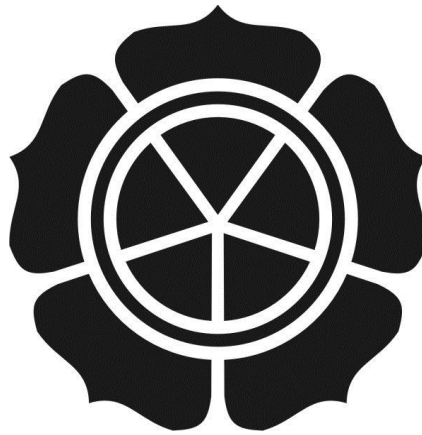


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
SMK AS SYAMSURIYYAH PADA YAYASAN PENDIDIKAN ISLAM
AS SYAMSURIYYAH**

SKRIPSI



disusun oleh

Sri Indra Farlina

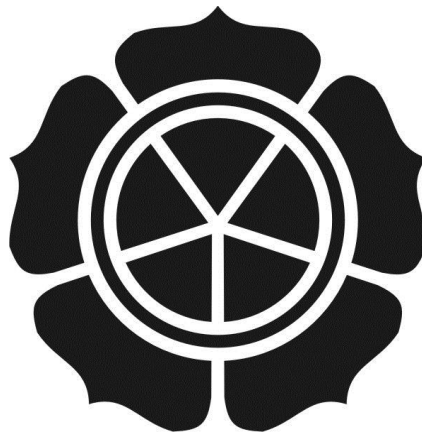
09.11.3178

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
SMK AS SYAMSURIYYAH PADA YAYASAN PENDIDIKAN ISLAM
AS SYAMSURIYYAH**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Sri Indra Farlina

09.11.3178

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
SMK AS SYAMSURIYYAH PADA YAYASAN PENDIDIKAN ISLAM
AS SYAMSURIYYAH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sri Indra Farlina

09.11.3178

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 September 2012

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro , M.Kom.

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
SMK AS SYAMSURIYYAH PADA YAYASAN PENDIDIKAN ISLAM
AS SYAMSURIYYAH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sri Indra Farlina

09.11.3178

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Mei 2013

Susunan Dewan Penguji

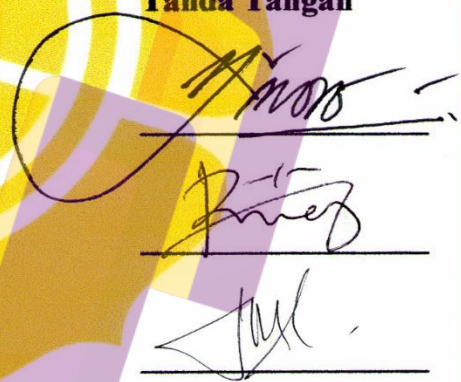
Nama Penguji

Heri Sismoro, M.Kom.
NIK. 190302057

M. Rudvanto Arief, M.T.
NIK. 190302098

Joko Dwi Santoso, M.Kom.
NIK. 190302181

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh Sarjana Komputer
Tanggal 8 Juni 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah 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 di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Mei 2013



Sri Indra Farlina

09.11.3178

MOTTO

Dari ALLAH, Karena ALLAH , untuk ALLAH.

Selalu ada harapan bagi mereka yang selalu berdoa dan selalu ada jalan bagi mereka yang selalu berusaha.

Allah Selalu bersama dengan orang yang percaya padaNYA dan menyangdarkan semua urusan padaNYA.

