

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SEKOLAH DASAR NEGERI
JETIS 2 YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Ikhsani May Rosita Ashary (13.02.8415)

Nyimas Wulansari Ningsih (13.02.8457)

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SEKOLAH DASAR NEGERI
JETIS 2 YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

Ikhsani May Rosita Ashary (13.02.8415)

Nyimas Wulansari Ningsih (13.02.8457)

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SEKOLAH DASAR NEGERI
JETIS 2 YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ikhsani May Rosita Ashary (13.02.8415)

Nyimas Wulansari Ningsih (13.02.8457)

telah disetujui Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 30 September 2015

Dosen Pembimbing,



Yuli Astuti, M.Kom

NIK 190302146

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SEKOLAH DASAR NEGERI JETIS 2 YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ikhsani May Rosita Ashary (13.02.8415)

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 02 Maret 2016

Susunan Dewan Penguji

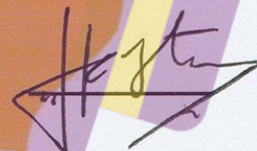
Nama Penguji

Tanda Tangan

Ali Mustopa, M.Kom
NIK 190302192

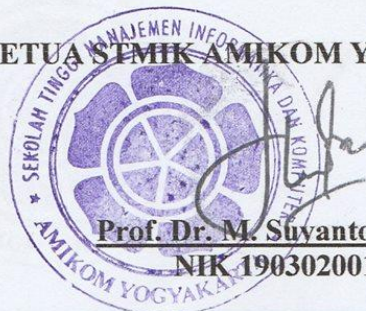


Hastari Utama, M.Cs
NIK 190302230



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
tanggal 07 Maret 2016

KETUA SEMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SEKOLAH DASAR NEGERI
JETIS 2 YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nyimas Wulansari Ningsih (13.02.8457)

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 02 Maret 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs
NIK 190302235

Agus Purwanto, M.Kom
NIK 190302229

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
tanggal 07 Maret 2016



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya 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 tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 05 Maret 2016



Ikhsani May Rosita Ashary

NPM 13.02.8415

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya 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 tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 05 Maret 2016

