BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan Analisa yang telah dilakukan pada Implementasi sistem keamanan *hybrid instrusion detection and prevention system* (IDPS) dengan beberapa tahap uji coba dapat ditarik kesimpulan diantaranya.

1. Dengan mengimplemantasikan sistem keamanan jaringan IDPS dengan pfSense dan Snort dapat membantu keamanan jaringan dari serangan – serangan seperti DoS / DDoS dan Malware.
2. Dengan data *log* yang didapat dari setiap serangan yang terjadi pada sistem IDPS, admin dapat mengetahui informasi penyerangan yang terjadi, sehingga informasi tersebut dapat dievaluasi untuk pencegahan kemungkinan serangan di kemudian hari.

1.2 Saran

Untuk pengembangan IDPS dengan pfSense dan Snort, ada beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan yaitu:

1. Untuk pengembangan kedepannya pengujian dapat menggunakan serangan serangan yang lebih membahayakan keamanan jaringan, sehingga IDPS dapat mendeteksi dan memblokir semua ancaman jaringan secara optimal.
2. Untuk menigkatkan performa dari IDPS pfSense dan Snort sebaiknya menggunakan spesifikasi hardware yang cukup, sehingga pengukuran sumber daya lebih optimal.