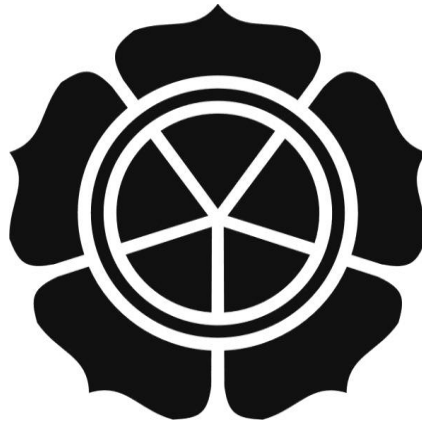


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH
BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI
DI SMAN 1 PATEAN KENDAL**

SKRIPSI



disusun oleh

Dhimas Agil Sutoto

09.11.3428

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH
BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI
DI SMAN 1 PATEAN KENDAL**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Dhimas Agil Sutoto

09.11.3428

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH
BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI
DI SMAN 1 PATEAN KENDAL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dhimas Agil Sutoto

09.11.3428

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 19 Oktober 2012

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom
NIK 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH
BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI
DI SMAN 1 PATEAN KENDAL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dhimas Agil Sutoto

09.11.3428

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Juni 2013

Susunan Dewan Penguji

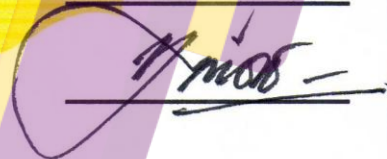
Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, MT
NIK 190302035

Barka Satya, M.Kom
NIK 190302126

Heri Sismoro, M.Kom
NIK 190302057



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh Sarjana Komputer
Tanggal 4 Juli 2013



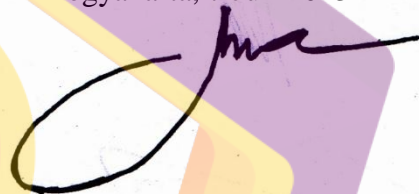
KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN KEASLIAN

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 sebelumnya 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, 7 Juli 2013



Dhimas Agil Sutoto
NIM 09.11.3428

MOTTO

- مَنْ خَرَجَ فِي طَلَبِ الْعِلْمِ فَهُوَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ حَتَّى يَرْجِعَ
(رَوَاهُ التِّرْمِذِيُّ)

(” Siapa yang keluar (dari rumah) dalam (keadaan) menuntut ilmu, maka ia itu termasuk fi sabilillah sampai ia kembali/pulang.” (HR. Turmudzi))

- **Berganti-ganti atau pindah dari kos satu ke kos yang lain itu mudah tapi yang membuat sulit adalah melupakan semua kenangan yang ada dalam kos itu. (Sujiwo Tedjo)**
- **Once in a while looking back, to obtain a more scenic way in the future**
- **Sesuatu mungkin mendatangi mereka yang mau menunggu, namun hanya didapatkan oleh mereka yang bersemangat mengejanya . (Abraham Lincoln)**
- **Ingatlah selalu bahwa masa depan itu datang di hari esok. (Dean Acheson)**
- **Unless some like you care a whole awful lot, nothing is going to get better, It's not. (Dr.Seuss)**
- **Hidup ini terlalu indah untuk merasa sedih, so keep Smile ☺**

