

**KOMPUTERISASI SISTEM PENGOLAHAN DATA PEMBAYARAN
KOMITE SEKOLAH DAN SPP PADA SMP ISLAM TERPADU
MASJID SYUHADA YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



DISUSUN OLEH :

PATRISNO ASIR : 05.02.6041
FRIDAWATI BR B : 05.02.6082
WAHYU APRIYANTO : 05.02.6129

**PROGRAM DIPLOMA MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA**

2008

**KOMPUTERISASI SISTEM PENGOLAHAN DATA PEMBAYARAN
KOMITE SEKOLAH DAN SPP PADA SMP ISLAM TERPADU
MASJID SYUHADA YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

**DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK MEMPEROLEH
GELAR DIPLOMA MANAJEMEN INFORMATIKA**



DISUSUN OLEH :

PATRISNO ASIR : 05.02.6041

FRIDAWATI BR B : 05.02.6082

WAHYU APRIYANTO : 05.02.6129

**PROGRAM DIPLOMA MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

“AMIKOM”

YOGYAKARTA

2008

HALAMAN PENGESAHAN

KOMPUTERISASI SISTEM PENGOLAHAN DATA PEMBAYARAN KOMITE DAN SPP PADA SMP ISLAM TERPADU MASJID SYUHADA

Laporan Tugas Akhir Disusun Guna Memenuhi Syarat Gelar Diploma Jurusan
Manajemen Informatika Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
“AMIKOM” Yogyakarta

Disusun Oleh :

PATRISNO ASIR : 05.02.6041

FRIDAWATI BR B : 05.02.6082

WAHYU APRIYANTO : 05.02.6129

MANAJEMEN INFORMATIKA

Telah diperiksa dan disetujui :

Ketua STMIK AMIKOM

DR. M. Suyanto, MM

Dosen Pembimbing

Krisnawati, S.Si, MT



HALAMAN BERITA ACARA

KOMPUTERISASI SISTEM PENGOLAHAN DATA PEMBAYARAN KOMITE DAN SPP PADA SMP ISLAM TERPADU MASJID SYUHADA

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan diuji di depan tim penguji Sekolah Tinggi
Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta pada :

Nama : FRIDAWATI BR B

Nim : 05.02.6082

Hari / tgl : Rabu, 04 Juni 2008

Pukul : 08.30 WIB

Tempat : Ruang Stack

Tim Penguji :

Penguji I



Sudarmawan, MT

Penguji II



Andi Sunyoto, M. Kom

MOTTO

➤ *Masa lalu adalah kenangan*

Sekarang adalah kenyataan

Dan esok adalah tantangan

▪ *Hidup itu seperti sebuah sepeda*

Kau tidak akan terjatuh

Kecuali bila berhenti mengayuh

➤ *Yang berani kulakukan akan kuniatkan*

Dan yang telah kutekatkan akan kukerjakan

▪ *Kegagalan bukanlah akhir dari segalanya,*

Maka belajarlah dari kegagalanmu

(FRIDAWATI)

PERSEMBAHAN

- ❖ Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik.. !!!
- ❖ Buat Orangtuaku, mama terimakasih ma atas doa, kasih sayang yang telah mama berikan padaku. Semoga aku bisa bahagiakan mama..!!!
- ❖ Buat kakak2ku yang baik (kak Eva, kak Ayu, kak Juli and my brother) makasih atas dukungannya...
- ❖ Bu Krisnawati yang sudah membimbing kami menyelesaikan Tugas Akhir ini..
- ❖ For someone terimakasih ya udah menemani dalam hari-hariku dan mendukung aku dalam segala hal, spesial for " Agung Fatih " terimakasih ya udah bantu aku I LUV U..
- ❖ Buat teman-teman kos lama : Lulis, Yuzthin, Atun, Santi, Yani thank's ya atas dukungannya..
- ❖ Pihak-pihak SMP IT MASJID SYUHADA YOGYAKARTA, terimakasih sudah memberi ijin untuk melakukan penelitian Tugas Akhir ini..

