

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

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

1. Penerapan *Intrusion Prevention System* (IPS) pada sistem Splunk dapat mendeteksi serangan Slowloris, dan berjalan dengan baik untuk mengamankan sebuah *website*.
2. Slowloris menyerang secara *default* dengan konfigurasi yang sudah ditentukan yaitu menyerang dengan 1000 *packet* dan port 80.
3. Aktivitas – aktivitas yang mengancam keamanan sistem akan terdeteksi dengan cepat dan mudah, sehingga dalam penindakan dapat dilakukan dengan sedini mungkin.

#### 5.2. Saran

Dalam pembuatan sistem keamanan ini belum sempurna. Sehingga masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, berikut beberapa saran yang dapat digunakan untuk mengembangkan sistem ini antara lain :

1. Melakukan pengembangan metode pengamanan selain metode *Intrusion Prevention System* (IPS).
2. Melakukan serangan DDoS dengan *tools* yang berbeda untuk dapat mengetahui seberapa aman *website* dari serangan yang dikirimkan.
3. *Website* yang diserang masih sangat rentan terhadap serangan DDoS sehingga diperlukan peningkatan keamanan *website* dengan mengubah HTTP menjadi HTTPS.
4. Seharusnya memiliki standar ISO dan memiliki sertifikat *Secure Socket Layer* (SSL), yang memiliki fasilitas enkripsi keamanan *website* secara aman.