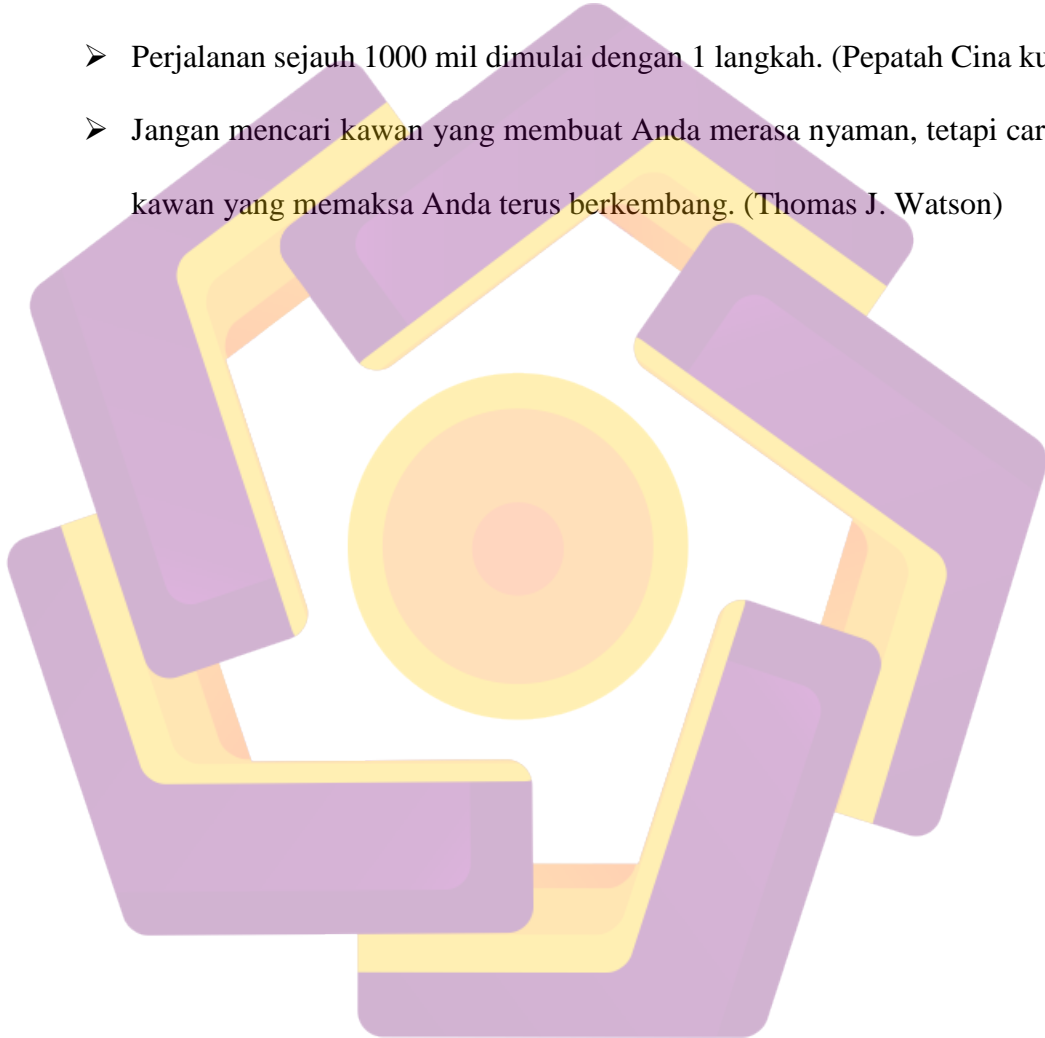


Nyimas Wulansari Ningsih

NPM 13.02.8457

MOTTO

- Standar terbaik untuk mengukur keberhasilan Anda dalam kehidupan adalah dengan menghitung jumlah orang yang telah Anda buat bahagia. (Robert J. Lumsden)
- Perjalanan sejauh 1000 mil dimulai dengan 1 langkah. (Pepatah Cina kuno)
- Jangan mencari kawan yang membuat Anda merasa nyaman, tetapi carilah kawan yang memaksa Anda terus berkembang. (Thomas J. Watson)



PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah SWT dan dukungan serta doa dari orang-orang tercinta, akhirnya tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu penulis mengucapkan rasa syukur terima kasih kepada:

1. Allah SWT, karena dengan segala rahmat, kesehatan dan berkah-Nya maka tugas akhir ini dapat selesai pada waktunya.
2. Mama, papa, mba Santi dan Azka (Sani) serta mama, bapak, mbak yan, echa (Nyimas) yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta doa yang tiada henti untuk kesuksesan saya.
3. Ibu Dosen Pembimbing, Bapak Penguji yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar kami menjadi lebih baik.
4. Terima kasih kepada saudara-saudara kami yang telah ikut mendukung.
5. Kontrakan Si Mbah yang telah menjadi keluarga baru selama di Jogja.
6. Kos WK 400 yang telah menjadi keluarga baru selama di Jogja.
7. Sahabat-sahabat kami, kami sayang kalian semua.
8. Kepada teman-teman 13D3MI01 dan semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini.

Akhir kata kami persembahkan Tugas Akhir ini untuk kalian semua dan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SEKOLAH DASAR NEGERI JETIS 2 YOGYAKARTA**”. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu prasyarat guna mencapai gelar Ahli Madya pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika.

