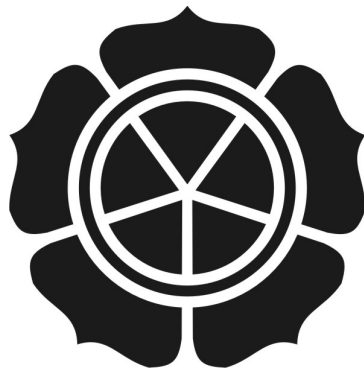


**PERANCANGAN *WEBSITE* SEKOLAH PADA SMP MUHAMMADIYAH
SRANDAKAN SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

SKRIPSI



disusun oleh

Fahrudin Alfaiz

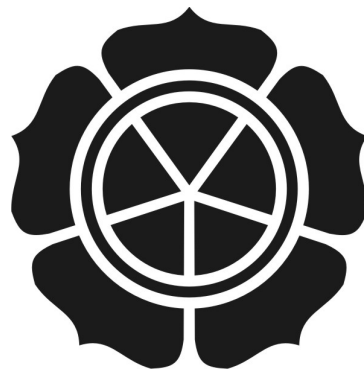
08.11.2001

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

**PERANCANGAN *WEBSITE* SEKOLAH PADA SMP MUHAMMADIYAH
SRANDAKAN SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Fahrudin Alfaiz

08.11.2001

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN *WEBSITE* SEKOLAH PADA SMP MUHAMMADIYAH SRANDAKAN SEBAGAI MEDIA INFORMASI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fahrudin Alfaiz

08.11.2001

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 28 September 2012

Dosen Pembimbing,

Kusrini, Dr., M.Kom

NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN *WEBSITE* SEKOLAH PADA SMP MUHAMMADIYAH SRANDAKAN SEBAGAI MEDIA INFORMASI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fahrudin Alfaiz

08.11.2001

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 April 2013

Susunan Dewan Penguji

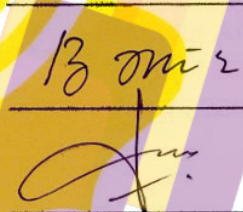
Nama Penguji

Tanda Tangan

Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302106

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 12 Juni 2013

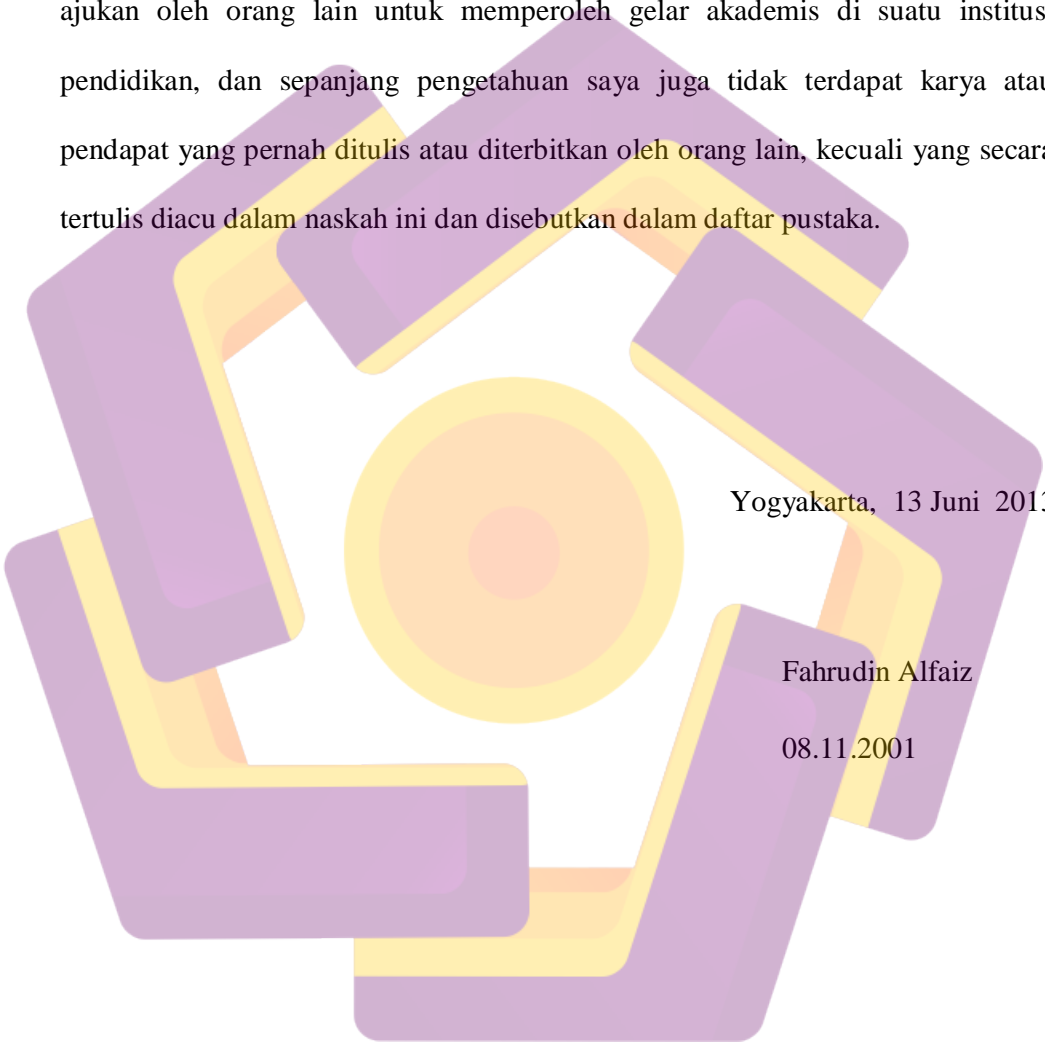
KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, 13 Juni 2013

