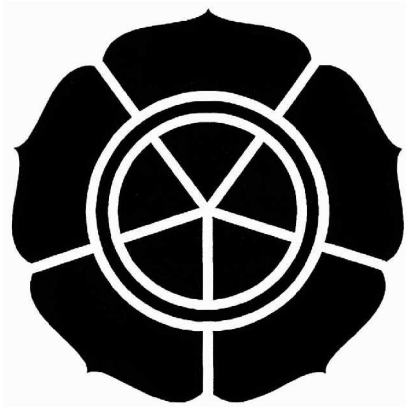


**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP PADA
SMK N 1 PANDAK BANTUL**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh:

Eni Wijayanti (08.02.7096)

Shita Martama Tyas Ningrum (08.02.7122)

Dewi Ratna Wulansari (08.02.7136)

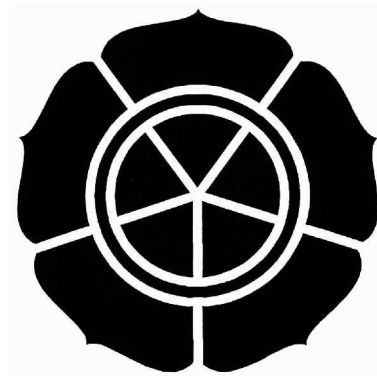
**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA**

2011

**SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP PADA
SMK N 1 PANDAK BANTUL**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Ahli Madya D3
pada jurusan Manajemen Informatika



Disusun Oleh:

Eni Wijayanti	(08.02.7096)
Shita Martama Tyas Ningrum	(08.02.7122)
Dewi Ratna Wulansari	(08.02.7136)

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

2011

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

Sistem Informasi Pembayaran SPP Pada SMK N 1 Pandak Bantul

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Eni Wijayanti (08.02.7096)

Shita Martama Tyas Ningrum (08.02.7122)

Dewi Ratna Wulansari (08.02.7136)

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Tanggal 3 Juni 2011

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.SI, M.T
NIK. 190302038

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Sistem Informasi Pembayaran SPP Pada SMK N 1 Pandak Bantul

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Shita Martama Tyas Ningrum

08.02.7122

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 3 Juni 2011

Susunan Dewan Penguji

Nam Penguji

**M. Rudyanto Arief, M.T.
NIK . 190392098**

**Anggit Dwi Hartanto, S.Kom.
NIK. 190000002**

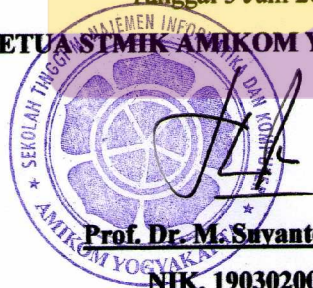
Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Tanggal 3 Juni 2011

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M

NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Sistem Informasi Pembayaran SPP Pada SMK N 1 Pandak Bantul

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Eni Wijayanti

08.02.7096

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Mei 2011

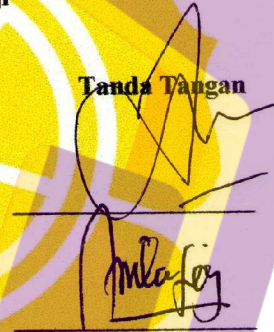
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

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

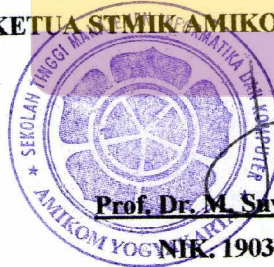
Nila Feby Puspitasari, S.Kom
NIK. 190302161

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 19 Mei 2011

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Savanto, M.M

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah 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 pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

