

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS SMA FATAHILLAH SIDOHARJO JATI AGUNG LAMPUNG SELATAN)

*Design of Web-Based Academic Information System Using Framework Codeigniter
(Case Study Fatahillah Senior High School Sidoharjo Jati Agung, South Lampung)*

Oleh:
Stiawan Saniago
13312251

SMA Fatahillah Sidoharjo Jati Agung Lampung Selatan merupakan salah satu sekolah swasta yang berada di Kabupaten Lampung Selatan. Pengolahan data-data pada SMA Fatahillah belum menggunakan pemanfaatan teknologi informasi sebagai penunjang kegiatan operasional, pengolahan data masih tercatat secara manual, seperti dalam hal pengolahan data administrasi, penilaian siswa, dan data jadwal mengajar dan penyimpanan data masih dilakukan secara konvensional yang menggunakan kertas dan lemari-lemari.

Pada penelitian ini dilakukan pengembangan model sistem informasi akademik berbasis web, dan model pengembangan sistem *waterfall* dengan perancangan *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *Activity Diagram* dan *Sequence Diagram*. Hasil penelitian ini yaitu sebuah sistem informasi akademik berbasis web dengan menggunakan *framework codeigniter* ini dapat memberikan informasi akademik yang berupa data jadwal pelajaran, nilai, raport, data guru dan data siswa. Sistem informasi akademik ini memberikan kemudahan pihak sekolah dalam proses penyimpanan data karena data disimpan dalam database sistem sehingga aman dalam penyimpanan data dan lebih mudah dalam pencarian data.

Berdasarkan pengujian aplikasi Sistem Informasi Akademik ini dapat membantu memberikan dan mendapatkan informasi akademik pada siswa-siswi, guru dan admin SMA Fatahillah, dengan jumlah responden 30 maka perolehan presentasi penilaian pengujian pengguna sebesar 93,16% dan pengujian visual sebesar 88,55% yang dimana termasuk dalam kriteria pengguna “Sangat Puas”.

Kata Kunci : *SMA Fatahillah, waterfall, codeigniter.*