Fahrudin Alfaiz

08.11.2001

MOTTO

**(Fastabiqul Khoirot)
Berlomba dalam kebaikan**

**"Karena sesungguhnya bersama setiap kesulitan ada kemudahan,
Sesungguhnya bersama setiap kesulitan ada kemudahan."
(QS Al-Insyirah : 5-6)**

**always work hard and do your best
if you do it you can succeed
you can if you think you can**

PERSEMBAHAN

Segala puja dan puji syukur penulis panjatkan kepada Alloh SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan keamanan, keselamatan, kelancaran, dan kebarokahan. Dalam kesempatan ini, penulis juga tidak lupa mengucapkan rasa syukur dan terimakasih kepada:

- *Allah SWT, Berkat kuasa-Nya dan semua kehendak-Nya semua bisa terjadi seperti ini. Thanks God.*
- *Nabi Muhammad SAW. Engkaulah yang membimbing kami di jalan yang benar.*
- *Kedua orangtuaku, Sumaryanta S.Pd dan Isnaini S.Pd serta kedua adikku yaitu Sufiani Nur Hasanah dan Ayyi Isma Arum serta Velsa Wachyu Widiawati yang telah memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang sepanjang masa kepada saya, sehingga dalam Perjalanan saya dalam penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. Dhzat Maha Suci Allah Sembah sujud ku atas segala nasehat dan didikannya yang membuat hati ini selalu nyaman melangkah dalam perjalanan menjadi orang sukses. Amin.*
- *Keluarga Besar Underground TI B yang telah banyak memberikan inspirasi dan dukungan kepada saya, sejak pengajuan judul hingga moment pendadaran yang sangat berkesan dan bermakna dalam hidup saya. Kalian hebat, saya bangga punya teman seperti kalian.*

- *Ibu Kusrini, Dr., M.Kom sebagai pembimbingku, terima kasih atas bimbingan, semangat serta banyak sekali saya mendapatkan ilmu pengetahuan baru saat bapak menjadi pembimbing skripsi saya.*
- *Semua teman-temanku yang tidak dapat saya sebutkan satu-satu, terima kasih atas berbagai dukungan, inspirasi dan doa yang telah diberikan hingga akhirnya saya dapat menyelesaikan tugas skripsi saya untuk mendapatkan gelar Sarjana.*



