

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA SMA NEGERI 14
SAMARINDA**

SKRIPSI



disusun oleh

Rahmani Azlan

09.12.3982

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA SMA NEGERI 14
SAMARINDA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapat derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Rahmani Azlan

09.12.3982

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA SMA NEGERI 14
SAMARINDA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rahmani Azlan

09.12.3982

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 27 September 2012

Dosen Pembimbing,

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA SMA NEGERI 14
SAMARINDA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rahmani Azlan

09.12.3982

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Mei 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302105

Pandan P Purwacandra, M.Kom
NIK. 190302190

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302107

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Juni 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 yang berjudul “Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi dan Promosi pada SMA Negeri 14 Samarinda” merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok 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 atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 3 Juni 2013

Rahmani Azlan
09.12.3982

MOTTO



**Mudah-mudahan kita kuat
Sekuat Kehidupan, Cinta dan Pemahaman
Kegagalan dan merasa sedih tidak selalu berarti kekalahan
- Pidi Baiq post on twitter 29 Oktober 2013 -**

**Jika gagal akan ku coba lagi esok
Jika berhasil akan ku lanjutkan juga esok
- Pidi Baiq -**

**Nak, ingat Sholat
Nak, ingat Mengaji Al-Quran, Baca Yasin Malam Jum'at
Nak, Jangan Kecewa, Sabar Sayang
Nak, Jangan Nakal
- Mamah dan Papah -**

PERSEMBAHAN

Rahmani Azlan persembahkan skripsi ini teruntuk yang tercinta dan tersayang,

1. Allah SWT, Nabi Muhammad SAW dan Ali bin Abi Thalib RA.
2. K.H. Thabrani Arif dan Hj. Mariatul Kiftiah Thanks for The Islam Gen.
3. Abah Muhammad Mukhtar yang tidak hanya diberinya saya uang, pilihan dan kesempatan, melainkan saya sangat bangga dan hormat padanya.
4. Mama Hurriyatul Hayanie Mama The Most Important and The Best in My World.
5. Trio My Sister Mahrita Julia Hapsari, Hafizah Dwiena Adhatya, Iffa Hayatie Savitrie, kakak ipar Huda Sutame dan Alian Noor yang selalu membantu, mendukung dan mendoakan yang terbaik.
6. Para bocah mainanku Aisyah Ummu Mujahidah, Ahnaf Haidar Syakur, Umar al-Fatih dan Alya Zahra Althofunnisa peluk cium ami sayang kalian semua.
7. Keluarga Terdekatku di kontrakan 174H Nur Kholis Madjid, Maliq Ibrahim, Rizqoh Maftuhah dan Hantu terima kasih kebersamaan dan kehangatannya.
8. My Bee Deary dan My Best Yoan terima kasih untuk persahabatan, kebersamaan dan saling peduli yang menghangatkan.
9. Adek ketemu gede Elysabeth Soeviana Bogar terima kasih kehangatannya, suka cita, berbagi dan kebersamaannya dek.
10. Sahabat Seiman The Genk di jogja Jefri Adi D.Y.J, Adhitya L.P, Septian A.P, Furqon Marzuki, M. Khoreiza dan Suryadi Hendra terima kasih suka tanpa duka selama di jogja semoga kita semua sukses brother.
11. Teman-teman S1 Sistem Informasi G 09 Maaf gak bisa saya sebut satu per satu terima kasih kebersamaan dan kehangatannya, tenang kawan kita pasti sukses, selama kita terus beribadah, berusaha dan berdoa.
12. My Inspiration Haji Pidi Baiq hatur nuhun surayah.
13. Seluruh Mahasiswa dan Mahasiswi di Kampus terungu STMIK AMIKOM Yogyakarta yang belum lulus buruan lulus.
14. Terakhir Saya berterima kasih sebesar-besarnya dan sedalam-dalamnya dan dedikasi setinggi-tingginya skripsi saya ini kepada diri saya sendiri oleh diri saya sendiri dan untuk diri saya sendiri.

THANKS FOR NOTHING!!!

