

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab – bab sebelumnya dan dengan mengacu pada beberapa teori, dan hasil penelitian yang telah dilakukan sebelumnya maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

Pengujian ini dipengaruhi oleh kecepatan cpu dan ram dimana hasil dari setiap percobaan memiliki kemungkinan tidak sama, sehingga percobaan per user per url dilakukan 10 kali percobaan dan diambil rata – rata dari 10 kali percobaan tersebut.

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa dari segi kecepatan dalam memproses request dari klien yang telah disimulasikan oleh tool Apache JMeter, framework Express terbukti memiliki performa yang lebih baik. Express terbukti dapat memproses request lebih banyak ketimbang framework Hapi. Framework Express dapat menjaga performa dalam menangani request dengan tabel non relasi sampai berelasi.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan di atas, maka penulis dapat memberikan saran apabila ada yang ingin mengembangkan penelitian ini lebih lanjut.

Berikut saran – saran dari penulis :

- 1 Dalam pengujian ini bersifat localhost, penelitian selanjutnya bisa melakukan pengujian pada server yang sudah berjalan online.
- 2 Dalam pengujian ini, pengujian dilakukan hanya dengan menangani request yang meng-query dari database saja, pada penelitian selanjutnya bisa melakukan pengujian yang tidak hanya query database saja, seperti pemrosesan file atau gambar.
- 3 Dalam pengujian ini hanya menggunakan satu tool saja dalam membandingkan dua framework yang akan diuji, pada penelitian selanjutnya bisa menggunakan tool pengujian lainnya untuk mendapatkan parameter baru yang digunakan untuk membandingkan kedua framework lagi.

