

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

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

1. Dalam menerapkan *security port* pada *switch*, komputer tidak sembarang mendapatkan hak akses ke *port switch* yang sudah didaftarkan ke *mac address table* pada *switch*.
2. Dengan menerapkan *Security port* pada *switch*, keamanan akan lebih meningkat dan ancaman dari *host* yang tidak dikenali *switch* dapat diminimalisir.

#### **5.2. Saran**

Berikut adalah saran-saran untuk pengembangan lebih lanjut.

1. Dalam menerapkan *port security*, *host* dapat menjaga keamanan *port* yang telah di konfigurasi. Namun pada saat *host* ingin menukarnya dengan *port* lainnya maka *port* tersebut akan ter-*shutdown* karena belum mengenal *mac address host* tersebut. Jika *host* ingin melakukan penukaran *port* maka perlu tambahan konfigurasi pada *switch* yang ada di ruangan tersebut.
2. Melakukan *backup data* yang bersifat penting secara berkala, sebagai salah satu persiapan apabila terjadi hal yang tidak diinginkan. (contoh : Serangan dari pihak luar)
3. *Port security* adalah teknik dasar pada jaringan, untuk pengembangan lebih lanjut dapat di analisis atau diterapkan tentang keamanan lain pada *switch* seperti *ARP Attack*, *CDP Attack*, *IP Source Guard*, Aplikasi *Login Browser* dan lain-lain.