

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang sudah dijelaskan, maka kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penerapan Teler sebagai Intrusion Detection System pada web server dapat mendeteksi serangan *directory bruteforce* dan berjalan dengan baik untuk mendeteksi serangan pada sebuah website.
2. Penerapan Teler sebagai *Threat Alert* pada web server dapat mengirimkan notifikasi dengan baik ke media yang sudah dikonfigurasi
3. Dari pengujian blackbox yang dilakukan semua sistem berjalan dengan baik dan slack sebagai media paling cepat menerima notifikasi serangan dengan rata rata waktu 0.03 detik.

5.2 Saran

Dalam penerapan sistem intrusion detection system ini belum sempurna. Sehingga masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, berikut saran yang dapat digunakan untuk mengembangkan penerapan sistem ini antara lain :

1. Mengkombinasikan metode Intrusion Detection System dengan Intrusion Prevention System pada teler.
2. Melakukan serangan pada webserver dengan tools atau metode yang berbeda untuk dapat mengetahui kemampuan teler dalam mendeteksi serangan yang lain.
3. Melakukan penerapan dan uji coba pada webserver yang berjalan di sistem korporat ataupun Pendidikan.