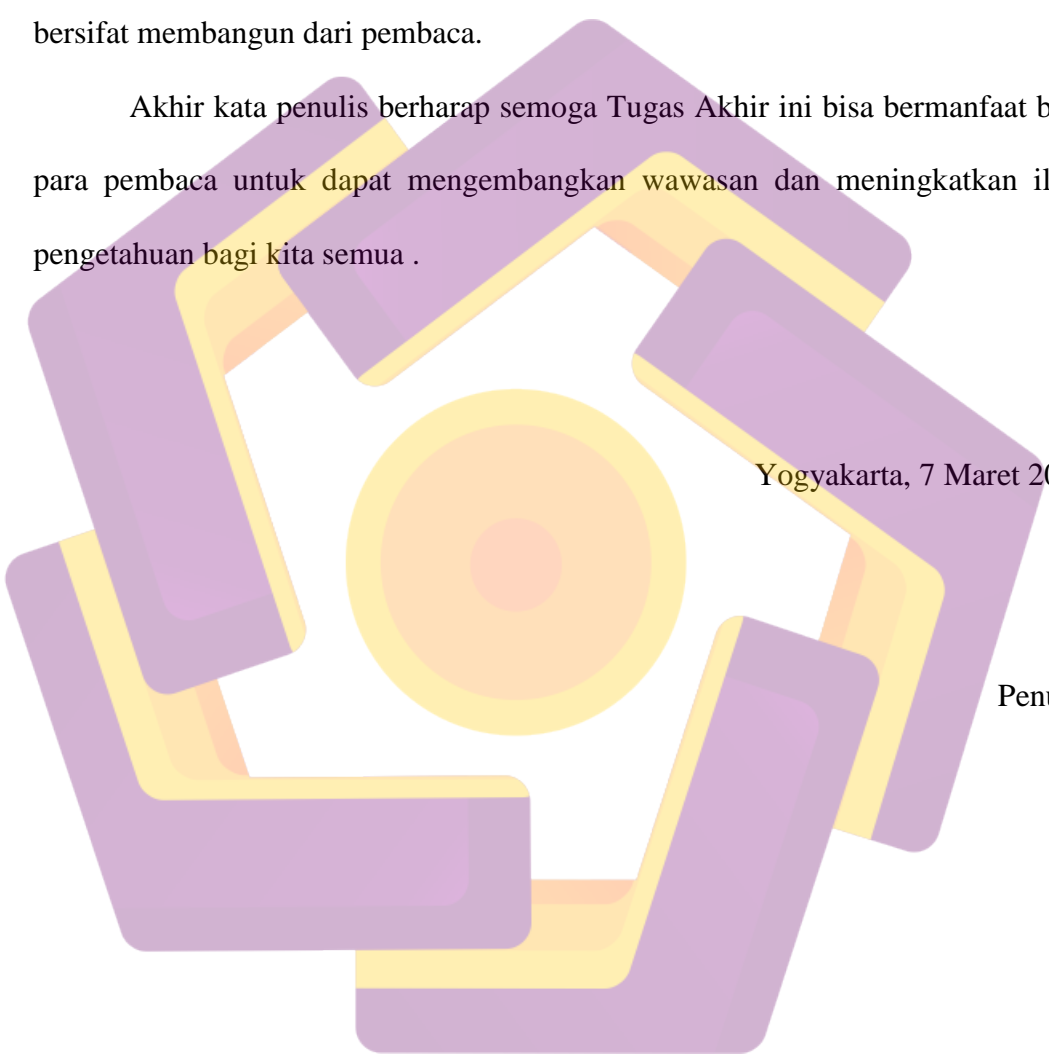
Tugas Akhir ini dapat terselesaikan berkat dukungan dari berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, dan saran baik secara langsung maupun tidak langsung selama penyusunan tugas akhir ini hingga selesai. Untuk ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan dan petunjuk-Nya kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu.
2. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Hanif Al Fatta, M.Kom, selaku kepala jurusan DIII STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Yuli Astuti M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran dan bimbingan kepada penulis.
5. Temu Lestari, M.Pd. selaku kepala sekolah Sekolah Dasar Negeri Jetis 2 Yogyakarta atas ijin yang telah diberikan dalam melakukan penelitian.

6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada penyusunan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca.

Akhir kata penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bisa bermanfaat bagi para pembaca untuk dapat mengembangkan wawasan dan meningkatkan ilmu pengetahuan bagi kita semua .



Yogyakarta, 7 Maret 2016

Penulis

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
PERNYATAAN	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI	xx
ABSTRACT	xxi
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
1.6.1 Metode Pengambilan Data	3
1.6.2 Metode Perancangan Sistem	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Definsi Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.2 Konsep Dasar Informasi	8
2.2.1 Definisi Informasi	8

2.2.2	Definisi Data	8
2.2.3	Kualitas Informasi	9
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	9
2.3.1	Definisi Sistem Informasi	9
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	10
2.3.3	Sistem Informasi Manajemen	11
2.4	Konsep Pemodelan Sistem	11
2.4.1	Pemodelan Proses (<i>Process Modeling</i>)	11
2.4.1.1	<i>Flowchart</i>	12
2.4.1.2	DFD	13
2.4.2	Pemodelan Data (<i>Data Modeling</i>)	15
2.4.2.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	15
2.5	Konsep Basis Data	18
2.5.1	Definisi Basis Data	18
2.5.2	Komponen Basis Data	18
2.5.3	<i>Database Management System</i> (DBMS)	19
2.5.4	Tujuan Basis Data	20
2.5.5	Manfaat Basis Data	21
2.6	Perangkat Lunak yang Digunakan	23
2.6.1	<i>SQL Server 2005</i>	23
2.6.1.1	<i>SQL Server Management Studio 2005</i>	23
2.6.2	<i>Visual Basic 6.0</i>	25
2.6.2.1	Komponen <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	26
2.6.2.2	Kemampuan <i>Visual Basic 6.0</i>	29
2.6.2.3	Cara Kerja <i>Visual Basic</i>	30
BAB III TINJAUAN UMUM		31
3.1	Gambaran Umum Sekolah Dasar Negeri Jetis 2	31
3.1.1	Sejarah Singkat	31
3.1.2	Tujuan Pendidikan Dasar	31
3.1.3	Visi	31
3.1.4	Misi	32

