

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dalam penelitian ini adalah dengan menerapkan keamanan jaringan menggunakan *firewall raw* berbasis *routerboard* mikrotik mampu menahan serangan *SYN flood* dengan melakukan pengaturan terhadap *firewall rule* menggunakan *chain prerouting* dan menerapkan *action drop* terhadap alamat Ip yang dicurigai sebagai serangan *SYN flood* sehingga serangan *SYN Flood* dapat langsung *bypass* atau *di-drop* sebelum terjadinya proses *connection tracking*.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini tentunya masih banyak kekurangan baik dari segi keilmuan, waktu dan pengalaman serta keterbatasan penulis lainnya. Maka dari itu penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Terlebih teknik pengamanan jaringan menggunakan *firewall* masih banyak jenis dan bentuk penerapannya maka diharapkan kedepan para pembaca mampu mengimpelentasikan dan mengembangkan teknik serta metode pengamanan jaringan yang berbasis mikrotik agar sistem yang bekerja di dalam jaringan tersebut bisa aman dan terhindar dari segala bentuk serangan *cyber*.