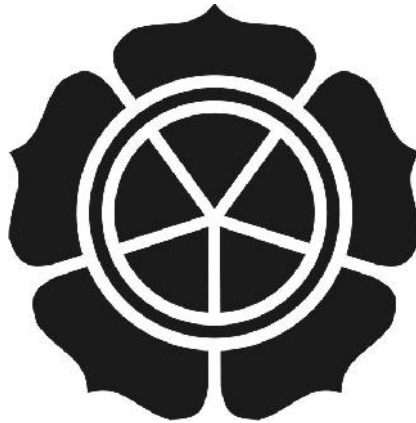


**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP  
(SUMBANGAN PEMBINAAN PENDIDIKAN) DI SMK SULAIMAN  
SLEMAN**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

<b>Titik Hartanti</b>	<b>09.02.7489</b>
<b>Anik Irmawati</b>	<b>09.02.7490</b>
<b>Nova Setiawan</b>	<b>09.02.7504</b>

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

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP  
(SUMBANGAN PEMBINAAN PENDIDIKAN) DI SMK SULAIMAN  
SLEMAN**

**TUGAS AKHIR**

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



disusun oleh

<b>Titik Hartanti</b>	<b>09.02.7489</b>
<b>Anik Irmawati</b>	<b>09.02.7490</b>
<b>Nova Setiawan</b>	<b>09.02.7504</b>

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

## PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

### SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP (SUMBANGAN PEMBINAAN PENDIDIKAN) DI SMK SULAIMAN SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Titik Hartanti** 09.02.7489

**Anik Irmawati** 09.02.7490

**Nova Setiawan** 09.02.7504

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 20 Juli 2011

**Dosen Pembimbing,**



**Erni Seniwati, S.Kom**

**NIK. 190000004**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP (SUMBANGAN PEMBINAAN PENDIDIKAN) DI SMK SULAIMAN SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anik Irmawati** 09.02.7490

