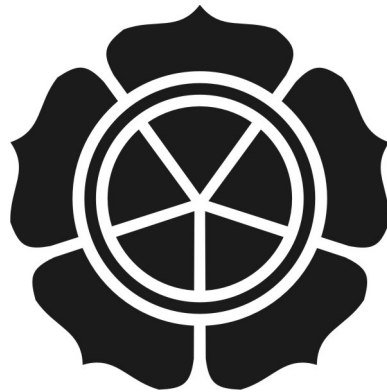


**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP PADA  
SMA NEGERI 2 BANGKALAN**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Mariana Ulfah**

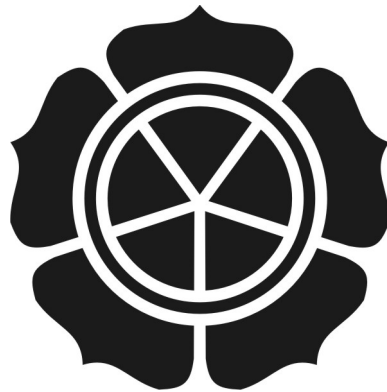
**07.12.2350**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP PADA  
SMA NEGERI 2 BANGKALAN**

**Skripsi**

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



disusun oleh

**Mariana Ulfah**

**07.12.2350**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

**Pengembangan Sistem Informasi Pembayaran SPP pada SMA Negeri 2**

**Bangkalan**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Mariana Ulfah**

**07.12.2350**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 13 Maret 2010

**Dosen Pembimbing,**



**Kusnawi, S.Kom., M.Eng.**

**NIK. 190302112**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

**Pengembangan Sistem Informasi Pembayaran SPP pada SMA Negeri 2**

**Bangkalan**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Mariana Ulfah**

**07.12.2350**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 03 Maret 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

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



Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom.  
NIK. 190302125



Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.  
NIK. 190302105



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 16 April 2011



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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






## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir 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 pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 03 Maret 2011

  
Mariana Ulfah  
07.12.2350

## Motto

Jalani hari-harimu semaksimal mungkin, dapatkan yang terbaik tiap jam, tiap hari dan tiap umur hidupmu. Lalu kamu bisa menatap masa depan dengan penuh percaya diri, dan menoleh ke belakang tanpa rasa sesal.

Jadilah dirimu sendiri-namun dirimu yg terbaik. Mulailah tampil beda dan ikuti bintangmu sendiri. Jangan takut merasa bahagia. Nikmati segala keindahan!!!

Cintailah dengan seluruh jiwa dan ragamu. Dan yakinlah bahwa orang-arang yang kamu cintai juga mencintaimu.

Lupakan kebaikan yang pernah kamu lakukan pada teman-temanmu. Dan ingatlah selalu kebaikan-kebaikan mereka.

Abaikan hutang dunia padamu, dan sebaliknya berkonsentrasilah pada hutangmu pada dunia. Bila kamu dihadapkan pada suatu keputusan, buatlah keputusan sebijaksana mungkin-lalu lupakan!!!. Kebenaran absolute tidak pernah ada.

Di atas segalanya, ingatlah bahwa Allah menurunkan pertolongan kepada mereka yang mau membantu diri sendiri. Berbuatlah seakan semuanya bergantung padamu, dan brdoalah seakan semuanya bergantung pada Allah.

"I Love Me"

Aku punya kadang orang lain tak punya, begitu juga sebaliknya.

Modal yang ada dalam diri sudah cukup, angan-angan yang menggelembung di angkasa kadang hanya luapan emosi belaka. 'Good will' dalam kenyataan sering bertentangan dengan 'Good action' yang membuat diri hilang kendali, pegang erat sebab kalau lepas sama artinya dengan mati. Kesempatan hanya datang sekali, tatap hari esok dengan full optimize.

"Takut gagal adalah gagal yang sejati, takut mati adalah sebelum mati. Anggap diri kosong lebih tampak mempunyai arti dan harapan dari pada keangkuhan yang menganga laksana jurang curam menjadi musuh sejati. Jalan panjang berliku bisa jadi jalan mulus yang akan menghantar diri ke tangga jawara dan meraih bintang-bintang. Jalan masih panjang, persiapan matang lebih berharga dari pada mengejar kesenangan semu."

Expensive Message,  
Luply teacher  
(Bpk. Fakhruddin, Alm.)

# PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah berkat Rahmat dan Ridha-Nya, akhirnya perjuangan kuliah berakhir dengan senyuman "**LULUS**", begitu banyak cobaan ku jalani disini...bahagia tangis duka suka sudah kurasakan, semoga buatku semakin dewasa ^\_^

Skripsi ini ku persembahkan untuk orang-orang yang ku sayang:

- ♥ My Mom >Kamariyah< n My Father >Rafiudin<  
My GrandMa >mbahMina< >mbahPonia<  
My Old Brother >masDarman< >masRosik< >masYudi<  
My Old Sister >mba'Opiek< >mba' Yantik >mba'Ainun<  
Etc family,,, .^\_^.

"Terimakasih untuk segala perhatian, dukungan, bantuan,  
dan doa buat dekUlpa hohooo..."

- ♥ My Beloved Someone >Aries Sugianto, S.Pd<

"I do swear that I'll always be there.  
I'd give anything and everything and I will always care.  
Through weakness and strength, happiness and sorrow,  
for better for worse, I will love you with  
every beat of my heart"

- ♥ MyFriends@D'07 >Achi<>Eka<>Putri<>Heri<>Jail<>Aji<>Abi<etc,,,  
tak bisa ku sebutkan semua disini,

"Terimakasih keluarga kecilku,,,Alhamdulillah ku  
ditempatkan bersama kalian, lop u all n will be missing u"



♥ Anak-anak kontrakan Tluki,,, >Sriwek<>Retno<>Lina<>Vita<

“Terimakasih untuk kebersamaanya,,,kalian keluarga kecilku ^\_^ semoga kalian tak melupakanKu”

♥ Buat semuanya yang sudah berusaha dan berjuang membantuKu, memberi dukungan, doa, dan semangat  
“Thanks yah...!!!



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Segala Puji Bagi Allah SWT yang telah memberikan kehidupan dan akal pikiran yang tak ternilai bandingnya, sholawat serta salam bagi Nabi Muhammad SAW beserta sahabat-sahabatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul **“Pengembangan Sistem Informasi Pembayaran SPP pada SMA Negeri 2 Bangkalan”**, sebagai persyaratan menyelesaikan program studi Strata 1 di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar sarjana komputer pada program studi Sistem Informasi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA. Berhasilnya usaha penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu sebagai rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. DR. M. Suyanto, MM, Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bpk. Kusnawi, sebagai dosen pembimbing yang telah sabar dalam memberikan petunjuk, arahan dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
3. Drs. Bambang S, MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
4. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.

5. Ibu Hj. Dra. Roosdiantini S.Pd, M.Pd. selaku Kepala SMA Negeri 2 Bangkalan dan Bpk. Muhammad Azemi yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian pada SMA Negeri 2 Bangkalan.
6. Kedua Orangtua, saudara-saudaraku dan para sahabat yang memberikan bantuan doa dan semangat.
7. Seseorang yang selama ini memberikan segalanya yang terbaik untukku.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangannya. Saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, Februari 2011

Penyusun

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xix
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem, Informasi, dan Sistem Informasi.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.3 Pengertian Informasi.....	9
2.1.4 Kualitas Informasi.....	9
2.1.5 Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.1.6 Komponen Sistem Informasi.....	10

2.2 Konsep Pengembangan Sistem.....	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Pembayaran.....	12
2.3.1 Mekanisme Pembayaran SMA Negeri 2 Bangkalan.....	12
2.3.2 Tahap Pengolahan Laporan.....	13
2.3.3 Tahap Pembuatan Laporan.....	13
2.3.4 Sistem Informasi Pembayaran.....	13
2.4 Konsep Dasar Basis Data dan Sistem Basis Data.....	13
2.4.1 Pengertian Basis Data.....	14
2.4.2 Tujuan Basis Data.....	15
2.4.3 Pengertian Sistem Basis Data.....	16
2.5 Perancangan Sistem Informasi.....	16
2.5.1 Rancangan Model Logika.....	17
2.5.2 DFD Level.....	19
2.6 Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan.....	19
2.6.1 Microsoft Visual Basic 6.0.....	19
2.6.1.1 Memanggil Program Visual Basic.....	20
2.6.1.2 IDE Visual Basic 6.0.....	26
2.6.2 Microsoft SQL Server.....	28
2.6.2.1 Objek-objek dalam Database.....	29
2.6.2.2 Melakukan Koneksi dengan Database.....	32
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>32</b>
3.1 Tinjauan Umum.....	34
3.2 Analisis Sistem.....	34
3.3 Identifikasi Masalah.....	35
3.4 Analisis Kelemahan Sistem.....	39
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem.....	39
3.5.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	40
3.5.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	41
3.5.3 Kebutuhan Pengguna Sistem.....	41
3.6 Analisis Kelayakan Sistem.....	41
3.6.1 Kelayakan Teknologi.....	42

