

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

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Titik Hartanti	09.02.7489
Anik Irmawati	09.02.7490
Nova Setiawan	09.02.7504

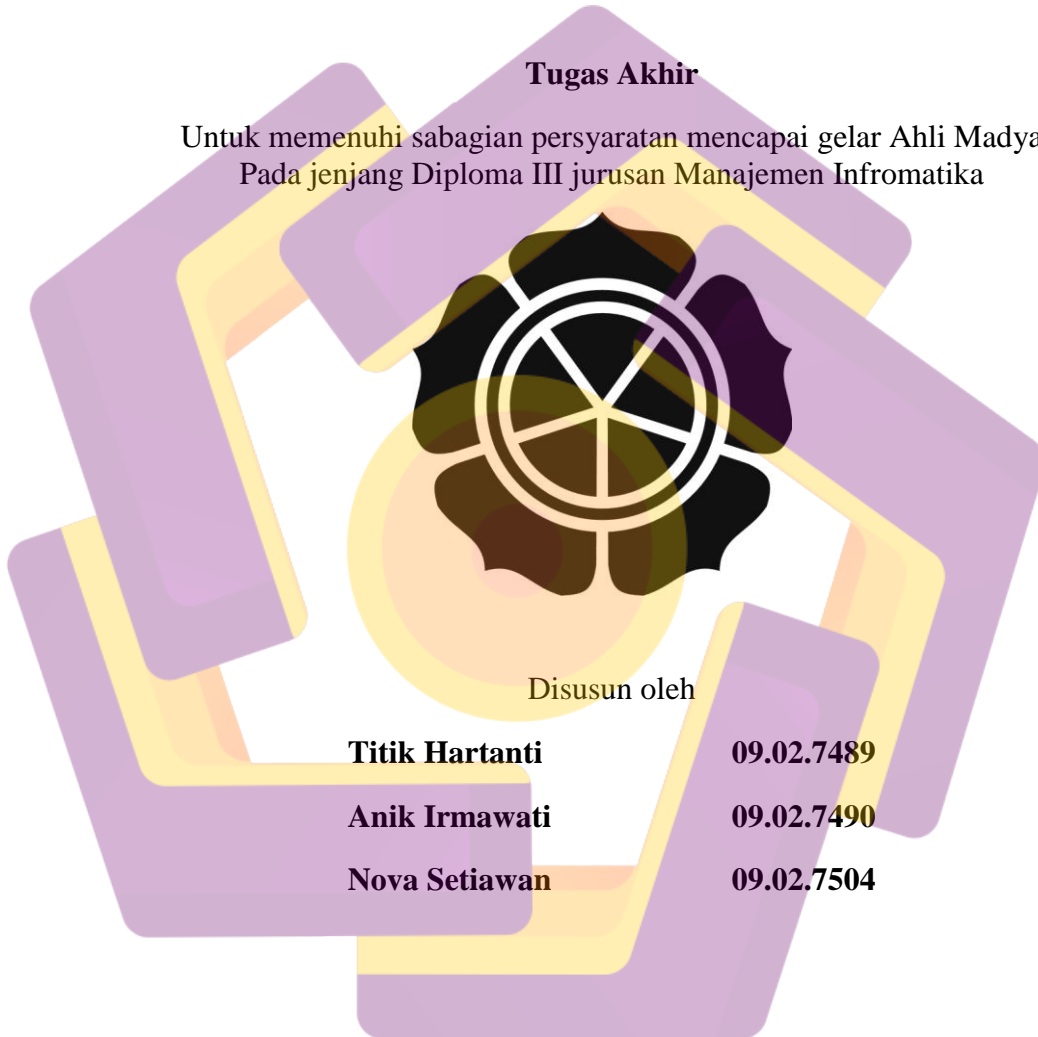
**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**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

Titik Hartanti

09.02.7489

Anik Irmawati

09.02.7490

Nova Setiawan

09.02.7504

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Pemabayaran 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 Pemabayaran SPP (Sumbangan Pembinaan Pendidikan)
Di SMK Sulaiman Sleman**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Titik Hartanti

09.02.7489

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 November 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ahlihi Masruro, S.Kom

NIK. 190302148

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

NIK. 190302207

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

Tanggal 19 November 2012

KEPUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

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, November 2012

Nama Lengkap

NIM

Tanda tangan

Titik Hartanti

09.02.7434

Anik Irmawati

09.02.7490

Nova Setiawan

09.02.7504

☺ MOTTO ☺

- 🌻 Kegagalan adalah kesuksesan yang tertunda.
- 🌻 Pengalaman adalah guru yang terbaik.
- 🌻 Man jadda wa jada, barang siapa bersungguh – sungguh pasti bisa.
- 🌻 Allah tidak akan meruba nasib seseorang kecuali orang itu merubah nasibnya sendiri.
- 🌻 Allah tidak akan memberikan cobaan atau kesulitan diluar kemampuan umatnya.



