

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN SISWA
DI SANGGAR TARI KEMBANG SAKURA
YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh :

Dita Anggra K V	10.02.7798
Ely Isrofah	10.02.7839

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN
DI SANGGAR TARI KEMBANG SAKURA
YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh :

Dita Anggra K V	10.02.7798
Ely Isrofah	10.02.7839

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN SISWA DI SANGGAR TARI KEMBANG SAKURA YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Dita Anggra K V **10.02.7798**

Ely Isrofah **10.02.7839**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 27 Desember 2013

Dosen Pembimbing



Barka Satya, M.Kom

NIK. 190302146

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN SISWA
DI SANGGAR TARI KEMBANG SAKURA
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Ely Isrofah **10.02.7839**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Januari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Sidiq Wahyu S., M.Kom
NIK.190000018

Nila Feby Puspitasari, S.Kom
NIK. 190302161

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 1 April 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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 untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis menjadi acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 1 Maret 2014

Dita Anggra Kusuma V 10.02.7798

Ely Isrofah 10.02.7839



MOTTO

- Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama.
- Hidup tidak menghendaki barang sesuatupun kepada manusia tanpa beker jakeras.
- Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua.
- Ketergesaan dalam setiap usaha membawa kegagalan.
- Hari ini harus lebih baik dari hari kemarin dan hari esok adalah harapan.
- Berusahalah jangan sampai terlengah walau sedetik saja, karena atas kelengahan kita takakan bias dikembalikan seperti semula.
- Cara yang baik untuk menyelesaikan masalah adalah memecahkannya
- Tugas kita bukanlah untuk berhasil.
- Tugas kita adalah untuk mencoba, karena didalam mencoba itulah kita menemukan dan belajar membangun kesempatan untuk berhasil
- Jangan hanya menghindari yang tidak mungkin.
- Dengan mencoba sesuatu yang tidak mungkin,kita akan bisa mencapai yang terbaik dari yang mungkin kita capai.

PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang sangat mendalam, Tugas Akhir ini ku persembahkan kepada :

- **Allah SWT** yang telah banyak melimpahkan rahmat serta hidayahnya.
- **Ibu** tercinta yang telah memberikan suport luar biasa, **Ayah** tersayang yang telah banyak menukar keringatnya untuk semua ini.
- **Keluarga besar** tercinta, **nenek**, serta **adik-adik** yang menjadi semangatku.
- Teman-teman sekelas dan seangkatan **D3MI '10**.
- **Mas Yoni** terkasih yang selalu memberikan dukungannya selama ini.
- Serta pihak-pihak yang telah memberikan semangat untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir yang sedikit tertunda ini.

-Dita

PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang mendalam Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk :

- **Allah SWT**, yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-nya kepadaku
- **Keluarga besar kutercinta Bapak dan ibuk** ,sosok yang pertama bagi tujuan hidupku , terima kasih atas do'a , motivasi, dan pengorbanan yang ditujukan untukku, hingga aku bias seperti sekarang ini .
- **Suamiku tercinta mas WAHYU** terimakasih atas kesabarnya dan dukungannya pokoknya segalanya yang telah diberikan untukku.
- **Dosen Pembimbing-ku Pak.Barka** satya terimakasih atas bimbingannya hingga terselesaikan Tugas Akhir ini.
- **Teman-temanD3-MI03**, terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidupku yang takkan terlupakan, ini sungguh Ameazing hahah sukses selalu buat kalian semua .. Amin
- **Pihak-pihak lain** yang telah membantuku untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

-Ely-

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, yang telah melimpahkan anugerah dan rahmatnya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “ PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN SISWA DI SANGGAR TARI KEMBANG SAKURA YOGYAKARTA”.

Penulisan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Diploma III Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.


Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof.Dr.M. Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT, selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Barka Satya,M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah mengarah kan penulisan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Dewi Listyaningrum, A.Md selaku pimpinan Sanggar Tari Kembang Sakura.
5. Para dosen yang telah member ilmu pada saat di bangku kuliah.
6. Keluargabesar di rumah atas do'a dan dukungannya.

7. Teman-teman yang selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan peran aktif pembaca dengan memberikan kritik dan saran sebagai masukan.

