

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SUMBANGAN PEMBINAAN
PENDIDIKAN PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
ANGKASA ADISUTJIPTO DEPOK SLEMAN
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun oleh

Pandu Kusuma Jati

10.12.4457

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SUMBANGAN PEMBINAAN
PENDIDIKAN PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
ANGKASA ADISUTJIPTO DEPOK SLEMAN
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



Disusun oleh :

Pandu Kusuma Jati

10.12.4457

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SUMBANGAN PEMBINAAN
PENDIDIKAN PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA SMP
ANGKASA ADISUTJIPTO DEPOK SLEMAN YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Pandu Kusuma Jati

10.12.4457

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada tanggal 25 Februari 2014

Dosen Pembimbing,

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SUMBANGAN PEMBINAAN
PENDIDIKAN PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA SMP
ANGKASA ADISUTJIPTO DEPOK SLEMAN YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Pandu Kusuma Jati
10.12.4457

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
Pada tanggal 13 Februari 2014

Susunan Dewan Penguji

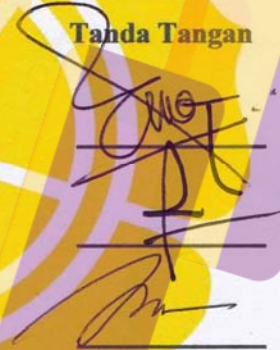
Nama Penguji

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

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

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190000003

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 17 Februari 2014



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 25 Februari 2014


Pandus Kusuma Jati

NIM . 10.12.4457

MOTTO

Disetiap Kamu Mempunyai Impian, Mimpi dan Cita-cita. Kamu Harus Yakin Kalau
Kamu Bisa Meraihnya Suatu Saat Nanti.

Yang Kita perlu hanyalah kaki yang berjalan lebih jauh dari biasanya

Tangan yang berbuat lebih banyak dari biasanya

Mata yang menatap lebih lama dari biasanya

Lapisan tekak yang seribu kali lebih keras dari baja,

Hati yang bekerja lebih keras dari biasanya serta mulut yang selalu berdoa

Bawa impian kamu setiap hari, kamu lihat setiap hari dan percaya bahwa kamu bisa,
bahwa kamu akan berdiri lagi di setiap kamu terjatuh apapun hambatannya kamu
bilang pada diri kamu sendiri kalau kamu percaya dengan impian kamu dan kamu
tidak akan pernah meyerah untuk meraihnya.

PERSEMBAHAN

Assalamu'alaikum wr.wb

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini, dan Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- ❖ Allah SWT, yang telah memberikan banyak kenikmatan dan kemudahan. Hamba yang berusaha segala niat dari hati ini untuk mengerjakan segala kebaikan dan menjalankan perintah Mu serta menjauhi larangan Mu. Hanya karena Mu, terimakasih ya Allah, engkau telah memberikan kesempatan kepada hamba-Mu untuk menyelesaikan skripsi ini. Engkau selalu membantu hamba dalam segala urusan hamba. Ampuni kesalahan hamba yang sering lalai.
- ❖ Kedua Orangtua saya Bapak Drs. Sudiman dan Ibu Dra. Sri Haryati yang tidak ada henti-hentinya selalu mendo'akan dan mendukung baik secara moral maupun financial. Seribu kata terimakasih tidak akan pernah cukup dibanding dengan segala pengorbanan, cinta, kasih, sayang, kehangatan, kedamaian, pengertian yang engkau berikan kepada anak-anakmu ini. Maafkan segala kesalahan yang pernah saya lakukan selama ini. Terimakasih juga buat Mas Yudhi yang udah beliin duren malem-malem buat ngrayain pendadaran kemarin. .hehe. Buat Mb Vita jaga kondisi semoga dilancarkan nanti sampai proses kelahiran ponakan pertama. .hehe
- ❖ Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.

