

**PERANCANGAN DAN ANALISIS SISTEM INFORMASI SISWA DAN
ALUMNI MA SALAFIYAH ASY-SYAFI'YAH
JATIROGO BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI



disusun oleh

Muttaqin

19.22.2323

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

**PERANCANGAN DAN ANALISIS SISTEM INFORMASI SISWA DAN
ALUMNI MA SALAFIYAH ASY-SYAFI'YAH JATIROGO
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Muttaqin

19.22.2323

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN ANALISIS SISTEM INFORMASI SISWA DAN
ALUMNI MA SALAFIYAH ASY-SYAFF'İYAH JATIROGO
BERBASIS WEBSITE**

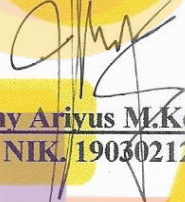
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muttaqin

19.22.2323

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 22 Januari 2020

Dosen Pembimbing,



Dony Ariyus M.Kom.
NIK. 190302128

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN ANALISIS SISTEM INFORMASI SISWA DAN
ALUMNI MA SALAFIYAH ASY-SYAFI'YAH JATIROGO
BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muttaqin
19.22.2323

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 12 Februari 2020

Susunan Dewan Penguji

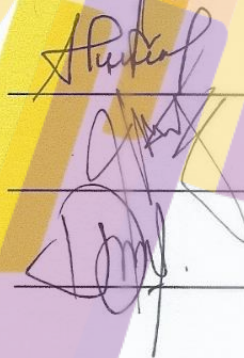
Nama Penguji

Tanda Tangan

Acihmah Sidauruk, M.Kom
NIK. 190302238

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Donni Prabowo, M.Kom
NIK. 190302253



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 Februari 2020

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 24 Februari 2020



Muttaqin

NIM. 19.22.2323

MOTTO

“Usaha dan doa tergantung pada cita-cita: Manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya.”

-Jalaludin Rumi-

“Orang yang terlalu memikirkan akibat dari sesuatu keputusan atau tindakan, sampai bila-bilapun dia tidak akan menjadi orang yang berani.”

- Khalifah Ali bin Abi Talib -

“Kendalikan amarahmu stabilkan emosimu dalam setiap langkahmu

“Mintalah restu kepada orang tuamu dalam setiap langkah hidupmu”

PERSEMBAHAN

“Dan seandainya semua pohon yang ada di bumi dijadikan pena, dan lautan dijadikan tinta, ditambah lagi tujuh lautan sesudah itu, maka belum akan habislah kalimat-kalimat Allah yang akan dituliskan, sesungguhnya Allah maha Perkasa lagi Maha Bijaksana”.

(QS. Lukman: 27)

Alhamdulillah.... dengan ridha-Mu ya Allah.....

Amanah ini telah selesai, sebuah langkah usai sudah. Cinta telah ku gapai, namun itu bukan akhir dari perjalanan ku, melainkan awal dari sebuah perjalanan.

Bapak, Ibu dan Kakak

Terima kasih limpahan doa selalu kau curahkan untuk anakmu ibuku, semoga bapak di alam sana bangga melihat anaknya, lantunann alfatihah selalu senantiasa kupanjatkan, dan untuk kakakku terimakasih atas semua perjuangannya selama ini.

Dosen Pembimbing

Pak Dony Ariyus M.Kom, selaku dosen pembimbing yang semangat dalam membimbing proses hingga selesainya skripsi ini.

Kepala Sekolah MA Salafiyah Asy-Syafi'iyah Jatirogo

Bapak Alm KH. Najib Effendi memberikan kesempatan dan izin untuk melakukan proses penelitian skripsi saya, surat Al-fatihah saya panjatkan teruntuk beliau semoga khusnul khotimah amiiin.

Sahabat-sahabatku, Orang Tersayang & Pejuang Skripsi

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya kepada kita, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan waktu yang tepat, berjudul **“Perancangan dan Analisis Sistem Informasi Siswa dan Alumni Ma Salafiyah Asya-Syafi’iyah Jatirogo berbasis Website”**.

Tujuan dari penyusunan skripsi ini guna memenuhi salah satu prasyarat kelulusan studi Program Strata I Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta untuk memperoleh gelas Sarjana Komputer (S.Kom).

