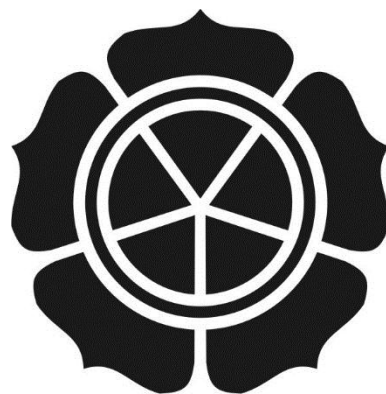


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI  
DAN PROMOSI MAN LAB UIN YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Muhammad Misbahul Munir**

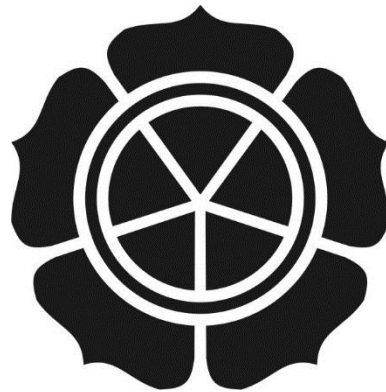
**12.11.6338**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI  
DAN PROMOSI MAN LAB UIN YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan teknik informatika



disusun oleh

**Muhammad Misbahul Munir**

**12.11.6338**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PROMOSI MAN LAB UIN YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Misbahul Munir**

**12.11.6338**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing skripsi  
pada tanggal 28 Maret 2015

**Dosen Pembimbing**



**Heri Sismoro, M.Kom**

**NIK. 190302057**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI  
DAN PROMOSI MAN LAB UIN YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Misbahul Munir**

**12.11.6338**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Februari 2016

**Susunan Dewan Penguji**

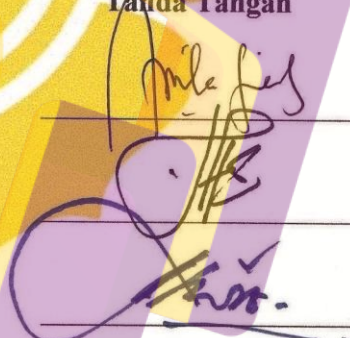
**Nama Penguji**

**Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs**  
**NIK. 190302161**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**  
**NIK. 190302163**

**Heri Sismoro, M.Kom**  
**NIK. 190302057**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 1 Maret 2016

**KEJAYA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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, 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 tanggung jawab saya pribadi



## **MOTTO**

Bekerja tanpa berdoa sama dengan sombong, bekerja tanpa usaha sama dengan  
bohong

