

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan di tarik kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan serta pemberian saran-saran yang perlu diperhatikan untuk penelitian selanjutnya

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan pengujian yang telah dilakukan dalam penerapan OSSEC sebagai pendeteksi intrusi pada web server berbasis e-mail dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan menerapkan OSSEC sebagai sistem pendeteksi intrusi pada web server dapat membuktikan bahwa OSSEC mampu mendeteksi, memantau, menganalisis dengan mengirimkan peringatan berupa e-mail terhadap gangguan-gangguan pada web server.
2. OSSEC mampu mendeteksi jenis serangan *port scanning* dan DDoS dengan menyertakan laporan atau notifikasi berupa e-mail yang dikirimkan langsung oleh server ke administrator jaringan secara *real-time*.

#### 5.2 Saran

Dalam rancangan sistem pendeteksi intrusi pada web server berbasis e-mail menggunakan *software* OSSEC ini masih terdapat banyak kekurangan yang mungkin dapat disempurnakan lagi. Maka peneliti memberi saran diantaranya:

1. Melakukan pengujian dengan menggunakan jenis serangan lain atau dengan memasukkan virus.

2. Menerapkan OSSEC sebagai *Intrusion Prevention Sistem (IPS)* yang dapat melakukan pencegahan terhadap serangan serta memblokir usaha - usaha penyusupan yang terjadi pada sistem.

