

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 KESIMPULAN

1. Sistem yang dapat memberikan peringatan dini (*alert*) melalui notifikasi instant messaging Telegram kepada administrator jaringan pada jaringan internal Dinas Sosial Kabupaten Gunungkidul dirancang dengan menambahkan Server IDS sebagai pusat *monitoring* jaringan, firewall untuk tindakan proaktif saat terjadi serangan, dan notifikasi melalui instant messaging Telegram untuk memberikan *alert* kepada administrator jaringan.
2. Sistem yang dapat memberikan *alert* kepada administrator jaringan dibangun dengan Snort sebagai server IDS, Snorby sebagai web *monitoring* jaringan dan serangan, dan *instant messaging* Telegram sebagai media notifikasi.
3. Sistem yang dibangun mampu mendeteksi adanya serangan berupa FTP Akses, SSH Akses, Port Scanning, dan ICMP Flood.

#### 5.2 SARAN

1. Penambahan *rules* untuk pendeteksian serangan, sehingga pengetahuan sistem menjadi lebih baik.
2. Sistem yang dibangun kedepannya dapat dikembangkan menjadi *Intrusion Prevention System* (IPS) untuk menangani masalah atau serangan yang lebih berbahaya.

3. Penambahan fitur pada *chatbot* Telegram, sehingga administrator jaringan dapat berinteraksi langsung dengan sistem melalui fitur yang ada pada *chatbot* Telegram.