Jika yang suci selalu bening maka tidak akan pernah ada kopi diantara kita

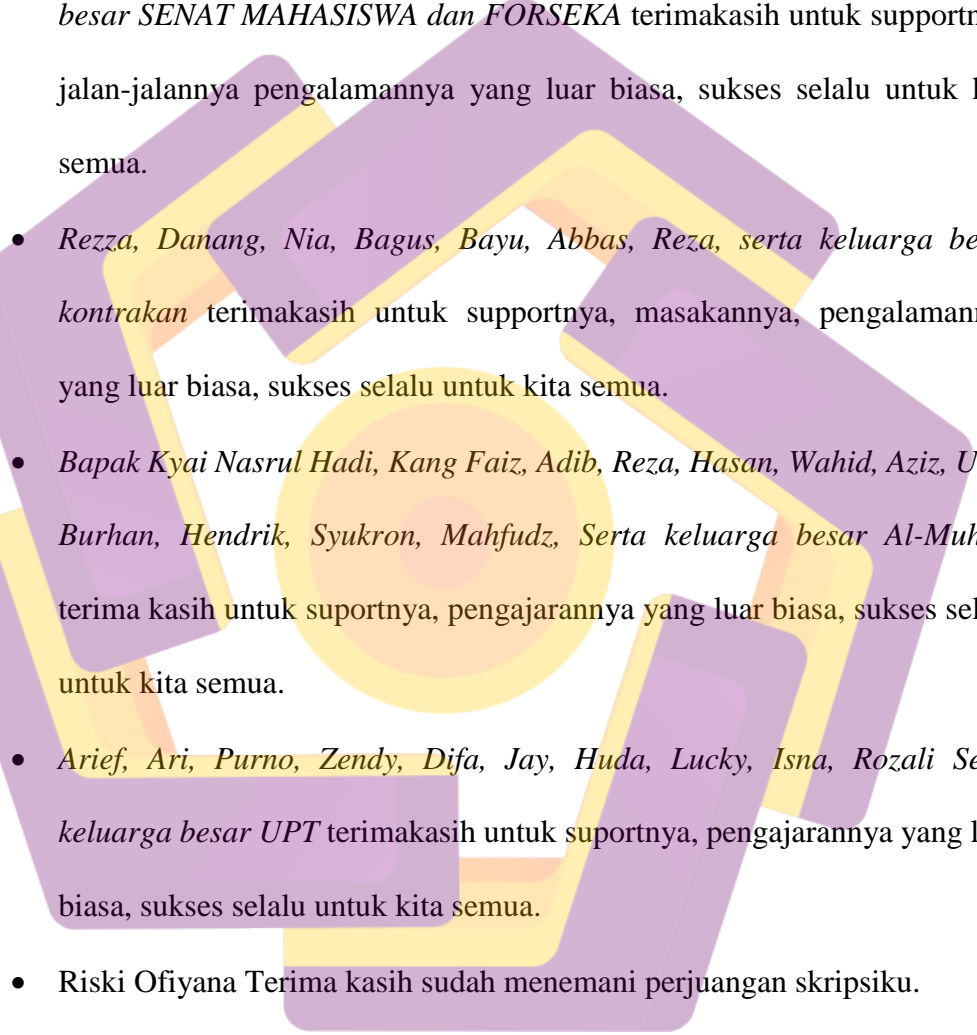
- Sujiwo Tejo -



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini aku persembahkan kepada :

- ALLAH SWT yang telah melimpahkan banyak nikmat, kemudahan, dan kekuatan serta petunjuk dalam mengerjakan Skripsi ini.
- Bapak dan mamaku tersayang yang tak pernah lelah mendoakan aku, memberikan dukungan, sabar dan semangat serta motivasiku untuk terus maju, dan pantang menyerah, semoga Allah SWT selalu memberikan nikmat sehat kepada mereka.
- Untuk kakakku, adekku, keluargaku semua, terima kasih karena selama ini sudah mau mendukungku dalam proses pengerjaan skripsi ini.
- *Bapak Heri Sismoro, M.Kom*, sebagai pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak masukan, saran dan himbauan hingga terselesaikannya skripsi ini.
- *Bapak Edi, Bapak Budi, Ibu Siska* dan seluruh staff MAN LAB UIN Yogyakarta yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian disekolah dan membantu selama penelitian berlangsung.
- *Irnanto S.Kom* terima kasih atas semua bimbingannya, terima kasih atas waktunya dan terima kasih atas bantuannya dalam mengerjakan skripsi ini, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
- *Bapak Faddal, Fitriah, Rega, Moko* terimakasih atas bantuannya dalam mengerjakan skripsi ini, sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.

- 
- *Azizah, Nara, Umar, Dian, Novi, Andika, Tyas, Serta keluarga besar AMCC* terima kasih untuk pertanyaannya, supportnya, pengalamannya yang luar biasa, sukses selalu untuk kita semua.
  - *Chairiyah, Emot, Vera, Adit, Tika, Keked, Ridlo, Indah Serta keluarga besar SENAT MAHASISWA dan FORSEKA* terimakasih untuk supportnya, jalan-jalannya pengalamannya yang luar biasa, sukses selalu untuk kita semua.
  - *Rezza, Danang, Nia, Bagus, Bayu, Abbas, Reza, serta keluarga besar kontrakan* terimakasih untuk supportnya, masakannya, pengalamannya yang luar biasa, sukses selalu untuk kita semua.
  - *Bapak Kyai Nasrul Hadi, Kang Faiz, Adib, Reza, Hasan, Wahid, Aziz, Ulin, Burhan, Hendrik, Syukron, Mahfudz, Serta keluarga besar Al-Muhsin* terima kasih untuk supportnya, pengajarannya yang luar biasa, sukses selalu untuk kita semua.
  - *Arief, Ari, Purno, Zandy, Difa, Jay, Huda, Lucky, Isna, Rozali Serta keluarga besar UPT* terimakasih untuk supportnya, pengajarannya yang luar biasa, sukses selalu untuk kita semua.
  - Riski Ofiyana Terima kasih sudah menemani perjuangan skripsiku.
  - Teman-teman S1 TI-09 yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu, terima kasih banyak untuk pengalamannya. Sukses selalu untuk kita semua.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah swt atas berkat dan rahmat-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Analisis Dan Perancangan Web Sebagai Media Informasi Dan Promosi Man Lab UIN Yogyakarta”.

Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan kelulusan jenjang Program Sarjana Strata 1 pada jurusan Teknik Informatika pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT. Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom. selaku dosen pembimbing.
4. Bapak Edi, Bapak Budi, Ibu Siska selaku staff MAN Lab UIN Yogyakarta.
5. Keluarga dan teman-teman yang telah membantu terselesainya skripsi ini.

Penulis sadar dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca.

Atas saran dan kritik penulis ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 1Maret 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
INTISARI.....	xxi
<i>ABSTRACT</i> .....	xxii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	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
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	8
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
2.2 Konsep Dasar Web.....	9
2.2.1 Definisi Web .....	9
2.2.2 Sejarah Web .....	9
2.2.3 <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML) .....	12
2.2.4 <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP) .....	12
2.2.5 <i>Web Editor</i> .....	13

2.2.6 MySQL.....	14
2.2.7 Web <i>Browser</i> .....	14
2.3 Konsep Dasar Informasi dan promosi.....	15
2.3.1 Definisi Informasi .....	15
2.3.2 Nilai dan Kualitas Informasi .....	16
2.3.3 Definisi Promosi .....	18
2.3.4 Tujuan Promosi .....	18
2.4 Teori Analisis.....	19
2.4.1 Analisis Pieces .....	19
2.4.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	20
2.4.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	20
2.5 Teori Perancangan.....	22
2.5.1 <i>Flowchart</i> .....	22
2.5.2 Pemodelan Proses ( <i>Data Flow Diagram / DFD</i> ).....	24
2.6 Konsep Basis Data .....	28
2.6.1 Definisi Basis Data.....	28
2.6.2 <i>Database Management System (DBMS)</i> .....	29
2.6.3 Arsitektur Sistem Basis Data .....	30
2.6.4 <i>Entity Relational Diagram (ERD)</i> .....	32
2.6.5 Relasi Antar Tabel.....	33
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>35</b>
3.1 Tinjauan Umum .....	35
3.1.1 Sejarah Singkat.....	35
3.1.2 Profil.....	36
3.1.4 Struktur Organisasi .....	39
3.2 Analisis Sistem.....	39
3.2.1 Identifikasi Masalah .....	40
3.2.2 Analisis Pieces .....	40
3.3 Analisis Kebutuhan .....	46
3.3.1 Kebutuhan perangkat lunak.....	46
3.3.2 Kebutuhan SDM .....	47
3.3.3 Kebutuhan Fungsional .....	47

3.3.4	Kebutuhan Non-Fungsional .....	50
3.4	Analisis Biaya dan Manfaat .....	51
3.4.1	Rincian Biaya dan Manfaat .....	53
3.5	Analisis Kelayakan.....	60
3.5.1	Analisis Kelayakan Teknis.....	60
3.5.2	Analisis Kelayakan Oprasional .....	61
3.5.3	Analisis Kelayakan Hukum.....	61
3.5.4	Kelayakan Ekonomi .....	62
3.6	Perancangan Sistem .....	62
3.6.1	Perancangan Proses .....	62
3.6.2	Perancangan Basis Data .....	70
3.6.3	Perancangan Interface/ Antarmuka .....	75
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>79</b>
4.1	Kegiatan Implementasi .....	79
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	79
4.1.2	Koneksi Database ke MySql .....	87
4.1.3	Pembuatan Program .....	87
4.2	Testing.....	114
4.2.1	Pengujian Program .....	114
4.2.2	Pengujian Sistem .....	116
4.3	Pembahasan Interface.....	123
4.3.1	Form Login .....	123
4.3.2	Form Halaman Utama Admin.....	123
4.3.3	Form Halaman Utama Guru.....	124
4.3.4	Form Halaman Utama Siswa .....	125
4.3.5	Halaman PPDB .....	126
4.3.6	Halaman E-Learning .....	127
4.3.7	Form Halaman Utama Web .....	127
4.4	Pelatihan personil .....	128
4.5	Pemeliharaan .....	129
4.5.1	Pemeliharaan sistem.....	129
4.5.2	Pemeliharaan data .....	130

