BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dengan analisa dan pengujian yang telah dilakukan dengan adanya laporan skripsi yang berjudul "Sistem Monitoring Keamanan Jaringan Melalui Sms Alert Dengan Snort dan Sms Gateway" dapat diambil kesimpulan :

1. Informasi dapat dengan cepat sampai kepada *administrator* melalui sms gateway sehingga *administrator* tidak harus selalu berada di depan komputernya untuk memonitoring jaringan.
2. Serangan dapat terdeteksi atau tidak tergantung pola serangan tersebut ada di dalam *rule Intrusion Detection System* atau tidak. Pengelola *Intrusion Detection System* harus mampu secara rutin mengupdate *rule* terbaru.
3. Sistem ini sudah dapat mendeteksi berbagai upaya serangan, baik yang berupa *Port scanning, Denial of Service* maupun *Exploit*.

5.2 Saran

Untuk mendapatkan hasil yang lebih baik lagi, maka ada beberapa hal yang bisa dijadikan saran sebagai perkembangan kedepannya, antara lain :

1. Snort sebagai salah satu sistem keamanan jaringan hendaknya dapat dikembangkan tidak hanya sebagai sistem pendeteksi gangguan keamanan jaringan tetapi juga sebagai sistem pencegahan gangguan keamanan atau *Intrusion Prevented System (IPS)*.
2. Penambahan modul-modul tambahan yang mendukung kinerja *Intrusion Detection System* akan membantu efisiensi kerja sistem, seperti pengaturan *rule-rule* dan juga penambahan *frond end*