

**SISTEM APLIKASI PEMBAYARAN
PADA TK KANISIUS SUMBER MUNTILAN**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Uly Anawati Oktavia

09.02.7368

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

**SISTEM APLIKASI PEMBAYARAN
PADA TK KANISIUS SUMBER MUNTILAN**

Tugas Akhir

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



disusun oleh

Ully Anawati Oktavia

09.02.7368

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

Sistem Aplikasi Pembayaran Pada TK Kanisius Sumber Muntlan

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Uly Anawati Oktavia

09.02.7368

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 9 Juni 2012

Dosen Pembimbing



Krisnawati, S.Si, MT.

NIK. 190302038

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Sistem Aplikasi Pembayaran Pada TK Kanisius Sumber Muntlan

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ully Anawati Oktavia

09.02.7368

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal **30 Juli 2012**

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bayu Setiaji, S. Kom
NIK. 190000003

Dony Ariyus, M. Kom
NIK. 190302128

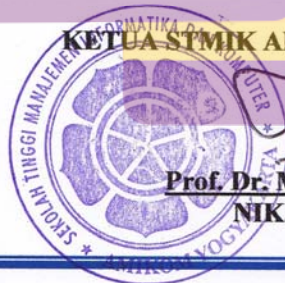


Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal **31 Juli 2012**

KETUA STM IK 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, 1 Agustus 2012

