

Penerapan Framework Codeigniter Dalam Website Sistem Informasi Sekolah Pada SMA Negeri 2 Sintang

Handy Kusuma¹, Jakaria², Ricky Ananda³

^{1,2,3}STMIK Pontianak; Jl. Merdeka Barat No. 372, (0561) 735555

E-mail: ¹handy.kusuma@stmikpontianak.ac.id, ²jakaria@stmikpontianak.ac.id,

³rickyananda@stmikpontianak.ac.id

Abstrak

Membangun website untuk menghadirkan sistem informasi bagi pengguna tidak perlu harus membangunnya dari awal, apalagi jika ada tuntutan percepatan dalam menghadirkan website. Sekarang ini pengembang website lebih banyak menggunakan framework dalam menghasilkan website. Salah satu framework yang cukup banyak diminati oleh pengembang adalah framework CodeIgniter (CI). Alasan kuat mengapa banyak orang memilih CodeIgniter sebagai framework pilihannya karena dokumentasi yang lengkap. Selain itu, CodeIgniter juga mengusung model MVC (model-view- controller). Penelitian ini bertujuan menerapkan framework CodeIgniter untuk menghasilkan rancangan website sistem informasi sekolah pada SMA Negeri 2 Sintang. Bentuk penelitian ini adalah studi kasus dengan metode penelitian Design Science Research (DSR). Metode perancangan sistem informasi menggunakan Sequential Linear dan pemodelan menggunakan UML. Hasil penelitian membuktikan bahwa penggunaan framework CodeIgniter mampu membuat pengembang sistem menghasilkan sistem dalam waktu relatif lebih cepat. Selain itu, framework CodeIgniter juga mudah, cepat dan handal.

Kata Kunci—Framework Codeigniter, Website, Sistem Informasi Sekolah

Abstract

Building a website to present an information system for users does not need to build it from scratch, especially if there are demands for acceleration in presenting the website. Nowadays website developers use more frameworks in producing websites. One of the frameworks that is in great demand by developers is the CodeIgniter (CI) framework. The strong reason why many people choose CodeIgniter as the framework of choice is because of the complete documentation. In addition, CodeIgniter also carries the MVC (model-view-controller) model. This study aims to apply the CodeIgniter framework to produce a school information system website design at SMA Negeri 2 Sintang. The form of this research is a case study using Design Science Research (DSR) research methods. Information system design method using Sequential Linear and modeling using UML. The results of the study prove that the use of the CodeIgniter framework is able to make system developers produce systems in a relatively faster time. In addition, the CodeIgniter framework is also easy, fast and reliable.

Keywords—Codeigniter Framework, Website, School Information System