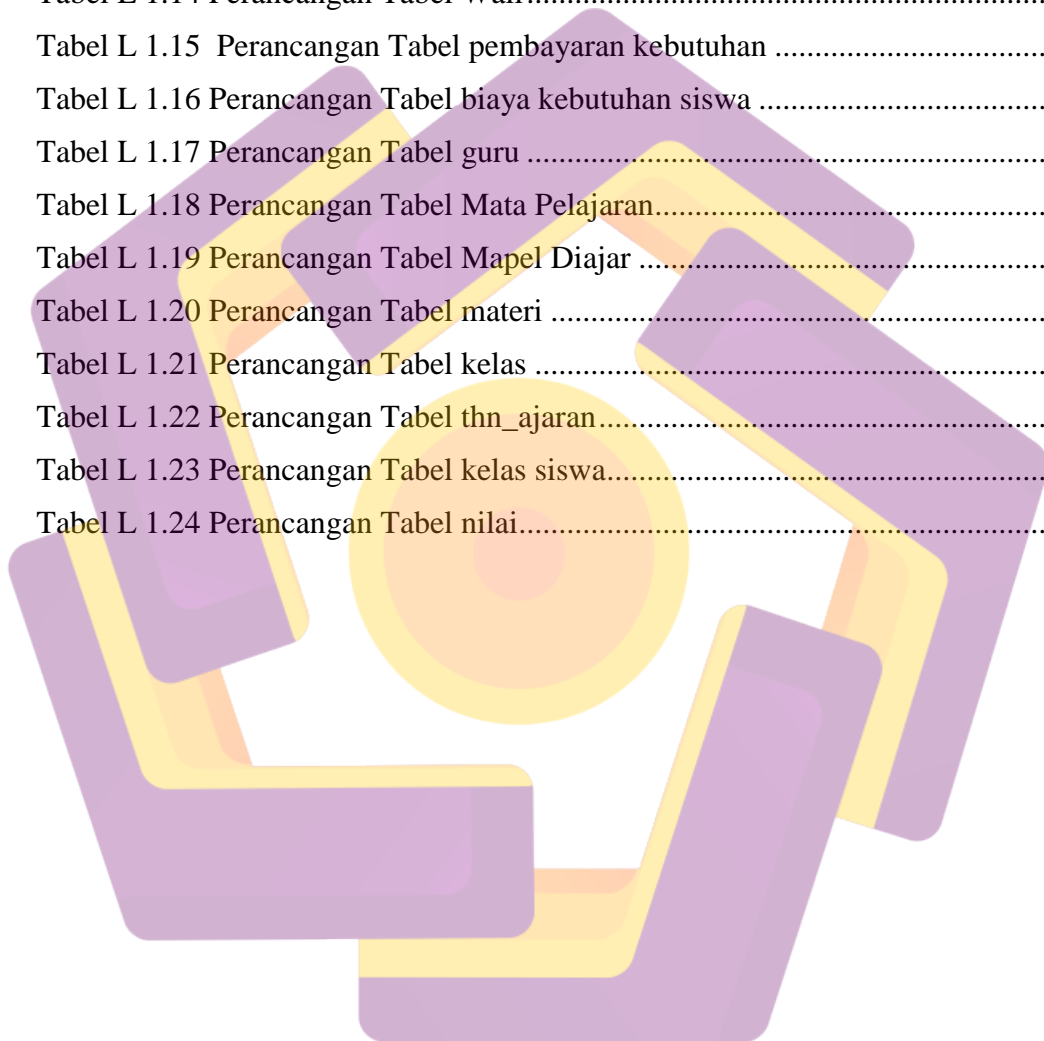
BAB V PENUTUP.....	131
5.1 Kesimpulan .....	131
5.2 Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA .....	132
LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 perbandingan dengan sebelumnya .....	8
Tabel 2.2 Simbol <i>Flowchart</i> .....	22
Tabel 2.3 Elemen-Elemen DFD dan Simbolnya.....	27
Tabel 2.4 Elemen – elemen Entity Relationship Diagram.....	33
Tabel 3.1 Performance .....	41
Tabel 3.2 <i>Information</i> .....	42
Tabel 3.3 Economy .....	43
Tabel 3.4 <i>Control</i> .....	44
Tabel 3.5 <i>Efficiency</i> .....	45
Tabel 3.6 <i>Service</i> .....	46
Tabel 3.7 Detail Manfaat.....	53
Tabel 3.8 Rincian Biaya dan Manfaat.....	54
Tabel 3.9 Payback Periode Investasi.....	56
Tabel 3.10 Hasil Perhitungan Analisis Biaya dan Manfaat .....	60
Tabel 3.11 Perancangan Tabel Info Sekolah.....	73
Tabel 3.12 Perancangan Tabel Award .....	73
Tabel 3.13 Perancangan Tabel Menu Slider .....	74
Tabel 3.14 Perancangan Tabel Link Patner .....	74
Tabel 3.15 Perancangan Tabel Galery .....	74
Tabel 3.16 Perancangan Tabel <i>Page</i> .....	74
Tabel 3.17 Perancangan Tabel <i>Ektrakurikuler</i> .....	75
Tabel 4.1 Black Box Testing.....	120
Tabel L 1.1 Perancangan Tabel Download .....	1
Tabel L 1.2 Perancangan Tabel Berita Terbaru .....	1
Tabel L 1.3 Perancangan Tabel Admin.....	1
Tabel L 1.4 Perancangan Tabel Fasilitas .....	2
Tabel L 1.5 Perancangan Tabel contact .....	2
Tabel L 1.6 Perancangan Tabel Quotes .....	2
Tabel L 1.7 Perancangan Tabel Siswa pendaftar .....	3
Tabel L 1.8 Perancangan Tabel Orang tua pendaftar.....	3

