

**PERANCANGAN WEBSITE PADA YAYASAN NURUL JADID
MADRASAH IBTIDAIYAH ISLAMİYAH DEGAYU 01 DAN 02
PEKALONGAN JAWA TENGAH**

SKRIPSI



Disusun oleh

Anwar Sidik

07.12.2537

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

**PERANCANGAN WEBSITE PADA YAYASAN NURUL JADID
MADRASAH IBTIDAIYAH ISLAMIYAH DEGAYU 01 DAN 02
PEKALONGAN JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana Strata-1 (S1)
pada Jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Anwar Sidik

07.12.2537

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE PADA YAYASAN NURUL JADID
MADRASAH IBTIDAIYAH ISLAMİYAH DEGAYU 01 DAN 02
PEKALONGAN JAWA TENGAH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anwar Sidik
07.12.2537**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 7 Maret 2012

Dosen Pembimbing,



Emha Taufiq Luthfi, ST., M.Kom.
NIK. 190 302125

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE PADA YAYASAN NURUL JADID
MADRASAH IBTIDAIYAH ISLAMİYAH DEGAYU 01 DAN 02
PEKALONGAN JAWA TENGAH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anwar Sidik
07.12.2537

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 7 Maret 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190 302057

Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK. 190 302047

Emha Taufiq Luthfi, ST., M.Kom.
NIK. 190 302125



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 7 Maret 2012



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

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, 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, 28 Februari 2012

Anwar Sidik

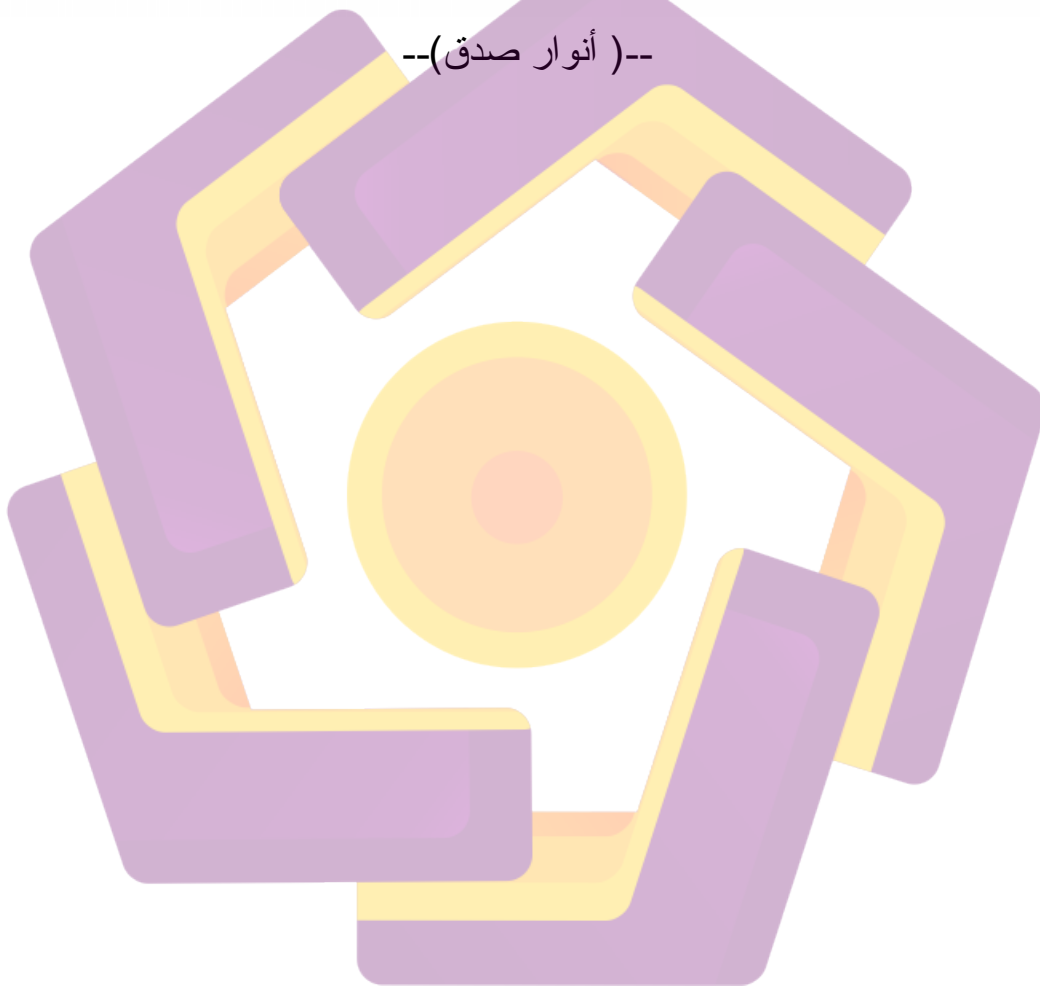
07.12.2537

MOTTO

Jangan meniru untuk menjadi orang lain
Percayakan bahwa diri kita memang mampu, memang bisa dan memang hebat

ميلی الثابتة علی الفكر والصدقی علی النفسی

--(أنوار صدق)--



PERSEMBAHAN

Kedua orangtuaku tercinta

Bapakku

H.Mahfudz

yang selalu mengajarku bagaimana menjadi pribadi yang mandiri

Ibuku tersayang yang cantik sendiri dirumah

Hj.Mukhadiyah

sesosok ibu yang tangguh

yang selalu memberikan kasih sayang, cinta, dan do'a sepanjang masa.

