

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN

SMK YPKK 2 SLEMAN

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Yuliasih **10.02.7727**

Tetra Widyanarti **10.02.7749**

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

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN

SMK YPKK 2 SLEMAN

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatirka



disusun oleh

Yuliasih	10.02.7727
Tetra Widyanarti	10.02.7749

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN
SMK YPKK 2 SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yuliasih **10.02.7727**
Tetra Widyanarti **10.02.7749**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 12 Februari 2013

Dosen Pembimbing



Kusnawi, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302112

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN
SMK YPKK 2 SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yuliasih 10.02.7727

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Juli 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

Hartatik, M. Cs.
NIK. 190000017



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 25 Juli 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN
SMK YPKK 2 SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tetra Widyantarti 10.02.7749

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Juli 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302063



Erni Seniwati, S.Kom
NIK. 190000004



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 25 Juli 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir 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 ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 18 Juli 2013

Yuliasih

10.02.7727



Tetra Widyanarti

10.02.7749



MOTTO

- ✚ Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua.
(*Aristoteles*)
- ✚ Hanya kebodohanlah yang meremehkan pendidikan.
- ✚ Menunggu kesuksesan adalah tindakan sia-sia yang bodoh.
- ✚ Manusia tidak merancang untuk gagal, tapi mereka gagal untuk merancang.
- ✚ Segala yang indah belum tentu baik, tetapi segala yang baik sudah tentu indah.
- ✚ Kesopanan adalah pengaman yang baik bagi keburukan lainnya. (*Cherterfield*)
- ✚ Kebijakan dan Kebajikan adalah perisai terbaik.
- ✚ Hidup itu harus melangkah kedepan, dan jadikanlah masalahumu itu sebagai motivasi untuk melangkah kedepan.
- ✚ Ketika kehidupan memberi kita seribu tekanan untuk menangis tunjukkan kita mempunyai sejuta alasan untuk tetap tersenyum.
☺
- ✚ Menjadi pembelajar sampai mati agar berkembang setiap hari.

PERSEMBAHAN

Laporan tugas akhir ini penulis persembahkan dengan rasa terima kasih kepada :

- ☺ Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
- ☺ Kedua Orang Tuaku, Bapak dan Ibu. Terima kasih atas segala doa yang engkau panjatkan setiap harinya. Terima kasih juga telah memberikan semangat, motifasi, dukungan moril maupun materil sehingga aku bisa seperti ini.
- ☺ Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng. yang telah membimbing tugas akhir ini dan telah memberikan saran, motifasi untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
- ☺ Sahabat"Ku, Tetra Widyanarti, Santi Silaen, Karunia Perdana, Ika Setyani, Ninik Dwi H, Puspa A Mahajana. Makasih ya atas doa, saran, semangat, motifasi kalian yang membangun sehingga membuat Q bisa menyelesaikan tugas akhir ini ☺☺☺
- ☺ Teman-teman D3 Manajemen Informatika 01 2010, terima kasih buat kebersamaan kita selama ini. Makasih juga kalian telah menyemangatiku....
- ☺ Seseorang yang selalu ada dikala aku sedih maupun senang ... Makash ya ☺

By : Ulia

PERSEMBAHAN

Laporan Tugas Akhir ini saya persembahkan dengan rasa terima kasih kepada :

- + Allah SWT, yang telah melimpahkan karunia, hidayah-Nya kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
- + Kedua Orang Tuaku, Bapak n Ibu..Terima kasih atas segala doa yang engkau panjatkan setiap harinya. Terima kasih juga telah memberikan semangat, motifasi, dukungan moril maupun materil sehingga aku bisa seperti ini.
- + Bapak Kusnawi, S.Kom,M. Eng. yang telah membimbing Tugas Akhir ini dan telah memberikan saran, motifasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- + Mbakku **Septi Widyarini**. Terimakasih atas doa dan saran-saranmu.. heheee
- + **Mas Iwan (Abeg)** makasih ya mas yang selalu mendoakan aku setiap harinya, selalu memberikan support n semangat kepadaku di kala sedih dan senang..hehhehe.. *sayang kamu :*
- + **Simbah putri n kakung, Bulik, PakLik**, dan semua keluarga. Terimakasih atas doanya dan masukan” yang membangun Q.
- + Partner Kerja n Sahabatku juga **Yuliasih** makasih atas semuanya , susah senang bareng ☺ . Temenku, Sahabatku yang care banget, **Santi Silaen, Dooney**,makasih ya atas do’a, saran, semangat, motifasi kalian yang membangun sehingga membuat Q bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Temen-temen **D3 Manajemen Informatika 01/A 2010**..Terima kasih buat kebersamaan kita selama ini..Makasih juga kalian telah menyemangatiku..