Tabel L 1.9 Perancangan Tabel Wali pendaftar .....	4
Tabel L 1.10 Perancangan Tabel persyaratan pendaftar .....	5
Tabel L 1.11 Perancangan Tabel Tes pendaftar .....	5
Tabel L 1.12 Perancangan Tabel Siswa .....	5
Tabel L 1.13 Perancangan Tabel Orang tua.....	6
Tabel L 1.14 Perancangan Tabel Wali .....	7
Tabel L 1.15 Perancangan Tabel pembayaran kebutuhan .....	7
Tabel L 1.16 Perancangan Tabel biaya kebutuhan siswa .....	8
Tabel L 1.17 Perancangan Tabel guru .....	8
Tabel L 1.18 Perancangan Tabel Mata Pelajaran.....	8
Tabel L 1.19 Perancangan Tabel Mapel Diajar .....	9
Tabel L 1.20 Perancangan Tabel materi .....	9
Tabel L 1.21 Perancangan Tabel kelas .....	10
Tabel L 1.22 Perancangan Tabel thn_ajaran.....	10
Tabel L 1.23 Perancangan Tabel kelas siswa.....	10
Tabel L 1.24 Perancangan Tabel nilai.....	10



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Level Abstraksi DBMS .....	32
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	39
Gambar 3.2 Rumus <i>Payback Period</i> .....	56
Gambar 3.3 Rumus Return of Investment.....	57
Gambar 3.4 Rumus net present value .....	58
Gambar 3.5 Diagram Konteks.....	63
Gambar 3.6 DFD level 1 Proses Admin .....	64
Gambar 3.7 DFD level 1 Proses Siswa .....	65
Gambar 3.8 DFD level 1 Proses Guru .....	66
Gambar 3.10 flowchart 1.....	68
Gambar 3.11 flowchart 2.....	69
Gambar 3.12 ERD 1 .....	70
Gambar 3.13 ERD 2.....	71
Gambar 3.14 Perancangan Antar Tabel .....	72
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Utama .....	75
Gambar 3.16 Rancangan Menu Siswa .....	76
Gambar 3.17 Rancangan Menu Guru.....	76
Gambar 3.18 Rancangan <i>E-learning</i> .....	77
Gambar 3.19 Rancangan Login.....	77
Gambar 3.20 Rancangan Admin .....	78
Gambar 4.1 Sintaks tabel admin .....	79
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	79
Gambar 4.3 Sintaks tabel Info sekolah .....	80
Gambar 4.4 Tabel Info Sekolah .....	80
Gambar 4.5 Sintaks tabel award.....	80
Gambar 4.6 Tabel Award.....	80
Gambar 4.7 Sintaks tabel menu slider.....	81
Gambar 4.8 Tabel Menu Slider .....	81
Gambar 4.9 Sintaks tabel link patner .....	81
Gambar 4. 10 Tabel Link Patner .....	81
Gambar 4.11 Sintaks tabel galery .....	82