I love U Mom

Adikku satu-satunya yang tersayang

Uqie

Teman2 seperjuanganku

“S1-SI G07”

Sukses selalu untuk kita semua

Semoga kita bisa bertemu kembali dengan meraih sukses

Keluarga besarku di jogja

“GRANAT”

Terimakasih, Kalian ajari aku tentang arti hidup dan persahabatan

Masa lalu yang pernah hadir dalam hidupku

Terimakasih atas cerita, cinta dan kenangan.

Semua pihak yang telah berperan dalam kehidupanku

{شكرا كثيرا}

KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang hingga saat ini penulis masih diberikan kesehatan dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi **“Perancangan Website Pada Yayasan Nurul Jadid Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 01 Dan 02 Pekalongan Jawa Tengah”** tepat pada waktunya dengan baik dan lancar tanpa suatu halangan yang berarti.

Skripsi ini penulis buat guna menyelesaikan jenjang studi Strata Satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik karena adanya bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, baik yang bersifat moril maupun materil. Maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar memberikan bimbingan serta motivasi kepada penulis selama penulisan skripsi ini.

4. Bapak Drs. H. Akmad Syukur selaku Kepala Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 01 Pekalongan dan Ibu Rini Widiyastuti S.Pd selaku Kepala Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 02 Pekalongan, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian guna penulisan skripsi ini.
5. Ahmad Nadzir selaku Ka.Bidang Tata Usaha Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 02 Pekalongan yang telah banyak membantu sehingga semua berjalan lancar sesuai yang di harapkan.
6. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK 'AMIKOM' Yogyakarta yang telah berbagi ilmu pengetahuan dan juga pengalaman.
7. Serta semua pihak yang telah banyak membantu dalam pembuatan skripsi ini dan telah memberikan dukungan serta motivasi yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dikarenakan oleh keterbatasan dan kelemahan, baik dari segi teknis penulisan maupun isi. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran sebagai bahan masukan bagi penulis agar lebih baik di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 20 Februari 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xix
INTISARI	xxv
ABSTRACT	xxvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Perancangan Perangkat Lunak	5
1.7 Metode Penelitian	6
1.8 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	9
2.1.1 Definisi Sistem	9
2.1.2 Karakteristik Sistem	10

2.1.3 Data.....	12
2.1.4 Definisi Informasi	12
2.1.5 Kualitas Informasi	13
2.1.6 Siklus Informasi	13
2.1.7 Nilai Informasi	14
2.1.8 Definisi Sistem Informasi	14
2.1.9 Komponen Sistem Informasi	15
2.2 Konsep Dasar Internet	16
2.2.1 Definisi Internet.....	16
2.2.2 Sejarah dan Perkembangan Internet	16
2.2.3 Layanan Internet.....	17
2.2.4 Fasilitas Internet	18
2.2.5 Manfaat Internet	20
2.2.6 HTTP (<i>Hypertext Transfer Protocol</i>).....	22
2.3 Konsep Dasar Web	23
2.3.1 Defenisi Web	23
2.3.2 Komponen Web.....	24
2.3.3 Struktur Perancangan Situs Web	30
2.3.4 Cara Kerja Web	31
2.4 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	32
2.4.1 HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>).....	32
2.4.2 XAMPP	34
2.4.2.1 Web Server Apache	35
2.4.2.2 MySQL (<i>My Structure Query Language</i>)....	38
2.4.2.3 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	39
2.4.2.4 PHP MyAdmin.....	41
2.4.3 Web Browser	42
2.4.3.1 Mozilla Firefox	43
2.4.4 Macromedia Dreamweaver 8	45
2.4.5 CorelDrawX4	46
2.4.6 Adobe Photoshop Cs3	47

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Tinjauan Umum Obyek Penelitian	49
3.1.1 Sejarah Berdirinya Yayasan	49
3.1.2 Struktur Pengurus Yayasan Nurul Jadid.....	50
3.1.3 Profil MII Degayu 01 dan 02.....	51
3.1.3.1 Profil MII Degayu 01	51
3.1.3.1.1 Identitas MII Degayu 01	51
3.1.3.1.2 Guru MII Degayu 01	51
3.1.3.1.3 Staff MII Degayu 01	52
3.1.3.1.4 Tanah dan Bangunan MII Degayu 01	52
3.1.3.1.5 Keadaan Siswa MII Degayu 01.....	53
3.1.3.1.6 Visi MII Degayu 01.....	53
3.1.3.1.7 Misi MII Degayu 01	53
3.1.3.1.7 Struktur Organisasi MII Degayu 01	54
3.1.3.2 Profil MII Degayu 02.....	55
3.1.3.2.1 Identitas MII Degayu 02	55
3.1.3.2.2 Guru MII Degayu 02	55
3.1.3.2.3 Staff MII Degayu 02	56
3.1.3.2.4 Tanah dan Bangunan MII Degayu 02	56
3.1.3.2.5 Keadaan Siswa MII Degayu 02.....	57
3.1.3.2.6 Visi MII Degayu 02.....	57
3.1.3.2.7 Misi MII Degayu 02.....	57
3.1.3.2.7 Struktur Organisasi MII Degayu 02	58
3.2 Analisis Sistem	59
3.2.1 Identifikasi Masalah	59
3.2.2 Analisis <i>PIECES</i>	60
3.2.2.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	61
3.2.2.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	61
3.2.2.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	62
3.2.2.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	62
3.2.2.5 Analisis Efisiensi (<i>Eficiency</i>).....	63