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Segala puja dan puji syukur penulis panjatkan kepada Alloh SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis telah diberikan kemudahan dan kekuatan dalam menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Perancangan Website Sekolah Pada Smp Muhammadiyah Srandakan Sebagai Media Informasi”** sesuai dengan apa yang diharapkan, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang merupakan mata kuliah dan wajib ditempuh sebagai salah satu syarat utama untuk menyelesaikan program sarjana pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan kedua adik tercinta yang selalu member dukungan penuh demi kelancaran skripsi saya.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan komputer AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Kusriani, Dr., M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan masukan selama proses penyusunan laporan skripsi ini hingga selesai.
4. Bapak Sudarmawan, M.T., selaku ketua jurusan teknik informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Para staf pengajaran Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan komputer AMIKOM Yogyakarta.
6. Para staf dan pegawai administrasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
7. Tim Penguji, segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan dukungan moralnya.
8. Kedua orang tua, Bapak dan Ibu yang senantiasa mendoakan, memberikan semangat dan kasih sayangnya untuk mendukung tekad seorang anak yang berhasrat untuk menjadi orang sukses dunia dan akhirat.
9. Kepala Sekolah SMP Muhammadiyah Srandakan.
10. Bapak dan Ibu guru SMP Muhammadiyah Srandakan.

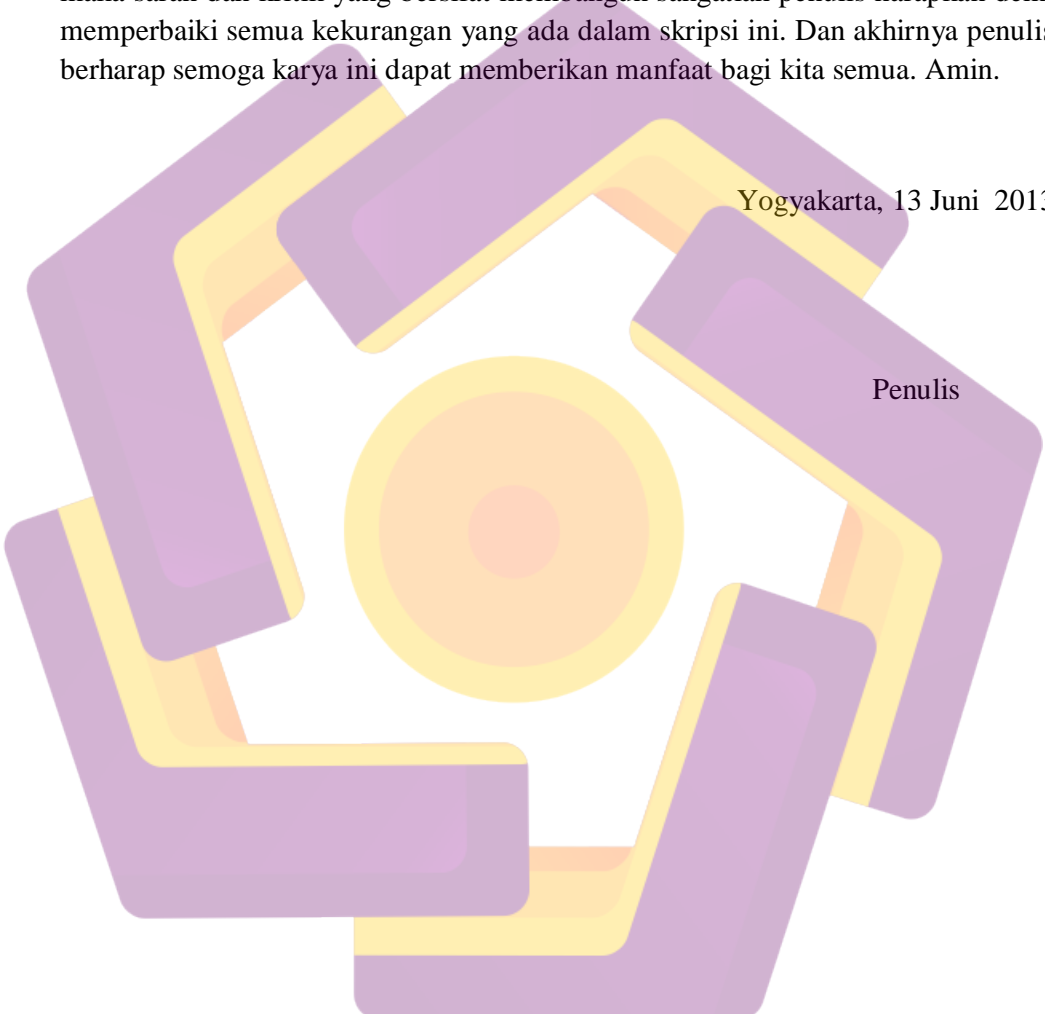
11. Bapak dan Ibu Karyawan SMP Muhammadiyah Srandakan