PERSEMBAHAN

Kupersembahkan Tugas Akhir ini untuk semua yang telah mendukung dan mendoakan sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai....

Bersyukur kepada Allah SWT yang Telah melimpahkan ilmu serta nikmat yang tak terduga.

Terima Kasih kepada pembimbingku bu Erni Seniwati yang tak henti – hentinya membimbingku dari awal sampai selesai pengerjaan tugas Akhir ini.

Buat kedua orang tua ku yang selalu mensupport dalam segala hal, terima kasih ayah & ibu love you.

Buat teman – teman D3MI B aku sayang kalian dan pasti akan merindukan kalian semua.

Untuk organisasi ku HIMMSI tercinta terima kasih sudah membantu, kebersamaan dengan kalian tidak akan pernah terlupakan selamanya.

Terima kasih buat Ika yang udah membantu sampai perjuangan ini berakhir, hehehe

Untuk semua yang sudah membantu dan tak bisa disebutkan satu per satu
TERIMA KASIH.

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. Kepala Sekolah SMK Sulaiman Sleman dan phak – pihak yang telah membantu.
5. Teman-teman yang telah membantu terselesainya Tugas Ahir 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, 03 November 2012

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Pengesahan.....	ii
Pernyataan Keaslian.....	iii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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	Sistematik
a Penelitian	4
1.9	Jadwal
Recana Kegiatan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
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.....	11
2.2.2 Nilai Informasi	11
2.3 Sistem Informasi	12
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.....	13
2.5 Entity Relationship Diagram.....	13
2.5.1 Simbol Yang Digunnakan.....	14
2.6 Perangkat Lunak Yang Digunakan	14
2.6.1 Aplikasi Visual Basic 6.0.....	14
2.6.1.1 Kelebihan dari Microsoft Visual Basic 6.0.....	15

