

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dengan analisa dan pengujian sistem yang telah dilakukan dengan judul penelitian “PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI IPS (*INTRUSION PREVENTION SYSTEM*) SEBAGAI PENGAMANAN JARINGAN KOMPUTER BERBASIS SNORT INLINE” dapat diambil kesimpulan bahwa *Intrusion Prevention System* dapat digunakan untuk mengamankan jaringan dengan cara memonitoring lalu lintas jaringan dan menghentikan paket data yang berbahaya sesuai dengan aturan yang telah diterapkan.

5.2. Kontribusi Penelitian

5.2.1 Kontribusi secara umum

Penelitian mengenai *intrusion prevention system* menggunakan *snort inline* untuk mengamankan jaringan dapat diterapkan dalam sistem keamanan jaringan sebuah perusahaan, baik itu perusahaan besar maupun perusahaan kecil.

5.2.2 Kontribusi untuk jaringan

Penelitian mengenai *intrusion prevention system* menggunakan *snort inline* untuk mengamankan jaringan dapat dikembangkan untuk penelitian mengenai keamanan jaringan berikutnya.

5.3. Saran

Dalam penelitian ini tentu saja tidak jauh dari sebuah kesalahan yang dapat dijadikan referensi untuk pengembangan penelitian selanjutnya. Terdapat beberapa saran yang dapat membantu rencana pengembangan selanjutnya sebagai berikut :

1. Penambahan aturan untuk berbagai macam serangan perlu dilakukan agar kelemahan sistem tidak dapat terdeteksi.
2. Sistem dapat dikembangkan untuk meminimalisir terjadinya *true positif* dan *false negative* yang besar karena keterbatasan aturan.

