

**MEMBANGUN WEBSITE SMA NEGERI 1 NGLUWAR
MAGELANG**

SKRIPSI



disusun oleh

Sugiyanto

08.11.2496

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**MEMBANGUN WEBSITE SMA NEGERI 1 NGLUWAR
MAGELANG**

Skripsi

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



disusun oleh

Sugiyanto

08.11.2496

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

MEMBANGUN WEBITE SMA NEGERI 1 NGLUWAR

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sugiyanto

08.11.2496

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 8 Agustus 2012

Dosen Pembimbing,

Kusrini, Dr., M.Kom

NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

MEMBANGUN WEBSITE SMA NEGERI 1 NGLUWAR

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sugiyanto

08.11.2496

telah dipertahankan didepan dewan penguji
pada tanggal 16 Juni 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, MT.
NIK. 190302035

Krisnawati, S.Si., MT.
NIK. 190302038

Kusrini, Dr., M.Kom.
NIK. 190302106

Sekripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 8 Agustus 2012



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untk memperoleh gelar akademis disuatu instansi pendidikan, dan sepanjang yang pernah ditulis dan/ atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Yogyakarta, 8 Agustus 2012



Sugryanto

08.11.2496

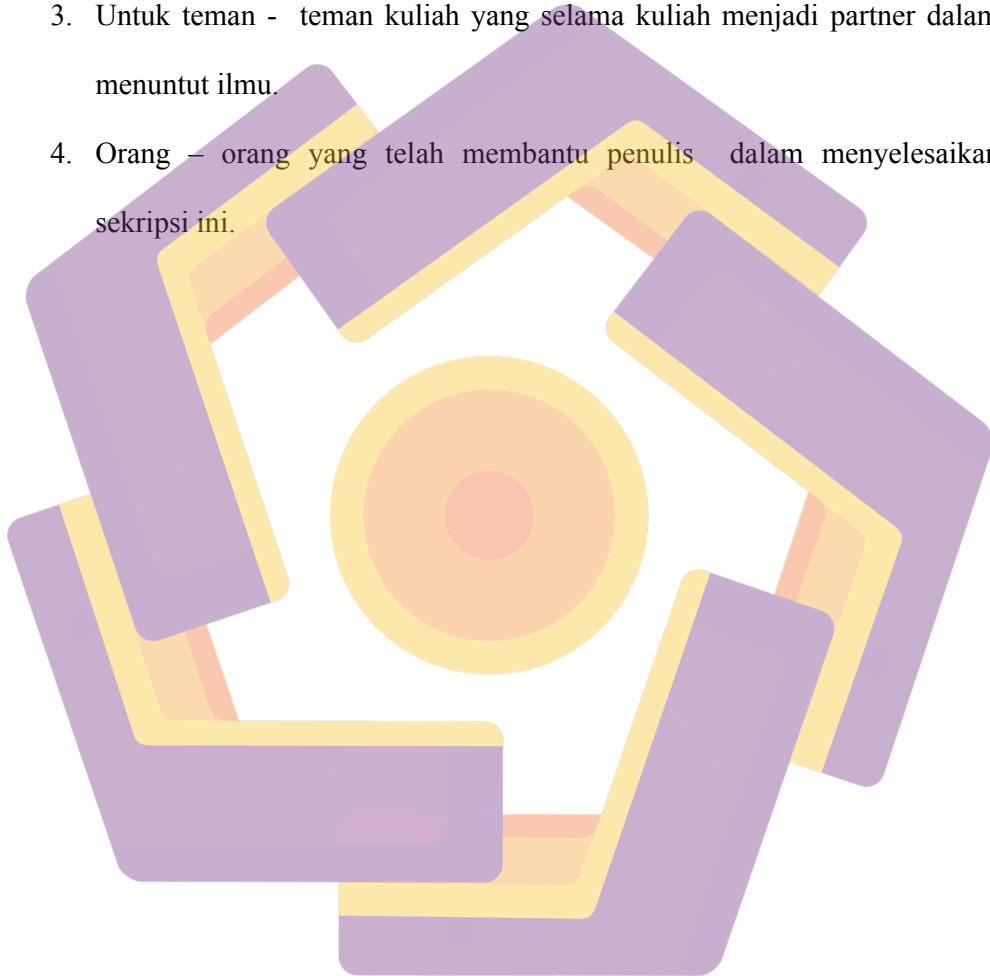
Halaman Motto

1. Puncak semua kesempurnaan adalah kesederhanaan.
2. Kunci success adalah jangan menyerah sebelum berhasil
3. Satu – satunya jalan untuk mencapai kenyataan bagi impian adalah melalui tindakan nyata
4. Keberuntungan lebih berpihak pada yang kurang mampu tapi mencoba daripada mereka yang pandai tapi kurang bertindak
5. Jadilah yang pertama untuk membantu, Jadilah yang pertama untuk menghasilkan, dan Jadilah yang terakhir untuk meragukan dan menyerah
6. Tugas terpenting dalam hidup ini adalah menjalani kehidupan, mencintai dan berkembang meski mengalami kepedihan yang mendalam
7. Dan karena tugas kita bukan untuk berhasil tugas kita adalah mencoba
8. Janganlah menerima apa adanya jika yang lebih baik itu masih mungkin
