

ABSTRACT

Title : **DESIGN OF SPP PAYMENT ADMINISTRATION INFORMATION SYSTEM BASED ON WHATSAPP GATEWAY ON SMAN 10 MUKOMUKO**

Name : **Ogi Saputra**

No Bp : **18101152610654**

Study Program : **Information Systems**

Education Level : **Strata 1 (S1)**

Mentor : **1 Prof. Dr. Jufriadif Na'am, S.Kom,M.Kom**
2 Wifra Safitri, S.Kom, M.Kom

The information system at sman 10 Mukomuko in the case of a school when running something definitely requires an administrative system. In designing an administrative information system from manual to computer and assisting admins and teachers in matters relating to a more effective and efficient spp payment process using a whatsapp gateway-based system. At sman 10 mukomuko, there is no computerized spp payment administration system. With the administrative system that will be designed, it is hoped that teachers do not need to remind students to make tuition payments and reduce data errors. Research Methods in order to get the results of field research (Field Research), library research (Library Research), laboratory research (Laboratory Research). The research was conducted by analyzing the data and designing programs or software with UML in accordance with the problems faced. With a system created using the PHP programming language and a MySQL database, it can provide convenience to the SMAN 10 Mukomuko school in processing payments and notification of tuition information. The results of the designed system can make it easier for schools to process payment transactions faster, more precisely and accurately. The conclusions obtained from research with this spp payment administration system can help the process, increase time efficiency and provide the right information.

Keywords : Design, Administration, Spp Payment, Whatsapp Gateway, PHP

ABSTRAK

Judul Skripsi : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PEMBAYARAN SPP BERBASIS WHATSAPP GATEWAY PADA SMAN 10 MUKOMUKO**

Name : **Ogi Saputra**

No Bp : **18101152610654**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1 Prof. Dr. Jufriadif Na'am, S.Kom, M.Kom**
2 Wifra Safitri, S.Kom, M.Kom

Sistem informasi di sman 10 Mukomuko dalam halnya sebuah sekolah saat menjalankan sesuatu pasti membutuhkan sistem administrasi. Dalam merancang sistem informasi administrasi dari manual ke komputer dan membantu admin dan guru dalam hal-hal yang berkaitan dengan proses pembayaran spp yang lebih efektif dan efisien dengan menggunakan sistem berbasis whatsapp gateway. Di sman 10 mukomuko belum mempunyai sistem administrasi pembayaran spp secara terkomputerisasi. Dengan sistem administrasi yang akan dirancang diharapkan supaya guru tidak perlu mengingatkan para siswa untuk melakukan pembayaran spp dan mengurangi kesalahan data. Metode Penelitian agar mendapatkan hasil penelitian lapangan (Field Research), penelitian pustaka (Library Research), penelitian laboratorium (Laboratory Research). Penelitian dilakukan dengan cara menganalisa data serta merancang program atau perangkat lunak dengan uml yang sesuai dengan permasalahan yang dihadapi. Dengan adanya sistem yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dapat memberikan kemudahan kepada pihak sekolah sman 10 Mukomuko dalam proses pembayaran dan pemberitahuan informasi spp. Hasil dari sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan kepada pihak sekolah dalam proses transaksi pembayaran menjadi lebih cepat, tepat dan akurat. Adapun kesimpulan yang didapatkan dari penelitian dengan sistem administrasi pembayaran spp ini dapat membantu proses, meningkatkan efisiensi waktu dan memberikan informasi yang tepat.

Kata Kunci : Perancangan, Administrasi, Pembayaran Spp, Whatsapp Gateway, PHP