

**SISTEM PENDATAAN SISWA DAN PEMBAYARAN PADA
LEMBAGA SPEAK FIRST PRE-SCHOOL IN ENGLISH
DI KLATEN**

Tugas Akhir

Diajukan sebagai syarat kelulusan jenjang D3
pada jurusan Manajemen Informatika



Disusun oleh :

- | | |
|--------------------------|------------|
| 1. DEKA ANJAR ROSMAWATI | 06.02.6360 |
| 2. LAKSMANITA DIAN A | 06.02.6385 |
| 3. DWI BANINDRA LARASATI | 06.02.6408 |

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK AMIKOM
YOGYAKARTA
2009**

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PENDATAAN SISWA DAN PEMBAYARAN PADA LEMBAGA
SPEAK FIRST PRE-SCHOOL IN ENGLISH DI KLATEN

Tugas Akhir

Disusun Sebagai Salah Satu syarat Kelulusan Pendidikan Jenjang Diploma Tiga
Manajemen Informatika Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan

Komputer

STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Disusun Oleh :

1. Deka Anjar Rosmawati 06.02.6360
2. Laksmanita Dian A 06.02.6385
3. Dwi Banindra Larasati 06.02.6408

Telah diterima dan disetujui :

Mengetahui,



Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Prof Dr. M Suyanto, MM.

Dosen Pembimbing

Emha Taufiq Luthfi., ST, M.Kom

HALAMAN BERITA ACARA

Tugas Akhir

SISTEM PENDATAAN SISWA DAN PEMBAYARAN PADA LEMBAGA SPEAK FIRST PRE-SCHOOL IN ENGLISH DI KLATEN

Disusun Oleh:

1. Deka Anjar Rosmawati 06.02.6360
2. Laksmanita Dian A 06.02.6385
3. Dwi Banindra Larasati 06.02.6408

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji Tugas Akhir Manajeme Informatika
STMIK AMIKOM Yogyakarta, oleh:

Nama / NIM : Dwi Banindra Larasati/06.02.6408

Hari / Tanggal : Kamis, 04 Juni 2009

Tempat : Ruang Ujian Stack
Gedung II, STMIK AMIKOM Yogyakarta

Pukul : 10.00 WIB

Susunan Panitia Penguji :

Penguji I



Sudarmawan, MT

Penguji II



M.Rudyanto Arief, MT

MOTTO

“ Hidup adalah untuk Bersyukur. . . . ”

“ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, Maka bila kamu telah selesai mengerjakan suatu urusan, kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan lain, Dan Hanya kepada tuhan-Mu lah hendaklah kamu berharap. ”

(Al Insyirah 5-8).

” Kekuatan seorang hamba itu ada dalam tiga hal yaitu; hati yang penuh dengan iman, akal yang dipersenjatai dengan ilmu, dan jiwa yang selalu ada dalam dzikrulloh. ”

” Satu-satunya orang yang tidak membuat kesalahan adalah orang yang tidak berbuat apa-apa. Jangan takut kepada kesalahan, dengan catatan kita tidak akan mengulangi kesalahan yang sama. ”

HALAMAN PERSEMBAHAN

1. **الله** Azza Wa Jalla. Atas segala Rahmad & kasihMu hingga hamba dapat menyelesaikan karya ini dengan penuh kesyukuran.
2. Junjungan Rasul **محمد** Saw. Beserta semua umat yang selalu menjaga sunnah dan berjuang menegakkan Diennulloh.
3. Bapak dan Ibu tercinta, atas segala keiklasan, pengorbanan, doa, dan kasih sayang yang tak akan pernah bisa ananda balas. Doa & ridho kalian selalu ananda nantikan dalam menapaki hidup ini. Hanya **الله** yang bisa membalas semua jasa kalian. Ibu, ananda janji akan menjadi anak yang sukses & berbakti seperti kehendakmu, baru ini yang bisa ananda buktikan ke ibu, doakan ananda selalu.
4. Nenek dan kakekku tersayang, atas segala doa, dan kasih sayangmu dari ananda kecil sampai ananda dewasa kasih sayangmu tidak pernah ananda lupakan . Doakan selalu agar cucumu ini bisa bijaksana dalam menghadapi kehidupan, seperti yang selalu nenek dan kakek ajarkan
5. Kakak ku tersayang **Eko febrianto**, terimakasih atas segala keiklasan, pengorbanan, kasih sayang dan tanggung jawab yang besar, Nindra sangat bangga punya kakak seperti mas Eko ” You Are The Best ”, tak akan pernah Nindra lupakan nasehat-nasehat yang mas berikan pada Nindra, Nindra mau kita berjuang bersama-sama dalam mewujudkan cita-cita Bapak dan Ibu.
6. Sofyan Maulana (my dear) terima kasih atas dukungannya selama ini , ade akan selalu ingat nasehat-nasehat aa selama ini, terima kasih telah mengisi hari-hari ade

dengan cinta dan kasih sayang aa sehingga ade lebih bersemangat lagi dalam menjalani hidup ini, " I luv U " .

