

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI
SISTEM INFORMASI AKADEMIK
DI SMAN 2 NGAGLIK SLEMAN YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Khairul Saleh

09.11.3191

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

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI
SISTEM INFORMASI AKADEMIK
DI SMAN 2 NGAGLIK SLEMAN YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Khairul Saleh

09.11.3191

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI
SISTEM INFORMASI AKADEMIK
DI SMAN 2 NGAGLIK SLEMAN YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Khairul Saleh

09.11.319

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 04 Maret 2013

Dosen Pembimbing,


Bambang Sudarvatno, Drs, MM
NIK. 19030202

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SMAN 2 NGAGLIK SLEMAN YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Khairul Saleh

09.11.3191

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 29 Juli 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190000003

Kusrini, Dr, M.Kom
NIK. 190302106

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 September 2013

KETUA SIMAK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

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 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 dan disebutkan dalam daftar pustaka.

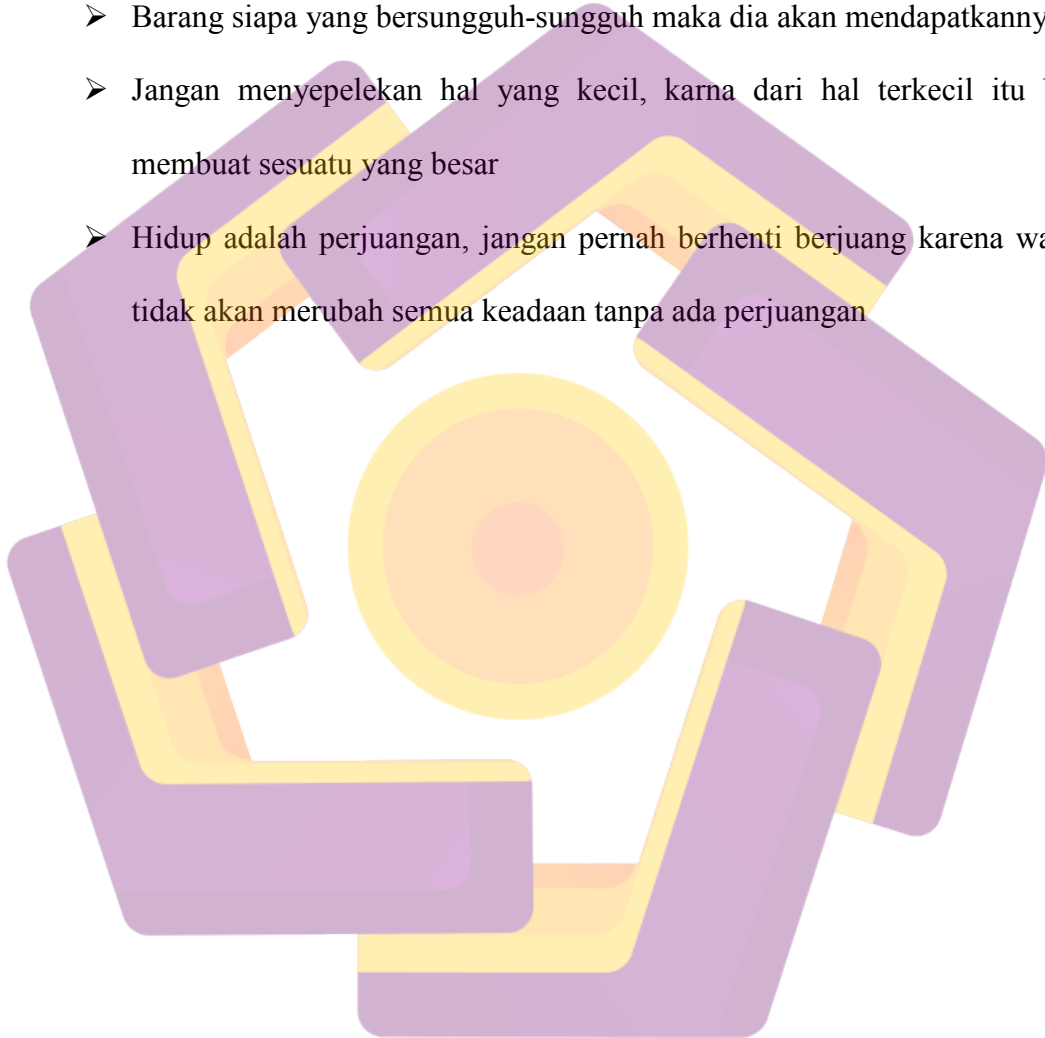
Yogyakarta, 06 September 2013

Tanda Tangan

Khairul Saleh
09.11.3191

MOTTO

- Awali semua kegiatan dan aktifitas dengan niat yang tulus dan ucapkan basmallah dan akhiri dengan hamdallah
- Barang siapa yang bersungguh-sungguh maka dia akan mendapatkannya
- Jangan menyepelekan hal yang kecil, karna dari hal terkecil itu bisa membuat sesuatu yang besar
- Hidup adalah perjuangan, jangan pernah berhenti berjuang karena waktu tidak akan merubah semua keadaan tanpa ada perjuangan

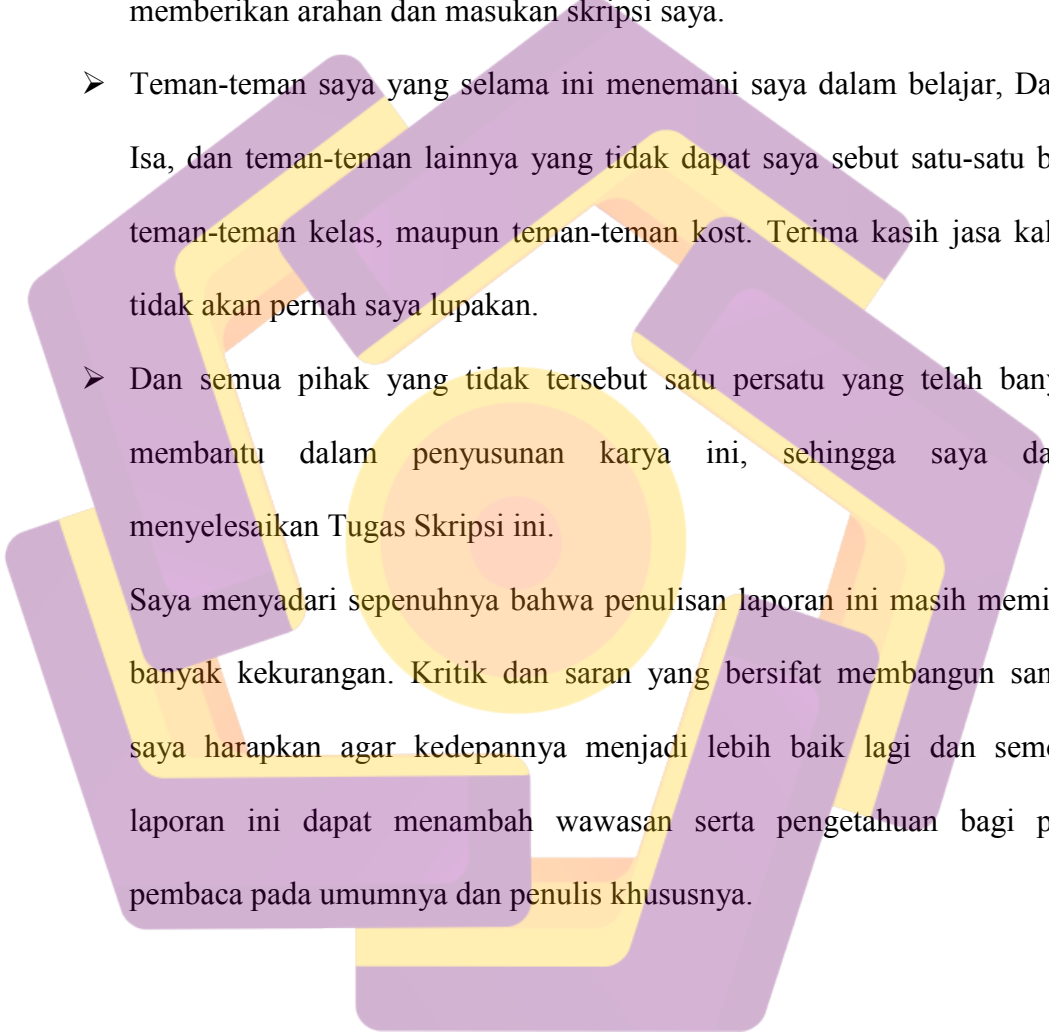


PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kepada Allah SWT sang penguasa alam semesta yang telah memberikan rahmat, taufik, hidayah dan nikmat yang begitu besar kepada kami serta menciptakan makhluk yang tiada duanya yaitu manusia yang dilengkapi akal pikiran dan bentuk yang begitu indah yang tiada ternilai harganya. Tidak lupa pula shalawat serta salam kami sanjungkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW yang merupakan suri tauladan bagi semua umat manusia diseluruh dunia.