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 27 Februari 2013

#### Susunan Dewan Penguji

#### Nama Penguji

Krisnawati, S.Si., MT.  
NIK.190302038

Rico Agung Firmansyah, S.Kom.  
NIK.190302141

#### Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 27 Februari 2013

#### KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

## PERNYATAAN

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

Yogyakarta, Maret 2013

**Nama Lengkap**

**NIM**

**Tanda tangan**

Titik Hartanti

09.02.7434

Anik Irmawati

09.02.7490

Nova Setiawan

09.02.7504

## HALAMAN PERSEMBAHAN

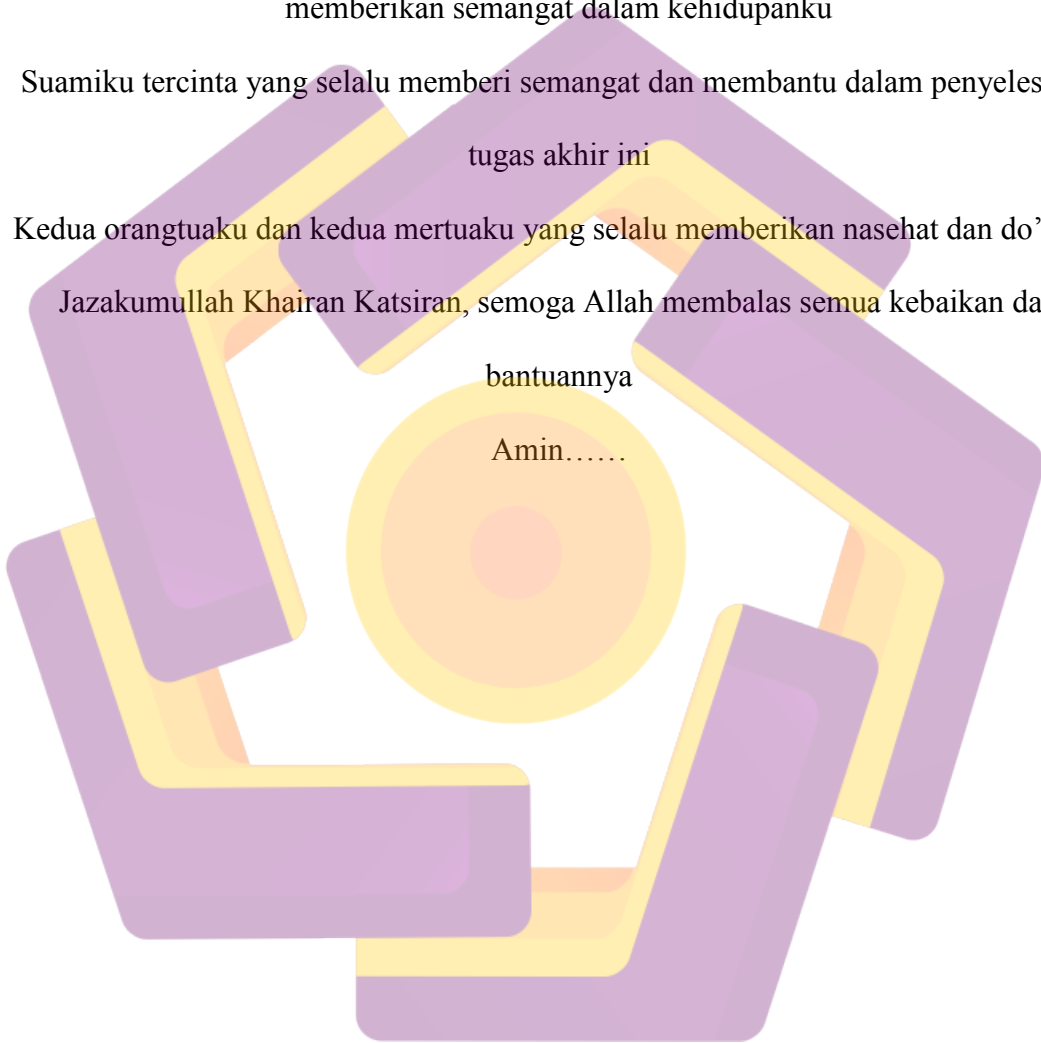
Ku persembahkan tugas akhir ini untuk.....

Anakku yang tersayang yaitu “AMIRAH AZZAHRA FADIYAH” yang selalu  
memberikan semangat dalam kehidupanku

Suamiku tercinta yang selalu memberi semangat dan membantu dalam penyelesaian  
tugas akhir ini