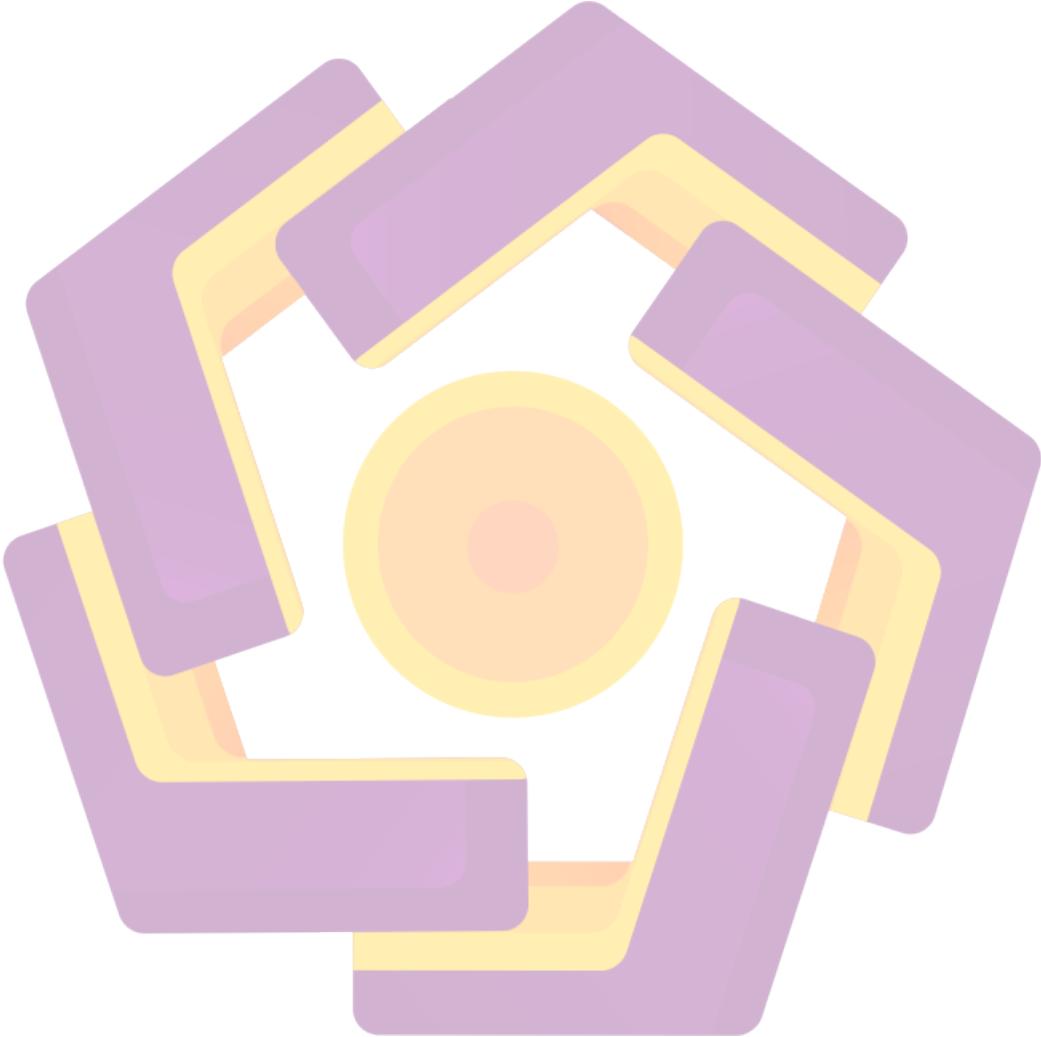
2.6.1.2Lingkungan Visual Basic 6.0	16
2.6.2 Microsoft SQL Server 2000	23
2.7 DataBase	28
BAB III GAMBARAN UMUM SMK SULAIMAN SLEMAN	31
3.1 Gambaran Umum SMK Sulaiman sleman.....	31
3.1.1 Sejarah Berdirinya SMK Sulaiman.....	31
3.2 Visi SMK Sulaiman	32
3.3 Misi SMk Sulaiman	32
3.4 Motto Smk Sulaiman	32
3.5 Kegiatan Ketatausahaan.....	32
3.6 Kegiatan Ketatausahaan.....	33
3.6.1 Ilmu Pengetahuan Soial.....	34
3.6.2 Jurusan Otomotif.....	34
3.6.3 Jurusan Informatika.....	34
3.7 Fasilitas.....	34
BAB IV PEMBAHASAN.....	35
4.1 Perancangan Basis Data.....	35
4.1.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	35
4.1.2 Relasi Antar Tabel.....	37

4.1.3 Uraian Tabel.....	38
4.1.3.1 Tabel Data Pembayaran	38
4.1.3.2 Tabel Data Karyawan.....	40
4.1.3.3 Tabel Data NmKelas	41
4.1.3.4 Tabel Data Siswa.....	42
4.1.3.5 Tabel Data Jurusan.....	44
4.2 Perancangan Sistem	45
4.2.1 Data Flow Diagram Sistem Pembayaran SPP.....	45
4.3 Perancangan Antar Muka	51
4.3.1 Rancangan Form Login.....	51
4.3.2 Rancangan Form Menu Utama	52
4.3.3 Rancangan Karyawan.....	52
4.3.4 Rancangan Form Cari Siswa.....	54
4.3.5 Rancangan Form Data Siswa	55
4.3.6 Rancangan Form Pembayaran.....	57
4.3.7 Rancangan Form Laporan	59
4.3.8 Rancangan Output Laporan Semua Data Pembayaran	60
4.3.9 Rancangan Output Laporan Berdasarkan Nis	60
4.3.10 Rancangan Output Laporan Berdasarkan Tanggal	61

4.3.11 Rancangan output Laporan Berdasarkan Kelas	61
4.4 Manual Program.....	63
4.4.1 Form Login	63
4.4.2 Form Menu Utama	64
4.4.3 Form Karyawan	65
4.4.4 Form Cari Siswa.....	67
4.4.5 Form Pembayaran SPP.....	68
4.4.6 Form Siswa	70
4.4.7 Laporan Pembayaran SPP	71
4.4.7.1 Form Laporan Semua Data Pembayaran SPP.....	71
4.4.7.2 Laporan Semua Data Pembayaran	72
4.4.7.3 Form Laporan Pembayaran SPP Berdasarkan Nis.....	73
4.4.7.4 Laporan Pembayaran SPP Berdasarkan Nis	74
4.4.7.5 Form Laporan Pembayaran Berdasarkan Tanggal.....	75
4.4.7.6 Laporan Pembayaran Berdasarkan Tanggal.....	76
4.4.7.7 Form Laporan Pembayaran Berdasarkan Kelas.....	76
4.4.7.8 Laporan Pembayaran Berdasarkan Kelas.....	77
BAB V PENUTUP.....	79
5.1 Kesimpulan	79