Hasil karya ini saya persembahkan kepada orang-orang yang saya cintai dan saya sayangi yang selalu memberikan dorongan moral maupun moril kepada saya.

- Terutama saya persembahkan kepada kedua orang tua saya yang tercinta yang selalu memberikan dukungan, semangat dan doanya kepada saya. Tak pernah lelah dan putus asa dalam membimbing dan mengajari saya apa arti hidup. Terima kasih Ibu, ibu, dan ibu dan terima kasih ayah tanpa kalian saya tidak berarti apa-apa, kalian adalah orang tua terhebat di dunia.
- Keluarga, kakak saya dan adik-adik saya yang saya cintai. Skripsi ini saya persembahkan juga untuk kalian, Kak Ikhsan, Kak Dhani, dan Kakak Perempuan saya satu-satunya Nur Fitria . Terima kasih atas doa dan dukungannya kepada saya, semoga saya bisa menjadi adik yang bisa membanggakan nama keluarga kita. Amin

- 
- Kepada SMAN 2 Ngaglik Sleman, yang telah sedianya memberikan kepercayaan kepada saya dalam melakukan penelitian untuk penulisan skripsi saya.
 - Kepada bapak Bambang Sudaryatno selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan skripsi saya.
 - Teman-teman saya yang selama ini menemani saya dalam belajar, Danu, Isa, dan teman-teman lainnya yang tidak dapat saya sebut satu-satu baik teman-teman kelas, maupun teman-teman kost. Terima kasih jasa kalian tidak akan pernah saya lupakan.
 - Dan semua pihak yang tidak tersebut satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyusunan karya ini, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Skripsi ini.

Saya menyadari sepenuhnya bahwa penulisan laporan ini masih memiliki banyak kekurangan. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat saya harapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi dan semoga laporan ini dapat menambah wawasan serta pengetahuan bagi para pembaca pada umumnya dan penulis khususnya.

Yogyakarta, 06 September 2013

Khairul Saleh

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunianya yang diberikan, serta shalawat dan salam kami ucapkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SMAN 2 NGAGLIK SLEMAN YOGYAKARTA”.

Penyusunan skripsi ini merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Penyelesaian skripsi ini juga tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan Skripsi saya.
4. Seluruh staff dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta.

5. Kedua orang tua saya, kakak, adek-adek dan kekasih tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doa, tanpa kalian saya tidak ada apapun.
6. Kepala sekolah SMAN 2 Ngaglik Sleman Yogyakarta yang telah memberikan izin untuk mengambil data sebagai bahan skripsi saya.
7. Teman-teman sepermainan dan seperjuangan dari awal sampai akhir, terima kasih atas bantuannya selama ini.
8. Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu dilembar ini. Terima kasih semua dukungan dan bantuannya.

Akhir kata semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 06 september2013

