

ABSTRAK

Seleksi siswa baru adalah kegiatan pemilihan calon peserta didik untuk menentukan diterima atau tidaknya calon siswa menjadi siswa di lembaga pendidikan tersebut berdasarkan ketentuan yang berlaku. Maka dari itu SMAN 1 Pringsewu mengadakan seleksi siswa baru untuk memilih siswa yang sesuai dengan ketentuan visi misi sekolah. Namun, dari hasil wawancara sekolah ini masih melakukan pendaftaran dan seleksi calon siswa baru masih secara manual. Formulir yang disebar dan diisi secara manual kemudian dikumpulkan kembali ke petugas secara manual. Oleh karena itu solusi yang diberikan adalah membuat aplikasi berbasis web yang dapat membantu mengelola pendataan siswa baru. Aplikasi ini bernama Aplikasi Pendaftaran dan Seleksi Peserta Didik Baru Berbasis Web. Aplikasi ini memiliki beberapa fitur diantaranya adalah siswa baru dapat mengerjakan soal seleksi secara *online* dan melihat hasil test secara langsung. Selain itu, panitia dapat mengelola data siswa, soal seleksi dan data panitia seleksi secara *online*. Aplikasi ini menggunakan model *waterfall* dan dibuat menggunakan *framework* Codeigniter dengan bahasa pemrograman PHP, MySQL, CSS, dan HTML. Dengan adanya aplikasi ini, dapat diharapkan untuk membantu siswa baru dan panitia dalam proses seleksi siswa baru secara *online*.

Kata kunci: Seleksi Siswa Baru, Aplikasi, *Online*.

