

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa dan pengujian sistem yang telah dilakukan dengan judul penelitian “Analisis Dan Perancangan IPS (Intrusion Prevention System) Menggunakan Snort Untuk Meningkatkan Sistem Keamanan Server Di Upt Laboratorium Universitas Amikom Yogyakarta” dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Bahwa *Intrusion Prevention Sistem (IPS)* dapat digunakan sebagai salah satu cara untuk mengamankan *server* dengan cara monitoring lalu lintas jaringan dan menghentikan paket data yang dianggap berbahaya berdasarkan pada aturan atau *signature base* yang telah diterapkan.
2. Rancangan IPS Server berhasil melakukan pencegahan terhadap serangan yang telah ditentukan dalam skenario pengujian, pengujian meliputi Dos, dan ssh attack.
3. Hasil intrusi yang telah sistem *Snort* deteksi dapat dilihat melalui *web base Snorby*.

5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penelitian ini, yang mungkin dapat dijadikan referensi dan disempurnakan lagi untuk pengembangan penelitian selanjutnya. Untuk itu ada beberapa saran yang dapat membantu rencana pengembangan selanjutnya agar mendapatkan hasil yang lebih baik yaitu sebagai berikut:

1. Pengembangan *prtern knowledge* untuk manajemen *rule* dan *log* agar agar lebih mudah dalam pengelolaan sistem.
2. Penambahan aturan atau rule-rule baru untuk berbagai macam serangan perlu dilakukan agar lebih mudah mendeteksi serangan-serangan baru yang tidak ada di dalam *database rule snort*.
3. Pengembangan manajemen ruang penyimpanan atau *backup* untuk *log unified snort* secara berkala untuk menghindari hilangnya *log* jika terjadi sistem *error* pada sistem IPS.

