

**PEMBUATAN WEBSITE PROFIL SEKOLAH DAN E-LEARNING  
PADA SMP NEGERI 7 YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Tiasakti Nurhadmadi**

**10.11.4164**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PEMBUATAN WEBSITE PROFIL SEKOLAH DAN E-LEARNING  
PADA SMP NEGERI 7 YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Tiasakti Nurhadmadi**

**10.11.4164**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

## PERSETUJUAN

### SKRIPSI

#### PEMBUATAN WEBSITE PROFIL SEKOLAH DAN E-LEARNING PADA SMP NEGERI 7 YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tiasakti Nurhadmadi**

**10.11.4164**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 25 September 2013

**Dosen Pembimbing,**

  
**Heri Sismore, M.Kom**

**NIK. 190302057**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### PEMBUATAN WEBSITE PROFIL SEKOLAH DAN E-LEARNING PADA SMP NEGERI 7 YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tiasakti Nurhadmadi**  
10.11.4164

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Agustus 2014

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Heri Sismoro, M.Kom  
NIK. 190302057

Joko Dwi Santoso, M.Kom  
NIK. 190302181

Bayu Setiaji, M.Kom  
NIK. 190302216



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar sarjana Komputer  
Tanggal 28 Agustus 2014



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan oleh orang lain dengan tujuan 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 secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 28 Agustus 2014

Tiasakti Nurhadmadi

NIM. 10.11.4164

## MOTTO

“A True Gentleman Never Leaves His Lady.”

*(Alessandro Del Piero)*

“Kita tidak harus tahu orang lain butuh kita atau tidak, yang pasti kita selalu ada untuk mereka.”

“Kamu tinggal tersenyum dan berkata *aku bisa*, niscaya apa yang kamu inginkan akan tercapai”

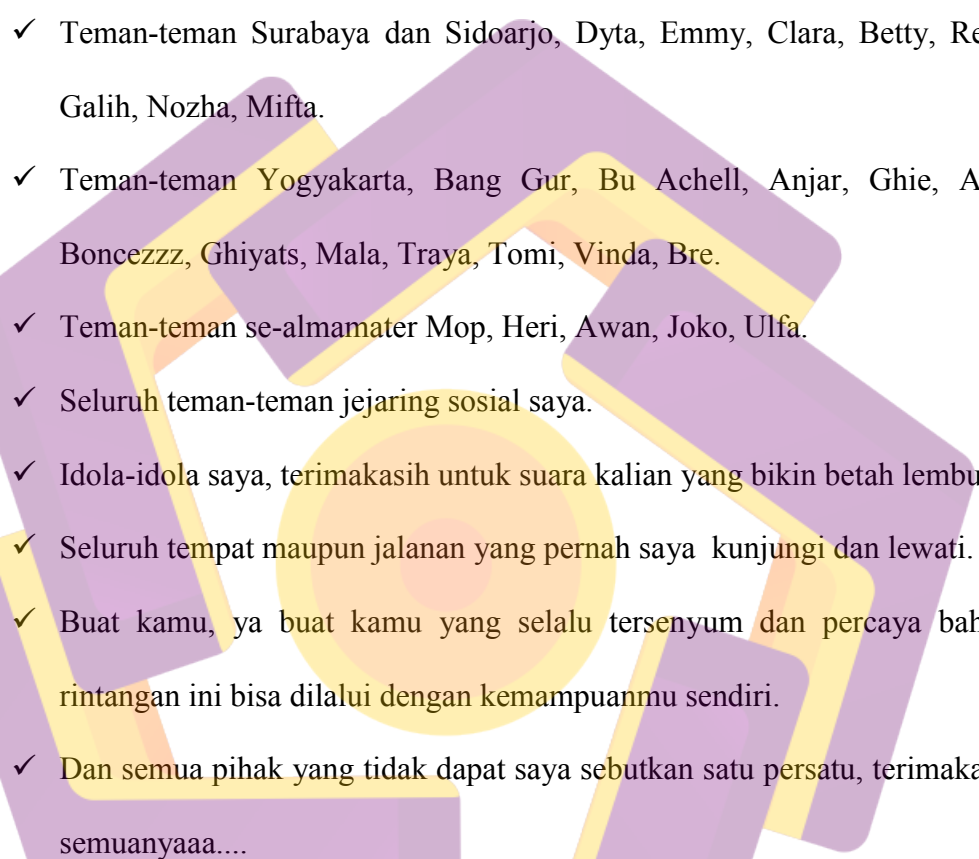
“FORZA JUVE PER SEMPRE!”