Mudah – mudahan penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk berkreasi lebih sempurna dalam menuangkan hasil karyanya.



Yogyakarta , 1 April 2014

Penulis

DAFTAR ISI

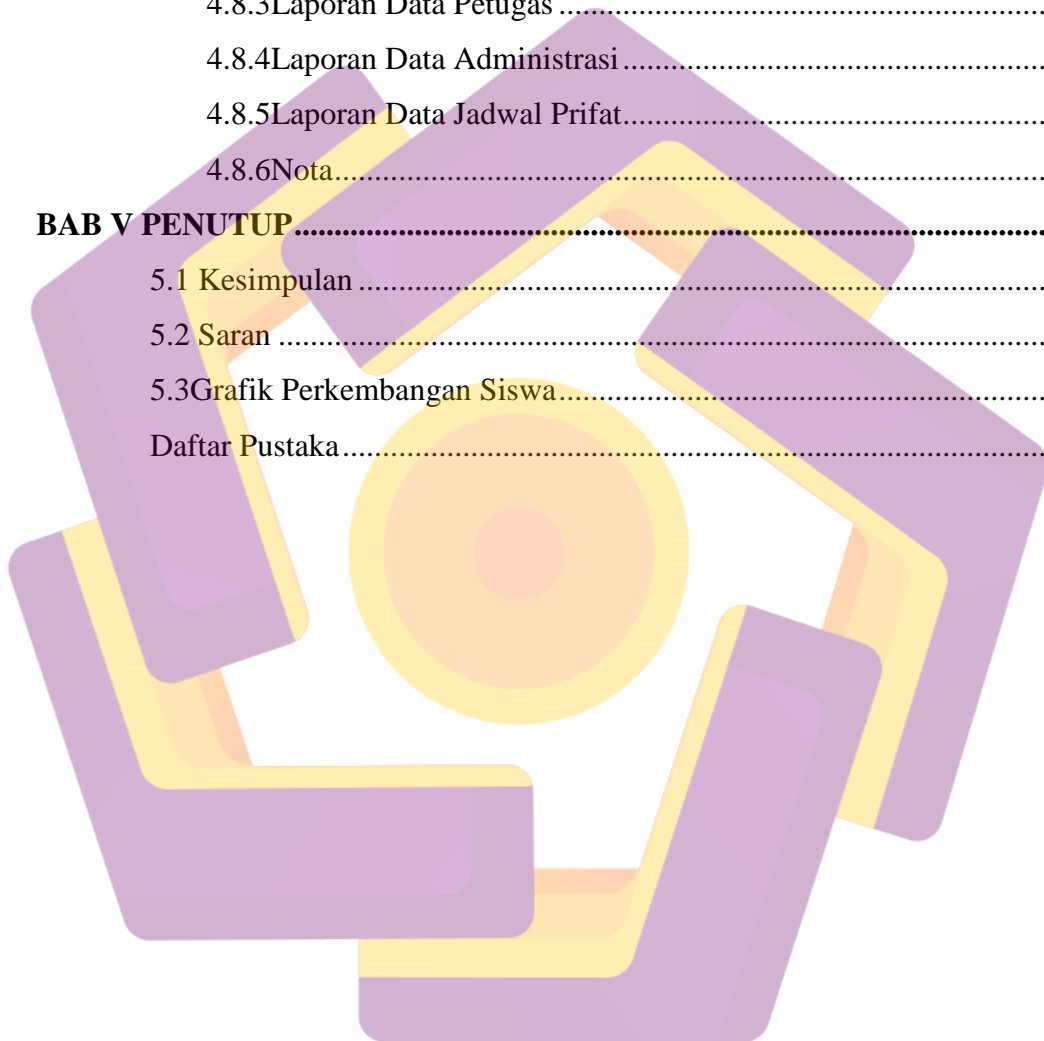
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI	xx
ABSTRACT	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
1.8 Jadwal Rencana Kegiatan	5
BAB 11 LANDASAN TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.2 Pengertian Informasi	6
2.2.1 Siklus Informasi	7
2.2.2 Kualitas Informasi.....	7
2.2.2 Nilai Informasi	8
2.3 Pengertian Sistem Informasi	9
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9

