

## BAB V

### KESIMPULAN dan SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari analisa keamanan komputer menggunakan mikrotik RB951G di PT. Excellent Infotama Kreasindo dengan menggunakan *filter rules* dapat memenuhi kebutuhan keamanan diantaranya :

1. Dalam pemfilteran, akses kepada user yang tidak diinginkan atau user yang tidak dalam aturan filter rules tidak dapat menggunakannya atau mengkonfigurasi dan Website yang tidak diinginkan dapat di drop atau dibuang
2. Penggunaan WebFig hanya pada IP *Address* yang telah di cantumkan dalam *filter rules*, sehingga *user* yang tidak ada atau tidak tercantum maka tidak dapat menggunakan atau mengaksesnya
3. Tidak semua *port* dibuka agar dapat mengurangi celah masuknya *user-user* dari luar jaringan PT. Excellent Infotama Kreasindo

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dalam penelitian di PT. Excellent Infotama Kreasindo, filter rules dapat dikembangkan menjadi yang lebih aman lagi untuk keamanan jaringan komputer beberapa saran yang dapat di sampaikan sebagai berikut :

1. Untuk menambah keamanan menggunakan filter mikrotik RB951G tambahkan rules-rules yang berada pada mikrotik
2. *Filter* serangan Dos dan DDos, sehingga tidak ada pengiriman paket terus menerus yang dapat melumpuhkan *server*
3. Jadikan *port* setandar menjari port manipulasi, *User* yang masuk dengan *port* standar maka tidak akan bisa karena port sudah dimanipulasi atau port bukan yang aslinya
4. Agar dikembangkan perangkat sesuai perkembangan PT. Excellent Infotama Kreasindo dan perkembangan teknologi
5. Agar diterapkan *firewall* atau keamanan pada masing-masing bagian staff, pelatihan dan warnet (*warung internet*)