3.2.2.6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	63
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	63
3.3.1 Analisis Kebutuhan Sistem Fungsional.....	64
3.3.2 Analisis Kebutuhan Sistem NonFungsional.....	65
3.3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	65
3.3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	66
3.3.3 Analisis Kebutuhan User (<i>Brainware</i>).....	66
3.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	66
3.4.1 Analisis Kelayakan Teknologi.....	67
3.4.2 Analisis Kelayakan Hukum.....	68
3.4.3 Analisis Kelayakan Operasional.....	68
3.4.4 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	68
3.4.4.1 Komponen Biaya (<i>Cost</i>).....	69
3.4.4.2 Komponen Manfaat.....	70
3.5 Perancangan Sistem.....	74
3.5.1 Perancangan Proses.....	75
3.5.1.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	76
3.5.1.1.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan MII 01	76
3.5.1.1.2 Flowchart Sistem Yang Diusulkan MII 02	77
3.5.1.2 Data Flow Diagram Yang Diusulkan.....	78
3.5.1.2.1 DFD Yang Diusulkan MII Degayu 01 ...	78
3.5.1.2.2 DFD Yang Diusulkan MII Degayu 02 ...	92
3.6 Perancangan Basis Data.....	105
3.6.1 Normalisasi.....	105
3.6.1.1 Normalisasi MII Degayu 01.....	106
3.6.1.1.1 Bentuk Tidak Normal.....	106
3.6.1.1.2 Normalisasi Pertama.....	107
3.6.1.1.3 Normalisasi Kedua.....	108
3.6.1.1.4 Normalisasi Ketiga.....	109
3.6.1.2 Normalisasi MII Degayu 02.....	110
3.6.1.2.1 Bentuk Tidak Normal.....	110

3.6.1.2.2 Normalisasi Pertama	111
3.6.1.2.3 Normalisasi Kedua	112
3.6.1.2.4 Normalisasi Ketiga.....	113
3.6.2 Perancangan Tabel.....	114
3.6.2.1 Perancangan Tabel MII Degayu 01	114
3.6.2.1.1 Relasi Antar Tabel MII Degayu 01 .	122
3.6.2.2 Perancangan Tabel MII Degayu 02	124
3.6.2.2.1 Relasi Antar Tabel MII Degayu 02 .	132
3.6.3 Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>)	133
3.6.3.1 Perancangan Antar Muka MII Degayu 01	134
3.6.3.2 Perancangan Antar Muka MII Degayu 02	136
3.6.4 Perancangan Antar Muka	138
3.6.4.1 Perancangan Antar Muka Awal	138
3.6.4.2 Perancangan Menu Halaman Web MII Degayu 01	139
3.6.4.2.1 Rancangan Halaman Login Admin	139
3.6.4.2.2 Rancangan Halaman Admin	139
3.6.4.2.3 Rancangan Halaman Beranda	140
3.6.4.2.4 Rancangan Halaman Profil.....	141
3.6.4.2.5 Rancangan Halaman Direktori	142
3.6.4.2.5 Rancangan Halaman Agenda Madrasah	143
3.6.4.2.7 Rancangan Halaman Gallery	144
3.6.4.2.8 Rancangan Halaman Berita	145
3.6.4.2.9 Rancangan Halaman Download	146
3.6.4.2.10 Rancangan Halaman Buku Tamu.....	147
3.6.4.3 Perancangan Menu Halaman Web MII Degayu 02	148
3.6.4.3.1 Rancangan Halaman Login Admin	148
3.6.4.3.2 Rancangan Halaman Admin	148
3.6.4.3.3 Rancangan Halaman Beranda	149
3.6.4.3.4 Rancangan Halaman Profil.....	150
3.6.4.3.5 Rancangan Halaman Direktori	151
3.6.4.3.5 Rancangan Halaman Agenda Madrasah	152