Nama

NIM

Tanda tangan

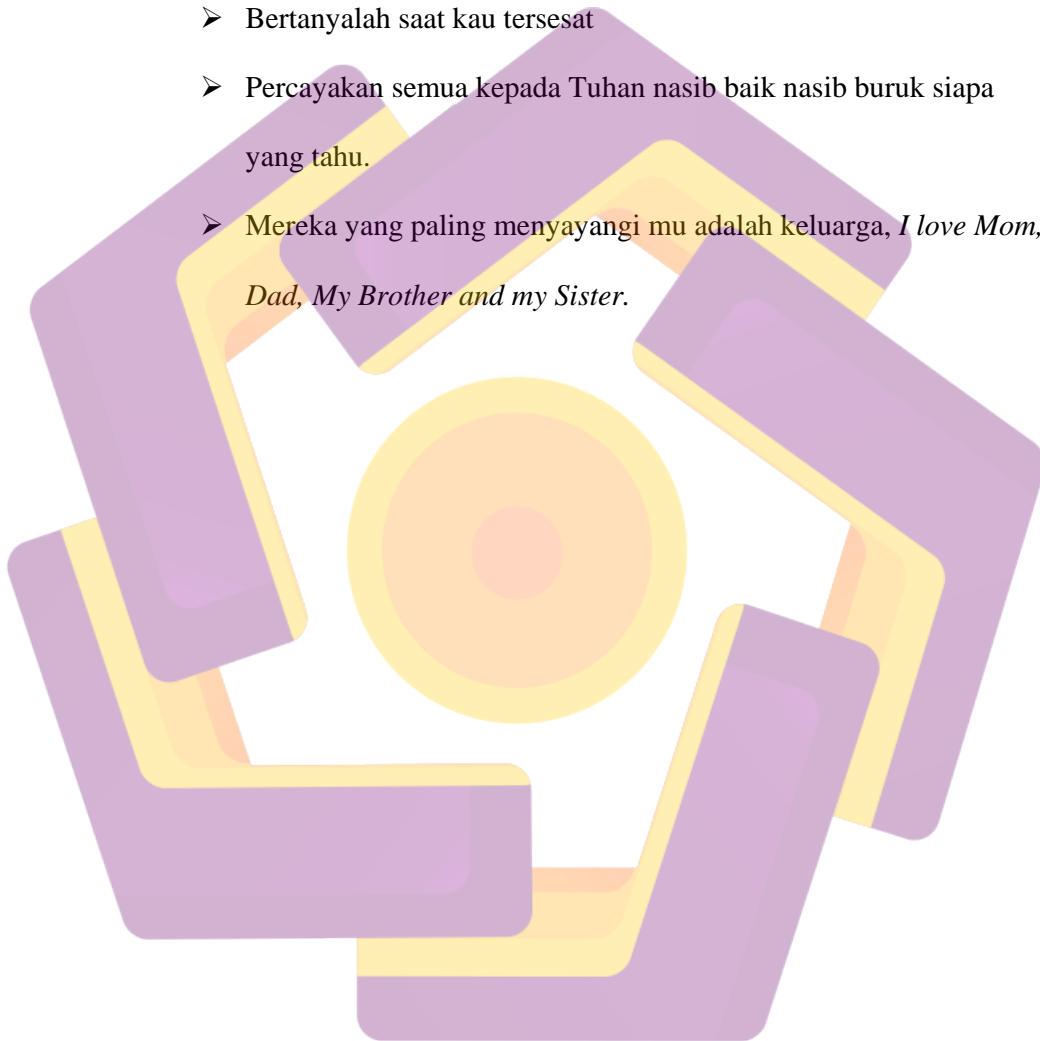
Uly Anwati Oktavia

09.02.7368



MOTTO

- *Don't judge a book by its cover*
- Tuhan punya jalannya sendiri untuk menolong kita
- Bertanyalah saat kau tersesat
- Percayakan semua kepada Tuhan nasib baik nasib buruk siapa yang tahu.
- Mereka yang paling menyayangi mu adalah keluarga, *I love Mom, Dad, My Brother and my Sister.*



PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua saya Mama, Papa, mas Boni dan adik saya Keke. Merekalah semangat saya dalam hidup ini. Terimakasih untuk semuanya *Love you Always*.
2. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM yang telah mengajarkan banyak ilmu dan pengetahuan.
3. Dosen Pembimbing saya ibu Krisnawati, S.Si, MT yang telah banyak membantu saya selama menjadi dosen pembimbing saya.
4. Buat seseorang yang sangat berjasa dan berarti dalam hidup saya, terimakasih karena telah mengajarkan banyak hal yang tak bisa untuk dilupakan "*namida wo nagasu tabi omide dondon fuete yuku, daistuki*".
5. Untuk teman-teman saya, mereka yang telah membantu saya, yang menghibur saya saat saya benar-benar malas. Mereka yang ada disaat-saat saya membutuhkan sebuah bantuan. Terimakasih kalian adalah yang terbaik.
6. Untuk Notebook pertama saya yang telah hilang di curi orang disaat saya sedang genting mengerjakan Tugas akhir ini. Semoga kau baik-baik disana.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga Tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu dengan judul “Sistem Aplikasi Pembayaran Pada TK Kanisius Sumber Muntilan”.

Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Diploma III Manajemen Informatika di sekolah tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta .

Dalam penyusunan Tugas Akhir , banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini saya mengucapkan terimakasih dan penghargaan kepada :

1. Dr.M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta .
3. Ibu Krisnawati, S.SI,MT selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Ibu Anastasia Ardati, S.Pd.AUD sebagai kepala sekolah dari TK Kanisius Sumber Muntilan yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian.
5. Keluarga saya yang telah banyak memberikan dukungan kepada saya, *Love you Always*.
6. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan doa, semangat maupun motivasi.

