

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SMP TAMAN  
DEWASA JETIS YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Sigit Sunaryadi**

**10.12.4914**

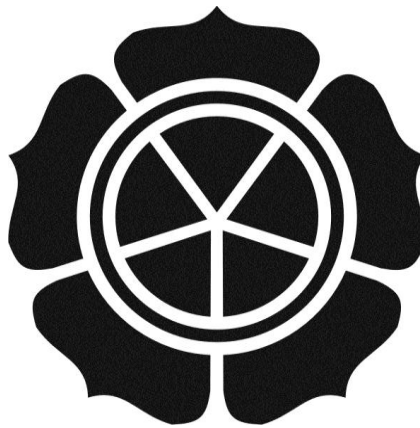
**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2014**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SMP TAMAN  
DEWASA JETIS YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan  
Mencapai derajat Sarjana S1  
Pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Sigit Sunaryadi**

**10.12.4914**

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

**2014**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SMP TAMAN  
DEWASA JETIS YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sigit Sunaryadi**

**10.12.4914**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 03 Oktober 2013

**Dosen Pembimbing,**



**Krisnawati, S.Si, MT**

**NIK 190302038**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SMP  
TAMAN DEWASA JETIS YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sigit Sunaryadi**

**10.12.4914**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 16 Juli 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Krisnawati, S.Si, MT**  
NIK 190302038



**Joko Dwi Santoso, M.Kom**  
NIK 190302181



**Emha Taufiq Lutfi, ST, M.Kom**  
NIK 190302125



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh Sarjana Komputer  
Tanggal 7 Agustus 2014

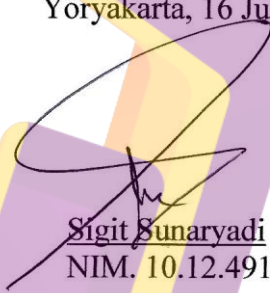


**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**  
NIK 190302001

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Institusi Pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 16 Juli 2014



Sigit Sunaryadi  
NIM. 10.12.4914

## HALAMAN MOTTO

*Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah.*

- Thomas Alva Edison-

*Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh.*

- Confusius-

*Cara untuk menjadi di depan adalah memulai sekarang. Jika memulai sekarang, tahun depan Anda akan tahu banyak hal yang sekarang tidak diketahui, dan Anda tak akan mengetahui masa depan jika Anda menunggu-nunggu.*

- William Feather-

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur, saya dedikasikan skripsi ini kepada semua yang sudah dengan tulus memberikan do'a dan dukungan yang tidak henti.

1. Kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kedua orang tua saya, saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya telah memberikan motivasi, dukungan dan do'anya dengan penuh keikhlasan serta begitu banyak kasih sayang yang telah beliau berikan.
3. Kedua saudara saya dan semua keluarga yang telah memberikan motvasinya selama ini, terima kasih.
4. Pembimbing saya (Ibu Krisnawati, S.Si, MT) yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing saya.
5. Terimakasih sebesar besarnya kepada teman-teman S1\_SI07 yang telah memberikan motivasi dan dukungannya.
6. Dan terimakasih sebesar – besarnya kepada STMIK AMIKOM Yogyakarta yang sudah membuat saya menjadi seperti saat ini, Insya Allah ilmu yang saya dapat, dapat berguna untuk orang lain dan masyarakat.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas kesehatan dan kekuatan sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul "Perancangan Film Kartun 3 Dimensi "Jejak Sang Saka" dengan Teknik Realistic Rendering untuk Memberikan Efek Nyata pada Animasi". Skripsi ini saya buat guna menyelesaikan jenjang studi Strata Satu (S1) pada program studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta. Saya menyadari bahwa penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik karena adanya bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak baik secara moril maupun materil. Maka pada kesempatan ini saya mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menimba ilmu di kampus ini.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. selaku Pembimbing di Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Tim Penguji (Krisnawati, S.Si, MT, Joko Dwi Santoso, M.Kom, Emha Taufiq Lutfi, ST, M.Kom), Segenap Dosen dan Karyawan STMIK Amikom Yogyakarta yang telah berbagi ilmu dan pengalamannya.
4. Kedua orang tua saya, semua keluarga saya, dan semua teman – teman yang saya cintai.