- ❖ Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- ❖ Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
- ❖ Kepala Sekolah SMP Angkasa Bapak Tejo Pramono S.Pd dan Ibu Wazimah S.Pd yang sudah memberikan ijin untuk melakukan penelitian di SMP Angkasa dan juga Mas Udin TU yang sudah membantu kelancaran pengumpulan data skripsi saya.
- ❖ Seluruh dosen dan staff STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu beserta pengalamannya dengan tulus ikhlas.
- ❖ Keluarga Besar S1-SI-02 Teguh, Wahyu, Rizal, Radit, Anang, Jojo, Alit, Agus, Arief, Dita, Sigit, Aji, Fauzi, Fahmi Anam, Pampam, Beyek, Praditia, Ponang, Gigih, Adit, Rudy, Alif, Ferry, Muklas, Ade, Buya, Dudin, Gandi, Nuwna, Aslim, Januar, Imam, Nanung, Hafis, Abi, Fatur, Mella, Lucia, Hanna, Fina, Asri. Terimakasih atas dukungan kalian semua dari pertama kali jadi mahasiswa baru sampai sekarang. Dari Kelompok Sarang tawon dengan masakan emake wahyu Sampai Smoke Testing dengan modal nekatnya ditambah Cah Lawas Nanda (Gendot), Bin-bin, Tato kapan ngumpul meneh ber eksperimen lagi. .hehe
- ❖ Serta semua pihak yang telah banyak membantu, yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, saya ucapkan banyak terimakasih.

Wassalamualaikum.wr.wb

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala berkat dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “ SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SUMBANGAN PEMBINAAN PENDIDIKAN PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA SMP ANGKASA ADISUTJIPTO DEPOK SLEMAN YOGYAKARTA”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Sastra-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada :

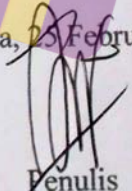
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng_ selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.

5. Semua keluarga besar penulis terutama untuk kedua orang tua yang tidak bosan-bosannya memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis.
6. Teman-teman saya yang telah membantu dan mendukung saat saya menyusun skripsi ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moral maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, atas kekurangannya penulis mohon maaf dan menerima kritik dan saran untuk memperbaikinya.

Harapan penulis, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan siapapun yang membutuhkannya.

Yogyakarta, 25 Februari 2014


Penulis

DAFTAR ISI

Judul	i
Lembar Persetujuan	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Lembar Naskah Publikasi	iv
Lembar Motto	v
Lembar Persembahan.....	vi
Kata pengantar.....	viii
Daftar isi.....	x
Daftar tabel	xvi
Daftar gambar	xviii
Abstract.....	xxiv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metode Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Definisi Pengertian Sistem, Informasi, Sistem Informasi.....	6
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1.1 Karakteristik Sistem.....	6
2.1.2 Konsep Dasar Informasi	8
2.1.2.1 Kualitas Informasi.....	8
2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.1.3.1 Komponen Sistem Informasi	10
2.2 Sistem Informasi Manajemen	11
2.3 Sistem Informasi Pembayaran SPP.....	12
2.4 <i>System Development life cycle</i> (SDLC)	12
2.4.1 Metode <i>Waterfall</i>	13
2.5 Analisis Sistem.....	15
2.5.1 Analisis Kelemahan system	15
2.5.2 Analisis Kebutuhan system.....	17
2.5.3 Analisis Kelayakan system	18
2.5.4 Desain Sistem.....	22
2.5.5 Penulisan Kode Program.....	22
2.5.6 Pengujian Sistem.....	23
2.5.7 Penerapan program	24
2.6 Konsep Basis data	24
2.7 Konsep Pemodelan system.....	25

2.7.1 <i>Flow Chart</i>	25
2.7.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	27
2.7.3 Normalisasi	28
2.8 Sistem Perangkat Lunak yang digunakan	30
2.8.1. Microsoft Visual Basic.Net.....	30
2.8.2 Memulai Visual Studio 2008	31
2.8.3 Mengenal IDE pada Visual Studio 2008	33
2.8.4 Bekerja dengan <i>Visual Studio 2008</i>	37
2.8.5 Microsoft SQL Server 2005.....	37
2.8.5.1 Memulai <i>SQL Server 2005</i>	37
 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Tinjauan Umum	40
3.1.1 Gambaran Umum SMP Angkasa Adisutjipto.....	40
3.1.1.1 Letak Geografis.....	40
3.1.1.2 Sejarah berdirinya SMP Angkasa Adisutjipto	40
3.1.2 Visi dan Misi.....	42
3.1.2.1 Visi	42
3.1.2.2 Misi	42
3.1.3 Struktur Organisasi	43
3.2 Analisis Sistem.....	44
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem	45