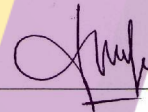
Yogyakarta, Juni 2011

Tanda Tangann

Eni Wijayanti
08.02.71096

Shita Martama Tyas Ningrum
08.02.7122

Dewi Ratna Wulansari
08.02.7136

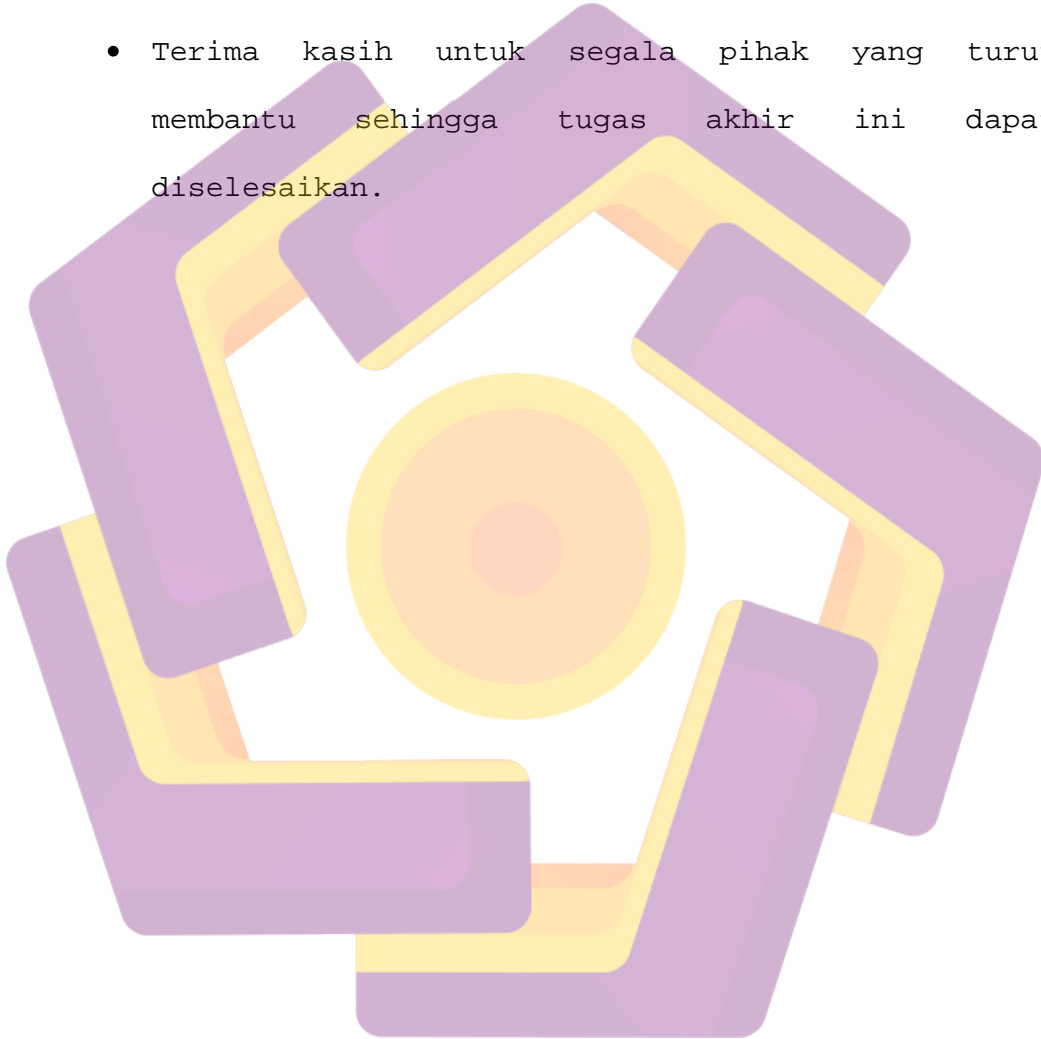


HALAMAN PERSEMBAHAN

By: Eni

- Puji syukur kami panjatkan kepada ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga kami selalu diberikan kesehatan dan senantiasa dapat mengerjakan segala sesuatunya dengan ringan.
- Saya ucapkan terima kasih kepada Ibu Krisnawati selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika, dan selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas bimbingannya selama ini.
- Terima kasih kepada pihak SMK N 1 Pandak atas bantuan dan bimbingannya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
- Terima kasih kepada Kedua orang tua saya, atas segala dukungan, doa dan perhatiannya selama ini. Terlebih kepada Alm. Ayah, yang pada tgl 31 Maret kemarin telah kembali ke sisi-NYA. Saya ucapkan terima kasih atas segala sesuatu yang telah diberikan sehingga saya dapat sampai saat ini. Love U mom n dad.. I'll always Love U..
- Terima kasih buat My Lovely (Fandy), atas dukungan, dan bantuannya sehingga Tugas Akhir ini bisa selesai tepat pada waktunya.