(FRIDAWATI)

KATA PENGANTAR

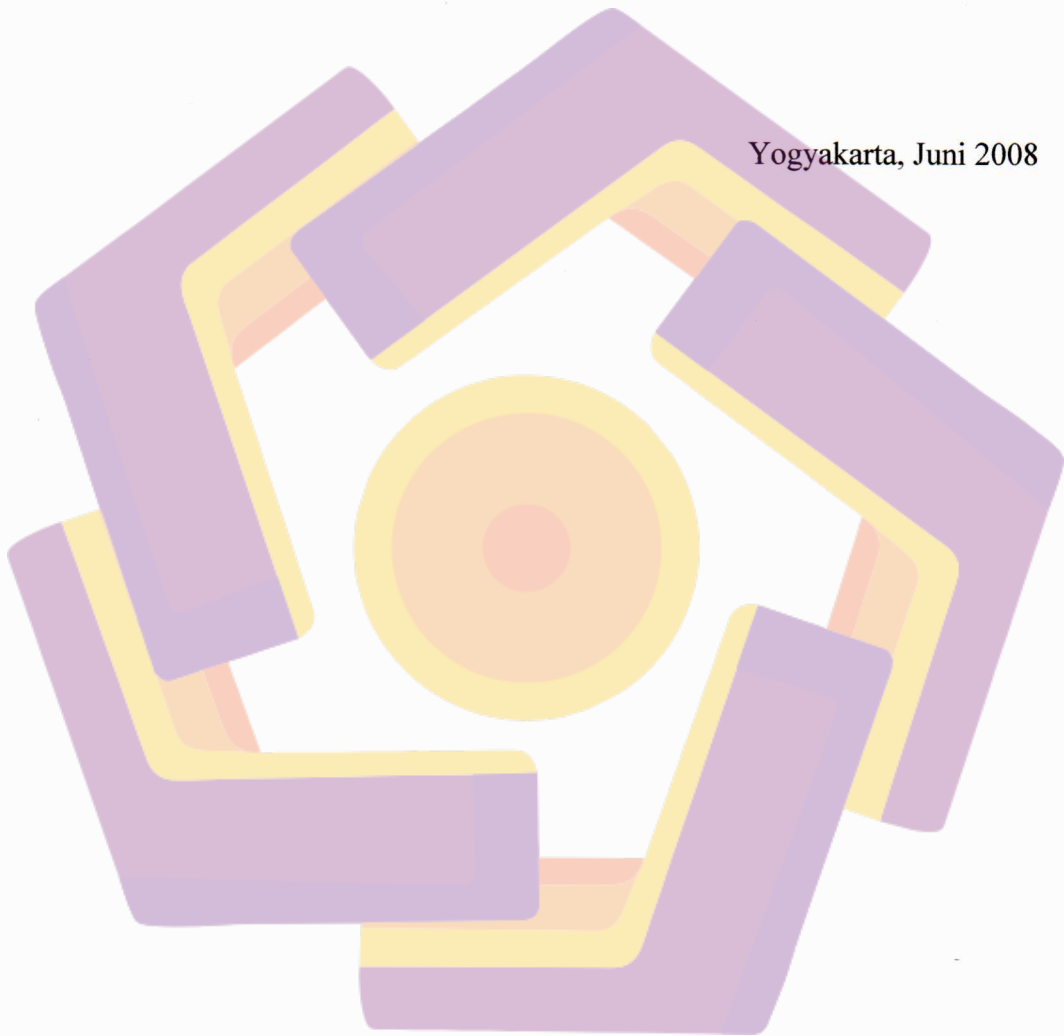
Penulis mengucapkan Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah menganugerahkan kesehatan dan kesabaran kepada kita, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “ KOMPUTERSASI SISTEM PENGOLAHAN DATA PEMBAYARAN KOMITE Dan SPP PADA SMP ISLAM TERPADU MASJID SYUHADA “. Tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai syarat kelulusan pada Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA Dan KOMPUTER “AMIKOM” Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan Terima Kasih kepada pihak yang telah ikut serta ambil bagian dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, khususnya kepada :