PERSEMBAHAN

- Puji syukur kehadiran **Allah SWT** yang memiliki sifat Al-Haadi (Yang Maha Memberi Petunjuk), Al-Wadud (Maha Pengasih), Ar-Rohim (Maha Penyayang).
- Sholawat serta salam semoga selalu tercurah kepada **Rasulullah SAW**, sebagai uswatun khasannah kita, kepada para sahabat beserta keluarganya.
- Kepada **Bapak & Ibu** terima kasih, telah mendidiku dari kandungan sampai sekarang ini. Terima kasih, terima kasih, terima kasih dan terima kasih , i proud you and always love you.
- Kepada **Bapak Dosen Pembimbing, Bp. Heri Sismoro M.Kom**, yang telah sabar membimbing saya dalam pengerjaan skripsi ini
- Untuk **Kakak & adiku** yang telah memberi semangat dan motivasi yang besar.
- Untuk **Pakdhe” , Budhe” , Paklik, Bulik, Mas” ,Mbak” ,Adek, dan Keluarga besar ku di kendal , dan di Jogja** terimakasih atas dukungan Motivasi n nasehat-nasehatnya.
- For **my midwife**, I love you to day mor than yesterday , but not maches tomorrow. Raihlah mimpi – mimpimu yak, jadilah orang berguna bagi masyarakat.
- Untuk **Calon Buguru** semangat mengejar mimpi-mimpimu , jangan sering galau, semoga dapat jodoh yang diinginkan amien ☺
- Untuk Teman-teman **Sanggar Pakenton , Rudi, adit, ndaru, seto ,annas , purwo, Eko, adam, wasis, agus rendi,pabri, X-zigit, dan member of sanggar lainnya.Kalian luar biasa**, lanjutkan. I will miss you prend, kejar mimpi-mimpimu beroooooo.....
- Kepada pada para master PHP; **Suryadi S., Anggit ., Nur H., Moh Eko ,Fathu Rozaq, rudi** <- (seng iki meragukan) terima kasih atas bimbingannya selama ini. Ilmu darikalian sangat berguna
- Thanks pada keluarga kos pugeran **I Syahrizal W, M. F Rozy, Hangga Agil, Prast,Barry, Salis** dan Kos pugeran **II Rendi , pabri, xzigit, wahyu I,wahyu II,wahyu III, bagus, lantung, aris, falah, gobres**. Terimakasih atas semuanya
- Untuk Teman-teman kos candi gebang , **Ajik, Eka, Devan, Hanif, robert, lutfi, miyarto ,aang**. Matur nuwun, sukses buat kalian, ditunggu trakatiran billiard te...wkwkwk☺
- Untuk **Yudhita dewi R, Sefianita M, Mei RA, Salimatun, Diona P, Lisa, Tiara,Rika S**. Terima kasih sudah mewarnai kelas SI TIL

- Untuk **trio kwek**”, **Nana,Titi, Hikmah**. Ayo dolan-dolan lagi, trus suk neh nek makan – makan di jak ganeh ☺
- Untuk **Keluarga besar SMAN 1 Patean** yang telah Membantu dalam penulisan skripsi ini.
- Rekan-rekan keluarga besar **09-S1TI-12 / SI-TI-L** terimakasih atas persahabatan kalian.Sukses buat kalian mbak /mas
- Kepada **Keluarga Besar AFC (Amikom Footbal Club)** sukses bro,semoga dapat prestasi yang membanggakan.
- Teman-teman **Block-M comunity, Boelank, Kucir, Qlibu ,Jumali, jambul, Cah ora terkenal** dan kawan2 ayo nongkrong di cafe biar kelihatatn sukses.
- Dan tak lupa pula terima kasih pada **Pembaca Budiman** yang telah menyempatkan waktunya utuk membaca tulisan saya.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin. Puji syukur terpanjat kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi yang berjudul **” Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web Sebagai Informasi Dan Promosi Di SMA N 1 Patean Kabupaten Kendal”**. dapat terselesaikan dengan baik, lancar dan tepat waktu. Shalawat serta salam semoga tetap dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya.