- Terima kasih buat Dewi ratna Wulansari (Bang Kodok) n' Shita Martama Tyas Ningrum atas kekompakan kita selama beberapa bulan ini, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan ^^,
- Terima kasih untuk segala pihak yang turut membantu sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.



MOTTO

- Ingatlah kebelakang sebagai kenangan, dan tetap kedepan sebagai masa depan.
- Kegagalan adalah proses untuk menuju keberhasilan.
- Make everybody pround of me...!! kejayaan menungguku...
- Hidup bukan untuk belajar, tapi belajar untuk hidup.
- Be the best you can be, do the best you can do.
- Hidup itu indah jika kita tahu cara mensyukurinya..

HALAMAN PERSEMBAHAN

By: Shita

Dengan rasa cinta Tugas Akhir ini di persembahkan untuk:

- Allah SWT yang telah melimpahkan banyak kebahagiaan dan kemudahan dalam hidup ini juga dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
- *Ibu Krisnawati*, sebagai pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan banyak masukan hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
- Bapak dan Ibuku tersayang yang telah susah payah membiayai kuliahku sampai selese dan memberikan doa selama ini...LOVE YOU...
- Adekku tersayang (*Risky Ludi F*) makasih doa'nya dan semangatnya.
- *CyankQu Akang Patih (Mz.Wiwit)* yang selalu mensupport, kasih saran dan kritik, mengertiku, makasih yaach...Love You...
- *Yohanne Eko Prasetyo* dan *M.Fandi Mustofa* makasih ya Frend telah mendukung, kasih saran dan kritik pada kita, membantu menyelesaikan Tugas Akhir Kita.

- Temen-temen D3_MI '08 (eni, dwi, ratna, lisa, fandi) yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu makasih banyak atas semangatnya dan telah emnjadi temen baik selama kuliah. Semoga kalian setelah lulus kuliah langsung di terima di Instasi atau Perusahaan yang kalian inginkan. SEMANGAT GAPAI CITA-CITA DEMI MASA DEPAN!!!.
- Temen-temen kost Puri Dianic mz andi, mbk ning, melisa, festy, vera, grace, niva, sandra, dan sekar makasih ya doanya, maaf kalau repotin dan bikin gaduh/bising diKost heheheh J.

MOTTO

- Ø Arti penting manusia bukan pada apa yang dicapainya, tetapi lebih pada apa yang ingin diraihnya.
- Ø Untuk mencapai apa yang kita inginkan berusahalah dengan kerja keras, berdoa, dan bersabar.
- Ø Sempatkan sebelum sempat karena selama ini kita selalu kalah dalam menghadapi waktu yang bergulir.
- Ø Keberhasilan tidak diukur dari apa yang kita peroleh akan tetapi dari bagaimana kita bisa memperoleh sesuatu dengan susah payah dan pengorbanan kita.
- Ø Trying but failing is better than failing to try

HALAMAN PERSEMBAHAN

By: Ratna

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk:

- *Allah SWT*, "Alhamdulillah... Atas limpahan Rahmat dan Hidayah-Nya serta berkat Ridho dan Kuasa-Nya. Sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tanpa ada hambatan yang berarti."
- *Ibu Krisnawati*, sebagai pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan banyak masukan hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
- *Kedua orang tua saya tercinta*, "Terima kasih atas dukungan dan doa restu yang telah kalian berikan..."
- *Kakakku, Fitri Adi Pratama*. "Walaupun jauh di sana, tapi kakak selalu memberikan dukungan."
- *Yohannes Eko Prasetyo*. "Terima kasih atas dukungan, saran dan kritik yang diberikan untuk penyelesaian Tugas Akhir ini."
- *Shita Martama Tyas Ningrum dan Eni Wijayanti*. "Teman seperjuanganku, teman gilaku, sahabat-sahabatku... Tanpa kalian juga mungkin proses pengerjaan Tugas Akhir ini tidak akan sempurna seperti ini. Semoga kita akan menjadi teman selamanya. J"

▣ *M. Fandi Mustofa.* "Makasih friend, berkat dirimu juga kami bisa menyelesaikan tugas akhir ini. Dan terima kasih juga atas bantuannya."