Khairul Saleh

DAFTAR ISI

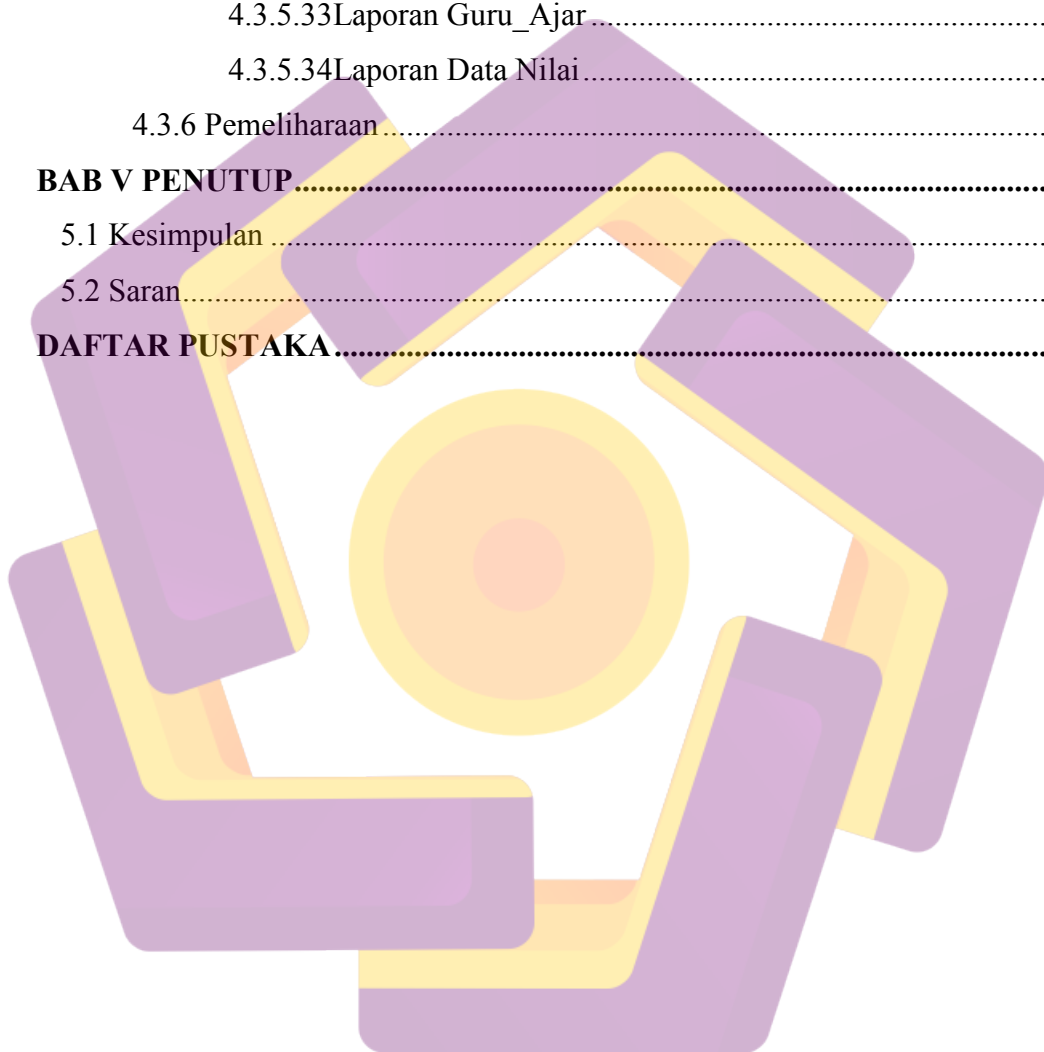
COVER	i
LEMBAR JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI.....	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Metode Penelitian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB IILANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	9
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.1.3 Klasifikasi Sistem	10
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.1 Definisi Informasi	11

2.2.2 Kualitas Informasi.....	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.3.1 Definisi Sistem Informasi.....	11
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	12
2.3.3 Definisi Sistem Informasi Manajemen.....	12
2.3.4 Pengertian Sistem Informasi Akademik.....	13
2.4 Teori Analisis.....	13
2.4.1 Teori Analisis PIECES.....	13
2.4.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	14
2.4.2 Analisis Kelayakan Sistem.....	15
2.5 Konsep Pemodelan Sistem.....	16
2.5.1 Flowchart Sistem.....	16
2.5.2 Data Flow Diagram.....	18
2.5.3 Entity Relationship Diagram.....	19
2.6 Konsep Basis Data.....	20
2.7 Konsep Dasar Internet.....	21
2.7.1 Definisi Internet.....	21
2.7.2 TCP/IP.....	22
2.7.3 WWW(<i>Word Wide Web</i>).....	23
2.7.4 HTTP(<i>Hypertext Transfer Protocol</i>).....	23
2.7.5 Web Site/Situs.....	24
2.7.6 Web Browser.....	24
2.8 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	25
2.8.1 PHP(<i>Hypertext PreProcessor</i>).....	25
2.8.2 MySQL.....	26
2.8.3 APACHE.....	26
2.8.4 Adobe Dreamweaver CS3.....	26
2.8.5 Adobe Photoshop CS3.....	30
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	32
3.1 Gambaran Objek Penelitian.....	32
3.1.1 Sejarah Singkat SMAN 2 Ngaglik Sleman Yogyakarta.....	32