5. Serta semua pihak yang telah membantu dan berperan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan dikarenakan keterbatasan dan kelemahan baik dari segi teknis penulisan maupun isi. Oleh karena itu, saya mengharapkan kritik dan saran sebagai bahan masukan agar lebih baik dimasa mendatang.

Yogyakarta, 5 Agustus 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
INTISARI.....	xxiv
ABSTRACT.....	xxv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metode Penelitian.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	7

2.1.1.	Definisi Sistem .....	7
2.1.2.	Karakteristik Sistem .....	7
2.1.3.	Klasifikasi Sistem .....	8
2.2.	Konsep Dasar Informasi .....	9
2.2.1.	Definisi Informasi .....	9
2.2.2.	Siklus Informasi .....	9
2.2.3.	Kualitas Informasi .....	10
2.2.4.	Nilai Informasi .....	11
2.2.5.	Pengertian Pengolahan Data .....	11
2.3.	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	11
2.3.1.	Definisi Sistem Informasi .....	11
2.3.2.	Komponen Sistem Informasi .....	11
2.4.	Pengertian Internet .....	12
2.4.1.	Sejarah Internet .....	13
2.4.2.	Teknologi Internet .....	16
2.4.3.	Pengaruh Perkembangan Internet .....	20
2.5.	Teori Analisis .....	20
2.5.1.	Analisis PIECES .....	21
2.5.2.	Analisis Kebutuhan .....	23
2.5.3.	Analisis Kelayakan .....	23
2.6.	Konsep Pemodelan Sistem .....	26
2.6.1.	Flowchart .....	26
2.6.2.	Data Flow Diagram .....	27

2.7.	Konsep Basis Data.....	28
2.7.1.	Definisi Basis Data.....	28
2.7.2.	Normalisasi .....	29
2.8.	Perangkat lunak yang digunakan.....	30
2.8.1.	Xampp.....	30
2.8.1.1.	Sejarah XAMPP .....	30
2.8.1.2.	Apache.....	31
2.8.1.3.	PHP.....	33
2.8.1.4.	MySQL.....	37
2.8.2.	Notepad++.....	41
2.8.3.	Adobe Dreamweaver CS6.....	42
2.8.4.	Adobe Potoshop CS6 .....	43
2.8.5.	Google Chrome .....	44
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>45</b>
3.1.	Tinjauan Umum.....	45
3.1.1.	Latar belakang SMP Taman Dewasa Jetis .....	45
3.1.2.	Visi .....	45
3.1.3.	Misi .....	45
3.1.4.	Struktur Organisai .....	46
3.1.5.	Sistem Pengolahan Data Akademik Sekolah .....	47
3.2.	Analisis Sistem .....	47
3.2.1.	Analisis PIECES .....	48
3.2.1.1.	Analisis Kinerja (Performance).....	48

3.2.1.2.	Analisis Informasi (Information).....	49
3.2.1.3.	Analisis Ekonomi (economic) .....	49
3.2.1.4.	Analisis Pengendalian (Control) .....	50
3.2.1.5.	Analisis Efisiensi (efficiency) .....	51
3.2.1.6.	Analisis Pelayanan (service).....	51
3.2.2.	Analisis Kebutuhan Sistem .....	52
3.2.2.1.	Kebutuhan Fungsional (functional requirement) .....	52
3.2.2.2.	Kebutuhan NonFungsional (nonfunctional requirement).....	53
3.2.3.	Analisis Kelayakan Sistem.....	55
3.2.3.1.	Kelayakan Teknis (Technical Feasibility).....	55
3.2.3.2.	Kelayakan Operasional (Operational Feasibility) .....	55
3.2.3.3.	Kelayakan Hukum (Law Feasibility) .....	56
3.2.3.4.	Kelayakan Ekonomi (Economic Feasibility) .....	56
3.3.	Perancangan Sistem.....	61
3.3.1.	Perancangan Proses .....	62
3.3.1.1.	Flowchart System .....	62
3.3.1.2.	Data Flow Diagram (DFD).....	63
3.3.2.	Perancangan Basis Data .....	75
3.3.2.1.	Normalisasi.....	75
3.3.2.2.	Relasi Antar Tabel.....	80
3.3.2.3.	Struktur Tabel.....	80
3.3.3.	Perancangan Antarmuka (Interface) .....	88
3.3.3.1.	Peta Situs (Sitemap) .....	88