▣ *Lisa, Eni, Shita, Dwi...*"Kenangan kita berlima tidak akan aku lupakan. Saat sedih, senang, walaupun kadang rasa ego kita mulai datang, tapi itulah yang membuat kita bersama-sama..." J

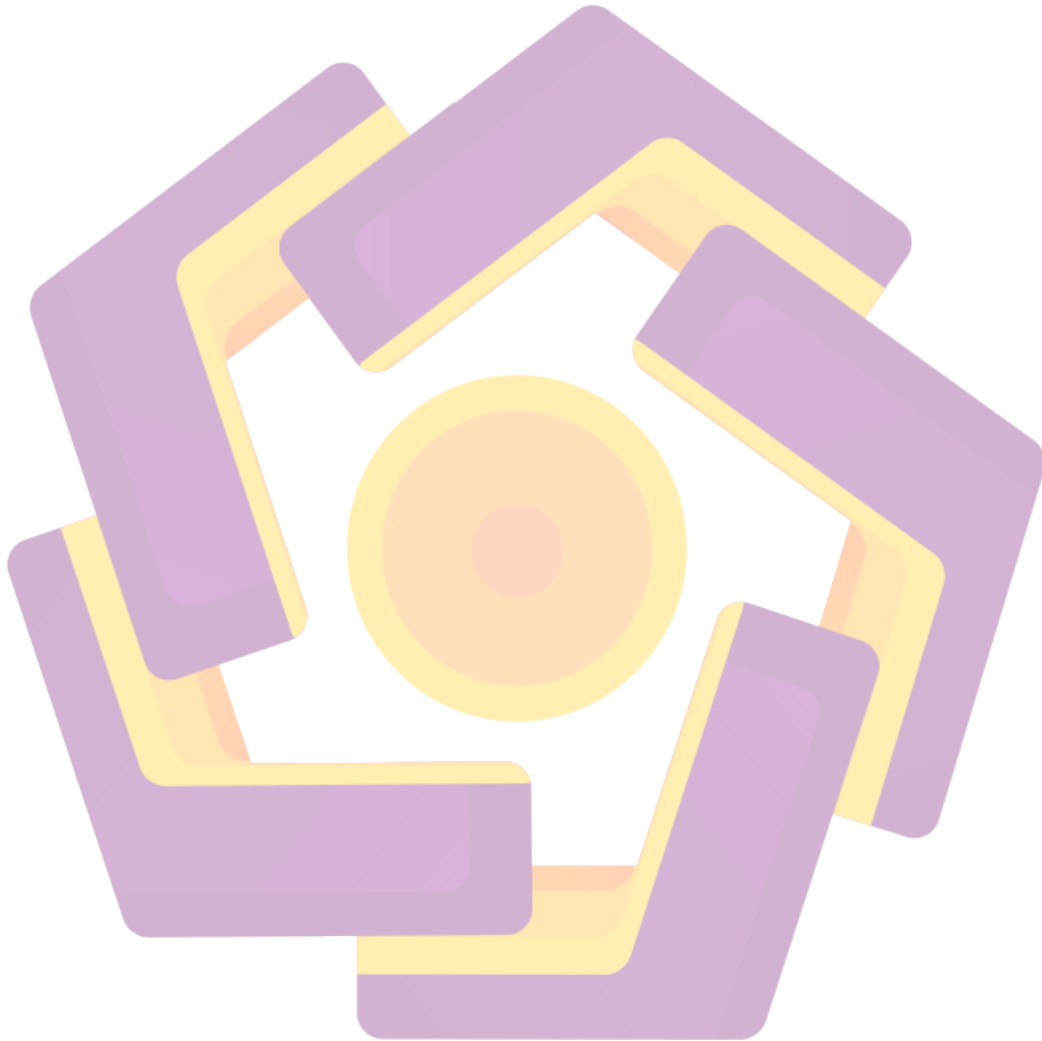
▣ *Temen-temen D3 MI B,,* "terima kasih atas bantuan kalian dan telah menjadi teman seperjuangan..."

▣ *Teman-teman yang tidak dapat aku sebutkan satu persatu.* "Terima kasih atas dukungan dan bantuan kalian."

