

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Menggunakan keamanan melalui kombinasi firewall dan security port merupakan strategi yang lebih aman. Firewall dengan menggunakan ACLS digunakan untuk memblokir akses dari alamat IP yang tidak terdaftar, dan dapat untuk melindungi dari potensi ancaman atau serangan. Penggunaan security port dengan menggunakan sticky port security memberikan lapisan tambahan dengan mencegah koneksi jaringan dari entitas yang tidak berwenang dan tidak bertanggung jawab. Selain itu, mekanisme ini juga mampu memblokir alamat MAC address yang tidak terdaftar.

2. Percobaan serangan menggunakan Hping3 dengan membanjiri packet data pada ACLS dan Macof dengan membanjiri mac address palsu pada switch yang telah diberikan keamanan Sticky Port Security. Tidak dapat di tembus karena konfigurasi yang telah berhasil dilakukan, Tetapi dapat terjadinya penurunan peforma jaringan pada saat terjadinya serangan Hping3, Saat serangan Macof tidak terjadi penurunan peforma jaringan.

5.2 Saran

Perbandingkan dengan metode keamanan jaringan lain diharapkan dapat memberikan wawasan tambahan mengenai performa yang optimal. Hal ini penting agar dapat menilai metode yang paling efektif baik dalam lingkup pekerjaan maupun aktivitas lainnya. Dengan demikian, pemahaman yang lebih mendalam terhadap efisiensi pengerjaan serta kinerja metode keamanan dapat diperoleh.