Man Jadda Wa Jadda, Man Shobaro zhafiro,

(Siapa yang bersungguh-sungguh pasti akan berhasil, siapa yang bersabar akan beruntung)

Bersama Kesulitan ada kemudahan, Sesungguhnya bersama kesulitan ada Kemudahan (Q.S Al Insyiroh 5-6)

Barang siapa tidak tahan lelahnya Belajar, maka akan menanggung perihnya kebodohan!!! (Imam Syafi'i)

Barangsiapa merintis jalan mencari ilmu maka Allah akan memudahkan baginya jalan ke surga. (HR. Muslim)

APA YANG SUDAH KAMU PERBUAT HARI INI !!! ? So Lets Do it NOW

HALAMAN PERSEMBAHAN

Mama dan Abah (Alm). Tiada Cinta tanpa kepedulian dan keikhlasan, kejujuran dan kedisiplinan itulah yang selalu Mama dan Abah (Alm) ajarkan dari kecil sampai sekarang, tiada putus cinta kalian untukku, tiada putus kesabaran kalian untukku. Jazakumullah khoiron katsir mah, bah. Semoga ALLAH selalu mengangkat derajat kalian, memuliakan kalian dunia akhirat, meridhoi kalian. AAMIIN.

Kakak-kakakku tersayang, masepung, yudipah, yumah, mas wie, yuikh, mas iam. Jazakumullah mas yu, Tiada kerepotan yang gak aku laporin ke kalian, sebagai pengganti keberadaan abah melengkapi kehidupanku membantu mama, aku selalu ingat tiada masalah yang gak akan pernah selesai karena ALLAH sudah membersamai kesusahan dengan kemudahannya. **Ponakanku** dede wilda n de uti, dan ponakanku yang lain yang insyaallah selalu aku tunggu dan sedang di rencanakan, Hamazah!!! ukirlah prestasi dunia dan akhirat yang bisa mengangkat derajat kalian dan orang tua kalian. Kalian pasti bisa!!!

Pihak SMK As Syamsuriyyah, terima kasih atas kesempatan yang diberikan. Izin penelitian dan data yang diberikan ke penulis untuk bahan skripsi penulis.

Teman-teman di CV AMI (Bang Miftah, kang Dana, Bang Ronald, Bang Novan, andhi n fazlul) terima kasih, hidup bukan hanya bualan saja ketika kita berani bermimpi, dan mimpiku salah satunya bersama kalian ☺.

Tentunya untuk teman2 dekatku

- Artha : terima kasih sudah menjadi sahabat yang baik dari PSU sampai sekarang, banyak hal yang kita lakukan bersama, engkau yang mengajarkan aku tentang Jogja ketika awal kehidupanku di jogja dimulai, menghabiskan waktu bersama, mulai dari kos lama sampai pindah asrama, Makasih tata, Keep Fighting for us!
- Anang, Deski, Ms Jams, Fuad, Bg Adi, Tain, Ari dan teman-temanku semuanya terima kasih untuk persahabatannya selama ini, terima kasih atas perhatian dan kekompakannya.
- For All keluarga S1TI-09 maaf banget gak bisa sebut semuanya karena nanti bisa jadi novel, tapi tunggu aja insyaallah ada cerita bersama kalian dalam terbitan tulisanku nanti 😊, terima kasih untuk semuanya, jazakumullah.

Teman2 UKI Jashtis, suka duka berorganisasi di dalamnya membuat aku tahu arti sebuah pengorbanan dan pengabdian kepada sang maha Pencipta, ALLAH ta'ala. Kesal dan capek sudah biasa tapi aku yakin bersama kalian itu jauh lebih luar biasa.

Para Ustad, Ustadzah, yang tak pernah lelah mengajari kebaikan padaku, jazakumullah khairon katsir, Untuk para *murobbi yang pengertian*, jazakillah ukhti, semoga Allah selalu menautkan hati kita untuk mencapai ridho ALLAH.

