

## **ABSTRAK**

Sandi Tia Suteja.41108782

PENGELOLAAN BANDWIDTH WARNET DENGAN MENGGUNAKAN ROUTER BOARD MIKROTIK 750

PI. Teknik Komputer, Direktorat Program Diploma Tiga Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma, 2012

Kata Kunci : Konfigurasi, Warnet, Mikrotik

( xi + 37 )

Seiring dengan semakin tingginya tingkat kebutuhan dan semakin banyaknya pengguna jaringan yang menginginkan suatu bentuk jaringan yang dapat memberikan hasil maksimal baik dari segi efisiensi maupun peningkatan keamanan jaringan itu sendiri, diperlukan pengelolaan bandwidth secara optimal. Salah satu pengelolaan yang sering digunakan adalah dengan menggunakan router board mikrotik 750 untuk membatasi download dan upload pada bandwidth lokal maupun internasional. Tujuan penelitian ini adalah mengukur kinerja mikrotik tipe Rb750 versi 4.11 pada jaringan komputer untuk membatasi bandwidth pada suatu warnet agar dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan pada masing-masing komputer. Tahapan penelitian yang dilakukan antara lain merancang jaringan, mengimplementasi router board mikrotik 750 versi 4.11 dan melakukan pengujian. Berdasarkan pada hasil pengujian jaringan warnet tersebut masing-masing komputer berhasil terhubung dengan baik. Pada hasil tes kecepatan menunjukkan bahwa bandwidth lokal dan internasional pada masing-masing komputer sudah sesuai dengan batas bandwidth yang telah di tentukan.

Daftar Pustaka (2008-2011)