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah serta karunia yang berlimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tidak lupa pula kita haturkan shalawat serta salam kepada nabi besar junjungan kita nabi Muhammad SAW, karena perjuangan dan keteguhan hati beliau kita dapat hidup senantiasa dalam nikmat islam.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan jenjang Strata 1, jurusan Sistem Informasi di Sekolah tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dengan terselesaikannya skripsi ini, penulis dengan segala kerendahan hati menyampaikan penghargaan setinggi-tingginya dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

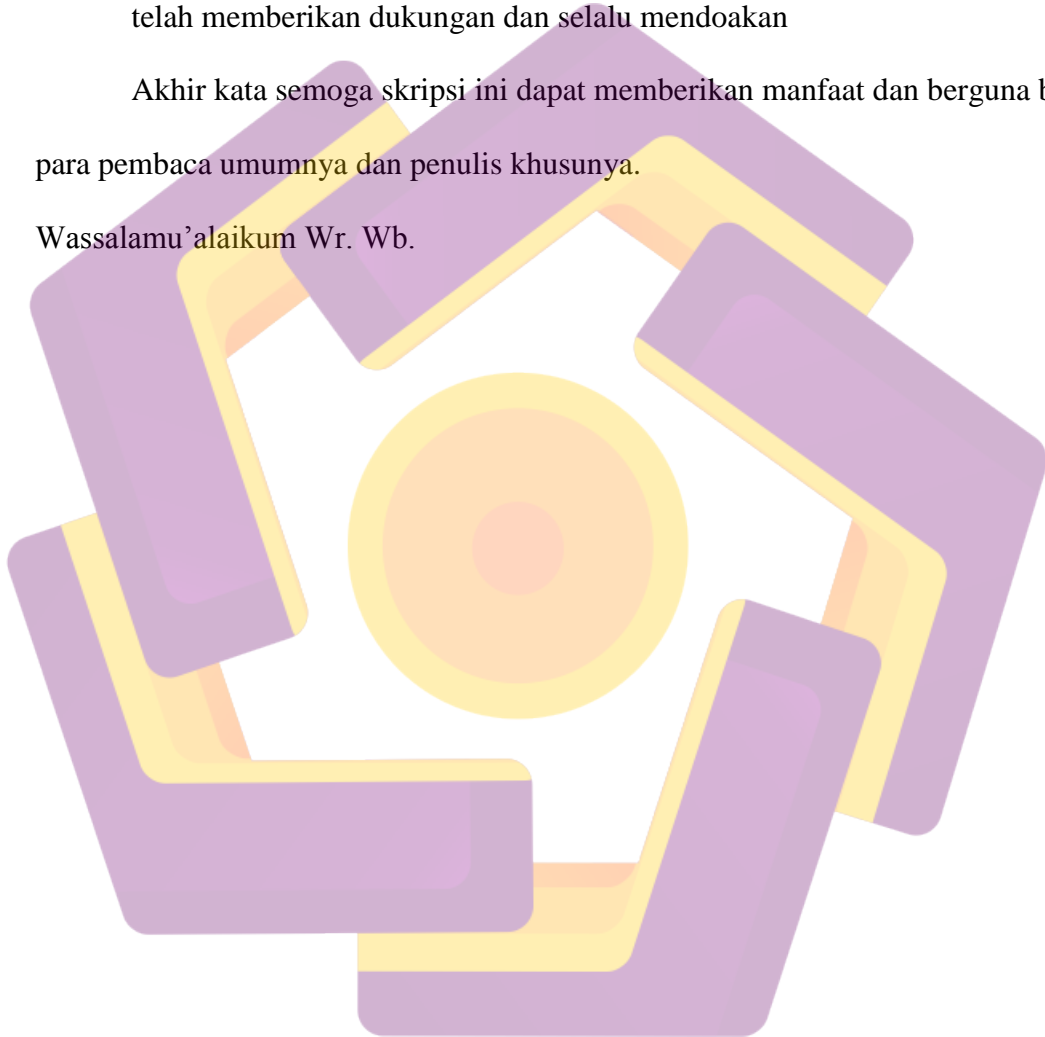
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng. selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah banyak membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

4. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh Staf dan Karyawan/Karyawati STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis mengikuti perkuliahan.

5. Keluarga besar dari penulis terutama bapak, ibu dan ketiga saudari yang telah memberikan dukungan dan selalu mendoakan

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan berguna bagi para pembaca umumnya dan penulis khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
INTISARI.....	xxiv
ABSTRACT.....	xxv
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.....	3
1.5.1 Manfaat Bagi Penulis.....	3
1.5.2 Manfaat Bagi SMA Negeri 14 Samarinda.....	4
1.5.3 Manfaat Bagi Masyarakat.....	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.6.1 Tahap Pengumpulan Data	4
1.6.2 Tahap Pengembangan Sistem.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Sistem Informasi	9
2.1.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	9
2.1.1.1 Pengertian Sistem.....	9

