

Abstrak

Website merupakan suatu layanan penyajian informasi yang memudahkan para pengguna internet untuk melakukan penelusuran informasi di internet. Saat ini pembangunan website dapat dikerjakan dengan dua cara, pembangunan tanpa framework dan pembangunan dengan memanfaatkan framework yang banyak sekali jenisnya.

Saat ini telah muncul metode berorientasi objek dalam bahasa pemrograman PHP5. Pada PHP5 ini data didefinisikan sebagai objek-objek. Pemrograman dengan framework dan PHP5 memiliki kesamaan yaitu menggunakan pendekatan berorientasi objek sehingga kelebihan pemrograman berorientasi objek dimiliki oleh keduanya berupa efisiensi waktu pembangunan website. Tugas akhir ini bermaksud untuk membandingkan dan menganalisis kinerja website tanpa framework dengan pendekatan berorientasi objek dan website yang mengimplementasikan framework CI berdasarkan parameter yang telah ditentukan yaitu jumlah baris kode, efisiensi waktu pengeksekusian program dan keamanan website. Selain itu akan dibandingkan pula arsitektur yang akan digunakan oleh kedua website.

Tugas Akhir ini dibangun menggunakan analisis dan desain berorientasi objek dengan pemodelan Sekuensial Linear. Sedangkan basis datanya dibangun dengan menggunakan MySQL. Tool yang digunakan untuk membantu proses pembuatan situs web adalah : Rational Rose 2000 Enterprise Edition untuk pemodelan sistem, CI 1.5.4 sebagai framework dan PHP 5.1.6 sebagai bahasa pemrogramannya dengan Apache 2.2.3 sebagai web servernya.

Kata kunci : Framework, Web tanpa Framework, CodeIgniter.