9. Penggunaan yang diberikan tuhan pada kita lebih penting daripada mengeluhkan kekurangan kita dengan kelebihan orang lain.
10. Seberapa besar dan kuat ingatan anda, ia akan menyusut dengan berjalanya waktu, maka utamakanlah pengertian karena pengertian tumbuh seiring dengan dewasa nya kehidupan.
11. Orang – orang yang berfokus pada yang dilakukannya baik telah sebetulnya menjadikan ramalan bagi nasibnya sebuah kepastian.
12. Orang yang menghindari dari menyelesaikan satu masalah akan ditemukan dengan masalah yang sama

Halaman Persembahan

Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Orangtua yang telah membiayai kuliah, dan selalu mendoakan penulis.
2. Untuk keluarga besar penulis,
3. Untuk teman - teman kuliah yang selama kuliah menjadi partner dalam menuntut ilmu.
4. Orang – orang yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.



Kata Pengantar

Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji syukur kehadiran Allah Swt atas segala rahmat yang diberikan serta hidayahnya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan lancar sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata 1 (S1) Jurusan Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penulisan skripsi ini penulis merasa masih terdapat banyak kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman. Dengan segala kerendahan hati penulis berharap kepada para pembaca agar memberikan kritk dan saran yang bersifat membangun. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

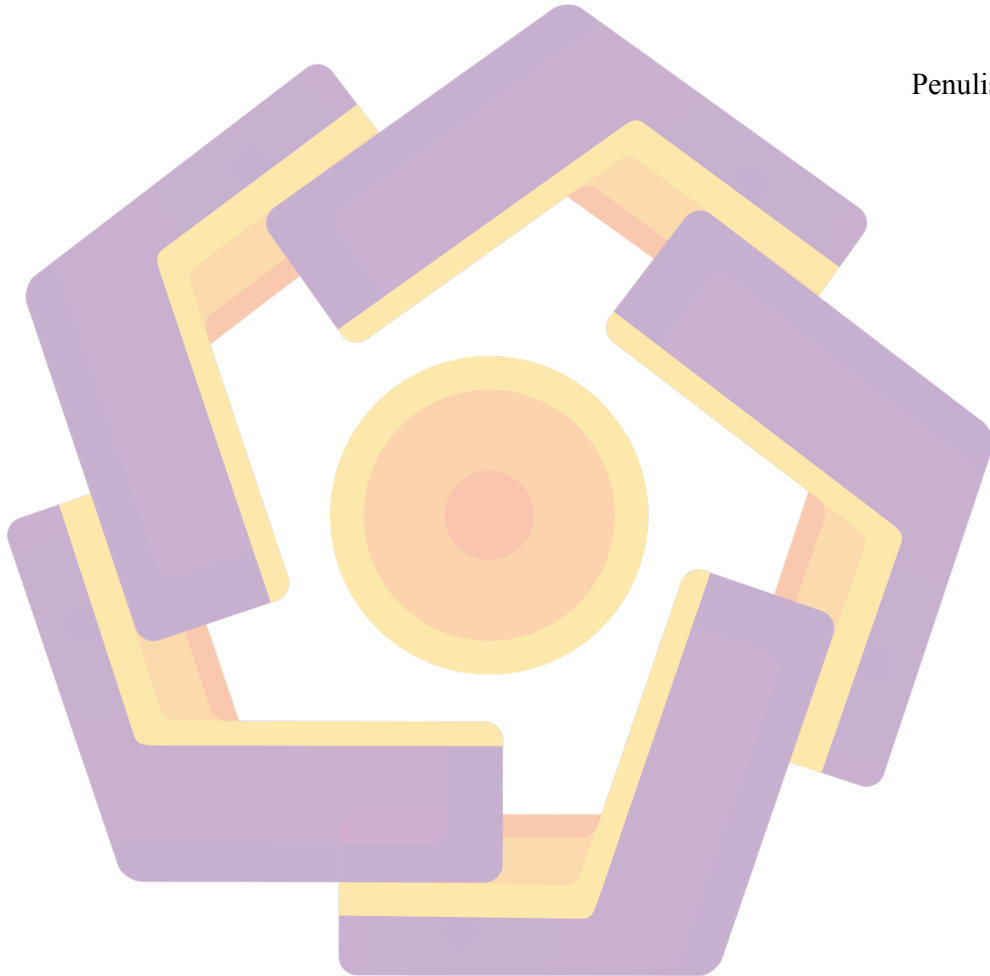
1. Bapak Prof.DR.M.Suyanto,MM selaku Kepala STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Dr.Kusrini, M.Kom sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. SMAN 1 NGLUWAR yang telah bersedia menjadi objek penelitian dan seluruh guru beserta setaff yang memberikan bantuan berupa informasi – informasi yang dibutuhkan dalam penelitian ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta, yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama menuntut ilmu di AMIKOM.
5. Orangtua yang telah memberikan dukungan moriil maupun spirituil.