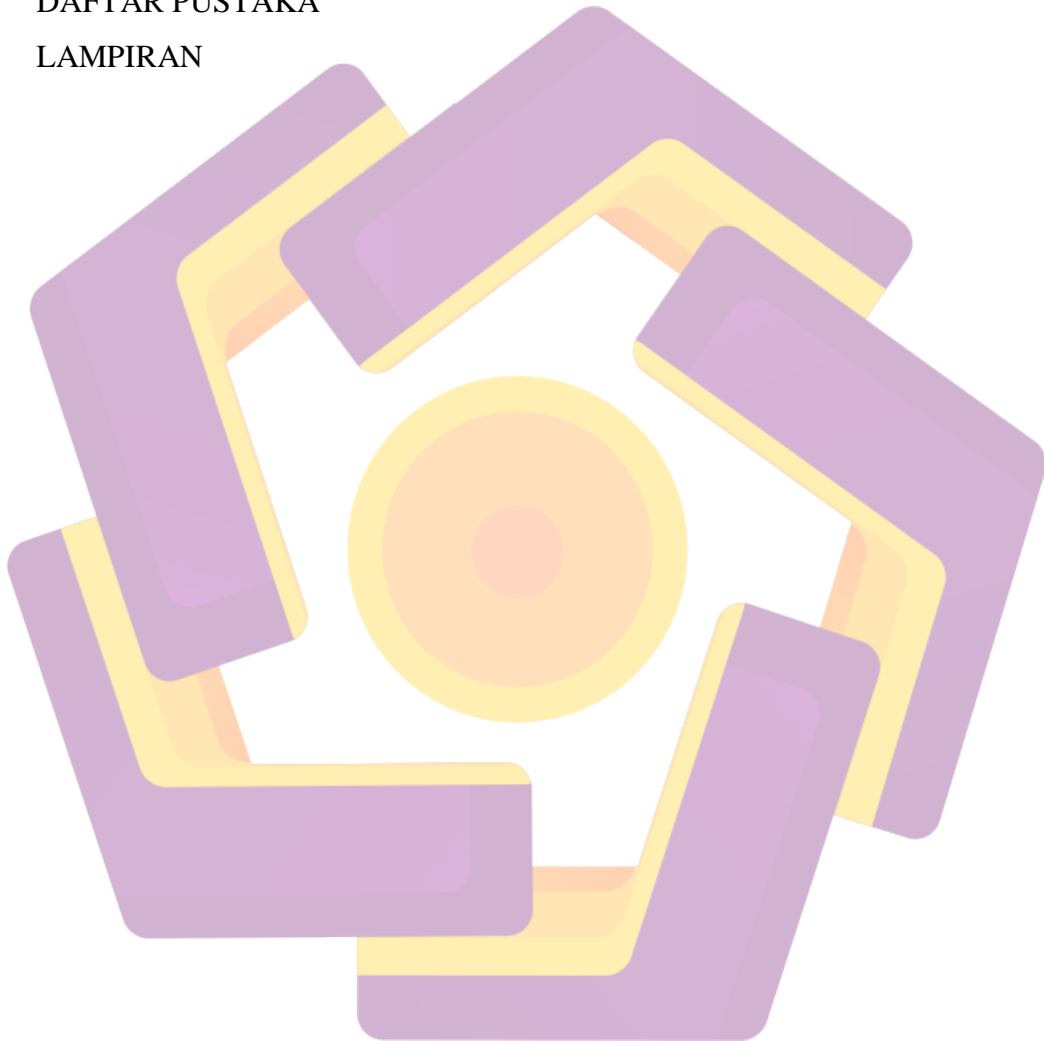


3.1.1 Kelayakan Hukum.....	42
3.1.2 Kelayakan Operasional.....	42
3.1.3 Kelayakan Ekonomi.....	48
3.2 Perancangan Sistem.....	48
3.2.1 Perancangan Proses.....	49
3.2.2 Perancangan Basis Data.....	53
3.2.2.1 Tabel Universal.....	54
3.2.2.2 Normalisasi Bentuk Pertama.....	54
3.2.2.3 Normalisasi Bentuk Kedua.....	56
3.2.2.4 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	57
3.2.2.5 Relasi Antartabel.....	58
3.2.3 Perancangan Interface.....	60
<b>BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>	<b>66</b>
4.1 Penerapan dan Proses Implementasi.....	68
4.2 Pelaksanaan Proses Implementasi.....	69
4.2.1 Implementasi Basis Data.....	69
4.2.2 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	72
4.2.2.1 Pemilihan Personil.....	72
4.2.2.2 Pelatihan Personil.....	73
4.2.3 Instalasi Software.....	73
4.2.3.1 Instalasi Database.....	73
4.2.3.2 Instalasi Active Report.....	81
4.2.3.3 Instalasi Program Pembayaran SPP.....	85
4.2.4 Manual Program.....	88
4.2.4.1 Tampilan Menu Utama.....	88
4.2.4.2 Form Transaksi.....	90
4.2.4.3 Form Input.....	92
4.2.4.4 Form Laporan.....	98
4.2.4.5 Form Informasi.....	101
4.2.5 Pengujian Sistem.....	104
4.2.6 Konversi Sistem.....	106

4.1 Tindak Lanjut Proses dan Implementasi.....	106
4.2 Pemeliharaan Sistem.....	106
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>108</b>
5.1 Kesimpulan.....	108
5.2 Saran.....	109

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Empat Simbol yang Digunakan dalam DFD.....	17
Gambar 2.2 Tampilan Dialog Pembuka Visual Basic 6.0.....	20
Gambar 2.3 Tampilan IDE Microsoft Visual Basic 6.0.....	21
Gambar 2.4 Tampilan Form Visual Basic 6.0.....	22
Gambar 2.5 Tampilan Toolbox.....	22
Gambar 2.6 Tampilan Window Property.....	23
Gambar 2.7 Tampilan Project Explorer.....	24
Gambar 2.8 Tampilan Kode Editor.....	25
Gambar 2.9 Tampilan Form Layout.....	25
Gambar 2.10 Tampilan Menubar dan Toolbar.....	25
Gambar 2.11 Tampilan Enterprise Manager.....	26
Gambar 2.12 Tampilan Query Anylizer.....	27
Gambar 2.13 Tampilan Objek Dalam Database.....	28
Gambar 2.14 Tampilan Start Menu untuk Memilih Service Manager.....	29
Gambar 2.15 Tampilan SQL Service Manager.....	29
Gambar 2.16 Tampilan Start Menu.....	30
Gambar 2.17 Tampilan untuk Masuk ke Query Analyzer.....	30
Gambar 2.18 Tampilan Query Anylizer.....	31
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMA Negeri 2 Bangkalan.....	33