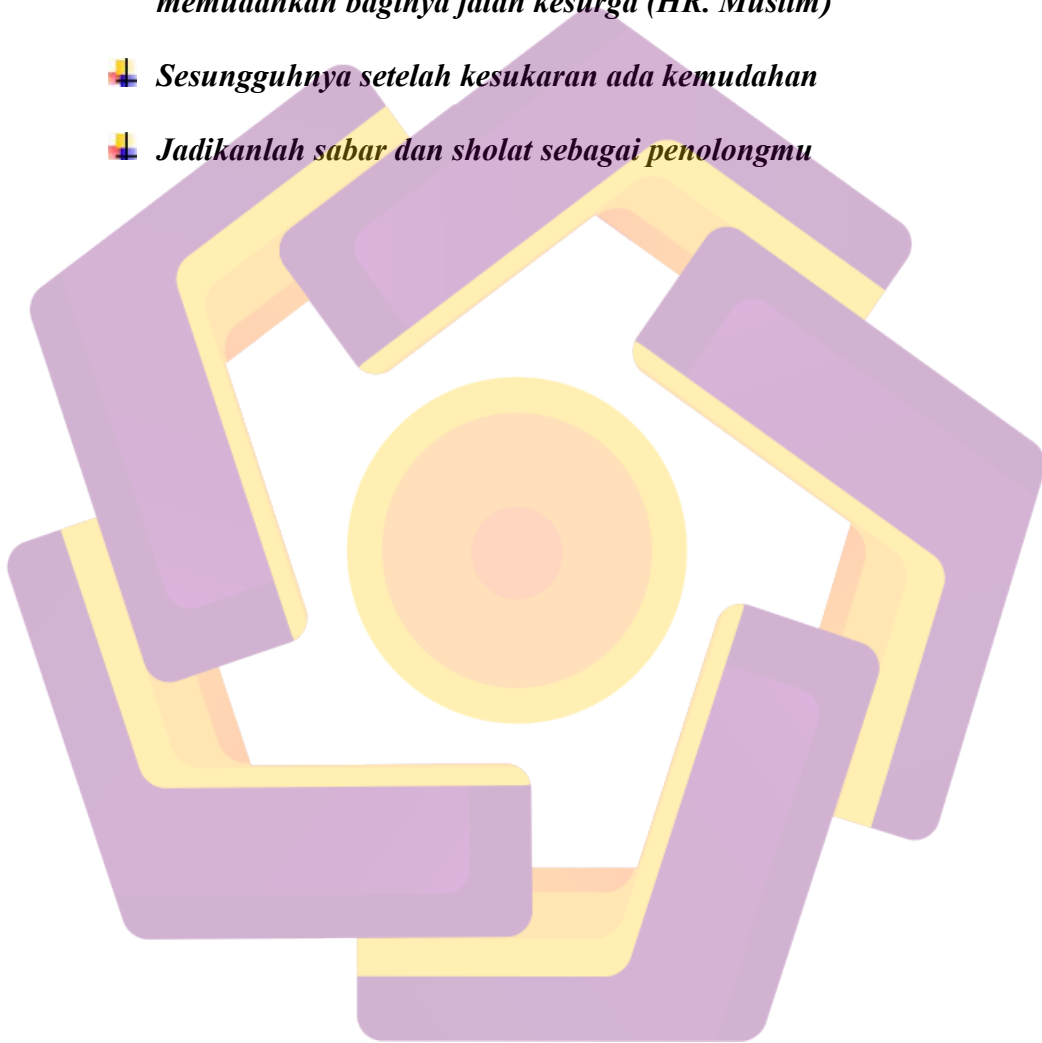
Kedua orangtuaku dan kedua mertuaku yang selalu memberikan nasehat dan do'anya  
Jazakumullah Khairan Katsiran, semoga Allah membalas semua kebaikan dan  
bantuannya

Amin.....



## MOTTO

- ▣ *Barang siapa merintis jalan mencari ilmu maka Allah akan memudahkan baginya jalan kesurga (HR. Muslim)*
- ▣ *Sesungguhnya setelah kesukaran ada kemudahan*
- ▣ *Jadikanlah **sabar** dan **sholat** sebagai **penolongmu***



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis berikan kepada Allah SWT atas rahmat-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir berjudul “ Sistem Informasi Pemabayaran SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan)”. Tugas Akhir ini merupakan salah satu persyaratan kelulusan jenjang Program Diploma III pada jurusan Manajemen Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Ucapan termah kasih kami sampaikan kepada :

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. selaku ketua jurusan Diploma III Manajemen Informatika.
3. Ibu Erni Seniwati, S.Kom selaku dosen pembimbing
4. Teman-teman yang telah membantu terselesainya Tugas Akhir ini.

Kami sadar dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, maka kami mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca.

Atas saran dan kritik kami ucapkan terimah kasih.