MOTTO

- ▣ Trying, but failing is better than failing to try.
- ▣ Hidup harus selalu SEMANGAT SEMANGAT dan SEMANGAT!!!!
- ▣ Allah tidak akan mengubah nasib manusia, kecuali mereka mengubah nasib mereka sendiri.
- ▣ Orang yang berhasil akan mengambil manfaat dari kesalahan-kesalahan yang ia lakukan, dan akan mencoba kembali untuk melakukan dalam suatu cara yang berbeda. ~ Dale Carnegie
- ▣ Cara untuk menjadi di depan adalah memulai sekarang. ~ William Feather
- ▣ Belajar dari kesalahan orang lain.
- ▣ Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik. ~ Evelyn Underhill
- ▣ Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh. ~ Confucius
- ▣ Berusaha untuk tidak menjadi manusia yang berhasil tapi berusaha menjadi manusia yang berguna. ~ Einstein

❏ Janganlah menganggap sesuatu yang kelihatan sempurna itu menjadi sesuatu yang lebih, tetapi jadikanlah sesuatu yang kurang itu menjadi suatu kelebihan yang perlu disempurnakan.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat dan Rahmat-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir Berjudul “Analisis Sistem Informasi Pembayaran SPP SMK N 1 Pandak Bantul.”

Tugas Akhir ini merupakan salah satu persyaratan kelulusan jenjang Program Diploma III pada jurusan Manajemen Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Kepala SMK N 1 Pandak Bantul beserta staf dan karyawan.
3. Ibu Krisnawati, S.SI, M.T selaku dosen pembimbing dan ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
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 terima kasih.

Yogyakarta, 3 Juni 2011

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xx
INTISARI	xxi
ABSTRAKSI	xxii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
1.7 Jadwal Kegiatan	7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Konsep Dasar Sistem	9
2.2	Konsep Dasar Sistem Informasi	10
2.3	Konsep Dasar Administrasi Pembayaran Siswa	11
2.4	Teori Analisis	12
2.5	Analisis Kebutuhan Sistem	13
2.6	Konsep Basis Data	14
2.7	Alat Bantu Analisis	19
2.8	Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan	22

BAB III TINJAUAN UMUM

3.1	Gambaran Umum Lembaga	32
3.2	Visi dan Misi Lembaga	36
3.3	Tujuan Lembaga	37
3.4	Struktur Organisasi Sekolah	38
3.5	Deskripsi Tugas	41
3.6	Sistem Pembayaran SPP Pada SMK N 1 Pandak	47

BAB IV PEMBAHASAN

4.1	Perancangan Sistem	50
4.2	Sistem Perancangan Basis Data	58
4.3	Struktur Tabel	62
4.4	Rancangan Input Output	64
4.5	Implementasi Sistem	76
4.6	Uji Coba Sistem dan Program	87