5.2Saran..... 79

DAFTAR PUSTAKA 81

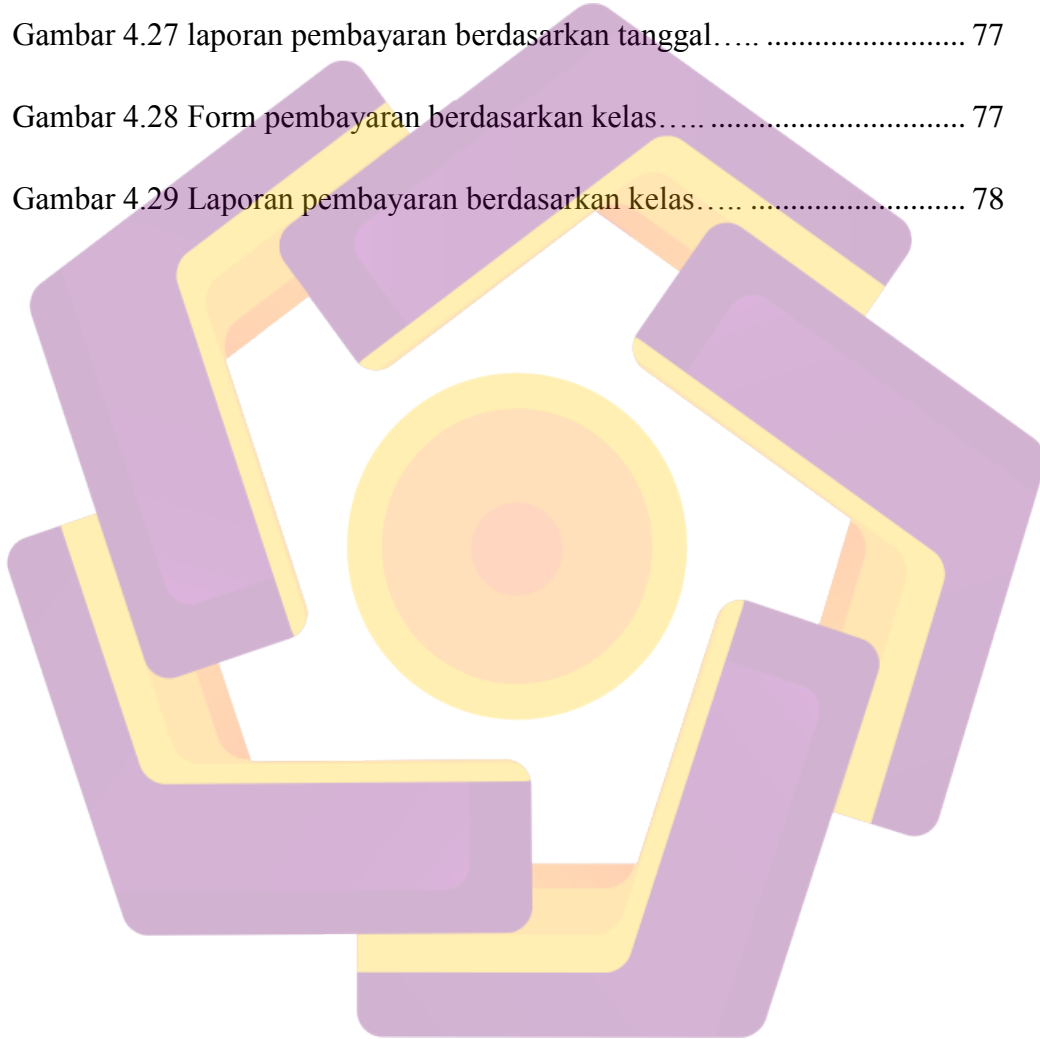


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	10
Gambar 2.2 Jendela IDE Visual Basic 6.0.....	17
Gambar 2.3 Jendela Form.....	18
Gambar 2.4 Jendela Tool Bar	19
Gambar 2.5 Tool Box.....	19
Gambar 2.6 Jendela Project	20
Gambar 2.7 Jendela Propertis	21
Gambar 2.8 Jendela Form Layout.....	21
Gambar 2.9 Jendela Code	22
Gambar 2.9 Tampilan SQL server service Manager.....	25
Gambar 2.10 Kotak Dialog Connect to SQL Server.....	26
Gambar 2.11 Tampilan Enterprise Manager.....	27
Gambar 2.12 Tampilan Box Online.....	28
Gambar 4.1 Entity Relationship Diagram.....	36
Gambar 4.2 Relasi Antar Tabel Untuk Basis Data Sistem Pembayaran SPP37	
Gambar 4.3 Diagram Konteks.....	45
Gambar 4.4DFD level 1	46

