

Abstrak

Web application framework merupakan sebuah perangkat lunak yang terdiri dari kumpulan *library* yang berisi fungsi, *class*, disertai dengan suatu *rule* yang umumnya bersifat mengatur *web developer*, sehingga penggunaanya dapat memberikan kemudahan dalam pembangunan aplikasi web. Framework Codeigniter dan CakePHP merupakan dua diantara beberapa framework yang ada. Selain bersifat *free open source* dan menggunakan arsitektur MVC (*Model View Control*), kedua framework ini memiliki kelebihan, yaitu dukungannya terhadap penggunaan PHP 4 keatas.

Pada tugas akhir ini dilakukan analisis perbandingan terhadap framework Codeigniter dan CakePHP yang diimplementasikan dalam pembangunan aplikasi web CMS (*Content Management System*) berdasarkan beberapa parameter pengujian, yaitu: arsitektur, ketersediaan fitur (*authentication, validation, pagination, template system*) dan performansi framework.

Dengan pemanfaatan *association data mapping pattern* pada arsitektur dan penyediaan fitur framework yang lebih baik untuk mendukung pembangunan aplikasi web, menjadikan CakePHP lebih mudah untuk digunakan oleh *web developer* daripada Codeigniter. Namun performansi aplikasi web yang dihasilkan dengan penggunaan CakePHP tidak seefisien Codeigniter.

Kata kunci: cakephp, codeigniter, php 4 keatas, *web application framework*, *web developer*.