

ANALISA JARINGAN SDH PD PT. TELKOM DI SLIPI

Achmad Al Gozali, Erma Triawati Ch, ST., MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : jaringan sdh

Abstraksi :

SDH adalah suatu sistem (cara) penggabungan kanal tingkat tinggi yang berawal dari teori PCM, dimana kanal tersebut mempunyai kecepatan yang sangat tinggi. SDH sendiri berfungsi sebagai kanal yang menghubungkan antar sentral agar dapat digunakan untuk voice maupun untuk data secara bersama-sama. Kapasitas SDH itu adalah 2.488,32 Mb/s untuk maksimalnya, atau sekitar 16 x 64 E1 (2 Mb/s). SDH adalah pengembangan teknologi dari multipleks lalu menjadi PCM dan kemudian berkembang menjadi PDH sebelum teknologi itu menjadi SDH seperti sekarang ini, media yang digunakan adalah fiber optik yang mempunyai kapasitas 2 G byte/s (sesuai dengan kecepatan cahaya). Aplikasi yang dipakai dalam PT Telkom adalah sebagai hubungan antar sentral maupun untuk kalangan khusus yang biasa disebut dengan Leased Line. Keuntungan dari SDH itu dapat berupa komunikasi data yang dapat diakses dengan sangat cepat, sehingga banyak digunakan untuk hubungan bisnis.