

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA SEKOLAH ISLAM
SABILAL MUHTADIN BANJARMASIN**

SKRIPSI



disusun oleh

Irfan Muhtadi

08.12.3235

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM
YOGYAKARTA**

2012

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA SEKOLAH ISLAM
SABILAL MUHTADIN BANJARMASIN**

Skripsi

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



**disusun oleh
Irfan Muhtadi
08.12.3235**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA SEKOLAH ISLAM SABILAL MUHTADIN BANJARMASIN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Irfan Muhtadi

08.12.3235

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Juli 2012

Dosen Pembimbing,

Sudarmawan, M.T

NIK. 190302035

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA SEKOLAH

ISLAM SABILAL MUHTADIN BANJARMASIN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Irfan Muhtadi

08.12.3235

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 8 Agustus 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, MM.
NIK. 190302029

Hanif al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

Sudarmawan, M.T
NIK. 190302035

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 9 September 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

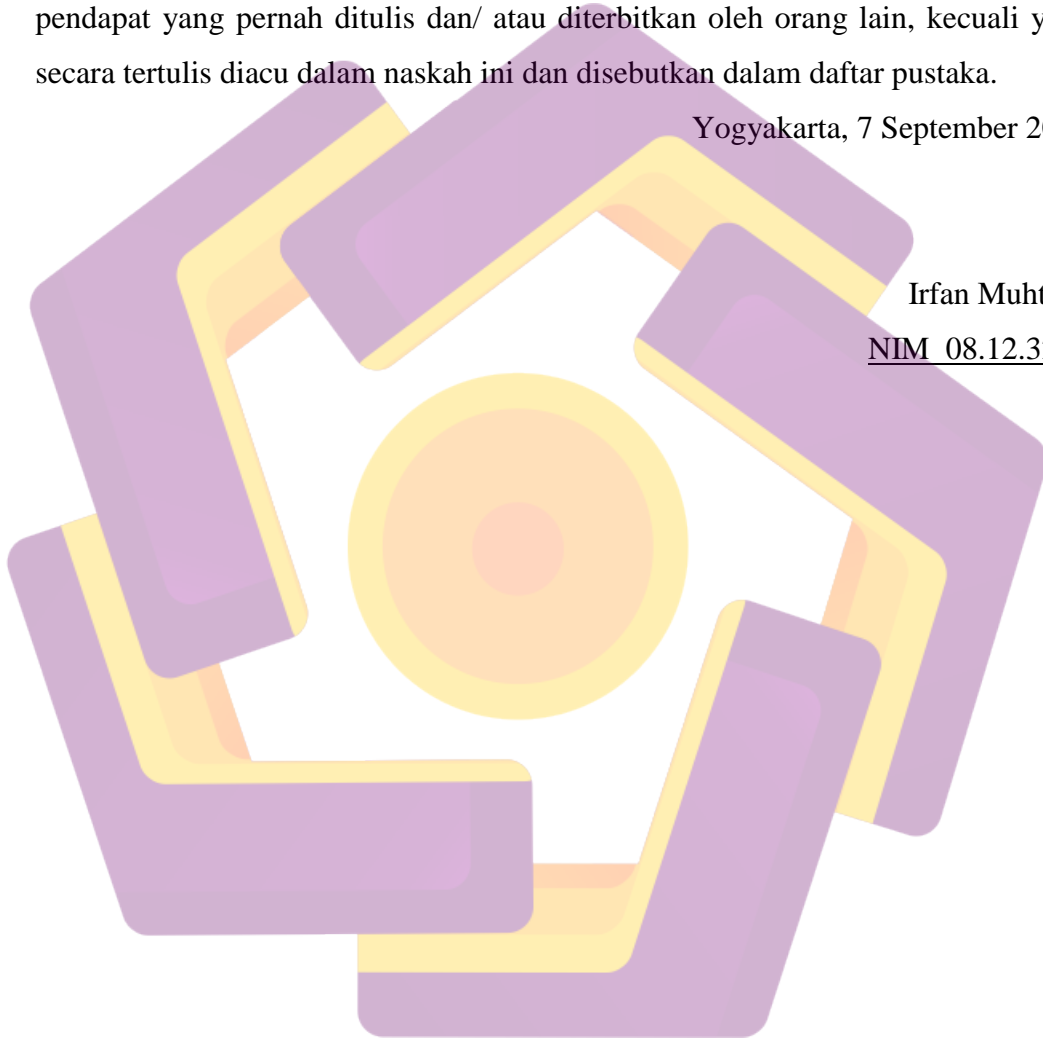
HALAMAN PERYATAAN ASLI

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 pernah di ajukan 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 September 2012

Irfan Muhtadi

NIM 08.12.3235



“MOTTO”

I prefer to play and lose rather than win, because I know in advance I'm going to win.

