

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP BERBASIS WEB PADA
SMP MUHAMMADIYAH 2 SEMARANG DENGAN SMS GATEWAY**
(*WEB – BASED SPP PAYMENT INFORMATION SYSTEMS IN SMP MUHAMMADIYAH 2
USING GATEWAY SMS*)

Nur Khalimatus Sya' Diyah
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
nurkhalimatusrpl23@gmail.com

ABSTRACT

Web-based SPP payment information system at SMP Muhammadiyah 2 Semarang with SMS Gateway is an information system that manages student data processes that include calculations, tuition payments and student savings. How to process student data, tuition payments and savings requires a lot of time and effort, because the details of tuition fees and savings are not stored in one book, so the admin wants to manage tuition payments and student savings must see individual data on tuition payment and student savings. Simplifying the performance and the process of resolving problems related to tuition payments and student savings, a payment system information needed. The web-based SPP payment information system at SMP Muhammadiyah 2 Semarang with the SMS Gateway was built with the PHP (Hypertext Preprocessor) programming language and MySQL as a database. The system design uses the waterfall system development method, helps in designing and analyzing the system using the Unified Modeling Language, this system uses the SMS Gateway to send notifications to students' parents. The final results of the web-based SPP payment Information System at SMP Muhammadiyah 2 Semarang with SMS Gateway can provide convenience in the process of entering student data, tuition payments and parents' notification.

Keywords: Information Systems, SPP Payment, PHP, MySQL, Waterfall.

ABSTRAK

Sistem Informasi Pembayaran SPP berbasis web pada SMP Muhammadiyah 2 Semarang dengan SMS Gateway adalah sistem informasi yang mengelola proses data siswa yang mencakup perhitungan, pembayaran SPP dan tabungan siswa. Cara memproses data siswa, pembayaran SPP dan tabungan membutuhkan banyak waktu dan upaya, karena rincian SPP dan tabungan tidak disimpan dalam satu buku, jadi admin ingin mengelola pembayaran SPP dan tabungan siswa harus melihat satu per satu data pembayaran SPP dan tabungan siswa. Penyederhanaan kinerja dan proses menyelesaikan masalah yang terkait dengan pembayaran SPP dan tabungan siswa, diperlukan sistem informasi pembayaran SPP. Sistem informasi pembayaran SPP berbasis web pada SMP Muhammadiyah 2 Semarang dengan SMS Gateway ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor) dan MySQL sebagai database. Perancangan sistem menggunakan metode pengembangan sistem air terjun (*Waterfall*), membantu dalam merancang dan menganalisis sistem menggunakan *Unified Modeling Language*, sistem ini menggunakan SMS Gateway untuk mengirim pemberitahuan kepada orang tua siswa. Hasil akhir dari Sistem Informasi pembayaran SPP berbasis web pada SMP Muhammadiyah 2 Semarang dengan SMS Gateway dapat memberikan kemudahan dalam proses memasukan data siswa, pembayaran SPP dan pemberitahuan orang tua siswa.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pembayaran SPP, *PHP, MySQL, Waterfall.*