(By : Tethaa)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Dengan mengucapkan puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik.

Adapun laporan tugas akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Ahli Madya (D3) Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

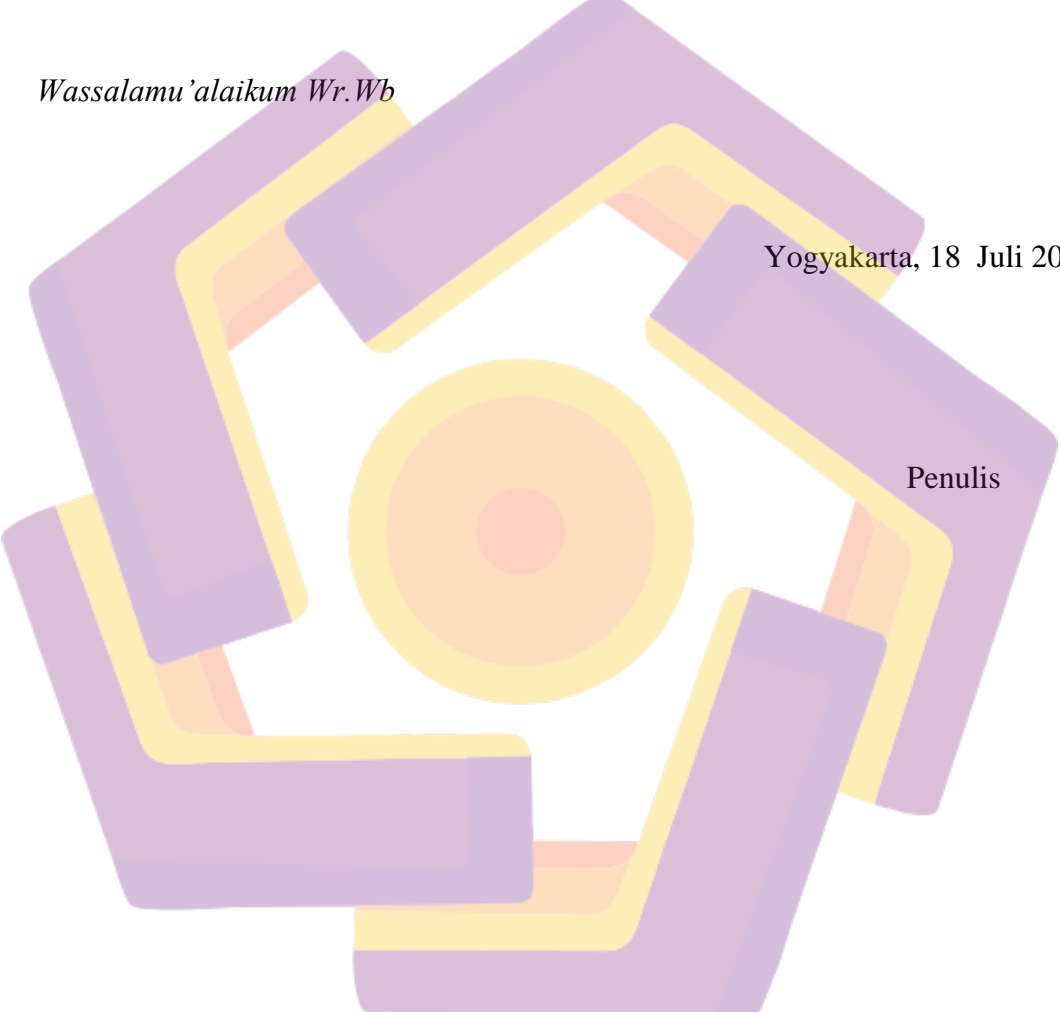
1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, M.M, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Kusnawi, S.Kom, M. Eng. selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan, bimbingan, dan saran yang membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Tim Penguji, segenap Dosen yang telah memberikan pengetahuan, pengalaman.
4. Seluruh pihak Sekolah Menengah Kejuruan YPKK 2 Sleman Yogyakarta yang telah membantu dalam proses penelitian kami.
5. Kedua orangtua kami dan keluarga kami yang telah memberikan semangat, motifasi, dan dukungan moral.
6. Teman-teman D3 Manajemen Informatika 01 2010 yang telah memberikan motifasi dan dorongan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, tetapi penulis berharap semoga tugas akhir ini bermanfaat dan dapat menjadi bahan kajian mahasiswa STMIK AMIKOM dalam pengambilan tugas akhir. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan tugas ini. Demikian tugas akhir ini dibuat, semoga dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 18 Juli 2013