3.3.3.2.	Desain Pengunjung.....	89
3.3.3.3.	Desain Admin.....	92
3.3.3.4.	Desain Karyawan .....	99
3.3.3.5.	Desain Siswa .....	102
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>105</b>
4.1.	Implementasi .....	105
4.1.1.	Uji Coba Sistem dan Program.....	105
4.1.1.1.	Black Box Testing .....	105
4.1.1.2.	White Box Testing.....	110
4.1.2.	Manual Program.....	114
4.1.3.	Manual Instalasi .....	119
4.1.4.	Pemeliharaan Sistem .....	121
4.1.4.1.	Pemeliharaan Database.....	122
4.1.4.2.	Pemeliharaan Sistem Informasi Akademik .....	123
4.2.	Pembahasan .....	123
4.2.1.	Pembahasan Listing Program.....	123
4.2.2.	Pembahasan Basis Data.....	127
4.2.3.	Pembahasan Interface/ Antarmuka Program.....	128
4.2.3.1.	Halaman Pengunjung .....	128
4.2.3.2.	Halaman Admin .....	131
4.2.3.3.	Halaman Karyawan .....	144
4.2.3.4.	Halaman Siswa .....	150
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>155</b>

5.1. Kesimpulan.....	155
5.2. Saran.....	156
DAFTAR PUSTAKA .....	157





## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	48
Tabel 3. 2 Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	49
Tabel 3. 3 Analisis Ekonomi ( <i>economic</i> ).....	50
Tabel 3. 4 Analisis Pengendalian ( <i>Control</i> ).....	50
Tabel 3. 5 Analisis Efisiensi ( <i>efficiency</i> ).....	51
Tabel 3. 6 Analisis Pelayanan ( <i>service</i> ) .....	51
Tabel 3. 7 Analisis Biaya dan Manfaat .....	56
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Karyawan .....	81
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Matapelajaran.....	81
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Admin .....	82
Tabel 3. 11 Struktur Tabel Pengumuman .....	82
Tabel 3. 12 Struktur Tabel Kelas .....	82
Tabel 3. 13 Struktur Tabel Berita.....	83
Tabel 3. 14 Struktur Tabel Absensi.....	83
Tabel 3. 15 Struktur Tabel Tahun Ajaran .....	83
Tabel 3. 16 Struktur Tabel Siswa.....	84
Tabel 3. 17 Struktur Tabel Waktu.....	84
Tabel 3. 18 Struktur Tabel Materi.....	85
Tabel 3. 19 Struktur Tabel Jadwal .....	85
Tabel 3. 20 Struktur Tabel Nilai .....	85
Tabel 3. 21 Struktur Tabel Pelanggaran.....	86
Tabel 3. 22 Struktur Tabel Kasus.....	86
Tabel 3. 23 Struktur Tabel Ekstrakurikuler.....	87
Tabel 3. 24 Struktur Tabel Profil Sekolah .....	87

Tabel 3. 25 Struktur Tabel Anggota Kelas.....	87
Tabel 3. 26 Struktur Tabel Guru Matapelajaran .....	88
Tabel 4. 1 Tabel Testing dan Hasil Tes.....	106