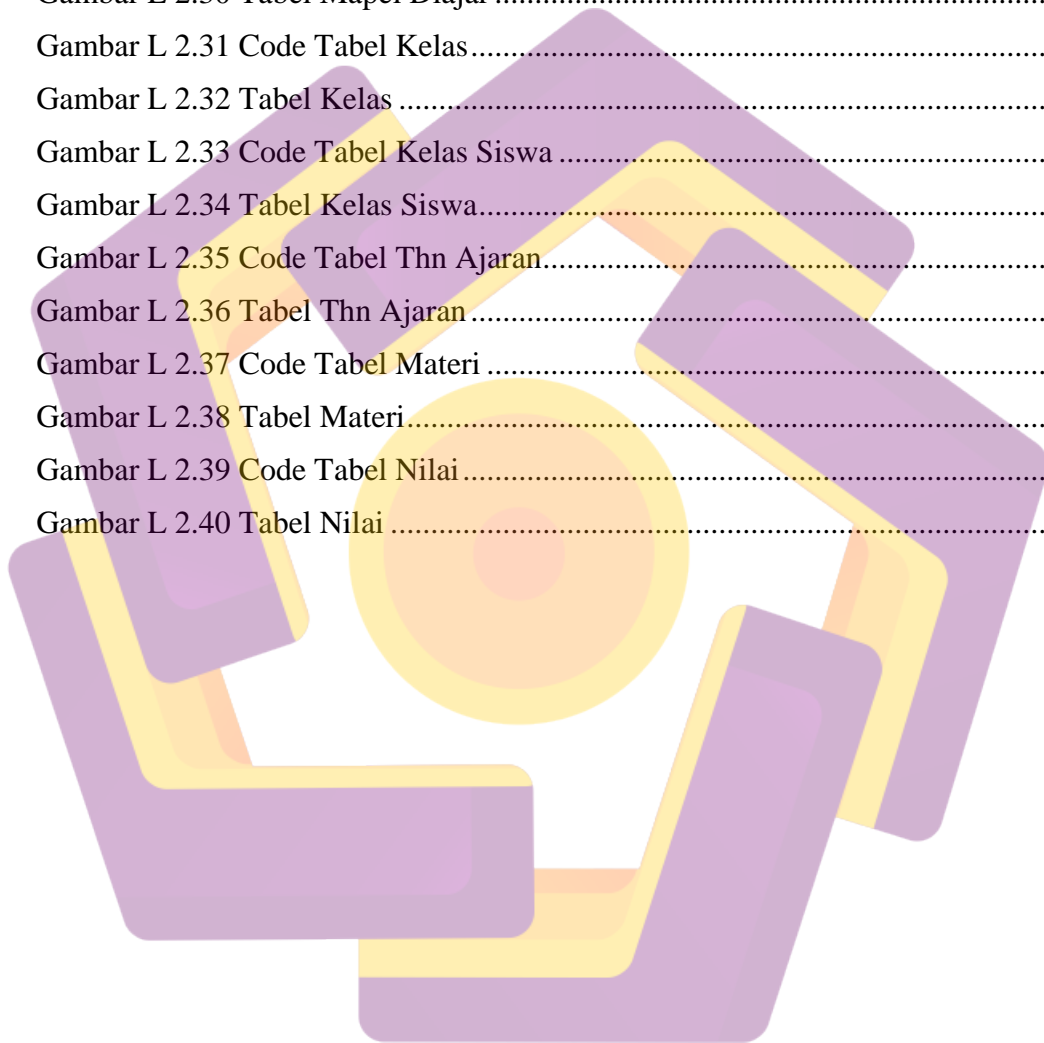


Gambar 4.12 Tabel Galery .....	82
Gambar 4.13 Sintaks tabel galery .....	82
Gambar 4.14 Tabel <i>Page</i> .....	82
Gambar 4.15 Sintaks tabel <i>Extrakurikuler</i> .....	83
Gambar 4.16 Tabel <i>Extrakurikuler</i> .....	83
Gambar 4.17 Sintaks tabel <i>Download</i> .....	83
Gambar 4.18 Tabel <i>Download</i> .....	83
Gambar 4.19 Sintaks tabel berita terbaru .....	84
Gambar 4.20 Tabel Berita.....	84
Gambar 4.21 Sintaks tabel fasilitas .....	84
Gambar 4.22 Tabel fasilitas .....	85
Gambar 4.23 Tabel Nilai.....	86
Gambar 4.24 Konfigurasi database .....	87
Gambar 4.25 M_infosekolah.....	88
Gambar 4.26 V_tmbinfosekolah .....	88
Gambar 4.27 C_infosekolah.....	89
Gambar 4.28 Tambah Info Sekolah .....	90
Gambar 4.29 M_pendaftaran .....	90
Gambar 4.30 V_pendaftaran .....	91
Gambar 4.31 C_pendaftaran .....	92
Gambar 4.32 Tambah Siswa Pendaftar.....	93
Gambar 4.33 Ortu Pada M_pendaftaran .....	93
Gambar 4.34 V_orang_tua_pendaftaran.....	94
Gambar 4.35 Ortu Pada c_pendaftaran .....	95
Gambar 4.36 Tambah Orang Tua Pendaftar .....	96
Gambar 4.37 Wali pada M_pendaftaran .....	96
Gambar 4.38 M_wali_pendaftaran.....	97
Gambar 4.39 Wali pada c_pendaftaran.....	98
Gambar 4.40 Tambah Wali Pendaftar.....	99
Gambar 4.41 Persyaratan pada m_pendaftar .....	99
Gambar 4.42 V_persyaratan.....	100
Gambar 4.43 Persyaratan Pada c_pendaftaran.....	100

Gambar 4.44 Tambah Persyaratan Pendaftar.....	101
Gambar 4.45 M_nilai_tes.....	101
Gambar 4.46 V_nilai_tes .....	102
Gambar 4.47 C_nilai_tes.....	102
Gambar 4.48 Tambah Nilai Tes .....	103
Gambar 4.49 Controler daftar ulang .....	104
Gambar 4.50 Daftar Ulang .....	105
Gambar 4.51 Tmb_guru .....	105
Gambar 4.52 V_tmb_guru .....	106
Gambar 4.53 C_profile_guru .....	107
Gambar 4.54 Tambah Guru.....	108
Gambar 4.55 M_matapelajaran.....	108
Gambar 4.56 V_matapelajaran.....	109
Gambar 4.57 C_matapelajaran.....	109
Gambar 4.58 Mata Pelajaran.....	109
Gambar 4.59 M_mengajar .....	110