## PERSEMBAHAN

Akhirnya selesai juga,

Skripsi ini saya persembahkan kepada mereka yang paling istimewa..

- ✓ Allah SWT, sesungguhnya tiada Tuhan selain Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW sebagai utusan Allah serta teladan yang baik bagi umatnya
- ✓ Ibu' yang selalu mendoakan, mendukung dan mengasihi. Terimakasih untuk semuanya yang tidak ternilai
- ✓ Bapak dan Emak sebagai kakek dan nenek yang sudah seperti orang tua sendiri.
- ✓ Pakdhe dan budhe2 ku: pakdhe Ijo, bude Titik, mbak Hartik, mas Supri, mbak Erna, mas Wied, alm mbak Nani, mas Tanto, mbak Mei, mas Wahyu, mbak Ika.
- ✓ Sepupuku yang udah besar, masih kecil, yang jauh maupun yang dekat: mas Ari, mas Aryo, Rossy, Lia, Dewi, Ima, Faiz, Zhafif, Rizal, Azra, Emka, Alma.
- ✓ FDNH, makasih yaa sudah jadi pasangan yang baik. Hehee...
- ✓ Keluarga besar STMIK Amikom Yogyakarta, tempat kuliah orang berdasi.
- ✓ Teman-teman sekelas angkatan 2010 yang telah berjuang bersama dari awal sampai akhir, yakinlah Tuhan selalu bersama kalian yang mau berdo'a dan berusaha.

- 
- ✓ Teman-teman terdekat, Hendri alias Sansan, Alif, Indro, Ibnu, Mahfud, Figih, Agus, Restu, Ayyas, Dipa, Yayan, Anwar, Unik, Nike, Habib, dll. Kalian semua hebaattt...
  - ✓ Keluarga besar SMP Negeri 7 Yogyakarta, Saptawiratama..
  - ✓ Teman-teman Surabaya dan Sidoarjo, Dyta, Emmy, Clara, Betty, Reza, Galih, Nozha, Mifta.
  - ✓ Teman-teman Yogyakarta, Bang Gur, Bu Achell, Anjar, Ghie, Ayu, Boncezzz, Ghiyats, Mala, Traya, Tomi, Vinda, Bre.
  - ✓ Teman-teman se-almamater Mop, Heri, Awan, Joko, Ulfa.
  - ✓ Seluruh teman-teman jejaring sosial saya.
  - ✓ Idola-idola saya, terimakasih untuk suara kalian yang bikin betah lembur.
  - ✓ Seluruh tempat maupun jalanan yang pernah saya kunjungi dan lewati.
  - ✓ Buat kamu, ya buat kamu yang selalu tersenyum dan percaya bahwa rintangan ini bisa dilalui dengan kemampuanmu sendiri.
  - ✓ Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terimakasih semuanyaaa....



## KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia yang begitu melimpah sehingga penulisan laporan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik walaupun disadari masih banyak kekurangan dan itu semua tidak terlepas dari keterbatasan penulis.

