

SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SEKOLAH MENGGUNAKAN PHP, MYSQL DAN SMS GATEWAYE DI MI AL-WATHONIYYAH 01 SEMARANG

(SCHOOL PAYMENT INFORMATION SYSTEM USES PHP, MYSQL END SMS GATEWAY IN MI AL – WATHONIYYAH 01 SEMARANG)

Muhammad Roudloh
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
muhammoviec@gmail.com

ABSTRACT

MI AL-WATHONIYYAH 01 is a private Islamic school that accepts students with primary school education. The payment of the payment approval letter (SPP) in the primary school is currently still using the manual method, namely in the payment of the school still using a piece of paper as proof of payment. This resulted in the school having difficulty monitoring SPP payments and receiving SPP requires a long time and is not efficient because they have to search and collect data that was disseminated in the archive. Thus to address these problems and help facilitate the performance of the SPP payment process, there needs to be a computerized system. In building this school payment information system, the author uses the method of developing a prototyping system with the PHP programming language using the MySQL database and SMS gateway by modeling data using the UML (unified modeling language). With this system, it will be easier for schools to control SPP payments so that data and information can be generated more quickly and accurately. As for the purpose of this research, the compiler will compile and design an application program for the process of paying tuition fees that can help the performance of the school spp payment process.

Keywords: School Payment Information System Using PHP, MYSQL and Sms Gateway

ABSTRAK

MI AL-WATHONIYYAH 01 merupakan sekolah islam swasta yang menerima murid dengan jenjang pendidikan sekolah dasar. Pencatatan pembayaran surat persetujuan pembayaran (SPP) di sekolah dasar tersebut saat ini masih menggunakan cara manual yaitu didalam pembayaran sekolah masih menggunakan selebar kertas sebagai bukti pembayaran. Hal ini mengakibatkan pihak sekolah mengalami kesulitan dalam mengawasi pembayaran SPP dan penerimaan SPP membutuhkan waktu yang lama dan tidak efisien karena harus mencari dan mengumpulkan data dahulu yang disimpan di arsip. Dengan demikian untuk mengatsi permasalahan tersebut dan membantu mempermudah kinerja proses pembayaran spp, perlu adanya sistem yang terkomputerisasi. Dalam membangun sistem informasi pembayaran sekolah ini, penulis menggunakan metode pengembangan sistem *prototyping* dengan bahasa pemrograman *PHP* dengan menggunakan *database MySQL* dan *SMS gateway* dengan pemodelan data menggunakan *UML (unified modelling language)*. Dengan adanya sistem ini maka akan mempermudah pihak sekolah dalam hal mengontrol pembayaran SPP sehingga data maupun informasi dapat dihasilkan lebih cepat dan akurat. Adapun tujuan penelitaian ini, penyusun akan menyusun dan merancang program aplikasi untuk proses pembayaran SPP yang dapat membantu kinerja dalam proses pembayaran SPP sekolah.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pembayaran Sekolah, *PHP* dan *SMS gateway*.