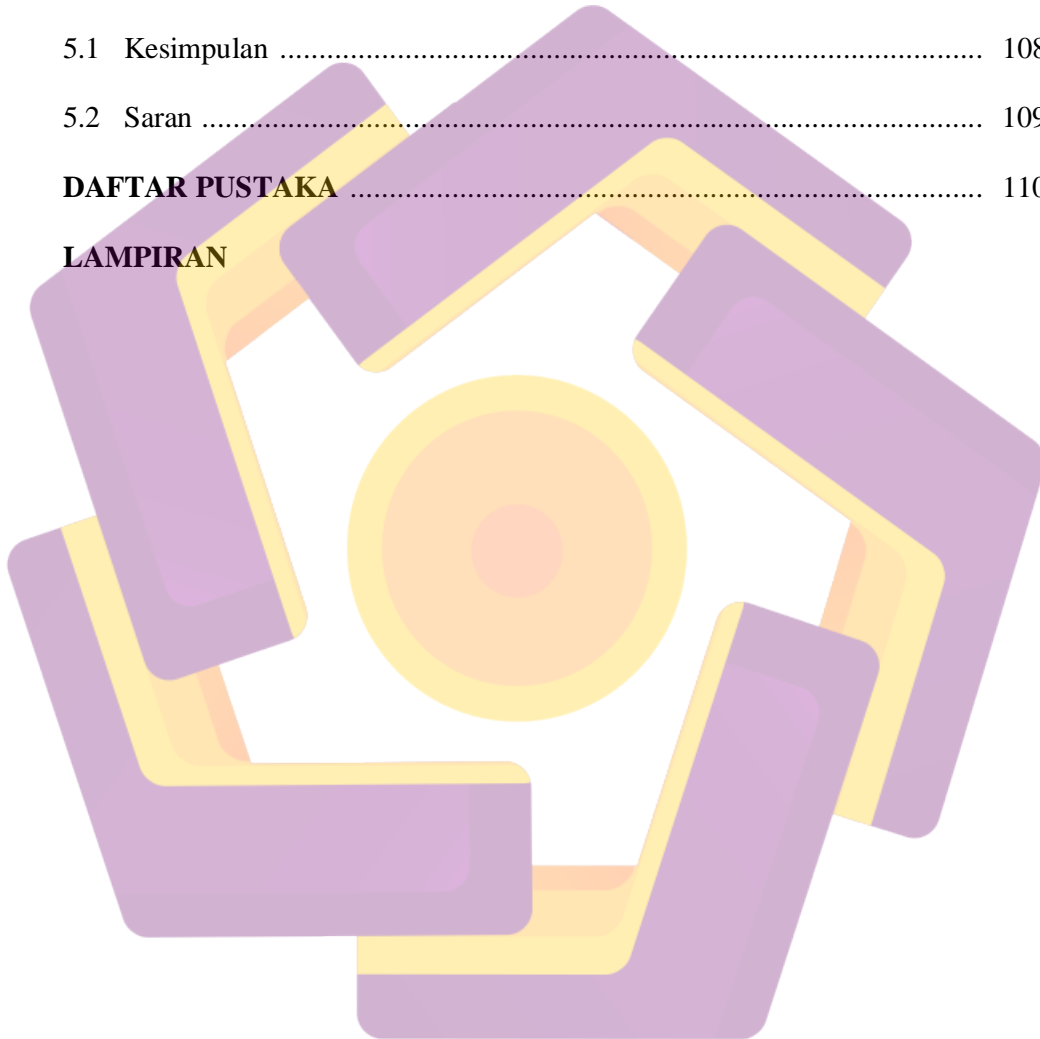
4.7 Pembahasan Listing Program	93
4.8 Manual Program	96
4.9 Implementasi Laporan	104

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	108
5.2 Saran	109

DAFTAR PUSTAKA	110
-----------------------------	-----

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Notasi Kesatuan Luar di DFD	20
Gambar 2.2	Notasi Arus Data	20
Gambar 2.3	Notasi Proses di DFD	20
Gambar 2.4	Notasi Simpanan Data di DFD	20
Gambar 2.5	Simbol Bagan Alir (<i>flowchart</i>) Sistem	21
Gambar 2.6	Tampilan IDE Visual Basic 6.0.....	23
Gambar 2.7	Menu Visual Basic.....	24
Gambar 2.8	Toolbar	24
Gambar 2.9	Form Windows	25
Gambar 2.10	Toolbox pada Visual Basic 6.0	25
Gambar 2.11	Project Explorer	27
Gambar 2.12	Jendela Properties	28
Gambar 2.13	Form layout window	28
Gambar 2.14	Jendela Kode	29
Gambar 2.15	Tampilan SQL Server Enterprise Manager	30
Gambar 2.16	Tampilan SQL Query Analyzer	31
Gambar 3.1	Struktur Organisasi SMK N 1 Pandak	40
Gambar 4.1	Flowchart Sistem yang diusulkan	52
Gambar 4.2	DFD Level 0 Pembayaran SPP	55
Gambar 4.3	DFD Level 1 Pembayaran SPP.....	57
Gambar 4.4	Rancangan Input Login	64

Gambar 4.5	Rancangan Input Petugas	65
Gambar 4.6	Rancangan Input Siswa	66
Gambar 4.7	Rancangan Input Biaya	68
Gambar 4.8	Rancangan Input Pembayaran	69
Gambar 4.9	Rancangan Input Kepala Sekolah	71
Gambar 4.10	Rancangan Output Kwitansi Pembayaran SPP	72
Gambar 4.11	Rancangan Output Data Biaya	73
Gambar 4.12	Rancangan Output Data Jurusan	74
Gambar 4.13	Rancangan Output Data Petugas	74
Gambar 4.14	Rancangan Output Data Siswa	75
Gambar 4.15	Rancangan Output Data Pembayaran Bulanan	76
Gambar 4.16	Tampilan Connect Query Analyzer	79
Gambar 4.17	Tampilan SQL Server Create Database	80
Gambar 4.18	Tampilan SQL Server Use Pembayaran SPP	81
Gambar 4.19	Tampilan Tabel Kepala Sekolah	82
Gambar 4.20	Tampilan Tabel Petugas	83
Gambar 4.21	Tampilan Tabel Jurusan	83
Gambar 4.22	Tampilan Tabel Siswa	84
Gambar 4.23	Tampilan Tabel Biaya	85
Gambar 4.24	Tampilan Tabel Pembayaran	86
Gambar 4.25	Relasi Antar Tabel Pembayaran SPP	87
Gambar 4.26	Pesan Kesalahan	88
Gambar 4.27	Kesalahan Penulisan Program	89

