

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SUMBANGAN
PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN PADA
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN
MUHAMMADIYAH 3 SURAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Luluk Rosyidah Pratiwi

12.21.0677

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SUMBANGAN
PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN PADA
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN
MUHAMMADIYAH 3 SURAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informasi



disusun oleh

Luluk Rosyidah Pratiwi

12.21.0677

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SUMBANGAN
PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN PADA
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN
MUHAMMADIYAH 3 SURAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Luluk Rosyidah Pratiwi

12.21.0677

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 Juli 2013

Dosen Pembimbing

Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom

NIK. 190302037

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SUMBANGAN
PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN PADA
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN
MUHAMMADIYAH 3 SURAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Luluk Rosyidah Pratiwi
12.21.0677**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Juli 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

**Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302107**

**Mei P Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187**

**Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 25 Juli 2013



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001**

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 29 Juli 2013

Luluk Rosyidah Pratiwi

12.21.0677

MOTTO

Selalu libatkan Orang Tua dalam segala hal di hidup kita. Karena, kunci seseorang untuk bisa sukses itu, yang pertama adalah "Selalu Mengutamakan Orang Tua dan Selalu Mengagungkan Kedua Orang Tua" dengan cara selalu meminta restu dan meminta doa kepada mereka ketika kita hendak melakukan sesuatu atau memutuskan sesuatu, kemudian "Jangan Lupa Berdoa", memohon Keridhoan Yang Maha Kuasa agar apa yang kita pilih dan kita jalani mendapatkan Ridho-Nya sehingga bisa berjalan dengan Lancar dan Barokah, sukses Dunia Akhirat.

(Lelaki Terhebat, Tercerdas dan Teragah, H. Suprpto Yudho Lelono)

Selalu mensyukuri nikmat apapun yang telah kita miliki sekarang dari Alloh, meskipun itu terlihat sepele dan kecil. Karena belum tentu esok hari kita akan mendapatkan hal yang sama di hari ini.

(Wanita Terhebat, Tercantik dan Terindah, Hj. Ini Rosidah)

Selalu berfikir positif, Husnudzon billah terhadap segala hal yang sedang atau yang akan kita hadapi kedepan. Dan terus berusaha, jangan fikirkan Hasil-nya. Terima qodar Alloh yang baik ataupun buruk dengan hati ikhlas. ☺

(Lelaki Tertampan, Terbaik dan Terindah, Muh. Taufik Rusydi Djayasuwarna-kidgo)

Mengambil setiap pengalaman yang negatif di masa lalu untuk dirubah menjadi sesuatu hal yang positif di masa depan.

(Wanita Termanis, Tersabar dan Terkuat, Luluk Rosyidah P-CMS)

“Selalu berbuat baik kepada sesama orang iman, terutama kepada orang tua kita untuk bisa mendapatkan Kefadholan dari Allah SWT”. Artinya, memang untuk mendapatkan sesuatu yang besar terkadang cobaannya juga besar, namun kita harus bisa mengalahkan hal-hal yang bisa menghalangi kita untuk mendapatkan kefadholan tersebut.

(H.R. Bukhori)

Memantaskan diri di hadapan Allah SWT dahulu agar kita kelak bisa mendapatkan sesuatu yang pantas dari Allah SWT, yang lebih baik, lebih lancar dan barokah untuk kita.

(Keluarga Besar Gombal Emas dan Teman-teman Muda-Mudi Jamaah LDII Polan)

Bakat dan kepintaran tidak selamanya menjadi kunci utama kesuksesan akan tetapi lebih ditentukan impian kita serta usaha untuk mewujudkannya

Sukses adalah pilihan, bukan keberuntungan.



By : kidgoCMS

PERSEMBAHAN

Penulisan Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. **Kepada Ayahanda dan Ibunda Tersayang.** Alhamdulillah jaza kumullohu khoiro Ayah, Ibu, karena selama ini kalian telah membimbingku dari kecil hingga aku besar. **Selalu** memberiku kasih sayang yang tiada tara, nasihat dan semangat yang membangun, menuntunku, memberikan dukungan moril dan materi yang tidak terhitung nilainya sehingga putrimu ini dapat menyelesaikan pendidikan sampai jenjang Sarjana. **I Love You Sooo Much My Mom, Dad.** ☺ ❤️
2. Kepada Kekasih hatiku tercinta **“Muh. Taufik Rusydi Djayasuwarna (kidgo)”**, Alhamdulillah jaza kallohu khoiro aaaii, atas semua dukungan, semangat dan kerja kerasmu yang sudah kamu berikan kepadaku, dan untuk semua hal yang telah ayyanc habiskan untukku dari waktu, tenaga, pikiran, materi dll termasuk kenangan indah kita berdua selama di Jogja. Jogja sungguh-sungguh kota yang Istimewa dan kota Kenangan untukku, untuk Kita ☺. **I Love You Soooo Much, Beibh, Forever. And you’ll always in my Heart and my Mind.** ☺ Semoga kita selalu diberi kelancaran dan kemudahan serta selalu di dekatkan oleh Allah SWT meskipun kita jauh dan selalu berjodoh, Amiin. ☺ ❤️
3. Kepada **Mbag Aprita Herliana (Mbag Pliita)** teman baruku yang baik hatinya, alhamdulillah jaza killahu khoiro atas kasih sayang yang Mbag berikan kepadaku selama ini, terima kasih juga untuk waktu yang sudah

