

SISTEM PCM 30 PADA KOMUNIKASISERAT OPTIK DI PT.INDONESIA COMNETS PLUS

YANCE HERO PUTRA, SETIYONO,ST,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika digital

Abstraksi :

Sistem komunikasi serat optik adalah suatu sistem komunikasi yang dalam pengiriman dan penerimaan sinyal menggunakan sumber optik dan detektor optik. PCM adalah suatu proses modulasi yang mana sinyal disampel dan dari perbedaan tiap-tiap sampel sinyal ini ditaksir harganya lalu diubah pengkodean untuk menjadi sinyal digital. Prinsip Multiplexing pada PCM 30 menghasilkan bit rate 2 Mbit/s dengan 32 kanal, masing-masing kanal mempunyai bit rate 64 Kbps dengan menggunakan TDM (Time Division Multiplex),