2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	10
2.4.2 Sifat Sistem Informasi	10
2.4.3 Komponen Sistem Informasi	11
2.4.4 Perangkat Sistem Informasi	12
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	14
2.5.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen	14
2.6 Konsep Dasar Basis Data.....	15
2.6.1 Pengertian Basis Data	16
2.5.2 Elemen Basis Data	16
2.7 Perancangan Sistem	17
2.7.1 Database Management System (<i>DBMS</i>)	18
2.7.2 Tujuan Pemanfaatan Basis Data	19
2.7.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	21
2.7.4 Flowchart Sistem	23
2.7.5 Pengertian Data Flow Diagram (DFD).....	25
2.8 Software Yang Digunakan	27
2.8.1 Microsoft Visual Basic 6.0	27
2.8.2 Kelebihan dan Kekurangan Microsoft Visual Basic 6.0.....	34
2.8.3 Microsoft SQL Server 2008.....	35
BAB III GAMBARAN UMUM.....	36
3.1 Sejarah Perusahaan	36
3.2 Aspek Pemasaran	37
3.3 Sanggar Tari Sakura.....	37
3.3.1 Profil Sanggar Tari Sakura	37
3.3.2 Susunan Organisasi.....	41
3.3.3 Tujuan dan Wewenang	38
3.4 Sistem Penjadwalan yang Sedang Berjalan	42
3.5 Denah Lokasi Sanggar Tari	43
BAB IV PEMBAHASAN.....	44
4.1 Rancangan Sistem yang Diusulkan.....	45
4.2 Flowchart yang Diusulkan	48

4.3 DFD Level 0 Admin	46
4.3.1 DFD Level 1 Petugas	50
4.3.2 DFD Level 2 Proses 1 Admin.....	47
4.3.3 DFD Level 2 Proses 2 Admin.....	51
4.3.4 DFD Level 2 Proses 3 Admin.....	52
4.3.5 DFD Level 2 Proses 4 Admin.....	52
4.3.6 DFD Level 2 Proses 5 Admin.....	53
4.3.7 DFD Level 2 Proses 6 Admin.....	53
4.3.8 DFD Level 2 Proses 7 Admin.....	54
4.3.9 DFD Level 2 Proses 8 Admin.....	54
4.3.10 DFD Level 2 Proses 9.....	55
4.3.11 DFD Level 2 Proses 10.....	55
4.3.12 DFD Level 2 Proses 9 Admin.....	56
4.3.13 ERD Sanggar Tari Kembang Sakura	57
4.3.14 DFD Level 2 Proses 1 Petugas	58
4.3.15 DFD Level 2 Proses 2 Petugas	59
4.3.16 DFD Level 2 Proses 3 Petugas	59
4.4 Relasi Antar Tabel	60
4.5 Rancangan Tabel.....	61
4.5.1 Tabel Petugas	61
4.5.2 Tabel Kelas 2	62
4.5.3 Tabel Ruang.....	62
4.5.4 Tabel Guru	63
4.5.5 2 Tabel Siswa 1	64
4.5.6 Tabel Atur Jadwal	65
4.5.7 Tabel Penjadwalan Siswa 2	65
4.5.8 Tabel Administrasi 2.....	66
4.5.9 Tabel Pass	66
4.5.10 Tabel PassSu	67
4.6 Rancangan Input	67
4.6.1 Rancangan Input Password User	67

4.6.2Rancangan Input Password Admin.....	68
4.6.3Rancangan Input Ubah Password User.....	68
4.6.4Rancangan Input Ubah Password Admin	68
4.6.5Rancangan Input Pendataan Ruang	69
4.6.6Rancangan Input Pendataan Kelas.....	69
4.6.7Rancangan Input Pendataan Guru.....	70
4.6.8Rancangan Input Pendataan Petugas	70
4.6.9Rancangan Input Pendataan Siswa	71
4.6.10Rancangan Input Pendataan Administrasi	71
4.6.11Rancangan Input Pendataan Waktu Latihan.....	72
4.6.12Rancangan Laporan Data Guru.....	73
4.6.13Rancangan Laporan Data Siswa	73
4.6.14Rancangan Laporan Data Petugas	74
4.6.15Rancangan Laporan Jadwal Prifat	75
4.6.16Rancangan Laporan Nota.....	75
4.7 Output Program.....	76
4.7.1Form Login Pegawai.....	76
4.7.2Form Login Admin	77
4.7.3Form Ubah Password Pegawai	77
4.7.4Form Ubah Password Addmin.....	78
4.7.5Menu Utama Pegawai.....	78
4.7.6Menu Utama Admin	79
4.7.7Menu Pendataan Ruang	80
4.7.8Menu Pendataan Kelas.....	81
4.7.9Menu Pendataan Guru	82
4.7.10Menu Pendataan Petugas	83
4.7.11Menu Pendataan Siswa	84
4.7.12Menu Administrasi Siswa.....	85
4.7.13Menu Pendataan Jadwal.....	86
4.7.14 Menu Setting Jadwal.....	87
4.7.15Menu Data Report.....	88

