

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP PADA
SMA NEGERI 1 DEPOK YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Oky Frengki Kurnia

08.12.2936

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

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP PADA
SMA NEGERI 1 DEPOK YOGYAKARTA**

Skripsi

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



disusun oleh

Oky Frengki Kurnia

08.12.2936

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Pengembangan Sistem Informasi Pembayaran SPP pada SMA Negeri 1

Depok Yogyakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Oky Frengki Kurnia

08.12.2936

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 April 2011

Dosen Pembimbing,

Drs. Bambang Sudaryatno, MM

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

Pengembangan Sistem Informasi Pembayaran SPP pada SMA Negeri 1

Depok Yogyakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Oky Frengki Kurnia

08.12.2936

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 juli 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, MM.
NIK. 190302029

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

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs.
NIK. 190000005

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 11 Oktober 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, 27 Juli 2011

Oky Frengki Kurnia
08.12.2936

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-orang 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 berdoa seakan semuanya bergantung pada Allah.

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."

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,

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

♥ My Mom n My Father
Etc family,,, .^_^.

"Terimakasih untuk segala perhatian, dukungan, bantuan,
dan doa"

♥ My Beloved Someone >Tya<

"If there were no words, no way to speak, I would still hear you
If there were no tears, no way to feel inside, I'd still feel you
ALL of my life I have been waiting for all you give to me
You've opened my eyes and shown me how to love unselfishly

And even if the sun refused to shine
Even if romance ran out of rhyme
You would still have my heart until the end of time
You're all I need, my love

I've dreamed of this a thousand times before
In my dreams I couldn't love you more
I will give you my heart until the end of time
You're all I need my valentine"

♥ MyFriends@Mantab Jaya

>Yasif<>Andre<>Simbeh<>Heri<>Debe<>Indra<> <etc,,,

♥ MyFriends@Class

>Lina<>Wati<>Yoga<>Omar<>Lia<> <etc,,,

tak bisa ku sebutkan semua disini,

“Terimakasih untuk kebersamaanya,,,kalian keluarga
kecilku ^_^ semoga kalian tak melupakanKu“
, you’re all the best guys”

♥ 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 1 Depok Yogyakarta”**, 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. Drs. Bambang S, MM, 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. Bapak Kepala SMA Negeri 1 Depok Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian pada SMA Negeri 1 Depok Yogyakarta.
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, Agustus 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.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar Sistem, Informasi, dan Sistem Informasi.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	6
2.1.3 Pengertian Informasi.....	8
2.1.4 Kualitas Informasi.....	8
2.1.5 Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.1.6 Komponen Sistem Informasi.....	9

2.2 Konsep Pengembangan Sistem.....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Pembayaran.....	11
2.3.1 Mekanisme Pembayaran SMA Negeri 1 Depok.....	11
2.3.2 Tahap Pengolahan Data.....	12
2.3.3 Tahap Pembuatan Laporan.....	12
2.3.4 Sistem Informasi Pembayaran.....	12
2.4 Teori Analisis dan Perancangan Sistem Informasi.....	12
2.4.1 Analisis PIECES.....	14
2.5 Konsep Dasar Basis Data dan Sistem Data.....	15
2.5.1 Pengertian basis data.....	15
2.5.2 Tujuan basis data.....	16
2.5.3 Pengertian basis data.....	16
2.6 Perancangan sistem informasi.....	17
2.6.1 Perancangan model logika.....	18
2.6.2 DFD Level.....	19
2.7 Sistem perangkat lunak yang digunakan.....	21
2.7.1 Microsoft Visual Basic 6.0.....	21
2.7.2 Memanggil program visual basic.....	22
2.7.3 Ide visual basic 6.0.....	22
2.7.4 Microsoft sql server 2000.....	28
2.7.4.1 Objek-objek dalam penelitian sql server 2000.....	30
2.7.4.2 Melakukan koneksi dengan data base server 2000.....	31
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	35
3.1 Tinjauan Umum.....	35
3.2 Analisis Sistem.....	37
3.3 Identifikasi Masalah.....	38
3.4 Analisis Kelemahan Sistem.....	38
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem.....	41
3.5.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	43
3.5.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	44
3.5.3 Kebutuhan Pengguna Sistem.....	44