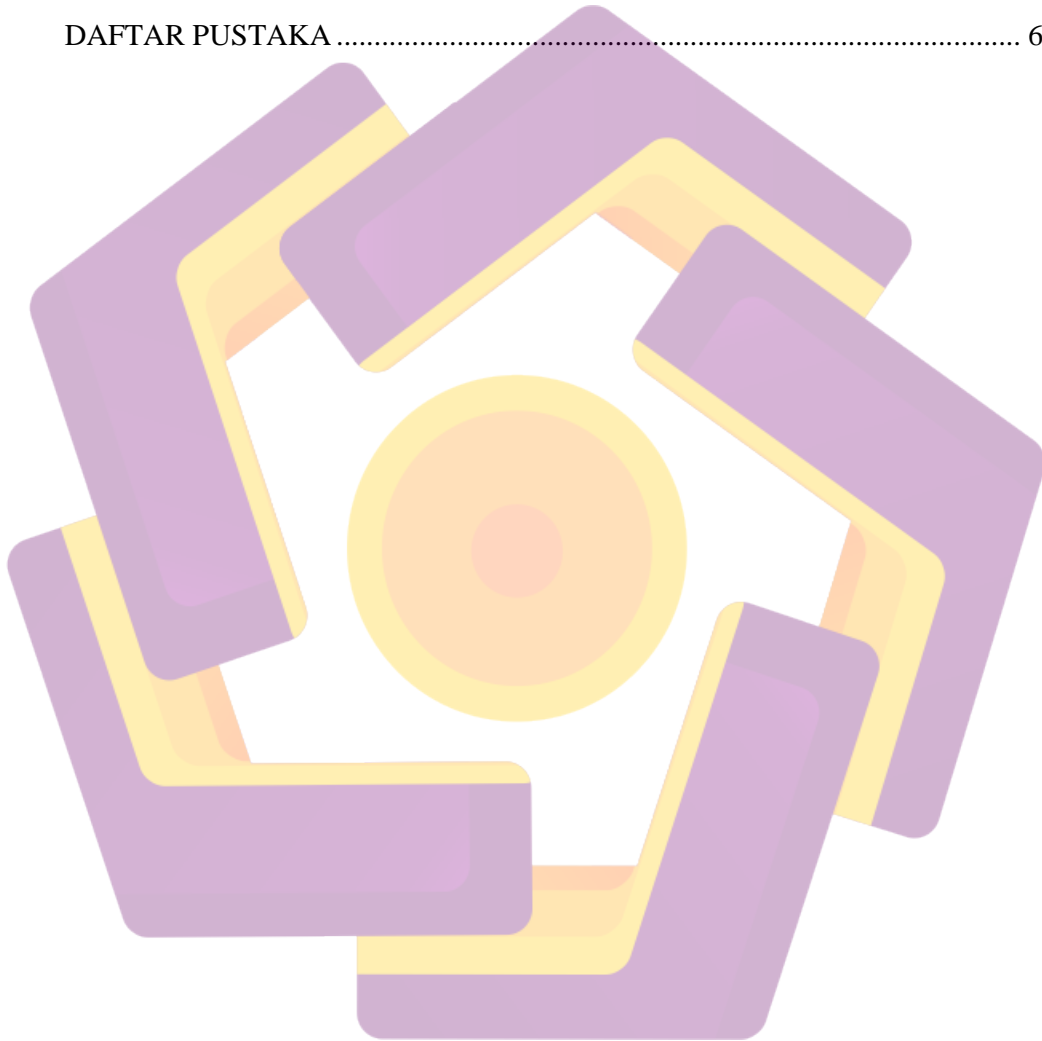
Tugas akhir ini akan sangat berarti jika memberikan manfaat bagi semua pihak dan bagi pembaca.

DAFTAR ISI

JUDUL	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat	6
1.6 Metode Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II	9
LANDASAN TEORI	9
2.1 Pengenalan	9
2.1.1 Konsep Dasar	9
2.1.2 Karakteristik	10
2.2 Konsep Dasar Informasi	11
2.2.1 Pengertian Informasi	11
2.2.2 Kualitas Informasi	12
2.2.3 Nilai Informasi	13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	13