I try to find different ways of expressing myself. Without that I will die.
(Eric Cantona)



PERSEMBAHAN

Allah SWT yang selalu memberikan perlindungan, kesehatan dan kesempatan kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini dan kesempatan kepada keluarga saya untuk menyaksikan saya menyelesaikannya. Segala puji bagi-MU wahai engkau Yang Maha Besar.

Kedua orang tua saya yang tidak henti-hentinya menyanyangi saya serta selalu mendukung saya.

Abah yang selalu menjadi panutan, inspirasi, motivasi, bagi diriku untuk bisa selalu menjadi seperti abah dan melampaui abah.

Mama tercinta yang tak hentinya mendukung dan memperhatikanku.

Keluarga besar tersayang, Kak Afni, Kak Iqbal, Adik Ilman terima kasih semua atas dukungannya.

Bapak Sudarmawan yang selalu membantu dan membimbing saya menyelesaikan skripsi ini, terima kasih bapak.

Dan untuk semua teman-teman satu perjuangan di Jogja khususnya S1-SI-08 beserta sahabat yang ada di BJM, semoga sukses selalu menaungi kita semua.

AMIN

Yogyakarta, 6 September 2012

Irfan Muhtadi
08.12.3235

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA SEKOLAH ISLAM SABILAL MUHTADIN BANJARMASIN”**, Penulisan skripsi ini dimaksudkan guna memenuhi salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Strata-1 pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan pihak lain, skripsi ini tidak mungkin terwujud. Oleh sebab itu, penulis dengan penuh penghargaan dan rendah hati, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

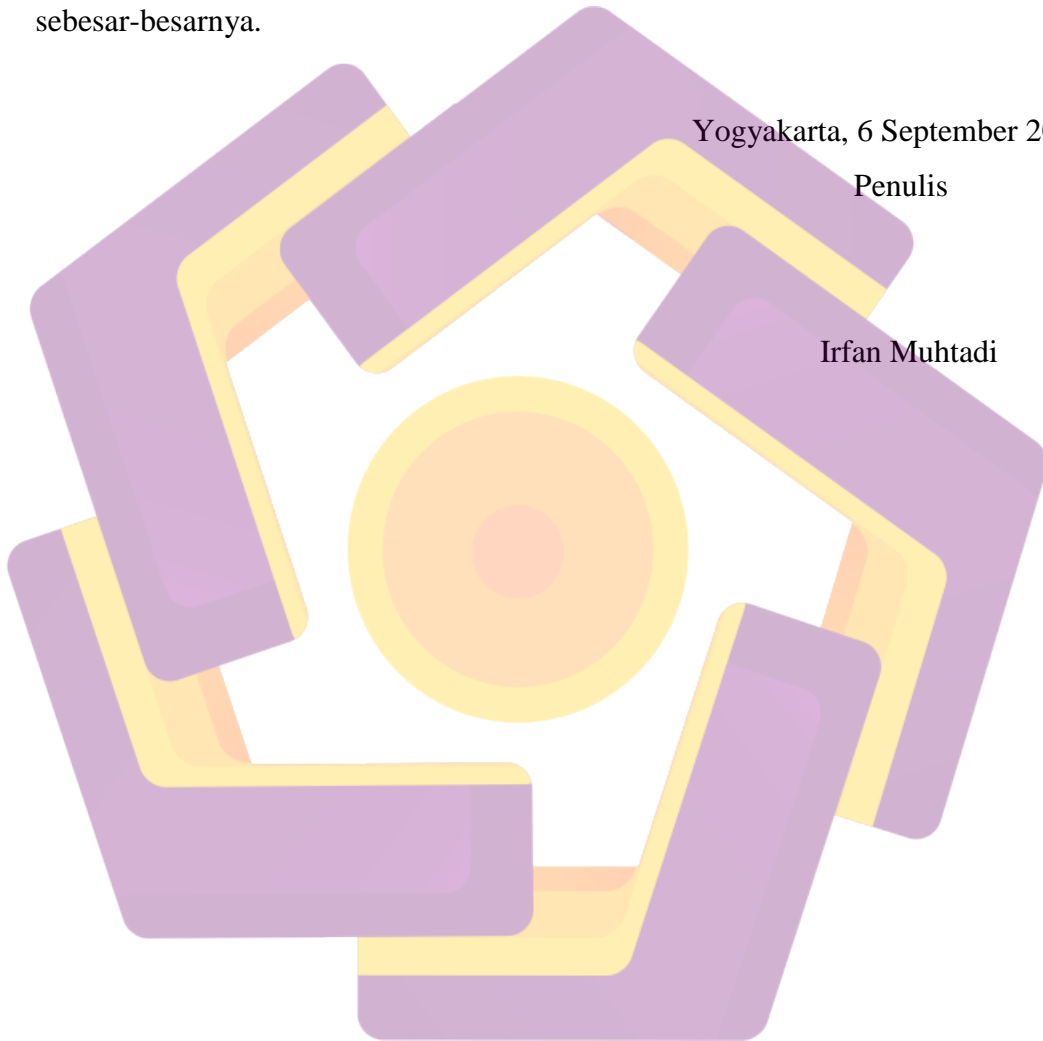
1. Bapak Prof. Dr. HM. Suyanto, MM, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T selaku dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk bimbingan dalam penyusunan laporan skripsi ini.
3. Bapak Bambang Sudaryanto, Drs, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak ibu dosen dan seluruh staf dan pegawai di jurusan Sistem Informasi yang telah membimbing dan menjadi bagian pembelajaran diri selama studi.
5. Terima kasih kepada kedua orang tua saya, yang telah membantuku dalam segala hal.
6. Serta semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungannya dalam penyelesaian skripsi ini.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga semua yang di sebutkan, ataupun tidak disebutkan penulis, mendapatkan imbalan yang setimpal dari ALLAH SWT. Dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna karena mengingat pengetahuan penulis yang sangat terbatas. Untuk itu bilamana terdapat banyak kekurangan didalam penyusunan laporan skripsi ini, penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya.

