

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian serangan DDos terhadap sistem honeypot, maka dapat diambil kesimpulan:

1. Implementasi Honeyd pada jaringan virtual environment menggunakan virtual box dengan sistem operasi linux ubuntu, honeyd menciptakan server palsu untuk mengelabui penyerang sehingga tidak terjadi serangan pada server asli. Hal tersebut dibuktikan bahwa tidak terjadi serangan pada IP Address 192.168.72.253 tetapi serangan terjadi pada 4 virtual host yang diciptakan oleh honeyd yaitu IP Address 192.168.72.251,192.168.72.250,192.168.72.249,192.168.72.248.
2. Keamanan jaringan server dapat dievaluasi dengan honeyd yang mampu mendeteksi serangan DDoS dengan memutus koneksi serangan saat dilakukan scanning IP oleh penyerang dan memberikan log aktifitas penyerang secara real time. Diagram honeyd melalui aplikasi sawmill membantu administrator dalam memprediksi dan menganalisa serangan.

5.2. Saran

Terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan dalam pengembangan penelitian ini yaitu:

1. Pengujian dan implementasi honeyd tidak hanya dilakukan pada *virtual environment*, akan tetapi juga di implementasikan dalam kehidupan nyata.
2. Untuk penelitian selanjutnya dianjurkan menggunakan notifikasi sebagai pemberitahuan jika terjadi serangan DDos.