1. Bapak Drs. Mohammad Suyanto, MM, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta, karena atas kepemimpinan beliau STMIK AMIKOM Yogyakarta senantiasa berkembang dan berkelanjutan.
2. Ibu Krisnawati, S.Si,MT, selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Diploma III dan sebagai selaku dosen pembimbing yang telah mengoreksi dan memberikan masukan selama penyusunan laporan ini.
3. Dra. Hj. D. Kadarini, selaku Kepala Sekolah SMP IT MASJID SYUHADA Yogyakarta atas bantuan dan kepercayaannya kepada kami.
4. Serta semua pihak yang turut memberi bantuan, dukunga, motivasi maupun doa yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini belum sempurna, karena itu segala kritik dan saran dari pembaca dengan senang hati akan diterima. Akhirnya penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, Juni 2008



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.6 Sistemetika Peyusunan Laporan.....	7

BAB II DASAR TEORI

II.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
II.1.1 Pengertian Sistem.....	9
II.1.2 Karakteristik Sistem.....	10
II.1.3 Klasifikasi Sistem.....	12
II.2 Konsep Dasar Informasi.....	13
II.2.1 Siklus Informasi.....	14
II.2.2 Kualitas Informasi.....	14

II.3 Sistem Informasi.....	15
II.4 Sistem Informasi Manajemen.....	16
II.4.1 Pengertian SIM.....	16
II.5 Basis Data (Database).....	17
II.5.1 PengertianBasis Data.....	17
II.5.2 Model Data.....	18
II.5.3 Tujuan Sistem Basis Data.....	19
II.6 Sistem Pengolahan Data.....	19
II.6.1 Defenisi Sistem Pengolahan Data.....	19
II.6.2 Pengolahan Data Pembayaran Komite dan SPP.....	21
II.7 Konsep Dasar Pembayaran SPP.....	22
II.8 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	23
II.8.1 Sistem Operasi.....	23
II.8.2 Mengenal Visual Basic 6.0.....	23
a. Sejarah Visual Basic 6.0.....	24
b. Mengenal IDE Visual Basic 6.0.....	24
c. Kelebihan Visual Basic 6.0.....	30
II.8.3 Mengenal Microsoft Access 2003.....	30
II.9 Perangkat Keras Yang Digunakan.....	33

BAB III TINJAUAN UMUM

III.1 Sejarah Singkat SMP IT Masjid Syuhada.....	34
III.2 Visi dan Misi SMP IT Masjid Syuhada.....	35

III.3 Tujuan SMP IT Masjid Syuhada.....	36
III.4 Sistem Organisasi.....	36
III.5 Aturan Pembayaran Komite Sekolah dan SPP.....	41
III.6 Struktur Organisasi SMP Terpadu Masjid Syuhada	41
III.7 Sistem Pembayaran SPP Yang Berjalan.....	42
BAB IV Pembahasan	
4.1 Sistem Yang Diusulkan.....	43
4.1.1 Flowchart Yang Diusulkan.....	43
4.1.2 Data Flow Diagram Yang Diusulkan.....	44
4.1.2.1 Diagram Arus Data Level 0.....	44
4.1.2.2 DFD Level 1.....	45
4.1.2.3 DFD Level 2 Proses Nomor 1.....	46
4.1.2.4 DFD Level 2 Proses Nomor 2.....	47
4.1.2.5 DFD Level 2 Proses Nomor 3.....	48
4.2 Perancangan Database.....	49
4.2.1 Normalisasi.....	50
4.2.1.1 Bentuk Tidak Normal.....	50
4.2.1.2 Normal Pertama.....	51
4.2.1.3 Bentuk Normal Kedua.....	52
4.2.1.4 Relationship.....	53
4.3 Desain Database.....	53
4.4 Rancangan Input dan Output.....	56
4.4.1 Rancangan Input.....	56

