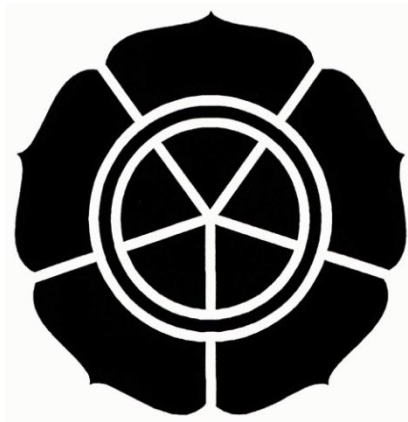


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DI SMP NEGERI 3 GOMBONG
BERBASIS WEB**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Yohanes Agus Kristianto

08.11.2454

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA JENJANG STRATA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA**

2012

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DI SMP NEGERI 3 GOMBONG
BERBASIS WEB**

Skripsi

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



disusun oleh

Yohanes Agus Kristianto

08.11.2454

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DI SMP NEGERI 3 GOMBONG
BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yohanes Agus Kristianto

08.11.2454

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 November 2011

Dosen Pembimbing,



Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEBAGAI MEDIA

INFORMASI DI SMP NEGERI 3 GOMBONG

BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yohanes Agus Kristianto

08.11.2454

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Juli 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302063

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs.
NIK. 190000005

Emha Taufiq Luthfi, ST., M.Kom.
NIK. 190302125

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 30 Juli 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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 ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 1 Agustus 2012

Yohanes Agus Kristianto

08.11.2454

MOTTO

Berniat, Berusaha, Berdoa, dan Berserah kepada Tuhan.

Kenangan indah masa lalu hanya untuk dikenang bukan untuk di ingat-ingat dan rasa takut bukanlah untuk dinikmati, tetapi untuk dihadapi.

Bermimpilah tentang apa yang ingin kamu impikan, pergilah ke tempat-tempat kamu ingin pergi, jadilah seperti yang kamu inginkan, karena kamu hanya memiliki satu kehidupan dan satu kesempatan untuk melakukan hal-hal yang ingin kamu lakukan.

Bagi seorang yang kehilangan segala-galanya, kecuali semangatnya, maka tahun-tahun kegagalan akan disusul tahun-tahun kesuksesan.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmatnya yang tiada kira sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Dan skripsi ini saya persembahkan kepada :

- ✓ Bapak (Suyanto) dan Ibu (Sumarningsih) yang senantiasa memberikan dukungan baik moral maupun materiil, kasih sayang, perhatian, pengorbanan, untaian do'a dan juga tidak henti-hentinya memberikan motivasi agar tidak menyerah dalam hal apapun.
- ✓ Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing. Sungguh beliau sangat membantu dalam memberikan bimbingan yang sangat berarti bagi saya dalam proses pembuatan skripsi ini. Terimakasih Ibu Dosen.
- ✓ Brothers Thomas Candra Hermawan, Nur Widiasmara, M. Lukman, Buaetin Nadir, Farid Ahmad, Muh Ishaq Masykuri. Terimakasih kalian telah memberikan banyak sekali dukungan, saran, pelajaran berharga, do'a serta semangat untuk menyelesaikan skripsi ini. Dukungan dan saran yang kalian berikan sangat berarti bagi hidup saya.
- ✓ S1 TI - I 2008, terima kasih semuanya. Aku akan selalu merindukan saat-saat bersama kalian yang telah memberikan pengalaman dan ilmu yang tak terlupakan, dan terima kasih untuk "sepotong kecil kue dunia" yang manis ini dan tak akan ku lupakan seumur hidupku.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat dan Rahmat-Nya sehingga skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akademik sebagai Media Informasi Di SMP Negeri 3 Gombong Berbasis Web” dapat terselesaikan.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna menyelesaikan pendidikan pada program Strata-1 (S1) pada jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Sebagai ungkapan rasa syukur dan terimakasih yang tak terhingga, karena dari awal hingga selesai penyusunan skripsi ini, penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak, yaitu berupa bantuan spirit, informasi, serta bantuan materiil dan non materiil lainnya.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

