sebagai antarmuka (Interface) yang mutlak dibutuhkan pada sistem peralatan master control atau studio, dengan fungsinya untuk menyelaraskan satu sistem dengan sistem lainnya yang digunakan pada masukan-masukan dari luar ke sistem yang ada, seperti siaran langsung dari lapangan yang diterima di studio atau mastercontrol. Peralatan Frame Synchronizer digunakan juga untuk mengatur dan mengkoreksi sinyal video yang diterima sehingga sinyal tersebut dapat memenuhi standar kualitas video yang telah ditetapkan oleh ITU-R (International Telecommunications Union).