a. Rancangan Password.....	56
b. Rancangan Menu Utama.....	57
c. Rancangan Data Kelas.....	57
d. Rancangan Input Siswa.....	58
e. Rancangan Input Pembayaran SPP dan Komite.....	59
4.4.2 Rancangan Output.....	60
a. Rancangan Laporan Data Kelas.....	60
b. Rancangan Laporan Data Siswa.....	60
4.5 Manual Program.....	61
4.5.1 Form Login.....	61
4.5.2 Form Menu Utama.....	62
4.5.3 Form Input Kelas.....	63
4.5.4 Form Input Siswa.....	64
4.5.5 Form Pembayaran.....	65
4.5.6 Form Cek Penunggakan SPP dan Komite.....	66
4.5.7 Form Total Pembayaran Bulanan dan Tahunan.....	67
4.6 Output Laporan.....	67
4.6.1 Laporan Data Kelas.....	67
4.6.2 Laporan Data Siswa.....	68
4.6.3 Laporan Cetak Kartu SPP.....	68
4.6.4 Laporan Data Penunggakan Pembayaran SPP.....	69
4.6.5 Laporan Total Pembayaran.....	69

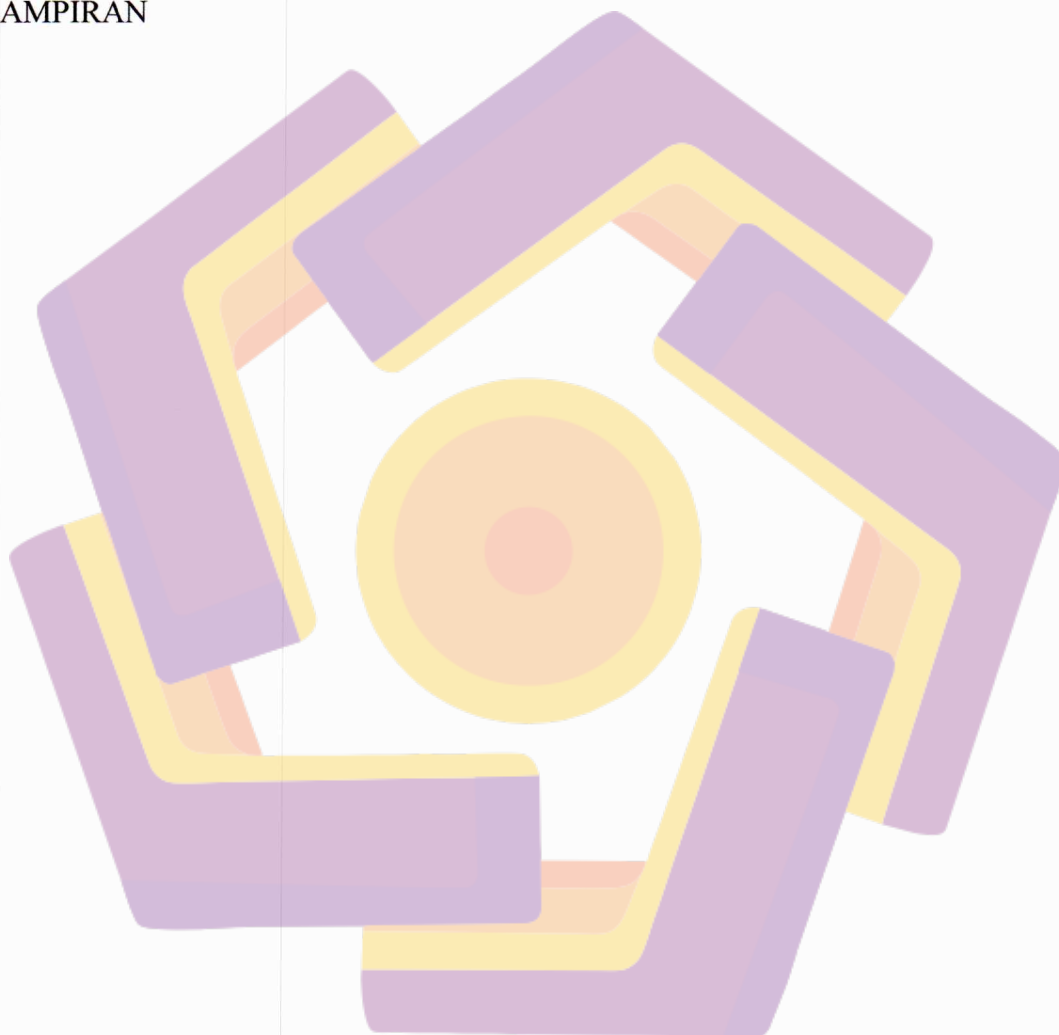
BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....70