12. Semua Teman-Teman yang telah mendukung saya

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari kesempurnaan, maka saran dan kritik yang bersifat membangun sangatlah penulis harapkan demi memperbaiki semua kekurangan yang ada dalam skripsi ini. Dan akhirnya penulis berharap semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, 13 Juni 2013

Penulis



DAFTAR ISI

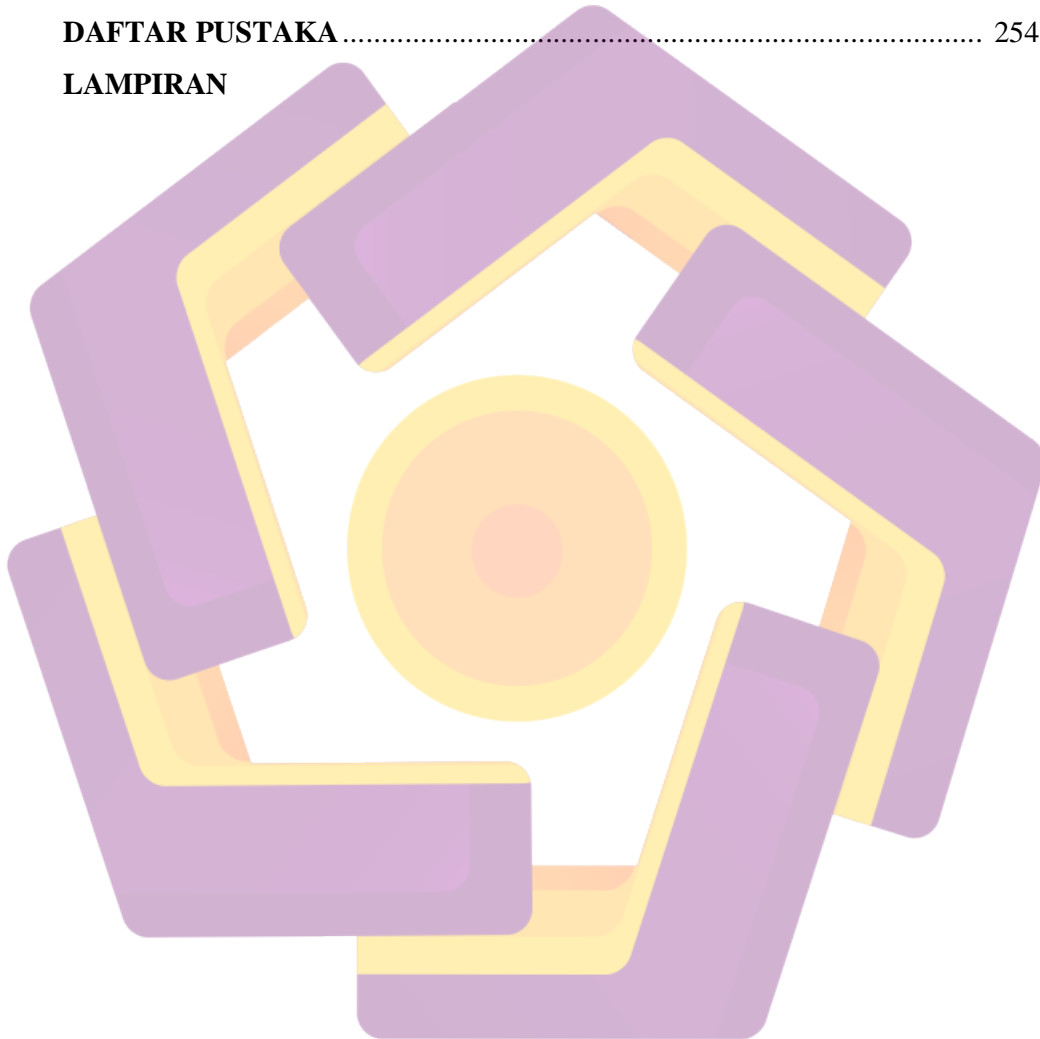
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II. LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Definisi Sistem	8
2.1.2 Definisi Informasi	9
2.1.3 Definisi Sistem Informasi.....	10
2.1.4 Komponen Sistem Informasi	12
2.1.5 Karakteristik Sistem Informasi	13
2.1.6 Konsep Arsitektur Sistem.....	14
2.1.7 Teori Analisis.....	15
2.2 Konsep Basis Data	17