Mbag sempat-sempatkan untukku ketika aku main ke STM, ketika aku sedang ada masalah dll, padahal Mbag lagi repot bekerja, huhuuu... dan terima kasih pokoknya atas segala kebahagiaan dan semua nasehat yang sudah Mbag berikan kepadaku, cerita-cerita tentang kehidupan yang sangat-sangat bisa aku jadikan pengingat untuk menjadi pribadi yang lebih baik lagi Insya Allah, Amiin. ☺ ❤️

4. Kepada **Ibu Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom** selaku dosen pembimbing penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
5. Semua sahabat-sahabatku terutama untuk : **Bibibhku Sashame Saranghae, Unni Benny Setyowati, Lutfiana Rahmawati, Om Jhon Rizky Satya, Arif Hidayat, Bu Boss Santi Dewi, Ayah Ichi / Rizkianto Hendrawan**, terima kasih atas dukungan dan perhatian kalian kepada penulis selama ini. ☺
6. Kepada sahabat-sahabat penulis yang lain yaitu sahabat-sahabat **S1 T1-Transfer 2012** yang penulis sayangi, hormati dan cintai, mungkin tanpa kalian Skripsi ini tidak akan selesai dengan baik.
7. Kepada **Genk Tello** yang selalu kompak dalam gotong royong membantu tugas kuliah, maen dan acara seru lainnya sehingga sedikit banyak sangat membantu pikiran penulis ketika sedang penat karna banyak tugas dan pikiran. Hehe ☺
8. Serta kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, penulis sampaikan banyak terima kasih atas dukungan yang telah diberikan. ☺

By : CMS

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Penyusunan Skripsi ini dengan judul “SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SUMBANGAN PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN PADA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN 3 SURAKARTA”. Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan dan uluran tangan dari berbagai pihak, Penyusunan Skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang tiada hingganya kepada :

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T selaku Ketua Jurusan S1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia memberikan pengarahannya dan bimbingan dalam Penyusunan Skripsi ini.
4. Segenap Dosen, Staff dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu kepada penulis di bangku kuliah dan juga

membantu penulis dalam kelancaran administrasi sampai terselesaikannya Skripsi ini.

5. Ayahanda dan Ibunda Tercinta, saudara-saudara beserta Keluarga Besar Gombal Emas yang telah membimbing penulis, selalu memberi nasihat, memberikan doa, memberikan dukungan moril dan materi yang tidak terhitung nilainya kepada penulis.
6. Kekasih hatiku tercinta “Muh.Taufik Rusydi Djayasuwarna”, yang telah memberikan motivasi, semangat dan dukungan moril yang sangat besar dan yang telah banyak membantu menyelesaikan Skripsi ini.
7. Semua teman-teman dan sahabat yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu, karena telah banyak memberikan bantuan, dorongan serta motivasi sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, maka saran dan kritik yang konstruktif dari semua pihak sangat diharapkan demi penyempurnaan selanjutnya.

Yogyakarta, 29 Juli 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN KEASLIAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.3.1 Batasan Konten.....	3
1.3.2 Batasan Software	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.1.3 Ciri-ciri Sistem.....	10
2.2 Konsep Dasar Informasi	11
2.2.1 Definisi Informasi.....	11

2.2.2	Kualitas Informasi	12
2.2.3	Nilai Informasi.....	13
2.2.4	Siklus Informasi.....	15
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	16
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	16
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	16
2.4	Analisis PIECES.....	18
2.4.1	Analisis Kinerja.....	19
2.4.2	Analisis Informasi.....	19
2.4.3	Analisis Ekonomi.....	20
2.4.4	Analisis Kontrol.....	21
2.4.5	Analisis Efisiensi.....	22
2.4.6	Analisis Layanan.....	22
2.5	Konsep Desain Sistem.....	23
2.6	Konsep Pemodelan Sistem.....	24
2.6.1	ERD.....	24
2.6.2	Data Flow Diagram.....	24
2.7	Konsep Dasar Website.....	26
2.7.1	Pengertian Website.....	26
2.7.2	Unsur-unsur Website.....	27
2.7.3	Pemeliharaan Website.....	29
2.8	Konsep Dasar Basis Data.....	30
2.8.1	Definisi Basis Data.....	30
2.8.2	Manfaat Kelebihan Basis Data.....	31
2.8.3	Komponen Basis Data.....	31
2.8.4	Element Basis Data.....	32
2.9	Software yang Digunakan.....	33
2.9.1	Apache.....	33
2.9.2	MySQL.....	34
2.9.3	Adobe Dreamweaver CS3.....	36
2.9.4	PHP.....	37