Didalam pengerjaan skripsi ini telah melibatkan banyak pihak yang sangat membantu dalam banyak hal. Oleh sebab itu, disini penulis sampaikan rasa terima kasih sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penyusun untuk menimba ilmu di kampus ini.
2. Bapak Dony Ariyus M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak saran, bantuan, masukan, dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

4. Dosen-dosen yang telah membagi ilmunya kepada penyusun selama menimba ilmu di Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Bapak (Bapak Muslimin Almarhum), Ibu (Ibu Kasini), kakak (M.Nasiruddin) dan adik-adik (Siti maghfiroh dan Siti Khusnul Mujayanah) memberikan doa, kasih sayang, dan dorongan kepada penyusun.
6. Guru Ma Salafiyah Asy-Syafi'iyah yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan penelitian skripsi saya.
7. Ika Feti Nurma Asia yang telah mendukung dan memberi semangat dalam pengerjaan skripsi ini.
8. Sahabat dan rekan seperjuangan pejuang skripsi yang tiada henti memberi dukungan dan motivasi kepada penulis.
9. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan semuanya.

Dalam penulisan skripsi ini penyusun menyadari sepenuhnya akan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penyusun, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun senantiasa diharapkan demi menyempurnakan hasil penelitian ini. Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan khususnya untuk pengembangan pada bidang website.

Yogyakarta, 12 Februari 2020

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	5
1.6.2 Metode Analisis	6
1.6.3 Metode Perancangan	6
1.6.4 Metode Pengembangan	6
1.6.5 Metode <i>Testing</i>	7
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.2 Landasan Teori	11
2.2.1 Konsep Dasar Sistem	11
2.2.2 Konsep Dasar Informasi.....	17
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	21
2.2.4 Teori Analisis	26
2.2.5 Konsep Permodelan Sistem.....	31

2.2.6	Konsep Basis Data	37
2.2.7	Model Pengembangan Sistem	47
2.2.8	Komponen Penyusun Web	55
2.2.9	Perangkat Lunak yang Digunakan	57
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		69
3.1	Tinjauan Umum	69
3.1.1	Sejarah Ma Salafiyah Asy-Syafi'iyah Jatirogo	69
3.1.2	Lokasi Ma Salafiyah Asy-Syafi'iyah Jatirogo	71
3.1.3	Struktur Keorganisasian	72
3.2	Analisis Masalah	72
3.2.1	Langkah – Langkah Analisa	72
3.3	Analisis Sistem	73
3.3.1	Analisis PIECES	74
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	79
3.4.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	79
3.4.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	82
3.5	Analisis Kelayakan Sistem	84
3.5.1	Kelayakan Ekonomi	85
3.5.2	Kelayakan Teknologi	85
3.5.3	Kelayakan Hukum	85
3.5.4	Kelayakan Operasional	86
3.6	Perancangan Sistem	92
3.6.1	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	92
3.6.2	Rancangan Struktur Tabel	134
3.6.3	Rancangan Basis Data	145
3.6.4	Rancangan Interface	145
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		168
4.1	Database dan Tabel	168
4.1.1	Tabel Admin	169
4.1.2	Tabel Artikel	169
4.1.3	Tabel Download	169
4.1.4	Tabel Galeri	170
4.1.5	Tabel Informasi	170
4.1.6	Tabel Jadwal	171

4.1.7	Tabel Konsultasi.....	171
4.1.8	Tabel Siswa	172
4.1.9	Tabel Pendidikan.....	172
4.1.10	Tabel Piket	173
4.1.11	Tabel Sampul	174
4.1.12	Tabel Sejarah.....	174
4.1.13	Tabel Struktur.....	174
4.1.14	Tabel Visi Misi.....	175
4.2	Implementasi Program.....	175
4.2.1	Halaman Pengunjung	175
4.2.2	Halaman Admin	183
4.2.3	Halaman Pengurus	185
4.2.4	Halaman Siswa / Alumni	195
4.3	<i>Black-Box Testing</i>	198
4.3.1	Pengujian <i>Black-box</i> Pengunjung	199
4.3.2	Pengujian <i>Black-Box</i> Admin	200
4.3.3	Pengujian <i>Black-Box</i> Pengurus	200
4.3.4	Pengujian <i>Black-Box</i> Siswa / Alumni	202
4.4	Hasil Uji Coba	202
4.4.1	Deskripsi Data Kualitas Sistem Informasi	203
4.4.2	Deskripsi Data Kualitas Informasi	204
4.4.3	Deskripsi Data Kepuasan Penggunaan Akhir Sistem Aplikasi... ..	205
BAB V PENUTUP		209
5.1	Kesimpulan	209
5.2	Saran.....	210
DAFTAR PUSTAKA		212

