BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian permasalahan yang telah dikemukakan pada bab-bab Sebelumnya, serta berdasarkan analisa dan pengujian serangan Denial Of Service terhadap *single server* dan *cluster server* maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Terlihat bahwa Perbedaan single server dan cluster server pada serangan yang dilakukan menggunakan Denial of service (Dos). Berdasarkan pengujian performansi antara *single server* dan *cluster manager* terlihat bahwa semakin banyak *node worker* yang digunakan untuk menjalankan layanan maka akan semakin baik pula performa aplikasi *website*.
2. Permasalahan yang dialami single server pada saat diakses oleh pengguna yang melebihi kapasitas yaitu akan terjadi down atau website tidak dapat diakses sehingga cluster server adalah solusi dari masalah ini semakin banyak server yang digunakan maka kemungkinan dari website down sangat kecil.
3. Perbandingan jarak waktu dan pengguna/koneksi yang masuk sehingga menyebabkan terjadinya down pada server antara single server dan cluster server sangat jauh berbeda.

5.2 Saran

Saran yang bisa diberikan untuk penelitian selanjutnya dengan topik yang sama adalah :

1. Lakukan penelitian dengan menggunakan *attacker* yang berbeda.

2. Lakukan penelitian dengan membandingkan attacker slowloris dengan attacker yang lain.
3. Coba melakukan penelitian menggunakan specifations hardware yang lebih kecil.