

INTISARI

Aplikasi e-learning adalah sebuah aplikasi yang dikembangkan menggunakan framework Codeigniter dengan konsep MVC (Model View Controller) dan konsep OOP (Object Oriented Programming) beserta javascript JQuery digunakan karena memiliki karakteristik yang kecil dan mampu mengompres berbagai baris kode menjadi fungsi tunggal. Studi kasus di SMK MA'ARIF NU 02 Bantarkawung. Aplikasi ini dibuat berdasarkan kendala yang di keluhkan guru kimia karena metode pembelajaran masih menggunakan metode konvensional berupa ceramah dan diskusi, hal tersebut masih di temui kurangnya siswa dalam berinteraksi dalam kelas sehingga berpengaruh dengan keaktifan siswa di dalam kelas ketika guru mengajar dikarenakan siswa merasa malu untuk bertanya di kelas, lelah dengan banyaknya pelajaran dalam sehari dan bosan dengan suasana kelas. Aplikasi ini dapat memberikan alternatif pembelajaran untuk siswa di luar jam pelajaran dan mampu menciptakan ruang diskusi agar siswa dapat berinteraksi dengan guru kapanpun dan dimanapun. Aplikasi ini merupakan aplikasi yang berbasis website dan database MYSQL. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah waterfall.

Kata Kunci : Framework Codeigniter, MVC, OOP, Website, Waterfall

ABSTRACT

E-learning application is an application developed using the Codeigniter framework with the concept of MVC (Model View Controller) and the concept of OOP (Object Oriented Programming) along with JQuery javascript used in conjunction with small features and can compress every word searched. Case study at SMK MA'ARIF NU 02 Bantarkawung. This application was made based on existing discussions in the chemistry teacher's complaint because the learning method still uses conventional methods consisting of lectures and discussions, this is still found by students involved in classes that support the activeness of students in the classroom in the classroom, tired of the many lessons in a day and bored with class This application can provide alternative learning for students outside of class hours and be able to create a discussion room so students can help with the teacher anytime and anywhere. This application is a web-based application and MYSQL database. The system development method used is a waterfall.

Keywords: Framework Codeigniter, MVC, OOP, Website, Waterfall