Gambar 4.60 V_mengajar .....	110
Gambar 4.61 C_mengajar .....	111
Gambar 4.62 Mengajar.....	111
Gambar 4.63 M_e_learning .....	112
Gambar 4.64 V_e_learning .....	112
Gambar 4.65 C_e_learning .....	113
Gambar 4.66 Upload Materi .....	113
Gambar 4.67 Kesalahan Bahasa.....	114
Gambar 4.68 Pesan Kesalahan Bahasa .....	115
Gambar 4.69 Pesan Kesalahan Waktu Proses.....	115
Gambar 4.70 Kesalahan Logika.....	116
Gambar 4.71 Form Tambah Info Sekolah.....	118
Gambar 4.72 Pesan Error pada Tambah Info.....	118
Gambar 4.73 Kesalahan Pada Model Info .....	119
Gambar 4.74 List Field Yang Ada Di Tabel Info .....	119
Gambar 4.75 Fitur Tambah Deskripsi Sudah Dibenarkan.....	119

Gambar 4.76 Login Admin .....	123
Gambar 4.77 Login Siswa dan Guru.....	123
Gambar 4.78 Halaman Admin .....	124
Gambar 4.79 Halaman Guru .....	125
Gambar 4.80 Halaman Guru .....	126
Gambar 4.81 Halaman PPDB .....	126
Gambar 4.82 Halaman E-Learning .....	127
Gambar 4.83Halaman Utama.....	128
Gambar L 2.1 Code Tabel Contact .....	11
Gambar L 2.2 Tabel Contact.....	11
Gambar L 2.3 Code Tabel Quotes.....	12
Gambar L 2.4 Tabel Quotes .....	12
Gambar L 2.5 Code Tabel Siswa Pendaftar .....	12
Gambar L 2.6 Tabel Siswa Pendaftar .....	13
Gambar L 2.7 Code Tabel Orang Tua Pendaftar .....	13
Gambar L 2.8 orang tua pendaftar .....	14
Gambar L 2.9 Code Tabel Wali Pendaftar .....	14
Gambar L 2.10 Wali Pendaftar .....	15
Gambar L 2.11 Code Persyaratan Pendaftar .....	15
Gambar L 2.12 Tabel Wali Pendaftar .....	15
Gambar L 2.13 Code Tabel Tes .....	15
Gambar L 2.14 Tabel Tes.....	16
Gambar L 2.15 Code Tabel Siswa .....	16
Gambar L 2.16 Tabel Siswa.....	16
Gambar L 2.17 Code Orang Tua.....	17
Gambar L 2.18 Tabel Orang Tua .....	17
Gambar L 2.19 Code Tabel Wali .....	17
Gambar L 2.20 Tabel Wali.....	18
Gambar L 2.21 Code Kebutuhan Siswa.....	18
Gambar L 2.22 Tabel biaya.....	18
Gambar L 2.23 Code Pembayaran Kebutuhan .....	19
Gambar L 2.24 Tabel Pembayaran Siswa .....	19