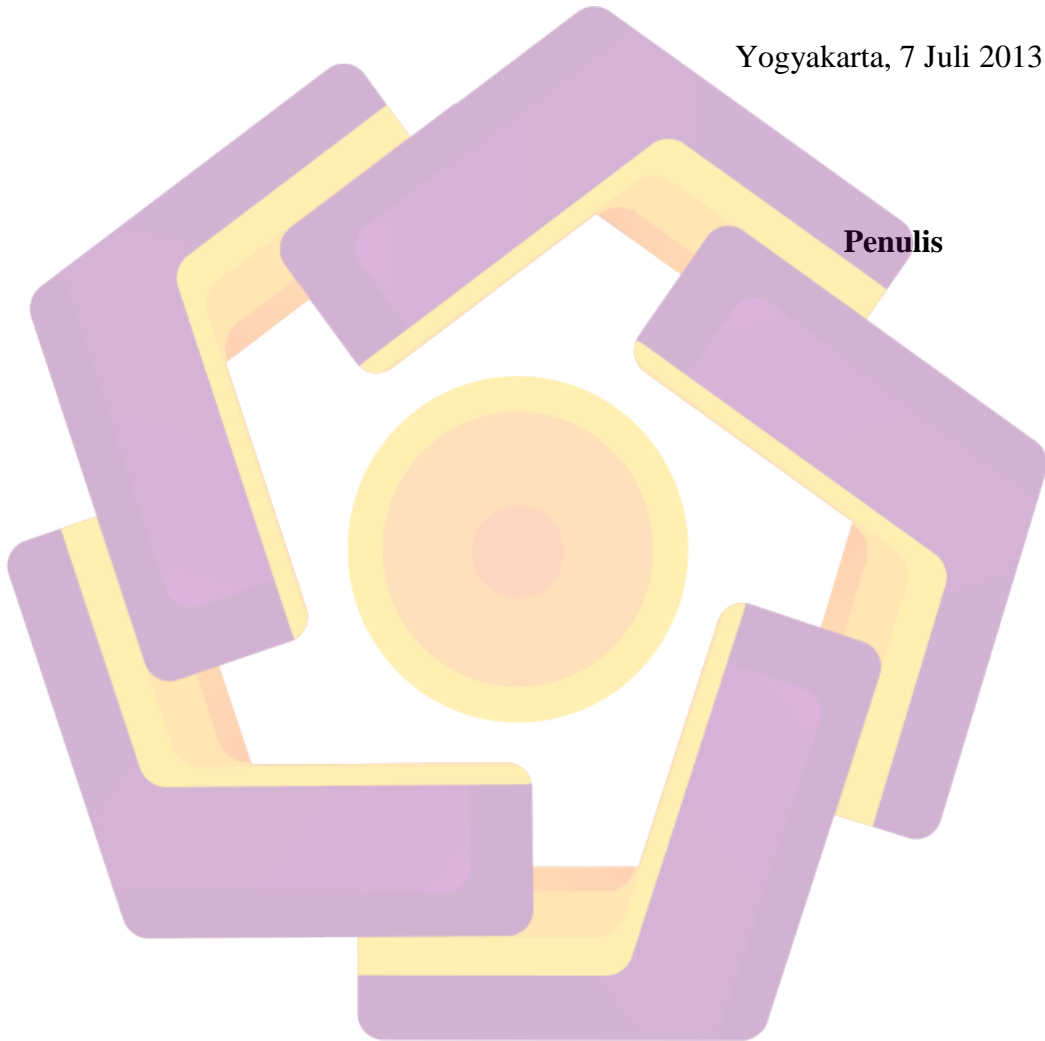
Penulis sadar bahwa skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM sebagai Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Drs. Heri Sismoro, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan, arahan, motivasi kepada penulis.
4. Segenap staff dan dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah sharing dan memberikan ilmunya selama kuliah.
5. Kepala SMAN 1 Patean yang telah memberikan izin tempat untuk penelitian.
6. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan ke arah lebih baik di masa yang akan datang. Pada akhirnya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 7 Juli 2013

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.1.3 Pengertian Informasi	9
2.1.4 Pengertian Sistem Informasi	11
2.2 Konsep Dasar Internet	12
2.2.1 Pengertian Internet	12
2.2.2 Manfaat Internet	13
2.3 Website	15