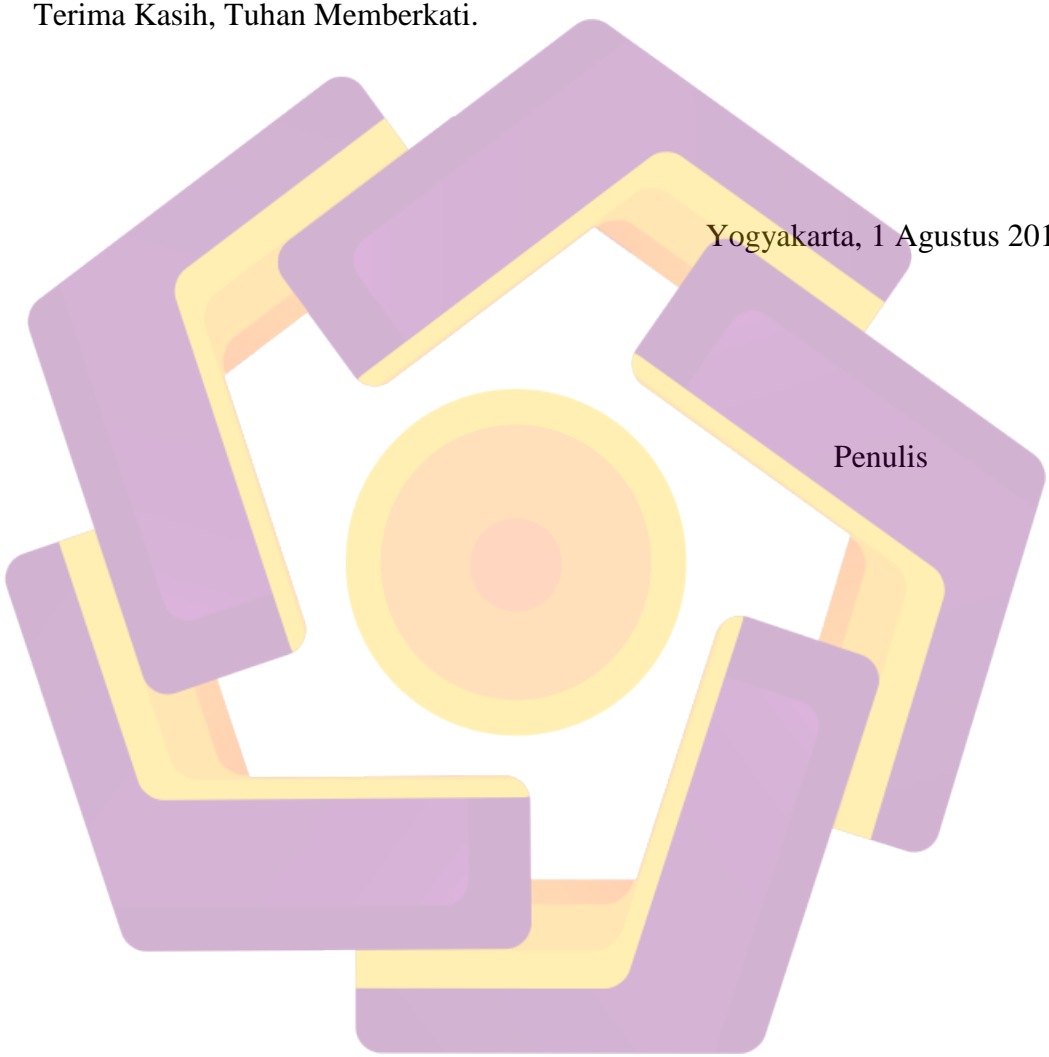
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM., selaku Ketua STM IK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Siran, S Pd., selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 3 Gombong yang memberikan ijin untuk melaksanakan penelitian di sekolah tersebut.
4. Bapak Sudarmawan, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STM IK “AMIKOM” Yogyakarta.
5. Segenap Staf Pengajar di SMP Negeri 3 Gombong yang telah bekerja sama dalam melakukan penelitian di sekolah tersebut.
6. Segenap Staf Pengajar di STM IK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberi ilmu dan pemahaman tentang dunia informatika.
7. Kedua orang tua serta semua keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan dalam menjalani kuliah dan menyelesaikan skripsi.
8. Teman-Teman I-Class dari S1-TI angkatan 2008 serta semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis sadar bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu penulis dengan penuh kerendahan hati dan dengan lapang dada mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca.