2.1.1.2	Karakteristik Sistem.....	10
2.1.1.3	Klasifikasi Sistem.....	11
2.1.2	Konsep Dasar Informasi.....	12
2.1.2.1	Pengertian Informasi.....	12
2.1.2.2	Siklus Informasi.....	13
2.1.2.3	Kualitas Informasi.....	14
2.1.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
2.1.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	15
2.1.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	15
2.1.4	Sistem Informasi Pendidikan.....	17
2.2	Konsep Promosi.....	18
2.3	Konsep Dasar Sistem Basis Data.....	19
2.3.1	Pengertian Sistem Basis Data.....	19
2.3.2	Komponen-komponen Sistem Basis Data.....	19
2.3.3	Teknik Normalisasi.....	20
2.3.4	Bentuk-bentuk Normalisasi.....	21
2.4	Konsep Dasar Internet.....	22
2.4.1	Sejarah Internet.....	22
2.4.2	Pengertian Internet.....	24
2.4.3	Fasilitas Internet.....	24
2.4.4	TCP/IP.....	26
2.5	Konsep Permodelan Sistem.....	26
2.5.1	Data Flow Diagram (DFD).....	26
2.6	Konsep Website.....	28
2.6.1	Pengertian Website.....	28
2.6.2	Komponen Penyusun Website.....	29
2.6.3	Domain.....	31
2.7	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	32
2.7.1	PHP.....	32
2.7.2	Adobe Dreamweaver CS3.....	33
2.7.3	Adobe Photoshop CS3.....	35

2.7.3.1	Elemen-elemen Area Kerja Adobe Photoshop CS3....	36
2.7.4	XAMPP	37
2.7.4.1	Web Server Apache.....	39
2.7.4.2	MySQL	39
2.7.5	HTML	42
2.8	Tinjauan Umum.....	45
2.8.1	Sejarah Singkat SMA Negeri 14 Samarinda.....	45
2.8.2	Profil SMA Negeri 14 Samarinda.....	46
2.8.3	Visi dan Misi SMA Negeri 14 Samarinda	47
2.8.3.1	Visi SMA Negeri 14 Samarinda	47
2.8.3.2	Misi SMA Negeri 14 Samarinda	47
2.8.4	Tujuan SMA Negeri 14 Samarinda	48
2.8.5	Sarana dan Prasarana.....	49
2.8.6	Struktur Organisasi SMA Negeri 14 Samarinda.....	49
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		50
3.1	Analisis Sistem	50
3.1.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	50
3.1.1.1	Analisis PIECES	51
3.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	57
3.1.2.1	Kebutuhan Fungsional	57
3.1.2.2	Kebutuhan Non Fungsional	58
3.1.2.3	Kebutuhan Pengguna User	60
3.1.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	61
3.1.3.1	Kelayakan Teknologi	61
3.1.3.2	Kelayakan Hukum.....	61
3.1.3.3	Kelayakan Operasional	61
3.1.3.4	Kelayakan Ekonomi.....	62
3.2	Perancangan Sistem.....	66
3.2.1	Perancangan Proses.....	66
3.2.1.1	Flowchart Sistem yang diusulkan	66
3.2.1.2	DFD (Data Flow Diagram).....	68

3.2.2 Perancangan Basis Data	73
3.2.2.1 Normalisasi.....	73
3.2.2.2 Hubungan Antar Tabel.....	77
3.2.2.3 Struktur Tabel.....	78
3.2.3 Perancangan Interface	87
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	93
4.1 Implementasi.....	93
4.1.1 Uji Coba Program.....	93
4.1.1.1 Black Box Testing	93
4.1.1.2 White Box Testing.....	94
4.1.2 Manual Program	97
4.1.2.1 Halaman Login Admin	97
4.1.2.2 Halaman Setting Modul	99
4.1.2.3 Halaman Setting Menu	100
4.1.2.4 Halaman Setting User	102
4.1.2.5 Halaman Jurusan	103
4.1.2.6 Halaman Data Kelas	104
4.1.2.7 Halaman Data Jabatan	105
4.1.2.8 Halaman Data Mata Pelajaran	106
4.1.2.9 Halaman Setting Day.....	108
4.1.2.10 Halaman Setting Time	109
4.1.2.11 Halaman Setting Tahun Ajar	110
4.1.2.12 Halaman Data Guru	111
4.1.2.13 Halaman Data Siswa.....	113
4.1.2.14 Halaman Data Mengajar	114
4.1.2.15 Halaman Jadwal	115
4.1.2.16 Halaman Upload Materi	117
4.1.2.17 Halaman Nilai Siswa	118
4.1.2.18 Halaman Berita	119
4.1.2.19 Halaman Informasi	120
4.1.2.20 Halaman Album Foto	122

