

SISTEM MULTIPLEKS PDH PADA PT. TELKOM DIVRE II, JAKARTA BARAT.

Angga Muhardi, Erma Triawati Ch, ST., MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : , multipleks pdh

Abstraksi :

Pada PT. Telkom Divre II Jakarta Barat khususnya dibagian transmisi dilengkapi oleh suatu sistem yaitu sistem SDH dan PDH. Walaupun saat ini sistem SDH sedang dikembangkan, namun sistem PDH hingga saat ini masih digunakan dikarenakan sistem yang digunakan cukup sederhana, tidak memerlukan sinyal reference clock, dan gangguan jitter yang ditimbulkan lebih rendah. PDH adalah suatu sistem (cara) penggabungan kanal tingkat tinggi yang berawal dari teori PCM, Dimana kanal tersebut mempunyai kecepatan yang sangat tinggi. PDH sendiri berfungsi sebagai kanal yang menghubungkan antar sentral (HAS) agar dapat mentransmisikan sinyal Voice (Suara) maupun Data secara bersama-sama. Pada sistem Multipleks PDH ada 4 tingkatan atau Orde yang tiap tiap Ordennya mempunyai kecepatan yang berbeda-beda. Keuntungan dari PDH itu dapat berupa komunikasi Data yang dapat diakses dengan kecepatan yang sangat tinggi