

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM PENDAATAN SUMBANGAN PEMBINAAN PENDIDIKAN (SPP) DENGAN INTEGRASI NOTIFIKASI SMS GATEWAY BERBASIS WEB PADA SMK YPT PRINGSEWU

Oleh

ADI SETIA NUGRAHA

SPP atau biasa disebut Sumbangan Pengembangan Pendidikan adalah sejumlah biaya yang dibebankan kepada peserta didik untuk membantu lembaga pendidikan memperlancar proses belajar mengajar. SPP merupakan biaya sekolah reguler yang dibayarkan sebulan sekali dan merupakan bentuk kewajiban bagi setiap siswa yang masih aktif di lembaga tersebut. Pengelolaan informasi data pembayaran SPP di SMK YPT Pringsewu saat ini dilakukan secara konvensional dengan pencatatan pada kartu pembayaran kemudian pencatatan data pembayaran tersebut pada buku. Selain itu, masih kurangnya informasi dari pihak sekolah kepada orang tua atau wali siswa mengenai transaksi pembayaran SPP siswa. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah sistem yang dapat membantu pengelolaan data pembayaran SPP sekaligus sebagai sarana menginformasikan orang tua/wali siswa di SMK YPT Pringsewu dengan menggunakan SMS Gateway. Metode penelitian yang digunakan adalah metode Waterfall type SDLC, dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. Dengan dikembangkannya sistem pendataan kontribusi pembangunan pendidikan di SMK YPT Pringsewu diharapkan dapat membantu proses administrasi menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata kunci: Sistem Informasi, Pembayaran SPP, SMS Gateway, Waterfall, PHP, MySQL, Laravel

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF EDUCATION DEVELOPMENT DONATION REGISTRATION (SPP) SYSTEM WITH WEB-BASED SMS GATEWAY NOTIFICATION INTEGRATION AT SMK YPT PRINGSEWU

By

ADI SETIA NUGRAHA

SPP or commonly called Educational Development Contribution is a number of fees charged to students to help educational institutions facilitate the teaching and learning process. SPP is a regular school fee that is paid once a month and is a form of obligation for every student who is still active in the institution. Information management of SPP payment data at SMK YPT Pringsewu is currently done conventionally by recording on a payment card and then recording the payment data on a book. In addition, there is still a lack of information from the school to parents or guardians of students regarding student tuition payment transactions. This study aims to create a system that can help manage tuition payment data as well as a means of informing parents/guardians of students at SMK YPT Pringsewu by using an SMS Gateway. The research method used is the Waterfall type SDLC method, with the PHP programming language and MySQL as the database. With the development of a data collection system for the contribution of education development at SMK YPT Pringsewu, it is hoped that it can help the administrative process to be more effective and efficient.

Keywords: Information System, Tuition Fee Payment, SMS Gateway, Waterfall, PHP, MySQL, Laravel