

BANDWIDTH MANAGEMENT PADA JARINGAN LAN INTERNET DI PERUMAHAN GRIYA MELATI MENGUNAKAN MIKROTIK ROUTER OS

Syahrani, Santi Widianti, SKom., MMSi

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : jaringan

Abstraksi :

Sejalan dengan perkembangan teknologi informasi, kebutuhan akan internet sudah semakin tinggi dan peralatan-peralatan pendukung jaringan komputer masih sangat diperlukan. Sehingga sekarang kebutuhan internet tidak hanya di perlukan di kantor saja bahkan dimana saja, sebagai contoh di perumahan Griya Melati yang ternyata sangat membutuhkan layanan internet untuk komunikasi antar tiap warga perumahan. Peralatan tersebut pun kini menjadi komponen penting dalam pembangunan jaringan komputer. Router adalah salah satu komponen pada jaringan komputer yang mampu melewatkan data melalui sebuah jaringan atau internet menuju sasarannya, melalui sebuah proses yang dikenal sebagai routing. Router berfungsi sebagai penghubung antar dua atau lebih jaringan untuk meneruskan data dari satu jaringan ke jaringan lainnya. Router sendiri berharga tinggi dan masih sulit dijangkau oleh kalangan masyarakat kita. MikroTik Router OS adalah solusi murah bagi mereka yang membutuhkan sebuah router handal dengan hanya bermodalkan standalone komputer dengan sistem operasi MikroTik. Oleh sebab itu, penulis merasa perlu membahas penulisan ilmiah ini tentang **BANDWIDTH MANAGEMENT PADA JARINGAN LAN INTERNET DI PERUMAHAN GRIYA MELATI MENGGUNAKAN MIKROTIK ROUTER OS**. Dalam pembahasan ini, penulis menitik beratkan pada penggunaan dan konfigurasi Mikrotik Router OS yaitu pada pengelolaan bandwidth. Pembagian bandwidth pada setiap host/user adalah satu bagian yang penting untuk dilakukan bagi penyedia layanan internet demi terciptanya akses yang cepat dan teratur.