

MANAJEMEN BANDWIDTH PADA WARNET ADSL DAN WARNET WIRELESS

Dian Mayasari, Emy Haryatmi, S.Kom, MEngSc.,M

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : wireless

Abstraksi :

Internet merupakan jaringan rangkaian komputer dengan rangkaian komputer lain di seluruh dunia. Internet berguna untuk kita berkomunikasi dan bertukar informasi, file, data, suara, gambar dan sebagainya antara individu dan manusia diseluruh dunia. Aplikasi dari internet yaitu Warung Internet (disingkat: warnet). Warnet adalah salah satu jenis wirausaha yang menyewakan jasa internet kepada khalayak umum. Di negara dunia ketiga, warnet adalah tempat kebanyakan orang mengakses internet. Umumnya warnet paling banyak terdapat/tersebar terutama di kota-kota besar (ibukota propinsi, kabupaten, dan di kota-kota kecil sebagai penyedia jasa untuk melayani kebutuhan masyarakat di daerah tersebut dalam mengakses informasi. Kebanyakan warnet tersebar di dekat tempat pendidikan seperti Universitas atau SMA. Warnet juga banyak terdapat di tempat-tempat umum dimana orang bersosialisasi seperti Mal, town square, dan sejenisnya. Oleh sebab itu internet sangat berguna di masa sekarang dan yang akan datang. Seperti yang telah di ramalkan oleh Bpk Microsoft kita Mr Bill Gates bahwa suatu saat setiap rumah akan memiliki komputer seminim-minimnya 1 dan akan saling terhubung melalui jaringan internet. Ada 2 warnet yang dikenal di Indonesia saat ini yaitu yang berbasis ADSL dan Wireless. Manajemen bandwidth dari kedua warnet ini sudah pasti berbeda, oleh karena itu pada tulisan akan dikupas manajemen bandwidth dari tiap warnet.