

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dan analisis serta konfigurasi yang telah dilakukan pada sebelumnya, Peneliti menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan membuat segmen jaringan menggunakan metode Firewall *Demilitarized zone*, maka akses dari *Untrusted Network* (*public local* dan *public internet*) ke jaringan internal dapat dibatasi, sehingga tidak bisa langsung menuju jaringan internal.
2. Pembatasan hak akses dengan *Demilitarize zone* tepat sasaran dimana *server* hanya melayani hak akses yang tersedia sementara yang lain akan di tolak, dan ini meningkatkan keamanan jaringan.
3. Dengan metode *Demilitarized zone* 3 prinsip keamanan jaringan yaitu kerahasiaan, integritas dan ketersediaan bisa terpenuhi.
4. *Demilitarized zone* dapat di implementasikan sesuai kebutuhan jaringan, untuk melindungi data server internal yang riskan terhadap akses dari luar.

5.2 Saran

Untuk pengembangan dan pengoptimalan dimasa yang akan datang, maka peneliti memberikan saran untuk penelitian ini, yaitu:

1. Penggunaan *firewall* lain seperti halnya *shorewall* bisa dilakukan agar lebih mudah dalam konfigurasi serta pembagian *DMZ*.
2. Perlu dikembangkan lagi dari segi keamanan agar dapat diimplementasikan di jaringan yang lebih luas seperti halnya jaringan yang bisa diakses dari internet secara *public*.