7. Buat Keluarga besar di Jatibarang semuanya terimakasih dukungannya, keluarga besar di Jogja (Le'Tri ,Om & fauzan kalian keluarga kedua aku selama tiga tahun ini) pengi kapan ke bukit cinta?? ☺ ... Terimakasih semuanya .

8. Litong makasih dah mau dengerin curhatannya nindra walau kadang ga masuk akal, kapan mau bantuin Nindra bo'ong lagi ? ☺ ...kasih nindra keponakan yang lucu-lucu ya.....eiits...rahasiaku adalah rahasiamu... ☺

9. Sahabat-sahabat tercinta, opi (makasih nasehatnya, terus berjuang ya...), menk (ayo kelarin kuliahnya..) onah & eko (jaga anaknya baik-baik y??), may & apri (terus kompak ya..), kasur (tetep semangat!!!), Borjing (kesuksesan menantimu...), p-man (tunjukkan keberanianmu guys...!!!), murca (lupakan jadi hecker, jalanlah di jalan yang benar... ☺).

10. Teman-teman semua yang sudah memberikan warna-warni dan keceriaan dalam hidupku, kalian ku sayang selalu, Untuk Deka kelarin Pendadaranya , Dewi, Tika dan teman-teman semuanya terimakasih semangatnya!!!!

11. Semua orang yang dah banyak memberikan bantuan, menyayangiku dan selalu mendoakanku. doaku pun mengalun didalam hati.

KATA PENGANTAR

Segala puji hanya bagi Allah SWT, akhirnya penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan untuk meraih gelar D3.

Pada kesempatan yang baik ini, penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak. Tanpa mereka, penulis takkan mampu menyelesaikan menyusun Tugas Akhir ini.

1. Prof Dr. M. Suyanto, MM, Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT, selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom. sebagai dosen pembimbing penulis, yang dengan kebaikan hati, kesabaran dan segenap bantuannya untuk memberikan bimbingan dan arahan hingga selesainya Tugas Akhir ini.
4. Bapak dan Ibu tercinta berkat doa, dukungan dan semangat dari kalianlah penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Segenap keluarga besar penulis yang tak henti memberikan dukungan pada penulis.
6. Segenap sahabat dan teman-teman yang selalu mencintaiku dan memberikan berbagai bentuk bantuan juga dorongan yang sangat berarti untuk penulis.

