

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan packet filter untuk mengamankan jaringan pada Laboratoium Komputer dengan melakukan filter terhadap lalu lintas data yang melewati router sesuai dengan ketentuan yang telah rancang.
2. Router Mikrotik dapat digunakan untuk memblokir *port port* yang tidak digunakan pada jaringan komputer melalui *rule firewall* yang telah diuji melalui aplikasi *Port Scanning (NMAP)*.
3. Dengan adanya sistem ini dapat meminimalkan risiko masuknya serangan dari luar yang dapat memicu terjadinya kelumpuhan jaringan lokal.

5.1 Saran

Pada sistem ini sebaiknya dikembangkan lagi agar menjadi sebuah sistem yang lebih baik. Adapun hal yang dapat dilakukan untuk pengembangan sistem/ ini adalah :

1. Menambahkan alat bantu berbasis web untuk monitoring *firewall*.
2. Bagi pengembang selanjutnya dapat menambahkan sendiri daftar *port* yang ingin diblokir untuk menambah keamanan jaringan dan jika diperlukan dapat melakukan *port scanning* terlebih dahulu untuk melihat *port-port* apa saja yang terbuka dan tidak digunakan .