Asrama Pocut Baren tercinta, tempatku bernaung dan menyusun skripsi. Makasih untuk Mba Arum, so sweet banget mba arum, udah bantu banyak, mba yanti, mba vira, udah mendengar kisahku dan menyemangati, mba retno, udah bantu mendengarkan cerita indah di skripsi ini, untuk penghuni lanti 3 mba hesti, mba

uzi, mba ari, mba zahra dari kalian aku belajar semangat berbagi, untuk nurul, sila, leni, asti, esti, teti lanjutkan perjuangan kalian nanti untuk skripsi juga kalian pasti akan merasakan bagaimana rasanya menyusun “SKRIPSI”. Makasih untuk suka duka di hunian lantai 3, maaf yah jika selama ini bermasalah 😊

Teman2 AMCC dan Asisten Thank a lot, sudah mewarnai sepenggal jalan hidupku yang membuatnya kian berwarna.

Semua pihak yang telah membantu, Terima kasih banyak. Matur nuwun sanget. 😊



KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim,

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. yang telah memberikan rahmat, hidayah dan pertolongan-Nya selalu kepada penulis sehingga skripsi ini dapat penulis selesaikan. Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada manusia paling agung dan mulia Rasulullah SAW, keluarganya, para sahabatnya, hingga umatnya sampai sekarang, karena perjuangan beliau juga penulis terinspirasi untuk tidak berhenti melangkah dan berusaha meraih kesuksesan hingga titik akhir.

Skripsi yang penulis beri judul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akademik SMK As Syamsuriyyah Pada Yayasan Pendidikan Islam As Syamsuriyyah” merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata 1 pada Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu, Abah (Alm) dan keluarga besar penulis yang selalu memberikan dukungan lahir dan bathin bagi penulis, jasa kalian benar-benar tak akan ada batas dan tak terbalas.
2. Prof. Dr. Muhammad Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.

3. Sudarmawan, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Heri Sismoro, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak masukan dan arahan kepada penulis.
5. Para dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak mengajarkan ilmunya selama kuliah.
6. Keluarga 09-S1TI-09 terima kasih atas keluh kesah, suka duka, berbagi rasa dan cerita selama kuliah, mengerjakan tugas dan mengerjakan skripsi. Terima kasih atas sharing ilmunya.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih terdapat kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan masukan yang membangun untuk pengembangan lebih lanjut. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, Mei 2013

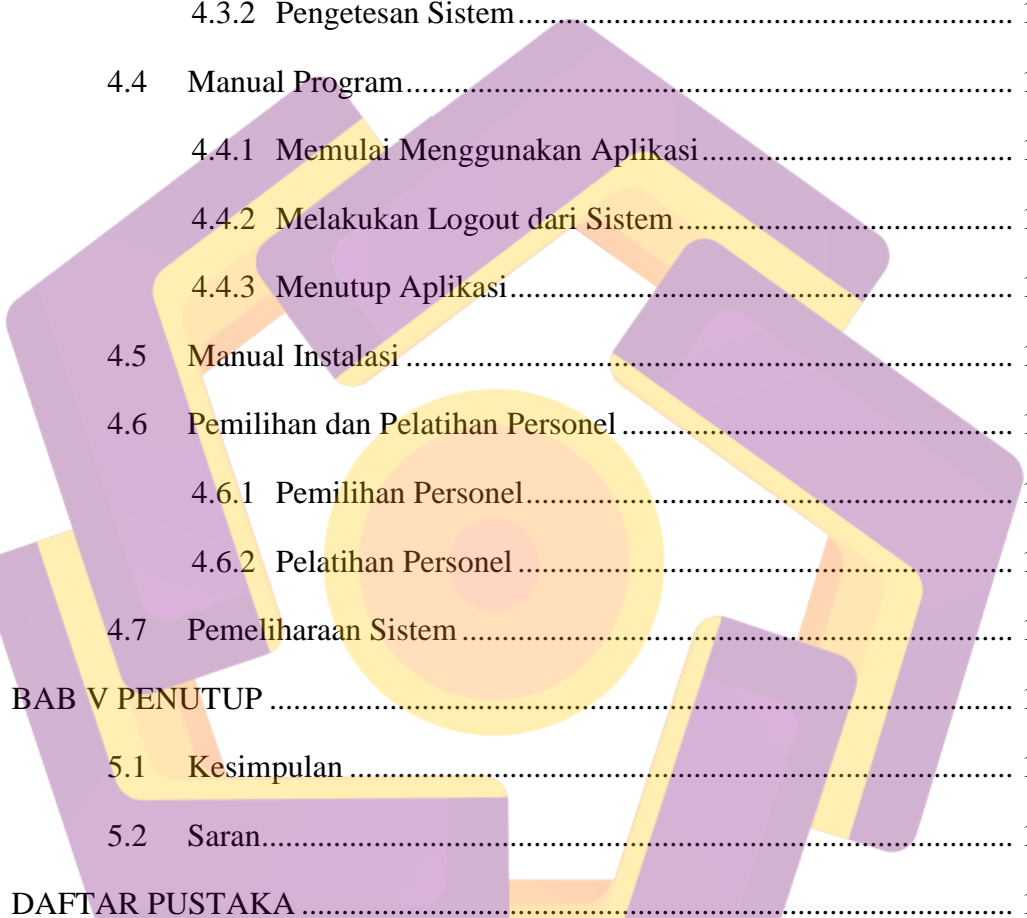
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI.....	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Metode Penelitian.....	7
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Konsep Dasar Sistem	10
2.1.1 Pengertian Sistem.....	10
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	11