3.1.5	Tujuan Sekolah Dasar Negeri Jetis 2	33
3.2	Gambaran Sekolah Dasar Negeri Jetis 2 Yogyakarta.....	34
3.2.1	Keberadaan.....	34
3.2.2	Sarana dan Prasarana Sekolah.....	34
3.2.3	Keberadaan Guru/Pegawai.....	35
3.2.4	Keberadaan Peserta Didik 3 Tahun Terakhir	35
3.2.5	Struktur Organisasi	36
3.2.6	Tugas Pegawai	37
3.2.6.1	Tugas Pertanggungjawaban Per Komponen.....	41
3.2.6.2	Deskripsi Tugas Pertanggungjawaban Per Komponen	42
3.3	Sistem Informasi Akademik.....	45
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	45
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	46
3.3.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	50
3.5	<i>Flowchart</i> Sistem yang Berjalan	51
BAB IV	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	53
4.1	Perancangan.....	53
4.1.1	<i>Flowchart</i> Sistem yang diusulkan.....	53
4.1.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	54
4.1.2.1	<i>Context Diagram</i>	54
4.1.2.2	<i>Data Flow Diagram Level 0</i>	54
4.1.2.3	<i>Data Flow Diagram Level 1</i>	55
4.1.3	<i>Entity Relation Diagram</i> (ERD)	62
4.1.4	Perancangan Tabel	63
4.1.4.1	Perancangan Tabel Admin	63
4.1.4.2	Perancangan Tabel Siswa	63
4.1.4.3	Perancangan Tabel Guru	64
4.1.4.4	Perancangan Tabel Mapel	65
4.1.4.5	Perancangan Tabel Kelas	65
4.1.4.6	Perancangan Tabel Tahun Ajaran	65
4.1.4.7	Perancangan Tabel Beasiswa	66

4.1.4.8	Perancangan Tabel Penerimaan Beasiswa.....	66
4.1.4.9	Perancangan Tabel Kelas Siswa.....	66
4.1.4.10	Perancangan Tabel Pengajaran.....	67
4.1.4.11	Perancangan Tabel Nilai Siswa.....	67
4.1.5	Perancangan Relasi Tabel.....	68
4.1.6	Perancangan <i>Input</i>	68
4.1.6.1	Perancangan Menu Utama.....	68
4.1.6.2	Perancangan Menu Login.....	69
4.1.6.3	Perancangan Menu Daftar Pengguna.....	69
4.1.6.4	Perancangan Input Data Siswa.....	70
4.1.6.5	Perancangan Input Data Guru.....	70
4.1.6.6	Perancangan Input Data Mapel.....	71
4.1.6.7	Perancangan Input Data Kelas.....	71
4.1.6.8	Perancangan Input Data Tahun Ajaran.....	72
4.1.6.9	Perancangan Input Data Beasiswa.....	72
4.1.6.10	Perancangan Input Data Penerimaan Beasiswa.....	73
4.1.6.11	Perancangan Input Data Kelas Siswa.....	73
4.1.6.12	Perancangan Input Data Pengajaran.....	74
4.1.6.13	Perancangan Input Data Nilai Siswa.....	74
4.2	Implementasi.....	75
4.2.1	Relasi Tabel.....	75
4.2.2	Form <i>Input</i>	77
4.2.2.1	Form Login.....	77
4.2.2.2	Form Daftar.....	77
4.2.2.3	Form Menu Utama.....	78
4.2.2.4	Form Data.....	78
4.2.2.4.1	Form Data Guru.....	78
4.2.2.4.2	Form Data Siswa.....	79
4.2.2.4.3	Form Data Mapel.....	79
4.2.2.4.4	Form Data Kelas.....	80
4.2.2.4.5	Form Data Kelas Siswa.....	80