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Informasi menurut Burch dan Grudnitski (1989).....	10
Gambar 2. 2 Flowchart System3 .....	26
Gambar 2. 3 Flowchart Program .....	27
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi SMP Taman Dewasa Jetis.....	46
Gambar 3. 2 Alur Pengolahan Data Akademik SMP Taman Dewasa Jetis.....	47
Gambar 3. 3 Flowchart System yang Diusulkan.....	62
Gambar 3. 4 DFD Level 0.....	63
Gambar 3. 5 DFD Level 1 .....	64
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Proses 1 .....	65
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Proses 2 .....	65
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Proses 3 .....	65
Gambar 3. 9 DFD Level 2 Proses 4 .....	66
Gambar 3. 10 DFD Level 2 Proses 5 .....	66
Gambar 3. 11 DFD Level 2 Proses 6 .....	67
Gambar 3. 12 DFD Level 2 Proses 7 .....	67
Gambar 3. 13 DFD Level 2 Proses 8 .....	68
Gambar 3. 14 DFD Level 2 Proses 9 .....	68
Gambar 3. 15 DFD Level 2 Proses 10 .....	69
Gambar 3. 16 DFD Level 2 Proses 11 .....	69
Gambar 3. 17 DFD Level 2 Proses 12 .....	70
Gambar 3. 18 DFD Level 2 Proses 13 .....	70
Gambar 3. 19 DFD Level 2 Proses 14 .....	71

Gambar 3. 20 DFD Level 2 Proses 15 .....	71
Gambar 3. 21 DFD Level 2 Proses 16 .....	72
Gambar 3. 22 DFD Level 2 Proses 17 .....	72
Gambar 3. 23 DFD Level 2 Proses 18 .....	73
Gambar 3. 24 DFD Level 2 Proses 19 .....	73
Gambar 3. 25 DFD Level 2 Proses 20 .....	74
Gambar 3. 26 DFD Level 2 Proses 21 .....	75
Gambar 3. 27 Bentuk Tidak Normal.....	76
Gambar 3. 28 Bentuk Normal Pertama (1NF) .....	77
Gambar 3. 29 Bentuk Normal Kedua (2NF).....	78
Gambar 3. 30 Bentuk Normal Ketiga (3NF).....	79
Gambar 3. 31 Relasi Antar Tabel.....	80
Gambar 3. 32 Peta Situs ( <i>Sitemap</i> ) .....	88
Gambar 3. 33 Desain Home Pengunjung.....	89
Gambar 3. 34 Desain Profil Sekolah.....	89
Gambar 3. 35 Halaman Berita.....	90
Gambar 3. 36 Desain Pengumuman.....	90
Gambar 3. 37 Desain Data Karyawan.....	90
Gambar 3. 38 Desain Data Siswa.....	91
Gambar 3. 39 Desain Materi .....	91
Gambar 3. 40 Desain Contact .....	92
Gambar 3. 41 Desain Login Admin .....	92
Gambar 3. 42 Desain Home Admin.....	93

Gambar 3. 43 Desain Profil Admin .....	93
Gambar 3. 44 Desain Informasi Sekolah .....	93
Gambar 3. 45 Desain Edit Informasi Sekolah.....	94
Gambar 3. 46 Desain Tabel Content Admin.....	94
Gambar 3. 47 Desain Tambah / Update Content Admin .....	95
Gambar 3. 48 Desain Tabel Nilai Admin.....	95
Gambar 3. 49 Desain Tabel Materi Admin.....	96
Gambar 3. 50 Desain Menu Laporan Admin .....	96
Gambar 3. 51 Desain Laporan .....	97
Gambar 3. 52 Desain Raport.....	98
Gambar 3. 53 Desain Login Karyawan.....	99
Gambar 3. 54 Desain Home Karyawan.....	99
Gambar 3. 55 Desain Profil Karyawan .....	99
Gambar 3. 56 Desain Jadwal.....	100
Gambar 3. 57 Desain Materi .....	100
Gambar 3. 58 Desain Tambah / Update Materi .....	101
Gambar 3. 59 Desain Nilai.....	101
Gambar 3. 60 Desain Tambah Nilai.....	101
Gambar 3. 61 Desain Edit Nilai .....	102
Gambar 3. 62 Desain Laporan Nilai .....	102
Gambar 3. 63 Login Siswa.....	102
Gambar 3. 64 Home Siswa .....	103
Gambar 3. 65 Profil Siswa .....	103