Yogyakarta, 6 September 2012

Penulis

Irfan Muhtadi



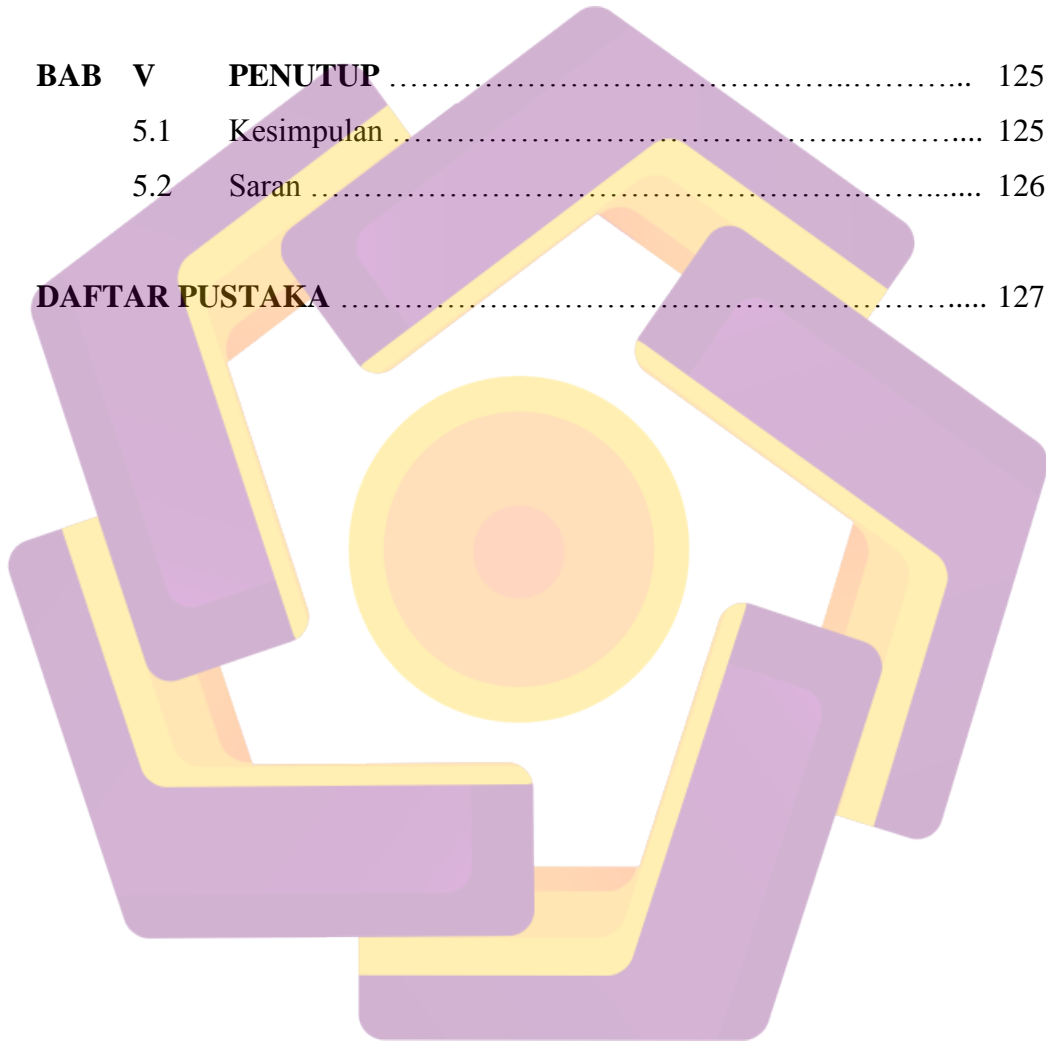
DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABLE	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI Dan ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
1.8 Jadwal Kegiatan Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Internet	7
2.1.1 Pengertian Internet	7
2.1.2 Pelayanan Penting dalam Internet	7