Penulis



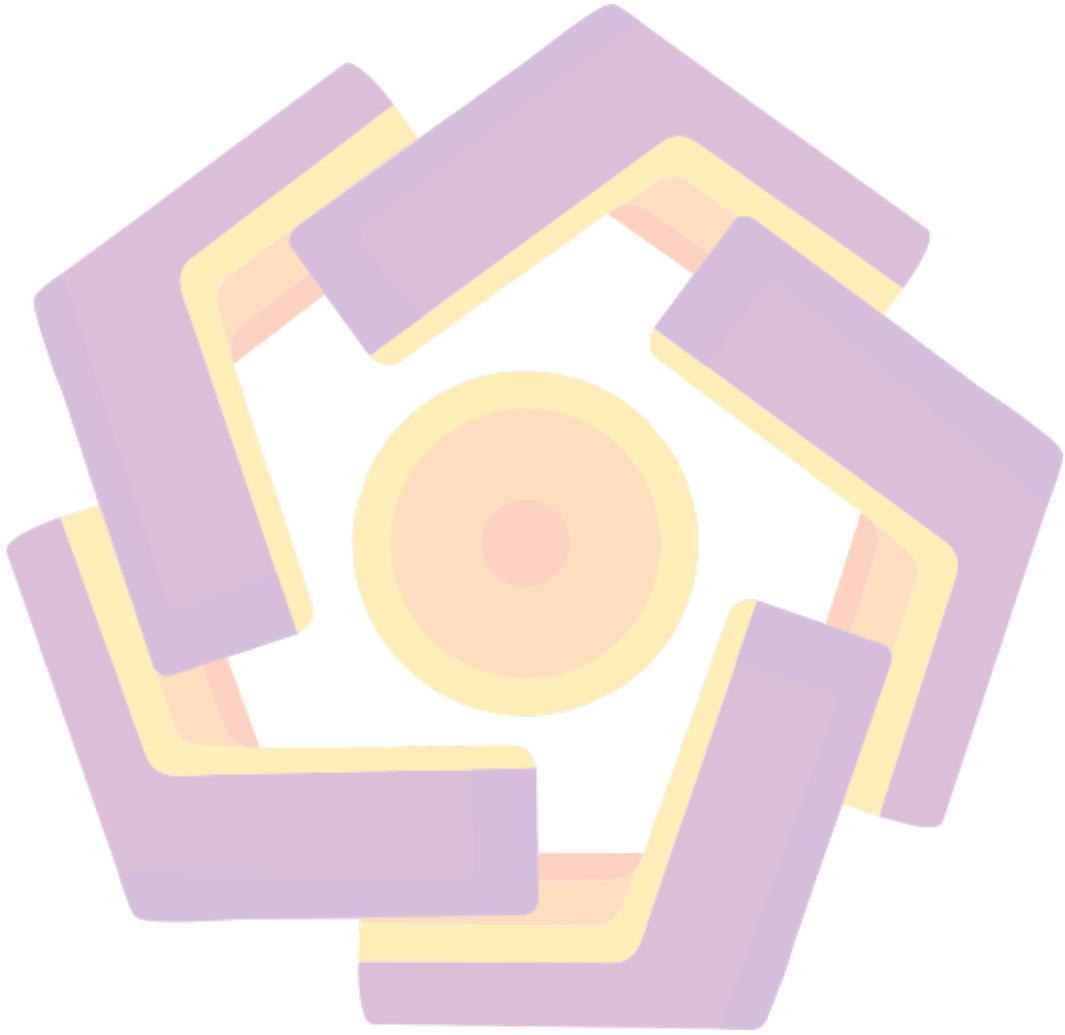
DAFTAR ISI

JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN	vi
LEMBAR MOTTO.....	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
INTISARI	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat	2
1.4.1. Tujuan	2
1.4.2. Manfaat	3
1.5. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6. Sistematika Penulisan	5
1.7. Jadwal Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1. Pengertian Sistem.....	7
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	7
2.2 Konsep Dasar Informasi	8
2.2.1. Pengertian Informasi	8
2.2.2. Kualitas Informasi.....	9