2.2.1 Definisi Basis Data.....	17
2.2.2 Manfaat atau Kelebihan Basis Data	17
2.2.3 Diagram Entity Relationship	19
2.2.4 Diagram Alir Data / Data Flow Diagram	21
2.3 Konsep Dasar Internet.....	23
2.3.1 Pengertian Internet	23
2.3.2 Manfaat Internet	23
2.4 Website Atau Situs.....	26
2.4.1 Pengertian Website.....	26
2.4.2 Domain Name	27
2.4.3 Hosting.....	29
2.4.4 Scripts	30
2.4.5 Design web	30
2.4.6 Program Transfer Data ke Pusat Data	31
2.4.7 Publikasi	31
2.5 Web Browser yang digunakan.....	32
2.5.1 Mozilla Firefox	22
2.6 Software Aplikasi yang digunakan.....	33
2.6.1 Adobe Photoshop CS6.....	33
2.6.2 Adobe Dreamweaver CS5	35
2.6.3 XAMPP	37
2.6.4 Notepad++ v6.1.8.....	38
2.6.5 MySQL	39
2.7 Bahasa yang digunakan.....	41
2.7.1 HTML.....	41
2.7.3 PHP.....	43
2.8 Tinjauan Umum	45
2.8.1 Sejarah Singkat SMP Muhammadiyah Srandakan.....	45
2.8.2 Visi, Misi dan Tujuan SMP Muhammadiyah Srandakan	46
2.8.3 Struktur Organisasi SMP Muhammadiyah Srandakan.....	51

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	62
3.1 Analisis Sistem	62
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	62
3.1.2 Analisis PIECES	63
3.1.2.1 Analisis Kinerja Sistem (Performance Analysis)	64
3.1.2.2 Analisis Informasi (Information Analysis)	65
3.1.2.3 Analisis Ekonomi (Economic Analysis)	66
3.1.2.4 Analisis Pengendalian (Control Analysis)	67
3.1.2.5 Analisis Efisiensi (Efficiency Analysis)	68
3.1.2.6 Analisis Pelayanan (Service Analysis)	69
3.2 AnalisisKebutuhanSistem	70
3.2.1 Kebutuhan Fungsional.....	70
3.2.2 Kebutuhan Non-Fungsional.....	72
3.3. Analisi Pengguna	75
3.4 Analisis Kelayakan Sistem	76
3.4.1 Kelayaan Teknologi	76
3.4.2 Kelayaan Hukum.....	76
3.4.3 Kelayaan Operasional.....	77
3.4.4 Kelayaan Ekonomi	77
3.4.4.1 Metode Analisis Biaya dan Manfaat.....	78
3.5 Perancangan Sistem	87
3.5.1 Flowchart Sistem.....	88
3.5.2 DFD (Data Flow Diagram)	92
3.5.2.1 DFD Level 0.....	93
3.5.2.2 DFD Level 1	94
3.6 Perancangan Basis Data	95
3.6.1 ERD (Entity Relationship Diagram)	95
3.6.2 Relasi Antar Tabel.....	98
3.6.3 Rancangan Struktur Tabel	99
3.7 Perancangan Struktur Website.....	110
3.7.1 Halaman Admin	111

3.7.2 Halaman Guru	112
3.7.3 Halaman Siswa.....	113
3.7.4 Halaman Pengunjung.....	114
3.8 Perancangan Antar Muka Website.....	115
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	123
4.1 Implementasi	123
4.1.1 Menerapkan Rencana Implementasi	123
4.1.2 Melaksanakan Kegiatan Implementasi.....	123
4.1.3 Cara Kerja Sistem Secara Umum.....	124
4.1.4 Implementasi Basis Data	124
4.1.5.1 Instalasi Perangkat Basis data	125
4.1.5.2 Pembuatan Database.....	132
4.1.5.3 Proses Export.....	140
4.1.6 Implementasi Program.....	141
4.1.6.1 Implementasi proses pengolahan data	142
4.1.6.1.1 Proses pengolahan data oleh admin	142
4.1.6.1.2 Proses pengolahan data oleh guru.....	197
4.1.7 Ujicoba Sistem	198
4.1.7.1 Pengetesan Sistem	198
4.1.7.2 Manual Program	209
4.1.7.2.1 Manual Program Bagi Pengunjung Umum	209
4.1.7.2.2 Manual Program BagiAdmin	218
4.1.7.2.3 Manual Program BagiGuru	233
4.1.7.2.2 Manual Program BagiSiswa	237
4.1.6.3 Manual Instalasi.....	241
4.1.6.3.1 Penentuan Domain.....	241
4.1.6.3.2 Penentuan Server	241
4.1.6.3.3 Upload Sistem.....	242
4.1.6.3.4 Mekanisme Upload	142
4.1.6.3.4 Eror Testing.....	147