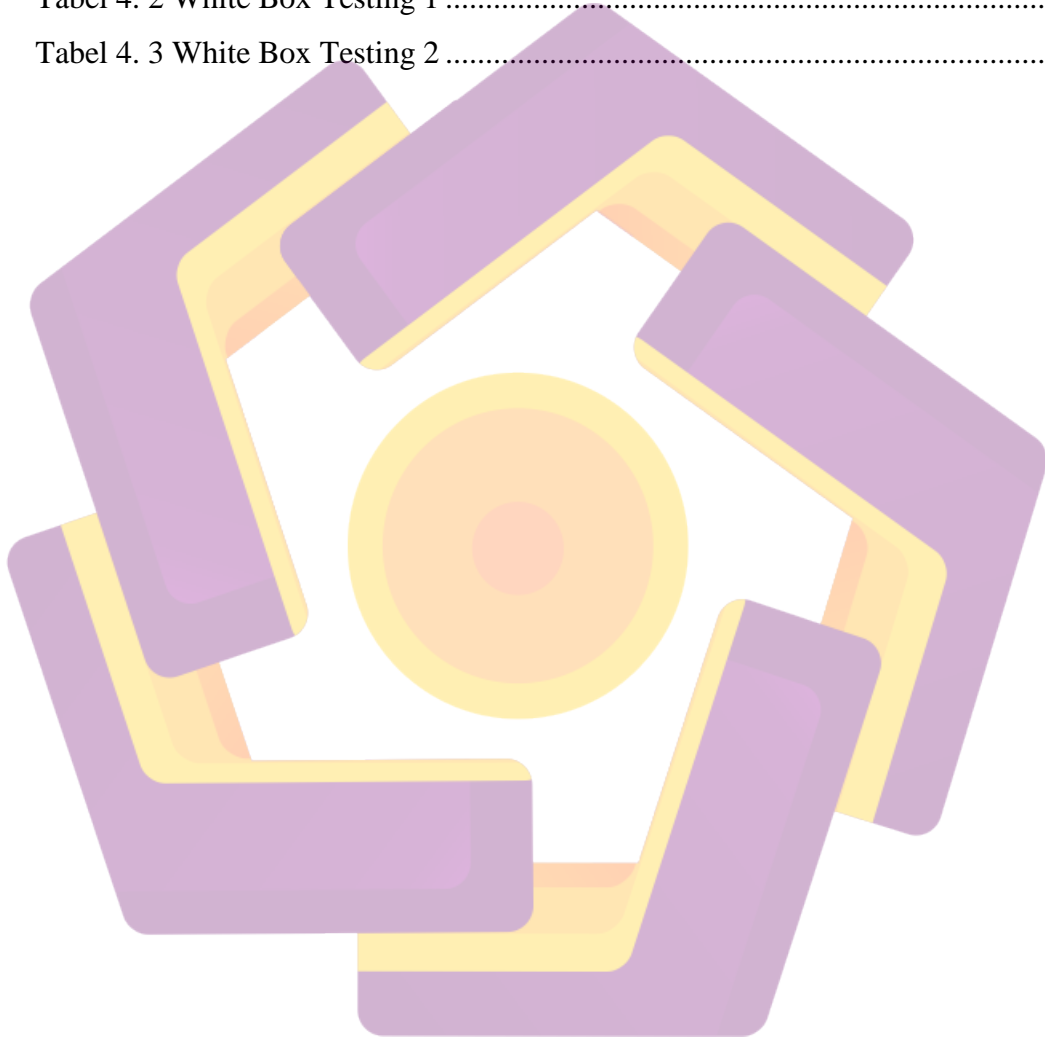
4.1.2.21	Halaman Banner	124
4.1.2.22	Halaman Upload Download	125
4.2	Pembahasan.....	126
4.2.1	Pembahasan Listing Program	126
4.2.1.1	Fungsi mysql	126
4.2.1.1.1	Fungsi mysql_connect().....	127
4.2.1.1.2	Fungsi mysql_connect_db().....	127
4.2.1.1.3	Fungsi mysql_query()	128
4.2.1.1.4	Fungsi mysql_fetch_array()	129
4.2.1.1.5	Fungsi mysql_num_rows().....	129
4.2.1.2	Listing Program Login.....	130
4.2.1.3	Validasi Form Menggunakan Javascript dan PHP ...	133
4.2.1.3.1	Validasi Java	133
4.2.1.3.2	Validasi PHP	135
4.2.2	Pembahasan Basis Data	137
4.2.2.1	Tabel user	137
4.2.2.2	Tabel guru.....	138
4.2.2.3	Tabel siswa	139
4.2.2.4	Tabel album	139
4.2.2.5	Tabel foto.....	140
4.2.2.6	Tabel banner	141
4.2.2.7	Tabel berita.....	141
4.2.2.8	Tabel informasi	142
4.2.2.9	Tabel download	143
4.2.2.10	Tabel day	143
4.2.2.11	Tabel time	144
4.2.2.12	Tabel semester	144
4.2.2.13	Tabel tahunajar	145
4.2.2.14	Tabel jabatan	145
4.2.2.15	Tabel mapel	146
4.2.2.16	Tabel jurusan	146

