

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Secara keseluruhan, kecepatan respon setiap *request* bergantung pada spesifikasi *server*, jaringan yang dilalui. Kedua faktor tersebut saling bergantung dan tidak bisa dipisahkan. Jika *client request* memiliki jaringan yang cepat, namun *server* yang diakses memiliki spesifikasi yang rendah maka respon yang dilakukan *server* ke *client* kurang responsif.
2. Kecepatan *Response time* dari *server* yang sudah diimplementasikan dengan *Load Balance* dan penambahan *Indexes* mempunyai nilai lebih rendah dan lebih stabil dibandingkan dengan *single server* dan tidak menambahkan *Indexes* yang mempunyai nilai lebih tinggi dan statistik yang tidak beraturan.

#### **5.2 Saran**

Penelitian yang telah dilakukan masih memiliki banyak kekurangan adapun saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini, yaitu sebagai berikut:

1. Mengimplementasikan metode yang lebih akurat agar pembagian kinerja CPU di metode *Round Robin* sama rata menggunakan sistem *time sharing* atau pembagian waktu secara adil pada setiap proses yang akan dieksekusi atau dijalankan, yakni dengan menggunakan *static quantum time* .
2. Menerapkan struktur penyimpanan data yang tersimpan dan tersusun rapi pada ruang penyimpanan komputer secara sistematis sehingga mudah saat diakses oleh program untuk mencari keberadaan suatu data yang lebih rapi dan efisien.