2.4	Pemrograman Internet	15
2.4.1	HTML (Hypertext Markup Language)	16
2.4.2	CSS	17
2.4.3	Java Script	19
2.4.4	PHP.....	20
2.4.5	Database (MySql).....	23
2.5	Konsep Pemodelan data.....	26
2.5.1	Flowchart.....	26
2.5.2	Context Diagram (Diagram Konteks).....	28
2.5.3	Data Flow Diagram (DFD).....	29
2.5.4	Entity Relationship Diagram (ERD).....	31
2.6	Aplikasi Yang Digunakan	33
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		38
3.1	Tinjauan Umum SMA N 1 Patean	38
3.2	Analisis Sistem	40
3.2.1	Definisi Analisis Sistem	40
3.2.2	Identifikasi Masalah	41
3.2.3	Analisis PIECES.....	42
3.2.3.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	43
3.2.3.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	43
3.2.3.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	44
3.2.3.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	45
3.2.3.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	46
3.2.3.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	46
3.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem	46
3.2.4.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	47
3.2.4.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	47
3.2.4.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	49
3.3	Perancangan Database	52
3.3.1	ERD	52
3.3.2	Perancangan Tabel.....	54

3.3.3 Relasi Antar Tabel	61
3.3.4 Flowchart	62
3.3.5 Context Diagram.....	63
3.3.6 Data Flow Diagram	64
3.4 Preancangan User Interface	71
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	87
4.1 Pengertian Impelmentasi Sistem	87
4.2 Kegiatan Implementasi	87
4.2.1 Pemrograman	87
4.2.2 Pembuatan Interface / Antar Muka Sitem	90
4.2.3 Pengujian Sitem.....	95
4.2.3.1 Black Box Testing	95
4.2.3.2 White Box Testing.....	97
4.2.4 Pengujian Progam.....	100
4.2.4.1 Kesalaha Penulisan (<i>Syntax Error</i>).....	100
4.2.4.2 Kesalahan Saat Proses (<i>Runtime Erro</i>)	101
4.2.4.3 Kesalahan Logika (<i>Logical Error</i>)	102
4.2.5 Pelatihan Terhadap Petugas Admin.....	102
4.2.6 Pemeliharaan Sistem (<i>Maintence System</i>)	102
4.2.7 Manual Progam	103
4.3 Pembahasan.....	109
BAB V PENUTUP.....	117
5.1 Kesimpulan.....	117
5.2 Saran	117
DAFTAR PUSTAKA	119

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol – simbol Flowchart.....	27
Tabel 2.2 Simbol-smbol Dalam Context Diagram.....	28
Tabel 3.1 Hasil Analisi Kinerja.....	42
Tabel 3.2 Hasil Analis Informasi	43
Tabel 3.3 Hasil Analisi Ekonomi	44
Tabel 3.4 Hasil Analisi Pengendalian	44
Tabel 3.5 Hasil Analisi Efesiensi	45
Tabel 3.6 Hasil Analisi Pelayanan	45
Tabel 3.7 Daftar Komponen Perangkat Keras.....	47
Tabel 3.8 Struktur Tabel Admin	53
Tabel 3.9 Struktur Tabel Guru	53
Tabel 3.10 Struktur Tabel Kelas	54
Tabel 3.11 Struktur Tabel mapel.....	54
Tabel 3.12 Struktur Tabel Materi.....	54
Tabel 3.13 Struktur Tabel Siswa.....	55
Tabel 3.14 Struktur Tabel Artikel	55
Tabel 3.15 Struktur Tabel Extra.....	56
Tabel 3.16 Struktur Tabel psb.....	56
Tabel 3.17 Struktur Tabel gallery	57
Tabel 3.18 Struktur Tabel album	57
Tabel 3.19 Struktur Tabel banner.....	57
Tabel 3.20 Struktur Tabel sekilasinfo	58
Tabel 3.21 Struktur Tabel fasilitas	58
Tabel 3.22 Struktur Tabel agenda	58
Tabel 3.23 Struktur Tabel status	59
Tabel 3.24 Struktur Tabel hubungi_kami	59
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Hasil Output	99