Gambar 4.5 DFD level 2 untuk proses login	47
Gambar 4.6 DFD level 2 untuk proses data siswa	48
Gambar 4.7 DFD level 2 untuk proses data jurusan	49
Gambar 4.8 DFD level 2 untuk proses Pembayaran.....	50
Gambar 4.9 Rancangan form login	51
Gambar 4.10 Rancangan form Menu Utama	52
Gambar 4.11 Rancangan form Karyawan.....	52
Gambar 4.12 Rancangan form Cari siswa.....	54
Gambar 4.13 Rancangan form Data Siswa	55
Gambar 4.14 Rancangan form Pembayaran.....	57
Gambar 4.15 Rancangan form Laporan	59
Gambar 4.16 Form Login	63
Gambar 4.17 Form Menu Utama	64
Gambar 4.18 Form Karyawan.....	65
Gambar 4.19 Form Cari siswa.....	67
Gambar 4.20 Form Pembayaran SPP.....	68
Gambar 4.21 Form Siswa	71
Gambar 4.22 Form laporan semua data pembayaran	7
Gambar 4.23 Form Laporan semua data pembayaran.....	73

Gambar 4.24 form laporan pembayaran berdasarkan nis.....	74
Gambar 4.25 laporan pembayaran berdasarkan nis.....	75
Gambar 4.26 form laporan pembayaran berdasarkan tanggal.....	76
Gambar 4.27 laporan pembayaran berdasarkan tanggal.....	77
Gambar 4.28 Form pembayaran berdasarkan kelas.....	77
Gambar 4.29 Laporan pembayaran berdasarkan kelas.....	78



Daftar Tabel

Tabel 1.1 Jadwal Rencana Kegiatan	6
Tabel 4.1 Tabel Data Pembayaran	39
Tabel 4.2 Tabel Data Karyawan.....	41
Tabel 4.3 Tabel Data NmKelas.....	42
Tabel 4.4 Tabel Data Siswa.....	43
Tabel 4.5 Tabel Data Jurusan	44
Tabel 4.6 Rancangan output laporan semua data pembayaran	60
Tabel 4.7 Rancangan output laporan berdasarkan nis.....	60
Tabel 4.8 Rancangan output laporan berdasarkan Tanggal	61
Tabel 4.9 Rancangan output laporan berdasarkan Kelas	61
Tabel 4.7 Rancangan output laporan berdasarkan nis.....	61

INTISARI

Dari hasil analisa terhadap data atau informasi yang diperoleh terdapat kebutuhan yang mendesak akan kebutuhan suatu program aplikasi pengolahan data pembyaran SPP. Untuk melakukan proses pengolahan data pembayaran SPP di SMK Sulaiman Sleman dilakukan dengan cara pencatatan pada buku besar.

Berdasarkan dari hasil wawancara dengan petugas yang menangani masalah pembayaran SPP bahwa data yang dicatat pada buku besar kurang akurat dan terdapat kesalahan penulisan pada saat perekapan data. Sehingga diperlukan adanya sistem yang terkomputerisasi yang baru untuk meningkatkan efisiensi kerja dan data yang dihasilkan lebih akurat.

Aplikasi yang dihasilkan dalam pembuatan program ini adalah aplikasi Sistem Informasi Pembayaran SPP Di SMK Sulaiman Sleman dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0. Aplikasi ini menghasilkan laporan Pembayaran.

Kata Kunci : Pembayaran, Sistem Informasi, Sumbangan Pembinaan Pendidikan



ABSTRACT

From the analysis of the data or information obtained there is the urgent need for an application program needs data processing repay SPP. To perform the data processing tuition payments at SMK Sulaiman Sleman done by recording in the ledger.

Based on the results of interviews with officers who deal with tuition payments that the data recorded on the general ledger and are less accurate at the time of writing errors perekapan data. So necessary to the new computerized system to improve work efficiency and the resulting data is more accurate.

Applications generated in the manufacture of this program is the application of Information Systems at SMK Sulaiman tuition payment Sleman using the programming language Visual Basic 6.0. These applications generate payment reports.

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