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Perbandingan.....	10
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	32
Tabel 2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	33
Tabel 2.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	34
Tabel 2.5 Simbol <i>Class Diagram</i>	36
Tabel 2.6 Komponen Penyusun ERD	43
Tabel 4.1 Pengujian <i>Black-box</i> Pengunjung	199
Tabel 4.2 Pengujian <i>Black-Box</i> Admin.....	200
Tabel 4.3 Pengujian <i>Black-Box</i> Pengurus	200
Tabel 4.4 Pengujian <i>Black-Box</i> Siswa / Alumni	202
Tabel 4.5 Hasil Uji Fleksibilitas (<i>Flexibility</i>)	203
Tabel 4.6 Hasil Uji Kemudahan Penggunaan (<i>Ease Of Use</i>).....	203
Tabel 4.7 Hasil Uji Akurat (<i>Accurate</i>).....	204
Tabel 4.8 Hasil Uji Tepat Waktu (<i>Timeliness</i>).....	205
Tabel 4.9 Hasil Uji Relevan (<i>Relevance</i>).....	205
Tabel 4.10 Hasil Uji Kelengkapan Isi (<i>Content</i>).....	205
Tabel 4.11 Hasil Uji Keakuratan (<i>Accuracy</i>).....	206
Tabel 4.12 Hasil Uji Tampilan (<i>Format</i>)	207
Tabel 4.13 Hasil Uji Kemudahan (<i>Ease of Use</i>).....	207
Tabel 4.14 Hasil Uji Ketepatan (<i>Timeliness</i>).....	208

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	19
Gambar 2.2 Arsitektur Sistem Basis Data.....	42
Gambar 2.3 Sistem Operasi Windows 7	58
Gambar 2.4 Sublime Text 3	59
Gambar 2.5 Xampp	61
Gambar 2.6 Alur Konsep MVC	66
Gambar 2.7 Alur Kerja Codeigniter.....	67
Gambar 3.1 Lokasi Ma Salafiyah Asy-Syafi'iyah Jatirogo	71
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Sekolah.....	72
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> Admin, Pengurus, Siswa / Alumni dan Pengunjung.....	93
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Login.....	94
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Tambah Pengurus	94
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Ubah Data Diri Pengurus.....	95
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Ubah Riwayat Pendidikan	95
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Cetak Pengurus	95
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Tambah Sampul.....	96
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Tambah Jadwal Ekstrakurikuler	96
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Tambah Jadwal Piket.....	96
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Tambah Sejarah	97
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Tambah Visi dan Misi	97
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data	97
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Tambah Organisasi.....	98
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Tambah Informasi Sekolah.....	98
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Tambah Artikel.....	98
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Tambah Galeri	99
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Tambah Download	99
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Tampil Data	99
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Tampil Informasi Sekolah	100
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Tampil Artikel	100
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Tampil Konsultasi	100
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Ubah Sampul	101
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> Ubah Jadwal Ekstrakurikuler.....	101
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram</i> Ubah Jadwal Piket	101
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Ubah Sejarah	102
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Ubah Visi dan Misi.....	102
Gambar 3.29 <i>Activity Diagram</i> Ubah Siswa.....	102
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram</i> Ubah Organisasi	103
Gambar 3.31 <i>Activity Diagram</i> Ubah Informasi Sekolah	103
Gambar 3.32 <i>Activity Diagram</i> Ubah Artikel	103
Gambar 3.33 <i>Activity Diagram</i> Ubah Galeri	104
Gambar 3.34 <i>Activity Diagram</i> Ubah Download.....	104
Gambar 3.35 <i>Activity Diagram</i> Hapus Sampul Utama	104
Gambar 3.36 <i>Activity Diagram</i> Hapus Jadwal Ekstrakurikuler	105
Gambar 3.37 <i>Activity Diagram</i> Hapus Jadwal Piket.....	105