3.1.2	Visi dan Misi Sekolah	33
3.1.3	Struktur Organisasi Sekolah.....	34
3.2	Analisis Sistem.....	34
3.2.1	Definisi Analisis Sistem.....	34
3.2.2	Analisis Sistem Informasi Sekolah	35
3.2.3	Analisis Kelemahan Sistem.....	36
3.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem	42
3.2.4.1	Kebutuhan Fungsional	42
3.2.4.2	Kebutuhan Non Fungsional	45
3.2.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	47
3.2.5.1	Kelayakan Hukum.....	47
3.2.5.2	Kelayakan Operasional	47
3.2.5.3	Kelayakan Ekonomi	47
3.2.5.4	Kebutuhan Operasional.....	49
3.3	Perancangan Sistem	54
3.3.1	Sistem Flowchart.....	54
3.3.2	Data Flow Diagram	56
3.3.2	Entity Relationship Diagram	58
3.3.4	Relasi Antar Tabel.....	59
3.3.5	Rancangan Struktur Tabel.....	60
3.3.6	Perancangan Antar Muka.....	65
3.3.6.1	Struktur Desain Web.....	64
3.3.6.2	Perancangan Desain Halaman Web	67
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	79
4.1	Pengertian Implementasi.....	79
4.2	Rencana Implementasi	79
4.3	Kegiatan Implementasi	79
4.3.1	Pemrograman	80
4.3.2	Pengujian Program	90
4.3.3	Pengujian Sistem.....	92

4.3.3.1 White Box Testing	92
4.3.3.2 Black Box Testing.....	95
4.3.4 Instalasi	99
4.3.5 Manual Program.....	104
4.3.5.1 Form Login Administrator	104
4.3.5.2 Form Menu Utama Administrator.....	105
4.3.5.3 Form Data Admin	107
4.3.5.4 Form Data Kepsek.....	108
4.3.5.5 Form Data Guru	109
4.3.5.6 Form Data Karyawan	110
4.3.5.7 Form Data Siswa.....	111
4.3.5.8 Form Data Kelas	112
4.3.5.9 Form Data Siswa_Kelas.....	113
4.3.5.10 Form Data Mata Pelajaran	114
4.3.5.11 Form Data Guru_Ajar	115
4.3.5.12 Form Data Nilai.....	116
4.3.5.13 Form Data Profil	117
4.3.5.14 Form Data Berita.....	118
4.3.5.15 Form Data Agenda	119
4.3.5.16 Form Data Info.....	120
4.3.5.17 Form Data Album	121
4.3.5.18 Form Data Galeri	122
4.3.5.19 Form Data Buku Tamu.....	123
4.3.5.20 Form Data Banner	124
4.3.5.21 Form Login Guru	125
4.3.5.22 Form Menu Utama Guru.....	126
4.3.5.23 Form Login Karyawan	127
4.3.5.24 Form Menu Utama Karyawan.....	128
4.3.5.25 Form Login Kepsek.....	129
4.3.5.26 Form Menu Utama Kepsek	130
4.3.5.27 Form Login Siswa.....	131

4.3.5.28	Form Menu Utama Siswa.....	132
4.3.5.29	Laporan Data Guru.....	133
4.3.5.30	Laporan Data Karyawan	133
4.3.5.31	Laporan Data Siswa	134
4.3.5.32	Laporan Data Siswa_Kelas	134
4.3.5.33	Laporan Guru_Ajar	135
4.3.5.34	Laporan Data Nilai.....	135
4.3.6	Pemeliharaan	136
BAB V	PENUTUP	137
5.1	Kesimpulan	137
5.2	Saran.....	138
DAFTAR PUSTAKA.....		139



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowchart.....	17
Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD.....	18
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	38
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	39
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	40
Tabel 3.4 Analisis Keamanan.....	40
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	41
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	41
Tabel 3.7 Analisis Biaya dan Manfaat Pembangunan Situs Baru.....	49
Tabel 3.8 Tabel Album.....	60
Tabel 3.9 Tabel Galeri.....	60
Tabel 3.10 Tabel Banner.....	60
Tabel 3.11 Tabel Berita.....	60
Tabel 3.12 Tabel Agenda.....	61
Tabel 3.13 Tabel Admin.....	61
Tabel 3.14 Tabel Kepala_Sekolah.....	61
Tabel 3.15 Tabel Guru.....	61
Tabel 3.16 Tabel Karyawan.....	62
Tabel 3.17 Tabel Mapel.....	62
Tabel 3.18 Tabel Kelas.....	62
Tabel 3.19 Tabel Guru_Ajar.....	62
Tabel 3.20 Tabel Siswa.....	62
Tabel 3.21 Tabel Siswa_kelas.....	63
Tabel 3.22 Tabel Nilai.....	63
Tabel 3.23 Tabel Profil.....	63
Tabel 3.24 Tabel Tamu.....	63
Tabel 3.25 Tabel Info.....	64
Tabel 4.1 Hasil Testing Sistem.....	96