2.1.3	Klasifikasi Sistem.....	12
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	14
2.2.1	Definisi Informasi	14
2.2.2	Karakteristik Informasi Berkualitas	14
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
2.3.1	Definisi Sistem Informasi.....	15
2.3.2	Tujuan Sistem Informasi	16
2.4	Sistem Informasi Sekolah	17
2.4.1	Pengertian Pengolahan Data	17
2.4.2	Pengolahan Data di Sekolah	18
2.5	Konsep Dasar Basis Data.....	19
2.5.1	Definisi Basis Data.....	19
2.5.2	Tujuan Basis Data	19
2.5.3	Manfaat Basis Data	20
2.5.4	Operasi Dasar Basis Data.....	22
2.5.5	Hierarki Basis Data	22
2.6	Konsep Dasar Sistem Basis Data	23
2.6.1	Definisi Sistem Basis Data	23
2.6.2	Arsitektur Sistem Basis Data	26
2.7	Metode Pengembangan Sistem	27
2.7.1	Metode SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>).....	27
2.7.2	Pengenalan UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	28
2.7.3	Model Diagram UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	29
2.8	Perangkat Lunak yang digunakan	30
2.8.1	Bahasa Pemrograman Java.....	30

2.8.2	Neatbeans IDE	37
2.8.3	Database MySQL.....	38
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		41
3.1	Tinjauan Umum	41
3.1.1	Sistem pengolahan data Siswa SMK As Syamsuriyyah	41
3.1.2	Profil Sekolah.....	42
3.1.3	Identitas Kepala Sekolah.....	42
3.1.4	Sejarah Singkat	43
3.1.5	Visi, Misi dan Tujuan SMK.....	44
3.1.6	Lambang SMK As Syamsuriyyah.....	46
3.1.7	Struktur Organisasi.....	47
3.2	Analisis Sistem	47
3.2.1	Definisi Analisis Sistem.....	47
3.2.2	Identifikasi Masalah.....	48
3.2.3	Analisis Kelemahan Sistem	49
3.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	54
3.2.5	Analisis Kelayakan Sistem	59
3.3	Perancangan Sistem	61
3.3.1	Perancangan Proses.....	61
3.3.2	Perancangan Basis Data	85
3.3.3	Perancangan Interface/ Antarmuka.....	96
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		113
4.1	Implementasi	113
4.1.1	Pembuatan Database	113
4.1.2	Pembuatan Interface/ antarmuka program	125



