BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari analisa yang telah dilakukan pada perancangan dan implementasi sistem keamanan jaringan *IPS* dan *Honeypot* menggunakan PSAD, *Fwsnort* dan *HoneyD* dengan melakukan beberapa tahap ujicoba dapat ditarik beberapa kesimpulan diantaranya.

1. Dengan mengimplementasikan sistem keamanan jaringan *Honeypot* dan IPS dapat membantu keamanan jaringan server dari serangan-serangan seperti *port scanning*, DoS atau DDoS *attack, database scanning*, dan percobaan untuk melakukan sql*injection*.
2. Dengan didapatkannya *log* dan status penyerangan yang dihasilkan oleh sistem IPS dan Honeypot, admin dapat mengetahui informasi-informasi penyerangan yang terjadi pada *server*. Sehingga kedepannya admin dapat menutupi celah-celah untuk kemungkinan target penyerangan kedepannya.

5.2 Saran

Untuk pengembangan pembangunan sistem keamana jaringan IPS dan *Honeypot* kedepannya, ada beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan diantaranya:

1. Untuk memperbaiki dan meningkatkan performa dari kinerja sistem IPS dan *Honeypot* sebaiknya digunakan konfigurasi yang lebih baik dan lebih cocok dengan kondisi jaringan yang akan diimplementasikan seperti apakah jaringan yang akan diimplementasikan menggunakan VPN, VPS, VLan, dan semacamnya.
2. Untuk pengembangan kedepannya dapat menggunakan jenis *honeypot* yang lain baik yang berbayar atau *open-source* serta menggunakan kategori *high interaction honeypot*, sehingga kinerja sistem keamanan jaringan dapat lebih optimal.