3.6.4.3.7 Rancangan Halaman Gallery	153
3.6.4.3.8 Rancangan Halaman Berita	154
3.6.4.3.9 Rancangan Halaman Download	155
3.6.4.3.10 Rancangan Halaman Buku Tamu.....	156
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1 Implementasi	157
4.1.1 Menerapkan Rencana Implementasi.....	157
4.1.2 Kegiatan Implementasi	157
4.1.2.1 Pemilihan Dan Pelatihan Personil.....	157
4.2. Uji Coba Sistem.....	159
4.2.1 <i>Black Box Testing</i>	159
4.2.2 <i>White Box Testing</i>	162
4.3 Proses <i>Upload</i>	162
4.4 Pemeliharaan Sistem	165
4.5 Pembahasan	165
4.5.1 Pembahasan Basis Data	165
4.5.2 Pembahasan Listing Program	172
4.5.2.1 Skrip Koneksi.....	172
4.5.2.2 Skrip Login	172
4.5.2.3 Skrip Logout	174
4.6 Pembahasan <i>Interface</i>	174
4.6.1 Halaman Administrator	174
4.6.2 Halaman User	182
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	190
5.2 Saran	191
DAFTAR PUSTAKA	192
DAFTAR LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Identitas Guru MII Degayu 01	51
Tabel 3.2	Jumlah Guru MII Degayu 01	52
Tabel 3.3	Identitas Staff MII Degayu 01	52
Tabel 3.4	Jumlah Staff MII Degayu 01	52
Tabel 3.5	Tanah Dan Bangunan MII Degayu 01	53
Tabel 3.6	Data Siswa MII Degayu 01	53
Tabel 3.7	Identitas Guru MII Degayu 02	55
Tabel 3.8	Jumlah Guru MII Degayu 02	56
Tabel 3.9	Identitas Staff MII Degayu 02	56
Tabel 3.10	Jumlah Staff MII Degayu 02	56
Tabel 3.11	Tanah Dan Bangunan MII Degayu 02	57
Tabel 3.12	Data Siswa MII Degayu 02	57
Tabel 3.13	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	61
Tabel 3.14	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	61
Tabel 3.15	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	62
Tabel 3.16	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	62
Tabel 3.17	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	63
Tabel 3.18	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	63
Tabel 3.19	Kebutuhan Perangkat Lunak	66
Tabel 3.20	Rincian Biaya Dan Manfaat	70
Tabel 3.21	Metode Biaya Dan Manfaat	74
Tabel 3.22	Bentuk Tidak Normal MII Degayu 01	106
Tabel 3.23	Bentuk Normalisasi Pertama MII Degayu 01	107
Tabel 3.24	Bentuk Normalisasi Kedua MII Degayu 01	108
Tabel 3.25	Bentuk Normalisasi Ketiga MII Degayu 01	109
Tabel 3.26	Bentuk Tidak Normal MII Degayu 02	110
Tabel 3.27	Bentuk Normalisasi Pertama MII Degayu 02	111
Tabel 3.28	Bentuk Normalisasi Kedua MII Degayu 02	112
Tabel 3.29	Bentuk Normalisasi Ketiga MII Degayu 01	113

Tabel 3.30	Tabel Tag MII Degayu 01	114
Tabel 3.31	Tabel Agenda MII Degayu 01	115
Tabel 3.32	Tabel Berita MII Degayu 01	115
Tabel 3.33	Tabel Banner MII Degayu 01.....	116
Tabel 3.34	Tabel Album MII Degayu 01	116
Tabel 3.35	Tabel Download MII Degayu 01	116
Tabel 3.36	Tabel Modul MII Degayu 01	117
Tabel 3.37	Tabel Templates MII Degayu 01	117
Tabel 3.38	Tabel Gallery MII Degayu 01	117
Tabel 3.39	Tabel Statistik MII Degayu 01.....	118
Tabel 3.40	Tabel Main Menu MII Degayu 01	118
Tabel 3.41	Tabel Halaman Statis MII Degayu 01	118
Tabel 3.42	Tabel Polling MII Degayu 01.....	119
Tabel 3.43	Tabel Staff MII Degayu 01	119
Tabel 3.44	Tabel Guru MII Degayu 01	119
Tabel 3.45	Tabel Siswa MII Degayu 01.....	120
Tabel 3.46	Tabel Sekilas Info MII Degayu 01	120
Tabel 3.47	Tabel Submenu MII Degayu 01	120
Tabel 3.48	Tabel Users MII Degayu 01	121
Tabel 3.49	Tabel Kategori Info MII Degayu 01	121
Tabel 3.50	Tabel Komentar MII Degayu 01	121
Tabel 3.51	Tabel Buku Tamu MII Degayu 01	122
Tabel 3.52	Tabel Googlemap MII Degayu 01	122
Tabel 3.53	Tabel Bentuk Relasi Antar Tabel MII Degayu 01	123
Tabel 3.54	Tabel Tag MII Degayu 02	124
Tabel 3.55	Tabel Agenda MII Degayu 02.....	124
Tabel 3.56	Tabel Berita MII Degayu 02	125
Tabel 3.57	Tabel Banner MII Degayu 02.....	125
Tabel 3.58	Tabel Album MII Degayu 02.....	126
Tabel 3.59	Tabel Download MII Degayu 02	126
Tabel 3.60	Tabel Modul MII Degayu 02	126