2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.4	Konsep Dasar Administrasi	10
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi Administrasi.....	11
2.6	Konsep Dasar Sistem Database	11
2.6.1.	Pengertian Database	11
2.6.2.	Kegunaan Database	13
2.7	Data Flow Diagram (DFD)	14
2.8	Sistem Flowchart	16
2.9	Perangkat Lunak (Software) Yang Digunakan	18
2.9.1.	Microsoft Visual Basic 6.0.....	18
2.9.1.1.	Integrated Development(IDE)	18
2.9.1.2.	Keistimewaan Visual Basic.....	28
2.9.2.	Microsoft SQL Server 2000.....	28
2.9.2.1.	Pengertian Microsoft SQL Server 2000.....	28
2.9.2.2.	Objek Dalam SQL Server 2000	29
2.10	Perangkat Keras (Hardware) Yang Digunakan	31
BAB III TINJAUAN UMUM.....		32
3.1	Gambaran Umum Lembaga.....	32
3.1.1	Sejarah dan Perkembangan SMK YPKK 2 SLEMAN.....	32
3.1.2	Identitas Sekolah.....	34
3.2	Visi dan Misi Lembaga.....	35
3.2.1.	Visi Lembaga	35
3.2.2	Misi Lembaga.....	36
3.3	Tujuan Lembaga	36
3.4	Saran	36
3.5	Fasilitas SMK YPKK 2 SLEMAN	37
3.6	Kegiatan-Kegiatan di SMK YPKK 2 SLEMAN	38
3.7	Struktur Organisasi	40
3.8	Deskripsi Tugas	41
3.8.1.	Kepala Sekolah	41
3.8.2.	Wakil Kepala Sekolah Urusan Sarana Prasarana.....	42

3.8.3. Wakil Kepala Sekolah Urusan Pendidikan.....	42
3.8.4. Wakil Kepala Sekolah Urusan Kesiswaan.....	42
3.8.5. Wakil Kepala Sekolah Urusan Humas.....	43
3.8.6. Bimbingan dan Penyuluhan	43
3.8.7. Wali Kelas.....	44
3.8.8. Guru	44
3.8.9. Tata Usaha	45
3.8.10 Pesuruh dan Penjaga Sekolah	45
3.9 Flowchart yang Sedang Berjalan	45
BAB IV PEMBAHASAN.....	47
4.1. Sistem yang Diusulkan	47
4.1.1 Flowchart Perancangan Sistem Informasi Administrasi Keuangan pada SMK YPKK 2 SLEMAN yang diusulkan.....	47
4.2. Perancangan Sistem	48
4.2.1. Data Flow Diagram (DFD)	48
4.2.1.1. DFD Context Diagram	48
4.2.1.2. Data Flow Diagram (DFD) Level 1	48
4.2.1.3. Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Admin.....	49
4.2.1.4. Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Pembayaran...49	
4.2.1.5. Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Kepala Sekolah.....	50
4.3. Perancangan Database	50
4.3.1. Normalisasi	50
4.3.2. Relasi Antar Tabel.....	59
4.3.3. Rancangan Struktur Tabel.....	60
4.4. Perancangan Input san Output	64
4.4.1. Perancangan Input.....	64
4.4.2. Perancangan Output	72
4.5. Manual Program.....	79
BAB V PENUTUP	96
5.1. Kesimpulan	96