2.2	Konsep Dasar Dasar World Wide Web	8
2.2.1	Pengertian World Wide Web	8
2.2.2	TCP/IP	9
2.2.3	Elemen-Elemen Website	10
2.3	Web Engineering	12
2.3.1	Konsep Dasar Membuat Website	12
2.4	Konsep Dasar Sistem	12
2.4.1	Sistem	13
2.4.2	Karakteristik Sistem	13
2.4.3	Klasifikasi Sistem	16
2.5	Konsep Dasar Informasi	17
2.5.1	Pengertian Informasi	17
2.5.2	Fungsi Informasi	18
2.5.3	Kualitas Informasi	18
2.5.4	Nilai Informasi	19
2.6	Konsep Dasar Sistem Informasi	19
2.6.1	Pengertian Sistem Informasi	19
2.6.2	Komponen Sistem Informasi	20
2.6.3	Sistem Informasi Manajemen	22
2.6.4	Bentuk-Bentuk Normalisasi	22
2.7	Konsep Perancangan Database	24
2.8	Perangkat Lunak yang Digunakan	25
2.8.1	PHP	25
2.8.2	XAMPP	28
2.8.3	Adobe Dreamweaver CS3	31
2.8.4	Adobe Photoshop CS3	32
2.8.5	HTML	32

BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	35
3.1	Tinjauan Umum Objek Penelitian	35
3.1.1	Sejarah Singkat LPI Sabilal Muhtadin Banjarmasin	37
3.1.2	Visi, Misi, dan Tujuan LPI Sabilal Muhtadin	38
3.1.3	Lembaga Pendidikan yang Diadakan	38
3.2	Analisis Sistem	38
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem	39
3.2.2	Analisis PIECES	39
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	44
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	44
3.3.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	45
3.4	Analisis Kelayakan Ekonomi	46
3.5	Perancangan Sistem	49
3.5.1	Data Flow Diagram (DFD)	50
3.5.2	Entity Relationship Diagram (ERD)	52
3.5.3	Hubungan Antar Table (Table Relationship)	53
3.5.4	Struktur Table	54
3.6	Perancangan Interface	57
3.6.1	Struktur Link	57
3.6.2	User	58
3.6.3	Admin	72
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	75
4.1	Implementasi	75
4.1.1	Pengertian Implementasi	75
4.1.2	Implementasi Database	75
4.1.3	Implementasi Program	80
4.2	Implementasi Proses	83
4.2.1	Implementasi Proses 1 (olah data PSB)	83
4.2.2	Implementasi Proses 2 (olah data Alumni)	85
4.2.3	Implementasi Proses 3 (olah data Lembaga)	87