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	49
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	50
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 3.....	50
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 4.....	51
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 5.....	51
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 7.....	51
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 8 (pembuatan Laporan).....	52
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 10.....	52
Gambar 3.10 DFD Level 3 Proses 10.1.....	53
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Menu Utama.....	60

Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Input Data Pembayaran.....	61
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Input Data Siswa.....	61
Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Input Data Wali Kelas.....	62
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Input Data Kelas.....	62
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Informasi Pembayaran.....	63
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Informasi Tunggakan.....	63
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Cetak Laporan.....	64
Gambar 3.19 Rancangan Output Bukti Pembayaran.....	64
Gambar 3.20 Rancangan Output Laporan Pembayaran Tunggakan.....	65
Gambar 3.21 Rancangan Output Laporan Keseluruhan.....	65
Gambar 4.1 Pesan Kesalahan Input User Account.....	67
Gambar 4.2 Peringatan Kesalahan Kode Program.....	67
Gambar 4.3 Kode Kesalahan pada Program.....	68
Gambar 4.4 Tampilan Pembuka Instalasi.....	73
Gambar 4.5 Kotak Dialog Welcome to The Microsot SQL Server.....	74
Gambar 4.6 Kotak Dialog Pemberian Nama Komputer.....	74
Gambar 4.7 Kotak Dialog Opsi Instalasi.....	75
Gambar 4.8 Kotak Dialog Pemberian Nama User dan Company.....	75
Gambar 4.9 Kotak Dialog License Agreement.....	76
Gambar 4.10 Kotak Dialog CD-Key.....	76
Gambar 4.11 Kotak Dialog Installation Definition.....	77
Gambar 4.12 Kotak Dialog Default Installation.....	77
Gambar 4.13 Kotak Dialog Dialog Type of Setup.....	78
Gambar 4.14 Kotak Dialog Service Account.....	78
Gambar 4.15 Kotak Dialog Authentication.....	79
Gambar 4.16 Kotak Dialog Setup Information.....	79
Gambar 4.17 Proses Instalasi Selesai.....	80
Gambar 4.18 SQL Server Service Manager.....	80
Gambar 4.19 Ikon Service Manager pada Taskbar.....	81
Gambar 4.20 Kotak Dialog Instalasi Active Report.....	81
Gambar 4.21 Kotak Dialog License Active Report.....	82