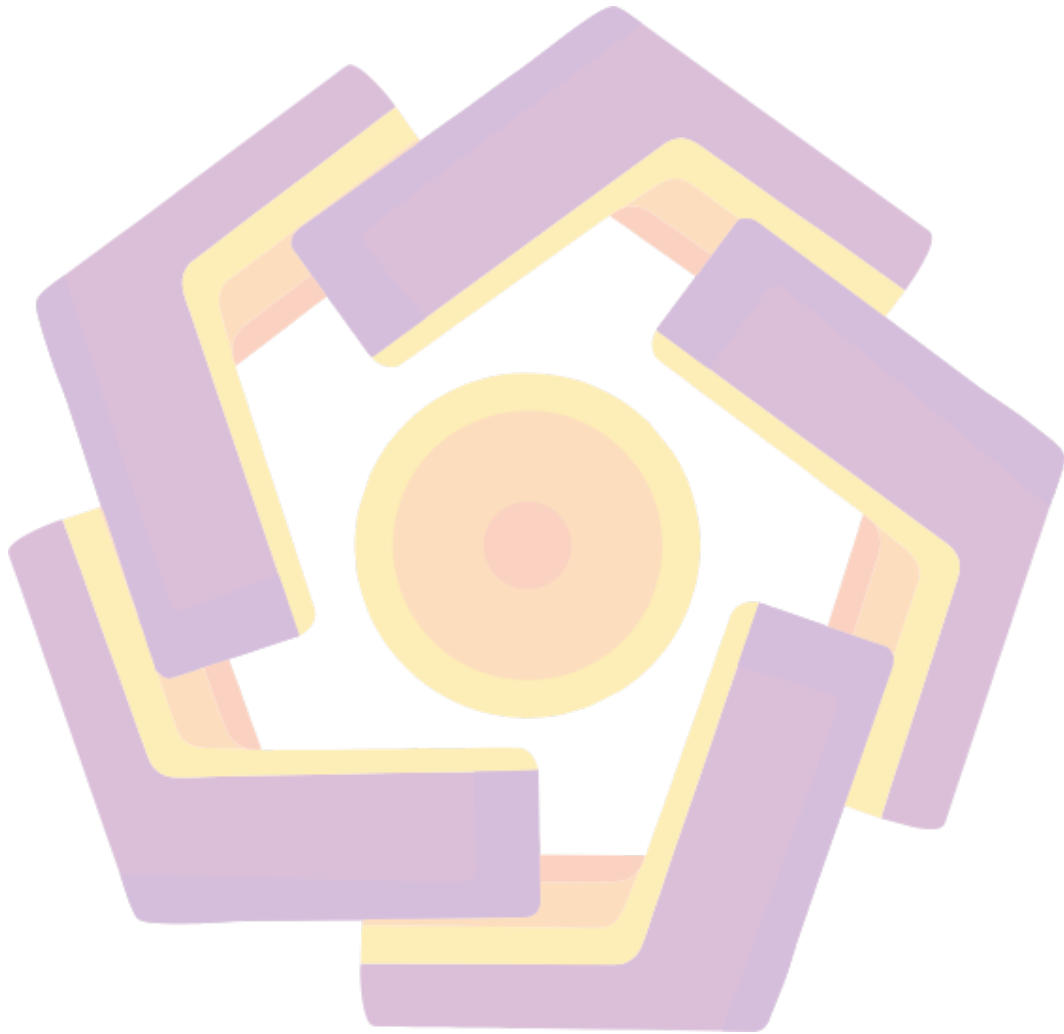
5.2. Saran97
DAFTAR PUSTAKA98



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol DFD dan Lambangnya	15
Tabel 2.2	Simbol – symbol Flowchart	16
Tabel 2.3	Menu dan Fungsi Perintah	20
Tabel 2.4	Tombol Toolbar	21
Tabel 2.5	Tombol Toolbox dan Fungsinya	24
Tabel 4.1	Bentuk Normalisasi Tidak Normal	51
Tabel 4.2	Bentuk Normal Pertama.....	52
Tabel 4.3	Bentuk Normal Kedua Admin	54
Tabel 4.4	Bentuk Normal Kedua Siswa.....	54
Tabel 4.5	Bentuk Normal Kedua Kelas	55
Tabel 4.6	Bentuk Normal Kedua Jurusan	55
Tabel 4.7	Bentuk Normal Kedua Biaya SPP	55
Tabel 4.8	Bentuk Normal Kedua Biaya Sarana Prasarana.....	55
Tabel 4.9	Bentuk Normal Kedua Pembayaran SPP	56
Tabel 4.10	Bentuk Normal Kedua Detail Pembayaran SPP	56
Tabel 4.11	Bentuk Normal Kedua Pembayaran Sarana Prasarana	56
Tabel 4.12	Bentuk Normal Ketiga Admin	57
Tabel 4.13	Bentuk Normal Ketiga Siswa.....	57
Tabel 4.14	Bentuk Normal Ketiga Kelas	57
Tabel 4.15	Bentuk Normal Ketiga Jurusan	58
Tabel 4.16	Bentuk Normal Ketiga Biaya SPP	58
Tabel 4.17	Bentuk Normal Ketiga Biaya Sarana Prasarana	58
Tabel 4.18	Bentuk Normal Ketiga Pembayaran SPP.....	58
Tabel 4.19	Bentuk Normal Ketiga Detail Pembayaran SPP	59
Tabel 4.20	Bentuk Normal Ketiga Pembayaran Sarana Prasarana	59
Table 4.21	Tabel Userr.....	60
Table 4.22	Tabel Siswa.....	61
Table 4.23	Tabel Kelas	61
Table 4.24	Tabel Jurusan	62

