

ABSTRAK

Saat ini dunia informasi berkembang begitu cepat dan saat ini yang sedang menjadi tren di masyarakat adalah budaya pencarian informasi dan social network menggunakan media internet, dan salah satu komponen penting dalam dunia internet adalah website, namun pembuatan website dari awal sangat menyita waktu. Untuk itu membangun sebuah website dibutuhkan sebuah framework, yang dapat membantu pembangunan dan pengembangan website itu sendiri sehingga *developer* tidak perlu membangun sebuah website dari awal lagi jika ingin memperbarui fitur-fitur pada website. Saat ini terdapat lebih dari satu jenis framework yang dapat digunakan sebagai tool untuk membuat website, Untuk itu dilakukan analisis performansi anatar dua framework, yang kemudian hasil analisis dapat digunakan sebagai bahan evaluasi dan masukan bagi *developer* untuk pemilihan framework dari sisi performasinya.

Framework adalah sekumpulan fungsi, class, dan aturan-aturan. Berbeda dengan *library* yang sifatnya untuk tujuan tertentu saja, framework bersifat menyeluruh mengatur bagaimana kita membangun aplikasi. Framework memungkinkan kita membangun aplikasi dengan lebih cepat karena sebagai *developer* kita akan lebih memfokuskan pada pokok permasalahan. Menurut survey yang dilakukan oleh Sitepoint.com dalam popularitas *framework* PHP, *Laravel* dan *CodeIgniter* termasuk dalam lima urutan teratas. *Laravel* merupakan framework yang fiturnya sangat lengkap dan bisa digunakan untuk berbagai keperluan dengan versi PHP yang *up-to-date*, *CodeIgniter* merupakan framework yang lebih ringan dibandingkan *framework* lainnya.

aplikasi web yang menggunakan framework *CodeIgniter* lebih baik dari sisi performasinya dibandingkan dengan aplikasi web yang menggunakan framewrok *Laravel*. nilai *time* pada *CodeIgniter* 150,5 ms lebih rendah dibnadingkan nilai *time* pada *Laravel* 254,5 ms. Nilai *error* terting didapat pada *Laravel* 79.

Kata Kunci : Performasi, Analisis, Framework *CodeIgniter*, Framework *Laravel*, Web Server Apache.