4.7.16 Menu Pegawai Password	89
4.7.17 Menu Admin Password.....	90
4.8 Laporan-laporan	91
4.8.1 Laporan Data Guru	91
4.8.2 Laporan Data Siswa	92
4.8.3 Laporan Data Petugas	92
4.8.4 Laporan Data Administrasi	92
4.8.5 Laporan Data Jadwal Prifat.....	93
4.8.6 Nota.....	93
BAB V PENUTUP	94
5.1 Kesimpulan	95
5.2 Saran	95
5.3 Grafik Perkembangan Siswa.....	95
Daftar Pustaka.....	96



DAFTAR TABEL

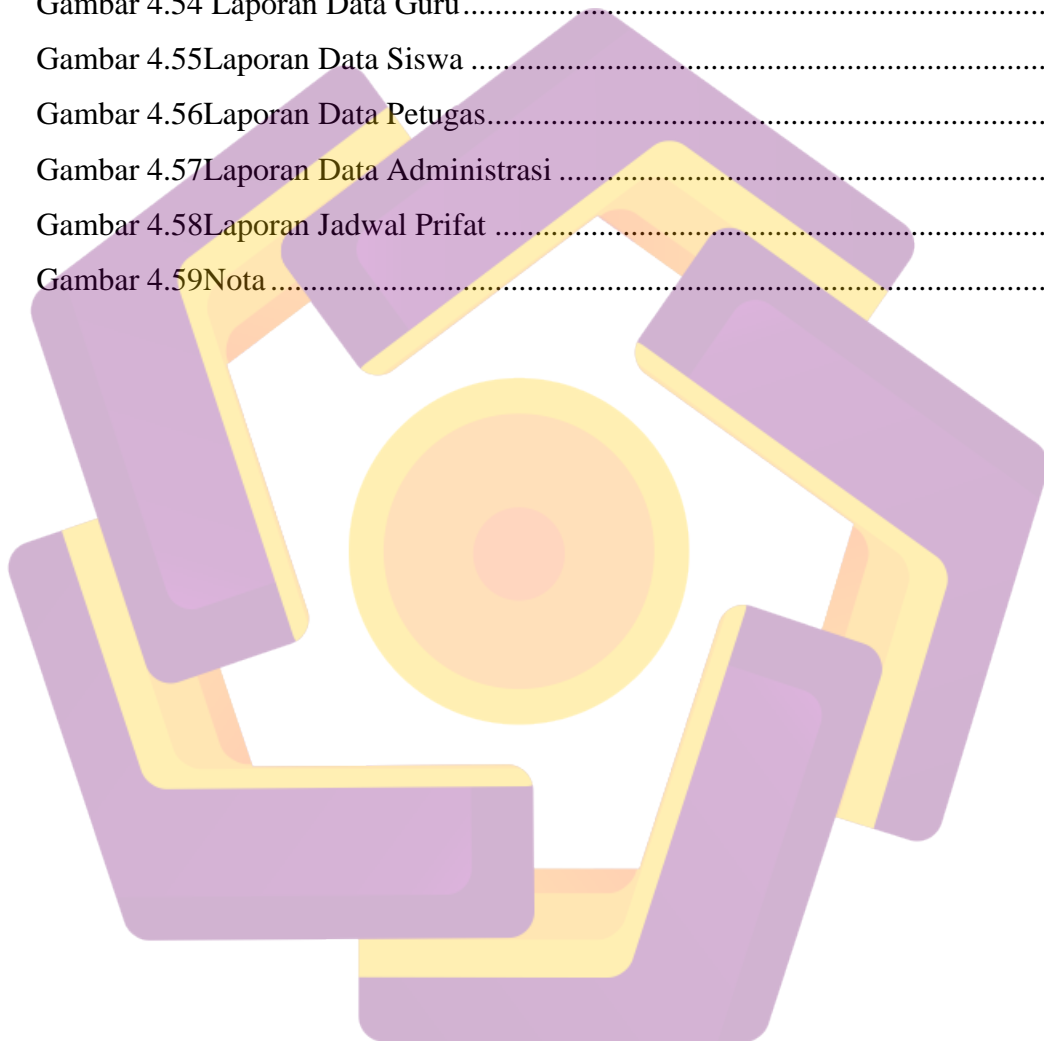
Tabel1.1Jadwal Rencana PenelitianN.....	5
Tabel2.1 Notasi Diagram ERD	22
Tabel 2.2 Bagan Alir Sistem	24
Tabel 2.3 Simbol DFD	27
Tabel 4.1 TabelPetugas.....	61
Tabel 4.2 Tabel.....	62
Tabel 4.3 Tabel Ruang	62
Tabel 4.4 Table Guru	63
Tabel 4.5 Tabel Siswa.....	64
Tabel 4.6 Tabel Atur Jadwal	65
Tabel 4.7 Tabel Penjadwalan_Siswa2	65
Tabel 4.8 Tabel Administrasi2.....	66
Tabel 4.9 Tabel Pass	66
Tabel 4.10 Tabel PassSU	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kotak Dialog New Project Visual Basic 6.0	28
Gambar 2.2 Tampilan Menu Bar Editor Visual Basic 6.0	29
Gambar 2.2.1 Tampilan Menu Bar Editor Visual Basic 6.0	30
Gambar 2.2.2 Tampilan Tool Box Standart Visual Basic 6.0	31
Gambar 2.2.3 Kotak Property Visual Basic 6.0	33
Gambar 2.2.4 kotak Code Editor Visual Basic 6.0	33
Gambar 2.2.5 Form Layout Visual Basic 6.0	34
Gambar 2.3 Login SQL Server 2008	36
Gambar 2.4 SQL Server Management Studio	37
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Sanggar Tari Kembang Sakura	41
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan	45
Gambar 3.3 Denah Lokasi Sanggar Tari Kembang Sakura	46
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan	48
Gambar 4.2 DFD Level 1 Admin	49
Gambar 4.3 DFD Level 1 Petugas	50
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses 1 Admin	51
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses 2 Admin	51
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 3 Admin	52
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses 4 Admin	52
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 5 Admin	53
Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses 6 Admin	53
Gambar 4.10 DFD Level 2 Proses 7 Admin	54
Gambar 4.11 DFD Level 2 Proses 8 Admin	54
Gambar 4.12 DFD Level 0 Admin	55
Gambar 4.13 DFD Level 0 Petugas	55
Gambar 4.14 DFD Level 2 Proses 9 Admin	56
Gambar 4.15 ERD Sanggar Tari Kembang Sakura	57
Gambar 4.16 DFD Level 2 Proses 1 Petugas	58
Gambar 4.17 DFD Level 2 Proses 2 Petugas	59