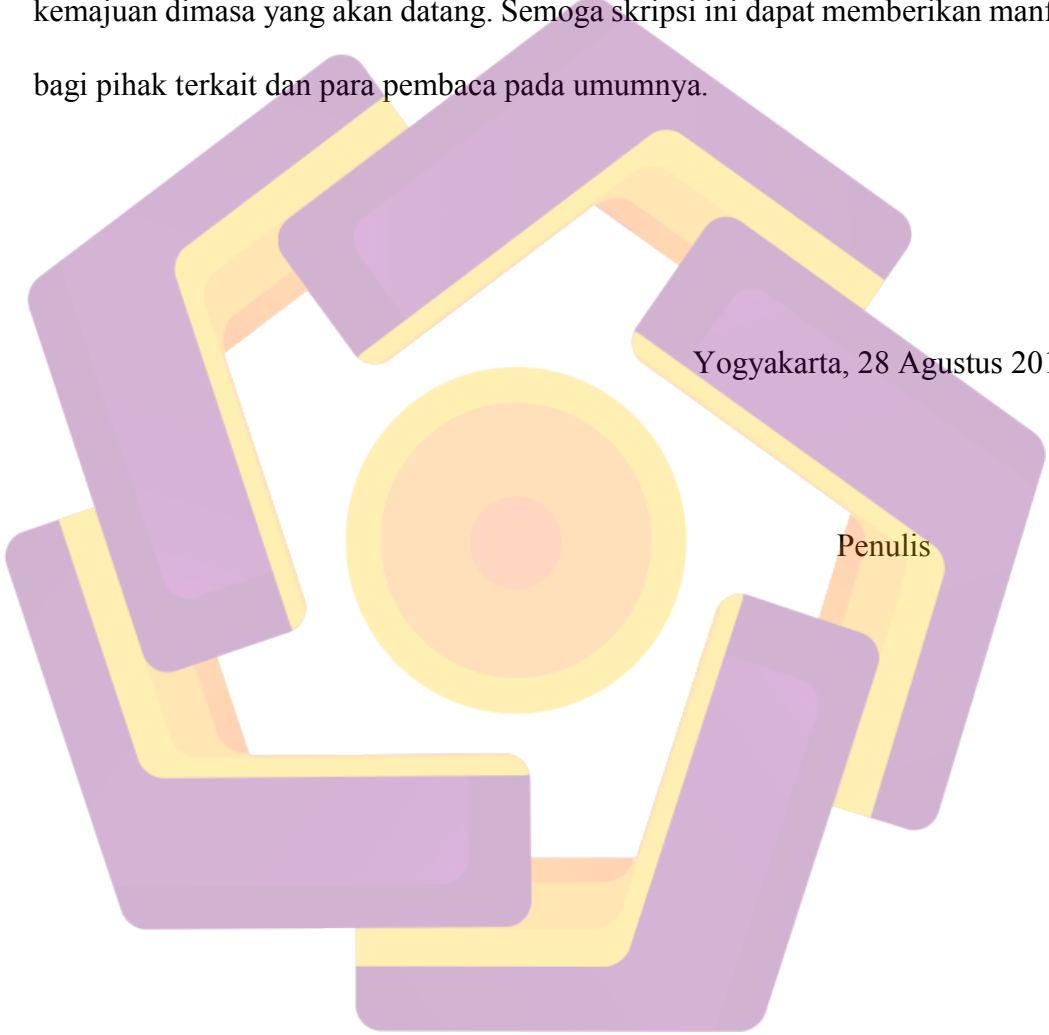
Laporan skripsi ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Strata Satu (S1) Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. M.Suyanto, M.M. sebagai Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Heri Sismoro, M.Kom. sebagai dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan, motivasi maupun masukan yang sangat membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Keluarga besar penulis terutama orang tua yang tiada henti memberi dukungan beserta do'a kepada penulis.
4. Dosen dan karyawan STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya.
5. Keluarga besar SMP Negeri 7 Yogyakarta yang telah bekerja sama membantu penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

6. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis baik dalam bentuk dukungan moril dan materiil dalam penyelesaian laporan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu segala saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan dimasa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak terkait dan para pembaca pada umumnya.



Yogyakarta, 28 Agustus 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xxi
INTISARI.....	xxiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xxiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metode Penelitian.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	7
LANDASAN TEORI.....	7

2.1. Konsep Sistem Informasi .....	7
2.1.1. Definisi Sistem .....	7
2.1.2. Karakteristik Sistem .....	7
2.1.3. Pengertian Informasi .....	9
2.1.4. Pengertian Sistem Informasi .....	10
2.2. Konsep <i>E-Learning</i> .....	10
2.2.1. Pengertian <i>E-Learning</i> .....	10
2.2.2. Piranti <i>E-Learning</i> .....	10
2.2.3. Dampak Positif <i>E-Learning</i> .....	10
2.2.4. Dampak Negatif <i>E-Learning</i> .....	11
2.3. Konsep Internet .....	11
2.3.1. Pengertian Internet .....	11
2.3.2. Manfaat Internet .....	12
2.4. Konsep Website .....	13
2.4.1. Pengertian Website .....	13
2.4.2. Teknologi Website .....	14
2.4.2.1. <i>TCP/IP</i> .....	14
2.4.2.2. <i>DNS (Domain Name Server)</i> .....	14
2.4.2.3. <i>URL (Uniform Resource Locator)</i> .....	15
2.4.3. <i>Web Server</i> .....	15
2.4.4. <i>Web Browser</i> .....	15
2.5. Konsep Database MySQL .....	16
2.6. <i>DFD (Data Flow Diagram)</i> .....	22
2.7. <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i> .....	22
2.8. Bahasa Pemrograman .....	23