Table 4.25 Tabel Biaya SPP.....	62
Table 4.26 Tabel Biaya Sarana Prasarana.....	62
Table 4.27 Tabel Pembayaran SPP	63
Table 4.28 Tabel Detail Pembayaran SPP	63
Table 4.29 Tabel Pembayaran Sarana Prasarana	63



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Jadwal Penelitian	6
Gambar 2.1	Konsep Sistem Informasi	10
Gambar 2.2	Tampilan IDE Visual Basic 6.0	19
Gambar 2.3	Toolbar	21
Gambar 2.4	Form	23
Gambar 2.5	Window Code	23
Gambar 2.6	Toolbox pada Visual Basic 6.0	24
Gambar 2.7	Project Explorer	26
Gambar 2.8	Poperties Window	27
Gambar 2.9	From Layout Window	27
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Sekolah	40
Gambar 3.2	Flowchart yang Sedang Berjalan	45
Gambar 4.1	Flowchart yang Diusulkan	47
Gambar 4.2	Data Flow Diagram (DFD) Contex Diagram	48
Gambar 4.3	Data Flow Diagram (DFD) Level 1	48
Gambar 4.4	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Admin	49
Gambar 4.5	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Pembayaran	49
Gambar 4.6	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Kepala Sekolah	50
Gambar 4.7	Relasi Antar Tabel	60
Gambar 4.8	Rancangan Login	64
Gambar 4.9	Rancangan Menu Utama	65
Gambar 4.10	Rancangan Data Siswa	65
Gambar 4.11	Rancangan Data Kelas	66
Gambar 4.12	Rancangan Data Jurusan	66
Gambar 4.13	Rancangan Data Biaya SPP	67
Gambar 4.14	Rancangan Data Biaya Sarana Prasarana	67
Gambar 4.15	Rancangan Data Pembayaran SPP	68
Gambar 4.16	Rancangan Data Pembayaran Sarana Prasarana	68
Gambar 4.17	Rancangan Cetak Laporan Data Siswa	69

Gambar 4.18	Rancangan Cetak Laporan Transaksi Pembayaran	69
Gambar 4.19	Rancangan Laporan Data Semua Siswa Berdasarkan Tahun Ajaran.....	70
Gambar 4.20	Rancangan Laporan Data Siswa Berdasarkan Jenis Kelamin	71
Gambar 4.21	Rancangan Laporan Data Per Siswa Berdasarkan NIS	71
Gambar 4.22	Rancangan Laporan Data Siswa Berdasarkan Kelas.....	72
Gambar 4.23	Rancangan Laporan Data Siswa Berdasarkan Jurusan	73
Gambar 4.24	Rancangan Laporan Data Kelas	73
Gambar 4.25	Rancangan Laporan Data Jurusan	74
Gambar 4.26	Rancangan Laporan Data Biaya SPP	74
Gambar 4.27	Rancangan Laporan Input Data Sarana Prasarana	75
Gambar 4.28	Rancangan Laporan Transaksi Pembayaran SPP Berdasarkan NIS	76
Gambar 4.29	Rancangan Laporan Transaksi Pembayaran SPP Berdasarkan No.Nota	77
Gambar 4.30	Rancangan Laporan Transaksi Pembayaran Sarana Prasarana Berdasarkan NIS	78
Gambar 4.31	Rancangan Laporan Transaksi Pembayaran Sarana Prasarana Berdasarkan No.Nota	79
Gambar 4.32	Form Login.....	80
Gambar 4.33	Form Main Menu/Menu Utama	81
Gambar 4.34	Form User.....	81
Gambar 4.35	Form Siswa.....	82
Gambar 4.36	Form Kelas	83
Gambar 4.37	Form Kelas	84
Gambar 4.38	Form Input Biaya SPP.....	85
Gambar 4.39	Form Inbut Biaya Sarana Prasarana	86
Gambar 4.40	Form Pembayaran SPP	87
Gambar 4.41	Form Pembayaran Sarana Prasarana	88
Gambar 4.42	Form Cetak Laporan Data Siswa	88
Gambar 4.43	Form Cetak Laporan Transaksi Pembayaran	89

