

**IMPLEMENTASI METODE PROTOTIPE SISTEM INFORMASI
PEMBAYARAN SPP BERBASIS WEB PADA SMK GARUDA
NUSANTARA KECAMATAN KARANGAWEN KABUPATEN DEMAK**
*(IMPLEMENTATION OF WEB-BASED SPP PAYMENT INFORMATION SYSTEM
PROTOTYPE METHOD AT SMK GARUDA NUSANTARA, KARANGAWEN DISTRICT,
DEMAK REGENCY)*

Wahyu Setiawan
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
setiwahyu36@gmail.com

ABSTRACT

The development of technology and information is running so fast and rapidly, such as the development of the internet, computers, telecommunications technology and others. The need for technology and information is very high to help various types of work, one of which is the field of education. SPP is an abbreviation of Educational Development Donations, which are funds for educational development within an educational institution. SMK Garuda Nusantara Karangawen Demak in SPP payment administration service activities is still carried out conventionally by doing manual recording into a ledger, the length of the SPP payment queue process and often making mistakes in the results of making reports, so the current system is not optimal. From the problems above, the authors design and manufacture a Web-Based Tuition Payment Information System using the prototype method, which includes communication, quick plan, quick design, prototype construction, delivery and feedback. The system is built using the PHP and Mysql programming languages as the database using the Codeigniter framework. It is hoped that the Web-Based Tuition Payment Information System at Garuda Nusantara Vocational School, Karangawen District, Demak Regency, can help to support the SPP payment process at Garuda Nusantara Vocational School, Karangawen District, Demak Regency.

Keywords : Payment of SPP, Garuda Nusantara Vocational School, Prototype, PHP, CodeIgniter

ABSTRAK

Perkembangan teknologi dan informasi berjalan begitu cepat dan pesat, seperti perkembangan internet, komputer, teknologi telekomunikasi dan lain-lain. Kebutuhan akan teknologi dan informasi sangat tinggi untuk membantu berbagai jenis bidang pekerjaan, salah satunya adalah bidang pendidikan. SPP merupakan singkatan dari Sumbangan Pembinaan Pendidikan yaitu dana untuk pembinaan pendidikan yang berada dalam suatu instansi pendidikan. SMK Garuda Nusantara Karangawen Demak dalam kegiatan pelayanan administrasi pembayaran SPP masih dilakukan secara konvensional dengan melakukan pencatatan manual kedalam sebuah buku besar, lamanya dalam proses antrian pembayaran SPP dan sering melakukan kesalahan dalam hasil pembuatan laporan, sehingga sistem yang berjalan saat ini belum optimal. Dari permasalahan diatas maka penulis melakukan perancangan dan pembuatan sebuah Sistem Informasi Pembayaran Spp Berbasis *Web* dengan menggunakan metode *prototype* yaitu meliputi *communication, quick plan, quick desain, prototype construction, delivery dan feedback*. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Mysql sebagai *databasenya* dengan menggunakan framework Codeigniter. Diharapkan Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis *Web* Pada SMK Garuda Nusantara, Kecamatan Karangawen, Kabupaten Demak, dapat membantu untuk mendukung proses pembayaran SPP di SMK Garuda Nusantara, Kecamatan Karangawen, Kabupaten Demak.

Kata Kunci : Pembayaran SPP, SMK Garuda Nusantara, Prototipe, *PHP, CodeIgniter*