2.8.1.	<i>HTML (Hypertext Markup Language)</i> .....	23
2.8.2.	<i>CSS (Cascade Style Sheet)</i> .....	25
2.8.3.	<i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i> .....	26
2.9.	Notepad++ .....	27
2.10.	XAMPP .....	28
2.11.	CorelDraw X5 .....	28
2.12.	Adobe Dreamweaver .....	29
<b>BAB III</b> .....		31
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....		31
3.1.	Tinjauan Umum .....	31
3.2.	Analisis Sistem .....	31
3.2.1.	Analisis SWOT .....	32
3.2.2.	Analisis Kebutuhan Sistem .....	34
3.2.2.1.	Kebutuhan Fungsional .....	34
3.2.2.2.	Kebutuhan Non Fungsional .....	38
3.2.3.	Analisis Kelayakan Sistem .....	39
3.2.3.1.	Kelayakan Teknologi .....	39
3.2.3.2.	Kelayakan Hukum .....	39
3.2.3.3.	Kelayakan Ekonomi .....	40
3.3.	Perancangan Sistem .....	40
3.3.1.	<i>DFD (Data Flow Diagram)</i> .....	40
3.3.2.	<i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i> .....	46
3.3.3.	Relasi Antar Tabel .....	46
3.3.4.	Perancangan Struktur Tabel .....	47
3.3.4.1.	Tabel Administrator .....	47

3.3.4.2.	Tabel Member Guru .....	48
3.3.4.3.	Tabel Member Siswa.....	49
3.3.4.4.	Tabel Angkatan .....	49
3.3.4.5.	Tabel Mapel.....	50
3.3.4.6.	Tabel Info Guru .....	50
3.3.4.7.	Tabel File.....	51
3.3.4.8.	Tabel Artikel.....	51
3.3.4.9.	Tabel Galeri .....	52
3.3.4.10.	Tabel Kategori Artikel.....	52
3.3.4.11.	Tabel Kategori File.....	53
3.3.4.12.	Tabel Kategori Galeri.....	53
3.3.4.13.	Tabel Agenda .....	53
3.3.5.	Perancangan Interface Sistem .....	54
3.3.5.1.	Perancangan Struktur Website .....	54
3.3.5.2.	User Interface Admin .....	55
3.3.5.3.	User Interface Guru .....	69
3.3.5.4.	User Interface Siswa.....	72
3.3.5.5.	Rancangan Halaman Utama Website .....	73
BAB IV	.....	74
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	.....	74
4.1.	Implementasi .....	74
4.1.1.	Implementasi Basis Data.....	74
4.1.1.1.	Implementasi Struktur Tabel.....	74
4.1.1.2.	Implementasi Tabel Administrator.....	75
4.1.1.3.	Implementasi Tabel Agenda.....	75

4.1.1.4.	Implementasi Tabel Angkatan.....	75
4.1.1.5.	Implementasi Tabel Artikel.....	75
4.1.1.6.	Implementasi Tabel File.....	76
4.1.1.7.	Implementasi Tabel Galeri.....	76
4.1.1.8.	Implementasi Tabel Info Guru.....	76
4.1.1.9.	Implementasi Tabel Kat Artikel.....	77
4.1.1.10.	Implementasi Tabel Kat File.....	77
4.1.1.11.	Implementasi Tabel Kat Galeri.....	77
4.1.1.12.	Implementasi Tabel Mapel.....	77
4.1.1.13.	Implementasi Tabel Member Guru.....	78
4.1.1.14.	Implementasi Tabel Member Siswa.....	78
4.1.2.	Implementasi Program.....	79
4.2.	Pengujian Program.....	115
4.3.	Manual Program.....	119
4.3.1.	Manual Program Admin.....	119
4.3.2.	Manual Program Member Guru.....	136
4.3.3.	Manual Program Member Siswa.....	140
4.3.4.	Manual Program Pengunjung.....	142
4.4.	Pemeliharaan Sistem.....	145
BAB V.....		147
PENUTUP.....		147
5.1.	Kesimpulan.....	147
5.2.	Saran.....	148
DAFTAR PUSTAKA.....		149