Gambar 4.44	Laporan Semua Data Siswa Berdasarkan Tahun Ajaran	89
Gambar 4.45	Laporan Data Siswa Berdasarkan Jenis Kelamin.....	90
Gambar 4.46	Laporan Data Per Siswa Berdasarkan NIS.....	90
Gambar 4.47	Laporan Data Siswa Berdasarkan Kelas	91
Gambar 4.48	Laporan Data Siswa Berdasarkan Jurusan	91
Gambar 4.49	Laporan Semua Data Kelas	92
Gambar 4.50	Laporan Semua Data Jurusan.....	92
Gambar 4.51	Laporan Semua Data Biaya SPP	93
Gambar 4.52	Laporan Semua Data Biaya Sarana Prasarana	93
Gambar 4.53	Laporan Transaksi Pembayaran SPP Berdasarkan NIS	94
Gambar 4.54	Laporan Transaksi Pembayaran SPP Berdasarkan No.Nota	94
Gambar 4.55	Laporan Transaksi Pembayaran Sarana Prasarana Berdasarkan NIS	95
Gambar 4.56	Laporan Transaksi Pembayaran Sarana Prasarana Berdasarkan No.Nota.....	95

INTISARI

SMK YPKK 2 Sleman merupakan lembaga pendidikan yang terletak di jalan Jogja-Magelang yang lebih tepatnya berada di desa Wadas. SMK ini memiliki berbagai data penting seperti data pembayaran atau administrasi keuangan yaitu berupa SPP, Tabungan, uang gedung, ekstrakurikuler dll. Dari data-data tersebut SMK ini masih melakukannya dengan cara manual yang data-datanya dicatat dalam sebuah buku besar sehingga hal ini kurang efektif dan efisien, serta kemungkinan besar dapat terjadi kekeliruan dalam memasukkan data.

Dengan seiring perkembangan teknologi yang akhir-akhir ini semakin canggih, membuat banyak organisasi menggunakannya sebagai pengolahan data media, mendukung kemampuan komputer pengolahan data secara tepat waktu, efisien untuk memberikan informasi yang akurat. Dengan menggunakan informasi komputer, penyajian informasi akan lebih mudah.

Oleh karena itu, sistem informasi diperlukan dalam membantu pengolahan data pembayaran siswa. Tujuan dari pembuatan aplikasi ini untuk memfasilitasi pengolahan data itu secara manual menjadi terkomputerisasi. Dan dengan pembuatan aplikasi sistem informasi pembayaran siswa, dapat membantu sekolah untuk melakukan pengolahan data yang berhubungan dengan pembayaran siswa.

Kata kunci : sistem, informasi, pembayaran

ABSTRACT

SMK YPKK 2 Sleman is an educational institution located in the Yogyakarta-Magelang is more precisely located in the village Wadas. SMK has a variety of important data such as payment data or financial administration in the form of tuition, Savings, building maintenance, etc. ekstrakuriluler. From these data the SMK still do it the manual way that the data is recorded in a ledger so that it is less effective and efficient, and likely to be a mistake in entering the data.

With the development of technology as of late increasingly sophisticated, making many oranisasi use it as a media data processing, computer support data processing capabilities in a timely manner, efficiently to provide accurate information. By using computer information, presentation of information will be easier.

Therefore, the information system is needed to help data processing student payments. The purpose of making this application to facilitate the processing of that data manually into computerized. And by making payment student information system applications, can help schools to perform data processing payments related to students.

Keywords: *systems, information, payment*