4.2.2.17	Tabel kelas	147
4.2.2.18	Tabel jadwal	147
4.2.2.19	Tabel mengajar	148
4.2.2.20	Tabel materi	148
4.2.2.21	Tabel nilai	149
4.2.2.22	Tabel nilaidetail	150
4.2.2.23	Tabel menu	150
4.2.2.24	Tabel modul	151
4.2.3	Pembahasan Antarmuka Website	152
4.2.3.1	Home	152
4.2.3.2	Arsip Informasi	153
4.2.3.3	Arsip Berita	154
4.2.3.4	Profil	155
4.2.3.5	Guru	156
4.2.3.6	Siswa	157
4.2.3.7	Galeri	158
4.2.3.8	PSB	159
4.2.3.9	Download	160
4.2.3.10	E-learning	160
4.2.3.11	Menu Guru	161
4.2.3.12	Menu Siswa	164
4.3	Pemeliharaan Sistem	166
4.4	Manual Instalasi	170
4.5	Mengoptimalkan Web dengan Search Engine Optimization	171
BAB V	PENUTUP	174
5.1	Kesimpulan	174
5.2	Saran	175
DAFTAR	PUSTAKA	176
LAMPIRAN	177

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Element-element DFD dan Lambangnya.....	28
Tabel 2. 2 Daftar Domain.....	31
Tabel 3. 1 Analisis Kinerja.....	52
Tabel 3. 2 Analisis Informasi	53
Tabel 3. 3 Analisis Ekonomi.....	54
Tabel 3. 4 Analisis Kontrol	55
Tabel 3. 5 Analisis Efisiensi	56
Tabel 3. 6 Analisis Layanan.....	57
Tabel 3. 7 Rincian biaya perangkat lunak.....	60
Tabel 3. 8 Rincian Biaya dan Manfaat.....	62
Tabel 3. 9 Struktur Tabel user.....	78
Tabel 3. 10 Struktur Tabel modul	78
Tabel 3. 11 Struktur Tabel menu.....	79
Tabel 3. 12 Struktur Tabel album	79
Tabel 3. 13 Struktur Tabel banner.....	79
Tabel 3. 14 Struktur Tabel berita	80
Tabel 3. 15 Struktur Tabel day.....	80
Tabel 3. 16 Struktur Tabel download.....	80
Tabel 3. 17 Struktur Tabel foto.....	81
Tabel 3. 18 Struktur Tabel guru	81
Tabel 3. 19 Struktur Tabel informasi	82
Tabel 3. 20 Struktur tabel jabatan	82
Tabel 3. 21 Struktur Tabel jadwal.....	82
Tabel 3. 22 Struktur Table jurusan.....	83
Tabel 3. 23 Struktur Tabel kelas	83
Tabel 3. 24 Struktur Tabel mapel.....	83
Tabel 3. 25 Struktur Tabel materi	84
Tabel 3. 26 Struktur Tabel mengajar.....	84
Tabel 3. 27 Struktur Tabel nilai	85
Tabel 3. 28 Struktur Tabel nilaidetail	85

Tabel 3. 29 Struktur Tabel semester	85
Tabel 3. 30 Struktur Tabel siswa.....	86
Tabel 3. 31 Struktur Tabel tahunajar.....	86
Tabel 3. 32 Struktur Tabel time	87
Tabel 4. 1 Black Box Testing.....	94
Tabel 4. 2 White Box Testing 1	96
Tabel 4. 3 White Box Testing 2	96