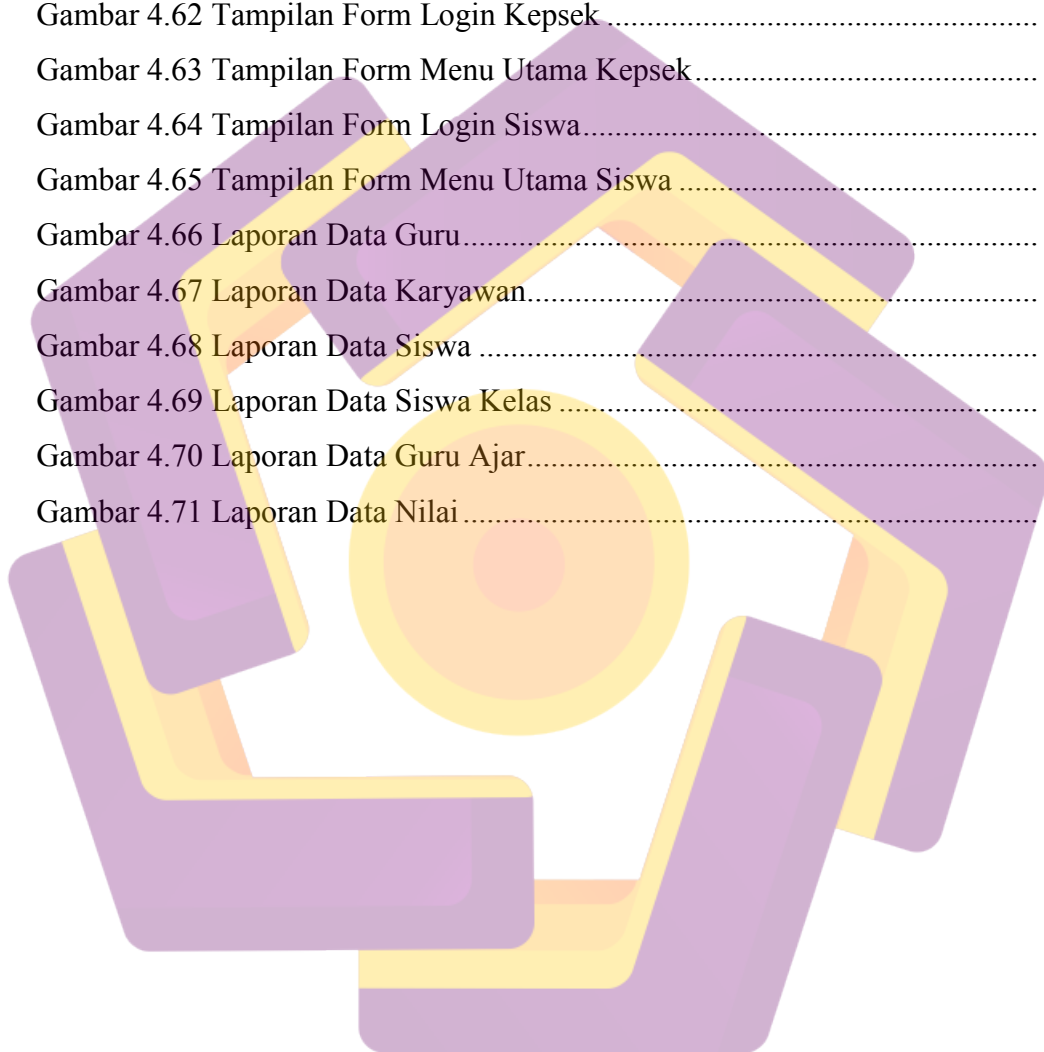
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Entitas.....	19
Gambar 2.2 Atribut	19
Gambar 2.3 Area Kerja Adobe Dreamweaver CS3	27
Gambar 2.4 Area Kerja Adobe Photoshop CS3.....	30
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Sekolah.....	34
Gambar 3.2 Flowchart yang Diusulkan	55
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	56
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	57
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram.....	58
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel.....	59
Gambar 3.7 Struktur Halaman Admin	64
Gambar 3.8 Struktur Halaman Guru	65
Gambar 3.9 Struktur Halaman Karyawan.....	65
Gambar 3.10 Struktur Halaman Kepsek	66
Gambar 3.11 Struktur Halaman Siswa.....	66
Gambar 3.12 Struktur Halaman Pengunjung	67
Gambar 3.13 Halaman Olah Data Admin.....	69
Gambar 3.14 Halaman Olah Data Kepsek	69
Gambar 3.15 Halaman Olah Data Guru.....	70
Gambar 3.16 Halaman Olah Data Karyawan.....	70
Gambar 3.17 Halaman Olah Data Siswa.....	71
Gambar 3.18 Halaman Olah Data Kelas	71
Gambar 3.19 Halaman Olah Data Siswa Kelas	72
Gambar 3.20 Halaman Olah Data Mapel	72
Gambar 3.21 Halaman Olah Data Guru Ajar.....	73
Gambar 3.22 Halaman Olah Data Nilai	73
Gambar 3.23 Halaman Olah Data Profil.....	74
Gambar 3.24 Halaman Olah Data Berita	74