Gambar L 2.25 Code Tabel Guru.....	19
Gambar L 2.26 Tabel Guru .....	20
Gambar L 2.27 Code Tabel Mata Pelajaran.....	20
Gambar L 2.28 Tabel Mata Pelajaran .....	20
Gambar L 2.29 Code Tabel Mapel Diajar.....	20
Gambar L 2.30 Tabel Mapel Diajar .....	20
Gambar L 2.31 Code Tabel Kelas.....	21
Gambar L 2.32 Tabel Kelas .....	21
Gambar L 2.33 Code Tabel Kelas Siswa .....	21
Gambar L 2.34 Tabel Kelas Siswa.....	21
Gambar L 2.35 Code Tabel Thn Ajaran.....	22
Gambar L 2.36 Tabel Thn Ajaran.....	22
Gambar L 2.37 Code Tabel Materi .....	22
Gambar L 2.38 Tabel Materi.....	22
Gambar L 2.39 Code Tabel Nilai .....	23
Gambar L 2.40 Tabel Nilai .....	23



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Perancangan Tabel.....	1
Lampiran 2 Implementasi Database.....	11



## INTISARI

Akibat dari perkembangan teknologi yang pesat di beberapa tahun terakhir ini, membuat masyarakat menginginkan tersedianya berbagai jenis layanan yang dapat diakses dengan berbagai cara secara mudah, cepat dan efisien serta tersedia kapanpun dimanapun. Interaksi Masyarakat yang dulunya dilakukan secara langsung mulai bergeser ke elektronik, karena komunikasi secara elektronik relatif dapat dilakukan secara efektif, efisien, akurat, nyaman, dan aman.

Pada saat ini Man Lab UIN Yogyakarta, adalah madrasah Aliyah yang sudah memiliki berbagai social media sebagai media pemasaran, namun semua itu masih kurang karena semua pengelolaan data masih dilakukan secara manual, padahal madrasah ini sudah memiliki banyak peminat yang ingin menyekolahkan anaknya disini, tetapi dengan data informasi yang akurat sulit didapatkan. Ditambah lagi promosi yang dilakukan di berbagai social media kurang efektif karena informasi kurang terpusat pada satu titik, sehingga masyarakat menjadi bingung mencari informasi.

Oleh sebab itu penulis berusaha mencari solusi akan hal-hal tersebut dengan membuat sebuah sistem informasi sebagai media informasi dan promosi yang berbasis website, yang diharapkan dapat dijadikan solusi untuk memecahkan masalah diatas. Pada sistem yang baru informasi dapat up to date sehingga dapat langsung memperoleh informasi sehingga tingkat promosi dapat meningkat.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, analisis, perancangan, Media informasi, media promosi, Sekolah.

## ABSTRACT

*As a result of rapid technological developments in the last few years, makes people want the availability of various types of services that can be accessed in various ways easily, quickly and efficiently and are available anytime anywhere. Community interaction that was once done immediately began to shift to electronics, because electronic communications relative to do effective, efficient, accurate, convenient, and secure.*

*At this time the Man Lab UIN Yogyakarta, is Islamic senior high schools that already have a variety of social media as a marketing medium, but it is still less because all data management is still done manually, but this madrasah already has many fans who want to send anakanya here, but with data is difficult to obtain accurate information. Plus promotion is done in various social media less effective due to lack of centralized information at one point, so that people become confused searching for information.*

*Therefore, the authors tried to find a solution will these things by creating an information system as a medium of information and promotion based website, which is expected dpat used as a solution to solve the above problems. In the new system can be up to date information so that it can directly obtain information so that the promotional rate may increase.*

*Keywords: Information Systems, analysis, design, media information, media campaigns, school.*