BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Studi ini menyelidiki seberapa cepat kedua website yang dibuat dengan teknologi berbeda dapat bekerja. Hasil dari tes ini, adalah inidikasi seberapa cepat kedua website baik dalam memuat halaman, performa DOM mapun kode pada kedua website. Berikut ini pembahasannya:

1. Website dengan vanilla js secara keseluruhan memiliki nilai yang lebih baik pada pengujian *window.performance.timing*. Baik dalam segi *page load time* dan *render time*. Sedangkan website dengan vue js memiliki nilai yang lebih baik pada pengukuran *request response time* dikarenakan website dengan vue js memiliki link *assets* yang lebih sedikit daripada website dengan vanilla js. *Overall* website dengan vanilla js memiliki waktu yang lebih sedikit dalam memuat sebuah halaman website.
2. Website dengan vanilla js memiliki nilai yang lebih baik pada pengukuran *First Meaningfulpaint*, yang berarti website dengan vanilla js memiliki waktu yang lebih cepat dalam menyajikan konten yang berguna bagi pengunjung daripada website dengan vue js.
3. Website dengan vanilla js memiliki nilai yang lebih baik pada pengukuran *DOM Performance*, yang berarti website dengan vanilla js memiliki

performa *DOM* yang baik dan waktu manipulasi *DOM* yang lebih cepat daripada website dengan vue js. Semakin baik Performa *DOM* sebuah website maka semakin sedikit *resource* yang dibutuhkan sebuah browser untuk bekerja.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai perbandingan antara website dengan vue js dan website dengan vanilla js, maka penulis dapat memberikan saran berupa :

1. Kepada pembaca apabila ingin membangun website dengan mengutamakan performa yang lebih baik dan waktu muat halaman yang lebih cepat, maka ada baiknya membangun website dengan hanya menggunakan vanilla js / tanpa menggunakan framework.
2. Kepada pembaca apabila ingin membangun website dengan fitur yang banyak dan kompleks maka ada baiknya menggunakan framework vue js.
3. Pada pengujian ini akan sangat menarik apabila pengujian dapat sekaligus membandingkan framework lain seperti react js, angular dll. Hal menarik lainnya adalah seperti penambahan parameter lain dalam pengujian seperti *security*, *seo (Search engine optimization)* dll.