6. Teman – teman seperjuangan baik teman satu kelas maupun lain kelas yang saling memberikan motivasi.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.Amin.

Yogyakarta, 8 Agustus 2012

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xxx
ABSTRACT	xxi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.6 Metode Penelitian	8
1.7 Sistematika Penulisan	9
II. LANDASAN TEORI	11

2.1	Konsep Dasar Sistem	11
2.1.1	Pengertian Sistem	11
2.1.2	Karakteristik Sistem	11
2.2	Konsep Dasar Informasi	12
2.3	Konsep Dasar Sitem Informasi	13
2.4	Konsep Dasar Aplikasi Internet	13
2.4.1	Konsep Dasar Internet	14
2.4.2	Sejarah Internet	15
2.4.3	Pengertian Web	16
2.4.4	HTML (Hyper Markup Language)	18
2.4.5	CSS (Cascading Style Sheet).....	19
2.4.6	JavaScript.....	20
2.4.7	JQuery.....	21
2.4.8	PHP	23
2.5	Konsep Pemodelan Sistem	24
2.5.1	Flowchart	25
2.5.2	Data Flow Diagram (DFD)	27
2.6	Konsep Basis Data	28
2.6.1	Pengertian Basis Data	28
2.6.2	Manfaat Basis Data	28
2.6.3	Elemen Basis Data	29
2.6.4	Entity Relation Diagram (ERD)	30
2.6.5	Teknik Normalisasi	31

2.6.6 Teori Bahasa Basis Data (SQL).....	33
2.7 Perangkat Lunak yang Digunakan	33
2.7.1 Apache	35
2.7.2 MySQL	36
2.7.3 Macromedia Dreamweaver 8.....	37
2.7.4 Adobe Photoshop CS 3.....	39
2.7.5 Google Chrome.....	39
III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	41
3.1 Tinjauan Umum.....	41
3.1.1 Sejarah SMA Negeri 1 Ngluwar	41
3.1.2 Visi dan Misi	41
3.2 Analisis Sistem.....	43
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	43
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	46
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	55
3.3 Perancangan Sistem.....	57
3.3.1 Rancangan Proses	58
3.4 Perancangan Database.....	73
3.4.1 Normalisasi.....	73
3.5 Perancangan Halaman User.....	99
3.5.1 Perancangan Tampilan Web.....	99
3.5.2 Perancangan Tampilan Halaman Administrator.....	106
3.5.3 Perancangan Tampilan Admin Guru.....	132

IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	140
4.1 Implementasi	140
4.1.1 Implementasi Database.....	140
4.1.2 Implementasi Program.....	148
4.1.3 Implementasi coding program	180
4.2 Pengujian	197
4.2.1 Pengujian Program.....	197
4.3 Pengujian Sistem.....	197
V. PENUTUP.....	230
5.1 Kesimpulan.....	230
5.2 Saran.....	232
DAFTAR PUSTAKA.....	233