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Informasi	13
Gambar 2. 2 Halaman Awal Adobe Dreamweaver CS3.....	33
Gambar 2. 3 Halaman Awal Adobe Photoshop CS3	36
Gambar 2. 4 Control Panel XAMPP 1.7.3	38
Gambar 2. 5 Tampilan phpMyAdmin 3.2.4 di browser.....	38
Gambar 2. 6 Struktur Organisasi SMA Negeri 14 Samarinda.....	49
Gambar 3. 1 Flowchart Sistem yang diusulkan	67
Gambar 3. 2 DFD Level 0.....	68
Gambar 3. 3 DFD Level 1	69
Gambar 3. 4 DFD Level 2 Proses 1	70
Gambar 3. 5 DFD Level 2 Proses 2	71
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Proses 3	72
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Proses 4	72
Gambar 3. 8 Hubungan antar tabel 1	77
Gambar 3. 9 Hubungan antar tabel 2	77
Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Home.....	87
Gambar 3. 11 Rancangan Halaman Profil.....	88
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Guru	88
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman siswa.....	89
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Login Administrator.....	89
Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Home Administrator	90
Gambar 3. 16 Rancangan Halaman Kelola berita.....	90
Gambar 3. 17 Rancangan Halaman Tambah Edit berita.....	91
Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Kelola guru.....	91
Gambar 3. 19 Rancangan Halaman Kelola siswa	92
Gambar 4. 1 Hasil Black Box Testing	94
Gambar 4. 2 Contoh Script “or die”	95
Gambar 4. 3 Hasil koneksi yang gagal dan pesan error.....	96
Gambar 4. 4 Pesan Error Pada Login User	97
Gambar 4. 5 Halaman Login Admin.....	98

Gambar 4. 6 Halaman Utama Admin menu Admin.....	98
Gambar 4. 7 Halaman Utama Admin menu User	98
Gambar 4. 8 Halaman Data Modul	99
Gambar 4. 9 Halaman Tambah Data Modul	100
Gambar 4. 10 Halaman Detail dan Edit Data Modul	100
Gambar 4. 11 Halaman Data menu	101
Gambar 4. 12 Halaman Tambah Data Menu	101
Gambar 4. 13 Halaman Detail dan Edit Data Menu	102
Gambar 4. 14 Halaman Data User	102
Gambar 4. 15 Halaman Tambah Data User	103
Gambar 4. 16 Halaman Detail dan Edit Data User	103
Gambar 4. 17 Halaman Data Jurusan.....	104
Gambar 4. 18 Halaman Tambah Data Jurusan	104
Gambar 4. 19 Halaman Detail dan Edit Data Jurusan	104
Gambar 4. 20 Halaman Data kelas.....	105
Gambar 4. 21 Halaman Tambah Data kelas	105
Gambar 4. 22 Halaman Detail dan Edit Data Kelas	105
Gambar 4. 23 Halaman Data Jabatan.....	106
Gambar 4. 24 Halaman Tambah Data Jabatan.....	106
Gambar 4. 25 Halaman Detail dan Edit Data Jabatan.....	106
Gambar 4. 26 Halaman Data Mata Pelajaran.....	107
Gambar 4. 27 Halaman Tambah Data Mata Pelajaran.....	107
Gambar 4. 28 Halaman Detail dan Edit Data Mata Pelajaran	107
Gambar 4. 29 Halaman Data Day	108
Gambar 4. 30 Halaman Tambah Data Day	108
Gambar 4. 31 Halaman Detail dan Edit Data Day.....	108
Gambar 4. 32 Halaman Data Time	109
Gambar 4. 33 Halaman Tambah Data Time	109
Gambar 4. 34 Halaman Detail dan Edit Data Time	109
Gambar 4. 35 Halaman Data Tahun Ajar	110
Gambar 4. 36 Halaman Tambah Data Tahun Ajar	110