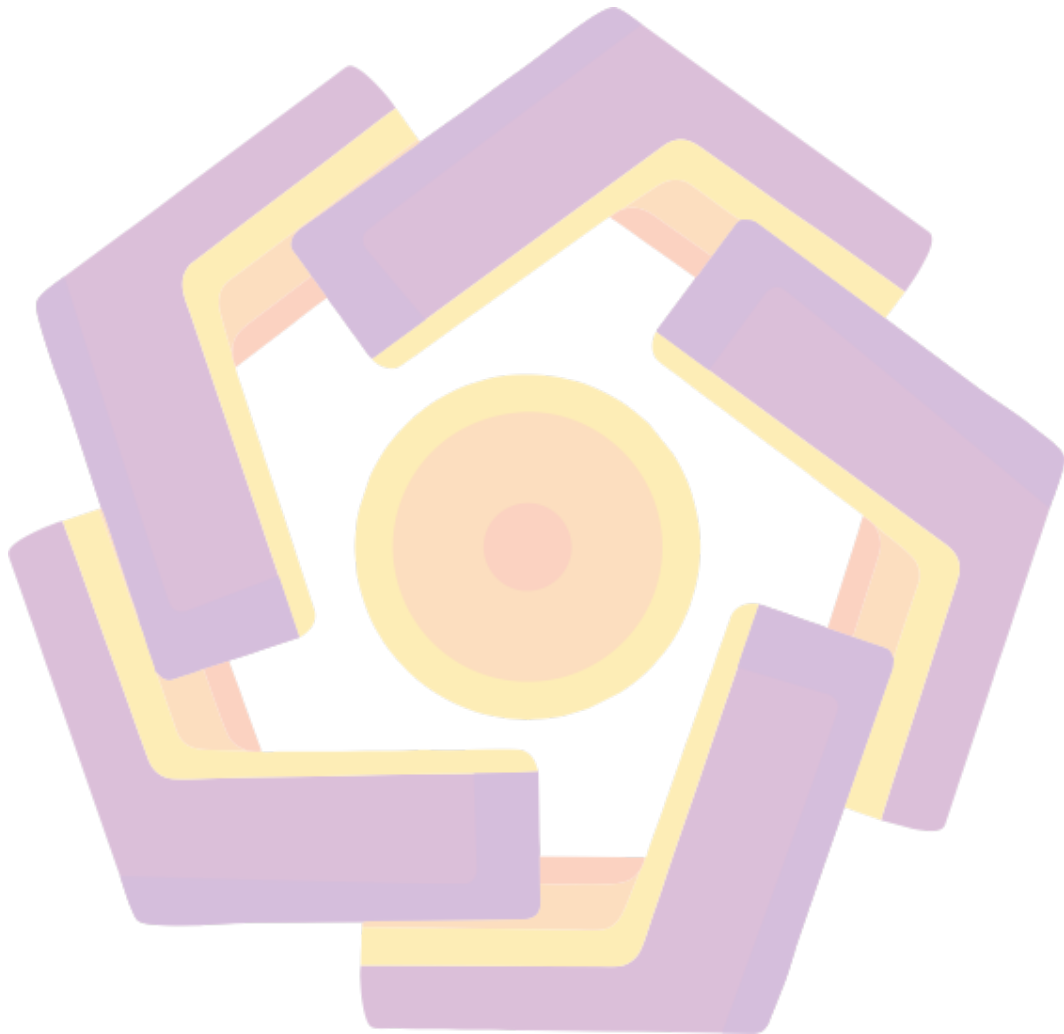
Gambar 3.38 <i>Activity Diagram</i> Hapus Sejarah Sekolah	105
Gambar 3.39 <i>Activity Diagram</i> Hapus Visi & Misi.....	106
Gambar 3.40 <i>Activity Diagram</i> Hapus Siswa	106
Gambar 3.41 <i>Activity Diagram</i> Hapus Organisasi.....	106
Gambar 3.42 <i>Activity Diagram</i> Hapus Informasi Sekolah.....	107
Gambar 3.43 <i>Activity Diagram</i> Hapus Artikel.....	107
Gambar 3.44 <i>Activity Diagram</i> Hapus Galeri	107
Gambar 3.45 <i>Activity Diagram</i> Hapus Konsultasi.....	108
Gambar 3.46 <i>Activity Diagram</i> Hapus Download	108
Gambar 3.47 <i>Activity Diagram</i> Cetak Siswa	108
Gambar 3.48 <i>Activity Diagram</i> Cetak Profil.....	109
Gambar 3.49 <i>Activity Diagram</i> Ubah Data Orang Tua.....	109
Gambar 3.50 <i>Activity Diagram</i> Ubah Pendidikan	109
Gambar 3.51 <i>Activity Diagram</i> Ubah Keamanan	110
Gambar 3.52 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran	110
Gambar 3.53 <i>Activity Diagram</i> Melihat Sejarah Sekolah.....	110
Gambar 3.54 <i>Activity Diagram</i> Melihat Visi dan Misi	111
Gambar 3.55 <i>Activity Diagram</i> Melihat Siswa	111
Gambar 3.56 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Alumni.....	111
Gambar 3.57 <i>Activity Diagram</i> Melihat Organisasi.....	112
Gambar 3.58 <i>Activity Diagram</i> Melihat Informasi Sekolah	112
Gambar 3.59 <i>Activity Diagram</i> Melihat Artikel	112
Gambar 3.60 <i>Activity Diagram</i> Melihat Galeri.....	113
Gambar 3.61 <i>Activity Diagram</i> Cetak Formulir Pendaftaran	113
Gambar 3.62 <i>Activity Diagram</i> Tambah Konsultasi.....	113
Gambar 3.63 <i>Activity Diagram</i> Download File	114
Gambar 3.64 <i>Sequence Diagram</i> Login	114
Gambar 3.65 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Pengurus	115
Gambar 3.66 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Data Diri Pengurus.....	115
Gambar 3.67 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Riwayat Pendidikan	115
Gambar 3.68 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Pengurus	116
Gambar 3.69 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Sampul	116
Gambar 3.70 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Jadwal Ekstrakurikuler	116
Gambar 3.71 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Jadwal Piket.....	117
Gambar 3.72 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Sejarah	117
Gambar 3.73 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Visi dan Misi	117
Gambar 3.74 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Siswa.....	118
Gambar 3.75 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Organisasi	118
Gambar 3.76 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Informasi Sekolah.....	118
Gambar 3.77 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Artikel.....	119
Gambar 3.78 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Galeri	119
Gambar 3.79 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Download.....	119
Gambar 3.80 <i>Sequence Diagram</i> Tampil Data	120
Gambar 3.81 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Sampul	120
Gambar 3.82 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Jadwal Ekstrakurikuler.....	120
Gambar 3.83 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Jadwal Piket	121