4.2 Pemeliharaan dan pelatihan administator.....	248
4.3 Pemeliharaan Sistem	249
BAB V. PENUTUP	251
5.1 Kesimpulan.....	251
5.2 Saran.....	252
DAFTAR PUSTAKA	254
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Data Pegawai SMP Muhammadiyah Srandakan.....	49
Tabel 3.1 Analisi Kerja	64
Tabel 3.2 Anaisis Informasi	65
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	66
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	67
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	68
Tabel 3.6 Analisi Pelayanan.....	69
Tabel 3.7 Biaya dan Manfaat Pengembangan Sistem.....	83
Tabel 3.8 Kelayaan Sistem.....	87
Tabel 3.9 Tabel Admin	99
Tabel 3.10 Tabel Berita.....	100
Tabel 3.11 Tabel Halaman Statis.....	100
Tabel 3.12 Tabel Ekskul	101
Tabel 3.13 Tabel Siswa	101
Tabel 3.14 Tabel Kelas	102
Tabel 3.15 Tabel Guru	102
Tabel 3.16 Tabel Pelajaran.....	103
Tabel 3.17 Tabel Pengajaran	104
Tabel 3.18 Tabel Nilai	104
Tabel 3.19 Tabel Banner	105
Tabel 3.20 Tabel Agenda	105
Tabel 3.21 Tabel Buku Tamu.....	106
Tabel 3.22 Tabel Fasilitas	106
Tabel 3.23 Tabel Materi.....	107
Tabel 3.24 Tabel Album	108
Tabel 3.25 Tabel Download	108
Tabel 3.26 Tabel Alumni	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model sistem	8
Gambar 2.2 Model hubungan elemen sistem	9
Gambar 2.3 Siklus Informasi.....	10
Gambar 2.4 Konsep system informasi	11
Gambar 2.5 Elemen-elemen dari ERD dan lambangnya	20
Gambar 2.6 Elemen-elemen dari DFD dan lambangnya	22
Gambar 2.7 Area kerja adobe photoshop CS6	34
Gambar 2.8 Area kerja adobe dreamweaver CS5.....	36
Gambar 2.9 Area kerja notepad++6.1.8.....	38
Gambar 2.10 Mekanisme penanggilan halaman web bertipe html.....	43
Gambar 2.11 Mekanisme kerja server side	44
Gambar 2.12 SMP muhammadiyah srandakan	45
Gambar 2.13 Struktur organisasi SMP muhammadiyah srandakan	51
Gambar 3.1 Flowchart sistem.....	90
Gambar 3.2 Flowchart sistem.....	91
Gambar 3.3 DFD Level 0	93
Gambar 3.4 DFD Level 1	94
Gambar 3.5 ERD (Entity Relation Diagram)	96
Gambar 3.6 ERD (Entity Relation Diagram)	97
Gambar 3.7 Relasi antar tabel	98
Gambar 3.8 Struktur halaman admin.....	111
Gambar 3.9 Struktur halaman guru.....	112
Gambar 3.10 Struktur halaman siswa	113
Gambar 3.11 Struktur halaman pengunjung	114
Gambar 3.12 Rancangan halaman login admin.....	115
Gambar 3.13 Rancangan halaman admin.....	116
Gambar 3.14 Rancangan halaman login guru	117
Gambar 3.15 Rancangan halaman pilih mata pelajaran untuk input nilai	118
Gambar 3.16 Rancangan halaman input nilai	119
Gambar 3.17 Rancangan halaman login siswa.....	120

