SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN UANG SEKOLAH

SMA KATOLIK SANTO AUGUSTINUS KEDIRI

MENGUNAKANSMSGATEWAY

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhisalahsatusyarat

MemperolehGelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Pada JurusanSistemInformasi

Fakultas Teknik (FT) UN PGRI Kediri

OLEH:

DONY PENALOSA

NPM: 10.1.03.03.0070

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NUSANTARA PERSATUAN GURU REPUBLIK IINDONESIA KEDIRI

UN PGRI KEDIRI

2016

Skripsi oleh:

DONY PENALOSA

NPM: 10.1.03.03.0070

Judul;

SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN UANG SEKOLAH

SMA KATOLIK SANTO AUGUSTINUS KEDIRI

MENGUNAKAN SMS GATEWAY

Telah disetujui untuk dilanjutkan Kepada

panitia ujian/sidang skripsi program studi sistem informasi

FT UN PGRI KEDIRI

Tanggal

Pembimbing I	Pembimbing II
M.Rizal Arief,ST,M.kom	Patmi kasih,M.Kom
NIDN. 0716027505	NIDN.0701107802

Skripsi oleh:

DONY PENALOSA

NPM: 10.1.03.03.0070

Judul;

SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN UANG SEKOLAH

SMA KATOLIK SANTO AUGUSTINUS KEDIRI

MENGUNAKAN SMS GATEWAY

Telah dipertahankan di depan Panitia ujian/sidang skripsi
Program studi SISTEM INFORMASI FT TEKNIK UN PGRI KEDIRI

Pada Tanggal

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji :

1.Ketua penguji : M. RIZAL ARIEF, ST., M.Kom

2 Penguji I : IR . JULI SULAKSONO, MM, M.Kom

3 Penguji II : PATMI KASIH, M.KOM

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Dr. Suryo Widodo, M.Pd
NIP. 19640202 199103 1 002

SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN UANG SEKOLAH SMA KATOLIK SANTO AUGUSTINUS KEDIRI MENGUNAKANSMSGATEWAY

DONY PENALOSA

NPM: 10.1.03.03.0070

Faktultas Teknik/ sistem Informasi

Donytembez1989@gmail.com
M.RizalArief ST; M, Kom dan Patmi kasih,M.Kom
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

Dony Penalosa :sistem informasi pembayaran uang sekolah SMA KATOLIK SANTO AUGUSTINUS KEDIRI, sistem informasi FT . Kediri 2016

Kata kunci : sistem informasi pembayaran uang sekolah SMA KATOLIK SANTO

AUGUSTINUS KEDIRISistem informasi pembayaran uang sekolah adalah suatu kumpulan elementer fisik dan maupun non fisik dan prosedural yang saling terkait satu dengan yang lainnya menjadi satu kesatuan dan berkerja sama untuk mengolah data siswa menjadi satu kesatuan informasi bagi pengguna sistem informasi pembayaran spp ini, untuk SMA KATOLIK SANTO AUGUSTINUS KEDIRI . Diperuntukan membuat sistem informasi untuk mencari data/berkas dan dapat diakses mudah bagi pengguna informasi, perancangan sistem informasi ini menggunakan bahasa pemograman dan basis data

Dalam perncangan sistem informasi pembayaran uang sekolah SMA KATOLIK SANTO AUGUSTINUS KEDIRI ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemerongraman web yaitu PHP. Sistem informasi ini meliputi analisa kebutuhan sistem, serta operasi dan pemeliharaan. Alat bantu yang digunakan untuk merancang yaitu class diagram use case.DFD.ERD, untuk merancang basi data/perangkat lunak yang digunakan untuk merancang dan implementasi program menggunakan XAMM/PHP Myadmin sebagai basis data dan HTML sebagai editor

Sistem informasi pembayaran uang sekolah merupakan suatu sistem yang dirancangan unuk keperluan pengolahan data-data siswa dengan penerapan teknologi komputer berbasis web. Dengan adanya sistem informsi pembayaran uang sekolah SMA KATOLIK SANTO AUGUSTINUS KEDIRI. Akan dapat sedikit membantu pihak TU/pihak tata usaha keungan sekolah dalam mengolah data pembayaran siswa.

Kata kunci: sistem informasi pembayaran uang sekolah SMA KATOLIK SANTO

Latar Belakang

Kemajuan teknologi yang begitu pesat khususnya di bidang informasi mendorong orang untuk memanfaatkan teknologi yang canggih untuk meringankan pekerjaan manusia terutama untuk mengolah data dan mendapatkan informasi yang diinginkan dengan cepat dan mudah. (Aji, 2007).Teknologi komputer ini sudah banyak dipakai terutama oleh perusahaan-perusahaan besar maupun kecil, instansi-instansi pemerintah, lembaga pendidikan, usaha perdagangan dan lain-lain. Tidak dapat dipungkiri lagi dengan adanya teknologi ini pekerjaan manusia akan terbantu dan akan terasa lebih ringan dibandingkan dengan pekerjaan yang dilakukan secara manual.

Sekolah Menengah Atas (SMA) KATOLIK SANTO AUGUSTINUS merupakan salah satu sekolah swasta yang berkembang di kota Kediri. SMA KATOLIK SANTO AUGUSTINUS memiliki tiga tingkat, yaitu kelas X terdiri dari 6 (enam) kelas dan dengan rata-rata siswa setiap kelas 40 murid, kelas XI terdiri dari 7 (tujuh) kelas dan dengan rata-rat siswa setiap kelas 35 siswa, dan kelas XII terdiri dari 6 (enam) kelas dan dengan rata-rata siswa setiap kelas 40 siswa. Total siswa pada SMA KATOLIK SANTO AUGUSTINUS saat ini berjumlah 925 siswa. Permasalahan yang dialami SMA KATOLIK SANTO AUGUSTINUS adalah tidak adanya sistem yang dapat mengelola data keuangan pembayaran Sumbangan Penyelenggaraan Pendidikan (SPP) siswa. Peningkatan jumlah siswa setiap tahunnya mengharuskan petugas keuangan dapat memberikan pelayanan yang cepat. Penerapan sistem komputerisasi dalam pembayaran SPP pada SMA KATOLIK SANTO AUGUSTINUS dirasa sangat tepat untuk mengatasi permasalahan yang ada. Selama ini, proses informasi pembayaran SPP tersebut masih dalam bentuk buku harian, dan buku besar.