Yogyakarta, Maret 2013

Penulis



## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Halaman Persembahan.....	v
Halaman Motto.....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel .....	xiv
Intisari .....	xv
Abstrack .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Tempat Penelitian.....	4
1.8 Sistematika Penelitian.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 Definisi Sistem .....	6
2.1.1 Pendekatan Sistem .....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.2 Definisi Informasi .....	9
2.2.1 Kualitas Informasi.....	10
2.2.2 Nilai Informasi .....	11

2.3 Sistem Informasi .....	11
2.4 Perancangan Diagram Arus Data .....	12
2.4.1 Diagram Arus Data ( <i>data flow diagram</i> ).....	12
2.4.2 Simbol Yang digunakan.....	12
2.5 Entity Relationship Diagram.....	13
2.5.1 Simbol Yang Digunakan.....	13
2.6 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	13
2.6.1 Aplikasi Visual Basic 6.0 .....	14
2.6.1.1 Kelebihan dari Microsoft Visual Basic 6.0 .....	15
2.6.1.2 Lingkungan Visual Basic 6.0 .....	15
2.6.2 Microsoft SQL Server 2000 .....	21
2.7 DataBase .....	25
<b>BAB III GAMBARAN UMUM SMK SULAIMAN SLEMAN .....</b>	<b>28</b>
3.1 Gambaran Umum SMK Sulaiman Sleman .....	28
3.1.1. Sejarah Berdirinya SMK Sulaiman .....	28
3.2 Visi SMK Sulaiman .....	29
3.3 Misi Smk Sulaiman .....	29
3.4 Motto Smk Sulaiman .....	29
3.5 Kegiatan Ketatausahaan .....	29
3.6 Kegiatan Ketatausahaan .....	30
3.7 Fasilitas .....	31
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>32</b>
4.1 Perancangan Basis Data .....	32
4.1.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	32
4.1.2 Relasi Antar Tabel .....	34
4.1.3 Uraian Tabel .....	35
4.1.3.1 Tabel Data Pembayaran .....	35
4.1.3.2 Tabel Data Karyawan .....	36
4.1.3.3 Tabel Data NmKelas.....	37
4.1.3.4 Tabel Data Siswa .....	38
4.1.3.5 Tabel Data Jurusan .....	39