Terima Kasih, Tuhan Memberkati.

Yogyakarta, 1 Agustus 2012

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xix
ABSTRACT	xx
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.7 Sistematika Penelitian	6
II. DASAR TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	9
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1 Pengertian Informasi	10
2.2.2 Siklus Informasi	11
2.2.3 Kualitas Informasi	12

2.2.4	Nilai Informasi.....	13
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	14
2.4	Sistem Informasi Akademik	16
2.5	Konsep Pemodelan Sistem	17
2.5.1	Flowchart	17
2.5.1.1	Simbol-Simbol Flowchart.....	18
2.5.2	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	20
2.6	Konsep Pemodelan Database	21
2.6.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	21
2.6.2	Normalisasi	23
2.6.3	SQL (<i>Structured Query Language</i>).....	25
2.6.3.1	Perintah dalam SQL.....	25
2.6.3.2	Pernyataan dalam SQL	26
2.7	Konsep Arsitektur Sistem.....	28
2.7.1	Sistem Tunggal/Mandiri (<i>Stand-Alone</i>).....	29
2.7.2	Sistem Client Server	29
2.8	<i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	30
2.9	Konsep Dasar Internet	31
2.9.1	Pengertian Internet.....	31
2.9.2	Browser dan Server.....	32
2.9.3	WWW (<i>World Wide Web</i>).....	33
2.10	Script Pemrograman	34
2.10.1	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>).....	34
2.10.2	PHP (<i>Hipertext Preprocessor</i>).....	36
2.11	Software yang Digunakan	37
2.11.1	Mozilla Firefox	37
2.11.2	Macromedia Dreamweaver 8.....	37
2.11.3	XAMPP.....	38
2.11.4	Adobe Photoshop CS 3.....	39

III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	41
3.1 Tinjauan Umum.....	41
3.1.1 Sejarah Singkat Berdirinya SMP Negeri 3 Gombang	41
3.1.2 Visi dan Misi Sekolah.....	42
3.1.3 Struktur Organisasi Sekolah	42
3.2 Analisis Sistem	44
3.2.1 Analisis PIECES	44
3.2.1.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	45
3.2.1.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	46
3.2.1.3 Analisis Ekonomi.....	48
3.2.1.4 Pengendalian / Keamanan Data (<i>Control</i>).....	48
3.2.1.5 Analisis Efisiensi	49
3.2.1.6 Analisis Pelayanan (<i>Service Analysis</i>).....	50
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	51
3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	51
3.2.2.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	54
3.2.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras	54
3.2.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	56
3.2.3 Analisis Kelayakan	56
3.2.3.1 Kelayakan Ekonomi.....	57
3.3 Perancangan Database	63
3.3.1 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	63
3.3.2 Relasi Antar Tabel (RAT)	64
3.4 Perancangan Sistem.....	65
3.4.1 Flowchart	65
3.4.2 Data Flow Diagram (DFD).....	66
3.4.2.1 Data Flow Diagram (DFD) Level 0.....	66
3.4.2.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 untuk Admin.....	67
3.4.2.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 untuk Guru.....	68
3.4.2.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 untuk Siswa	69
3.4.2.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 untuk Kepala	

