

DM 2 (DIGITAL MULTIPLEXER)

SYAHRUL RIZAL, HAMZAH AFANDI, ST,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2002

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : elektronika digital

Abstraksi :

Dalam perkembangan industri telekomunikasi yang semakin maju, diperlukan peralatan yang mendukung jalannya proses komunikasi. Terutama pada perusahaan-perusahaan besar yang memanfaatkan teknologi serat optik pada kegiatan komunikasinya. Dalam komunikasi serat optik dibutuhkan pula beberapa perangkat yang memiliki peranan penting untuk terjadinya proses transmisi. Yang salah satu diantaranya adalah DM 2 (Digital Multiplexer), yang melakukan proses pengiriman dan multiplex / modulasi sinyal informasi berupa suara, data atau video secara bersamaan yang diubah dalam bentuk sinyal listrik (analog) oleh transduser, dan SUB unit yang mengubah menjadi sinyal digital sebelum diubah menjadi sinyal optik dan ditransmisikan melalui serat optik