

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dari Sistem Keamanan Jaringan Menggunakan Router Dengan Metode *Port Knocking* maka dapat ditarik kesimpulan yaitu:

1. Pengamanan router yang dilakukan dengan metode *port knocking* menggunakan 3 port yang dibuat melalui *firewall* pada winbox.
2. *Services* dari mikrotik yang terbuka dapat ditutup dengan melakukan konfigurasi di winbox pada fitur *firewall* dengan cara *drop* seluruh akses ke mikrotik.
3. Akses *services* dari mikrotik yang sudah ditutup pada saat konfigurasi dapat dibuka dengan melakukan proses *knocking port* yang tepat pada *command prompt*.

#### 5.2. Saran

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

1. Untuk penutupan akses *Mac address* seharusnya dapat dibuka juga dengan metode *port knocking*.
2. Untuk menambah keamanan metode *port knocking*, tambahkan *one time password* dan menggunakan enkripsi atau fungsi-fungsi tertentu untuk menghasilkan suatu urutan *port*.