

**SISTEM PEMBAYARAN SUMBANGAN PEMBINAAN PENDIDIKAN
(SPP) MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER DI SEKOLAH
MENENGAH KEJURUAN KY AGENG GIRI**
*(PAYMENT SYSTEM OF EDUCATION DONATIONS (SPP) USING CODEIGNITER
FRAMEWORK AT KY AGENG GIRI VOCATIONAL SCHOOL)*

Fathurrohman Al-Fuady
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
alfuady212@gmail.com

ABSTRACT

The payment system is a common and important thing by every agency that trades an item or service, not infrequently the system is also used as payment at a school where this system generally still uses a manual system. At SMK KY Ageng Giri, the system is used to process all transactions related to students, both school payments and other activities. The system that currently applied is a manual system using bookkeeping, and for the report still using same system but rewritted again in Excel. Because it was considered less effective in its implementation, the system was slowly replaced due to the many errors in writing, wastage in using books and paper, and the inefficient processing time which seemed long. Based on the problem above, a website-based tuition payment system was created using CodeIgniter. In building the system, the approach method used is a structured approach in the form of the Rapid Application Development (RAD) method, where the data collection techniques used are observation and interviews with clients. The purpose of making this system is to assist SMK KY Ageng Giri in paying tuition fees that were previously considered ineffective.

Keywords : CodeIgniter, RAD, School, Tuition Payment System, Website

ABSTRAK

Sistem pembayaran adalah sebuah hal umum dan hal yang penting bagi setiap instansi yang memperjual belikan sebuah barang atau jasa, tidak jarang juga sistem tersebut digunakan sebagai pembayaran pada sebuah sekolah dimana sistem ini pada umumnya masih menggunakan sistem manual. Pada SMK KY Ageng Giri, sistem tersebut digunakan untuk memproses segala transaksi yang berhubungan dengan siswa, baik pembayaran sekolah maupun kegiatan lain. Sistem yang berjalan saat ini berupa sistem manual menggunakan pembukuan, sedangkan pelaporan masih menggunakan sistem yang sama dimana akan ditulis ulang pada Excel. Karena dinilai kurang efektif dalam pengerjaannya, sistem tersebut perlahan digantikan karena banyaknya kesalahan dalam penulisan, pemborosan dalam menggunakan buku dan kertas, serta tidak efisiennya waktu pengerjaan yang terkesan lama. Berdasarkan permasalahan yang telah dikemukakan diatas, maka dibuatlah sebuah sistem pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) berbasis website dengan menggunakan CodeIgniter. Dalam membangun sistem tersebut, metode pendekatan yang digunakan adalah metode pendekatan terstruktur berupa metode Rapid Application Development (RAD), dimana teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi dan wawancara ke klien. Tujuan dari pembuatan sistem ini adalah tidak lain untuk membantu SMK KY Ageng Giri dalam pembayaran SPP yang sebelumnya dinilai tidak efektif.

Kata Kunci : CodeIgniter, RAD , Sistem Pembayaran SPP, Sekolah, Website,