

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengujian terhadap *webserver* yang menggunakan *load balancing* dan tidak menggunakan *load balancing* yang diuji dengan aplikasi *apache benchmark*, maka terdapat kesimpulan berikut :

1. *Load Balancing* sangat berguna jika diimplementasikan pada situs yang banyak melakukan proses *server side scripting*.
2. Semakin banyak *user* yang mengakses server dapat menurunkan kinerja *server*.
3. Dengan adanya lebih dari satu *server*, beban pada server akan berkurang dan dapat melayani permintaan *user* lebih cepat.

5.2 Saran

Saran dari penulis tentang sistem *load balancing* :

1. Sebuah instansi yang akan mengembangkan infrastruktur untuk *web server* hendaknya mempertimbangkan jumlah pengguna yang akan mengakses halaman *web* nya, dan konten dari *web* tersebut.
2. Sebaiknya pada *server* diimplementasikan sistem *load balancing* karena terdapat perbedaan respon kecepatan *server* terhadap *server* yang menggunakan *load balancing* dan yang tidak menggunakan