Gambar 3.18 Rancangan halaman llihat nilai siswa.....	121
Gambar 3.19 Rancangan halaman pengunjung.....	122
Gambar 4.1Install xampp 1.7.7	125
Gambar 4.2Pilih bahasa	125
Gambar 4.3 Peringatan fitur UAC pada windows non-aktif.....	126
Gambar 4.4 jendela setup wizard.....	126
Gambar 4.5 Penentuan lokasi instalasi	127
Gambar 4.6 XAMPP option.....	128
Gambar 4.7 Proses Isntallasi	129
Gambar 4.8 proses Installasi selesai	129
Gambar 4.9 Jendela command prompt	130
Gambar 4.10 Service installation.....	130
Gambar 4.11 Configurasi control panel.....	131
Gambar 4.12 menjalankan apache dan Mysql pada control panel	131
Gambar 4.13 tampilan localhost.....	132
Gambar 4.14 Database smpmuhammadiyahsrandakan1	133
Gambar 4.15 Tabel admin.....	133
Gambar 4.16 Tabel agenda.....	133
Gambar 4.17 Tabel album.....	134
Gambar 4.18 Tabel alumni.....	134
Gambar 4.19 Tabel Baner	135
Gambar 4.20 Tabel Berita	135
Gambar 4.21 Tabel Buku tamu	135
Gambar 4.22 Tabel download	136
Gambar 4.23Tabel Ekskul.....	136
Gambar 4.24Tabel Fasilitas.....	136
Gambar 4.25Tabel gallery.....	137
Gambar 4.26Tabel guru	137
Gambar 4.27Tabel halaman	138
Gambar 4.28Tabel kelas.....	138
Gambar 4.29Tabel materi.....	138

Gambar 4.30Tabel matpel.....	139
Gambar 4.31 Tabel nilai.....	139
Gambar 4.32Tabel pengajaran.....	139
Gambar 4.33Tabel Siswa	140
Gambar 4.34Dumping database	141
Gambar 4.35Tampilan Halaman Admin.....	149
Gambar 4.36 Tampilan Halaman page	148
Gambar 4.37 Tampilan Halaman berita.....	150
Gambar 4.38 Tampilan Halaman agenda.....	153
Gambar 4.39Tampilan Halaman siswa.....	156
Gambar 4.40Tampilan Halaman kelas.....	159
Gambar 4.41Tampilan Halaman guru.....	162
Gambar 4.42Tampilan Halaman materi.....	165
Gambar 4.43Tampilan Halaman matpel.....	168
Gambar 4.44Tampilan Halaman pengajaran.....	171
Gambar 4.45Tampilan Halaman ekskul.....	175
Gambar 4.46Tampilan Halaman download	178
Gambar 4.47Tampilan Halaman fasilitas.....	181
Gambar 4.48Tampilan Halaman baner	184
Gambar 4.49Tampilan Halaman album.....	187
Gambar 4.50Tampilan Halaman gallery.....	191
Gambar 4.51Tampilan Halaman alumni.....	154
Gambar 4.52Tampilan Halaman buku tamu	197
Gambar 4.53With box testing login admin.....	199
Gambar 4.54With box testing input from login admin gagal	200
Gambar 4.55With box testing input from login admin berhasil.....	200
Gambar 4.56With box testing siswa	201
Gambar 4.57With box testing guru.....	202
Gambar 4.58With box testing user	203
Gambar 4.59Black box testing tambah mata pelajaran	204
Gambar 4.60Black box testing tampil pelajaran	204

Gambar 4.61	Black box tambah siswa.....	205
Gambar 4.62	Black box tampil siswa	206
Gambar 4.63	Black box tampil siswa benar.....	207
Gambar 4.64	Black box tambah user.....	208
Gambar 4.65	Black box tampil user	208
Gambar 4.66	Halaman Profil.....	210
Gambar 4.67	Halaman kesiswaan.....	211
Gambar 4.68	Halaman guru	212
Gambar 4.69	Halaman siswa	213
Gambar 4.70	Halaman agenda	214
Gambar 4.71	Halaman download	215
Gambar 4.72	Halaman galeri foto	216
Gambar 4.73	Halaman alumni.....	217
Gambar 4.74	Halaman hubungi kami	218
Gambar 4.75	Halaman login admin.....	219
Gambar 4.76	Halaman menu utama admin.....	220
Gambar 4.77	Halaman pengaturan admin.....	221
Gambar 4.78	Halaman admin berita	221
Gambar 4.79	Halaman admin agenda.....	222
Gambar 4.80	Halaman admin statis	223
Gambar 4.81	Halaman admin siswa	224
Gambar 4.82	Halaman admin kelas	225
Gambar 4.83	Halaman admin guru.....	226
Gambar 4.84	Halaman admin upload materi	227
Gambar 4.85	Halaman admin mata pelajaran	227
Gambar 4.86	Halaman admin jadwal pengajaran.....	228
Gambar 4.87	Halaman admin eksta kurikuler	229
Gambar 4.88	Halaman admin download.....	229
Gambar 4.89	Halaman admin fasilitas	230
Gambar 4.90	Halaman banner	231
Gambar 4.91	Halaman album.....	231