Sekolah.....	70
3.5 Struktur Tabel.....	71
3.6 Perancangan Interface.....	82
3.6.1 Rancangan Menu Utama.....	82
3.6.2 Rancangan Menu Profil	83
3.6.3 Rancangan Menu Guru	84
3.6.4 Rancangan Menu Berita	84
3.7 Rancangan Interface Admin	85
3.7.1 Rancangan Menu Login.....	85
3.7.2 Rancangan Menu Home	85
IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	88
4.1 Implementasi Sistem	88
4.1.1 Implementasi Basisdata	88
4.1.1.1 Pembuatan Database	88
4.1.1.2 Struktur Tabel Database.....	89
4.1.1.3 Tabel Admin	90
4.1.1.4 Tabel Siswa.....	90
4.1.1.5 Tabel Guru	91
4.1.1.6 Tabel Kelas	91
4.1.1.7 Tabel Kelas_siswa	92
4.1.1.8 Tabel Nilai	92
4.1.1.9 Tabel Mapel	93
4.1.1.10 Tabel Wali_kelas.....	93
4.1.1.11 Tabel Materi	93
4.1.1.12 Tabel Thn_ajaran.....	94
4.1.1.13 Tabel Jadwal.....	94
4.1.1.14 Tabel Profil.....	94
4.1.1.15 Tabel Berita	95
4.1.1.16 Tabel Jam	95
4.1.2 Implementasi Program.....	96
4.1.2.1 Implementasi Halaman Login Siswa	96

4.1.2.2	Implementasi Halaman Lihat Nilai	102
4.1.2.3	Implementasi Halaman Cetak Nilai	105
4.1.3	Uji Coba Program	109
4.1.3.1	<i>Blackbox Testing</i>	110
4.1.3.2	<i>Whitebox Testing</i>	111
4.1.4	Manual Program	113
4.1.4.1	Implementasi Interface Admin	113
4.1.4.1.1	Implementasi Halaman Login Admin	113
4.1.4.1.2	Implementasi Halaman Menu Utama Admin	113
4.1.4.1.3	Implementasi Halaman User	114
4.1.4.1.4	Implementasi Halaman Berita	114
4.1.4.1.5	Implementasi Halaman Profil	115
4.1.4.1.6	Implementasi Halaman Guru	115
4.1.4.1.7	Implementasi Halaman Siswa	116
4.1.4.1.8	Implementasi Halaman Tahun Ajaran	116
4.1.4.1.9	Implementasi Halaman Kelas	117
4.1.4.1.10	Implementasi Halaman Wali Kelas	117
4.1.4.1.11	Implementasi Halaman Mata Pelajaran	118
4.1.4.1.12	Implementasi Halaman Jadwal	118
4.1.4.1.13	Implementasi Halaman Materi	119
4.1.4.1.14	Implementasi Halaman Nilai	119
4.1.4.1.15	Implementasi Halaman Jam	120
4.1.4.2	Implementasi Interface Home	120
4.1.4.2.1	Implementasi Halaman Home	120
4.1.4.2.2	Implementasi Halaman Profil	121
4.1.4.2.3	Implementasi Halaman Guru	121
4.1.4.2.4	Implementasi Halaman Berita	122
4.1.4.2.5	Implementasi Halaman Login Siswa	122
4.1.4.2.6	Implementasi Halaman Login Guru	123
4.1.5	Mekanisme Upload	123

4.1.6	Pemeliharaan Sistem.....	125
4.2	Pembahasan	126
4.2.1	Pembahasan Kode Program.....	126
4.2.1.1	Kode Koneksi dengan Database	126
4.2.1.2	Kode untuk Proses Insert	127
4.2.1.3	Kode untuk Proses Update.....	127
4.2.1.4	Kode untuk Proses Delete.....	128
4.2.1.5	Kode untuk Proses Select.....	129
V.	PENUTUP	131
5.1	Kesimpulan.....	131
5.2	Saran.....	132
	DAFTAR PUSTAKA	133