4.2	Pembahasan.....	134
4.2.1	Pembahasan Listing Program.....	134
4.3	Uji Coba Program dan Sistem.....	145
4.3.1	Pengetesan Program.....	145
4.3.2	Pengetesan Sistem.....	147
4.4	Manual Program.....	151
4.4.1	Memulai Menggunakan Aplikasi.....	151
4.4.2	Melakukan Logout dari Sistem.....	154
4.4.3	Menutup Aplikasi.....	154
4.5	Manual Instalasi.....	155
4.6	Pemilihan dan Pelatihan Personel.....	156
4.6.1	Pemilihan Personel.....	156
4.6.2	Pelatihan Personel.....	156
4.7	Pemeliharaan Sistem.....	157
BAB V PENUTUP.....		159
5.1	Kesimpulan.....	159
5.2	Saran.....	160
DAFTAR PUSTAKA.....		162

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Struktur Organisasi Sekolah.....	47
Tabel 3. 2 Tabel Siswa	85
Tabel 3. 3 Tabel Guru	87
Tabel 3. 4 Tabel Pengguna	88
Tabel 3. 5 Tabel Kelas	88
Tabel 3. 6 Tabel Bimbingan	89
Tabel 3. 7 Tabel Ekstrakurikuler	89
Tabel 3. 8 Tabel Tahun Ajaran	90
Tabel 3. 9 Tabel Nilai Ekstrakurikuler	90
Tabel 3. 10 Tabel Mata Pelajaran	91
Tabel 3. 11 Tabel Absensi	92
Tabel 3. 12 Tabel Nilai_Mapel	92
Tabel 3. 13 Tabel Nilai_Sikap	94
Tabel 3. 14 Tabel Semester	95
Tabel 3. 15 Tabel Bagi Kelas Siswa.....	95
Tabel 4. 1 Tabel Black Box Testing.....	149

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Proses Data Menjadi Informasi	16
Gambar 2. 2 Konsep Sistem Informasi Sumber	17
Gambar 2. 3 Tingkatan Data	23
Gambar 2. 4 Arsitektur Sistem Basis Data	27
Gambar 2. 5 Model Class	32
Gambar 3. 1 Logo SMK As Syamsuriyyah	46
Gambar 3. 2 Usecase Diagram	61
Gambar 3. 3 Class Diagram	62
Gambar 3. 4 Activity Diagram Siswa.....	63
Gambar 3. 5 Activity Diagram Pengguna	63
Gambar 3. 6 Activity Diagram Kelas	64
Gambar 3. 7 Activity Diagram Guru	64
Gambar 3. 8 Activity Diagram Mapel	65
Gambar 3. 9 Activity Diagram Semester	65
Gambar 3. 10 Activity Diagram Tahun Ajaran	66
Gambar 3. 11 Activity Diagram Nilai	66
Gambar 3. 12 Activity Diagram Absensi	67
Gambar 3. 13 Activity Diagram Bimbingan	67
Gambar 3. 14 Activity Diagram Ekstrakurikuler	68
Gambar 3. 15 Activity Diagram Nilai Mapel	68
Gambar 3. 16 Activity Diagram Bagi Kelas Siswa.....	69
Gambar 3. 17 Activity Diagram Nilai Ekstrakurikuler	69
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Siswa	70
Gambar 3. 19 Sequence Diagram Pengguna	71
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Kelas	72
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Guru	73
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Mata Pelajaran (Mapel).....	74
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Semester	75

