

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang penulis lakukan tentang penggunaan *Intrusion Detection Sistem* (IDS) dengan menggunakan Snort, IP Tables dan Honeypot, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Serangan dapat terdeteksi atau tidak tergantung pola serangan tersebut ada di dalam *rule* IDS atau tidak. Oleh karena itu, pengelola IDS harus secara rutin mengupdate *rule* terbaru.
- b. Penggunaan *Snort* sangat membantu dalam hal menganalisis metode penyerangan yang dilakukan *intruder* seperti serangan DDOS, *SynAttack*, *Flooding Data* dan sebagainya.
- c. *Snort* dan *IP Tables* berhasil membantu administrator dalam menangani masalah keamanan jaringan komputer terutama dalam menangani kendala *overload* kinerja jaringan jika *intruder* berhasil menembus jaringan pada protokol *TCP*, *UDP* dan *ICMP*.

5.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk penelitian dan pengembangan selanjutnya adalah :

- a. Sistem yang dirancang memiliki keterbatasan dari segi *rules* yang ada. Semakin lengkap *rules* yang dimiliki di dalam database, sistem akan semakin terlindungi dari gangguan *intruder*.
- b. Sistem masih dapat dikembangkan menjadi sistem yang lebih baik lagi contohnya dengan menambahkan *SMS Gateway*.