3.6 Analisis Kelayakan Sistem.....	45
3.6.1 Kelayakan Teknologi.....	45
3.6.2 Kelayakan Hukum.....	45
3.6.3 Kelayakan Operasional.....	46
3.6.4 Kelayakan Ekonomi.....	46
3.7 Perancangan Sistem.....	52
3.7.1 Sistem flowchart.....	52
3.7.2 Diagram arus data.....	53
3.7.3 Data arus diagram.....	54
3.8 Perancangan database.....	54
3.8.1 Normalisasi.....	55
2.8.1.1 Normalisasi bentuk pertama.....	55
2.8.1.2 Normalisasi bentuk ke dua.....	56
2.8.1.3 Normalisasi bentuk ke tiga.....	57
2.8.1.4 Relasi antar tabel.....	58
3.8.2 Rancangan tabel.....	59
3.8.3 Perancangan interface.....	62
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....	69
4.1 Pembuatan program.....	68
4.1.1 Pembuatan Program.....	69
4.1.2 Pembuatan form dan coding program.....	70
4.2 Pengujian program.....	73
4.3 Instalasi program.....	75
4.4 Pengujian sistem.....	90
4.5 Pelatihan personil.....	92
4.6 Konversi sistem.....	92
4.7 Manual program.....	94
BAB V PENUTUP.....	111
5.1 Kesimpulan.....	111
5.2 Saran.....	112

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Empat Simbol yang Digunakan dalam DFD.....	18
Gambar 2.2 Tampilan Dialog Pembuka Visual Basic 6.0.....	22
Gambar 2.3 Tampilan IDE Microsoft Visual Basic 6.0.....	23
Gambar 2.4 Tampilan Form Visual Basic 6.0.....	24
Gambar 2.5 Tampilan Toolbox.....	25
Gambar 2.6 Tampilan Window Property.....	26
Gambar 2.7 Tampilan Project Explorer.....	26
Gambar 2.8 Tampilan Kode Editor.....	27
Gambar 2.9 Tampilan Form Layout.....	27
Gambar 2.10 Tampilan Menubar dan Toolbar.....	28
Gambar 2.11 Tampilan Enterprise Manager.....	29
Gambar 2.12 Tampilan Query Anylizer.....	29
Gambar 2.13 Tampilan Objek Dalam Database.....	30
Gambar 2.14 Tampilan Start Menu untuk Memilih Service Manager.....	31
Gambar 2.15 Tampilan SQL Service Manager.....	32
Gambar 2.16 Tampilan Start Menu.....	32
Gambar 2.17 Tampilan untuk Masuk ke Query Analyzer.....	33
Gambar 2.18 Tampilan Query Anylizer.....	33
Gambar 3.1 Rincian kebutuhan perangkat keras.....	43
Gambar 3.2 Kebutuhan perangkat lunak.....	44
Gambar 3.3 Rincian biaya hadware.....	47
Gambar 3.4 Pengadaan perangkat lunak.....	47
Gambar 3.5 Rincian biaya dan manfaat.....	48
Gambar 3.6 Metode biaya dan manfaat.....	52
Gambar 3.8 Simbol proses pada flowchat.....	53
Gambar 3.9 DFD Level 0.....	54
Gambar 3.10 Simbol proses pada dfd.....	54
Gambar 3.12 Tabel siswa normal 1.....	56
Gambar 3.13 Tabel wali kelas normal 1.....	56

Gambar 3.14 Tabel kelas normal 1.....	56
Gambar 3.15 Tabel transaksi Normal 1.....	56
Gambar 3.16 Tabel user normal 1.....	56
Gambar 3.17 Normalisasi bentuk kedua.....	57
Gambar 3.18 Normalisasi bentuk ketiga.....	58
Gambar 3.19 Relasi antar tabel.....	59
Gambar 3.20 Struktur tabel siswa.....	60
Gambar 3.21 Struktur tabel user.....	60
Gambar 3.22 Struktur tabel wali kelas.....	61
Gambar 3.23 Struktur tabel kelas.....	61
Gambar 3.24 Struktur tabel sts_siswa.....	61
Gambar 3.25 Struktur tabel sts_user.....	62
Gambar 3.26 Struktur tabel transaksi.....	62
Gambar 3.27 Rancangan tampilan menu utama.....	63
Gambar 3.28 Rancangan input data pembayaran.....	63
Gambar 3.29 Rancangan input data siswa.....	64
Gambar 3.30 Rancangan input data wali kelas.....	64
Gambar 3.31 Rancangan input data kelas.....	65
Gambar 3.32 Rancangan Laporan tunggakan.....	65
Gambar 3.33 Rancangan informasi user.....	66
Gambar 3.34 Rancangan informasi pembayaran.....	66
Gambar 3.35 Rancangan cetak laporan.....	67
Gambar 3.36 Rancangan output bukti pembayaran.....	67
Gambar 3.37 Rancangan output bukti pembayaran keseluruhan.....	68
Gambar 3.38 Rancangan output bukti pembayaran tunggakan.....	68
Gambar 4.1 Pesan kesalahan input.....	74
Gambar 4.2 Peringatan kesalahan kode program.....	75
Gambar 4.3 Keterangan kesalahan pada baris program.....	75
Gambar 4.4 Tampilan Pembuka Instalasi.....	76
Gambar 4.5 Kata dialog	76
Gambar 4.6 Kata dialog pemberian nama komputer.....	77

