

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa dari penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Implementasi penerapan *ELK Stack* dalam memonitoring *log service* pada *Agent server* berhasil dilakukan, semua *log* berhasil direkam oleh *ELK Stack* sehingga *administrator* dapat melakukan analisa dan visualisasi serangan yang telah terjadi.
2. *ELK Stack* dapat mengidentifikasi serangan yang terjadi dengan memonitoring aktifitas *log* pada *server* secara *real time*, sehingga *administrator* dapat menganalisa dan visualisasi serangan yang telah terjadi.
3. *ELK Stack* berhasil mengumpulkan semua *log* aktifitas dari serangan *DDoS* yang sudah terjadi selama masa pengujian, dengan melihat *log* serangan yang telah terjadi *administrator* mendapat info terkait serangan seperti kapan serangan terjadi, dan *ip address* penyerang.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat digunakan untuk pengembangan lanjutan penelitian ini, yaitu sebagai berikut :

1. Melakukan pengujian *monitoring server* menggunakan *server* lain agar mendapat hasil yang beragam.
2. Melakukan ujicoba dengan jenis serangan yang lainya demi mengetahui kemampuan *ELK Stack* dalam menangani keamanan *server*.