3.2.1.1 Analisis Kinerja (<i>Performance Analysis</i>)	45
3.2.1.2 Analisis informasi (<i>Information Analysis</i>).....	46
3.2.1.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy Analysis</i>).....	47
3.2.1.4 Analisis Pengendalian (<i>Control Analysis</i>)	48
3.2.1.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>)	49
3.2.1.6 Analisis Layanan (<i>Services Analysis</i>)	49
3.2.1.7 Hasil dari analisis PIECES	50
3.3. Analisis Kebutuhan Sistem.....	51
3.3.1 Kebutuhan Fungsional	51
3.3.2 Analisis Kebutuhan non-fungsional.....	55
3.3.2.1 OPERASIONAL.....	55
3.3.2.2 Keamanan	58
3.3.2.3. Informasi.....	58
3.3.2.4. Kinerja	58
3.3.2.5 Brainware.....	59
3.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	60
3.5 Perancangan Sistem	74
3.5.1 Flowchart dari Sistem Informasi Pembayaran SPP	74
3.5.2 Perancangan Data Flow Diagram (DFD).....	76
3.5.3 Perancangan Basis Data.....	83
3.5.3.1 Normalisasi	83
3.5.3.2 Hubungan Antar Tabel.....	86

3.5.3.3 Struktur Tabel	87
3.4 Perancangan Antarmuka	90
3.4.1 Form Input data.....	92
3.4.2 Laporan SPP.....	100
3.4.2.1 Laporan SPP Perorangan	100
4.2.2 Laporan Data Master.....	103
4.2.3 Laporan Data Siswa	105
4.2.4 Laporan Pembayaran SPP Secara Umum	107
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pengertian Implementasi.....	109
4.1.1 Penerapan dan Proses Implementasi	109
4.1.2 Kegiatan Implementasi	109
4.1.2.1 Pelatihan Personil	110
4.1.2.2 Seleksi Tempat dan Instalasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	111
4.1.2.3. Pemrograman	112
4.1.2.3.1 Pembuatan Database	112
4.1.2.3.2 Pembuatan <i>Form</i> dan <i>Coding</i> Program	116
4.1.2.4 Pengujian Program.....	128
4.1.2.5 Pengujian Sistem.....	130
4.1.2.5.1 Pengetesan <i>Black Box Testing</i>	130
4.1.2.5.2 Pengetesan <i>White Box Testing</i>	134

4.1.2.6 Konversi Sistem.....	136
4.1.2.7 Tindak Lanjut Implementasi.....	136
4.2 Manual Instalasi.....	137
4.2.1 Instalasi SQL server 2005.....	137
4.2.2 <i>Attach Database</i>	139
4.2.3 Instalasi Aplikasi Pembayaran SPP SMP Angkasa Adisutjipto ...	142
4.3 Manual Program.....	144
4.3.1 Manual Program Menu.....	145
4.3.2 Manual Program Laporan SPP.....	157
4.3.2.1 Laporan SPP Perorangan.....	157
4.3.2.2 Laporan Data Master.....	159
4.3.2.3 Laporan Data Siswa.....	162
4.3.2.4 Laporan Pembayaran SPP Secara Umum.....	163
4.4 Pemeliharaan Sistem.....	166
4.4.1 Pemeliharaan Perangkat Keras.....	166
4.4.2 Pemeliharaan Perangkat Lunak.....	166
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	171
5.2 Saran.....	171
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol simbol dalam <i>flow chart</i>	25
Tabel 2.2. Elemen-elemen DFD dan lambangnya	27
Table 3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance Analysis</i>)	45
Tabel 3.2 Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>).....	47
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy Analysis</i>).....	48
Tabel 3.4 Hasil Analisis Pengendalian (<i>Control Analysis</i>).....	48
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>)	49
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan (<i>Service Analysis</i>)	50
Tabel 3.7 Kebutuhan Fungsional	52
Tabel 3.8 Perangkat Keras Pembuatan Sistem.....	55
Tabel 3.9 Perangkat Keras Untuk Menjalankan Sistem.....	56
Tabel 3.10 Bahan Pembuatan Sistem.....	57
Tabel 3.11 Perangkat Lunak Pembuatan Sistem.....	57
Tabel 3.12 Perangkat Keras Untuk Menjalankan Sistem.....	57
Tabel 3.13 Biaya Perangkat keras operasional sistem	62
Tabel 3.14 Biaya Perangkat Lunak Operasional Sistem.....	63
Tabel 3.15 Biaya Konversi Sistem Lama.....	63
Tabel 3.16 Biaya Konversi Sistem Baru	64
Tabel 3.17 Biaya pelatihan personil.....	64
Tabel 3.18 Biaya Perawatan.....	65

