

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan yang telah dilakukan dalam penelitian “Implementasi *Intrusion Detection System (IDS)* Pada *Hotspot Area* Taman Baca Mahasiswa Dengan Media Sosial Sebagai Notifikasi” maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. *Intrusion Detection System (IDS)* 100% dapat diimplementasikan pada *hotspot area* taman baca mahasiswa menggunakan SNORT yang didukung dengan BASE sebagai *monitoring system* dengan 3 kegiatan penyusupan yaitu *ping attack, port scanning, dan flooding*.
2. Notifikasi penyusupan dapat dikirim melalui media sosial yaitu 100% menggunakan *twitter* dibantu dengan API yang telah dilakukan modifikasi. Selisih waktu antara penyusupan yang terekam pada *database MySQL* dengan waktu pengiriman notifikasi ke *twitter* mempunyai waktu rata-rata 98 detik.

5.2 Saran

Untuk mendapatkan *Intrusion Detection System (IDS)* yang lebih baik lagi untuk perkembangan penelitian yang lebih lanjut :

1. Dapat menambahkan rule sendiri sesuai dengan serangan yang terjadi pada jaringan.
2. Menambahkan media sosial yang lain sebagai media notifikasi.