4.2.4	Implementasi Proses 4 (olah data Informasi)	87
4.2.5	Implementasi Proses 5 (olah data Guru)	93
4.3	Halaman User	96
4.4	Halaman Admin	117
4.5	Halaman Guru dan Karyawan	123
BAB V	PENUTUP	125
5.1	Kesimpulan	125
5.2	Saran	126
DAFTAR PUSTAKA	127



DAFTAR TABLE

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian	6
Tabel 3.1 Analisis Kinerja Sistem	40
Tabel 3.2 Analisis Informasi	41
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	42
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	42
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	43
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	44
Tabel 3.7 Analisis Kelayakan Ekonomi	47
Tabel 3.8 Struktur User	54
Tabel 3.9 Struktur PSB	54
Tabel 3.10 Struktur Alumni	55
Tabel 3.11 Struktur Lembaga	55
Tabel 3.12 Struktur Admin	55
Tabel 3.13 Struktur Guru	56
Tabel 3.14 Struktur Informasi	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema HTML	28
Gambar 2.2 Skema PHP	28
Gambar 2.3 Control Panel XAMPP	29
Gambar 2.4 Tampilan XAMPP ketika dipanggil di browser	29
Gambar 3.1 DFD Diagram Konteks	50
Gambar 3.2 DFD Level 0	51
Gambar 3.3 ERD	52
Gambar 3.4 Relasi Antar Table	53
Gambar 3.5 Tampilan Utama Lembaga	58
Gambar 3.6 Tampilan Utama TK	59
Gambar 3.7 Tampilan Utama SD	60
Gambar 3.8 Tampilan Utama SMP	61
Gambar 3.9 Tampilan Utama SMA	62
Gambar 3.10 Tampilan Profile Sekolah	63
Gambar 3.11 Tampilan Profile Guru dan Karyawan	64
Gambar 3.12 Tampilan Fasilitas	65
Gambar 3.13 Tampilan Informasi	66
Gambar 3.14 Tampilan Kontak	67
Gambar 3.15 Tampilan Prestasi	68
Gambar 3.16 Tampilan Ekstrakurikuler	69
Gambar 3.17 Tampilan Alumni	70
Gambar 3.18 Tampilan PSB	71
Gambar 3.19 Tampilan Tambah Informasi	72
Gambar 3.20 Tampilan Tambah Ticker	73
Gambar 3.21 Tampilan Tambah Galeri	73
Gambar 3.22 Tampilan Tambah Guru dan Karyawan	74
Gambar 4.1 Tabel Admin	75
Gambar 4.2 Tabel Alumni	76
Gambar 4.3 Tabel Artikel	76

Gambar 4.4 Tabel Berita	76
Gambar 4.5 Tabel Guru	77
Gambar 4.6 Tabel Kepala Sekolah	77
Gambar 4.7 Tabel Lembaga	78
Gambar 4.8 Tabel Pengumuman	78
Gambar 4.9 Tabel PSB	78
Gambar 4.10 Tabel Slide Show	79
Gambar 4.11 Tabel User	79
Gambar 4.12 Halaman Pendaftaran Siswa Baru	83
Gambar 4.13 Halaman Penjaringan Alumni	85
Gambar 4.14 Rincian Tingkat Pendidikan	87
Gambar 4.15 Halaman Update Informasi	87
Gambar 4.16 Halaman Informasi	91
Gambar 4.17 Halaman Update Guru	93
Gambar 4.18 Halaman Login Guru	93
Gambar 4.19 Halaman Edit Data Guru	94
Gambar 4.20 Halaman Guru	95
Gambar 4.21 Halaman Utama Lembaga	96
Gambar 4.22 Halaman Profil Lembaga	97
Gambar 4.23 Halaman Informasi Lembaga	98
Gambar 4.24 Halaman Kontak Lembaga	99
Gambar 4.25 Halaman Utama TK	99
Gambar 4.26 Halaman Prakata Kepsek TK	100
Gambar 4.27 Halaman Profil TK	100
Gambar 4.28 Halaman Profil Guru TK	101
Gambar 4.29 Halaman Fasilitas TK	101
Gambar 4.30 Halaman Informasi TK	102
Gambar 4.31 Halaman Kontak TK	103
Gambar 4.32 Halaman Utama SD	103
Gambar 4.33 Halaman Prakata Kepsek SD	104
Gambar 4.34 Halaman Profil SD	104