Gambar 4.92Halaman galeri foto	232
Gambar 4.93Halaman buku tamu	233
Gambar 4.94Halaman log out.....	233
Gambar 4.95Halaman login guru	234
Gambar 4.96Halaman banner	234
Gambar 4.97Halaman edit profil	235
Gambar 4.98Halaman materi pelajaran	236
Gambar 4.99Halaman input nilai.....	237
Gambar 4.100Halaman login siswa	238
Gambar 4.101Halaman admin siswa	238
Gambar 4.102Halamanedit profil siswa.....	239
Gambar 4.103Halaman download materi	240
Gambar 4.104Halaman nilai siswa	241
Gambar 4.105Tampilan login cpanel.....	242
Gambar 4.106Tampilan menu cpanel	243
Gambar 4.107Tampilan mysql database	244
Gambar 4.108Tampilan phpmyadmin	245
Gambar 4.109Tampilan menu import.....	246
Gambar 4.110Tampilan filezilla.....	247
Gambar 4.111Tampilan upload file di filezilla	248
Gambar 4.112Tampilan menu profil	249

INTISARI

Teknologi dibidang komputer saat ini sangat berkembang pesat sehingga dapat meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam melakukan pekerjaan. Komputer bukan hanya sekedar mengolah data dan gambar saja tetapi penggunaannya semakin meluas menjadi salah satu sarana komunikasi, media informasi, dan edukasi. Internet dengan berbagai aplikasi pada dasarnya adalah media yang digunakan untuk mengefisienkan proses komunikasi. sehingga dunia internet bukan hal asing bagi masyarakat pada umumnya. Pada perkembangannya saat ini internet telah masuk hingga ke desa-desa sehingga turut membantu masyarakat dalam mengenal dunia internet, karena melalui internet setiap orang bisa mendapatkan informasi secara cepat.

Perkembangan aplikasi website yang semakin pesat sejak munculnya teknologi internet sangat membantu dalam kemudahan serta kecepatan pengiriman, penyampaian, dan penerimaan informasi. Mulai dari perusahaan-perusahaan, sekolah-sekolah, perguruan tinggi, dan lembaga atau organisasi lainnya yang telah banyak memanfaatkan aplikasi website dalam kegiatan penjualan, promosi, belajar, dan kegiatan lainnya dimana kebutuhan pengiriman, penyebaran, dan penerimaan informasi sehingga memberikan kemudahan bagi pengguna (user).

Melihat kebutuhan website sebagai salah satu media informasi yang sangat penting bagi lembaga pendidikan dalam memberikan informasi. sehingga menjadi kebutuhan setiap lembaga pendidikan untuk memiliki website untuk media informasi, selain itu website juga dapat digunakan sebagai salah satu media belajar secara E-Learning. Dengan memiliki website, lembaga pendidikan dapat lebih mudah memberikan informasi yang bermanfaat maupun berbagai kegiatan yang berhubungan dengan lembaga pendidikan tersebut.

Kata Kunci : Website Sekolah, Teknologi, Internet, *E-Learning*

ABSTRACT

Technology in today's computers is growing rapidly so as to improve the efficiency and effectiveness at work. Not just a computer and data processing of the images but its use is expanding into one of the means of communication, media, information, and education. Internet with a variety of media application is basically used to streamline the communication process. so that the internet world is not foreign to the community at large. In the development of the internet has now signed up to the villages so that helped people understand the world of the internet, because it is through the internet anyone can get information quickly.

Website application development is rapidly increasing since the advent of internet technology is very helpful in the ease and speed of delivery, delivery, and reception of information. Ranging from companies, schools, colleges, and other institutions or organizations that have many applications utilizing websites in sales activities, promotion, learning, and other activities which need delivery, deployment, and retrieval of information so as to provide convenience for the user (user).

Seeing the needs of the website as a medium of information that is essential for educational institutions in providing information. thus become the need of every educational institution to have a website for media information, in addition to the website can also be used as a medium of learning in e-Learning. By having a website, educational institutions can more easily provide useful information as well as a variety of activities related to that institution.

Key words: *school web, technology, internet, e-learning*