Gambar 3. 66 Jadwal Pelajaran .....	103
Gambar 3. 67 Materi Pelajaran .....	104
Gambar 3. 68 Nilai Raport .....	104
Gambar 4. 1 Kesalahan Penulisan Kode Program .....	111
Gambar 4. 2 Syntax Error Saat Program Dijalankan .....	111
Gambar 4. 3 Form Tambah Kelas .....	112
Gambar 4. 4 Pesan Data Berhasil Disimpan .....	112
Gambar 4. 5 Script Tambah Kelas .....	113
Gambar 4. 6 Pesan Runtime Error .....	114
Gambar 4. 7 Klik Menu My Profil .....	114
Gambar 4. 8 Form My Profil .....	115
Gambar 4. 9 Menu Informasi Sekolah .....	115
Gambar 4. 10 Halaman Informasi Sekolah .....	115
Gambar 4. 11 Form Informasi Sekolah .....	116
Gambar 4. 12 Klik Menu Berita .....	116
Gambar 4. 13 Tabel Informasi Berita .....	117
Gambar 4. 14 Klik Menu Laporan .....	117
Gambar 4. 15 Halaman Tab Laporan .....	118
Gambar 4. 16 Hasil Laporan .....	118
Gambar 4. 17 Export Database .....	122
Gambar 4. 18 Tabel Kelas .....	127
Gambar 4. 19 Tabel Matapelajaran .....	127
Gambar 4. 20 Menu Home .....	128

Gambar 4. 21 Menu Berita dan Pengumuman .....	129
Gambar 4. 22 Menu Data Karyawan, data Siswa dan Materi.....	130
Gambar 4. 23 Menu Contact .....	130
Gambar 4. 24 Panel Login User.....	131
Gambar 4. 25 Menu Login Admin.....	131
Gambar 4. 26 Halaman Uatama.....	132
Gambar 4. 27 Halaman My Profil.....	132
Gambar 4. 28 Halaman Informasi Sekolah.....	133
Gambar 4. 29 Halaman Edit Informasi Sekolah.....	133
Gambar 4. 30 Halaman Berita / .../ Absensi Siswa.....	134
Gambar 4. 31 Tambah/Edit Berita .....	134
Gambar 4. 32 Tambah/Edit Pengumuman.....	135
Gambar 4. 33 Tambah/Edit Tahun Ajaran.....	135
Gambar 4. 34 Tambah/Edit Jam Mengajar .....	136
Gambar 4. 35 Tambah/Edit Karyawan.....	136
Gambar 4. 36 Tambah/Edit Kelas.....	137
Gambar 4. 37 Tambah/Edit Siswa .....	137
Gambar 4. 38 Tambah/Edit Ekstrakulikuler .....	138
Gambar 4. 39 Tambah/Edit Matapelajaran .....	138
Gambar 4. 40 Tambah/Edit Pelanggaran .....	139
Gambar 4. 41 Tambah/Edit Guru Matapelajaran.....	139
Gambar 4. 42 Tambah/Edit Anggota Kelas .....	140
Gambar 4. 43 Tambah/Edit Jadwal Pelajaran.....	140