Gambar 4.22 Kotak Dialog Penempatan Instalasi.....	82
Gambar 4.23 Kotak Dialog Space Folder.....	83
Gambar 4.24 Kotak Dialog Enter Name.....	83
Gambar 4.25 Kotak Dialog Persiapan Instalasi.....	84
Gambar 4.26 Kotak Dialog Proses Instalasi.....	84
Gambar 4.27 Kotak Dialog Proses Instalasi Selesai.....	85
Gambar 4.28 Kotak Dialog Start pada Menu Program.....	85
Gambar 4.29 Kotak Dialog Run.....	86
Gambar 4.30 Kotak Dialog Memilih Program.....	86
Gambar 4.31 Kotak Dialog Program Database Pembayaran SPP.....	86
Gambar 4.32 Kotak Dialog Instalasi Program.....	87
Gambar 4.33 Kotak Dialog Start Menu Program.....	87
Gambar 4.34 Tampilan Login pada Menu Utama.....	88
Gambar 4.35 Pesan Kesalahan Input User Account.....	89
Gambar 4.36 Pesan Peringatan Login.....	89
Gambar 4.37 Kotak Dialog Hak Akses User Utama.....	90
Gambar 4.38 Kotak Dialog Hak Akses User Kedua.....	90
Gambar 4.39 Form Transaksi .....	91
Gambar 4.40 Pesan Tidak Ditemukan Data Siswa .....	92
Gambar 4.41 Pesan Hapus Data Transaksi.....	92
Gambar 4.42 Pesan Simpan Data Transaksi.....	92
Gambar 4.43 Pesan Edit Data Transaksi.....	93
Gambar 4.44 Form Input Data Siswa.....	93
Gambar 4.45 Pesan Simpan Data Siswa.....	94
Gambar 4.46 Pesan Peringatan Input Siswa .....	94
Gambar 4.47 Pesan Peringatan Input Siswa yang Sama .....	94
Gambar 4.48 Pesan Edit Data Siswa .....	95
Gambar 4.49 Pesan Hapus Data Siswa .....	95
Gambar 4.50 Pesan Pencarian Data Siswa .....	95
Gambar 4.51 Form Input Data Wali Kelas.....	96
Gambar 4.52 Pesan Simpan Data Wali Kelas.....	96