DAFTAR TABEL

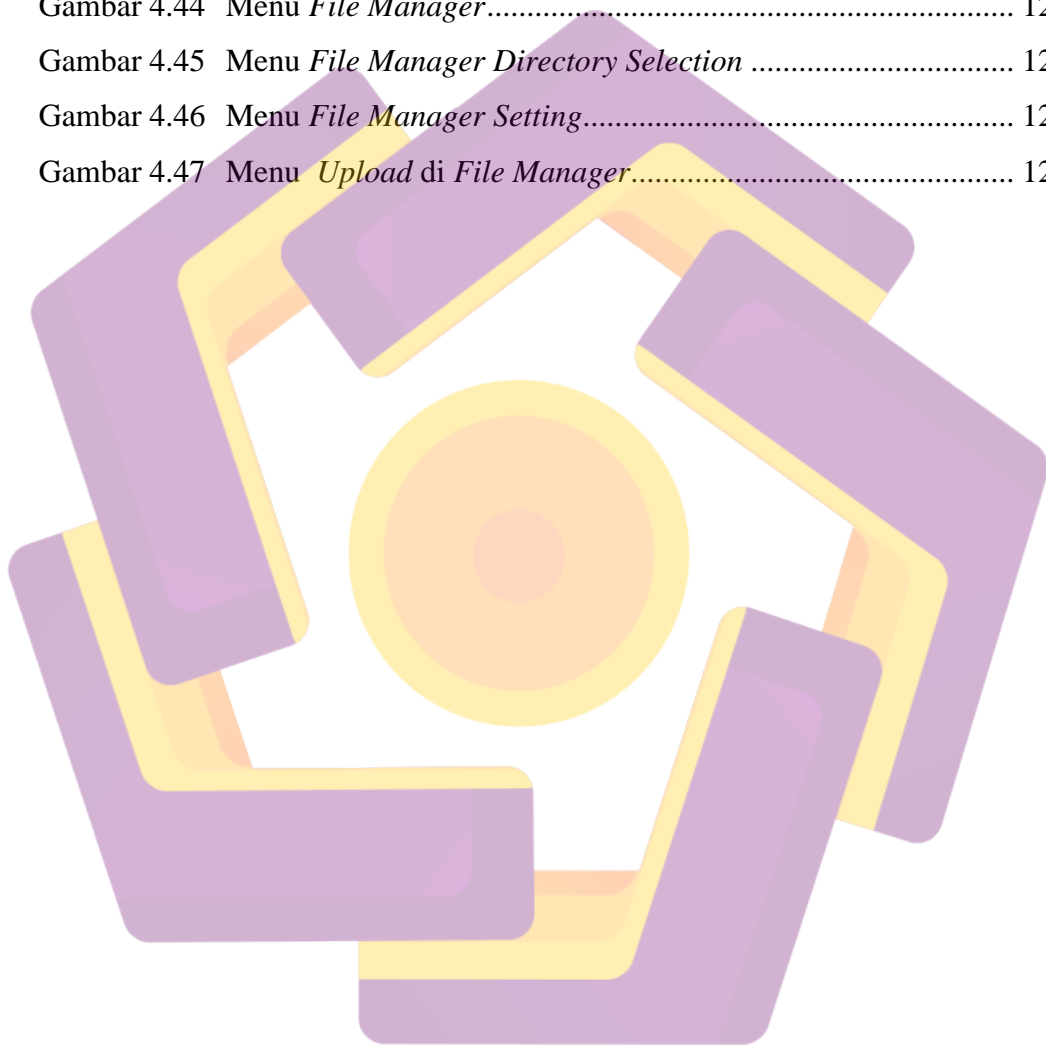
Tabel 2.1	Simbol-Simbol Flowchart	18
Tabel 2.2	Simbol-Simbol DFD	20
Tabel 2.3	Simbol-Simbol ERD	21
Tabel 3.1	Hasil Analisis Kinerja	46
Tabel 3.2	Hasil Analisis Informasi	47
Tabel 3.3	Hasil Analisis Ekonomi	48
Tabel 3.4	Hasil Analisis Pengendalian	49
Tabel 3.5	Spesifikasi Perangkat Keras Tahapan Pembuatan	55
Tabel 3.6	Spesifikasi Perangkat Keras Tahapan Implementasi	55
Tabel 3.7	Analisis Biaya dan Manfaat	57
Tabel 3.8	Hasil Perhitungan Ketiga Metode	62
Tabel 3.9	Struktur Tabel Admin	71
Tabel 3.10	Struktur Tabel Siswa	72
Tabel 3.11	Struktur Tabel Guru	73
Tabel 3.12	Struktur Tabel Kelas	74
Tabel 3.13	Struktur Tabel Kelas_Siswa	75
Tabel 3.14	Struktur Tabel Nilai	76
Tabel 3.15	Struktur Tabel Mapel	76
Tabel 3.16	Struktur Tabel Wali_Kelas	77
Tabel 3.17	Struktur Tabel Materi	78
Tabel 3.18	Struktur Tabel Thn_Ajaran	79
Tabel 3.19	Struktur Tabel Jadwal	80
Tabel 3.20	Struktur Tabel Profil	80
Tabel 3.21	Struktur Tabel Berita	81
Tabel 4.1	Pengujian <i>Black-Box Testing</i>	110
Tabel 5.1	Hasil Analisis Kelayakan Ekonomi	131

