

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengamatan penulis, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain :

1. Untuk mengimplementasikan Router dan Web Proxy pada Paradise.Net Yogyakarta maka perlu membangun server dengan Mikrotik pada Jaringan Local (LAN).
2. Untuk menginstal Router dan Web Proxy yang di gunakan adalah software Mikrotik. Mikrotik adalah system operasi khusus yang dapat di jadikan Router dan Web Proxy serta pendukung lainnya seperti MRTG (graping bandwidth).
3. Setting Mikrotik sebagai Router dan Web Proxy menggunakan GUI dari Mikrotik yaitu Winbox. Winbox sangat membantu dalam mensetting Mikrotik, karena dengan Winbox admin dapat mendeteksi sistem yang sudah di install, dengan Winbox seorang admin dapat memonitoring jaringan.
4. Bandwidth manajemen menggunakan Queues Simple dan Queuea Tree. Konfigurasi Standar untuk mikrotik ada 2 modus, yaitu modus teks dan modus GUI. Modus Gui ada 2 juga, yaitu Via Browser serta Via Winbox.

## 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian dan kesimpulan diatas dan juga sebagai pertimbangan bagi pihak Paradise.Net dalam pengembangan jaringan komputer yang akan disampaikan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Komputer yang di jadikan sebagai Server Mikrotik sebaiknya diganti dengan spesifikasi hardware lebih baik agar proses routing dan manajemen bandwidth lebih baik.
2. Server Mikrotik menyediakan fitur Web Proxy, tetapi dalam pengaplikasiannya, Web Proxy di Mikrotik terkadang tidak berjalan dengan baik. Maka penulis menyarankan, Untuk server Proxy sendiri dibuat terpisah dari server Mikrotik, misalnya Server Proxy menggunakan system operasi Linux atau Free BSD.

Demikianlah kesimpulan dan saran-saran serta informasi yang penulis berikan, semoga implementasi yang di coba penulis ini dapat membantu terutama untuk mahasiswa, atau admin baru yang ingin mengimplementasikan router dan proxy server dari mikrotik. Penulis menyadari bahwa dalam percobaan implementasi Mikrotik masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis berharap kepada siapa saja untuk memberikan kritik dan saran bagi penulis sehingga dapat membantu pengembangan implementasi router dan proxy server Mikrotik ini di kemudian hari.