

APLIKASI ADSL DI TELKOM CIPETE (HASIL KERJA PRAKTEK DI TELKOM CIPETE)

BOBBY MEIREZA, Ir. Irwan Nimara, MMSi

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : idsl

Abstraksi :

DSLAM adalah sebuah piranti dalam jaringan komputer, yang diletakkan di kantor sentral telepon terdekat yang menerima sinyal dari koneksi banyak pelanggan DSL / Sambungan Telepon, kemudian meneruskan ke backbone berkecepatan tinggi, dan merupakan peralatan yang berfungsi menggabungkan dan memisahkan sinyal data dengan saluran telepon yang dipakai untuk mentransmisikan data, menggunakan teknik multiplexing. Sesuai dengan spesifikasi produk dari vendor yang membuatnya, DSLAM multiplexer terhubung dengan line DSL dengan kombinasi Asynchronous Transfer Mode (ATM), Frame Relay atau Internet Protocol (IP). Perangkat ini merupakan sebuah syarat dalam pengimplementasian jaringan Digital Subscriber Line (DSL). DSL adalah suatu layanan data dengan 2 pilihan kecepatan yaitu 384 Kbps dan 512 Kbps dengan kecepatan minimum yaitu 76 Kbps. IDSL pada dasarnya adalah sebuah line ISDN BRI yang berbasis pada teknologi ISDN BRI (Basic Rate Interface). IDSL menawarkan layanan seperti BRI dengan kecepatan kirim (uplink) dan terima (downlink) yang sama sebesar 144 kbps, tetapi dengan perangkat yang lebih murah. IDSL hanya menawarkan layanan komunikasi data tidak untuk komunikasi suara pada jalur yang sama.