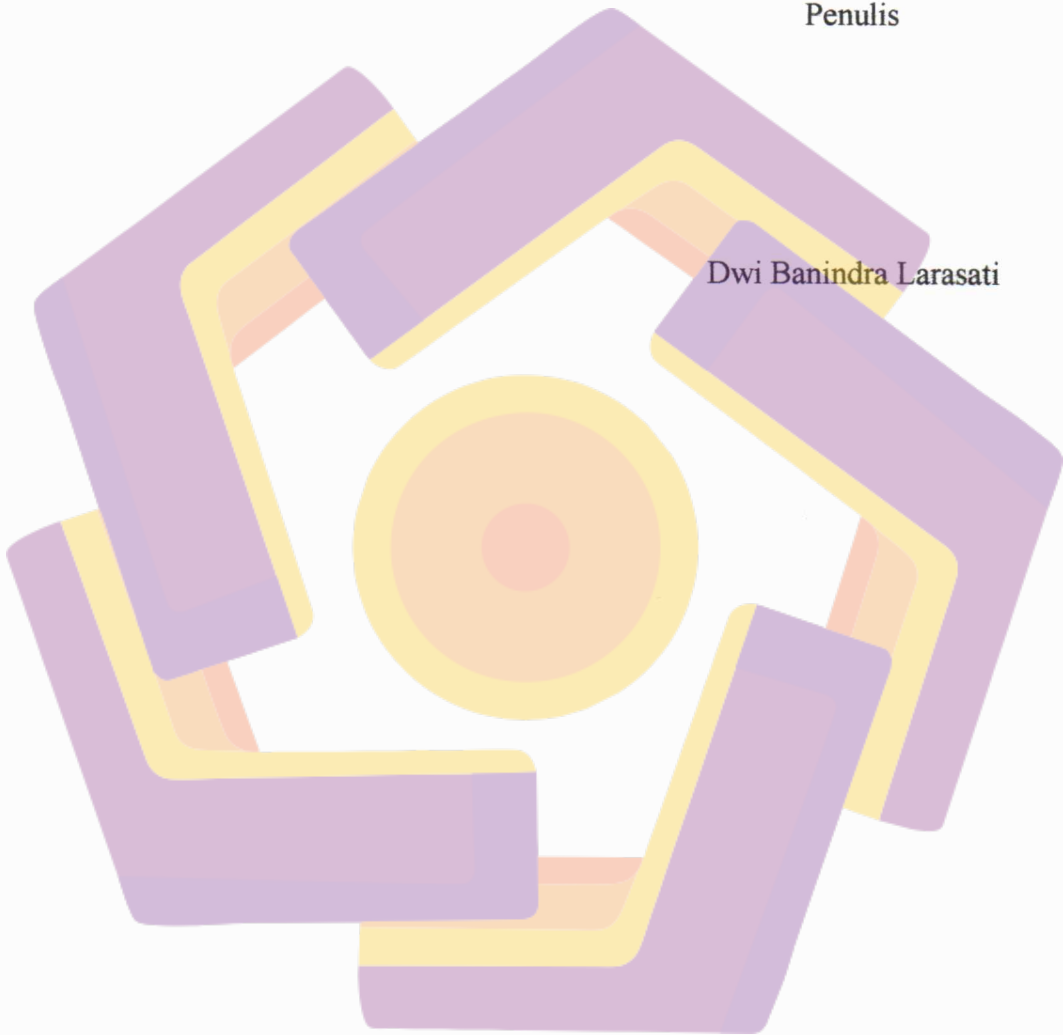
Penulis sadar bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat senang dengan tangan terbuka menerima kritik dan saran yang

membangun demi penyempurnaan karya sederhana ini. Akhir kata, semoga karya tulis ini memberikan manfaat yang berarti.

Yogyakarta, 17 Mei 2009

Penulis

Dwi Banindra Larasati



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN BERITA ACARA	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem Pendataan dan Pembayaran.....	7.
2.1.1 Pengertian Administrasi.....	7

2.1.2 Perencanaan dalam organisasi.....	8
2.1.3 Pengertian Sistem.....	10
2.1.4 Karakteristik Sistem.....	13
2.2 Software dan Hardware yang digunakan.....	14
2.2.1 Visual Basic.....	16
2.2.1.1 Pengertian Visual Basic.....	16
2.2.1.2 Kemampuan Visual Basic.....	16
2.2.1.3 Spesifikasi Komputer.....	17
2.2.1.4 Cara Kerja Visual Basic.....	18
2.2.1.5 Konsep Object Oriented Programming.....	18
2.2.1.6 Mengenal IDE Visual Basic	19
2.2.2 Microsoft SQL Server	24
2.2.2.1 Pengenalan Microsoft SQL Server.....	24
2.2.2.2 Fasilitas-Fasilitas Penting Microsoft SQL Server.....	26
 BAB III TINJAUAN UMUM	
3.1 Deskripsi Tentang Speakfirst.....	28
3.2 Visi Misi Speakfirst.....	29
3.3 Struktur Organisasi	30
3.3.1 Tugas dari masing-masing Komponen struktur organisasi.....	31
3.4 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	34

BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem	36
4.1.1 Flowchart Sistem	36
4.1.2 Penjelasan Simbol Flowchart	37
4.1.3 DFD Level 0.....	38
4.1.4 DFD Level 1	39
4.1.5 DFD Level 2	40
4.1.6 Penjelasan Simbol DFD.....	41
4.2 Perancangan Data Base.....	42
4.2.1 Bentuk-Bentuk Normalisasi.....	42
4.2.2 Relasi Antar Table.....	45
4.2.3 Rancangan Struktur Table	46
4.2.4 Perancangan Input Output.....	52
4.2.5 Implementasi Program	71

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	85
5.2 Saran	85

DAFTAR PUSTAKA.....

