

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari pengujian dan analisa yang telah dilakukan, kesimpulan yang dapat ditarik adalah : penurunan performansi yang terjadi pada dedicated server single node dapat sedikit ditingkatkan dengan melakukan konfigurasi load balancing dengan menambah jumlah server. Penambahan tersebut dapat berjalan dengan baik pada saat beban diatas 64 threads. Jumlah TPS MySQL cluster load balancing yang bernilai 304,78 lebih baik dari pada single node yang bernilai 293,71. Selanjutnya untuk parameter response times pada MySQL cluster load balancing yang bernilai 487,05 lebih cepat dibandingkan MySQL cluster default yang bernilai 888,64.

#### 5.2 Saran

Terdapat beberapa saran dari penulis agar peneliti selanjutnya dapat memperhatikan hal-hal dibawah ini guna perbaikan ke arah yang lebih baik. Adapun saran tersebut adalah :

- Lebih baik melakukan pengujian dengan mempertimbangkan kendala-kendala yang terjadi contohnya visitor, trafik internet.
- Lebih baik jika di uji coba pada server yang nyata atau server yang terdapat pada sebuah instansi.
- Untuk konfigurasi server, terlebih dahulu menentukan resource yang digunakan dan mempertimbangkan biaya yang di keluarkan dan

didokumentasikan dengan baik. Sehingga ketika terjadi kegagalan konfigurasi mudah untuk mengatasi.

