

ABSTRAK

NILA SRI WAHYULI : Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Dan Rapor Kompetensi Berbasis Web (Studi Kasus : Smk Negeri 1 Tanjung Baru)

Penerimaan siswa baru adalah suatu proses administrasi yang terjadi setiap tahun pada setiap sekolah. Rapor kompetensi merupakan laporan nilai siswa berdasarkan matapelajaran kejuruan yang ada di SMK Negeri 1 Tanjung Baru. Proses pendaftaran siswa baru dan rekapitulasi nilai kompetensi siswa di SMKN 1 Tanjung Baru saat ini masih menggunakan cara manual dengan menggunakan media kertas yang akan rentan terjadi kerusakan dan kehilangan data, maka penulis berusaha membangun sistem Perancangan Aplikasi Pendaftaran Siswa Baru dan Rapor Kompetensi Berbasis Web menggunakan Php, Mysql dan *framework CodeIgniter*, untuk memudahkan user sehingga user dapat mengelola dan menyimpan data dan dokumen siswa baru yang mendaftar di SMK Negeri 1 Tanjung Baru dan juga user dapat mengelola data nilai tugas siswa pada matapelajaran kompetensi kejuruan. Penelitian ini bertujuan untuk membantu sekolah dalam proses penerimaan siswa baru dan pengelolaan data nilai siswa sehingga dokumen dan data tersebut dapat tersimpan secara efektif dan akurat serta dapat di *back up* secara mudah oleh user melalui aplikasi. Perancangan sistem ini menggunakan metode *waterfall*, dimana proses awal yang akan dilakukan sebelum aplikasi dibuat adalah melakukan analisis sistem kemudian desain sistem, implementai sistem, pengujian dan pemeliharaan terhadap sistem yang sudah dibuat, sehingga perancangan suatu aplikasi dapat dilakukan secara sistematis. Selain itu tampilan yang interaktifnya memudahkan user untuk melakukan pendataan siswa. Dari segi bahasa pemrograman PHP, Mysql merupakan bahasa dan database yang sinkron saling dan umum digunakan pada pembuatan aplikasi berbasis web, sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem ini layak jika aplikasi pendaftaran siswa baru dan rapor kompetensi ini layak di terapkan di SMKN 1 Tanjung Baru

Kata kunci : Perancangan, Pendaftaran, Rapor Kompetensi, Berbasis Web