

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pengujian dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya dengan mengacu pada beberapa teori dan hasil penelitian sebelumnya dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

Secara keseluruhan hasil yang diperoleh dari pengujian menunjukkan bahwa dari segi kecepatan dalam menangani *request* yang dikirimkan oleh *Apache Benchmark*, *Lumen Framework* memiliki performa yang lebih baik. Dalam pengujian ini *Lumen Framework* memiliki kinerja yang lebih baik dalam hal menangani *request* yang lebih banyak serta *response time* yang lebih sedikit dibandingkan dengan *Slim Framework*. *Lumen Framework* juga memiliki performa yang lebih baik dari segi data yang berelasi. Dalam menggunakan *database* yang berelasi baik itu berelasi dengan satu tabel atau lebih kecepatan performa dari *Lumen Framework* jauh lebih baik dibandingkan dengan *Slim Framework*.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan diatas, maka penulis memberikan beberapa saran yang tindak lanjuti apabila ada yang ingin mengembangkan penelitian ini. Adapun saran-saran dari penulis adalah :

1. Dikarenakan penelitian ini bersifat *stand alone* (localhost), penelitian selanjutnya bisa mengimplementasikannya pada sebuah jaringan yang nyata dengan banyak user dan koneksi yang tidak hanya bersifat lokal.

2. Dikarenakan keterbatasan fitur dari apache benchmark yang terbatas untuk melakukan pengujian yang hanya bisa untuk http request dengan *method GET* maka dibutuhkan *tools* lain yang dapat *request* dengan *method* lain.

