

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian penjelasan dan pembahasan keseluruhan materi pada bab – bab sebelumnya dan dalam rangka mengakhiri pembahasan tentang “Analisa dan Implementasi *Network Intrusion Detection dan Prevention System* Berbasis *Open Source* Menggunakan *Snort* Di *PT. Time Excellindo*“ peneliti dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. NIDPS yang telah diimplementasikan pada jaringan *PT. Time Excellindo* dapat mendeteksi dan mencegah jenis serangan – serangan *hacking*.
2. NIDPS mampu menghasilkan laporan dari serangan – serangan yang terjadi untuk dapat digunakan sebagai bahan analisis.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dianggap perlu dipertimbangkan untuk penelitian maupun penggunaan selanjutnya, diantaranya:

1. Menggunakan sistem monitoring berbasis web yang lebih baik dari *snorby*, karena *snorby* sudah tidak dikembangkan lagi sehingga banyak fitur – fitur yang tidak bisa digunakan dan kurang maksimal penggunaannya.

2. Dikembangkan lagi untuk system laporan yang lebih rinci dan memberikan informasi yang lebih baik untuk bahan analisa.
3. NIDPS ini belum memiliki sistem yang dapat memberikan informasi dari serangan yang sudah berhasil dicegah atau tidak.

