

SISTEM PEMBAYARAN SISWA TERPADU UNTUK UNIT TATA

USAHA SMA N 11 YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Giyan Tirta Puspitasari

07.02.6763

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2010

**SISTEM PEMBAYARAN SISWA TERPADU UNTUK UNIT TATA
USAHA SMA N 11 YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

Giyani Tirta Puspitasari

07.02.6763

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

2010

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM PEMBAYARAN SISWA TERPADU UNTUK UNIT TATA
USAHA SMA N 11 YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Giyani Tirta Puspitasari

07.02.6763

telah disetujui oleh Dosen pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 11 Juni 2010 2010

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT.
NIK. 190302038

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM PEMBAYARAN SISWA TERPADU UNTUK UNIT TATA

USAHA SMA N 11 YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Giyani Tirta Puspitasari
07.02.6763

telah dipertahankan di depan dewan Penguji
pada tanggal 11 Juni 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Andi Sunyoto, M.Kom.
NIK. 190302052

Ema Utami, S.Si, M.Kom.
NIK. 90302037

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 11 Juni 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan di bawah 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, 11 Juni 2010

Nama Legkap (tanpa gelar apapun)

NIS

Tanda Tangan

GIYAN TIRTA PUSPITASARI

07.02.6763

.....

MOTTO

“Jangan hina pribadi anda dengan kepalsuan karena dialah mutiara diri anda yang tak ternilai.”

“Bukan harta kekayaanlah, tetapi budi pekerti yang harus ditingalkan sebagai pusaka untuk anak – anak kita”

“Tak ada kata habis untuk mendapat ilmu”



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah akhirnya Tugas Akhir ini selesai juga, banyak sekali yang ingin ku sampaikan pada orang-orang yang telah ada dalam hidupku. Persembahan ini adalah wujud kasih sayangku pada semua orang yang menyayangiku dan juga aku sayang. Mungkin tidak bisa ku sebutkan semuanya, ingin ku ucapkan kepada :

- ❖ Untuk-MU Yang Maha Pengasih **ALLAH SWT**, yang selalu memberikan kasih sayang, kesehatan, rizki, dan kekuatan pada hamba-MU ini akhirnya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan, terima kasih ya **ALLAH**.
- ❖ Untuk Rasulullah Muhammad SAW kami merindukanmu ya Rosul.
- ❖ Untukmu Kedua Orang TuaKu “TERCINTA” (**Bapak. Sugiyono, Spd. dan Mama Masyanah**) yang selalu mendukung, baik dalam segala keadaan ananda, mendo’akanku, ananda terlalu banyak sekali berbuat salah maafkan ananda, ananda selalu merindukkan hangat kasih sayangmu.
- ❖ Untuk adikku Gina Novitasari, Rurin Magasari, dan Arifti Puspitasari yang selalu memberi dukungan juga do’anya, terima kasih dzk.
- ❖ Buat mbah dan nenek terima kasih selalu memberiku do’a di setiap sholatmu.
- ❖ Untuk Tian Wahyutomo yang selalu membrikan sayangnya ,selalu bersamaku saat senang dan duka, kamu aku diantara cinta, juga

Mama Tian, Bapak Tian, Mba Uvi, yang menjadi keluarga di jogja, terima kasih bapak, ibu, mba uvi makasih sudah kasih bimbingan juga.

- ❖ Teman-teman semua D3_MI angkatan 2007, dan semua teman-temanku Wish U all the best.
- ❖ Dosen-dosen dan segenap karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta, terima kasih atas bimbingannya.
- ❖ Dan semua yang telah membantu, dan semua yang ada dalam hidupku yang tak mungkin kusbutkan satu persatu, terima kasih

Mungkin itu yang saat ini yang hanya bisa ku persembahkan

By_Thita_(Gigan_Tirta_P)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan berkah yang dilimpahkan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Pembayaran Siswa Terpadu Untuk Unit Tata Usaha SMA N 11 Yogyakarta”. Penulisan Tugas Akhir ini adalah syaran untuk memperoleh gelar Ahli Madya jurusan Diploma III Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulisan Tugas Akhir ini tidaklah lepas dari do'a, bimbingan, bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT Selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan memberikan pengarahan selama pembuatan Tugas Akhir ini,
3. Orang tua saya, Bapak Sugiyono, Spd. dan Ibu Masyanah tercinta yang selama ini tak henti-hentinya berdoa dan memberikan dorongan besar kepada saya dan selalu memberikan semangat, juga kepada adik saya Gina Novitasari, Rurun Mayasari, dan Arifti Puspitasri yang selalu tak memberikan kekuatan dan semangat.
4. Kepala Sekolah SMA N 11 Yogyakarta yang telah memberikan izin saya untuk Tugas Akhir ini.