Gambar 3.25 Halaman Olah Data Agenda.....	75
Gambar 3.26 Halaman Olah Data Info	75
Gambar 3.27 Halaman Olah Data Album	76
Gambar 3.28 Halaman Olah Data Galeri	76
Gambar 3.29 Halaman Olah Data Buku Tamu	77
Gambar 3.30 Halaman Olah Data Banner.....	77
Gambar 4.1 Tampilan Kode Program Pembuatan Database.....	80
Gambar 4.2 Kode Program dan Struktur Tabel Admin	81
Gambar 4.3 Kode Program dan Struktur Tabel Agenda.....	81
Gambar 4.4 Kode Program dan Struktur Tabel Album	82
Gambar 4.5 Kode Program dan Struktur Tabel Berita.....	82
Gambar 4.6 Kode Program dan Struktur Tabel Galeri	82
Gambar 4.7 Kode Program dan Struktur Tabel Guru	83
Gambar 4.8 Kode Program dan Struktur Tabel Guru_Ajar	83
Gambar 4.9 Kode Program dan Struktur Tabel Info.....	84
Gambar 4.10 Kode Program dan Struktur Tabel Karyawan	84
Gambar 4.11 Kode Program dan Struktur Tabel Kelas	84
Gambar 4.12 Kode Program dan Struktur Tabel Kepsek	85
Gambar 4.13 Kode Program dan Struktur Tabel Mapel	85
Gambar 4.14 Kode Program dan Struktur Tabel Nilai	85
Gambar 4.15 Kode Program dan Struktur Tabel Profil	86
Gambar 4.16 Kode Program dan Struktur Tabel Siswa	86
Gambar 4.17 Kode Program dan Struktur Tabel Siswa Kelas	87
Gambar 4.18 Kode Program dan Struktur Tabel Buku Tamu	87
Gambar 4.19 Kode Program dan Struktur Tabel Banner.....	87
Gambar 4.20 Tampilan Kode Program Koneksi ke Database	88
Gambar 4.21 Kode Program Cek Status untuk Semua Login User	88
Gambar 4.22 Kode Program Data Guru.....	89
Gambar 4.23 Syntax Error	90
Gambar 4.24 Run Time Error	91
Gambar 4.25 Syntax dan Validasi Form Login Admin	93