DAFTAR TABEL

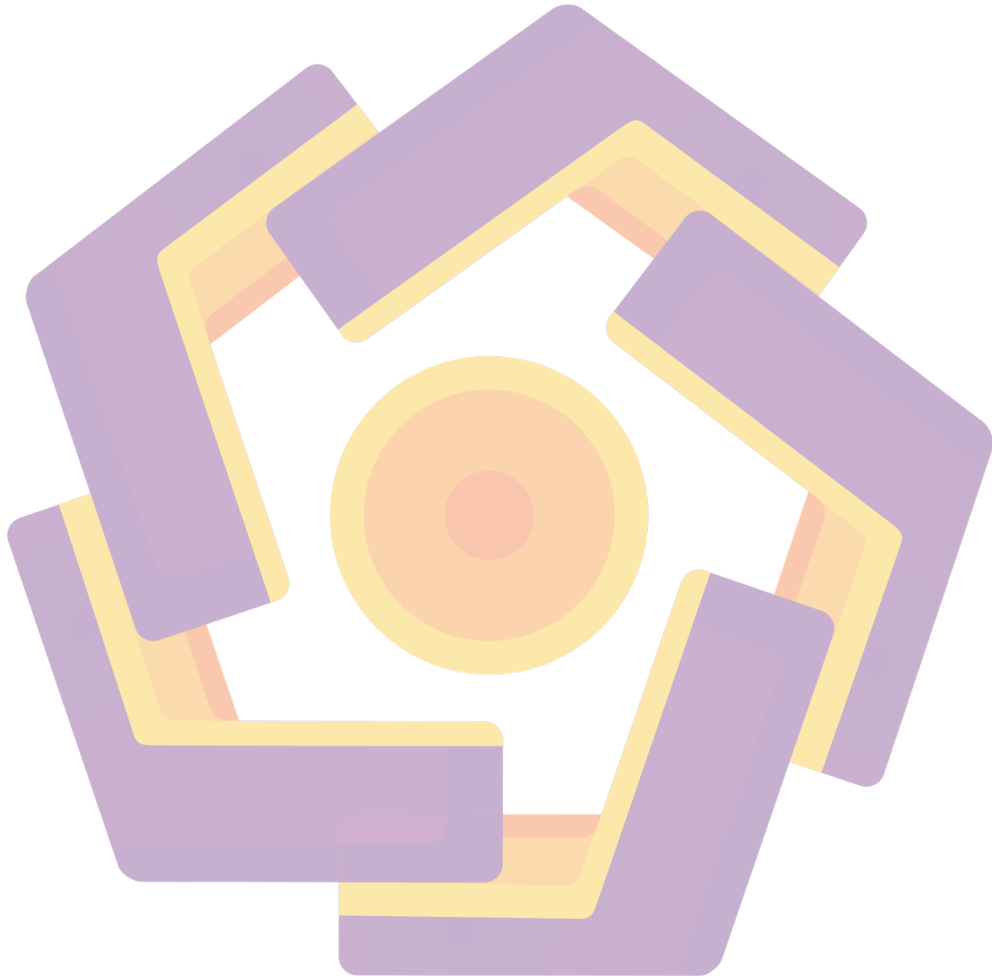
Tabel 2.1 Simbol flowchart system.....	25
Tabel 2.2 Simbol Flowchart Program.....	26
Tabel 2.3 Simbol DFD Gane/Sarson & Yourdon/ De Marco.....	28
Tabel 2.4 ERD.....	31
Table 2.5 Pernyataan – pernyataan dasar SQL.....	24
Table 2.6 Type Data.....	24
Tabel 3.1 Struktur tabel karyawan.....	73
Tabel 3.2 Struktur tabel jadwal.....	73
Tabel 3.3 Struktur tabel jds.....	73
Tabel 3.4 Struktur tabel admin.....	73
Tabel 3.5 Struktur tabel siswa.....	74
Tabel 3.6 Struktur tabel daftar.....	74
Tabel 3.7 Struktur tabel guru.....	74
Tabel 3.8 Struktur tabel alumni.....	75
Tabel 3.9 Struktur tabel agenda.....	75
Tabel 3.10 Struktur Tabel tamu.....	75
Tabel 3.11 Struktur tabel download.....	75
Tabel 3.12 Struktur tabel nilai.....	75
Tabel 3.13 Struktur tabel album.....	76
Tabel 3.14 Struktur tabel gallery.....	76
Tabel 3.15 Struktur tabel berita.....	76
Tabel 3.16 Struktur tabel mapel.....	76

Tabel 3.17 Struktur tabel Kategori_berita	76
Tabel 3.18 Struktur tabel Modul.....	77
Tabel 3.19 Struktur tabel visi.....	77
Tabel 3.20 Struktur tabel sejarah.....	77
Tabel 3.21 Struktur tabel sarana.....	77
Tabel 3.22 Struktur tabel organisasi.....	77
Tabel 3.23 Struktur tabel kepek.....	77
Tabel 3.24 Struktur tabel beasiswa.....	77
Tabel 3.25 Struktur tabel kelas.....	78
Tabel 3.26 Struktur tabel ekstrakurikuler.....	78
Tabel 3.27 Struktur tabel semester	78
Tabel 3.28 Struktur tabel status	78
Tabel 3.29 Struktur tabel bentuk normal pertama (1NF).....	79
Tabel 3.30 Struktur tabel bentuk normal kedua (2NF).....	82
Tabel 3.31 Struktur tabel bentuk normal ketiga (3NF).....	84
Tabel 3.32 Struktur tabel Admin	88
Tabel 3.33 Struktur tabel berita.....	88
Tabel 3.34 Struktur tabel agenda.....	89
Table 3.35 Struktur tabel download	89
Table 3.36 Struktur tabel guru	90
Table 3.37 Struktur tabel siswa	90
Tabel 3.38 Struktur tabel jadwal	91
Table3.39 Struktur tabel jds	91

Tabel 3.40 Struktur kategori berita.....	92
Tabel 3.41 Struktur tabel kelas.....	92
Tabel 3.42 Struktur tabel mapel.....	92
Tabel 3.43 Struktur tabel modul.....	93
Tabel 3.44 Struktur tabel nilai.....	93
Tabel 3.45 Struktur tabel daftar	94
Tabel 3.46 Struktur tabel ekstra.....	94
Tabel 3.47 Struktur tabel tamu.....	95
Tabel 3.48 Struktur tabel alumni.....	95
Tabel 3.49 Struktur tabel visi.....	95
Tabel 3.50 Struktur tabel sarana.....	96
Tabel 3.51 Struktur tabel sejarah.....	96
Tabel 3.52 Struktur tabel kepek.....	96
Tabel 3.53 Struktur tabel beasiswa.....	97
Tabel 3.54 Struktur tabel so.....	97
Tabel 3.55 Struktur tabel semester.....	97
Tabel 3.56 Struktur tabel status.....	98
Tabel 3.57 Struktur tabel album.....	98
Tabel 3.58 Struktur tabel gallery.....	98
Tabel 3.59 Struktur tabel karyawan.....	99
Tabel 4.1 Implementasi tabel guru.....	140
Tabel 4.2 Implementasi tabel siswa.....	141
Tabel 4.3 Implementasi tabel kelas.....	141