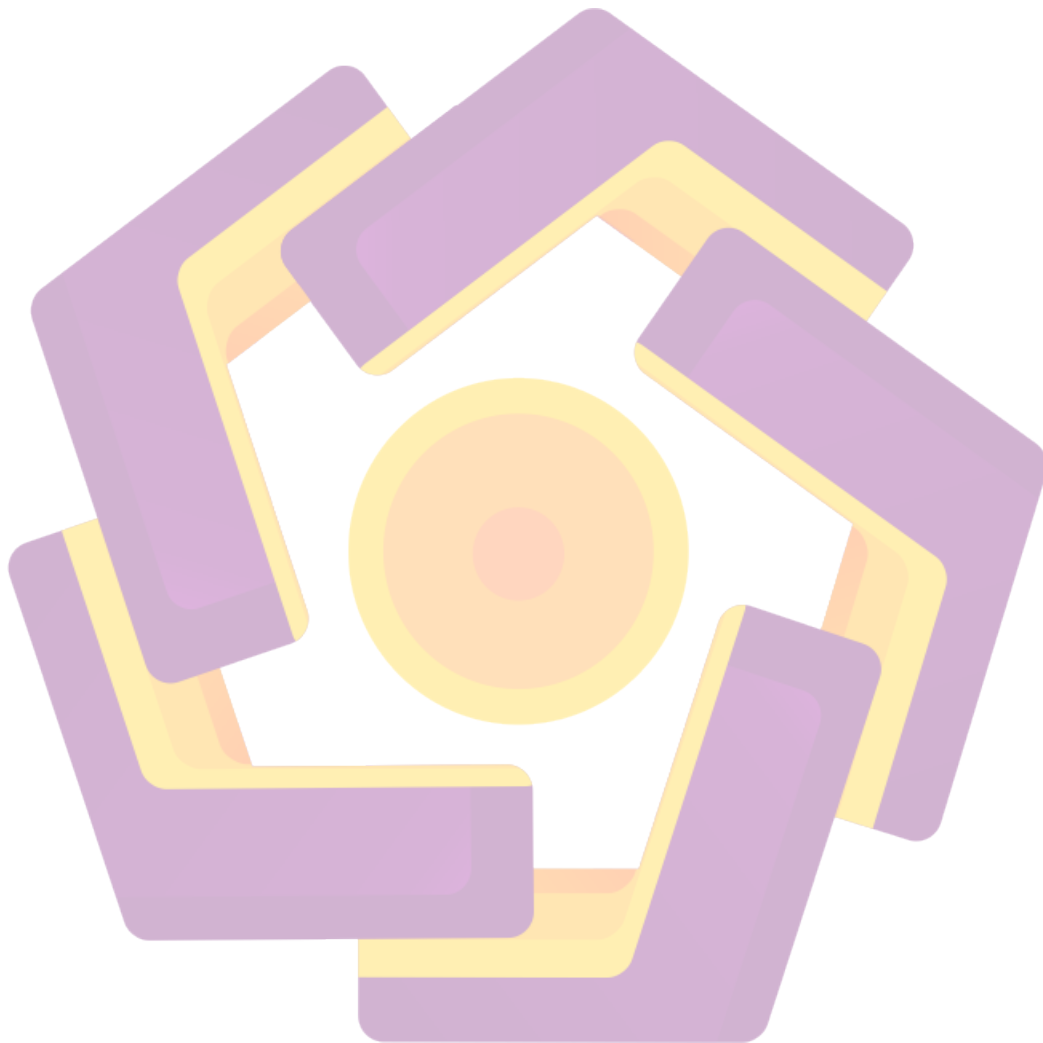
Gambar 4.53 Pesan Peringatan Input Wali Kelas yang Sama.....	96
Gambar 4.54 Pesan Hapus Data Wali Kelas.....	97
Gambar 4.55 Form Input Data Kelas .....	97
Gambar 4.56 Pesan Simpan Data Kelas .....	98
Gambar 4.57 Pesan Peringatan Input Data Kelas.....	98
Gambar 4.58 Form Cetak Laporan.....	98
Gambar 4.59 Output Bukti Pembayaran.....	99
Gambar 4.60 Pesan Cetak Bukti Laporan .....	99
Gambar 4.61 Output Laporan Pembayaran Tunggakan.....	100
Gambar 4.62 Pesan Peringatan Cetak Laporan Tunggakan.....	100
Gambar 4.63 Output Laporan Pembayaran Keseluruhan.....	101
Gambar 4.64 Form Informasi Pembayaran .....	101
Gambar 4.65 Pesan Peringatan Input Informasi per-transaksi.....	102
Gambar 4.66 Pesan Peringatan Input Informasi per-orang .....	102
Gambar 4.67 Pesan Peringatan Input Informasi per-kelas .....	103
Gambar 4.68 Form Informasi Tunggakan .....	103
Gambar 4.69 Pesan Peringatan Input Informasi Tunggakan.....	103