5. Kepada Ismiyati selaku Staf Tata Usaha SMA N 11 Yogyakarta yang telah memberikan data-data untuk keperluan Tugas Akhir ini.
6. Kepada Tian Wahyutomo dan keluarga dalam memberikan do' dan semangat yang tulus kepada saya.
7. Teman-teman MI-C angkatan 2007 terima kasih dukungannya, dan terus berjuang.
8. Dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu dan memberikan doa kepada saya.

Penulis menyadari bawa Tugas Akhir ini sangatlah jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan penulis. Oleh karena itu, saran dan kritik membangun sangatlah diperlukan agar Tugas Akhir ini dapat lebih baik lagi. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi yang memerlukan.

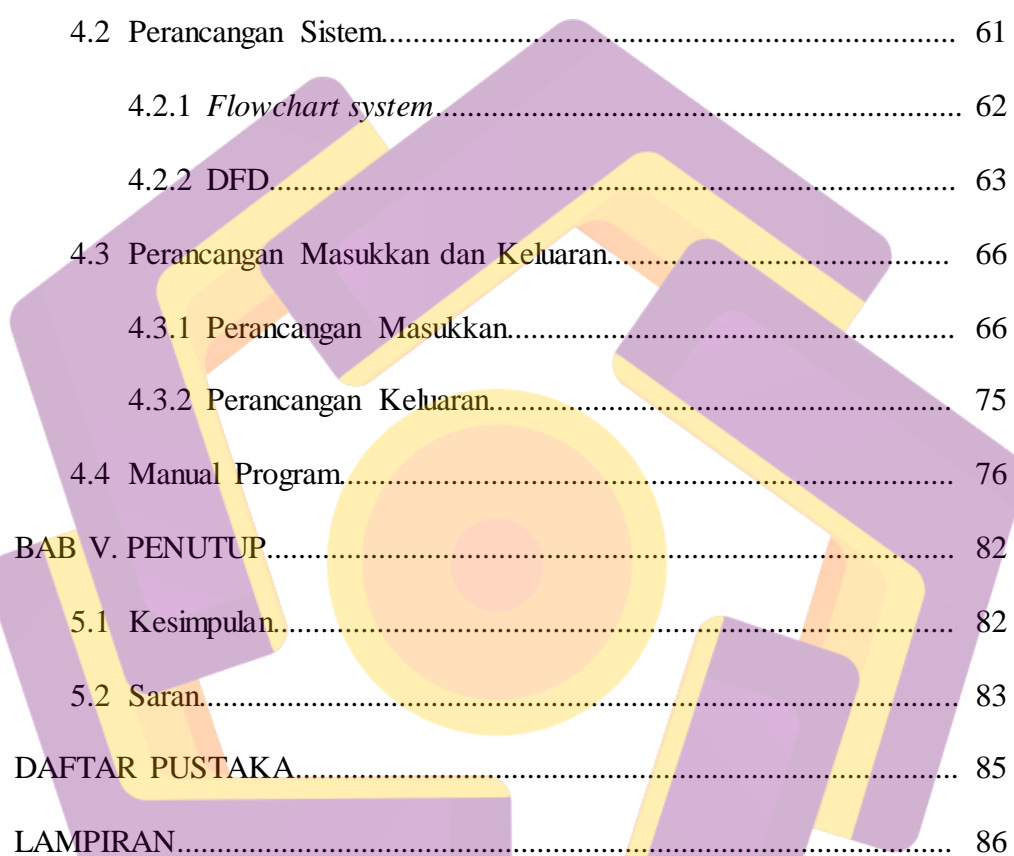
Yogyakarta, 11 Juni 2010

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan.....	iv
Halaman Pernyataan.....	v
Halaman Motto.....	vi
Halaman Persembahan.....	vii
Kata Pengantar.....	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel.....	xvi
Intisari.....	xvii
Abstract.....	xviii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II. LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	9