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	39
3.1 Tinjauan Umum.....	39
3.1.1 Sejarah SMK Muhammadiyah 3 Surakarta	39
3.1.2 Visi, Misi & Tujuan	44
3.1.3 Tenaga Pendidik	45
3.1.4 Struktur Organisasi	46
3.2 Analisis Sistem	46
2.2.1 Analisis Identifikasi Masalah	47
3.3 Analisis Kelemahan Sistem	49
3.3.1 Analisis Kinerja	49
3.3.2 Analisis Informasi.....	50
3.3.3 Analisis Ekonomi.....	50
3.3.4 Analisis Kontrol.....	51
3.3.5 Analisis Efisiensi	52
3.3.6 Analisis Layanan	53
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	53
3.4.1 Analisis Perangkat Keras	54
3.4.2 Analisis Perangkat Lunak	55
3.4.3 Analisis Pengguna Sistem	55
3.5 Analisis Kelayakan Sistem	57
3.5.1 Analisis Kelayakan Teknologi.....	57
3.5.2 Analisis Kelayakan Hukum	58
3.5.3 Analisis Kelayakan Operasional.....	58
3.6 Perancangan Sistem	58
3.6.1 Perancangan Proses	59
3.6.2 Data Flow Diagram.....	59
3.7 Perancangan Basis Data.....	63
3.7.1 Relasi Antar Tabel	63
3.7.2 Struktur Tabel	65
3.8 Perancangan Antar Muka	74
3.8.1 Halaman Depan	74

3.8.2	Halaman Login	75
3.8.3	Halaman Admin.....	76
3.8.4	Menu Siswa	77
3.8.5	Menu Kelas.....	78
3.8.6	Menu Jenis Pembayaran	79
3.8.7	Menu Penerima Beasiswa.....	80
3.8.8	Menu Buat Tagihan	81
3.8.9	Menu Pembayaran	82
3.8.10	Laporan Pembayaran	83
3.8.11	Laporan Tunggakan Pembayaran	83
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		85
4.1	Implementasi Sistem.....	85
4.1.1	Implementasi Database.....	95
4.1.2	Uji Coba Sistem.....	99
4.2	Manual Program	103
4.2.1	Halaman Login	103
4.2.2	Halaman Utama	106
4.2.3	Halaman Menu Data User	106
4.2.4	Halaman Menu Data Siswa	107
4.2.5	Halaman Menu Data Kelas.....	107
4.2.6	Halaman Menu Data Rombel	108
4.2.7	Halaman Menu Tahun Ajaran	109
4.2.8	Halaman Menu Jenis Pembayaran.....	109
4.2.9	Halaman Menu Beasiswa	110
4.2.10	Halaman Menu Transaksi	110
4.2.11	Halaman Menu Laporan	111
BAB V PENUTUP		114
5.1	Kesimpulan	114
5.2	Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA		115

