

SISTEM PEMBELAJARAN ONLINE DI MADRASAH ALIYAH DARUL FALAH MAJALENGKA MENGGUNAKAN CODEIGNITER

(ONLINE LEARNING SYSTEM IN MADRASAH ALIYAH DARUL FALAH MAJALENGKA USING CODEIGNITER)

Ai Saputra

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
aisaputra1234567890@gmail.com

ABSTRACT

MA Darul Falah Majalengka is a school to get to know the Madrasah Aliyah under the auspices of the Darul Falah Cijati Majalengka foundation to take part in the world of Islamic education to build qualified national sons in the fields of general science and religion. The problem that occurs in the MA Darul Falah Majalengka company is the presence and collection of student assignments through Whatsapp social media which are then entered into Microsoft Excel, this will make it difficult for teachers to collect data and assessments because the data that goes to Whatsapp is counted randomly and not sequential, it can even interfere with the activities of these teachers. So we need a system that can perform attendance and assignment collection. The system development method used is the RAD (Rapid Application Development) method. Making this system using the programming language PHP, Codeigniter, Bootstrap and MySQL. The purpose of this research is to implement an information system by analyzing all the procedures for activities that occur in the company, namely by creating an online attendance management application system and student assignments to make it easier for teachers to carry out teaching and learning activities

Keywords : Application, Presence, RAD, MA Darul Falah, Codeigniter, PHP, MySQL..

ABSTRAK

MA Darul Falah Majalengka adalah sekolah untuk mengenal dari dekat tentang Madrasah Aliyah yang bernaung dibawah yayasan Darul Falah Cijati Majalengka berkiprah di dunia pendidikan Islam membangun putra bangsa yang berkualitas mumpuni dibidang ilmu umum dan agama. Permasalahan yang terjadi pada perusahaan MA Darul Falah Majalengka adalah presensi dan pengumpulan tugas siswa masih melalui media sosial *Whatsapp* yang kemudian di masukan ke dalam *Microsoft Excel*, hal ini akan menyulitkan para guru untuk melakukan pendataan dan penilaian dikarenakan data yang masuk ke *Whatsapp* terhitung secara acak dan tidak berurutan, bahkan dapat menggagu aktifitas para guru tersebut. Sehingga dibutuhkan sebuah sistem yang dapat melakukan absensi dan pengumpulan tugas. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode RAD (*Rapid Application Development*). Pembuatan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP, Codeigniter, Bootstrap* dan *MySQL*. Tujuan dilakukan penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan sistem informasi dengan menganalisis semua prosedur kegiatan yang terjadi pada perusahaan tersebut yaitu dengan membuat sistem aplikasi manajemen absensi dan tugas siswa secara daring agar memudahkan para guru untuk melakukan kegiatan belajar mengajar.

Kata Kunci : Aplikasi, Presensi, RAD, MA Darul Falah, *Codeigniter, PHP, MySQL*.