Tabel 3.61	Tabel Templates MII Degayu 02	127
Tabel 3.62	Tabel Gallery MII Degayu 02	127
Tabel 3.63	Tabel Statistik MII Degayu 02	127
Tabel 3.64	Tabel Main Menu MII Degayu 02	128
Tabel 3.65	Tabel Halaman Statis MII Degayu 02	128
Tabel 3.66	Tabel Polling MII Degayu 02	128
Tabel 3.67	Tabel Staff MII Degayu 02	129
Tabel 3.68	Tabel Guru MII Degayu 02	129
Tabel 3.69	Tabel Siswa MII Degayu 02	130
Tabel 3.70	Tabel Sekilas Info MII Degayu 02	130
Tabel 3.71	Tabel Submenu MII Degayu 02	130
Tabel 3.72	Tabel Users MII Degayu 02	131
Tabel 3.73	Tabel Kategori Info MII Degayu 02	131
Tabel 3.74	Tabel Komentar MII Degayu 02	131
Tabel 3.75	Tabel Buku Tamu MII Degayu 02	132
Tabel 3.76	Tabel Googlemap MII Degayu 02	132
Tabel 3.77	Tabel Bentuk Relasi Antar Tabel MII Degayu 02	133
Tabel 4.1	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	159

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Sistem.....	9
Gambar 2.2	Model Hubungan Elemen-elemen Sistem	10
Gambar 2.3	Siklus Informasi.....	14
Gambar 2.4	Pemrosesan Sistem	15
Gambar 2.5	Ruang Nama domain	26
Gambar 2.6	Struktur Hierarki.....	31
Gambar 2.7	Skema Cara Kerja Web	32
Gambar 2.8	Ruang Control Panel Application XAMPP	34
Gambar 2.9	Ruang Kerja PHP MyAdmin.....	42
Gambar 2.10	Ruang Kerja Dreamweaver	45
Gambar 2.11	Ruang Kerja CorelDrawX4	47
Gambar 2.5	Ruang Kerja Photoshop CS3	48
Gambar 3.1	Struktur Pengurus Yayasan Nurul Jadid.....	50
Gambar 3.2	Struktur Organisasi MII Degayu 01	54
Gambar 3.3	Struktur Organisasi MII Degayu 02	58
Gambar 3.4	Flowchart Sistem Yang diusulkan MII Degayu 01	76
Gambar 3.5	Flowchart Sistem Yang diusulkan MII Degayu 02	77
Gambar 3.6	DFD Level 0 MII Degayu 01	79
Gambar 3.7	DFD Level 1 MII Degayu 01	80
Gambar 3.8	DFD Level 2 Pengolahan Data Admin MII Degayu 01	81
Gambar 3.9	DFD Level 2 Pengolahan Data Beranda MII Degayu 01	81
Gambar 3.10	DFD Level 2 Pengolahan Data Profil MII Degayu 01	82
Gambar 3.11	DFD Level 2 Pengolahan Data Direktori MII Degayu 01	82
Gambar 3.12	DFD Level 2 Pengolahan Data Agenda MII Degayu 01	83
Gambar 3.13	DFD Level 2 Pengolahan Data Gallery MII Degayu 01	83
Gambar 3.14	DFD Level 2 Pengolahan Data Berita MII Degayu 01	84
Gambar 3.15	DFD Level 2 Pengolahan Data Download MII Degayu 01	84
Gambar 3.16	DFD Level 2 Pengolahan Data BukuTamun MII Degayu 01	85
Gambar 3.17	DFD Level 2 Pengolahan Data Hal.Statis MII Degayu 01	85
Gambar 3.18	DFD Level 2 Pengolahan Data Album MII Degayu 01	86