4.2.2.4.6	Form Data Beasiswa	81
4.2.2.4.7	Form Data Tahun Ajaran	81
4.2.2.5	Walikelas	82
4.2.2.5.1	Form <i>Input</i> Data Nilai	82
4.2.2.5.2	Form <i>Input</i> Data Penerimaan Beasiswa	82
4.2.2.6	Form Tata Usaha	83
4.2.2.6.1	Form <i>Input</i> Data Guru	83
4.2.2.6.2	Form <i>Input</i> Data Kelas	83
4.2.2.6.3	Form <i>Input</i> Data Siswa	84
4.2.2.6.4	Form <i>Input</i> Tahun Ajaran	84
4.2.2.6.5	Form <i>Input</i> Data Beasiswa	85
4.2.2.6.6	Form <i>Input</i> Data Kelas Siswa	85
4.2.2.6.7	Form <i>Input</i> Data Pengajaran	86
4.2.2.6.8	Form <i>Input</i> Data Matapelajaran	86
4.2.2.7	Form Laporan	87
4.2.2.7.1	Form Rapor	87
4.2.2.7.2	Form Laporan Nilai	88
4.2.2.7.3	Form Laporan Kelas Siswa	90
4.2.2.7.4	Form Laporan Pengajaran	92
4.2.2.7.5	Form Laporan Penerimaan Beasiswa	94
BAB V	PENUTUP	97
5.1	Kesimpulan	97
5.2	Saran	98
DAFTAR PUSTAKA		xxiii

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol <i>flowchart</i> sistem (Yakub, 2002).....	12
Tabel 2. 2 Elemen-elemen dari DFD dan lambangnya (Fatta, 2007)	14
Tabel 2. 3 Elemen-elemen ERD (Fatta, 2007).....	17
Tabel 3. 1 Tugas Guru Per Komponen.....	41
Tabel 4. 1 Perancangan Tabel Admin.....	63
Tabel 4. 2 Perancangan Tabel Siswa	63
Tabel 4. 3 Perancangan Tabel Guru.....	64
Tabel 4. 4 Perancangan Tabel Matapelajaran	65
Tabel 4. 5 Perancangan Tabel Kelas.....	65
Tabel 4. 6 Perancangan Tabel Tahun Ajaran.....	65
Tabel 4. 7 Perancangan Tabel Beasiswa.....	66
Tabel 4. 8 Perancangan Penerimaan Beasiswa	66
Tabel 4. 9 Perancangan Tabel Kelas Siswa	66
Tabel 4. 10 Perancangan Tabel Pengajaran	67
Tabel 4. 11 Perancangan Tabel Nilai Siswa	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>SQL Server Management Studio Express</i>	25
Gambar 2. 2 <i>Menu Bar</i>	26
Gambar 2. 3 <i>Toolbar</i>	26
Gambar 2. 4 <i>Form</i>	26
Gambar 2. 5 <i>Toolbox</i>	27
Gambar 2. 6 <i>Window Property</i>	28
Gambar 2. 7 <i>Project Explorer</i>	28
Gambar 2. 8 <i>Form Layout</i>	29
Gambar 3. 1 <i>Struktur Organisasi</i>	36
Gambar 3. 2 <i>Flowchart sistem yang berjalan</i>	51
Gambar 4. 1 <i>Flowchart sistem yang diusulkan</i>	53
Gambar 4. 2 <i>DFD Context Diagram</i>	54
Gambar 4. 3 <i>DFD Level 0</i>	55
Gambar 4. 4 <i>DFD Level 1 Proses 1 Admin</i>	55
Gambar 4. 5 <i>DFD Level 1 Proses 2 Siswa</i>	56
Gambar 4. 6 <i>DFD Level 1 Proses 3 Beasiswa</i>	56
Gambar 4. 7 <i>DFD Level 1 Proses 4 Tahun Ajaran</i>	57
Gambar 4. 8 <i>DFD Level 1 Proses 5 Mapel</i>	57
Gambar 4. 9 <i>DFD Level 1 Proses 6 Guru</i>	58
Gambar 4. 10 <i>DFD Level 1 Proses 7 Kelas</i>	58
Gambar 4. 11 <i>DFD Level 1 Proses 8 Pengajaran</i>	59
Gambar 4. 12 <i>DFD Level 1 Proses 9 Kelas Siswa</i>	59
Gambar 4. 13 <i>DFD Level 1 Proses 10 Penerimaan Beasiswa</i>	60
Gambar 4. 14 <i>DFD Level 1 Proses 11 Nilai</i>	60
Gambar 4. 15 <i>DFD Level 1 Proses 12 Laporan</i>	61
Gambar 4. 16 <i>ERD</i>	62
Gambar 4. 17 <i>Perancangan Relasi Tabel</i>	68
Gambar 4. 18 <i>Perancangan Menu Utama</i>	68
Gambar 4. 19 <i>Perancangan Menu Login</i>	69

