

# PCM 30 SEBAGAI SARANA TRANSMISI DIGITAL

SISWANDI, RAHMAN FILZI, ST , MT.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika digital

Abstraksi :

Sistem Multipleks Pembagian Waktu (TDM) dapat diartikan adanya suatu dimensi waktu tertentu yang lebar (Time Frame) dibagi menjadi beberapa celah waktu yang lebih sempit (Time Slot) yang akan diduduki oleh tiap-tiap kanal suara (telepon), sehingga dapat dikirimkan secara bersamaan dengan tanpa mengganggu satu sama lainnya. Pembentukan beberapa buah voice frekwensi suara menjadi satu dimensi waktu yang lebar (Frame) dilakukan dengan menggunakan Pulse Code modulation (PCM) sehingga dapat menghemat pemakaian kabel.