2.1.1 Karakteristik Sistem.....	11
2.2 Pengertian Administrasi.....	15
2.3 Pengertian Tata Usaha.....	16
2.4 Perancangan Sistem.....	17
2.4.1 <i>Flowchart</i>	17
2.4.2 DFD.....	18
2.5 Perancangan Basis Data.....	25
2.5.1 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	26
2.5.2 Normalisasi.....	30
2.5.3 Bentuk-Bentuk Normalisasi.....	32
2.6 Software dan Hardware yang digunakan.....	36
2.6.1 NetBeans 6.5.....	36
2.6.2 MySQL.....	37
BAB III. TINJAUAN UMUM.....	46
3.1 Gambaran Umum SMA Negeri 11 Yogyakarta.....	46
3.1.1 Sejarah SMA Negeri 11 Yogyakarta.....	47
3.1.2 Visi dan Misi.....	48
3.1.3 Struktur Organisasi.....	50
3.2 Sistem yang Sedang Berjalan.....	51
3.2.1 <i>Flowchart</i>	51
3.2.2 Penjelasan <i>Flowchart</i>	52
BAB IV. PEMBAHASAN.....	54
4.1 Perancangan Basis Data.....	55

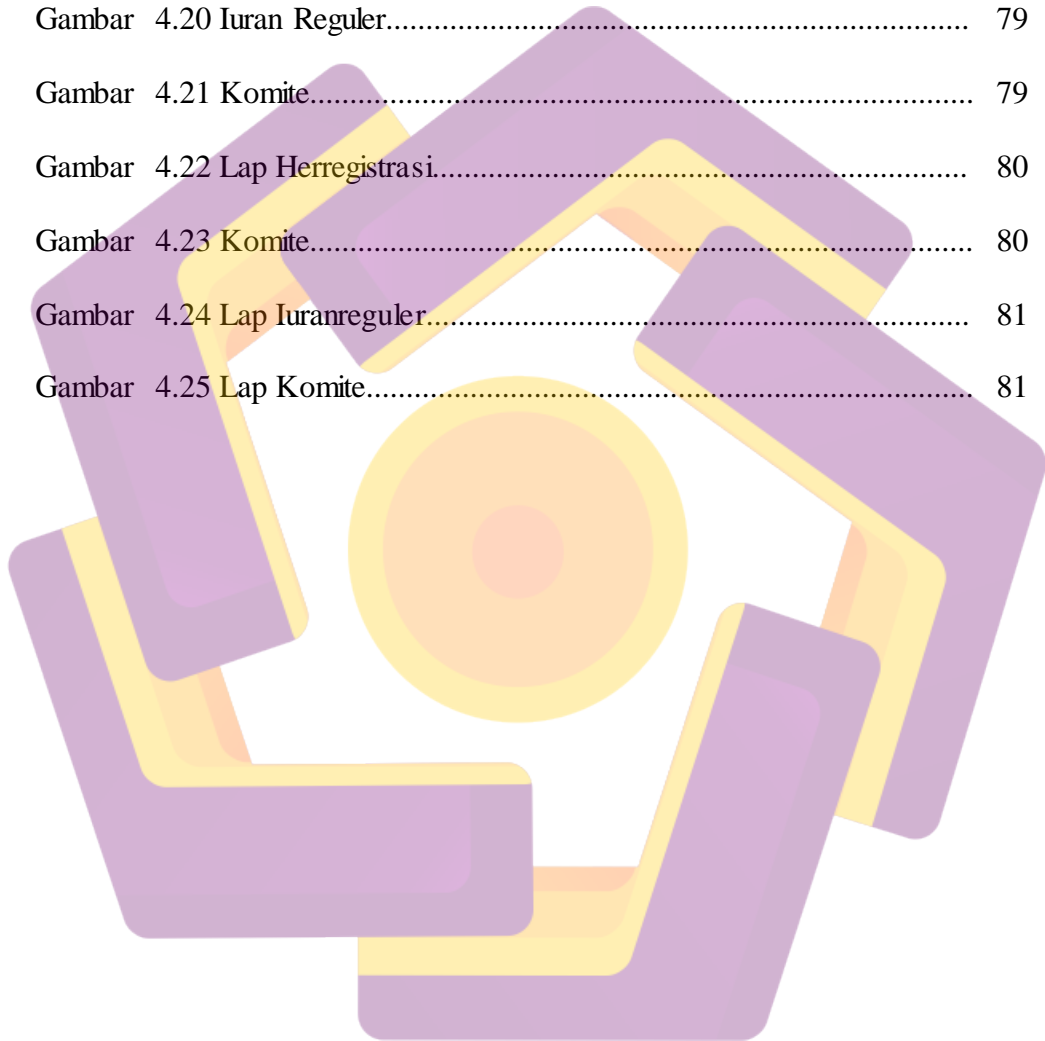


4.1.1 ERD yang diusulkan.....	55
4.1.2 Relasi Antar Tabel.....	56
4.1.3 Struktur Tabel.....	58
4.1.4 Perancangan Tabel.....	59
4.2 Perancangan Sistem.....	61
4.2.1 <i>Flowchart system</i>	62
4.2.2 DFD.....	63