Gambar 4. 20 Perancangan Menu Daftar Pengguna	69
Gambar 4. 21 Perancangan <i>Input</i> Data Siswa.....	70
Gambar 4. 22 Perancangan <i>Input</i> Data Guru	70
Gambar 4. 23 Perancnagan <i>Input</i> Data Mapel	71
Gambar 4. 24 Perancangan <i>Input</i> Data Kelas	71
Gambar 4. 25 Perancangan <i>Input</i> Data Tahun Ajaran	72
Gambar 4. 26 Perancangan <i>Input</i> Data Beasiswa	72
Gambar 4. 27 Perancangan <i>Input</i> Data Penerimaan Beasiswa	73
Gambar 4. 28 Perancangan <i>Input</i> Data Kelas Siswa.....	73
Gambar 4. 29 Perancangan <i>Input</i> Data Pengajaran.....	74
Gambar 4. 30 Perancangan <i>Input</i> Nilai Siswa	74
Gambar 4. 31 Relasi Tabel.....	76
Gambar 4. 32 Form Login.....	77
Gambar 4. 33 Form Daftar	77
Gambar 4. 34 Form Menu Utama	78
Gambar 4. 35 Form Data Guru	78
Gambar 4. 36 Form Data Siswa	79
Gambar 4. 37 Form Data Mapel	79
Gambar 4. 38 Form Data Kelas	80
Gambar 4. 39 Form Data Kelas Siswa	80
Gambar 4. 40 Form Data Beasiswa	81
Gambar 4. 41 Form Data Tahun Ajaran	81
Gambar 4. 42 Form Input Data Nilai	82
Gambar 4. 43 Form Input Data Penerimaan Beasiswa	82
Gambar 4. 44 Form Input Data Guru	83
Gambar 4. 45 Form Input Data Kelas	83
Gambar 4. 46 Form Input Data Siswa.....	84
Gambar 4. 47 Form Input Tahun Ajaran.....	84
Gambar 4. 48 Form Input Data Beasiswa	85
Gambar 4. 49 Form Input Data Kelas Siswa.....	85
Gambar 4. 50 Form Input Data Pengajaran	86

Gambar 4. 51 Form Input Data Matapelajaran	86
Gambar 4. 52 Form Rapor	87
Gambar 4. 53 Rapor	87
Gambar 4. 54 Form Laporan Nilai	88
Gambar 4. 55 Laporan Nilai berdasarkan Nama Siswa	88
Gambar 4. 56 Laporan Nilai berdasarkan Kelas Siswa	89
Gambar 4. 57 Laporan Nilai berdasarkan Nama Matapelajaran.....	89
Gambar 4. 58 Laporan Nilai	90
Gambar 4. 59 Form Laporan Kelas Siswa	90
Gambar 4. 60 Laporan Kelas Siswa	91
Gambar 4. 61 Laporan Kelas Siswa berdasarkan Tahun Ajaran.....	91
Gambar 4. 62 Laporan Kelas Siswa berdasarkan Kelas Siswa.....	92
Gambar 4. 63 Form Laporan Pengajaran	92
Gambar 4. 64 Laporan Pengajaran.....	93
Gambar 4. 65 Laporan Pengajaran berdasarkan Nama Guru.....	93
Gambar 4. 66 Laporan Pengajaran berdasarkan Matapelajaran.....	94
Gambar 4. 67 Form Laporan Penerimaan Beasiswa.....	94
Gambar 4. 68 Laporan Penerimaan Beasiswa.....	95
Gambar 4. 69 Laporan Penerimaan Beasiswa berdasarkan Tahun Ajaran	95
Gambar 4. 70 Laporan Penerimaan Beasiswa berdasarkan Tahun Ajaran	96
Gambar 4. 71 Laporan Penerimaan Beasiswa berdasarkan Nama Siswa	96