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem.....	11
Gambar 2.2 Model Hubungan Elemen-elemen Sistem.....	12
Gambar 2.3 Tampilan dialog pertama membuka Visual Basic.....	20
Gambar 2.4 Tampilan IDE Microsoft Visual Basic	20
Gambar 2.5 Tampilan MenuBar dan ToolBar.....	21
Gambar 2.6 Tampilan Form Visual Basic.....	21
Gambar 2.7 Tampilan ToolBox.....	22
Gambar 2.8 Tampilan Project Explorer.....	23
Gambar 2.9 Tampilan Windows Property	23
Gambar 2.10 Tampilan Form Layout	24
Gambar 3.1 Struktur OrganisasiSpeak First Pre-School	30
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	34
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	36
Gambar 4.2 DFD Level 0 Yang Diusulkan	38
Gambar 4.3 DFD Level 1 Yang Diusulkan.....	39
Gambar 4.4 DFD Level 2 Yang Diusulkan	40
Gambar 4.5 Normalisasi Bentuk Pertama.....	42
Gambar 4.6 Normalisasi Bentuk Kedua	43
Gambar 4.7 Normalisasi Bentuk Ketiga	44
Gambar 4.8 Relasi Antar Table.....	45
Gambar 4.17 Rancangan Form Log In.....	52

Gambar 4.18 Rancangan Form Menu Utama.....	53
Gambar 4.19 Rancangan Form Input Data Siswa	54
Gambar 4.20 Rancangan Form Input Data Kelas	55
Gambar 4.21 Rancangan Form Input Data Kelas Siswa	56
Gambar 4.22 Rancangan Form Input Data Jadwal	57
Gambar 4.23 Rancangan Form Input Data Biaya	58
Gambar 4.24 Rancangan Form Transaksi Biaya Persiswa.....	59
Gambar 4.25 Rancangan Form Transaksi Pembayaran	60
Gambar 4.26 Rancangan Form Laporan Utama	61
Gambar 4.27 Rancangan Form Laporan Siswa Persiswa	63
Gambar 4.28 Rancangan Laporan Siswa Perkelas.....	64
Gambar 4.29 Rancangan Form Laporan Biaya	65
Gambar 4.30 Rancangan Form Laporan Pembayaran	66
Gambar 4.31 Rancangan Form Pengguna	67
Gambar 4.32 Laporan Biaya Persiswa.....	68
Gambar 4.33 Laporan Jadwal Kelas.....	69
Gambar 4.34 Laporan Transaksi Pembayaran.....	70
Gambar 4.35 Halaman Login.....	71
Gambar 4.36 Pesan Peringatan.....	71
Gambar 4.37 Menu Utama	72
Gambar 4.38 Input Data Siswa.....	72
Gambar 4.39 Input Data Kelas.....	73
Gambar 4.40 Input Data Kelas Siswa.....	73

Gambar 4.41 Input Data Jadwal.....	74
Gambar 4.42 Input Data Biaya.....	75
Gambar 4.43 Transaksi Biaya Persiswa.....	75
Gambar 4.44 Transaksi Pembayaran.....	76
Gambar 4.45 Laporan Utama.....	76
Gambar 4.46 Laporan Siswa Persiswa.....	77
Gambar 4.47 Laporan Siswa Perkelas.....	78
Gambar 4.48 Laporan Biaya.....	79
Gambar 4.49 Laporan Pembayaran.....	80
Gambar 4.50 Laporan Jadwal.....	81
Gambar 4.51 Laporan Biaya Persiswa.....	82
Gambar 4.52 Laporan Transaksi Pembayaran.....	83
Gambar 4.53 Form Pengguna.....	84
Gambar 4.54 Konfirmasi.....	84

DAFTAR TABLE

Gambar 4.9 Rancangan Struktur Table Biaya.....	46
Gambar 4.10 Rancangan Struktur Table Detail Bayar	47
Gambar 4.11 Rancangan Struktur Table Jadwal	48
Gambar 4.12 Rancangan Struktur Table Kelas	48
Gambar 4.13 Rancangan Struktur Table Kelas Siswa	49
Gambar 4.14 Rancangan Struktur Table Pembayaran.....	50
Gambar 4.15 Rancangan Struktur Table Pengguna.....	50
Gambar 4.16 Rancangan Struktur Table Siswa.....	51