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi.....	11
Gambar 2.2	Diagram Elemen Sistem Informasi	16
Gambar 2.3	<i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	31
Gambar 2.4	Mozilla Firefox.....	37
Gambar 2.5	Macromedia Dreamweaver 8	38
Gambar 2.6	Adobe Photoshop CS 3.....	40
Gambar 3.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	63
Gambar 3.2	Relasi Antar Tabel (RAT)	64
Gambar 3.3	Flowchart.....	65
Gambar 3.4	Data Flow Diagram (DFD).....	66
Gambar 3.5	Data Flow Diagram (DFD) Level 1 untuk Admin	67
Gambar 3.6	Data Flow Diagram (DFD) Level 1 untuk Guru	68
Gambar 3.7	Data Flow Diagram (DFD) Level 1 untuk Siswa.....	69
Gambar 3.8	Data Flow Diagram (DFD) Level 1 untuk Kepala Sekolah	70
Gambar 3.9	Menu Utama	82
Gambar 3.10	Menu Profil.....	83
Gambar 3.11	Menu Guru.....	84
Gambar 3.12	Menu Berita.....	84
Gambar 3.13	Menu Login	85
Gambar 3.14	Menu Home	85
Gambar 4.1	Create database <i>siakad_gombang</i>	88
Gambar 4.2	Database <i>siakad_gombang</i>	89
Gambar 4.3	Struktur Tabel Database	89
Gambar 4.4	Struktur Tabel Admin.....	90
Gambar 4.5	Stuktur Tabel Siswa.....	90
Gambar 4.6	Struktur Tabel Guru.....	91
Gambar 4.7	Struktur Tabel Kelas.....	92
Gambar 4.8	Struktur Tabel Kelas Siswa	92
Gambar 4.9	Struktur Tabel Nilai.....	92

