BAB 5
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dalam penelitian tugas akhir ini yang mengambil judul "Rancang Bangun Sistem Mobile Monitoring Keamanan Jaringan Berupa Notifikasi Adanya Serangan Menggunakan Aplikasi Bot Telegram Berbasis Snort" bahwa dapat ditarik kesimpulan :

1. Sistem untuk mendeteksi adanya penyusup pada *server* jaringan dengan menggunakan Snort sebagai *Intrusion Detection System* berhasil diterapkan.
2. Mesin Snort dan Bot Telegram digabungkan untuk membuat mesin pendeteksi serangan yang lebih responsif dan *real-time*.
3. Hasil pengujian sistem monotoring keamanan jaringan menggunakan aplikasi Bot Telegram berbasis Snort menunjukkan bahwa sistem dapat mengetahui adanya serangan seperti *ICMP Ping, DoS (Denial of Service), Port Scanning ,SSH Brute Force, dan Remote Telnet Access* lalu mencatatnya kedalam log, dan mengirimkan notifikasi adanya serangan kepada administrator jaringan melalui aplikasi Telegram.

5.2 Saran

Sistem pendeteksi serangan menggunakan aplikasi bot telegram berbasis Snort tentu memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengusulkan beberapa saran atau usulan ide, antara lain sebagai berikut:

1. Dalam pengembangannya selanjutnya diharapkan dapat memanfaatkan aplikasi yang lebih baru seperti pemanfaatan teknologi berbasis *android/ios* lainnya.
2. Membuat pengembangan aplikasi seperti adanya fungsi *request* ke *bot* untuk memberikan informasi tentang keadaan *server*, jadi tidak menunggu *bot* mengirimkan pesan ketika adanya problem yang terjadi pada *server*.