Gambar 4. 44 Tambah/Edit Kasus Pelanggaran .....	141
Gambar 4. 45 Tambah/Edit Absensi Siswa .....	141
Gambar 4. 46 Halaman Nilai .....	142
Gambar 4. 47 Halaman Materi Pelajaran .....	142
Gambar 4. 48 Halaman Laporan .....	143
Gambar 4. 49 Hasil Laporan Data Karyawan .....	143
Gambar 4. 50 Panel login Karyawan .....	144
Gambar 4. 51 Halaman Utama Karyawan .....	144
Gambar 4. 52 Halaman My Profil Karyawan .....	145
Gambar 4. 53 Halaman Edit Profil Karyawan .....	145
Gambar 4. 54 Halaman Jadwal Mengajar .....	146
Gambar 4. 55 Laporan jadwal mengajar karyawan .....	146
Gambar 4. 56 Halaman Materi Pelajaran .....	147
Gambar 4. 57 Halaman Tambah / Edit Materi Pelajaran .....	147
Gambar 4. 58 Halaman Tambah Nilai Siswa.....	148
Gambar 4. 59 Halaman Edit Nilai Siswa .....	148
Gambar 4. 60 Halaman Laporan Nilai Siswa.....	149
Gambar 4. 61 Halaman Laporan Nilai Siswa.....	149
Gambar 4. 62 Panel Login Siswa.....	150
Gambar 4. 63 Halaman Utama Siswa .....	150
Gambar 4. 64 Halaman My Profil Siswa .....	151
Gambar 4. 65 Halaman Edit Profil Siswa .....	151
Gambar 4. 66 Halaman jadwal pelajaran .....	152

Gambar 4. 67 Hasil Laporan Jadwal Pelajaran .....	152
Gambar 4. 68 Halaman Materi pelajaran .....	153
Gambar 4. 69 Halaman Nilai Raport Siswa .....	153
Gambar 4. 70 Hasil Laporan Nilai Raport Siswa.....	154



## INTISARI

SMP Taman Dewasa Jetis merupakan salah satu lembaga yang bergerak dalam bidang pendidikan dan akademik. SMP Taman Dewasa Jetis sangat membutuhkan perancangan perangkat lunak yang memadai dalam mengelola dan menjalankan segala aktivitas sekolah. Salah satunya adalah sistem informasi akademik pada SMP Taman Dewasa Jetis yang sekarang belum terkomputerisasi dan terintegrasi dengan baik, sehingga masih memiliki banyak kekurangan dalam memenuhi kebutuhan sekolah atau instansi tersebut, khususnya untuk menangani masalah akademik.

Penilaian merupakan salah satu unsur terpenting dalam suatu sistem akademik. Untuk menghasilkan peserta didik yang berkualitas diperlukan penilaian dengan pendokumentasian yang berkualitas, dengan proses yang tepat, cepat dan akurat. Dalam proses pendidikan, proses penilaian perlu dilakukan sangat detail dan tepat untuk menentukan perkembangan hasil belajar mengajar peserta didik.

Dengan diterapkannya perancangan sistem informasi akademik SMP Taman Dewasa Jetis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, diharapkan dapat mempermudah dalam mengelola seluruh data akademik, tanpa harus terjadi redundansi data dan kesalahan dalam mengelola data tersebut. Sehingga sekolah atau instansi tersebut dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan secara maksimal.

**Kata Kunci :** SMP Taman Dewasa Jetis, Akademik, Sistem

## **ABSTRACT**

*Junior High School Taman Dewasa Jetis is one of peripatetic institute in the field of education and akademik. Junior High School Taman Dewasa Jetis hardly requires scheme of adequate software in managing and implements all school activities. One of them is is information system akademik at Junior High School Taman Dewasa Jetis which now has not is computerized and integrated carefully, so that still having many lacking of fulfilling requirement of the school or institution, especially to handle problem academic.*

*Assessment is one of the most important elements in the academic system. Developing quality learners is necessary the documentation quality assessment with the appropriate processes, quickly and accurately. In the educational process, the assessment process needs to be carried out very detailed and precise to determine the development of the learning outcomes of students.*

*With applying the shceme of academic information system at Junior High School Taman Dewasa Jetis by using language pemograman of PHP and database MySQL, expected able to water down in managing all data akademik, without having to happened redudansi data and mistake in managing the data. So the school or institution can reach purpose of which has been specified maximumly.*

**Keywords :** *Junior High School Taman Dewasa Jetis, Academic, System.*