

PLESIOKORN DIGITAL HIERARKI

IMAM CHAERUDIN, BETTY SAVITRI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : komunikasi data

Abstraksi :

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 Ordenya mempunyai kecepatan yang berbeda-beda. Media yang digunakan untuk proses transmisi adalah Serat Optik yang mempunyai kecepatan dan kapasitas sekitar 2 Mbps - 30 Gbps. Aplikasi yang dipakai dalam PT. TELKOM adalah sebagai Hubungan Antar Sentral (HAS). Keuntungan dari PDH itu dapat berupa komunikasi Data yang dapat diakses dengan kecepatan yang sangat tinggi.