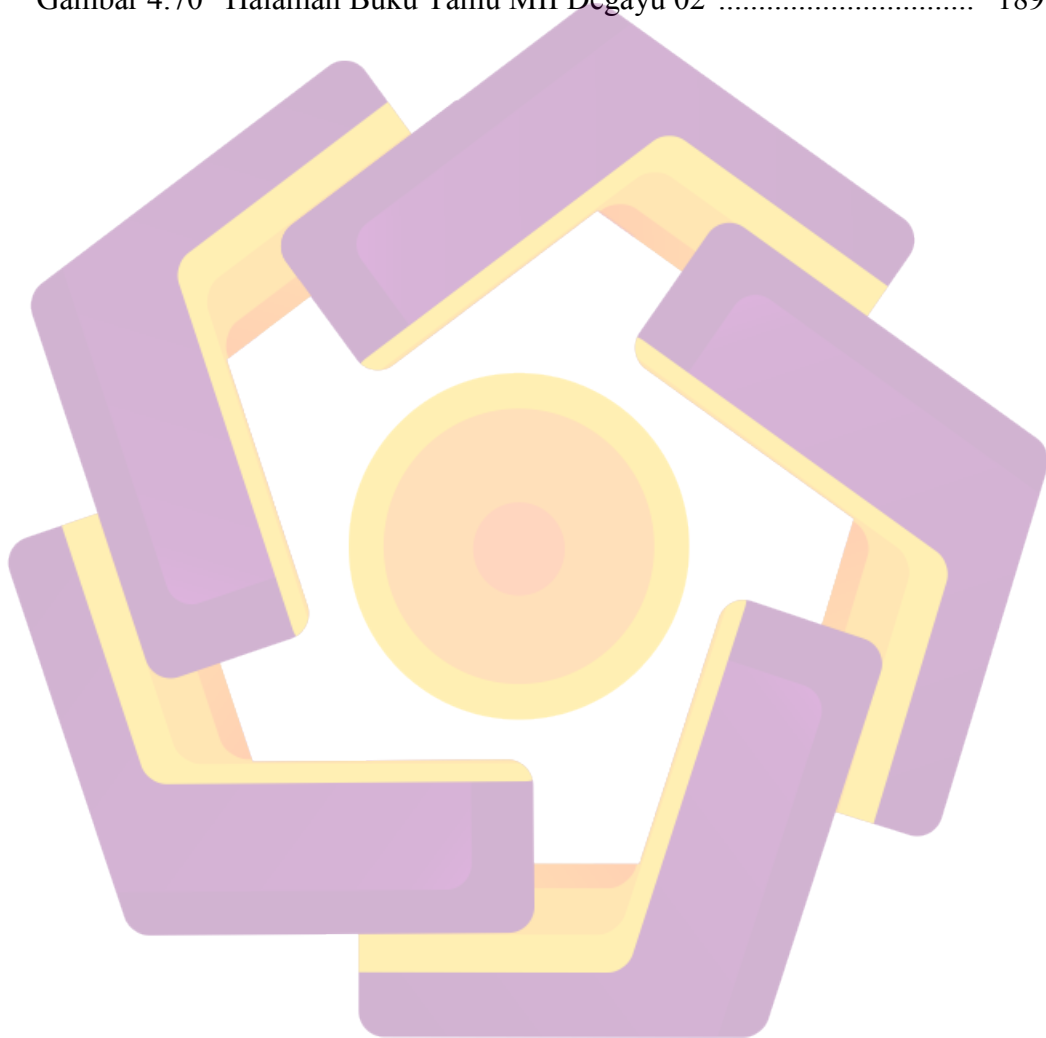
Gambar 3.19	DFD Level 2 Pengolahan Data Banner MII Degayu 01.....	86
Gambar 3.20	DFD Level 2 Pengolahan Data Polling MII Degayu 01.....	87
Gambar 3.21	DFD Level 2 Pengolahan Data MainMenu MII Degayu 01	87
Gambar 3.22	DFD Level 2 Pengolahan Data Kategori MII Degayu 01 ...	88
Gambar 3.23	DFD Level 2 Pengolahan Data Sekilas Info MII Degayu01	88
Gambar 3.24	DFD Level 2 Pengolahan Data Sub Menu MII Degayu 01.	89
Gambar 3.25	DFD Level 2 Pengolahan Data Komentar MII Degayu 01 .	89
Gambar 3.26	DFD Level 2 Pengolahan Data Template MII Degayu 01 ..	90
Gambar 3.27	DFD Level 2 Pengolahan Data User MII Degayu 01.....	90
Gambar 3.28	DFD Level 2 Pengolahan Data Modul MII Degayu 01	91
Gambar 3.29	DFD Level 0 MII Degayu 02	92
Gambar 3.30	DFD Level 1 MII Degayu 02	93
Gambar 3.31	DFD Level 2 Pengolahan Data Admin MII Degayu 02	94
Gambar 3.32	DFD Level 2 Pengolahan Data Beranda MII Degayu 02....	94
Gambar 3.33	DFD Level 2 Pengolahan Data Profil MII Degayu 02	95
Gambar 3.34	DFD Level 2 Pengolahan Data Direktori MII Degayu 02 ..	95
Gambar 3.35	DFD Level 2 Pengolahan Data Agenda MII Degayu 02.....	96
Gambar 3.36	DFD Level 2 Pengolahan Data Gallery MII Degayu 02	96
Gambar 3.37	DFD Level 2 Pengolahan Data Berita MII Degayu 02	97
Gambar 3.38	DFD Level 2 Pengolahan Data Download MII Degayu 02	97
Gambar 3.39	DFD Level 2 Pengolahan Data BukuTamu MII Degayu 02	98
Gambar 3.40	DFD Level 2 Pengolahan Data Hal.Statis MII Degayu 02 .	98
Gambar 3.41	DFD Level 2 Pengolahan Data Album MII Degayu 02	99
Gambar 3.42	DFD Level 2 Pengolahan Data Banner MII Degayu 02.....	99
Gambar 3.43	DFD Level 2 Pengolahan Data Polling MII Degayu 02.....	100
Gambar 3.44	DFD Level 2 Pengolahan Data MainMenu MII Degayu 02	100
Gambar 3.45	DFD Level 2 Pengolahan Data Kategori MII Degayu 02 ...	101
Gambar 3.46	DFD Level 2 Pengolahan Data Sekilas Info MII Degayu02	101
Gambar 3.47	DFD Level 2 Pengolahan Data Sub Menu MII Degayu 02.	102
Gambar 3.48	DFD Level 2 Pengolahan Data Komentar MII Degayu 02 .	102
Gambar 3.49	DFD Level 2 Pengolahan Data Template MII Degayu 02..	103