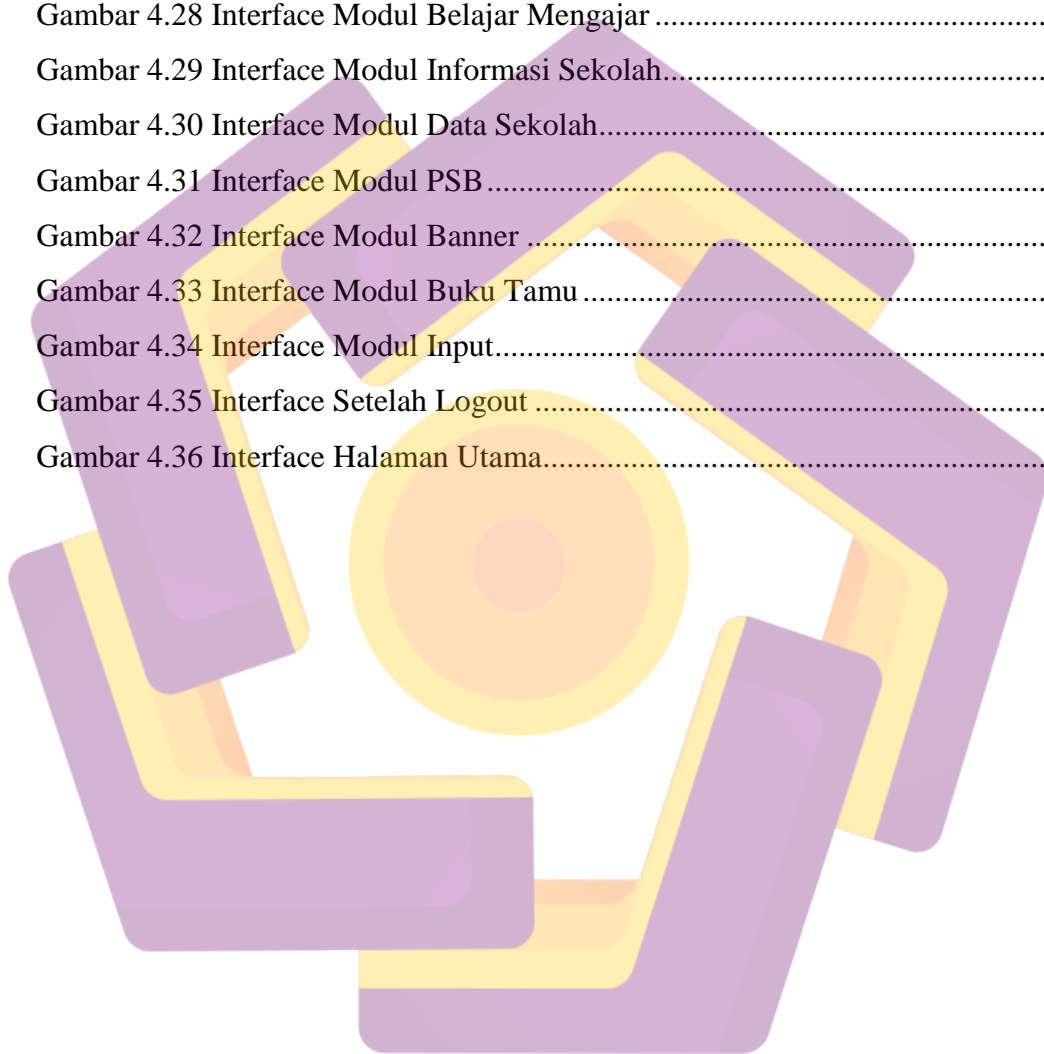
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pembentukan Tabel	24
Gambar 2.2 Simbol Proses Menurut De Marco	29
Gambar 2.3 Simbol Proses Menurut Gane dan Sarson	29
Gambar 2.4 Simbol Aliran Data	30
Gambar 2.5 Simbol Data Store Menurut De Marco and Jourdan	30
Gambar 2.6 Simbol Data Store Menurut Gane and Sarson	30
Gambar 2.7 Simbol External Entity	30
Gambar 2.8 Simbol Entitas	32
Gambar 2.9 Simbol Relasi	32
Gambar 2.10 Simbol Notasi Beratribut	32
Gambar 2.11 Workspace Notepad++	34
Gambar 2.12 Workspace dari Adobe Photoshop CS 3	35
Gambar 2.13 Microsoft Visio 2007	36
Gambar 3.1 Gambar ERD Sistem	52
Gambar 3.3 Relasi Antar tabel	61
Gambar 3.4 Flowchart Admin	62
Gambar 3.5 Flowchart User	63
Gambar 3.6 Context Diagram Sistem	64
Gambar 3.7 DFD Level 0 Sistem	65
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 1	66
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 2	66
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 3	66
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 4	67
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses 5	67
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses 6	67
Gambar 3.14 DFD Level 1 Proses 7	68
Gambar 3.15 DFD Level 1 Proses 8	68
Gambar 3.16 DFD Level 1 Proses 9	68
Gambar 3.17 DFD Level 1 Proses 10	69