Tabel 3.19 Biaya Operasi.....	65
Tabel 3.20 Biaya Listrik.....	66
Tabel 3.21 Analisis Biaya dan Manfaat	67
Tabel 3.22 Pengurangan Biaya Operasi Sistem Lama	69
Tabel 3.23 Biaya Operasi Sistem Baru	69
Tabel 3.24 Pengurangan Kesalahan Proses.....	70
Tabel 3.35 Normalisasi Bentuk Pertama.....	83
Tabel 3.36 Normalisasi Bentuk Kedua	84
Tabel 3.37 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	85
Tabel 3.38 Hubungan Antar Tabel.....	86
Tabel 3.39 Tabel User.....	87
Tabel 3.40 Guru	87
Tabel 3.41 Tabel Wali Kelas.....	87
Tabel 3.42 Tabel Kriteria Biaya.....	88
Tabel 3.43 Tabel Siswa	88
Tabel 3.44 Tabel SPP.....	89
Tabel 4.1 <i>Black Box Testing</i>	131

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Waterfall	13
Gambar 2.2 Visual Studio 2008.....	32
Gambar 2.3 Membuat project pada Visual Studio 2008.....	32
Gambar 2.4 Project dengan Windowa Form Application.....	33
Gambar 2.5 Menu Bar pada Microsoft Visual Studio 2008.....	33
Gambar 2.6 Toolbar Standar pada Microsoft Visual Studio 2008.....	34
Gambar 2.7 <i>Toolbox</i>	35
Gambar 2.8 Solution Explorer	35
Gambar 2.9 Properties.....	36
Gambar 2.10 GUI pada Visual Studio 2008	36
Gambar 2.11 Code Design Visual Studio 2008 dengan VB	37
Gambar 2.12 Login ke SQL Server 2008.....	38
Gambar 2.13 Tampilan SQL Server 2005.....	38
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	43
Gambar 3.2 Flowchart dari Sistem Informasi Pembayaran SPP.....	75
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	76
Gambar 3.4 DFD Level 1	77
Gambar 3.5 DFD Level 2 proses 1.....	78
Gambar 3.6 DFD Level 2 proses 2.....	78
Gambar 3.7 DFD Level 2 proses 3.....	79

Gambar 3.8 DFD Level 2 proses 4.....	79
Gambar 3.9 DFD Level 2 proses 5.....	80
Gambar 3.10 DFD Level 2 proses 6	80
Gambar 3.11 DFD Level 2 proses 7	81
Gambar 3.12 DFD Level 2 proses 8	81
Gambar 3.13 DFD Level 2 proses 9	82
Gambar 3.14 Rancangan form login.....	90
Gambar 3.15 Rancangan form menu Utama.....	91
Gambar 3.16 Rancangan form menu User.....	92
Gambar 3.17 Rancangan form Menu Siswa	94
Gambar 3.18 Rancangan form menu Guru	95
Gambar 3.19 Rancangan Form Menu Walikelas	96
Gambar 3.20 Rancangan Form Menu Kriteria Biaya	97
Gambar 3.21 Rancangan Form Menu Pembayaran SPP.....	98
Gambar 3.22 Laporan SPP per tanggal.....	100
Gambar 3.23 Laporan SPP yang Sudah dibayar	101
Gambar 3.24 Laporan SPP yang belum dibayar	101
Gambar 3.25 Laporan Seluruh data SPP.....	102
Gambar 3.26 Laporan Data User	103
Gambar 3.27 Laporan Data Guru.....	103
Gambar 3.28 Laporan Data Wali kelas	104
Gambar 3.29 Laporan Data Siswa	104

Gambar 3.30 Laporan Data Kriteria Biaya	105
Gambar 3.31 Laporan Data Siswa perkelas	105
Gambar 3.32 Laporan data Siswa per Tahun Ajaran	106
Gambar 3.33 Mencari nama siswa dalam laporan	106
Gambar 3.34 Laporan per Tanggal	107
Gambar 3.35 Laporan per Bulan dan Tahun	107
Gambar 3.36 Laporan pembayaran SPP per Kelas	108
Gambar 3.37 Laporan Tunggakan.....	110
Gambar 4.1 Tampilan Connect to Server.....	112
Gambar 4.2 Pembuatan Database	113
Gambar 4.3 Pengaktifan Database	113
Gambar 4.4 Tabel Guru.....	114
Gambar 4.5 Tabel Kriteria Biaya	114
Gambar 4.6 Tabel Siswa	115
Gambar 4.7 Tabel SPP	115
Gambar 4.8 Tabel User	116
Gambar 4.9 Tabel Wali Kelas.....	116
Gambar 4.10 IDE Visual Studio 2008	117
Gambar 4.11 Koneksi Database.....	117
Gambar 4.12 Form User.....	118
Gambar 4.13 Contoh Kesalahan Bahasa.....	128
Gambar 4.14 Contoh kesalahan sewaktu proses.....	129