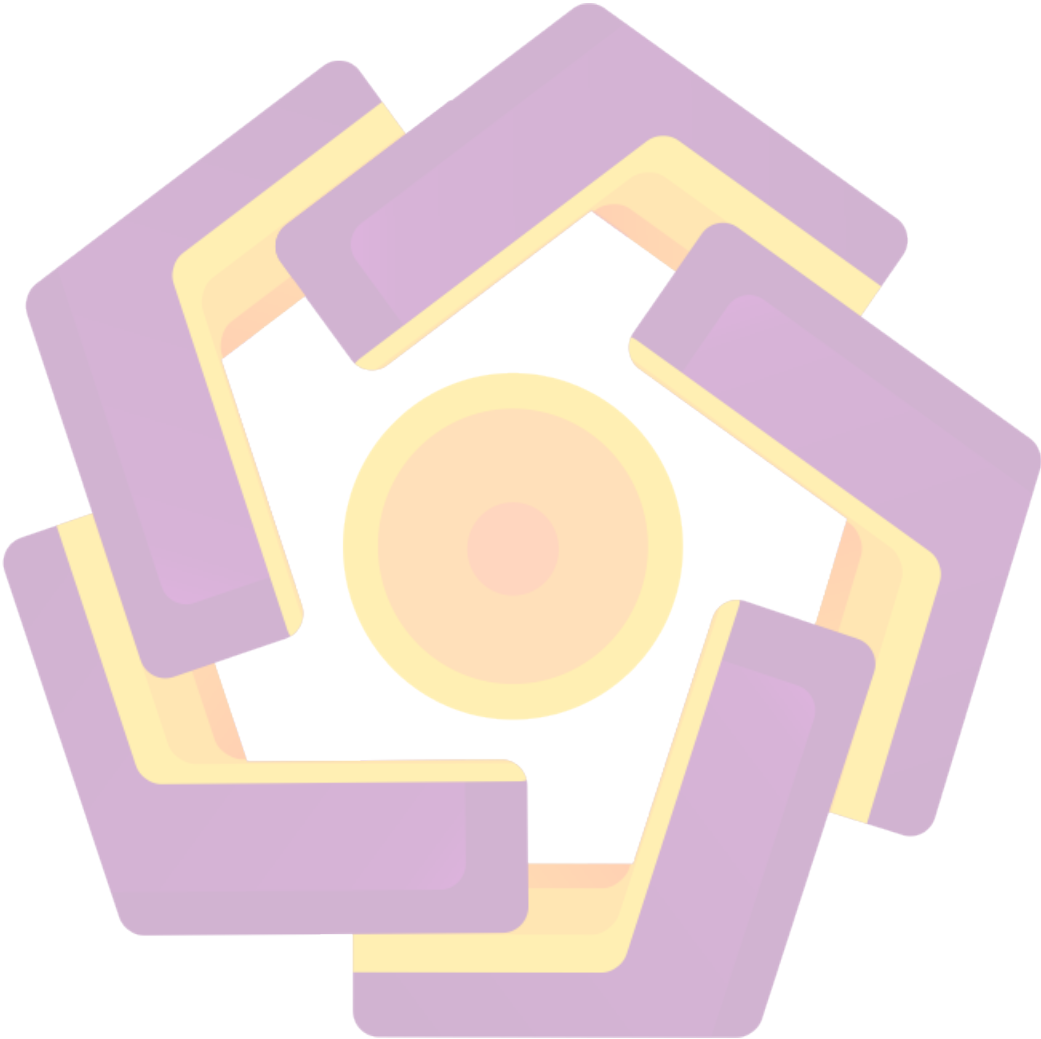
4.2 Perancangan Sistem .....	40
4.2.1 Data Flow Diagram Sistem Pembayaran SPP .....	40
4.3 Perancangan Antar Muka .....	45
4.3.1 Rancangan Form Login .....	45
4.3.2 Rancangan Form Menu Utama .....	46
4.3.3 Rancangan Karyawan .....	46
4.3.4 Rancangan Form Cari Siswa .....	48
4.3.5 Rancangan Form Data Siswa .....	49
4.3.6 Rancangan Form Pembayaran .....	50
4.3.7 Rancangan Form Laporan .....	52
4.3.8 Rancangan Output Laporan Semua Data Pembayaran .....	53
4.3.9 Rancangan Output Laporan Berdasarkan Nis .....	53
4.3.10 Rancangan Output Laporan Berdasarkan Tanggal .....	54
4.3.11 Rancangan output Laporan Berdasarkan Kelas .....	54
4.4 Manual Program .....	55
4.4.1 Form Login .....	55
4.4.2 Form Menu Utama .....	56
4.4.3 Form Karyawan .....	57
4.4.4 Form Cari Siswa .....	59
4.4.5 Form Pembayaran SPP .....	60
4.4.6 Form Siswa .....	61
4.4.7 Laporan Pembayaran SPP .....	62
4.4.7.1 Form Laporan Semua Data Pembayaran SPP .....	62
4.4.7.2 Laporan Semua Data Pembayaran .....	63
4.4.7.3 Form Laporan Pembayaran SPP Berdasarkan Nis .....	64
4.4.7.4 Laporan Pembayaran SPP Berdasarkan Nis .....	65
4.4.7.5 Form Laporan Pembayaran Berdasarkan Tanggal .....	65
4.4.7.6 Laporan Pembayaran Berdasarkan Tanggal .....	66
4.4.7.7 Form Laporan Pembayaran Berdasarkan Kelas .....	67
4.4.7.8 Laporan Pembayaran Berdasarkan Kelas .....	68

