

TEKNOLOGI ADSL PADA SPEEDY DAN TEKNOLOGI BWA (WiMAX) SEBAGAI TEKNOLOGI BROADBAND (HASIL KERJA PRAKTEK DI PT. TELKOM BOGOR)

Farrih Mustafid, Ir . Irwan Nimara MMSI.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : broadband

Abstraksi :

Broadband adalah koneksi kecepatan tinggi yang memungkinkan akses internet secara cepat dan selalu terkoneksi atau always on. Seiring dengan perkembangannya, teknologi broadband dibedakan atas 5 teknologi, yaitu : Digital Subscriber Line (DSL), modem kabel, Broadband Wireless Access (WiFi dan WiMAX), satelit dan seluler. ADSL (Assymmetric 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. WiMAX merupakan standar internasional tentang Broadband Wireless Access yang mengacu pada standar IEEE 802.16. Standar ini kemudian dikembangkan oleh WiMAX Forum yang merupakan forum gabungan antar perusahaan-perusahaan dunia terkait (produsen produk-produk wireless, produsen-produsen chip, operator-operator wireless). Kedua teknologi broadband tersebut melayani pelanggan akses broadband dengan karakteristik masing-masing. Kedua teknologi tersebut juga dapat dijadikan sebagai komplemen atau pengganti tentunya dari sudut pandang masing-masing operator telekomunikasi.