Gambar 4. 37 Halaman Detail dan Edit Data Tahun Ajar	110
Gambar 4. 38 Halaman Data Guru.....	111
Gambar 4. 39 Halaman Tambah Data Guru	111
Gambar 4. 40 Halaman Import Data Guru.....	112
Gambar 4. 41 Halaman Detail dan Edit Data Guru	112
Gambar 4. 42 Halaman Data Siswa	113
Gambar 4. 43 Halaman Tambah Data Siswa	113
Gambar 4. 44 Halaman Import Data Siswa	113
Gambar 4. 45 Halaman Detail dan Edit Data Siswa.....	114
Gambar 4. 46 Halaman Data Mengajar	114
Gambar 4. 47 Halaman Tambah Data Mengajar	115
Gambar 4. 48 Halaman Detail dan Edit Data Mengajar	115
Gambar 4. 49 Halaman Data Jadwal.....	116
Gambar 4. 50 Halaman Tambah Data Jadwal.....	116
Gambar 4. 51 Halaman Import Data Jadwal.....	116
Gambar 4. 52 Halaman Detail dan Edit Data Jadwal	116
Gambar 4. 53 Halaman Data Materi	117
Gambar 4. 54 Halaman Tambah Data Materi	117
Gambar 4. 55 Halaman Detail dan Edit Data Materi	118
Gambar 4. 56 Halaman Data Nilai Siswa	118
Gambar 4. 57 Halaman Data Berita	119
Gambar 4. 58 Halaman Tambah Data Berita.....	119
Gambar 4. 59 Halaman Detail dan Edit Data Berita.....	120
Gambar 4. 60 Halaman Data Informasi	120
Gambar 4. 61 Halaman Tambah Data Informasi	121
Gambar 4. 62 Halaman Detail dan Edit Data Informasi	121
Gambar 4. 63 Halaman Data Album Foto	122
Gambar 4. 64 Halaman Tambah Data Album Foto	122
Gambar 4. 65 Halaman Detail dan Edit Data Album Foto	122
Gambar 4. 66 Halaman View Album Foto	123
Gambar 4. 67 Halaman Upload Foto	123

Gambar 4. 68 Halaman Detail dan Edit Foto.....	123
Gambar 4. 69 Halaman Data Banner	124
Gambar 4. 70 Halaman Tambah Data Banner	124
Gambar 4. 71 Halaman Detail dan Edit Data Banner	124
Gambar 4. 72 Halaman Data Download	125
Gambar 4. 73 Halaman Tambah Data Download	125
Gambar 4. 74 Halaman Detail dan Edit Data Download	125
Gambar 4. 75 Contoh Penggunaan Fungsi mysql 1	127
Gambar 4. 76 Hasil Koneksi Database	127
Gambar 4. 77 Contoh Penggunaan fungsi Sql 2	129
Gambar 4. 78 Code Form Login	129
Gambar 4. 79 Code Login Proses	130
Gambar 4. 80 Code Timeout.....	131
Gambar 4. 81 Code Validasi Java.....	133
Gambar 4. 82 Tampilan Pesan Error Validasi Java	134
Gambar 4. 83 Code Program Validasi PHP 1	135
Gambar 4. 84 Code Program Validasi PHP 2.....	135
Gambar 4. 85 Tampilan Pesan Error Validasi PHP.....	136
Gambar 4. 86 Tabel user	137
Gambar 4. 87 Tabel guru	138
Gambar 4. 88 Tabel Siswa	139
Gambar 4. 89 Tabel album.....	139
Gambar 4. 90 Tabel foto	140
Gambar 4. 91 Tabel banner.....	141
Gambar 4. 92 Tabel berita.....	141
Gambar 4. 93 Tabel informasi	142
Gambar 4. 94 Tabel download	143
Gambar 4. 95 Tabel day	143
Gambar 4. 96 Tabel time.....	144
Gambar 4. 97 Tabel semester.....	144
Gambar 4. 98 Tabel tahunajar.....	145

Gambar 4. 99 Tabel jabatan	145
Gambar 4. 100 Tabel mapel	146
Gambar 4. 101 Tabel jurusan	146
Gambar 4. 102 Tabel kelas	147
Gambar 4. 103 Tabel jadwal	147
Gambar 4. 104 Tabel mengajar	148
Gambar 4. 105 Tabel materi	149
Gambar 4. 106 Tabel nilai	149
Gambar 4. 107 Tabel nilai detail	150
Gambar 4. 108 Tabel menu	151
Gambar 4. 109 Tabel modul	152
Gambar 4. 110 Halaman Home	153
Gambar 4. 111 Halaman Informasi	153
Gambar 4. 112 Halaman Detail Informasi	154
Gambar 4. 113 Halaman Berita	154
Gambar 4. 114 Halaman Detail Berita	155
Gambar 4. 115 Halaman Profil	155
Gambar 4. 116 Halaman Guru	156
Gambar 4. 117 Halaman Profil Guru	156
Gambar 4. 118 Halaman Materi Guru	157
Gambar 4. 119 Halaman Jadwal Mengajar	157
Gambar 4. 120 Halaman Siswa	157
Gambar 4. 121 Halaman Profil Siswa	158
Gambar 4. 122 Halaman Galeri	158
Gambar 4. 123 Halaman Galeri album	159
Gambar 4. 124 Detail Foto	159
Gambar 4. 125 Halaman PSB	159
Gambar 4. 126 Halaman Download	160
Gambar 4. 127 Halaman E-learning	160
Gambar 4. 128 Halaman E-learning Berdasarkan Mata Pelajaran	161
Gambar 4. 129 Halaman Search E-learning	161