BAB V PENUTUP..... 69

5.1 Kesimpulan ..... 69

5.2 Saran..... 69

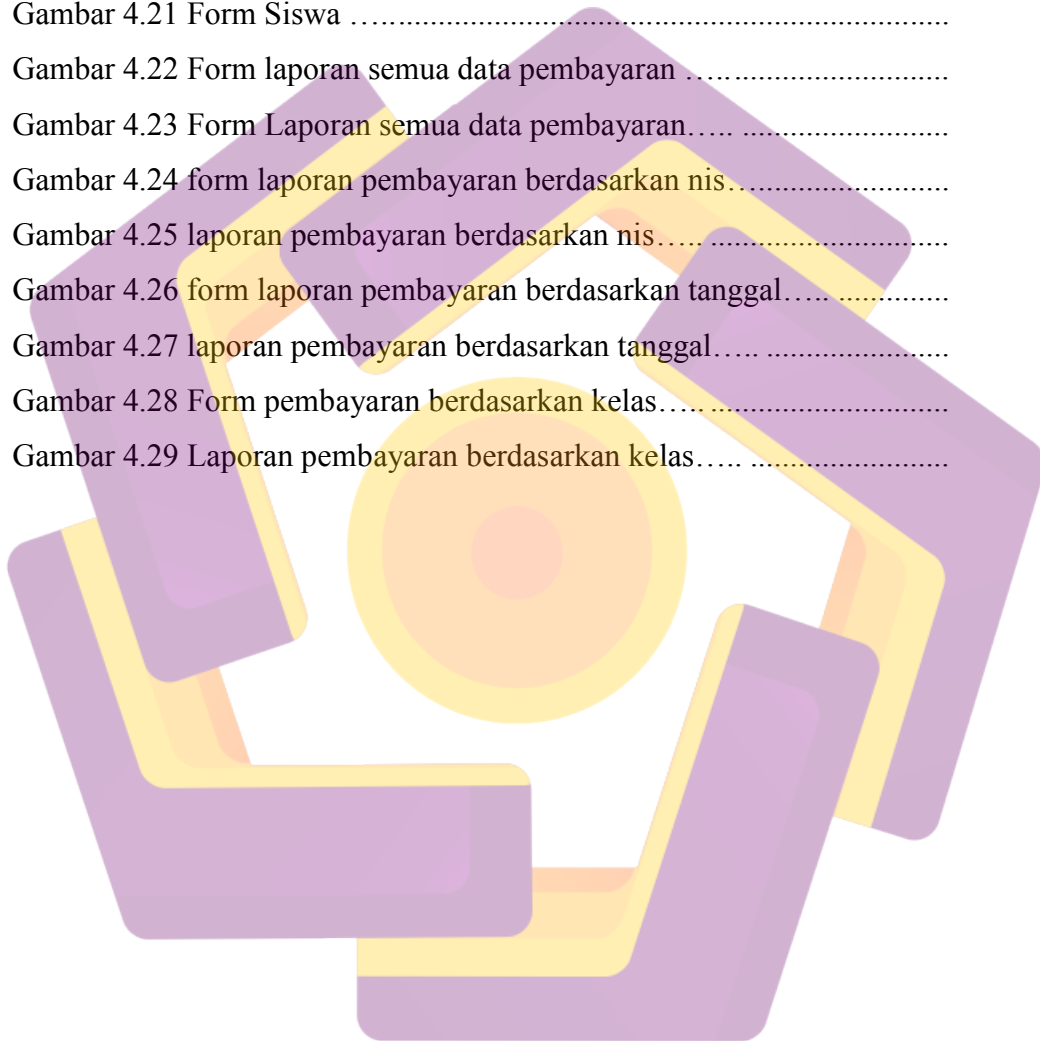
DAFTAR PUSTAKA ..... 71



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	9
Gambar 2.2 Jendela IDE Visual Basic 6.0 .....	16
Gambar 2.3 Jendela Form .....	16
Gambar 2.4 Jendela Tool Bar.....	17
Gambar 2.5 Tool Box.....	17
Gambar 2.6 Jendela Project .....	18
Gambar 2.7 Jendela Propertis .....	19
Gambar 2.8 Jendela Form Layout.....	19
Gambar 2.9 Jendela Code .....	20
Gambar 2.10 Tampilan SQL server service Manager.....	23
Gambar 2.11 Kotak Dialog Connect to SQL Server.....	23
Gambar 2.12 Tampilan Enterprise Manager.....	24
Gambar 2.13 Tampilan Box Online.....	25
Gambar 4.1 Entity Relationship Diagram.....	33
Gambar 4.2 Relasi Antar Tabel Untuk Basis Data Sistem Pembayaran SPP	34
Gambar 4.3 Diagram Konteks.....	40
Gambar 4.4DFD level 1 .....	41
Gambar 4.5 DFD level 2 untuk proses login .....	42
Gambar 4.6 DFD level 2 untuk proses data siswa .....	43
Gambar 4.7DFD level 2 untuk proses data jurusan .....	44
Gambar 4.8DFD level 2 untuk proses Pembayaran .....	44
Gambar 4.9 Rancangan form login .....	45
Gambar 4.10 Racangan form Menu Utama .....	46
Gambar 4.11 Rancangan form Karyawan.....	46
Gambar 4.12 Rancangan form Cari siswa.....	48
Gambar 4.13 Rancangan form Data Siswa .....	49
