

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengimplementasian yang telah dibuat dan penjelasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan :

1. *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)*.
2. *Rule blocking port* ini juga dapat meminimalkan risiko masuknya *malware* dan serangan dari luar melalui *port-port* terbuka yang dapat memicu terjadinya kelumpuhan jaringan lokal.

#### 5.2 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. Dalam pengimplementasian ini hanya menginput beberapa *port* yang diblokir, yang seharusnya masih banyak lagi *port-port* yang tidak digunakan dan harus diblokir dalam jaringan.
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 .