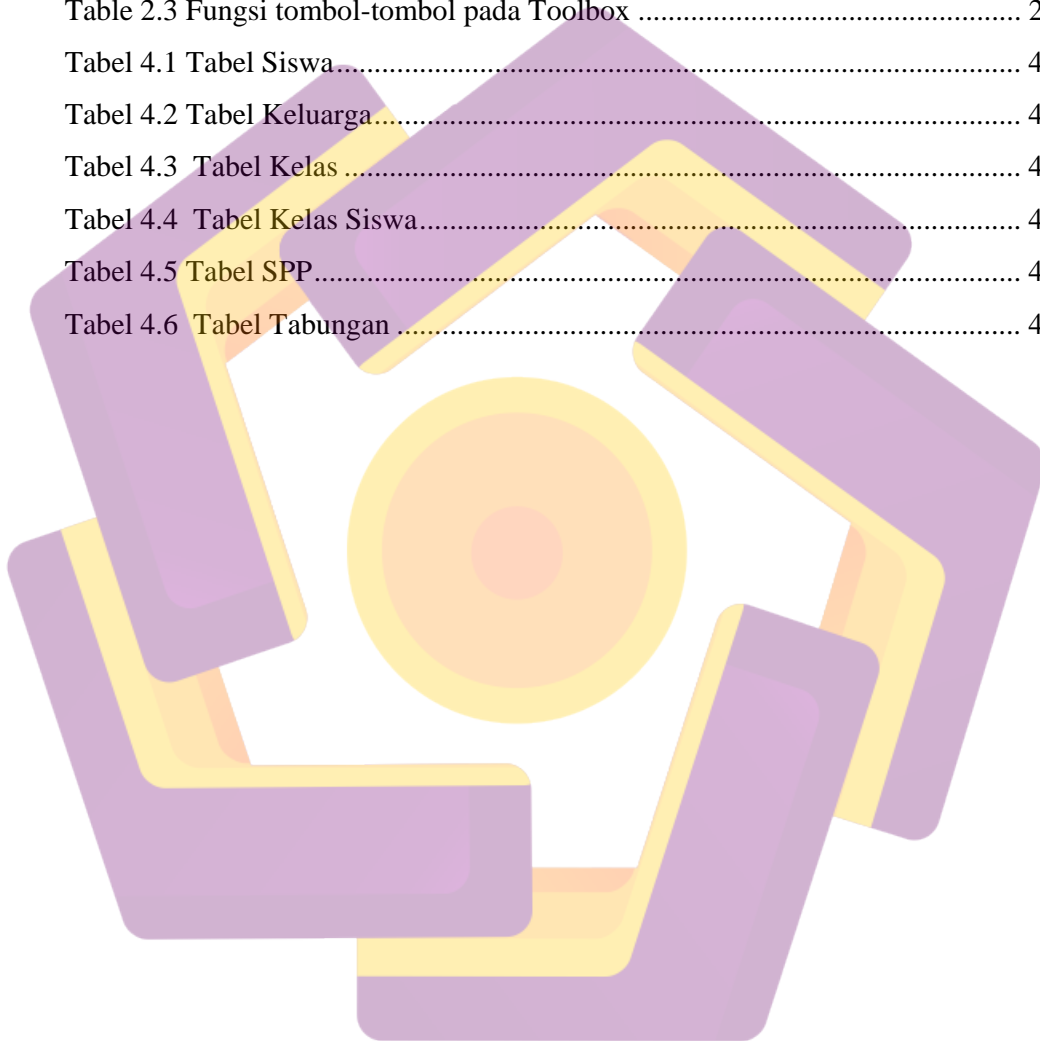
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.3.2 Sistem Informasi Manajemen.....	14
2.3.3 Konsep Dasar Basis Data	15
2.3.4 Konsep Dasar Sistem Aplikasi Pembayaran SPP dan Tabungan	17
2.4 Konsep Pemodelan Sistem.....	18
2.4.1 Flowcart Sistem	18
2.4.2 DFD (Data Flow Diagram)	20
2.5 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	21
2.5.1 Visual Basic 6.0.....	21
2.5.3 Microsoft Windows XP Profesional.....	37
2.6 Perangkat Keras Pendukung.....	38
BAB III	39
TINJAUAN UMUM.....	39
3.1 Identitas sekolah.....	39
3.2 Sejarah Sekolah.....	39
3.3 Visi dan Misi	40
3.4 Struktur Organisasi.....	41
3.5 Sistem Pembayaran yang Ada.....	41
BAB IV	43
PEMBAHASAN	43
4.1 PERANCANGAN SISTEM	43
4.1.1 Desain Sistem.....	43
4.1.2 Desain Database.....	45
4.2 DESAIN MENU UTAMA DAN INPUT SISTEM.....	49
4.2.1 Desain Menu Utama	49
4.2.2 Desain Input	49
4.3 Implementasi Dan Analisis Sistem	53
4.2.3 Form Tampilan Program.....	53
4.3.1.1 Form Menu Utama	53
4.3.1.2 Menu Input.....	53
4.3.1.3 Menu View.....	56