Tabel 4.5 Implementasi tabel download.....	141
Tabel 4.6 Implementasi tabel tamu.....	142
Tabel 4.7 Implementasi tabel daftar.....	142
Tabel 4.8 Implementasi tabel berita.....	142
Tabel 4.9 Implementasi tabel kategori_berita.....	143
Tabel 4.10 Implementasi tabel jadwal.....	143
Tabel 4.11 Implementasi tabel jds.....	143
Tabel 4.12 Implementasi tabel nilai.....	143
Tabel 4.13 Implementasi tabel admin.....	144
Tabel 4.14 Implementasi tabel visi.....	144
Tabel 4.15 Implementasi tabel sejarah.....	144
Tabel 4.16 Implementasi tabel sarana.....	144
Tabel 4.17 Implementasi tabel so.....	145
Tabel 4.18 Implementasi tabel kepsek.....	145
Tabel 4.19 Implementasi tabel status.....	145
Tabel 4.20 Implementasi tabel album.....	145
Tabel 4.21 Implementasi tabel karyawan.....	146
Tabel 4.22 Implementasi tabel modul.....	146
Tabel 4.23 Implementasi tabel semester.....	146
Tabel 4.24 Implementasi tabel gallery.....	146
Tabel 4.25 Implementasi tabel agenda.....	147
Tabel 4.26 Implementasi tabel beasiswa.....	147
Tabel 4.27 Implementasi tabel ekstra.....	147

Tabel 4.28 Implementasi tabel alumni.....147



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.Konsep sisetm informasi.....	14
Gambar 2.2 Cara kerja php.....	22
Gambar 2.3 Macromedia Dreamweaver 8.....	38
Gambar 2.4 Browser google chrome.....	40
Gambar 3.1 Flowchart SMA negeri 1 ngluwar.....	59
Gambar 3.2.Data flow diagram context level 0.....	64
Gambar 3.3 DFD Level 1 administrator.....	66
Gambar 3.4 DFD Level 1 guru.....	70
Gambar 3.5 DFD Level 1 siswa.....	71
Gambar 3.6 DFD Level 1 pengunjung.....	72
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel	87
Gambar 3.8 Perancangan halaman utama	99
Gambar 3.9 Perancangan halaman kepala ssekolah(kepsek)	100
Gambar 3.10 Perancangan halaman guru	100
Gambar 3.11 Perancangan halaman detail guru	101
Gambar 3.12 Perancangan halaman siswa	101
Gambar 3.13 Perancangan tampilan halaman alumni	102
Gambar 3.14 Perancangan tampilan detail alumni	103
Gambar 3.15 Perancangan tampilan tamu	103
Gambar 3.16 Perancangan tampilan daftar (form pendaftaran siswa).....	104
Gambar 3.17 Perancangan tampilan halaman agenda.....	105
Gambar 3.18 Perancangan tampilan halaman download	105

Gambar 3.19 Perancangan tampilan halaman gallery.....	106
Gambar 3.20 Perancangan tampilan halaman login admin.....	106
Gambar 3.21 Perancangan tampilan halaman admin area.....	107
Gambar 3.22 Perancangan tampilan halaman manajemen modul.....	108
Gambar 3.23 Perancangan tampilan tambah modul.....	108
Gambar 3.24 Perancangan tampilan tambah modul.....	109
Gambar 3.25 Perancangan tampilan halaman berita.....	109
Gambar 3.26 Perancangan tampilan tambah berita.....	110
Gambar 3.27 Perancangan tampilan edit berita.....	110
Gambar 3.28 Perancangan tampilan detail berita.....	111
Gambar 3.29 Perancangan tampilan halaman kategori_berita.....	111
Gambar 3.30 Perancangan tampilan tambah kategori_berita.....	112
Gambar 3.31 Perancangan tampilan ubah kategori berita.....	112
Gambar 3.32 Perancangan tampilan halaman album.....	112
Gambar 3.33 Perancangan tampilan tambah album.....	113
Gambar 3.34 Perancangan tampilan ubah album.....	113
Gambar 3.35 Perancangan tampilan halaman agenda.....	114
Gambar 3.36 Perancangan tampilan tambah agenda.....	114
Gambar 3.37 Perancangan tampilan halaman gallery.....	115
Gambar 3.38 Perancangan tampilan tambah gallery.....	115
Gambar 3.39 Perancangan tampilan edit gallery.....	115
Gambar 3.40 Perancangan tampilan detail gallery.....	116
Gambar 3.41 Perancangan tampilan halaman buku tamu.....	116

