

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

1.1 Simpulan

Berdasarkan analisis dan implementasi sistem keamanan jaringan *honeypot* yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. *Honeypot* mampu mendeteksi adanya aktivitas serangan yang masuk kedalam sistem secara *real time* dengan *responsive time* sebesar kurang lebih 1 detik dan mampu menyaring koneksi yang masuk kedalam sistem.
2. Aktivitas serangan terhadap *host* tidak mampu di deteksi oleh *honeypot* dengan level *low-interaction*, dikarenakan *honeypot* dengan level ini hanya mampu mendeteksi serangan jika serangan tersebut menyerang ke dalam sistem *honeypot* telah dibuat saja.
3. Hasil *log honeypot* dapat dilihat pada *web interface* agar mempermudah menganalisis hasil *log* sehingga *administrator* terbantu dengan mengambil kebijakan untuk mengamankan jaringan agar lebih aman.

1.2 Saran

Berikut merupakan saran yang diajukan menjadi masukan dalam kekurangan untuk implementasi selanjutnya, yaitu:

1. Meningkatkan *level honeypot* dari *low-interaction* menjadi *high-interaction*.
2. Menambahkan aturan-aturan pada *honeypot* menjadi *honeynet* agar implementasi tidak hanya pada jaringan lokal dan *honeypot* tidak hanya mendeteksi serangan saja, tetapi juga dapat melakukan *block* pada aktivitas yang abnormal.
3. Pengujian dan implementasi *honeypot* tidak hanya menggunakan jenis *honeyd*, sebaiknya dilakukan dengan menambahkan jenis *honeypot* lain.
4. Menambahkan beberapa macam skenario serangan, termasuk jenis topologi yang digunakan.

5. Membandingkan pengujian sistem keamanan jaringan *honeypot* dengan metode yang lain.