Gambar 3.50	DFD Level 2 Pengolahan Data User MII Degayu 02.....	103
Gambar 3.51	DFD Level 2 Pengolahan Data Modul MII Degayu 02	104
Gambar 3.52	Struktur Link Untuk User MII Degayu 01	134
Gambar 3.53	Struktur Link Untuk Admin MII Degayu 01.....	135
Gambar 3.54	Struktur Link Untuk User Admin MII Degayu 01	136
Gambar 3.55	Struktur Link Untuk User MII Degayu 02	136
Gambar 3.56	Struktur Link Untuk Admin MII Degayu 02.....	137
Gambar 3.57	Struktur Link Untuk User Admin MII Degayu 02	137
Gambar 3.58	Rancangan Halaman Antar Muka Awal.....	138
Gambar 3.59	Rancangan Halaman Login Admin MII Degayu 01.....	139
Gambar 3.60	Rancangan Halaman Admin MII Degayu 01	139
Gambar 3.61	Rancangan Halaman Beranda MII Degayu 01	140
Gambar 3.62	Rancangan Halaman Profil MII Degayu 01	141
Gambar 3.63	Rancangan Halaman Direktori MII Degayu 01.....	142
Gambar 3.64	Rancangan Halaman Agenda Madrasah MII Degayu 01	143
Gambar 3.65	Rancangan Halaman Gallery MII Degayu 01	144
Gambar 3.66	Rancangan Halaman Berita MII Degayu 01	145
Gambar 3.67	Rancangan Halaman Download MII Degayu 01.....	146
Gambar 3.68	Rancangan Halaman Buku Tamu MII Degayu 01	147
Gambar 3.69	Rancangan Halaman Login Admin MII Degayu 02.....	148
Gambar 3.70	Rancangan Halaman Admin MII Degayu 02	148
Gambar 3.71	Rancangan Halaman Beranda MII Degayu 02.....	149
Gambar 3.72	Rancangan Halaman Profil MII Degayu 02	150
Gambar 3.73	Rancangan Halaman Direktori MII Degayu 02.....	151
Gambar 3.74	Rancangan Halaman Agenda Madrasah MII Degayu 02	152
Gambar 3.75	Rancangan Halaman Gallery MII Degayu 02	153
Gambar 3.76	Rancangan Halaman Berita MII Degayu 02	154
Gambar 3.77	Rancangan Halaman Download MII Degayu 02.....	155
Gambar 3.78	Rancangan Halaman Buku Tamu MII Degayu 02	156
Gambar 4.1	Halaman Utama CPanel	162
Gambar 4.2	Tampilan <i>Directory Selection</i>	163

Gambar 4.3	Tampilan Folder Public_Html.....	163
Gambar 4.4	Tampilan <i>Upload Files</i>	164
Gambar 4.5	Tampilan Pilih File.....	164
Gambar 4.6	Tampilan <i>File Selesai Upload</i>	164
Gambar 4.7	Tabel User	166
Gambar 4.8	Tabel Agenda.....	166
Gambar 4.9	Tabel Album.....	167
Gambar 4.10	Tabel Banner.....	167
Gambar 4.11	Tabel Berita.....	167
Gambar 4.12	Tabel Download.....	167
Gambar 4.13	Tabel Gallery.....	168
Gambar 4.14	Tabel Gmap.....	168
Gambar 4.15	Tabel Guru.....	168
Gambar 4.16	Tabel Halaman Statis.....	168
Gambar 4.17	Tabel Kategori.....	169
Gambar 4.18	Tabel Komentar.....	169
Gambar 4.19	Tabel Main Menu.....	169
Gambar 4.20	Tabel Modul.....	169
Gambar 4.21	Tabel Polling.....	170
Gambar 4.22	Tabel Sekilas Info.....	170
Gambar 4.23	Tabel Shoutbox.....	170
Gambar 4.24	Tabel Siswa.....	170
Gambar 4.25	Tabel Staff.....	171
Gambar 4.26	Tabel Statistik.....	171
Gambar 4.27	Tabel Sub Menu.....	171
Gambar 4.28	Tabel Tag.....	171
Gambar 4.29	Tabel Templates.....	171
Gambar 4.30	Halaman Login Administrator MII Degayu 01.....	174
Gambar 4.31	Halaman Login Administrator MII Degayu 02.....	174
Gambar 4.32	Halaman Administrator MII Degayu 01.....	175
Gambar 4.33	Halaman Utama Administrator MII Degayu 02.....	175

Gambar 4.34	Halaman Staff MII Degayu 01	176
Gambar 4.35	Halaman Staff MII Degayu 02	176
Gambar 4.36	Halaman Tambah Staff MII Degayu 01	176
Gambar 4.37	Halaman Tambah Staff MII Degayu 02	177
Gambar 4.38	Halaman Guru MII Degayu 01	177
Gambar 4.39	Halaman Guru MII Degayu 02	177
Gambar 4.40	Halaman Tambah Guru MII Degayu 01	178
Gambar 4.41	Halaman Tambah Guru MII Degayu 02	178
Gambar 4.42	Halaman Siswa MII Degayu 01	178
Gambar 4.43	Halaman Siswa MII Degayu 02	179
Gambar 4.44	Halaman Tambah Siswa MII Degayu 01	179
Gambar 4.45	Halaman Tambah Siswa MII Degayu 02	179
Gambar 4.46	Halaman Berita MII Degayu 01	180
Gambar 4.47	Halaman Berita MII Degayu 02	180
Gambar 4.48	Halaman Tambah Berita MII Degayu 01	180
Gambar 4.49	Halaman Tambah Berita MII Degayu 02	181
Gambar 4.50	Halaman Agenda MII Degayu 01	181
Gambar 4.51	Halaman Agenda MII Degayu 02	181
Gambar 4.52	Halaman Tambah Agenda MII Degayu 01	181
Gambar 4.53	Halaman Tambah Agenda MII Degayu 021	182
Gambar 4.54	Halaman Utama Website	182
Gambar 4.55	Halaman Home User MII Degayu 01	183
Gambar 4.56	Halaman Home User MII Degayu 02	184
Gambar 4.57	Halaman Profil MII Degayu 01	185
Gambar 4.58	Halaman Profil MII Degayu 02	185
Gambar 4.59	Halaman Staff MII Degayu 01	185
Gambar 4.60	Halaman Staff MII Degayu 02	186
Gambar 4.61	Halaman Guru MII Degayu 01	186
Gambar 4.62	Halaman Guru MII Degayu 02	186
Gambar 4.63	Halaman Siswa MII Degayu 01	187
Gambar 4.64	Halaman Siswa MII Degayu 02	187

