

(Studi Kasus: Rumah Sakit Bunda Medik)

¹⁾ Rizky Vidya Adiatma, ²⁾ Suprihadi, ³⁾ Augie David Manuputty

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia
Email: ¹⁾672006082@student.uksw.edu, ²⁾suprihadi@staff.uksw.edu,
³⁾augiemanuputty@gmail.com

Abstract

Website development is increasingly evolving as time passes and needs of its users, the memudahakan more options for developers to develop a website that is attractive, strong performance, interactive, and can resolve the problem. Zend Framework 2 is a new technology that provides a variety of new components in the development of the website. Framework or framework is a framework that has one of the best features among other PHP frameworks. One such development framework is able to connect into the website database server with much better performance. Given these connections produce a system that is able to cope with a system that is lightweight computing activities. As a result, medical record information system development using Zend Framework 2 can be run as the user desires, otherwise the system can be developed towards web services with the capability of the framework that features a database cloud. Also with a complete library owned and harness all the good OOP design pattern of that module, create a code system was engineered to suit the needs of the system, so much easier and time efficiency.

Keyword : Website, Zend Framework 2, Framework, PHP

Abstrak

Pengembangan *website* semakin hari selalu berkembang dengan berjalannya waktu dan kebutuhan penggunanya, semakin banyaknya pilihan tersebut memudahkan bagi pengembang untuk mengembangkan *website* yang menarik, performa kuat, interaktif, serta dapat menyelesaikan permasalahan. *Zend Framework 2* merupakan teknologi baru yang menyediakan beragam komponen baru di dalam pengembangan *website*. *Framework* atau kerangka kerja tersebut merupakan salah satu *framework* yang memiliki fitur terlengkap diantara *framework* PHP lainnya. Salah satu pengembangan *framework* tersebut adalah mampu mengkoneksikan *website* kedalam basis data *server* dengan performa yang jauh lebih baik. Dengan adanya koneksi tersebut menghasilkan sebuah sistem yang mampu mengatasi kegiatan komputasi sistem yang ringan. Hasil penelitian, pengembangan sistem informasi rekam medik menggunakan *Zend Framework 2* tersebut dapat berjalan dengan sesuai keinginan pengguna, selain itu sistem dapat dikembangkan kearah *web services* dengan adanya kemampuan *framework* tersebut yang memiliki fitur *cloud database*. Kemampuan lain adalah memiliki *library* yang lengkap serta memanfaatkan semua kebaikan *design pattern* dari OOP yaitu *module*, membuat kode sistem tersebut direkayasa untuk sesuai kebutuhan sistem, jadi lebih mudah serta efisiensi waktu.

Kata Kunci: Website, Zend Framework 2, Framework, PHP