Berdasarkan latar belakang ini maka dianggap perlu untuk membuat suatu sistem informasi keuangan dengan berbasis web dengan menggunakan *sms gateway*, yang diharapkan dapat mengurai semua permasalahan-permasalahan di atas.

Metode Penelitian

Telah diketahui bahwa terdapat beberapa pendekatan dalam pengembangan Aplikasi ini. Untuk

melakukan suatu pengembangan, dibutuhkan suatu metodologi. Metodologi adalah kesatuan metode-metode, prosedur-prosedur, konsep-konsep pekerjaan, aturan-aturan yang digunakan oleh suatu ilmu pengetahuan, seni atau disiplin yang lainnya (Jogiyanto, 2001).

Metodologi digunakan sebagai pedoman bagaimana dan apa yang harus dikerjakan. Dengan menggunakan metode-metode atau prosedur-prosedur yang telah diberikan suatu metodologi maka pengembangan Aplikasi diharapakan akan dapat diselesaikan dengan berhasil.

1. Studi kepustakaan
   Merupakan cara pengumpulan data dengan mempelajari literatur, paket modul dan panduan, buku-buku pedoman, buku-buku perpustakaan dan segala kepustakaan lainnya yang dianggap perlu dan mendukung dalam penulisan skripsi ini.
2. Observasi
   Menenurut Jogiyanto Hartono, observasi adalah pengamatan langsung suatu kegiatan yang sedang dilakukan (Jogiyanto, 2001). Observasi yang dilakukan oleh penulis mengarah pada pengamatan mengenai proses pengolahan nilai Kartu Hasil Studi yang dilakukan oleh pihak yang terkait dalam hal ini adalah bagian biro keuangan SMA KATOLIK SANTO AUGUSTINUS Kediri yang secara langsung berhubungan dengan pengolahan data keuangan.
3. Interview / Wawancara
   Dengan petugas biro keungan SMA KATOLIK SANTO AUGUSTINUS secara langsung sesuai data yang dibutuhkan
4. Dokumentasi
   Teknik pengumpulan data dengan dokumentasi yaitu dengan melihat dan menyalin arsip-arsip atau dokumen-dokumen yang diperlukan.
5. Perancangan
   Setelah pengumpulan informasi dilakukan, maka tahap selanjutnya merancang database dan membuat aplikasi pembayaran SPP tersebut
6. Implementasi

Implementasi dilakukan dengan urutan sesuai rancangan yang dibuat menyakinkan bahwa aplikasi telah dan di uji coba menggunakan data nyata dari SMA KATOLIK SANTO AUGUSTINUS untuk mendapatkan hasil sesuai dengan tujuan penelitian.

KESIMPULAN

Dari hasil penelitian diatas dapat disimpulakan bahwa Pembayaran Sekolah berbasis *SMS gateaway* sebagai alternatif layanan ruang lingkup dan batasan perancangan aplikasi dibatasi pada sekolah SMA KATOLIK SANTO

AUGUSTINUS KEDIRI sebagai dasar penlitian.

Dan penggunaan Data siwa yang akan digunakan dalam sistem informasi pembayaran siswa meliputi, iuran yang akan disajikan terdiri dari pembayaran SPP, pembayaran uang seragam, pembayaran uang gedung sekolah, dan pembayaran LKS yang sudah jadi satu paket dari aplikasi sistem yang sudah ada.

5.2. Saran

Perancangan aplikasi pembayaan spp berbasis sms gateway ini dibuat untk memudahkan siswa dan orangtua siswa dalam memperoleh informasi pembayaran SPP di SMA KATOLIK AUGUSTINUS KEDIRI. Akan tetapi masih ada beberapa kekurangan dan masih perlu dikembangkan lagi terutama untuk mendapatkan informasi . Karena sistem ini hanya bisa mengolah pembayaran di SMA KATOLIK AUGUSTINUS KEDIRI

http://www.academia.edu/6158987/Konsep Dasar SMS Gateway dan Aplikasi SMS

http://www.academia.edu/6158987/Konsep Dasar SMS Gateway dan Aplikasi SMS

http://www.kajianpustaka.com/2012/12/terori-sms-short-message-service.html

IBNU. 2007. *KonsepdanAplikasiSistemPendukungKeputusan*. Yogyakarta Penerbit C.V ANDI OFFSET

Jogiyanto. (2001). *Analisa & Desain sistemtem informasi*. Yogyakarta Andi offset

Loudon, K.C. 2004. *"Pengertian Teknologi Informasi dan Komunikasi"*. (online). tersedia : http://www.anneahira.com, diunduh 12 januari 2014.

Mahyuzir, T. D. (1989).*Analisa dan Perancagan Sistem Pengolahan Data*. Jakarta: PT Elex Modia komputindo

Riadi, M.(2012, december04). *Teori sms (Short message Service).* Retrieved March 06

Widodo,PrabowoPudjo, danHerlawati. 2011. "Menggunakan UML Unified Modeling Language". Bandung :Informatika

XAMPP,software download, http://xampp.en.softonic.com/(didownload)24 agustus2014)