Gambar 4.65	Halaman Agenda MII Degayu 01	187
Gambar 4.66	Halaman Agenda MII Degayu 02	188
Gambar 4.67	Halaman Gallery MII Degayu 01	188
Gambar 4.68	Halaman Gallery MII Degayu 02	188
Gambar 4.69	Halaman Buku Tamu MII Degayu 01	189
Gambar 4.70	Halaman Buku Tamu MII Degayu 02	189



INTISARI

Salah satu efek dari ketergantungan terhadap teknologi telah menciptakan masyarakat yang peduli pendidikan mandiri serta senantiasa berkembang dan berkelanjutan, hingga menumbuhkan suatu pemahaman tentang terbentuknya masyarakat pembelajar. Saat ini dari tahun ke tahun perkembangan pengguna internet di Indonesia sangat pesat. Ini merupakan sebuah peluang besar untuk mengembangkan dunia informasi dan pendidikan melalui internet. Dengan adanya teknologi internet tersebut Yayasan Nurul Jadid Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 01 dan 02 Pekalongan Jawa Tengah mengembangkan dunia pendidikan dengan memperluas strategi informasi dan promosinya untuk menghadapi persaingan global. Dalam era globalisasi ini penggunaan teknologi internet dan komputer merupakan kebutuhan yang sangat penting bagi pengusaha atau instansi baik yang berskala besar maupun yang berskala kecil karena dapat meningkatkan efektifitas kerja.

Dalam pembuatan website agar hasil maksimal, harus diketahui faktor kebutuhan sistem, tahapan demi tahapan dan semua komponen yang terlibat didalamnya. Agar dinamis website yang diaplikasikan tidak hanya berfokus pada komunikasi satu arah, melainkan ada timbal balik dari user/pengguna sistem. Dan semua fungsi menitikberatkan pada terpenuhinya kebutuhan pengguna.

Berdasarkan hasil penelitian: Pembuatan sistem dimulai dari analisis kebutuhan. Kemudian, dilanjutkan dengan tahap perancangan tampilan dan database. Tampilan dibangun dengan menggunakan dua bahasa yaitu *HTML* dan *PHP*. Sedangkan database yang digunakan adalah *MySQL*. Alat perancangan proses menggunakan flowchart sedangkan alat perancangan tampilan menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)*. Pengujian sistem yang telah dibangun menggunakan *Black-Box* berpedoman pada analisis kebutuhan yang telah dilakukan untuk menyusun software. Setelah segala kekurangan dalam kebutuhan program ditemukan, kemudian diteruskan oleh *White-Box* untuk memperbaiki dengan mengcompile ulang program. Ini dilakukan hingga sistem siap untuk diaplikasikan.

Kata Kunci: *Internet, Website, Yayasan Nurul Jadid, Perancangan Website Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 01 dan 02 Pekalongan.*

ABSTRACT

One of the major effect from the technological dependence is building the civilization which cares and develops the independent education, till grow up the understanding on the form of the educational people. At this time, from year to year, the user of the internet significantly increases. It is becoming a valuable chance to develop the information and education through the internet. By this technology, Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah (Islamic Elementary School) Degayu 01 and 02 Pekalongan try to do the considerable effort on the education world development. They also want to expand the scope of information and promotion in chalange of the global competition. In this globalization era, the usage of the internet and the computer is the pressing need for the entrepreneurs and the institutions because it can increase the effectivity of work.

In one hand, to gain the maximum result in the building of website, we have to know the need of the system, steps, and all components in concerned with this website. In the other hand, the website is definitely not focused on one-way communication, but there is interrealationship between the administrator and the users. All of the functions are directed to meet the users' demands.

Through the result of this research, the system making is started from the needs analysis. Then, it is continued to design of the interface and the database. The interface is built by using two language program, *HTML* and *PHP*. Whereas, the database is made by using *MySQL*. The process of the program planning is sketched by flowchart model, and the interface planning uses *Data Flow Diagram (DFD)*. The Black-Box is used to evaluate the system based on the needs analysis on making the software. And then, the founded deficiency will be corrected by *White-Box* to fix and recompile the program. It is already done untill the system is ready to be applied.

Key word: *Internet, Website, Nurul Jadid Foundation, Design of the Madrasah Ibtidaiyah Islamiyah Degayu 01 dan 02 Pekalongan Website.*