Gambar 4.35 Halaman Guru SD	105
Gambar 4.36 Halaman Prestasi SD	105
Gambar 4.37 Halaman Fasilitas SD	106
Gambar 4.38 Halaman Kontak SD	106
Gambar 4.39 Halaman Informasi SD	107
Gambar 4.40 Halaman Utama SMP	108
Gambar 4.41 Halaman Prakata Kepsek SMP	108
Gambar 4.42 Halaman Profil SMP	109
Gambar 4.43 Halaman Profil Guru SMP	109
Gambar 4.44 Halaman Fasilitas SMP	110
Gambar 4.45 Halaman Ekstrakurikuler SMP	110
Gambar 4.46 Halaman Informasi SMP	111
Gambar 4.47 Halaman Kontak SMP	112
Gambar 4.48 Halaman Utama SMA	112
Gambar 4.49 Halaman Profil SMA	113
Gambar 4.50 Halaman Profil Guru SMA	113
Gambar 4.51 Halaman Prestasi SMA	114
Gambar 4.52 Halaman Fasilitas SMA	114
Gambar 4.53 Halaman Ekstrakurikuler SMA	115
Gambar 4.54 Halaman Kontak SMA	115
Gambar 4.55 Halaman Informasi SMA	116
Gambar 4.56 Halaman Utama Admin	117
Gambar 4.57 Halaman Tambah Berita	118
Gambar 4.58 Halaman Tambah Pengumuman	118
Gambar 4.59 Halaman Tambah Artikel	119
Gambar 4.60 Halaman Tambah Ticker	119
Gambar 4.61 Halaman Pendaftaran Siswa Baru	120
Gambar 4.62 Halaman Alumni	120
Gambar 4.63 Halaman Tambah Guru dan Karyawan	121
Gambar 4.64 Halaman Input Kepala Sekolah	122
Gambar 4.65 Halaman Tambah Galeri	122

Gambar 4.66 Halaman Edit Guru dan Karyawan 123
Gambar 4.67 Halaman Ganti Password 124



INTISARI

Sekolah Islam Sabilal Muhtadin Banjarmasin adalah sekolah yang dihimpun oleh sebuah yayasan yang bergerak dalam dunia pendidikan dari taman kanak-kanak (TK), sekolah dasar (SD), sekolah menengah pertama (SMP), sampai sekolah menengah atas (SMA). Sekolah Islam Sabilal Muhtadin merupakan sekolah terfavorit dan berkualitas di kota Banjarmasin yang banyak diminati oleh para wali siswa atau murid. Oleh karena itu penyusun mengambil sekolah Islam Sabilal Muhtadin sebagai objek. Dimanana penyusun akan menitik beratkan permasalahan pada penggunaan website sebagai media promosi dan informasi dari sekolah tersebut.

Maka untuk meningkatkan teknologi informasi yang ada pada yayasan pendidikan sekolah Islam Sabilal Muhtadin Banjarmasin penyusun akan membangun website baru dengan sistem informasi berbasis website yang memiliki kinerja yang lebih baik dan manajemen update data yang lebih mudah. Dalam penerapan sistem informasi online ini secara perhitungan analisis biaya dan manfaat sangat menguntungkan pihak sekolah. Karena disamping bisa mengurangi biaya operasional, sumber daya manusiayang ada pada sekolah Islam Sabilal Muhtadin Banjarmasin pun menjadi berkembang serta gengsi sekolah sebagai sekolah standar internasional juga ikut meningkat.

Kata-kunci: Sekolah Islam Sabilal Muhtadin Banjarmasin, Website, Sistem Informasi

ABSTRACT

Islamic schools are schools Sabikal Muhtadin Banjarmasin compiled by a foundation engaged in education from kindergarten (kindergarten), primary (elementary), secondary school (SMP), to high school (SMA). Islamic schools play Sabikal Muhtadin a quality school in the city of Banjarmasin in great demand by the trustees of students or pupils. Therefore, authors take an Islamic school Sabikal Muhtadin as objects. Dimanana compiler will issue focuses on the use of a media campaign and website information from the school.

So to improve the existing information technology in educational foundations of Islamic schools Sabikal Muhtadin Banjarmasin authors will build a new website with a web-based information systems have better performance and update data management easier. In the application of this online information system is calculated to cost analysis and highly profitable manfaaat the school. Because in addition to reducing operating costs, resources exist in the Islamic school manusiayang Sabikal Muhtadin Banjarmasin is to be developed as well as the prestige of the school as an international standard school also increased.

Keywords: *Islamic School Sabikal Muhtadin Banjarmasin, Websites, Information Systems*

