

ABSTRACT

The development of web-based applications have dominated the software market which resulted a web developer is also more selective in choosing the appropriate programming language for building web-based applications. For that appear various types of framework. The problems that arise are what differentiates a one framework to Another. To overcome these problems, the authors chose framework CodeIgniter and zend to see the difference, In implement through the web data Alumni University student Mercu Buana. The final duty was created by using the waterfall method which includes systems engineering, analysis, design, coding, maintenance, testing, PHP programming language and uses the MYSQL database. With this application, he designed the writer can tell the difference framework CodeIgniter and Zend, knowing the speed of each CodeIgniter and Zend Framework in 3000 Data in the database, 25 users access simultaneously and performed 10 times.

Keywords : framework CodeIgniter and zend, data alumni university student mercu buana.

Xvi+130 page, 64 picture, 47 table

Bibliography 20 (2002-2012)

ABSTRAK

Perkembangan aplikasi berbasis web sudah mendominasi pasar perangkat lunak yang mengakibatkan pengembang web juga lebih selektif memilih bahasa pemrograman yang sesuai untuk membangun aplikasi berbasis web. Untuk itu muncul berbagai jenis *framework* (kerangka kerja). Permasalahan yang muncul yaitu apa yang membedakan *framework* (kerangka kerja) yang satu dengan yang lain. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka penulis memilih *framework CodeIgniter* dan *Zend* untuk melihat perbedaan, yang di terapkan melalui web data alumni mahasiswa Universitas Mercu Buana. Tugas akhir ini dibuat dengan menggunakan metode *waterfall* yang meliputi rekayasa sistem, analisis, perancangan, pengkodean, pengujian, pemeliharaan, bahasa pemrograman PHP dan menggunakan Basis Data MYSQL. Dengan dirancangnya aplikasi ini, penulis dapat adalah mengetahui perbedaan *Framework CodeIgniter* dan *Zend*. mengetahui kecepatan masing-masing *Framework CodeIgniter* dan *Zend*. Hasil yang didapat dari hasil pengujian *Framework CodeIgniter* lebih cepat di bandingkan *Zend*.

Kata kunci: *Framework CodeIgniter*, *Zend*, data alumni mahasiswa Universitas Mercu Buana.

Xvi+130 lembar, 64 gambar, 47 tabel

Bibliography 20 (2002-2012)