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Cara kerja database server.....	16
Gambar 2.2	Tampilan Notepad++ .....	27
Gambar 2.3	Tampilan Control Panel XAMPP .....	28
Gambar 2.4	Tampilan CorelDraw X5.....	29
Gambar 2.5	Tampilan Adobe Dreamweaver CS .....	30
Gambar 3.1	DFD Level 0.....	41
Gambar 3.2	DFD Level 1 Pengelolaan Administrator.....	42
Gambar 3.3	DFD Level 1 Guru .....	43
Gambar 3.4	DFD Level 1 Siswa .....	44
Gambar 3.5	DFD Level 1 Pengunjung .....	45
Gambar 3.6	ERD.....	46
Gambar 3.7	Relasi Antar Tabel.....	47
Gambar 3.8	Rancangan Struktur Website.....	55
Gambar 3.9	Rancangan Form Login Admin.....	55
Gambar 3.10	Tampilan Halaman Utama Admin .....	56
Gambar 3.11	Tampilan Data Guru.....	57
Gambar 3.12	Tampilan Tambah Guru .....	57
Gambar 3.13	Tampilan Data Siswa .....	58
Gambar 3.14	Tampilan Tambah Siswa.....	58
Gambar 3.15	Tampilan Data Kategori Artikel.....	59
Gambar 3.16	Tampilan Tambah Kategori Artikel.....	60
Gambar 3.17	Tampilan Data Artikel.....	60
Gambar 3.18	Tampilan Tambah Artikel .....	61



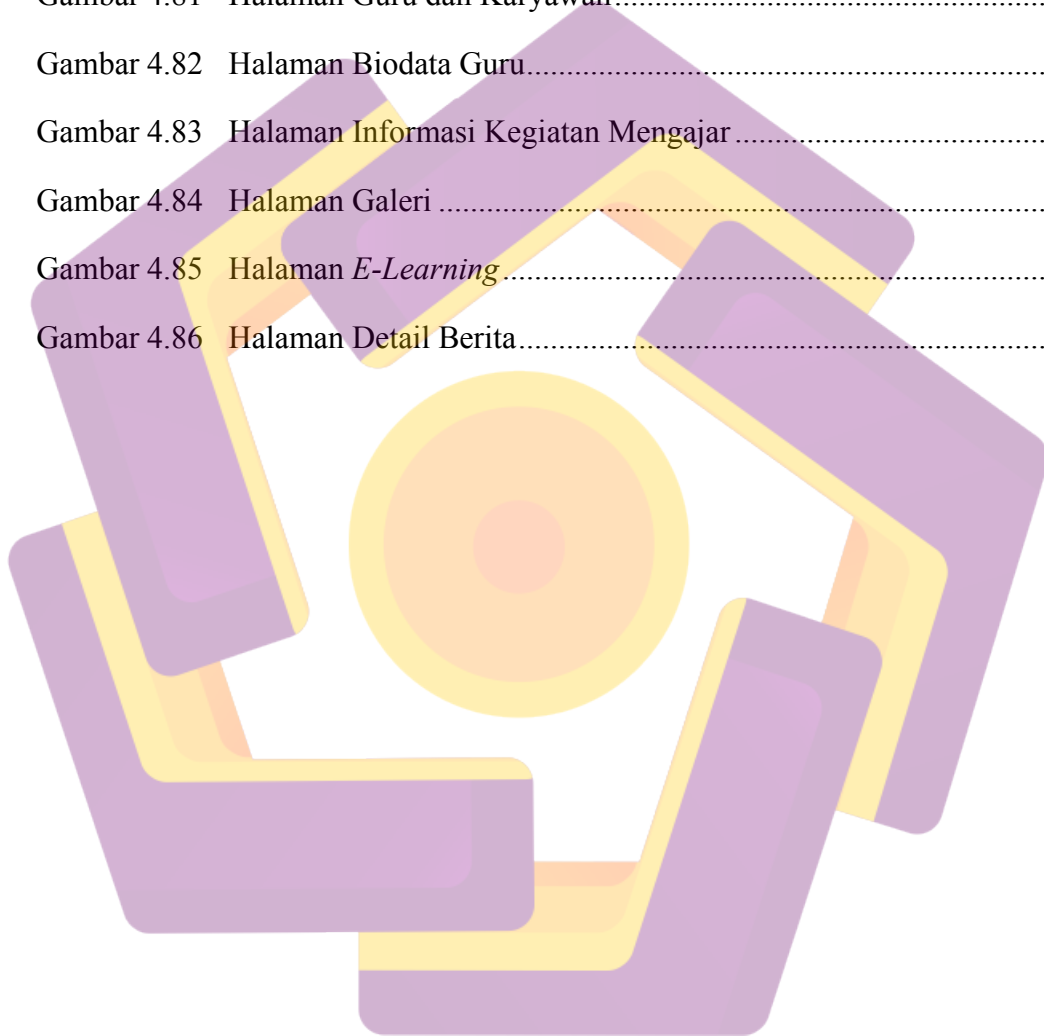
Gambar 3.19	Tampilan Data Kelas.....	62
Gambar 3.20	Tampilan Tambah Kelas .....	62
Gambar 3.21	Tampilan Data Pelajaran.....	63
Gambar 3.22	Tampilan Tambah Pelajaran .....	63
Gambar 3.23	Tampilan Data Agenda .....	64
Gambar 3.24	Tampilan Tambah Agenda.....	64
Gambar 3.25	Tampilan Data Kategori File.....	65
Gambar 3.26	Tampilan Tambah Kategori File.....	66
Gambar 3.27	Tampilan Data File.....	66
Gambar 3.28	Tampilan Upload File .....	67
Gambar 3.29	Tampilan Data Galeri.....	68
Gambar 3.30	Tampilan Tambah Galeri .....	68
Gambar 3.31	Rancangan Form Login Guru .....	69
Gambar 3.32	Tampilan Halaman Utama Guru.....	69
Gambar 3.33	Tampilan Data Materi .....	70
Gambar 3.34	Tampilan Upload File .....	70
Gambar 3.35	Tampilan Data Informasi Guru.....	70
Gambar 3.36	Tampilan Tambah Informasi.....	71
Gambar 3.37	Tampilan Edit Biodata .....	71
Gambar 3.38	Tampilan Ubah Password .....	71
Gambar 3.39	Tampilan Halaman Utama Siswa.....	72
Gambar 3.40	Tampilan Edit Biodata .....	72
Gambar 3.41	Tampilan Ubah Password .....	73
Gambar 3.42	Tampilan Halaman Utama Website .....	73
Gambar 4.1	Struktur Tabel.....	74