5.2 Saran.....71

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Pengolahan Data.....	20
Gambar 2.2 Tampilan Utama Form.....	25
Gambar 2.3 Menu Bar.....	25
Gambar 2.4 Form.....	26
Gambar 2.5 Standart Toolbar.....	26
Gambar 2.6 Project Window.....	26
Gambar 2.7 Toolbox Visual Basic.....	27
Gambar 2.8 Properties Window.....	28
Gambar 2.9 Code Editor.....	28
Gambar 2.10 Fasilitas Autolist.....	29
Gambar 2.11 Form Layout Window.....	29
Gambar 2.12 Microsoft Access 2003.....	31
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	41
Gambar 3.2 Flowchart Pembayaran SPP Yang Berjalan.....	42
Gambar 4.1 Flowchart Yang Diusulkan.....	43
Gambar 4.2 Diagram Arus Data Level 0.....	44
Gambar 4.3 Diagram Arus Data Level 1.....	45
Gambar 4.4 Sistem Data Kelas.....	46
Gambar 4.5 Sistem Data Siswa.....	47
Gambar 4.6 Sistem Pembayaran.....	48

Gambar 4.7 Bentuk Tidak Normalisasi.....	50
Gambar 4.8 Normalisasi Bentuk Pertama.....	51
Gambar 4.9 Normalisasi Bentuk Kedua.....	52
Gambar 4.10 Rancangan Form Login.....	53
Gambar 4.11 Rancangan Menu Utama.....	56
Gambar 4.12 Rancangan Data Kelas.....	57
Gambar 4.13 Rancangan Input Siswa.....	57
Gambar 4.14 Rancangan Input Pembayaran SPP dan Komite.....	58
Gambar 4.15 Rancangan Laporan Data Kelas.....	59
Gambar 4.16 Rancangan Laporan Data Siswa.....	60
Gambar 4.17 Rancangan Laporan Data Pembayaran SPP dan Komite.....	60
Gambar 4.18 Form Login.....	61
Gambar 4.19 Form Menu Utama.....	62
Gambar 4.20 Form Input Kelas.....	63
Gambar 4.21 Form Input Siswa.....	64
Gambar 4.22 Form Pembayaran SPP.....	65
Gambar 4.23 Form Cek Penunggakan SPP dan Komite.....	66
Gambar 4.24 Form Total Pembayaran Bulanan dan Tahunan.....	67
Gambar 4.25 Laporan Data Kelas.....	67
Gambar 4.26 Laporan Data Siswa.....	68
Gambar 4.27 Laporan Cetak Kartu SPP.....	68
Gambar 4.28 Laporan Data Penunggakan.....	69
Gambar 4.29 Laporan Total Pembayaran.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Data Kelas.....	53
Tabel 4.2 Tabel Data Siswa.....	54
Tabel 4.3 Tabel Pembayaran SPP dan Komite.....	55