Gambar 3.84 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Sejarah.....	121
Gambar 3.85 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Visi dan Misi.....	121
Gambar 3.86 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Siswa	122
Gambar 3.87 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Organisasi.....	122
Gambar 3.88 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Informasi Sekolah	122
Gambar 3.89 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Artikel	123
Gambar 3. 90 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Galeri.....	123
Gambar 3. 91 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Download	123
Gambar 3.92 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Sampul.....	124
Gambar 3.93 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Jadwal Ekstrakurikuler	124
Gambar 3.94 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Jadwal Piket.....	124
Gambar 3.95 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Sejarah	125
Gambar 3.96 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Visi dan Misi	125
Gambar 3.97 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data.....	125
Gambar 3.98 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Organisasi	126
Gambar 3.99 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Informasi Sekolah.....	126
Gambar 3.100 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Artikel.....	126
Gambar 3.101 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Galeri Foto.....	127
Gambar 3.102 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Konsultasi	127
Gambar 3.103 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Download	127
Gambar 3.104 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Siswa	128
Gambar 3.105 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Profil.....	128
Gambar 3.106 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Data Orang Tua.....	128
Gambar 3.107 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Pendidikan.....	129
Gambar 3.108 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Keamanan.....	129
Gambar 3.109 <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran.....	129
Gambar 3.110 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Sejarah Sekolah.....	130
Gambar 3.111 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Visi dan Misi	130
Gambar 3.112 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Siswa	130
Gambar 3.113 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Alumni	131
Gambar 3.114 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Organisasi.....	131
Gambar 3.115 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Informasi Sekolah	131
Gambar 3.116 <i>Sequence Diagram</i> Artikel	132
Gambar 3.117 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Galeri	132
Gambar 3.118 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Formulir Pendaftaran.....	132
Gambar 3.119 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Konsultasi	133
Gambar 3.120 <i>Sequence Diagram</i> Download File	133
Gambar 3.121 <i>Class Diagram</i>	134
Gambar 3.122 Relasi Antar Tabel.....	145
Gambar 3.123 Halaman Beranda	146
Gambar 3.124 Halaman Sejarah Sekolah.....	146
Gambar 3.125 Halaman Visi & Misi	146
Gambar 3.126 Halaman Siswa	147
Gambar 3.127 Halaman Data Alumni.....	147
Gambar 3.128 Halaman Organisasi	148
Gambar 3.129 Halaman Informasi	148

