

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SUMBANGAN
PEMBINAAN PENDIDIKAN BERBASIS *WEB* DAN SMS
GATEWAY (studi kasus) SMK AVERUS**

ABSTRAK

Dalam era globalisasi seperti sekarang ini teknologi berkembang dengan sangat pesat, tetapi dalam penerapannya pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi dalam bidang pendidikan masih belum maksimal, hal ini ditandai dengan pengelolaan data pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan di sebagian sekolah masih menggunakan cara konvensional salah satunya di sekolah swasta SMK Avenus.

Berdasarkan permasalahan tersebut, Penulis ingin membangun sistem informasi pembayaran SPP pada SMK Avenus yang berfungsi untuk membantu pengelolaan data dan informasi pembayaran SPP di sekolah serta dengan tambahan fitur SMS GATEWAY yang dapat memberitahukan laporan mengenai pembayaran spp kepada orang tua. Metode yang digunakan oleh penulis adalah metode waterfall, karena menggunakan pendekatan secara sistematis dan berurutan. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam membangun sistem ini adalah PHP, dan data base yang digunakan adalah PHP My Admin serta untuk sms gateway nya sendiri menggunakan platform GAMMU. Hasil yang diharapkan adalah berupa Sistem Informasi Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan Berbasis web dengan fitur tambahan sms gateway, sebagai media informasi yang berisi tentang data siswa, data pembayaran SPP, laporan pembayaran spp, serta adanya pengelolaan user karena menggunakan lebih dari satu user, dan dengan fitur sms gateway dapat menginformasikan kepada orang tua mengenai data pembayaran spp kepada orang tua sehingga orang tua dapat memonitoring anak mereka dalam melakukan pembayaran spp.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *web*, *sms gateway*, SMK Avenus.

INFORMATION SYSTEM FOR PAYMENT OF EDUCATION DEVELOPMENT DONATIONS WEB-BASED AND SMS GATEWAY (Case STUDY) SMK AVERUS

ABSTRACT

In the current era of globalization, technology is developing very rapidly, but in its application Information and communication technology in the field of education is still not optimal, this is characterized by the management of payment data.

Based on these problems, the author wants to make an SPP payment information system at Avenus Vocational School which helps manage data and information on SPP payments in schools and with the additional SMS GATEWAY feature that can help report SPP payments for parents. The method used by the author is the waterfall method, because it uses a systematic and sequential method. The programming language used in making this system is PHP, and the database used is my PHP Admin and also for the SMS gateway itself using the GAMMU platform. The expected results consist of a Payment Information System for Web Based Education Development with an additional sms gateway feature, as a medium of information that contains student data, payment SPP, spp payment reports, and payment of user contributions using more than one user, and with sms features. The gateway can help parents about SPP payment data to parents, parents can monitor their children in making SPP payments.

Keywords: Information System, *web*, *sms gateway*, SMK Avenus.