

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 Jmeter*, *Rails Framework* memiliki performa yang lebih baik. Dalam pengujian ini *Rails Framework* memiliki kinerja yang lebih baik dalam hal menangani *request* yang lebih banyak serta *response time*, *min* waktu eksekusi, *max* waktu eksekusi, rata-rata waktu eksekusi, dan *error request* yang lebih sedikit dibandingkan dengan *Laravel Framework* dalam semua *method* pengujian. *Rails Framework* juga memiliki performa yang lebih pada setiap *method* pengujian yaitu *POST*, *GET*, *PUT*, *DELETE* baik dalam mengeksekusi 100, 200, 500 dan 1000 *request*. *Framework Rails* memiliki performa yang jauh lebih baik dibandingkan dengan *Framework Laravel*.

5.2 Saran

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

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 local.