Gambar 4.15 Melengkapi perintah insert.....	129
Gambar 4.16 Form User Pengetesan.....	135
Gambar 4.17 Contoh Pesan Konfirmasi.....	135
Gambar 4.18 <i>End User agreement</i>	138
Gambar 4.19 <i>Authentication Mode</i>	138
Gambar 4.20 <i>Ready to Instal</i>	138
Gambar 4.21 <i>Completing installation</i>	139
Gambar 4.22 Tampilan <i>Object Explorer</i>	139
Gambar 4.23 Pilih <i>database Attach</i>	140
Gambar 4.24 <i>Attach Database</i>	140
Gambar 4.25 <i>Attach Sukses</i>	141
Gambar 4.26 Tampilan Awal Instalasi Aplikasi	142
Gambar 4.27 Pilih Lokasi Instalasi	142
Gambar 4.28 Konfirmasi Instalasi	143
Gambar 4.29 Installing SPP	143
Gambar 4.30 Instalasi Sukses	144
Gambar 4.31 Form Login.....	145
Gambar 4.32 Peringatan Kesalahan Login.....	146
Gambar 4.33 Form Menu Utama	148
Gambar 3.34 Rancangan form menu User.....	148
Gambar 3.35 form Menu Siswa	150
Gambar 3.36 Rancangan form menu Guru	151

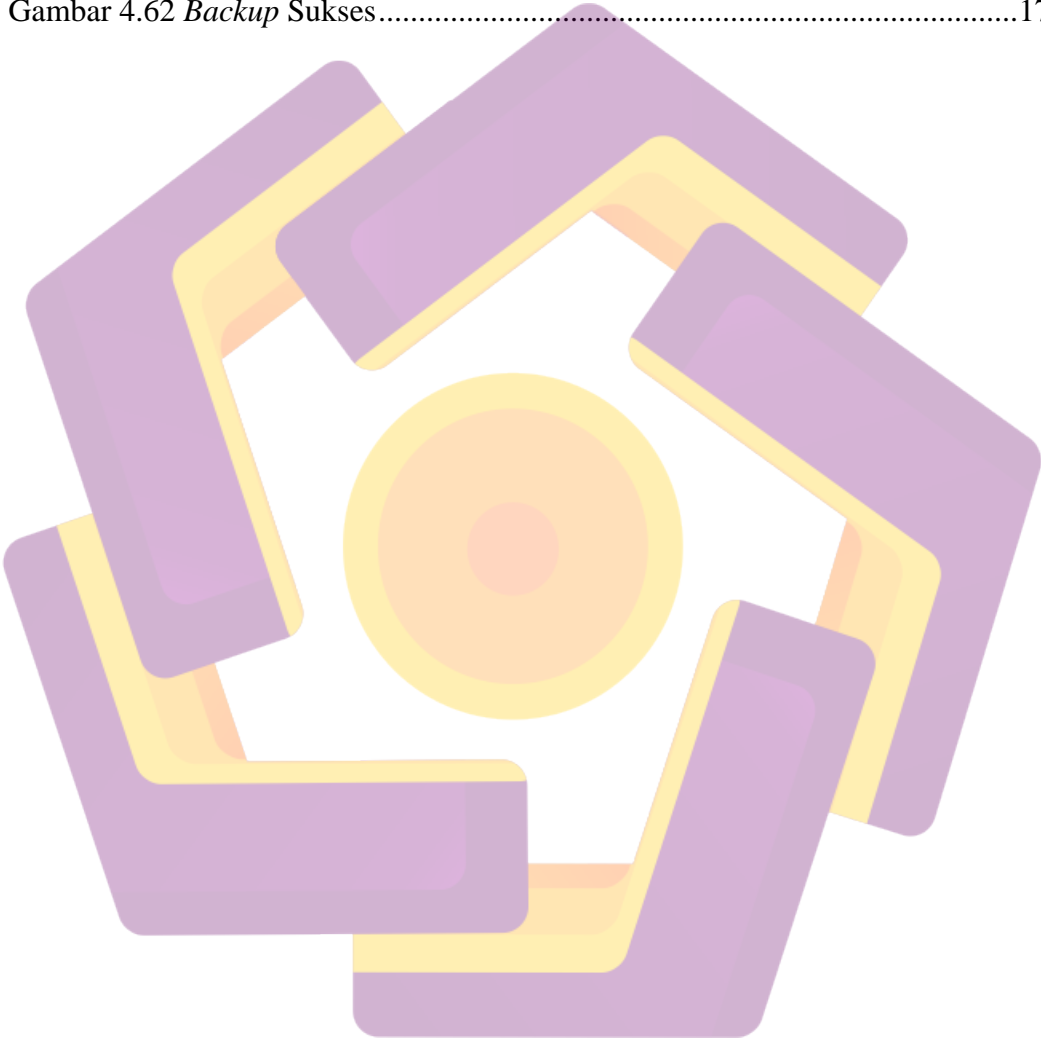
Gambar 3.37 Rancangan Form Menu Walikelas	152
Gambar 3.38 Form Menu Kriteria Biaya	154
Gambar 3.39 Rancangan Form Menu Pembayaran SPP.....	155
Gambar 3.40 Laporan SPP per tanggal	157
Gambar 4.41 Laporan SPP yang Sudah dibayar	158
Gambar 4.42 Laporan SPP yang belum dibayar	158
Gambar 4.43 Laporan Seluruh data SPP	159
Gambar 4.44 Laporan Data User	159
Gambar 4.45 Laporan Data Guru	160
Gambar 4.46 Laporan Data Wali kelas	160
Gambar 4.47 Laporan Data Siswa	161
Gambar 4.48 Laporan Data Kriteria Biaya	161
Gambar 4.49 Laporan Data Siswa perkelas	162
Gambar 4.50 Laporan data Siswa per Tahun Ajaran	162
Gambar 4.51 Mencari nama siswa dalam laporan	163
Gambar 4.52 Laporan per Tanggal	163
Gambar 4.53 Laporan per Bulan dan Tahun.....	164
Gambar 4.54 Laporan pembayaran SPP per Kelas	164
Gambar 4.55 Laporan Tunggakan.....	165
Gambar 4.56 Tampilan Connect to Server.....	167
Gambar 4.57 Setting Backup Database.....	167
Gambar 4.58 Select Backup Destination	168

