

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian mengenai analisis keamanan jaringan terhadap serangan *Brute force*, DoS dan *SQL attack* menggunakan *honeypot* kippo dan *dionaea* diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. *Honeypot* sangat baik untuk pencegahan apabila terjadi penyerangan terhadap *server* asli, dikarenakan hasil dari pengujian serangan *brute force* dan dos mampu dideteksi *honeypot* dan merekam setiap kegiatan yang dilakukan oleh penyerang. Sehingga, apabila terjadinya penyerangan seorang administrator dapat mencegahnya dengan cara memblokir ip penyerang pada *server* asli.
2. Tingkat keberhasilan *honeypot* dalam mengidentifikasi serangan yaitu kippo sebanyak 100% untuk serangan *brute force*, dan untuk serangan dos dan sql 0% sedangkan untuk *dionaea* 0% untuk serangan *brute force* dan serangan dos 100%.
3. Pemblokiran pada IP penyerang berhasil membuat seorang penyerang tidak bisa mengakses *server* asli.

5.2 SARAN

1. Pada penelitian selanjutnya di harapkan menggunakan percobaan serangan yang berbeda sebagai contoh *hydra* pada tools serangan *brute force* dan *hping3* digunakan sebagai serangan DDOS agar dapat memahami respon dari *kippo* dan *dionaea*.
2. Diharapkan agar *honeypot* *kippo* dapat memblokir ip penyerang secara otomatis dengan tools lain atau metode lain seperti *Mod_security* dan *snort* apabila penyerang gagal memasukkan *username* dan *password*.