Gambar 3.18 DFD Level 1 Proses 11	69
Gambar 3.19 DFD Level 1 Proses 12	69
Gambar 3.20 DFD Level 1 Proses 13	70
Gambar 3.21 DFD Level 1 Proses 14	70
Gambar 3.22 DFD Level 1 Proses 15	70
Gambar 3.23 DFD Level 1 Proses 16	71
Gambar 3.24 DFD Level 1 Proses 17	71
Gambar 3.25 DFD Level 1 Proses 18	71
Gambar 3.26 DFD Level 1 Proses 19	72
Gambar 3.27 Rancangan Login.....	72
Gambar 3.28 Rancangan Dashbord.....	72
Gambar 3.29 Rancangan Menu Admin.....	73
Gambar 3.30 Rancangan Menu Belajar Mengajar	73
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Index Guru	73
Gambar 3.32 Rancangan Tambah Guru	74
Gambar 3.33 Rancangan Detail Guru	74
Gambar 3.34 Rancangan edit Guru	75
Gambar 3.35 Rancangan Menu Siswa	75
Gambar 3.36 Rancangan Tambah siswa	76
Gambar 3.37 Rancangan Detail Siswa.....	76
Gambar 3.38 Rancangan Edit Siswa.....	77
Gambar 3.39 Rancangan Menu Materi	77
Gambar 3.40 Rancangan Tambah Materi	78
Gambar 3.41 Rancangan Menu Informasi Sekolah	78
Gambar 3.42 Rancangan Menu Agenda	79
Gambar 3.43 Rancangan Tambah Agenda.....	79
Gambar 3.44 Rancangan Menu Agenda	79
Gambar 3.45 Rancangan Menu Data Sekolah	80
Gambar 3.46 Rancangan Menu Extra	80
Gambar 3.47 Rancangan Tambah Extra	81
Gambar 3.48 Rancangan Detail Extra.....	81

Gambar 3.49 Rancangan Menu Banner	82
Gambar 3.50 Rancangan Tambah Banner	82
Gambar 3.51 Rancangan Menu PSB.....	83
Gambar 3.52 Rancangan Menu Buku Tamu.....	83
Gambar 3.53 Rancangan Detail Buku Tamu	84
Gambar 3.54 Rancangan MenuInput	84
Gambar 3.53 Rancangan Menu Kelas.....	85
Gambar 3.54 Rancangan Tambah Kelas	85
Gambar 3.54 Rancangan Halaman Utama Website.....	86
Gambar 4.1 Pembuatan Database di XAMMP	87
Gambar 4.2 Daftar Tabel.....	88
Gambar 4.3 Struktur Tabel Guru	89
Gambar 4.4 Query Tabel Guru	89
Gambar 4.5 Query Add Index Foreign Key di Tabel Guru	89
Gambar 4.6 Query Koneksi.php	90
Gambar 4.7 Halaman Login Admin.....	90
Gambar 4.8 Validasi Form Login	91
Gambar 4.9 Login Salah	91
Gambar 4.10 Interface Halaman Admin	92
Gambar 4.11 Interface Modul Belajar Mengajar	92
Gambar 4.12 Interface Tambah Guru	93
Gambar 4.13 Interface Index Guru	94
Gambar 4.14 Interface Edit Guru.....	94
Gambar 4.15 Interface Tampil Guru.....	95
Gambar 4.16 Black Box Testing.....	96
Gambar 4.17 White Box Testing	97
Gambar 4.18 <i>Syntax Error</i>	101
Gambar 4.19 <i>Runtime Error</i>	102
Gambar 4.20 Manual Progam Menu Index Siswa	103
Gambar 4.21 Manual Progam Tambah Siswa	104
Gambar 4.22 Manual Progam edit Siswa.....	106