4.3.2 Menu Logout.....	62
BAB V	63
SARAN DAN KESIMPULAN.....	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65



DAFTAR TABEL

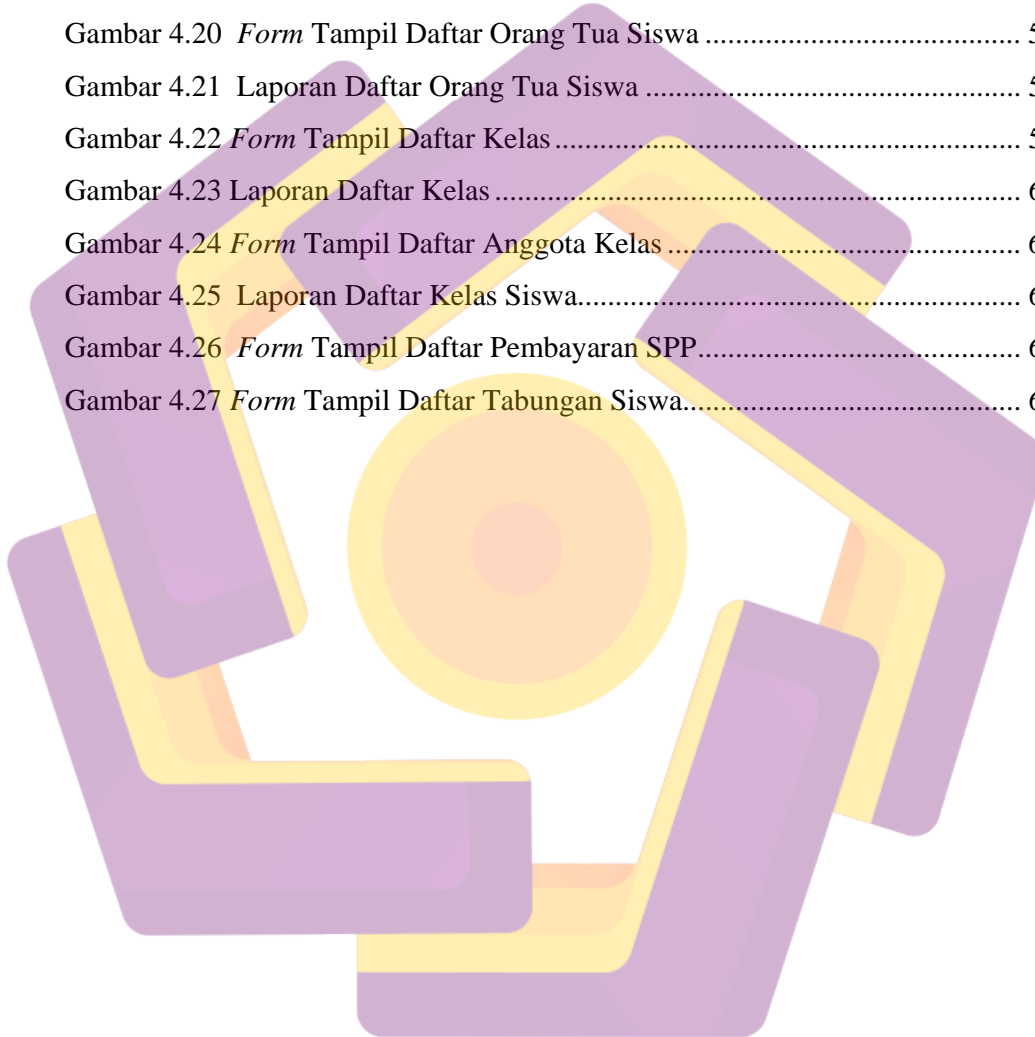
Tabel 2.1 Simbol Flowchart Sistem.....	19
Table 2.2 Fungsi tombol-tombol pada Toolbar	24
Table 2.3 Fungsi tombol-tombol pada Toolbox	26
Tabel 4.1 Tabel Siswa.....	46
Tabel 4.2 Tabel Keluarga.....	46
Tabel 4.3 Tabel Kelas	47
Tabel 4.4 Tabel Kelas Siswa.....	47
Tabel 4.5 Tabel SPP.....	48
Tabel 4.6 Tabel Tabungan	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 simbol-simbol pada Data Flow Diagram (DFD).....	21
Gambar 2.2 Tampilan Jendela Visual Basic	23
Gambar 2.3 Menu Bar.....	23
Gambar 2.4 Toolbar Standar	23
Gambar 2.5 Toolbox	26
Gambar 2.6 Form	28
Gambar 2.7 Project Navigator	29
Gambar 2.8 Poterties Windows	30
Gambar 2.9 Form Layout.....	30
Gambar 2.10 Code Editor	31
Gambar 2.11 Autolist.....	31
Gambar 2.12 SQL Server Manager.....	36
Gambar 2.13 SQL Query Analyzer	36
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Komite TK Kanisius Sumber.....	41
Gambar 4.1 CD (<i>Context Diagram</i>).....	43
Gambar 4.2 DFD Lever 1	44
Gambar 4.3 ERD.....	45
Gambar 4.4 Desain <i>Menu</i> Utama.....	49
Gambar 4.5 Desain Siswa	50
Gambar 4.6 Desain Keluarga	50
Gambar 4.7 Desain Kelas	51
Gambar 4.8 Desain Kelas Siswa.....	51
Gambar 4.9 Desain SPP.....	52
Gambar 4.10 Desain Tabungan.....	52
Gambar 4.11 Menu Utama.....	53
Gambar 4.12 <i>Form Input</i> Daftar Siswa.....	54
Gambar 4.13 <i>Form Input</i> Daftar Orang Tua.....	54
Gambar 4.14 <i>Form Input</i> Daftar Kelas	55