Gambar 3.42 Perancangan tampilan detail tamu/ pengunjung.....	117
Gambar 3.43 Perancangan tampilan halaman guru.....	117
Gambar 3.44 Perancangan tampilan tambah data guru.....	118
Gambar 3.45 Perancangan tampilan edit data guru.....	118
Gambar 3.46 Perancangan tampilan detail guru.....	119
Gambar 3.47 Perancangan tampilan halaman siswa	119
Gambar 3.48 Perancangan tampilan tambah data siswa.....	120
Gambar 3.49 Perancangan tampilan edit data siswa.....	120
Gambar 3.50 Perancangan tampilan detail siswa.....	121
Gambar 3.51 Perancangan tampilan halaman karyawan.....	121
Gambar 3.52 Perancangan tampilan tambah data karyawan.....	122
Gambar 3.53 Perancangan tampilan ubah data karyawan.....	122
Gambar 3.54 Perancangan tampilan halaman kelas.....	122
Gambar 3.55 Perancangan tampilan tambah data kelas.....	122
Gambar 3.56 Perancangan tampilan halaman alumni.....	123
Gambar 3.57 Perancangan tampilan halaman jadwal pelajaran	123
Gambar 3.58 Perancangan tampilan tambah data jadwal.....	123
Gambar 3.59 Perancangan tampilan edit data jadwal.....	124
Gambar 3.60 Perancangan tampilan halaman jadwal ujian.....	124
Gambar 3.61 Perancangan tampilan tambah data jds.....	125
Gambar 3.62 Perancangan tampilan edit data jds.....	125
Gambar 3.63 Perancangan tampilan status.....	125
Gambar 3.64 Perancangan tampilan halaman ekstrakurikuler.....	126

Gambar 3.65 Perancangan	tampilan tambah data ekstra.....	126
Gambar 3.66 Perancangan	tampilan edit data ekstra.....	126
Gambar 3.67 Perancangan	tampilan halaman nilai.....	126
Gambar 3.68 Perancangan	tampilan tambah nilai.....	127
Gambar 3.69 Perancangan	tampilan edit data nilai.....	127
Gambar 3.70 Perancangan	tampilan halaman semester.....	127
Gambar 3.71 Perancangan	tampilan tambah data semester.....	128
Gambar 3.72 Perancangan	tampilan edit data semester.....	128
Gambar 3.73 Perancangan	tampilan halaman kepala sekolah.....	128
Gambar 3.74 Perancangan	tampilan edit data kepala sekolah.....	129
Gambar 3.75 Perancangan	tampilan detail kepala sekolah	129
Gambar 3.76 Perancangan	tampilan halaman visi.....	129
Gambar 3.77 Perancangan	tampilan edit data visi.....	130
Gambar 3.78 Perancangan	tampilan halaman admin.....	130
Gambar 3.79 Perancangan	tampilan tambah data admin.....	131
Gambar 3.80 Perancangan	tampilan edit data admin.....	131
Gambar 3.81 Perancangan	tampilan tambah data admin.....	132
Gambar 3.82 Perancangan	tampilan login guru.....	132
Gambar 3.83 Perancangan	tampilan halaman utama guru (home).....	133
Gambar 3.84 Perancangan	tampilan profile guru.....	133
Gambar 3.85 Perancangan	tampilan edit profile guru.....	134
Gambar 3.86 Perancangan	tampilan halaman upload materi.....	134
Gambar 3.87 Perancangan	tampilan tambah materi.....	135

Gambar 3.88 Perancangan tampilan edit materi upload.....	135
Gambar 3.89 Perancangan tampilan halaman jadwal mengajar guru	135
Gambar 3.90 Perancangan tampilan halaman nilai.....	136
Gambar 3.91 Perancangan tampilan tambah nilai.....	136
Gambar 3.92 Perancangan tampilan edit nilai.....	136
Gambar 3.93 Perancangan tampilan login siswa.....	137
Gambar 3.94 Perancangan tampilan halaman utama (home).....	137
Gambar 3.95 Perancangan tampilan halaman profile siswa	138
Gambar 3.96 Perancangan tampilan halaman edit siswa	138
Gambar 3.97 Perancangan tampilan halaman jadwal sekolah	139
Gambar 3.98 Perancangan tampilan halaman jadwal Ujian	139
Gambar 3.99 Perancangan tampilan halaman nilai siswa.....	139
Gambar 4.1 Halaman home.....	148
Gambar 4.2 Halaman kepala sekolah.....	149
Gambar 4.3 Halaman visi misi.....	149
Gambar 4.4 Halaman sejarah singkat.....	150
Gambar 4.5 Halaman sarana prasarana.....	150
Gambar 4.6 Halaman struktur organisasi.....	151
Gambar 4.7 Halaman direktori guru.....	151
Gambar 4.8 Halaman karyawan.....	152
Gambar 4.9 Halaman direktori siswa.....	152
Gambar 4.10 Halaman beasiswa.....	153
Gambar 4.11 Halaman alumni.....	153