Gambar 4.10	Stuktur Tabel Mapel	93
Gambar 4.11	Struktur Tabel Wali_kelas	93
Gambar 4.12	Stuktur Tabel Materi.....	93
Gambar 4.13	Struktur Tabel Thn_Ajaran.....	94
Gambar 4.14	Stuktur Tabel Jadwal	94
Gambar 4.15	Stuktur Tabel Profil	95
Gambar 4.16	Stuktur Tabel Berita	95
Gambar 4.17	Stuktur Tabel Jam.....	95
Gambar 4.18	Halaman Login Siswa.....	96
Gambar 4.19	Halaman Lihat Nilai	102
Gambar 4.20	Halaman Cetak Nilai	105
Gambar 4.21	Pengujian White-Box Testing Script Salah pada Halaman Login Admin	112
Gambar 4.22	Pengujian White-Box Testing Script Benar pada Halaman Login Admin	112
Gambar 4.23	Halaman Login Admin	113
Gambar 4.24	Halaman Menu Utama Admin.....	113
Gambar 4.25	Halaman User	114
Gambar 4.26	Halaman Berita.....	114
Gambar 4.27	Halaman Profil.....	115
Gambar 4.28	Halaman Guru	115
Gambar 4.29	Halaman Siswa	116
Gambar 4.30	Halaman Tahun Ajaran.....	116
Gambar 4.31	Halaman Kelas.....	117
Gambar 4.32	Halaman Wali Kelas	117
Gambar 4.33	Halaman Mata Pelajaran.....	118
Gambar 4.34	Halaman Jadwal.....	118
Gambar 4.35	Halaman Materi	119
Gambar 4.36	Halaman Nilai.....	119
Gambar 4.37	Halaman Jam	120
Gambar 4.38	Halaman Home	120

Gambar 4.39	Halaman Profil.....	121
Gambar 4.40	Halaman Guru	121
Gambar 4.41	Halaman Berita.....	122
Gambar 4.42	Halaman Login Siswa.....	122
Gambar 4.43	Halaman Login Guru.....	123
Gambar 4.44	Menu <i>File Manager</i>	124
Gambar 4.45	Menu <i>File Manager Directory Selection</i>	124
Gambar 4.46	Menu <i>File Manager Setting</i>	125
Gambar 4.47	Menu <i>Upload di File Manager</i>	125



INTISARI

Informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang sangat penting di era teknologi dan globalisasi saat ini. SMP Negeri 3 Gombang selama ini dalam melakukan pengolahan data dan penyampaian informasi data akademik para siswanya masih dilakukan secara manual. Sistem penyampaian tersebut memiliki beberapa kelemahan, diantaranya adalah terjadinya kesalahan penginputan data, kehilangan dokumen, kerusakan dokumen dalam jangka waktu pendek yang disebabkan oleh faktor alam.

Pengembangan sistem informasi akademik memerlukan analisis yang tepat untuk dapat memetakan terlebih dahulu masalah dan kelemahan pada sistem lama. Masalah dalam sistem informasi merupakan kondisi atau situasi yang menyimpang dari sasaran sistem informasi, bahkan menyimpang dari sasaran organisasi atau perusahaan, misalnya kinerja mengalami penurunan, informasi tidak efektif, atau sistem informasi tidak aman. Penelitian ini ditujukan untuk membuat rancangan sistem informasi akademik sebagai media informasi di SMP Negeri 3 Gombang berbasis web.

Beberapa metode yang digunakan untuk menganalisis kelemahan sistem lama adalah analisis PIECES (*performance, information, economic, control, efficiency, dan service*). Software yang digunakan untuk merancang sistem informasi akademik berbasis web adalah Web editor yaitu Mecomedia Dreamweaver, Database server yaitu MySQL database server, Image editor yaitu photoshop, Web browser yaitu internet explorer, mozilla firefox, Web server yaitu apache.

Kata kunci: informasi, akademik, sistem, sistem informasi

ABSTRACT

Information is one of the most important community needs in the era of technology and globalization. SMP Negeri 3 Gombong so far in doing data processing and delivery of information their students academic data is still done manually. The delivery system has several drawbacks, including the occurrence of an error inputting data, loss of documents, document the damage in the short term caused by natural factors.

Academic information development systems requires a proper analysis to be charted in advance of problems and weaknesses in the old system. Problems in information systems is a condition deviates from the target of information system, even deviate from the target of organization, such as decreased performance, ineffective information, or information systems are not secure. This study aims to made academic information systems design as a medium of information have a web base in SMP Negeri 3 Gombong.

Some of the methods used to analyze the weaknesses of the old system is the PIECES analysis (performance, information, economic, control, efficiency, and service). Software used to design an academic information system is a Macromedia Dreamweaver, XAMPP, Photoshop, and mozilla firefox.

Keywords: *information, academic, system, information system*