

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dan perancangan konfigurasi pembagian koneksi jaringan komputer menggunakan mikrotik pada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Metro, dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Akses *Router Mikrotik* melalui *Winbox*, atur *interface* yang terhubung ke internet dan jaringan lokal, memberikan IP untuk setiap *interface*, mengaktifkan NAT untuk komunikasi antara jaringan lokal dan internet, menggunakan *Simple Queue* untuk mengatur pembagian *bandwidth*.
2. Memastikan sistem operasi server sudah terinstal seperti *Winbox*, membuka aplikasi *Winbox* dan masukkan alamat IP/nama host router Mikrotik setelah terhubung dapat digunakan.
3. Menggunakan Aplikasi *Winbox* atau akses web browser ke Router Mikrotik, membuat Address List pada menu IP> Firewall kemudian setelah tindakan aturan menjadi "drop" untuk memblokir akses situs tersebut.

B. Saran

Adapun beberapa saran yang disampaikan oleh penulis berdasarkan penelitian ini, antara lain:

1. Sistem jaringan yang ada pada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Metro diharapkan dapat mengatasi kekurangan yang ada pada sistem jaringan komputer yang saat ini sedang berjalan.
2. Jika ingin memiliki sebuah koneksi yang stabil dalam mengunduh dan mengakses sebuah website tanpa terhambat maka harus memiliki ISP yang memiliki kecepatan yang tinggi.
3. Perlunya penambahan bandwidth untuk memenuhi kebutuhan pengguna pada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Metro.
4. Penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai referensi bagi mahasiswa lain yang akan menyusun yang berkaitan dengan jaringan komputer.