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Analisis Kinerja.....	49
Tabel 3.2	Analisis Informasi.....	50
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi.....	51
Tabel 3.4	Analisis Kontrol.....	52
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi.....	52
Tabel 3.6	Analisis Layanan.....	53
Tabel 3.7	Spesifikasi Minimal Hardware yang Dibutuhkan.....	54
Tabel 3.8	Hak Akses Pengguna.....	56
Tabel 3.9	Tabel kidgo_allow_ip.....	65
Tabel 3.10	Tabel kidgo_admin.....	65
Tabel 3.11	Tabel kidgo_bendahara.....	66
Tabel 3.12	Tabel kidgo_ks.....	66
Tabel 3.13	Tabel kidgo_tahun.....	67
Tabel 3.14	Tabel kidgo_siswa.....	67
Tabel 3.15	Tabel kidgo_kelas.....	68
Tabel 3.16	Tabel kidgo_basiswa.....	69
Tabel 3.17	Tabel kidgo_rombel.....	69
Tabel 3.18	Tabel kidgo_tingkat.....	70
Tabel 3.19	Tabel kidgo_tagihan.....	70
Tabel 3.20	Tabel kidgo_penerima_basiswa.....	71
Tabel 3.22	Tabel kidgo_pembayaran.....	72
Tabel 3.23	Tabel kidgo_nominal_pembayaran.....	73
Tabel 3.24	Tabel kidgo_jenis_pembayaran.....	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Konteks.....	28
Gambar 3.2	DFD Level 0.....	52
Gambar 3.3	DFD Level 1.....	53
Gambar 3.4	Relasi Antar Tabel.....	54
Gambar 3.5	Tampilan Antar Muka Halaman Depan	56
Gambar 3.6	Tampilan Antar Muka Halaman Login	57
Gambar 3.7	Tampilan Antar Muka Halaman Administrator	58
Gambar 3.8	Tampilan Antar Muka Halaman Tampil Siswa.....	59
Gambar 3.9	Tampilan Antar Muka Halaman Tambah Siswa	59
Gambar 3.10	Tampilan Antar Muka Halaman Tampil Kelas	60
Gambar 3.11	Tampilan Antar Muka Halaman Tambah Kelas	60
Gambar 3.12	Tampilan Antar Muka Halaman Tampil Jenis Pembayaran	62
Gambar 3.13	Tampilan Antar Muka Halaman Tambah Jenis Pembayaran....	63
Gambar 3.14	Tampilan Antar Muka Halaman Tampil Penerima Beasiswa...	64
Gambar 3.15	Tampilan Antar Muka Halaman Tambah Penerima Beasiswa .	80

INTISARI

Suatu lembaga pendidikan memerlukan pelayanan yang baik untuk melayani kebutuhan siswa. Untuk itu proses pendataan siswa yang benar serta administrasi keuangan siswa sangatlah berperan di lembaga pendidikan tersebut. Salah satu informasi yang sangat dibutuhkan oleh Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah 3 Surakarta yaitu informasi mengenai pembayaran sumbangan penyelenggaraan pendidikan (SPP), informasi ini sangat berpengaruh demi kelancaran proses belajar dan memaksimalkan fasilitas yang ada di Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah 3 Surakarta tersebut.

Pada dasarnya pengolahan data keuangan siswa untuk membuat laporan data keuangan bulanan bukan tidak mungkin dilakukan secara manual, akan tetapi mengingat permasalahannya adalah media penyimpanan data tidak terkomputerisasi dan masih berupa arsip, sehingga dalam pencarian data membutuhkan waktu yang lama karena harus mencari dan mencocokkan arsip-arsip. Untuk itu, perlu suatu sistem yang terintegrasi dengan pemakaian teknologi komputer guna mencapai dan mempercepat proses pemasukan data dan pelaporan.

Dilihat dari sistem yang berjalan, pembayaran keuangan siswa ini masih kurang efektif dan kurang efisien dimana dalam pencatatan terutama dalam pembayaran SPP dilakukan secara berulang-ulang dan untuk pelaporan pembayaran SPP dan pelaporan tunggakan SPP petugas harus mencari arsip dan menghitung pembayaran secara manual sehingga menyebabkan proses yang lama dalam mengolah data-data dan dapat menghabiskan waktu terutama untuk menentukan sebuah keputusan dalam menindaklanjuti informasi yang di dapat dari siswa. Maka berdasarkan hal-hal yang telah dipaparkan diatas, di dalam Sistem Informasi Pembayaran SPP amatlah penting menggunakan sistem yang telah terkomputerisasi.

Kata Kunci : SMK Muhammadiyah 3 Surakarta, Sistem Informasi Pembayaran, SPP

ABSTRACT

An institution needs a good service to serve the needs of students. For those students that are data collection process and financial administration students is instrumental in the institution. One of the information that is needed by Vocational School Surakarta Muhammadiyah 3 donation is information regarding the payment of education (SPP), this information is very influential for the smooth process of learning and maximizing existing facilities at Vocational High School of the Surakarta Muhammadiyah 3.

Basically, financial data processing students to make monthly reports of financial data is not likely to be done manually, but since the problem is not computerized data storage media and still be records, so the data search takes a long time because they have to find and match the archives . For that, it needs an integrated system with the use of computer technology in order to achieve and accelerate the process of data entry and reporting.

Judging from the running system, student finance payment is still less effective and less efficient where the recording mainly in tuition payments made repeatedly for reporting and payment of tuition and fees in arrears reporting officer should search the archives and manually calculating payments resulting process time in processing the data and can spend time primarily to determine a decision to follow up the information obtained from the students. So based on the things that have been described above, in the Payment Information Systems SPP is very important to use a system that has been computerized.

Keywords : Vocational School Surakarta Muhammadiyah 3 Surakarta, Payment Information Systems, SPP