

KONFIGURASI PERANGKAT JARINGAN SPEEDY SEBAGAI TEKNOLOGI ADSL PADA AKSES INTERNET KECEPATAN TINGGI (HASIL KERJA PRAKTEK DI PT. TELKOM BOGOR)

Hariz Bafdal Rudiyanto, Hamzah Afandi, ST., MT.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Dalam perkembangan teknologi komunikasi saat ini, teknologi broadband semakin banyak digunakan untuk mendapatkan berbagai informasi yang dibutuhkan. Untuk mengakses internet, kita gunakan jalur telepon yang sudah ada untuk mengirimkan data dengan bandwidth yang lebar. Hal tersebut itu kita sebut dengan Teknologi DSL (Digital Subscriber Line). ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line, salah satu varian DSL) merupakan salah satu teknologi broadband yang memanfaatkan kabel telepon yang sudah terpasang menuju pelanggan-pelanggan PT. TELKOM, produknya bernama Speedy. Perangkat yang ada di sisi pelanggan disebut CPE (Customer Premised Equipment) dan satu lagi di sisi Telkom. Di sisi pelanggan harus ada penerima DSL (modem ADSL atau router ADSL) dan splitter. Di sisi Telkom terdapat ADSL multiplexer disebut DSLAM (Digital Subscriber Line Access Multiplexer), BRAS (Broadband Remote Access Server).