

## **ABSTRAKSI**

Usman ( 11400232 ) 20003137710250018

### **SISTEM PCM 30 PADA KOMUNIKASI SERAT OPTIK di PT. INDONESIA COMNETS PLUS**

PI. Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma,  
2000.

Kata Kunci : Sistem Pulsa Code Modulation ( PCM ) 30, Serat Optik.

( ix + 25 + Lampiran )

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),

Daftar Pustaka (1992 – 2003)