Gambar 3. 24 Sequence Diagram Tahun Ajaran.....	76
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Nilai Raport (Nilai Sikap).....	77
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Absensi	78
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Bimbingan	79
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Ekstrakurikuler	80
Gambar 3. 29 Sequence Diagram Nilai Mata Pelajaran.....	81
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Bagi Kelas Siswa.....	82
Gambar 3. 31 Sequence Diagram Nilai Ekstrakurikuler.....	83
Gambar 3. 32 Rancangan Entity Relationship Diagram (ERD).....	84
Gambar 3. 33 Rancangan Tampilan Form Login.....	96
Gambar 3. 34 Rancangan Tampilan Form Siswa.....	96
Gambar 3. 35 Rancangan Tampilan Form Guru.....	97
Gambar 3. 36 Rancangan Tampilan Form Kelas.....	97
Gambar 3. 37 Rancangan Tampilan Form Bimbingan.....	98
Gambar 3. 38 Rancangan Tampilan Form Ekstrakurikuler.....	98
Gambar 3. 39 Rancangan Tampilan Form Nilai Ekstrakurikuler.....	99
Gambar 3. 40 Rancangan Tampilan Form Absensi.....	99
Gambar 3. 41 Rancangan Tampilan Form Nilai Raport.....	100
Gambar 3. 42 Rancangan Tampilan Tahun Ajaran dan Semester.....	100
Gambar 3. 43 Rancangan Tampilan Form Pengguna.....	101
Gambar 3. 44 Rancangan Tampilan Mata Pelajaran.....	101
Gambar 3. 45 Rancangan Tampilan Bagi Kelas Siswa.....	102
Gambar 3. 46 Rancangan Tampilan Menu Utama.....	102
Gambar 3. 47 Rancangan Biodata Guru.....	103
Gambar 3. 48 Rancangan Laporan Guru.....	104
Gambar 3. 49 Rancangan Laporan Guru.....	105
Gambar 3. 50 Rancangan Laporan Kelas.....	106
Gambar 3. 51 Rancangan Surat Izin Mengikuti Pelajaran.....	107
Gambar 3. 52 Rancangan Surat Izin Meninggalkan Pelajaran.....	108
Gambar 3. 53 Rancangan Surat Panggilan Konseling Siswa.....	109
Gambar 3. 54 Rancangan Surat Panggilan Konseling Bersama Orang tua.....	110

Gambar 3. 55 Rancangan Laporan Nilai Sikap,Kehadiran dan Ekstrakurikuler	111
Gambar 3. 56 Rancangan Laporan Nilai Raport Mata Pelajaran.....	112
Gambar 4. 1 Tampilan pembuatan database	114
Gambar 4. 2 Tabel Pengguna	114
Gambar 4. 3 Query Tabel Pengguna	114
Gambar 4. 4 Tabel Siswa	115
Gambar 4. 5 Query Tabel Siswa	115
Gambar 4. 6 Tabel Guru.....	116
Gambar 4. 7 Query Tabel Guru.....	116
Gambar 4. 8 Tabel Kelas.....	117
Gambar 4. 9 Query Kelas.....	117
Gambar 4. 10 Tabel Pembagian Kelas	117
Gambar 4. 11 Query Pembagian Kelas	118
Gambar 4. 12 Tabel Bimbingan	118
Gambar 4. 13 Query Bimbingan	118
Gambar 4. 14 Tabel Ekstrakurikuler.....	119
Gambar 4. 15 Query Ekstrakurikuler.....	119
Gambar 4. 16 Tabel Nilai Ekstrakurikuler.....	119
Gambar 4. 17 Query Nilai Ekstrakurikuler.....	120
Gambar 4. 18 Tabel Mata Pelajaran.....	120
Gambar 4. 19 Query Mata Pelajaran.....	120
Gambar 4. 20 Tabel Nilai Mata Pelajaran.....	121
Gambar 4. 21 Query Nilai Mata Pelajaran.....	121
Gambar 4. 22 Tabel Absensi.....	122
Gambar 4. 23 Query Absensi	122
Gambar 4. 24 Tabel Nilai Sikap (Nilai Raport)	122
Gambar 4. 25 Query Nilai Sikap.....	123
Gambar 4. 26 Tabel Tahun Ajaran.....	123
Gambar 4. 27 Query tahun ajaran	123
Gambar 4. 28 Tabel Semester	124
Gambar 4. 29 Query Semester.....	124

