

TEKNOLOGI TRANSMISI HDSL

HUSNUSY SYAIFUDDIN, ANY.K.YAPIE ST,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : telekomunikasi

Abstraksi :

Dalam sistem jaringan akses Telkom dikenal jaringan lokal akses tembaga (Jarlok) yang menghubungkan sentral lokal dengan pelanggan dimana seluruhnya menggunakan media fisik berupa logam tembaga. Layanan komunikasi berkecepatan tinggi pada jaringan akses lokal tembaga yang sudah ada kemajuan di bidang high-speed digital signal processing (DSP) dan very large scale integration (VLSI) mendorong munculnya perancangan teknologi sistem transmisi high Bit-rate Digital Subscriber Line (HDSL). Teknologi sistem transmisi HDSL adalah teknologi transport untuk memberikan simetris kepada pelanggan dengan laju bit hingga 2 Mbps melalui jaringan lokal kabel akses tembaga yang sudah ada. Servis simetris merupakan servis yang membutuhkan laju bit yang sama besar baik untuk komunikasi dari arah pelanggan ke sentral (Up Stream) maupun komunikasi arah sentral ke pelanggan (Down Stream). Daftar Pustaka (1991 - 2001)