4.3 Perancangan Masukkan dan Keluaran.....	66
4.3.1 Perancangan Masukkan.....	66
4.3.2 Perancangan Keluaran.....	75
4.4 Manual Program.....	76
BAB V. PENUTUP	82
5.1 Kesimpulan.....	82
5.2 Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	86

DAFTAR GAMBAR

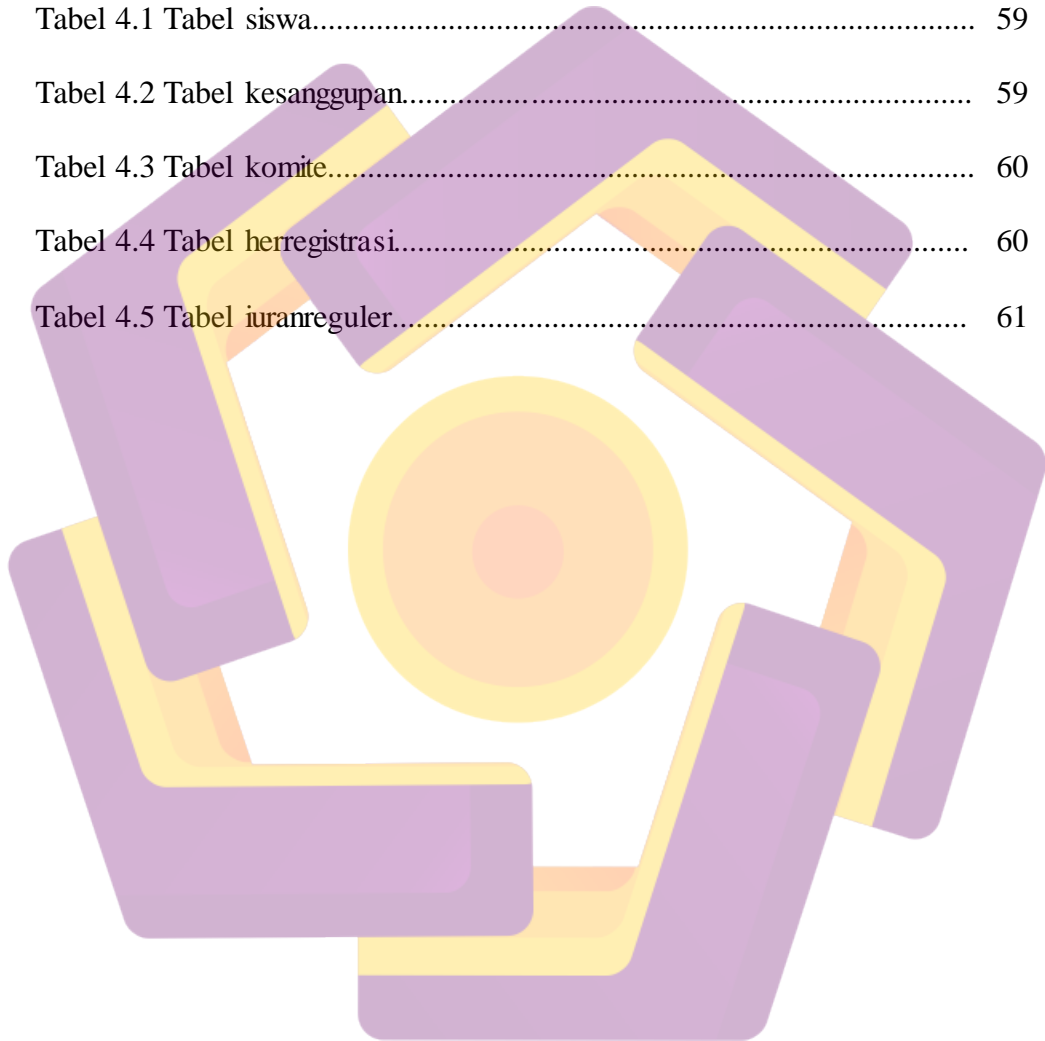
Gambar 2.1 Karakteristik Sistem.....	11
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	50
Gambar 3.2 Flowchart.....	51
Gambar 4.1 ERD yang diusulkan.....	55
Gambar 4.2 Struktur Tabel.....	58
Gambar 4.3 Gambar Flowchart System.....	62
Gambar 4.4 DFD Level 0.....	63
Gambar 4.4 DFD Level 1.....	64
Gambar 4.4 DFD Level 2 dari Proses 1 Olah Data Siswa.....	65
Gambar 4.5 Form siswa.....	67
Gambar 4.6 Form kesanggupan.....	68
Gambar 4.7 Form iuranreguler.....	69
Gambar 4.8 Form heregistrasi.....	70
Gambar 4.9 Form heregistrasi.....	71
Gambar 4.10 Form komite.....	72
Gambar 4.11 Form Laporan Iuranreguler.....	73
Gambar 4.12 Form Laporan komite.....	73
Gambar 4.13 Form About.....	74
Gambar 4.14 Laporan data herregistrasi.....	75
Gambar 4.15 Laporan data iuranreguler.....	75