Gambar 4. 130 Halaman Detail E-learning.....	161
Gambar 4. 131 Halaman Menu Guru.....	162
Gambar 4. 132 Halaman Biodata Guru.....	162
Gambar 4. 133 Halaman Upload Materi.....	163
Gambar 4. 134 Halaman Input Nilai Online	163
Gambar 4. 135 Halaman Ubah Password Guru	164
Gambar 4. 136 Halaman Menu Siswa	164
Gambar 4. 137 Halaman Biodata Siswa	165
Gambar 4. 138 Halaman Nilai Online Siswa.....	165
Gambar 4. 139 Halaman Jadwal Sekolah	166
Gambar 4. 140 Halaman Ubah Password Siswa.....	166
Gambar 4. 141 Halaman Login cPanel	168
Gambar 4. 142 Halaman cPanel Control Panel.....	169
Gambar 4. 143 Halaman File Manager	169
Gambar 4. 144 Halaman Upload File	170
Gambar 4. 145 Halaman MySql Database.....	170
Gambar 4. 146 Halaman phpMyAdmin.....	171
Gambar 4. 147 Halaman Import phpMyAdmin.....	171
Gambar 4. 148 Meta tag keyword dan meta tag description	172
Gambar 4. 149 Title dinamis.....	173

INTISARI

Internet dalam perkembangannya telah lama menjadi media untuk mendapatkan informasi secara cepat dan akurat dimana saja di seluruh dunia. Internet juga dapat digunakan oleh semua kalangan, seperti individu, organisasi, badan usaha dan lain-lain sebagai media promosi yang memperkenalkan kepada publik secara jelas. Hal ini dapat dilakukan dengan suatu wadah yang dikenal selama ini sebagai website.

SMA Negeri 14 Terpadu Samarinda adalah sebuah sekolah negeri yang belum memiliki website sebagai media informasi sekolah mereka. Hal ini tentu menyusahakan guru, orang tua dan siswa sendiri, dalam mengakses informasi mereka harus datang langsung ke sekolah, hal ini tentu saja sangat tidak efektif dan efisien. Karena sekolah yang baru berdiri pada tahun 2004 dan lokasi sekolah yang terbilang jauh dari pusat kota, menjadikan sekolah tersebut juga kurang dikenal oleh masyarakat samarinda khususnya maupun luar kota.

Website sekolah sangat membantu untuk memperoleh informasi yang bersifat umum maupun akademik secara cepat, akurat dan jelas, disamping itu juga dapat mempromosikan sekolah tersebut kepada masyarakat luas. Website ini akan dibuat dengan bahasa PHP menggunakan Adobe Dreamweaver dan MySQL sebagai database, juga digunakan Adobe Photoshop dan Adobe Flash untuk membuat user interface agar lebih terlihat friendly user. Dengan konsep website sekolah ini diharapkan admin dan user dapat menggunakannya dengan aman dan mudah dalam proses memasukkan, mengupdate, menghapus data dan mengakses data, sehingga semua informasi dapat diperoleh dengan cepat, akurat dan jelas.

Kata Kunci: website, sistem informasi, media promosi, PHP, MySQL.

ABSTRACT

Internet in its development has long been a medium to get information quickly and accurately anywhere in the world. Internet can also be used by all people, as individuals, organizations, businesses and others as a media campaign to introduce to the public clearly. This can be done with a container that is known so far as the website.

SMA Negeri 14 Terpadu Samarinda is a public school that does not have a website as a medium of their school information. It is certainly troublesome teachers, parents and students themselves, to access the information they need to come directly to the school, this certainly is not very effective and efficient. Because the school newly established in 2004 and the location of the school is fairly far from the city center, thus making the school less well known by the Samarinda community and outside the city in particular.

School website is very helpful to obtain information of a general nature and academic quickly, accurately and clearly, besides that it's also can promote the school to the wider community. This website will be created with Adobe Dreamweaver using PHP language and MySQL as the database, also used Adobe Photoshop and Adobe Flash to create a user interface to be more user friendly look. With the concept of the school is expected to website admin and user can use it safely and easily in the process of inserting, updating, deleting data and accessing the data, so that all information can be obtained quickly, accurately and clearly.

Keywords: *websites, information systems, media promotion, PHP, MySQL.*