Gambar 4.26 Lanjutan Syntax dan Validasi Form Login Admin	93
Gambar 4.27 Tampilan Form Main.php	94
Gambar 4.28 Tampilan Black Box Testing Fungsi Hapus Data Profil.....	95
Gambar 4.29 Pesan Kesalahan Ketika Proses Login Gagal.....	95
Gambar 4.30 Pesan Kesalahan Ketika Field Username Tidak di Isi	96
Gambar 4.31 Instalasi Xampp.....	99
Gambar 4.32 Pemilihan Komponen Xampp	100
Gambar 4.33 Lokasi Instalasi Xampp	101
Gambar 4.34 Proses Instalasi Xampp	101
Gambar 4.35 Instalasi Xampp Sukses.....	102
Gambar 4.36 Layar Xampp.....	102
Gambar 4.37 Tampilan Local Host.....	103
Gambar 4.38 Tampilan Form Login Admin	104
Gambar 4.39 Tampilan Form Menu Utama Admin.....	106
Gambar 4.40 Tampilan Form Admin.....	107
Gambar 4.41 Tampilan Form Data Kepsek	108
Gambar 4.42 Tampilan Form Data Guru	109
Gambar 4.43 Tampilan Form Data Karyawan.....	110
Gambar 4.44 Tampilan Form Data Siswa.....	111
Gambar 4.45 Tampilan Form Data Kelas	112
Gambar 4.46 Tampilan Form Data Siswa Kelas.....	113
Gambar 4.47 Tampilan Form Data Mapel	114
Gambar 4.48 Tampilan Form Data Guru Ajar	115
Gambar 4.49 Tampilan Form Data Nilai	116
Gambar 4.50 Tampilan Form Data Profil	117
Gambar 4.51 Tampilan Form Data Berita.....	118
Gambar 4.52 Tampilan Form Data Agenda	119
Gambar 4.53 Tampilan Form Data Info.....	120
Gambar 4.54 Tampilan Form Data Album	121
Gambar 4.55 Tampilan Form Data Galeri	122
Gambar 4.56 Tampilan Form Data Buku Tamu	123

Gambar 4.57 Tampilan Form Data Banner.....	124
Gambar 4.58 Tampilan Form Login Guru.....	125
Gambar 4.59 Tampilan Form Menu Utama Guru.....	126
Gambar 4.60 Tampilan Form Login Karyawan.....	127
Gambar 4.61 Tampilan Form Menu Utama Karyawan.....	128
Gambar 4.62 Tampilan Form Login Kepsek.....	129
Gambar 4.63 Tampilan Form Menu Utama Kepsek.....	130
Gambar 4.64 Tampilan Form Login Siswa.....	131
Gambar 4.65 Tampilan Form Menu Utama Siswa.....	132
Gambar 4.66 Laporan Data Guru.....	133
Gambar 4.67 Laporan Data Karyawan.....	133
Gambar 4.68 Laporan Data Siswa.....	134
Gambar 4.69 Laporan Data Siswa Kelas.....	134
Gambar 4.70 Laporan Data Guru Ajar.....	135
Gambar 4.71 Laporan Data Nilai.....	135



INTISARI

Dalam lingkungan lembaga pendidikan, Sistem informasi adalah alat bantu yang mutlak diperlukan. Tidak terbayang bagaimana sebuah lembaga pendidikan dapat tumbuh dan berkembang tanpa adanya Sistem informasi yang terkomputerisasi. Penerapan Sistem Informasi menjadi kebutuhan yang mutlak dan dapat memberikan keunggulan kompetitif, sehingga menjadi prioritas tertinggi.

Dan di era digital dan Internet sekarang ini telah banyak membawa perubahan dalam hal efisiensi dan efektifitas pendidikan. Dengan sistem yang dirancang pada web sedemikian rupa dalam hal penerimaan siswa baru ini maka akan memberikan efisiensi dan efektifitas dalam penerimaan siswa baru. karena penerimaan siswa baru secara online membuat pendaftaran bisa dilakukan dimanapun tanpa harus mengunjungi lokasi atau sekolah.

Adapun langkah yang diambil untuk pembuatan sistem berbasis web ini akan menggunakan PHP sebagai program aplikasi dan MySql sebagai server basis data. Hasil dari perancangan website ini diharapkan mampu membantu proses pendaftaran pada penerimaan siswa baru dengan mudah bagi pihak sekolah serta efisien dan efektif bagi calon siswa baru.

Kata kunci : Pendidikan, Website, Sistem Informasi

ABSTRACT

In environment institute education, Information system is appliance assist the absoluteness needed. Do not always remember how a education institute can grow and expand without existence of computerized Information system. Applying of Information System become indispensability and can give excellence of competitive, so that become highest priority.

In this era, internet has brought many changes for the effectiveness in educational field. One of them is the system of new students admission which is designed through the medium of web. It shows the effectiveness and the ease in the admission of new students through online system, hence the students can register anywhere without visiting the school directly.

The steps to design the system with the basis of web will use PHP as the application program and MySql as the server of data basis. The result of this design is expected to be able to help the admission process for the enrolment of new students. It will give an ease not only for the school committee but also for the candidate of new students.

Keywords : *Education, Website, Information System*