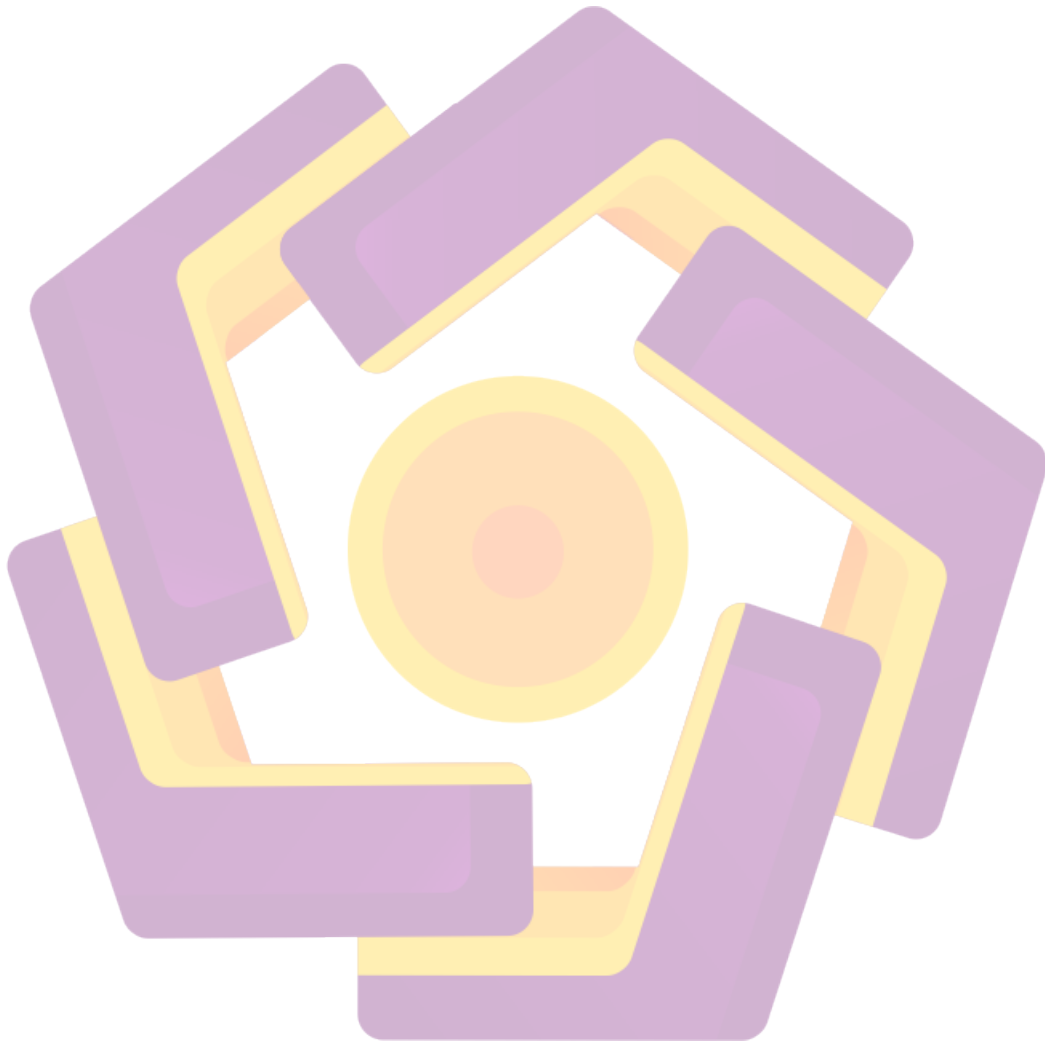
Gambar 4.7 Kkata dialog opsi instaln.....	77
Gambar 4.8 Kata dialog pemberian nama user dan company.....	78
Gambar 4.9 Kata dialog liscence agreement.....	78
Gambar 4.10 Kata dialog cd key.....	79
Gambar 4.11 Kotak dialog instalation definition.....	79
Gambar 4.12 Kotak dialog default instalation.....	80
Gambar 4.13 Kotak dialog type of setup.....	80
Gambar 4.14 Kotak dialog service accounts.....	81
Gambar 4.15 Kotak dialog autonification mode.....	81
Gambar 4.16 Kotak dialogsetup information.....	82
Gambar 4.17 Proses instalasi selesai.....	82
Gambar 4.18 SQL service manager.....	83
Gambar 4.19 Ikon service manager pada taskbar.....	83
Gambar 4.20 Kotak dialig instalasi active report.....	84
Gambar 4.21 Kotak dialog license active report.....	84
Gambar 4.22 Kotak dialog penempatan instalasi.....	85
Gambar 4.23 Kotak dialog space folder.....	85
Gambar 4.24 Kontak dialog enter name.....	86
Gambar 4.25 Kotak dialog persiapan instalasi.....	86
Gambar 4.26 Kotak dialogproses instalasi.....	87
Gambar 4.27 Kotak dialogproses instalasi selesai.....	87
Gambar 4.28 Kotak Dialog Start pada Menu Program.....	88
Gambar 4.29 Kotak Dialog Run.....	88
Gambar 4.30 Kotak Dialog Memilih Program.....	88
Gambar 4.31 Kotak Dialog Program Database Pembayaran SPP.....	89
Gambar 4.32 Kotak Dialog Instalasi Program.....	89
Gambar 4.33 Kotak Dialog Start Menu Program.....	89
Gambar 4.34 Tampilan Login pada Menu Utama.....	94
Gambar 4.35 Pesan Kesalahan Input User Account.....	95
Gambar 4.36 Pesan Peringatan Login.....	95
Gambar 4.37 Kotak Dialog Hak Akses User Utama.....	96