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perbandingan Analisis Kinerja.....	35
Tabel 3.2 Perbandingan Analisis Informasi.....	36
Tabel 3.3 Perbandingan Analisis Ekonomi.....	37
Tabel 3.4 Perbandingan Analisis Pengendalian.....	37
Tabel 3.5 Perbandingan Analisis Efisiensi.....	38
Tabel 3.6 Perbandingan Analisis Pelayanan.....	39
Tabel 3.7 Rincian Kebutuhan Perangkat Keras.....	40
Tabel 3.8 Pengadaan Perangkat Lunak.....	40
Tabel 3.9 Rincian Biaya Hardware.....	43
Tabel 3.10 Pengadaan Perangkat Lunak.....	44
Tabel 3.11 Rincian Biaya dan Manfaat.....	45
Tabel 3.12 Metode Biaya dan Manfaat.....	48
Tabel 3.13 Tabel Siswa.....	54
Tabel 3.14 Tabel Wali Kelas.....	54
Tabel 3.15 Tabel Kelas.....	54
Tabel 3.16 Tabel Transaksi.....	54
Tabel 3.17 Tabel Siswa Normal 1.....	55
Tabel 3.18 Tabel Wali Kelas Normal.....	55
Tabel 3.19 Tabel Kelas Normal 1.....	55
Tabel 3.20 Tabel Transaksi Normal 1.....	55
Tabel 3.21 Tabel User Normal 1.....	55
Tabel 3.22 Normalisasi Bentuk Kedua.....	56
Tabel 3.23 Normalisasi Ketiga.....	57
Tabel 3.24 Relasi Antartabel.....	58
Tabel 3.25 Struktur Tabel Siswa.....	59
Tabel 3.26 Struktur Tabel User.....	59
Tabel 3.27 Struktur Tabel Wali Kelas.....	59
Tabel 3.28 Struktur Tabel Kelas.....	59
Tabel 3.29 Struktur Tabel sts_siswa.....	60

Tabel 3.30 Struktur Tabel sts\_user..... 60

Tabel 3.31 Struktur Tabel Transaksi..... 60



## INTISARI

Sistem informasi pembayaran SPP pada SMA Negeri 2 Bangkalan sudah dilakukan secara terkomputerisasi, namun sistem yang ada belum bekerja secara maksimal. Laporan yang dihasilkan masih sebatas pembayaran setiap bulan, hal ini membuat tumpukan pekerjaan dan kurangnya keefisienan informasi yang harus disampaikan bahkan dalam pembayaran tunggakan masih kurang efektif sehingga mengakibatkan pembayaran tunggakan melebihi batas waktu yang sudah ditetapkan. Selain itu aplikasi yang digunakan terlalu rumit dan kurangnya keamanan pada database maupun aplikasi itu sendiri, karena tidak dapat dikemas menjadi satuan aplikasi yang dapat terinstal. Penyimpanan data dalam kapasitas besar dan keamanan data sangat penting untuk diolah sebagai suatu informasi yang akurat, tepat waktu, dan relevan. Dari sisi user interfacenya juga perlu dibuat lebih menarik sehingga tidak terlihat terlalu rumit.

Dalam pengembangan sistem tersebut akan dihasilkan berbagai laporan seperti laporan pembayaran per-hari, laporan pembayaran per-bulan, laporan pembayaran per-tahun, laporan pembayaran per-orang, laporan pembayaran per-kelas atau jurusan, laporan pembayaran tunggakan. Dengan adanya atau semakin banyaknya laporan yang dihasilkan dalam pengembangan sistem tersebut diharapkan dapat memudahkan pengguna atau petugas pembayaran SPP untuk penyampaian informasi kepada bendahara sekolah, siswa, wali kelas maupun kepala sekolah.

**Kata Kunci:** Pengembangan, Laporan, Akurat, Tepat Waktu, Relevan.

## **ABSTRACT**

*Tuition payment information system in SMA Negeri 2 Bangkalan already done computerized, but the system is not working optimally. The resulting report was limited to the payment every month, this makes the pile of work and lack of efficiency in providing the information to be conveyed even in the payment of arrears is still less effective resulting in payment arrears exceed the time limit has been set. In addition, applications that are used are too complicated and lack of security on the database and the application itself, because no application can be packaged into units that can be installed. Data storage in large capacity and data security is very important to be processed as an accurate, timely, and relevant. From the user interface also needs to be made more attractive so it does not look too complicated.*

*In developing this system will produce various reports such as consolidated payment per day, per-month payment reports, reports per-year payment, payment-per-person reports, reports of payment per-class or department, reports of payment arrears. With the increasing number of reports or generated in the system development is expected to allow users or staff tuition payments for the delivery of information to the treasurer of the school, student, homeroom teacher and principal.*

**Keywords:** *Development, Report, Accurate, Timely, Relevant.*