Gambar 4.28 Form Login	96
Gambar 4.29 Pesan Kesalahan	97
Gambar 4.30 Form Menu Utama	97
Gambar 4.31 Form Menu Input Petugas	98
Gambar 4.32 Form Menu Input Jurusan	99
Gambar 4.33 Form Menu Input Kepala Sekolah	100
Gambar 4.34 Form Menu Input Siswa	101
Gambar 4.35 Form Menu Input Biaya	102
Gambar 4.36 Form Menu Input Pembayaran	103
Gambar 4.37 Tampilan laporan Kwitansi Pembayaran	104
Gambar 4.38 Tampilan Laporan Data Biaya	105
Gambar 4.39 Tampilan Laporan Data Jurusan	105
Gambar 4.40 Laporan Data Petugas	106
Gambar 4.41 Laporan Data Siswa	107
Gambar 4.42 Laporan Data Pembayaran Bulanan	107

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jadwal Kegiatan Penelitian Tugas Akhir	8
Tabel 2.1	Tabel Toolbox pada Visual Basic 6.0	26
Tabel 4.1	Elemen-elemen DFD dan Lambangnya	54
Tabel 4.2	Normalisasi Bentuk Pertama	59
Tabel 4.3	Normalisasi Bentuk Kedua	60
Tabel 4.4	Normalisasi Bentuk Ketiga	61
Tabel 4.5	Tabel Petugas	62
Tabel 4.6	Tabel Jurusan	62
Tabel 4.7	Tabel Siswa	62
Tabel 4.8	Tabel Pembayaran	63
Tabel 4.9	Tabel Biaya	63
Tabel 4.10	Tabel Kepala Sekolah	63
Tabel 4.11	Daftar Pertanyaan dan Jawaban Terhadap Tampilan Perangkat Lunak	91
Tabel 4.12	Daftar Pertanyaan dan Jawaban Terhadap Pengaruh Tampilan	91

INTISARI

Perkembangan teknologi 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 teknologi komputer, penyajian informasi akan menjadi lebih mudah.

Teknologi komputer kini telah digunakan secara luas di lingkungan sekolah, namun pemanfaatannya masih belum maksimal. Di SMK N 1 Pandak Bantul siswa melakukan data pemrosesan pembayaran yang cukup, maka pengolahan data membutuhkan waktu yang lama.

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. Metode penelitian dimulai dari akuisisi data, setelah melakukan suatu sistem dimulai dari identifikasi masalah, analisis masalah, desain sistem, sistem pengujian, dan implementasi sistem. Dengan pembuatan aplikasi sistem informasi pembayaran siswa, dapat membantu sekolah untuk melakukan pengolahan data yang berhubungan dengan pembayaran siswa, memfasilitasi penyimpanan dan manipulasi data.

Kata kunci: sistem, informasi, sistem manajemen

ABSTRAKSI

The development of increasingly advanced technology, makes a lot of organizations use it as data processing media, it supported the ability of computers in data processing capability in a timely, appropriate, effective and efficient to provide an accurate information. By using computer technology, the presentation of information will become easier.

Current computer technology has been widely used in the school environment, but still not maximum utilization. At SMK N 1 Pandak Bantul for students who perform data processing payment enough, then the data processing requires a long time. Therefore, the information system is needed that can assist in data processing of student payments.

The purpose of making this application, to facilitate the processing of data that was manually become computerized. Research methodology starts from data acquisition, after making a system that starts from problem identification, problem analysis, system design, system testing, and system implementation. By making payment of student information system applications, it helps the schools to perform data processing related to the payment of students, facilitate the storage and manipulation of data.

Keywords: Information, Management System.