Gambar 3.130 Halaman Detail Informasi	149
Gambar 3.131 Halaman Artikel	149
Gambar 3.132 Halaman Detail Artikel	150
Gambar 3.133 Halaman Galeri	150
Gambar 3.134 Halaman Informasi Pendaftaran	151
Gambar 3.135 Halaman Formulir Pendaftaran	151
Gambar 3.136 Halaman Konsultasi	152
Gambar 3.137 Halaman Download.....	152
Gambar 3.138 Halaman Utama Admin.....	153
Gambar 3.139 Halaman Tambah Pengurus	153
Gambar 3.140 Halaman Ubah Pengurus	154
Gambar 3.142 Halaman Utama Pengurus	154
Gambar 3.143 Halaman Sampul Utama.....	155
Gambar 3.144 Halaman Jadwal Ekstrakurikuler	155
Gambar 3.145 Halaman Jadwal Piket	156
Gambar 3.146 Halaman Sejarah Sekolah.....	156
Gambar 3.147 Halaman Visi & Misi	157
Gambar 3.148 Halaman Tambah Siswa.....	157
Gambar 3.149 Halaman Tampil Siswa	158
Gambar 3.150 Halaman Akun Siswa	158
Gambar 3.151 Halaman Tampil Alumni.....	159
Gambar 3.152 Halaman Akun Alumni	159
Gambar 3.153 Halaman Struktur Organisasi	160
Gambar 3.154 Halaman Tambah Informasi.....	160
Gambar 3.155 Halaman Daftar Informasi.....	161
Gambar 3.156 Halaman Tambah Artikel	161
Gambar 3.157 Halaman Daftar Artikel.....	162
Gambar 3.158 Halaman Galeri Foto	162
Gambar 3.159 Halaman Konsultasi Pengurus	163
Gambar 3.160 Halaman File Download Pengurus.....	163
Gambar 3.161 Halaman Profil Pengurus	164
Gambar 3.162 Halaman Utama Siswa / Alumni.....	164
Gambar 3.163 Halaman Profil Siswa / Alumni	165
Gambar 3.164 Halaman Ubah Data Orang Tua	165
Gambar 3.165 Halaman Ubah Pendidikan.....	166
Gambar 3.166 Halaman Keamanan	166
Gambar 3.167 Halaman Pembayaran.....	167
Gambar 3.168 Halaman Kontak Sekolah.....	167
Gambar 4.1 Database Masja	168
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	169
Gambar 4.3 Tabel Artikel	169
Gambar 4.4 Tabel Download	170
Gambar 4.5 Tabel Galeri.....	170
Gambar 4.6 Tabel Informasi	171
Gambar 4.7 Tabel Jadwal.....	171
Gambar 4.8 Tabel Konsultasi.....	171

