

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Website Japanlayout yang menggunakan Framework MVC Laravel 5.2 dan Framework MVC Meteor Js 1.4 pada penelitian yang sudah dilakukan pada BAB IV mendapatkan beberapa kesimpulan:

1. Dalam penggunaan CPU Usage , Framework Laravel 5.2 lebih stabil dan penggunaan CPU yang lebih sedikit dibandingkan Meteor Js..
2. Memory Usage Laravel 5.2 lebih stabil dan penggunaan lebih sedikit dibandingkan Meteor Js.
3. Sedangkan pada pengujian method respon yaitu respon saat store data ke database , Framework yang menggunakan javascript sebagai Full Stack yaitu Meteor Js 1.4 dalam penggunaan data yang lebih banyak memiliki respon yang lebih cepat dari Laravel 5.2.
4. Pada Pengujian eksekusi query saat insert data , Meteor Js 1.4 lebih cepat dibandingkan Laravel. 5.2 Pada Pengujian Load Data , Meteor Js 1.4 melakukan load data yang cepat dibandingkan Laravel 5.2 dengan gap waktu yang signifikan yaitu Meteor Js 1.4 mampu melakukan load data dibawah 1 detik , sedangkan Laravel 5.2 membutuhkan minimal load data diatas 1 detik pada data kosong di tabel articles.

5.2 Saran

1. Penggunaan Framework MVC Meteor Js untuk implementasi website Japanlayout dengan data hasil penelitian memiliki nilai lebih dalam performa dibandingkan dengan menggunakan framework MVC Laravel. Namun jika implementasi mengarah pada stabilitas maka Laravel lebih mempunyai nilai lebih pada poin ini.

2. Penggunaan Framework Laravel maupun Meteor Js bergantung pada developer pengembang Framework tersebut, dengan munculnya versi versi yang lebih baru dimungkinkan terdapat perbedaan hasil jika dilakukan pengujian yang serupa.