Gambar 4.12 Halaman mata pelajaran.....	154
Gambar 4.13 Halaman jadwal pelajaran.....	154
Gambar 4.14 Halaman ekstrakurikuler.....	155
Gambar 4.15 Halaman tamu.....	155
Gambar 4.16 Halaman pendaftaran.....	156
Gambar 4.17 Halaman download.....	156
Gambar 4.18 Halaman gallery.....	157
Gambar 4.19 Form login guru.....	157
Gambar 4.20 Halaman profile guru.....	158
Gambar 4.21 Halaman upload materi.....	158
Gambar 4.22 Halaman jadwal mengajar.....	159
Gambar 4.23 Halaman nilai.....	159
Gambar 4.24 Halaman login siswa.....	160
Gambar 4.25 Halaman utama siswa (home).....	160
Gambar 4.26 Halaman profile siswa.....	161
Gambar 4.27 Halaman jadwal sekolah.....	161
Gambar 4.28 Halaman jadwal ujian.....	162
Gambar 4.29 Halaman nilai.....	162
Gambar 4.30 Halaman login administrator.....	163
Gambar 4.31 Halaman utama administrator (home).....	163
Gambar 4.32 Halaman pengelolaan modul.....	164
Gambar 4.33 Halaman pengelolaan berita.....	164
Gambar 4.34 Manajemen pengelolaan buku tamu.....	165

Gambar 4.35 Halaman pengelolaan pendaftaran.....	166
Gambar 4.36 Halaman pengelolaan upload materi.....	166
Gambar 4.37 Halaman pengelolaan mata pelajaran.....	167
Gambar 4.38 Halaman pengelolaan kelas.....	168
Gambar 4.39 Halaman pengelolaan agenda.....	168
Gambar 4.40 Halaman pengelolaan admin	169
Gambar 4.41 Halaman pengelolaan jadwal pelajaran.....	169
Gambar 4.41 Halaman pengelolaan jadwal pelajaran.....	169
Gambar 4.42 Halaman pengelolaan jadwal ujian.....	170
Gambar 4.43 Halaman pengelolaan guru	171
Gambar 4.44 Halaman pengelolaan siswa.....	172
Gambar 4.45 Halaman pengelolaan alumni.....	173
Gambar 4.46 Halaman pengelolaan kategori berita.....	173
Gambar 4.47 Halaman pengelolaan visi	174
Gambar 4.48 Halaman pengelolaan so.....	174
Gambar 4.49 Halaman pengelolaan beasiswa.....	175
Gambar 4.50 Halaman pengelolaan kepala sekolah.....	175
Gambar 4.51 Halaman pengelolaan sejarah.....	176
Gambar 4.52 Halaman pengelolaan sarana.....	176
Gambar 4.53 Halaman pengelolaan album.....	177
Gambar 4.54 Halaman pengelolaan ekstrakurikuler.....	177
Gambar 4.55 Halaman pengelolaan nilai.....	178
Gambar 4.56 Halaman pengelolaan status.....	178

Gambar 4.57 Halaman pengelolaan karyawan.....	179
Gambar 4.58 Halaman pengelolaan gallery.....	180
Gambar 4. 59 Pencarian materi.....	198
Gambar 4.60 Syntax error pada pencarian materi.....	198
Gambar 4.61 Hasil jika syntax benar.....	198
Gambar 4.62 Alert jika form tidak diisi.....	199
Gambar 4.63 Alert jika email tidak diisi.....	200
Gambar 4.64 Alert jika kode yang diisikan salah.....	200
Gambar 4.65 Alert jika email tidak valid.....	200
Gambar 4.66 Pengisian semua form telah benar.....	201
Gambar 4.67 Alert jika pengiriman data tamu berhasil.....	201
Gambar 4.68 Alert jika form tidak diisi.....	202
Gambar 4.69 Alert jika email tidak valid.....	202
Gambar 4.70 Alert jika foto tidak diisi.....	203
Gambar 4.71 Alert jika belum mengisikan kode.....	203
Gambar 4.72 Alert jika kode yang diisikan salah.....	203
Gambar 4.73 Alert data yang diinputkan berhasil dikirim.....	204
Gambar 4.74 Form login guru.....	204
Gambar 4.75 Halaman profile.....	205
Gambar 4.76 Penggantian mata pelajaran.....	206
Gambar 4.77 Matapelajaran baru.....	206
Gambar 4.78 Tambah materi.....	207
Gambar 4.79 Form pengisian materi.....	207