Gambar 4.14 Rancangan form Pembayaran.....	50
Gambar 4.15 Rancangan form Laporan .....	52
Gambar 4.16 Form Login .....	55

Gambar 4.17 Form Menu Utama .....	56
Gambar 4.18 Form Karyawan.....	57
Gambar 4.19 Form Cari siswa.....	59
Gambar 4.20 Form Pembayaran SPP.....	60
Gambar 4.21 Form Siswa .....	61
Gambar 4.22 Form laporan semua data pembayaran .....	62
Gambar 4.23 Form Laporan semua data pembayaran.....	63
Gambar 4.24 form laporan pembayaran berdasarkan nis.....	64
Gambar 4.25 laporan pembayaran berdasarkan nis.....	65
Gambar 4.26 form laporan pembayaran berdasarkan tanggal.....	65
Gambar 4.27 laporan pembayaran berdasarkan tanggal.....	66
Gambar 4.28 Form pembayaran berdasarkan kelas.....	67
Gambar 4.29 Laporan pembayaran berdasarkan kelas.....	68



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Diagram Arus Data.....	12
Tabel 2.2 Simbol Entity Relationship Diagram .....	13
Tabel 4.1 Tabel Data Pembayaran .....	35
Tabel 4.2 Tabel Data Karyawan.....	36
Tabel 4.3 Tabel Data NmKelas.....	37
Tabel 4.4 Tabel Data Siswa.....	38
Tabel 4.5 Tabel Data Jurusan .....	39
Tabel 4.6 Rancangan output laporan semua data pembayaran .....	53
Tabel 4.7 Rancangan output laporan berdasarkan nis.....	53
Tabel 4.8 Rancangan output laporan berdasarkan Tanggal .....	54
Tabel 4.9 Rancangan output laporan berdasarkan Kelas .....	54



