

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan penulis dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Keamanan Jaringan Berbasis ZPF (*Zone-based Policy Firewall*)” penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan metode ZPF yang membagi jaringan menjadi tiga zona dan membatasi komunikasi antar zona dapat memudahkan dalam mengontrol aktivitas pengguna dengan hanya mengizinkan beberapa *port* yang diperlukan saja, selain itu dengan membatasi komunikasi antar zona juga dapat mengamankan informasi dan infrastruktur jaringan dari ancaman pihak luar dan pihak internal.
2. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan dengan menggunakan kebijakan *port filtering* sistem keamanan jaringan yang dibangun dapat memudahkan dalam mengontrol aktivitas pengguna jaringan lokal karena hanya membuka beberapa *port* yang diperlukan sehingga dapat mengamankan jaringan dari internal dan eksternal.

5.2 Saran

Dari Perancangan Sistem Keamanan Jaringan Berbasis ZPF ini, ada beberapa saran yang dapat dikembangkan untuk penelitian selanjutnya. Berikut ini adalah saran yang penulis berikan :

1. Dapat di gabungkan dengan teknologi *firewall* lain seperti IDS/IPS agar sistem keamanan yang dibangun lebih *secure*.

2. *Policy* dapat di kembangkan lagi, seperti menambahkan *address list*.
3. Untuk mengatasi serangan DOS masih dilakukan secara manual, maka perlu teknologi tambahan agar pengamanan lebih optimal.
4. Pengujian serangan dapat lebih bervariasi.

