

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan :

1. Bahwa setiap client yang didaftarkan IP dan *Mac addressnya* akan mendapatkan akses koneksi Internet sedangkan yang tidak terdaftar tidak memiliki akses Internet, dan jika ingin memiliki akses ke internet client tersebut harus didaftarkan terlebih dahulu IP dan *Mac addressnya*.
2. Penulis menggunakan MikroTik *Router Board 1100Hx4* dan aplikasi winbox untuk mengkonfigurasi *router* untuk membangun dan merancang jaringan LAN pada lab komputer 1.
3. Untuk mendapatkan koneksi internet setiap komputer harus mengkonfigurasi secara manual menggunakan *IP Static*.

#### **5.2 Saran**

Berikut beberapa saran dari penulis :

1. Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya sebaiknya menerapkan sistem yang sama pada lab komputer lainnya terutama pada lab yang bermasalah ataupun belum adanya internet. Hal ini dilakukan agar lab komputer yang ada dapat lebih optimal dalam mengakses dan mengatur lalu lintas internet.
2. Untuk penelitian lebih lanjut, sebaiknya ditambahkan metode Pengaturan bandwidth untuk membatasi penggunaan akses Internet berlebih agar lebih efektif.