Gambar 4.23 Manual Progam Detail Siswa.....	107
Gambar 4.24 Manual Progam Hapus Siswa	107
Gambar 4.25 Interface Login Admin	108
Gambar 4.26 Interface Halaman Administrator.....	108
Gambar 4.27 Interface Modul Admin.....	109
Gambar 4.28 Interface Modul Belajar Mengajar	110
Gambar 4.29 Interface Modul Informasi Sekolah.....	110
Gambar 4.30 Interface Modul Data Sekolah.....	111
Gambar 4.31 Interface Modul PSB.....	111
Gambar 4.32 Interface Modul Banner	112
Gambar 4.33 Interface Modul Buku Tamu	112
Gambar 4.34 Interface Modul Input.....	113
Gambar 4.35 Interface Setelah Logout	113
Gambar 4.36 Interface Halaman Utama.....	114



INTISARI

Perkembangan Teknologi Informasi sekarang ini telah banyak berpengaruh pada aspek – aspek pendidikan dari mulai digunakan untuk pembelajaran ataupun digunakan sebagai sumber informasi. Tidak hanya itu perkembangan Teknologi Informasi juga mempermudah instansi – instansi pendidikan / sekolah sebagai sarana untuk promosi dan saling tukar komunikasi.

SMA N 1 Patean merupakan SMA Negeri pertama di Kec. Patean. Walaupun tergolong SMA baru tapi sekolah ini punya sumber daya yang mampu bersaing dengan SMA – SMA lain yang sudah lama berdiri. Sebagai sekolah yang tergolong baru berdiri perancangan web ini sangat penting sebagai bagian dari promosi. Selama ini promosi hanya dilakukan dengan brosur, Plangfet dan baliho saja. Hal ini kurang efektif ditengah perkembangan Teknologi Informasi yang pesat.

Sehubungan dengan hal itu penulis berinisiatif untuk membangun sebuah sistem informasi sekolah berbasis web. Sistem ini sangat berguna untuk mempromosikan SMA dengan lebih efektif dan jangkauan yang lebih luas lagi, hal ini didukung dengan akses jaringan internet yang semakin mudah diakses di mana saja dan kapan saja. Sistem ini akan memberikan informasi tentang SMA N 1 Patean secara lengkap, mulai dari profil, data guru, data siswa, kegiatan dan informasi yang menyangkut tentang sma ini, juga tak lupa informasi pendidikan lainnya yang bermanfaat bagi masyarakat terutama masyarakat SMA N 1 Patean.

Kata Kunci: Sistem inforasi, Sekolah, SMA N 1 Patean, Sistem Informasi sekolah berbasis web, Sitem Informasi SMA N 1 Patean berbasis web

ABSTRACT

The influence of the development of Information Technology today has much effect on the aspects - aspects of education began to be used for learning or used as a source of information. Not only, was the development of Information Technology also makes schools as a means of promotion and communication.

SMA N 1 Patean is the first high schools in the district. Patean, Although relatively new high school but the school has the resources to compete with the other high school's long-standing. As a relatively new school standing web design is very important as part of a promotion. During this promotion is only done with brochures, and billboards Plangfet only. It is less effective in the middle of the rapid development of Information Technology.

In this regard, the author took the initiative to build a school a web-based information system. This system is very useful to promote more effective and high school with a wider range, it is powered with wireless internet network that demakin accessible anywhere and anytime. This system will provide information about the SMA N 1 Patean complete, ranging from profiles, teacher data, student data, activities and information concerning the high school, and other information for the public SMA N 1 Patean.

Keywords: *information system , school, SMAN 1 Patean Information System, a web-based school, SMAN 1 Sitem Information Patean web based*