Gambar 4.15 <i>Form Input</i> Daftar Kelas Siswa.....	55
Gambar 4.16 <i>Form Input</i> Pembayaran SPP.....	56
Gambar 4.17 <i>Form Input</i> Tabungan Siswa.....	56
Gambar 4.18 <i>Form Tampil</i> Daftar Siswa	57
Gambar 4.19 Laporan Daftar Siswa.....	58
Gambar 4.20 <i>Form Tampil</i> Daftar Orang Tua Siswa	58
Gambar 4.21 Laporan Daftar Orang Tua Siswa	59
Gambar 4.22 <i>Form Tampil</i> Daftar Kelas	59
Gambar 4.23 Laporan Daftar Kelas	60
Gambar 4.24 <i>Form Tampil</i> Daftar Anggota Kelas	60
Gambar 4.25 Laporan Daftar Kelas Siswa.....	61
Gambar 4.26 <i>Form Tampil</i> Daftar Pembayaran SPP.....	61
Gambar 4.27 <i>Form Tampil</i> Daftar Tabungan Siswa.....	62



INTISARI

TK Kanisius Sumber Muntilan merupakan lembaga pendidikan yang bernaung dari yayasan Kanisius yang terletak di desa Sumber Kecamatan Dukun Muntilan. Sekolah TK ini memiliki berbagai data-data penting seperti data pembayaran atau administrasi yaitu berupa SPP dan Tabungan siswa. Dari data-data tersebut masih dilakukan secara manual sehingga hal ini kurang efektif dan efisien. Serta dapat terjadinya kekeliruan dalam pemasukan data.

Dengan seiring perkembangan technology, TK Kanisius Sumber Muntilan ingin menggunakan sebuah aplikasi yang dapat mempermudah pendataan pembayaran SPP dan Tabungan siswa sehingga dapat lebih efektif dan efisien serta dapat mengurangi kesalahan dalam pendataannya. Serta meringankan beban kerja dari guru yang bertugas memasukan data-data pembayaran tersebut. Aplikasi ini di buat menggunakan Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL server 2000 sebagai data basenya.

Tujuan dari pembuatan aplikasi pembayaran SPP dan Tabungan di TK Kanisius Sumber Muntilan yaitu diharapkan agar dapat meringankan pekerjaan para guru dalam melakukan pendataan pembayaran SPP dan Tabungan serta dapat mempermudah dalam pencarian data yang dibutuhkan.

Kata Kunci : SPP, Tabungan, Pembayaran

ABSTRACT

TK Canisius Muntilan Resources is the institution that ruled from Canisius foundation located in the village Shaman District Muntilan Resources. This nursery school has a range of key data such as payment data or the administration of student tuition and savings. From these data it is still done manually so it is less efektif and efficient. And to the occurrence of errors in data entry.

With as the development of technology, TK Canisius Resources Muntilan want to use an application that can facilitate data collection and Savings student tuition payments so it can more effectively and efficiently and can reduce errors in pendataannya. And lighten the workload of teachers in charge of entering the payment data. Application is made using Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL server 2000 as a data base.

Purpose of making application and payment of fees in kindergartens Canisius Savings Muntilan Resources is expected to ease the work of the teachers in conducting data collection and payment of tuition and savings to facilitate the search for the required data.

Keywords : *SPP, savings, payment*