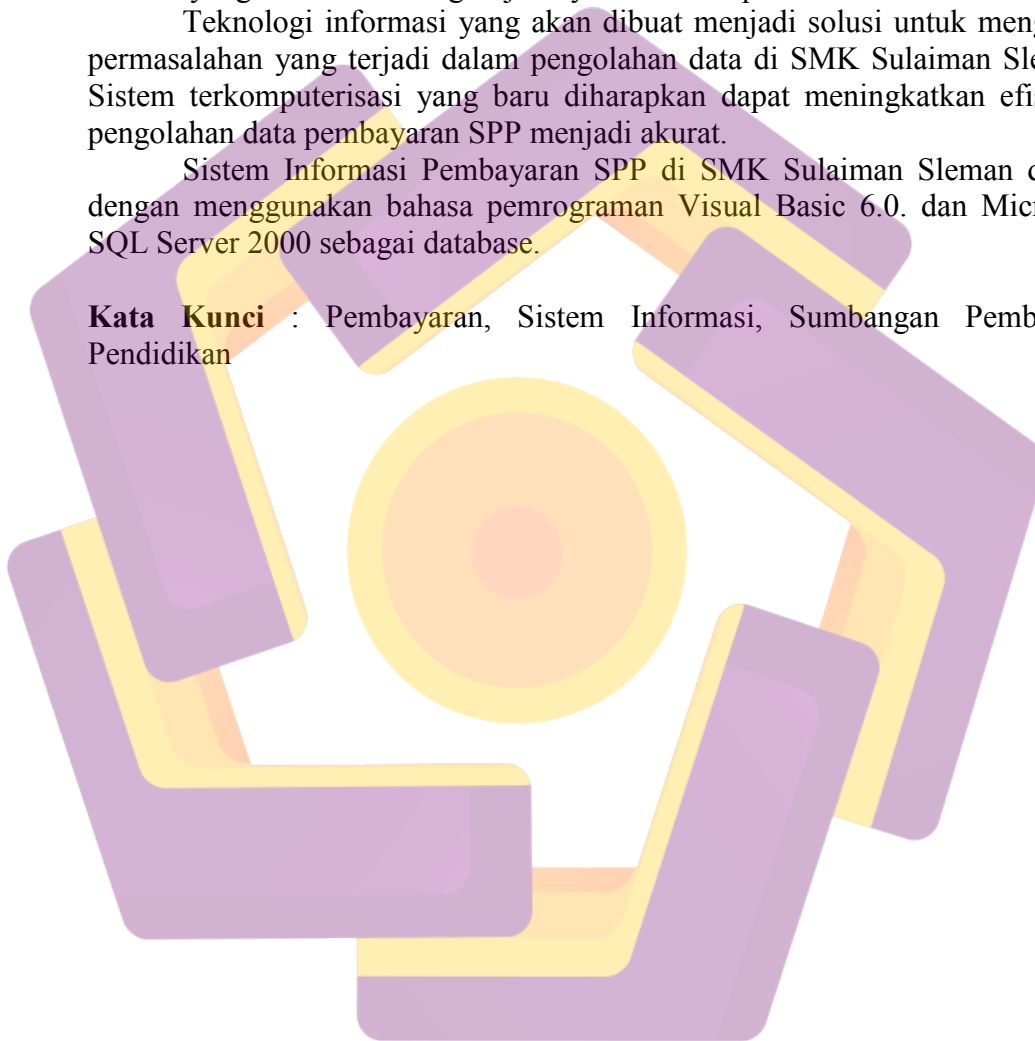
## INTISARI

SMK Sulaiman Sleman sebagai lembaga pendidikan yang memiliki data dan informasi yang harus dikelola dengan baik. Pengelolaan data pembayaran SPP di SMK Sulaiman Sleman masih menggunakan sistem manual yang berakibat sering terjadinya kesalahan penulisan data.

Teknologi informasi yang akan dibuat menjadi solusi untuk mengatasi permasalahan yang terjadi dalam pengolahan data di SMK Sulaiman Sleman. Sistem terkomputerisasi yang baru diharapkan dapat meningkatkan efisiensi pengolahan data pembayaran SPP menjadi akurat.

Sistem Informasi Pembayaran SPP di SMK Sulaiman Sleman dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0. dan Microsoft SQL Server 2000 sebagai database.

**Kata Kunci** : Pembayaran, Sistem Informasi, Sumbangan Pembinaan Pendidikan





## **ABSTRACT**

*SMK Sulaiman Sleman as an educational institution must have a well-managed data and information system. Management of School Fee Paying Data in SMK Sulaiman Sleman still managed in manual way that triggers errors in data recording.*

*Information system developed ,will be solution to overcome those kind of problems in SMK Sulaiman Sleman A new computerized system is expected to increase efficiency and accuracy of school fee paying data management.*

*School fee paying system in SMK Sulaiman Sleman has developed with Visual Basic 6.0. Programming Language and Microsoft SQL Server 2000 as Database.*

**Keywords:** *Payments, Information Systems, Education Development Contribution*