Gambar 4.16 Laporan data komite.....	76
Gambar 4.17 Menu Utama.....	77
Gambar 4.18 Siswa.....	77
Gambar 4.19 Kesanggupan.....	78
Gambar 4.20 Iuran Reguler.....	79
Gambar 4.21 Komite.....	79
Gambar 4.22 Lap Herregistrasi.....	80
Gambar 4.23 Komite.....	80
Gambar 4.24 Lap Iuranreguler.....	81
Gambar 4.25 Lap Komite.....	81



DAFTAR TABEL

Tabel 4 Tabel Relasi.....	56
Tabel 4.1 Tabel siswa.....	59
Tabel 4.2 Tabel kesanggupan.....	59
Tabel 4.3 Tabel komite.....	60
Tabel 4.4 Tabel herregistrasi.....	60
Tabel 4.5 Tabel iuranreguler.....	61



INTISARI

Dunia teknologi saat ini terus maju dibandingkan sebelumnya dan akan terus berkembang terus menerus. Banyak instansi-instansi saat ini yang memanfaatkan teknologi untuk membantu kegiatan sehari-hari mereka dalam bekerja, tak hanya perusahaan-perusahaan yang bergerak dalam bidang finansial, tapi instansi-instansi yang bergerak di dunia pendidikan pun memanfaatkan teknologi. Selain mempercepat kinerja, efektifitas kerja dapat lebih baik, tak hanya itu saja dengan menggunakan sistem komputerisasi dapat menghemat waktu yang tadinya pekerjaan dilakukan secara manual kini menggunakan sistem terkomputerisasi yang hasil dapat lebih cepat, akurat sehingga meningkatkan kinerja yang sangat signifikan.

Saat ini banyak sekolah-sekolah yang memanfaatkan teknologi komputerisasi untuk membantu meningkatkan kegiatan belajar mengajar juga fasilitas sekolah. Begitu pula dengan SMA Negeri 11 Yogyakarta yang saat ini sistem pembayaran siswa masih menggunakan sistem manual. Sehingga masih kesulitan dalam mengetahui dengan cepat data-data siswa yang telah membayar atau belum, juga memperlambat waktu untuk mendata manual siswa yang membayar iuran sekolah setiap bulan atau pembayaran lain dalam periode yang merupakan kebijakan sekolah.

ABSTRACT

World of technology continues to advance today than ever before and will continue to grow continuously. Many agencies currently utilizing technology to support their daily activities in work, not only bergerak companies in the financial field, but the agencies involved in education also take advantage of technology. In addition to accelerating the performance, effectiveness can work better, not only that by using a computerized system can save time jobs previously done manually are now using computerized systems that test results can be faster, more accurate, thus improving performance significantly.

Today many schools that use computerized technology to help improve teaching and learning activities of school facilities as well. Similarly, SMA Negeri 11 Yogyakarta current payment system, students are still using manual systems. So it is still difficult to find data quickly students who have paid or not, also slowed the time to manually record the students who pay a monthly school tuition or other payments in the period which is a school policy.