

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan dalam bab-bab sebelumnya hingga akhir kesimpulan yang dapat diambil antara lain:

1. Pembuatan sistem keamanan jaringan dari serangan DoS diawali dengan pengumpulan data masalah dengan observasi dan wawancara dengan *Network Administrator*.
2. Sistem keamanan jaringan terhadap DoS ini dibuat melalui tahapan analisis yaitu analisis PIECES dan analisis kebutuhan. Setelah itu tahapan rancangan topologi dan proses-proses sistem keamanan jaringan terhadap DoS. Selanjutnya tahapan implementasi dan pengujian sistem.
3. Sistem keamanan jaringan terhadap DoS di buat dengan metode TCP *Intercept* dengan menggunakan Cisco ASA 5505.
4. Sistem keamanan jaringan yang penulis teliti mampu meminimalisir serangan DoS yang berada di Media ICT dengan CPU yang lebih rendah yaitu 15% dan mampu mengagalkan serangan dalam waktu 15 menit.

5.2 Saran

Saran yang dapat dilakukan untuk mengoptimalkan hasil analisis agar hasil lebih akurat antarlain:

1. Hasil CPU akan lebih terlihat peningkatanya jika *attacker* lebih dari 20 komputer.

2. Dilakukan pengujian secara berkala harian maupun bulanan agar data dan grafik di dapatkan lebih jelas peningkatannya.
3. Agar pengujian berjalan dengan lancar tidak ada terjadinya delay maka penguji menggunakan akses internet yang cepat.
4. Untuk mendapatkan hasil data yang lebih dapat di pahami penguji menggunakan aplikasi ASDM.
5. Langkah Keamanan jaringan terhadap DoS dapat dikembangkan dengan metode lain.