Gambar 4.18 DFD Level 2 Proses 3 Petugas	59
Gambar 4.19 Relasi Antar Tabel Sanggar Tari Yang Diusulkan.....	60
Gambar 4.20 RancanganInput Password User	67
Gambar 4.21 Rancangan Input Password Admin	68
Gambar 4.22 RancanganInput Ubah Password Ususer.....	68
Gambar 4.23 RancanganInput Ubah Password Admin.....	68
Gambar 4.24 RancanganInput Pendataan Ruang	69
Gambar 4.25RancanganInput Pendataan Kelas	69
Gambar 4.26 RancanganInput Pendataan Guru	70
Gambar 4.27 RancanganInput Pendataan Petugas	70
Gambar 4.28 RancanganInput Pendataan Siswa.....	71
Gambar 4.29 RancanganInput Pendataan Administrasi.....	71
Gambar 4.30 RancanganInput Pendataan Waktu Latihan	72
Gambar 4.31 RancanganLaporan Data Guru	73
Gambar4.32 RancanganLaporan Data Siswa.....	73
Gambar 4.33 RancanganLaporan Data Petugas	74
Gambar 4.34 RancanganLaporan Data Administrasi.....	74
Gambar 4.35 RancanganLaporan Jadwal Prifat.....	75
Gambar 4.36 RancanganLaporan Nota	75
Gambar 4.37 Form Login Petugas	76
Gambar 4.38 Form Login Admin	77
Gambar 4.39 Form Ubah Password Petugas.....	77
Gambar 4.40 Form Ubah Password Admin	78
Gambar 4.41 Menu Utama Pegawai	78
Gambar 4.42 Menu Utama Admin.....	79
Gambar 4.43 Form Menu Pendataan Ruang	80
Gambar 4.44 Form Menu Pendataan Kelas	81
Gambar 4.45Form Menu Pendataan Guru	82
Gambar 4.46 Form Menu Pendataan Petugas	83
Gambar 4.47 Form Menu Pendataan Siswa.....	84
Gambar 4.48 Form Menu Administrasi Siswa.....	85

Gambar 4.49 Form Menu Pendataan Jadwal	86
Gambar 4.50 Form Menu Setting Jadwal	87
Gambar 4.51 Form Menu Data Report	88
Gambar4.52 Form Menu Petugas Password	89
Gambar 4.53Form Menu Admin Password	90
Gambar 4.54 Laporan Data Guru	91
Gambar 4.55Laporan Data Siswa	92
Gambar 4.56Laporan Data Petugas.....	93
Gambar 4.57Laporan Data Administrasi	94
Gambar 4.58Laporan Jadwal Prifat	95
Gambar 4.59Nota	96



INTISARI

Kemajuan Teknologi dan sistem informasi di dunia semakin meningkat pesat yang khususnya di dunia kerja dan pendidikan, mulai dari desa sampai perkotaan baik perusahaan kecil ataupun besar hampir semua informasi sudah dialihkan berbasis teknologi komputer, Berdasarkan penelitian yang kami lakukan di Sanggar Tari Sakura yang beralamat di Mesan Baru no.6A Sinduadi, Melati, Sleman, Yogyakarta, perusahaan tersebut dalam melakukan pendataan siswa masih menggunakan cara manual (ditulis) sehingga keakuratan data pun kurang terjaga dan sulitnya dalam mengelola keamanan data

Karena dirasa pentingnya pengelolaan data siswa di Sanggar Tari Sakura, kami bermaksud membuat sistem Informasi yang terkomputerisasi yang mana diharapkan bisa memperbaiki kinerja sistem informasi yang sedang berjalan di perusahaan sehingga meningkatkan kualitas informasi yang dihasilkan. Oleh sebab itu saya mengambil judul “Pembuatan Sistem Informasi Penjadwalan Siswa di Sanggar Tari Sakura Yogyakarta” sebagai syarat kelulusan pendidikan Jenjang D3 Manajemen Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dalam pembuatan sistem informasi ini software yang kami gunakan adalah Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2008.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pengolahan Data, Manajemen.

ABSTRACT

Technological advances and information systems in the world is increasing rapidly, especially in the world of work and education, ranging from rural to urban areas both small-and large firms almost all information is routed based on computer technology, Based on the research we did at Sakura Dance Studio is located at Mesan Baru no.6A Sinduadi, Melati, Sleman, Yogyakarta, Integration in surveying the students still use manual (written) so that the accuracy of the data was less intact and the difficulty in managing data security.

Because perceived importance of management information systems at Sakura's Dance Studio, we intend to create a system based on information technology for the company that which can be expected to improve the speed and accuracy in the management information system that helps improve the quality of corporate management. So I took the title of "Making System Information Scheduling of Student in Sakura Dance Studio Yogyakarta" as a final project and graduation requirements education D3 STMIK AMIKOM Information Management in Yogyakarta.

In making this information system software that we use is Microsoft Visual Basic6.0 and Microsoft SQL Server 2008.

Keywords: *Information Systems, Data Collection, Managemen*