Gambar 4. 30 Form Login.....	125
Gambar 4. 31 Form Utama.....	125
Gambar 4. 32 Form Siswa.....	125
Gambar 4. 33 Form Detail Siswa.....	126
Gambar 4. 34 Form Absensi	126
Gambar 4. 35 Form Bimbingan	126
Gambar 4. 36 Form Mata Pelajaran	127
Gambar 4. 37 Form Nilai Mata Pelajaran	127
Gambar 4. 38 Form Nilai Sikap (Raport).....	127
Gambar 4. 39 Form Nilai Ekstrakurikuler	128
Gambar 4. 40 Laporan Surat Izin Masuk	128
Gambar 4. 41 Laporan Surat Panggilan Konseling.....	129
Gambar 4. 42 Surat Panggilan Orang tua	130
Gambar 4. 43 Sampul Raport.....	131
Gambar 4. 44 Raport Nilai Mata Pelajaran	132
Gambar 4. 45 Raport Nilai Sikap, Absensi dan Ekstrakurikuler	133
Gambar 4. 46 Pesan Kesalahan Penulisan (<i>Syntax Error</i>).....	146
Gambar 4. 47 Pesan Kesalahan Waktu Proses (<i>Runtime Error</i>).....	147
Gambar 4. 48 Pesan Kesalahan input data	148
Gambar 4. 49 Pesan Peringatan	148
Gambar 4. 50 Program Validasi Login	149

INTISARI

SMK Asy Syamsuriyyah adalah salah satu lembaga pendidikan dibawah yayasan Islam Pendidikan Islam Asy Syamsuriyyah, yang merupakan satu dari sekian banyak lembaga pendidikan. SMK Asy Syamsuriyyah memiliki cukup banyak siswa. Saat ini proses pengolahan data siswa dan nilai masih manual. Sehingga pendataan dan pemrosesan data siswa memakan waktu yang relatif lama.

Sistem Informasi yang dibuat ini adalah salah satu sistem informasi yang meliputi pengolahan data siswa dan pengolahan data nilai yang merupakan salah satu alternatif sistem yang memudahkan proses pengolahan data agar menjadi informasi yang akurat, efektif dan efisien yang saat ini masih dikerjakan secara manual dengan bergantung banyak pada kondisi manusia.

Sistem Pengolah Data Siswa dan Nilai Siswa ini dibuat untuk memudahkan karyawan dan guru dalam memproses data yang sering dibutuhkan dalam proses belajar mengajar di sekolah tersebut, sekaligus mempermudah dalam pencarian data siswa misalnya mencari berkas salah satu siswa di sekolah tersebut, yang dalam hal ini tentu akan memakan waktu dan SDM yang banyak serta lama. Sistem komputerisasi ini juga bertujuan untuk mempercepat dalam pembuatan laporan yang dibutuhkan terutama laporan mengenai data-data yang berkaitan dengan akademik. Dengan tersedianya informasi yang cepat maka akan mempercepat proses pengambilan keputusan, sehingga dapat memanfaatkan biaya, tenaga dan waktu yang lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akademik, Sistem Pengolah Data Nilai Siswa, Sistem Informasi Pengolah Data Siswa

ABSTRACT

SMK As Syamsuriyyah is one of the foundations of Islamic educational institutions under Islamic Education As Syamsuriyyah, which is one of many educational institutions. SMK As Syamsuriyyah have enough students. Current student data processing and value are still manual. So that data collection and data processing student takes a relatively long time.

This made information systems is one of the information systems that include student data processing and data processing value is an alternative system that facilitates data processing in order to be accurate, effective and efficient which is currently still manual.

Student Data Processing Systems and the Value of Students was created to facilitate the employees and teachers in the process data that is often needed in teaching and learning in the school, as well as facilitate the search for such student data file one of the students in the school, which in this case it will take much time and human resources as well as the old. The computerized system also aims to accelerate the preparation of reports required mainly reports on data related to academic. With the rapid availability of information will speed up the decision making process, so as to take advantage of the cost, energy and time are more effective and efficient.

Keywords: *Academic Information Systems, Student Value Data Processing System, Student Information System*