Gambar 4.80 Hasil materi yang diinput.....	208
Gambar 4.81 Form pencarian materi.....	208
Gambar 4.82 Hasil pencarian materi.....	209
Gambar 4.83 Tambah nilai baru.....	209
Gambar 4.84 Form pengisian nilai.....	210
Gambar 4.85 Hasil pengisian data nilai baru.....	210
Gambar 4.86 Pencarian data nilai.....	211
Gambar 4.87 Hasil pencarian data nilai.....	211
Gambar 4.88 Form login administrator.....	212
Gambar 4.89 Halaman Penambahan modul baru.....	212
Gambar 4.90 form pengisian data modul.....	212
Gambar 4.91 Hasil penginputan data modul.....	213
Gambar 4.92 Halaman penginputan materi baru.....	213
Gambar 4.93 Form pengisian materi.....	213
Gambar 4.94 Hasil materi yang berhasil diinputkan.....	214
Gambar 4.95 Pencarian materi yang telah diinputkan.....	214
Gambar 4.96 Hasil pencarian materi yang telah diinputkan.....	214
Gambar 4.97 Halaman penginputan data berita.....	215
Gambar 4.98 Form pengisian data berita.....	215
Gambar 4.99 Berita yang berhasil diinputkan.....	215
Gambar 4.100 Detail berita.....	216
Gambar 4.101 Pencarian berita yang telah diinputkan.....	216
Gambar 4.102 Hasil pencarian berita yang telah diinputkan.....	217

Gambar 4.103 Halaman penginputan data kategori_berita.....	217
Gambar 4.104 Form pengisian data berita.....	217
Gambar 4.105 Kategori berita yang berhasil diinputkan.....	217
Gambar 4.106 Halaman penginputan data album.....	218
Gambar 4.109 Halaman penginputan data guru.....	219
Gambar 4.110 Form pengisian data guru.....	219
Gambar 4.111 Hasil penginputan data guru.....	220
Gambar 4.112 Detail guru.....	220
Gambar 4.113 Pencarian data guru.....	221
Gambar 4.114 Hasil Pencarian guru.....	221
Gambar 4.115 Tahun angkatan yang belum diubah.....	221
Gambar 4.116 Pilih tahun.....	222
Gambar 4.117 Tahun angkatan yang sudah diubah.....	222
Gambar 4.118 Pilih kelas.....	223
Gambar 4.119 Kelas terpilih.....	223
Gambar 4.120 Pilih kelas baru.....	223
Gambar 4.121 Kelas yang telah diubah.....	224
Gambar 4.122 Kesalahan akses database.....	225
Gambar 4.123 Form pendaftaran siswa.....	226
Gambar 4.124 Form pencarian materi.....	227

INTISARI

SMA NEGERI 1 NGLUWAR sebagai lembaga pendidikan yang berkembang membutuhkan aplikasi website yang mampu menyiarkan informasi sekolah kepada warga sekolah dan kalayak ramai. Karena sekolah tersebut belum memiliki website maka akses informasi yang diperoleh baik guru, siswa maupun masyarakat umum terkait dengan sekolah juga terbatas. Maka dari masalah tersebut diperlukan pembangunan website di SMA Negeri 1 Ngluwar Magelang.

Teknik yang digunakan untuk membangun website SMA Negeri 1 ngluwar adalah dengan mengumpulkan data – data yang dibutuhkan guna pembangunan website tersebut. Selain itu juga dengan cara wawancara dengan guru yang terkait dengan kebutuhan website yang akan dibangun untuk sekolah tersebut. Sehingga data yang telah diperoleh dapat dianalisis dan diolah untuk melakukan tahapan berikutnya yaitu proses perancangan hingga sampai dengan implementasi sistem.

Dari analisis masalah yang ada ditemukan beberapa hal yang harus di jadikan pokok dalam pembangunan website tersebut, diantaranya website diharapkan dapat menampilkan informasi tentang berita sekolah, website harus mendukung sistem login untuk admin, guru dan siswa. website juga diharapkan mendukung sitem pendaftaran online untuk siswa baru. Bagian login admin diharapkan dapat mengelola semua isi website dan bagian login guru dapat mengupload materi, input nilai dan melihat jadwal. Pada bagian login siswa, siswa dapat melihat nilai dan jadwal.

Kata Kunci: informasi, guru, siswa, nilai, website, internet

BUILD THE WEBSITE OF SMA NEGERI 1 NGLUWAR MAGELANG
MEMBANGUN WEBSITE SMA NEGERI 1 NGLUWAR MAGELANG

Sugiyanto

Jurusan Teknik Informatika

STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

ABSTRACT

SMA STATE 1 NGLUWAR as an educational institution which develops applications requiring websites which can relay information to the citizens of the school and the general public school. Because the school does not yet have a website then access the information obtained both teachers, students and the general public related to the school are also limited. Thus the problem of development is needed in SMA Negeri 1 website Ngluwar Magelang.

The technique used to build websites ngluwar SMA 1 is to collect data - data required for the construction of the website. In addition, by way of interviews with teachers associated with the website needs to be built for the school. So that the data have been obtained can be analyzed and processed to the next stage of the design process up to the implementation of the system.

From the analysis of existing problems discovered some things that should be made central to the construction of such websites, including websites are expected to display information about school news, the website must support login for admin system, teachers and students. website is also expected to support the online registration system for new students. Admin login section is expected to manage all the content of the website and the login teachers can upload material, the input value and see the schedule. In the login section, students can view grades and schedules.

Keywords: information, teacher, student, school grade, website, internet.