Gambar 4.38 Kotak Dialog Hak Akses User Kedua.....	96
Gambar 4.39 Form Transaksi	97
Gambar 4.40 Pesan Tidak Ditemukan Data Siswa	98
Gambar 4.41 Pesan Hapus Data Transaksi.....	98
Gambar 4.42 Pesan Simpan Data Transaksi.....	98
Gambar 4.43 Pesan Edit Data Transaksi.....	99
Gambar 4.44 Form Input Data Siswa.....	99
Gambar 4.45 Pesan Simpan Data Siswa.....	100
Gambar 4.46 Pesan Peringatan Input Siswa	100
Gambar 4.47 Pesan Peringatan Input Siswa yang Sama	100
Gambar 4.48 Pesan Edit Data Siswa	101
Gambar 4.49 Pesan Hapus Data Siswa	101
Gambar 4.50 Pesan Pencarian Data Siswa	102
Gambar 4.51 Form Input Data Wali Kelas.....	102
Gambar 4.52 Pesan Simpan Data Wali Kelas.....	102
Gambar 4.53 Pesan Peringatan Input Wali Kelas yang Sama.....	103
Gambar 4.54 Pesan Hapus Data Wali Kelas.....	103
Gambar 4.55 Form Input Data Kelas	104
Gambar 4.56 Pesan Simpan Data Kelas	104
Gambar 4.57 Pesan Peringatan Input Data Kelas.....	104
Gambar 4.58 Form Cetak Laporan.....	105
Gambar 4.59 Output Bukti Pembayaran.....	106
Gambar 4.60 Pesan peringatan Cetak Bukti Laporan	106
Gambar 4.61 Output Laporan Pembayaran keseluruhan.....	107
Gambar 4.62 Form Informasi Pembayaran.....	107
Gambar 4.63 Pesan Peringatan Input Informasi per-transaksi	108
Gambar 4.64 Peringatan Input Informasi per-orang	108
Gambar 4.65 Pesan Peringatan Input Informasi per-kelas.....	108
Gambar 4.66 Form informasi tunggakan.....	109
Gambar 4.67 Output Laporan Pembayaran tunggakan	110
Gambar 4.68 Pesan Peringatan Input Informasi Tunggakan	110

LAMPIRAN

Gambar 3.7 Flowchart yang diusulkan

Gambar 3.11 DFD Level 1



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.

*THE DEVELOPMENT OF PAYMENT INFORMATION SYSTEM
AT SENIOR HIGH SCHOOL 1 Depok Yogyakarta*

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP
PADA SMA NEGERI 1 Depok Yogyakarta**

Oky Frengki Kurnia
Jurusan Sistem Informasi
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

ABSTRACT

Tuition payment information system in SMA Negeri 1 Depok Yogyakarta 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.*