Gambar 4.9 Tabel Siswa	172
Gambar 4.10 Tabel Pendidikan.....	173
Gambar 4.11 Tabel Piket.....	173
Gambar 4.12 Tabel Sampul	174
Gambar 4.13 Tabel Sejarah.....	174
Gambar 4.14 Tabel Struktur.....	174
Gambar 4.15 Tabel Visi Misi.....	175
Gambar 4.16 Halaman Beranda	176
Gambar 4.17 Halaman Sejarah Sekolah.....	176
Gambar 4.18 Halaman Visi & Misi	177
Gambar 4.19 Halaman Data Siswa	177
Gambar 4.20 Halaman Data Alumni.....	178
Gambar 4.21 Halaman Organisasi	178
Gambar 4.22 Halaman Informasi	179
Gambar 4.23 Halaman Detail Informasi	179
Gambar 4.24 Halaman Artikel	180
Gambar 4.25 Halaman Detail Artikel	180
Gambar 4.26 Halaman Galeri	181
Gambar 4.27 Halaman Informasi Pendaftaran.....	181
Gambar 4.28 Halaman Formulir Pendaftaran	182
Gambar 4.29 Halaman Konsultasi	182
Gambar 4.30 Halaman Download.....	183
Gambar 4.31 Halaman Utama Admin.....	183
Gambar 4.32 Halaman Tambah Pengurus	184
Gambar 4.33 Halaman Ubah Pengurus	184
Gambar 4.34 Halaman Cetak Pengurus	185
Gambar 4.35 Halaman Utama Pengurus	185
Gambar 4.36 Halaman Sampul	186
Gambar 4.37 Halaman Jadwal Ekstrakurikuler	186
Gambar 4.38 Halaman Jadwal Piket	187
Gambar 4.39 Halaman Sejarah Sekolah.....	187
Gambar 4.40 Halaman Visi & Misi	188
Gambar 4.41 Halaman Tambah Siswa.....	188
Gambar 4.42 Halaman Tampil Siswa	189
Gambar 4.43 Halaman Akun Siswa	189
Gambar 4.44 Halaman Tampil Alumni.....	190
Gambar 4.45 Halaman Akun Alumni	190
Gambar 4.46 Halaman Struktur Organisasi	191
Gambar 4.47 Halaman Tambah Informasi.....	191
Gambar 4.48 Halaman Daftar Informasi.....	192
Gambar 4.49 Halaman Tambah Artikel	192
Gambar 4.50 Halaman Daftar Artikel.....	193
Gambar 4.51 Halaman Galeri Foto	193
Gambar 4.52 Halaman Konsultasi	194
Gambar 4.53 Halaman File Download.....	194
Gambar 4.54 Halaman Profil Pengurus	195

Gambar 4.55 Halaman Utama Siswa/Alumni.....	195
Gambar 4.56 Halaman Profil	196
Gambar 4.57 Halaman Ubah Data Orang Tua.....	196
Gambar 4.58 Halaman Ubah Pendidikan.....	197
Gambar 4.59 Halaman Ubah Keamanan.....	197
Gambar 4.60 Halaman Pembayaran.....	198
Gambar 4.61 Halaman Kontak Sekolah.....	198



INTISARI

Seiring dengan semakin berkembangnya dunia teknologi informasi saat ini, sistem informasi memiliki peran penting dalam kehidupan terutama di dalam instansi/lembaga, perusahaan, organisasi dan masyarakat. Website merupakan salah satu dari peran tersebut yang memberikan kemudahan dalam pengolahan dan penyampaian informasi.

MA Salafiyah Asy-syafi'iyah Jatirogo (MASJA) merupakan sekolah tingkat menengah. MASJA berada di bawah naungan lembaga YPI Salafiyah Asy-Syafi'iyah. Diharapkan sistem informasi yang tepat dan cepat dalam pengolahan data siswa dan alumni. Proses pengolahan data masih dilakukan secara manual sehingga mengakibatkan ketidakakuratan dalam penyampaian informasi tersebut serta membutuhkan waktu yang lama.

Dari hasil penelitian yang penulis lakukan, ditemukan beberapa kendala dari sistem yang saat ini antara lain : kurangnya media informasi, pengolahan data siswa maupun alumni yang masih manual. Dalam hal ini penulis menawarkan solusi pembuatan sistem informasi siswa dan alumni berbasis website menggunakan metode pengembangan *System Development Life Cycle* (SDLC) di harapkan sistem informasi ini nantinya dapat mengantisipasi permasalahan di atas.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Sekolah, Website, SDLC

ABSTRACT

Along with the growing world of information technology today, information systems play an important role in life, especially in institutions, companies, organizations and communities. Website is one of those roles that provide ease in the processing and delivery of information.

MA Salafiyah Asy-Syafi'iyah Jatirogo (MASJA) is a high school level. MASJA is under the auspices of the institution of YPI Salafiyah Asy-Syafi'iyah. It is expected the proper and rapid information system in the processing of students and alumni data. The process of data processing is still done manually, resulting in inaccuracies in the delivery of such information and takes a long time.

From the results of the research authors do, found some constraints from the current system, among others: lack of information media, processing of data students and alumni are still manual. In this case, the author offers a solution to build information systems for students and alumni who use the development method of System Development Life Cycle (SDLC) in hopes that this information system can later anticipate the problem above.

Keywords: Information system, school, website,SDLC