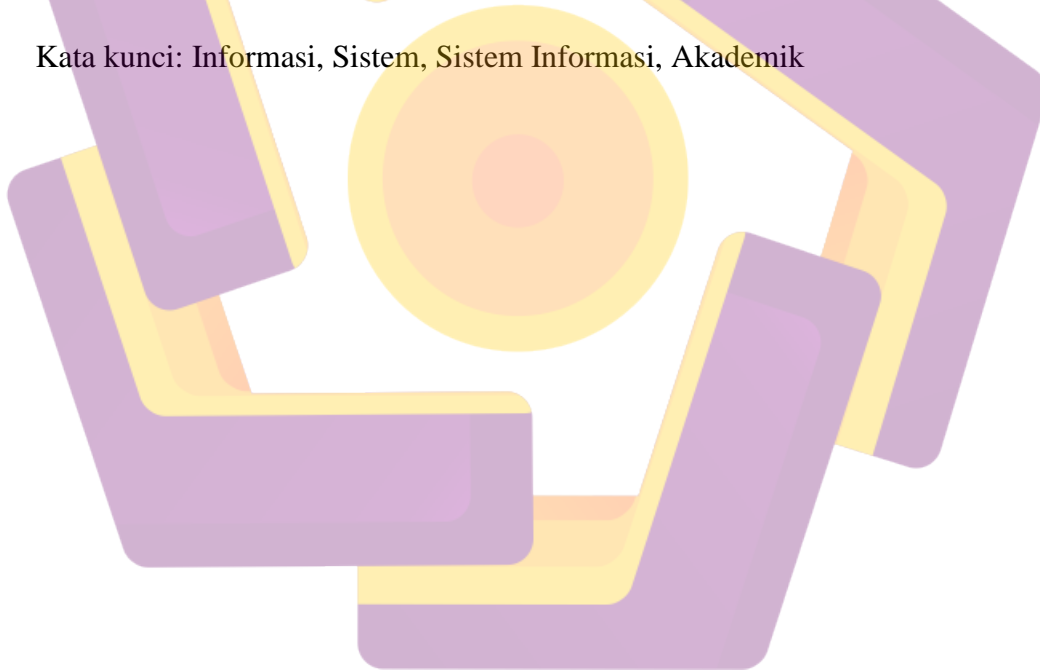
INTISARI

Sekolah Dasar Negeri Jetis 2 merupakan salah satu sekolah yang berada di Jetisharjo JT II / 402 Yogyakarta. Sekolah ini masih menerapkan sistem manual dalam pengolahan data akademik. Hal ini kurang efektif dan efisien karena buku catatan untuk arsip utama mengakibatkan boros kertas dan pena serta rawan rusak karena mudah sobek dan basah menimbulkan terjadinya hilang data, ketidaktepatan dalam mencatat data mengakibatkan terjadi redundansi data sehingga keakuratan data tidak terjamin. Oleh karena itu diperlukannya pengembangan sistem untuk mengefisienkan waktu dan menjaga keakuratan data. Dari permasalahan tersebut memunculkan gagasan untuk membuat suatu sistem informasi akademik.

Bahasa pemrograman yang digunakan dalam tugas akhir ini adalah Visual Basic 6.0 dan untuk Database menggunakan Microsoft SQL Server 2005.

Berdasarkan permasalahan yang ada dapat disimpulkan bahwa sistem informasi akademik ini mampu meningkatkan kualitas pengolahan data akademik sekolah yaitu dengan membuat sistem yang terkomputerisasi mencakup pengolahan data siswa, data guru, data kelas, data kelas siswa, data mata pelajaran, data pengajaran, data nilai, data beasiswa, dan data penerimaan beasiswa.

Kata kunci: Informasi, Sistem, Sistem Informasi, Akademik



ABSTRACT

Elementary school 2 Jetis is one of the schools that are in Jetisharjo JT II / 402 Yogyakarta. The school is still applying manual system in academic data processing. It is less effective and efficient because the process is considered quite slow and it takes a high accuracy to maintain the accuracy of the data. Hence the need for the development of a system to streamline the time and maintain data accuracy. These problems led to the idea to create a system of academic information.

The programming language used in this thesis is the Visual Basic 6.0 and database using Microsoft SQL Server 2005.

Based on the existing problems can be concluded that academic information system to improve the quality of data processing academic school to create a computerized system includes a data processing student, teacher data, class data, student class data, subject data, teaching data, value data, scholarship data, and receiver scholarship data.

Keywords : Information, System, Information Systems , Academic

