

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan dari laporan akhir ini yaitu:

1. Penggunaan *hotspot login page* dengan aplikasi *winbox* pada ruang rapat jurusan teknik komputer dapat memberikan kemudahan dalam mengakses *internet* diarea *hotspot* dengan aman, cepat, fleksibel dan efisien dalam melakukan pertukaran data/ komunikasi.
2. Konfigurasi yang dilakukan pada pembagian batasan *user* dapat meminimalisir terjadinya kesalahan pada perangkat mikrotik dan jumlah batasan *user* yang digunakan tidak terlalu banyak.
3. Pembagian *bandwidth* secara merata ke setiap *user*, baik itu *user* dosen ataupun *user* mahasiswa, penggunaan koneksi *internet* tidak akan terganggu lagi, karena masing-masing *user* telah diberikan pembagian *bandwidth*.
4. Dilakukannya konfigurasi sistem pemblokiran menggunakan fitur *filter rule* akses ke media sosial ataupun beberapa situs yang tidak berkepentingan dapat dikendalikan.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran-saran untuk pengembangan penelitian ini lebih lanjut adalah sebagai berikut :

1. Untuk meningkatkan kualitas *bandwidth* yang terdapat pada *routermikrotik* dapat menggunakan *systemlimiter* menggunakan *Queue Tree*. Karena dengan menggunakan sistem tersebut penggunaan *bandwidth* lebih dapat teroptimalkan.
2. Dalam mikrotik langkah-langkah yang telah di konfigurasi bisa di *backup* sehingga suatu saat kalau ingin me-reset konfigurasi, langkah sebelumnya dapat *restore* tanpa harus mengkonfigurasi dari awal.