Gambar 4.59 Pemilihan Lokasi Database168

Gambar 4.60 Lokasi Database169

Gambar 4.61 *Backup Destination*169

Gambar 4.62 *Backup* Sukses.....170



INTISARI

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang begitu pesatnya dengan didukung oleh sumber daya manusia yang memadai dan berkualitas, diharapkan bisa menciptakan sistem informasi yang dapat membantu kelancaran administrasi sekolah, dalam hal ini penerimaan pembayaran sekolah dari para siswa di SMP Angkasa Adisutjipto Depok Sleman Yogyakarta.

Sistem pembayaran SPP di SMP Angkasa Adisutjipto Depok Sleman Yogyakarta masih bersifat manual, sehingga masih banyak terjadi kesalahan dalam mengisi data. Oleh karena itu perlu adanya aplikasi yang mempermudah jalannya sistem pembayaran SPP bagi petugas

Disini penulis mencoba membuat aplikasi dengan menggunakan perangkat lunak Visual Basic.Net dan SQL Server 2005. Aplikasi ini dapat menangani proses pembayaran SPP, dan mampu menampilkan nama siswa yang mempunyai tunggakan. sehingga memudahkan operator yang menangani proses pembayaran yang di lakukan siswa, maupun melakukan pencarian data siswa yang mempunyai tunggakan.

Kata kunci : Sistem Informasi, Sistem Pembayaran ,Sumbangan Pembinaan Pendidikan

ABSTRACT

The development of science and technology so rapidly and supported by adequate human resources and quality, is expected to create information systems that can assist the smooth administration of the school, in the school's receipt of payment from the students in Angkasa Adisutjipto junior high school Depok Sleman Yogyakarta.

SPP payments system in Angkasa Adisutjipto junior high school Depok Sleman Yogyakarta still manual, so many errors in filling the data. Hence the need for applications that facilitate the course tuition payment system for officers

Here the author to create software application using Visual Basic 6.0 and SQL Server 2000. This application can handle the payment of fees, and is able to display names of students who have arrears. making it easier operator that handles the payment process will be undertaken of students, as well as perform data retrieval students who have arrears.

Keywords : Information System, Payment System, Donations Choaching Education.