Gambar 4.2	Tabel administrator .....	75
Gambar 4.3	Tabel agenda .....	75
Gambar 4.4	Tabel angkatan .....	75
Gambar 4.5	Tabel artikel .....	75
Gambar 4.6	Tabel file .....	76
Gambar 4.7	Tabel galeri.....	76
Gambar 4.8	Tabel info_guru.....	76
Gambar 4.9	Tabel kat_artikel.....	77
Gambar 4.10	Tabel kat_file .....	77
Gambar 4.11	Tabel kat_galeri.....	77
Gambar 4.12	Tabel mapel.....	77
Gambar 4.13	Tabel member_guru .....	78
Gambar 4.14	Tabel member_siswa.....	78
Gambar 4.15	Halaman Login Admin.....	79
Gambar 4.16	Halaman Utama Pengaturan Website.....	80
Gambar 4.17	Halaman Data Guru.....	81
Gambar 4.18	Halaman Tambah Guru.....	84
Gambar 4.19	Contoh Tampilan Pesan Kesalahan.....	87
Gambar 4.20	Halaman Data Kategori Artikel .....	88
Gambar 4.21	Halaman Tambah Kategori Artikel.....	88
Gambar 4.22	Halaman Data Artikel .....	91
Gambar 4.23	Halaman Tambah Artikel.....	93
Gambar 4.24	Halaman Data Kelas.....	95
Gambar 4.25	Halaman Tambah Kelas .....	97
Gambar 4.26	Halaman Data Pelajaran.....	98

Gambar 4.27	Halaman Tambah Pelajaran .....	100
Gambar 4.28	Halaman Data Agenda .....	102
Gambar 4.29	Konfirmasi Hapus Agenda.....	104
Gambar 4.30	Halaman Tambah Agenda.....	104
Gambar 4.31	Halaman Data Kategori File .....	106
Gambar 4.32	Halaman Data Galeri.....	109
Gambar 4.33	Halaman Tambah Galeri Foto.....	111
Gambar 4.34	Halaman Ubah Password Admin.....	113
Gambar 4.35	Halaman Login Admin.....	120
Gambar 4.36	Halaman Home Admin .....	120
Gambar 4.37	Halaman Data Guru.....	121
Gambar 4.38	Halaman Edit Data Guru.....	121
Gambar 4.39	Halaman Tambah Guru.....	122
Gambar 4.40	Halaman Data Siswa .....	122
Gambar 4.41	Halaman Edit Data Siswa.....	123
Gambar 4.42	Halaman Tambah Siswa.....	123
Gambar 4.43	Halaman Data Kategori Artikel .....	124
Gambar 4.44	Halaman Edit Kategori Artikel .....	124
Gambar 4.45	Halaman Tambah Kategori Artikel.....	125
Gambar 4.46	Halaman Data Artikel .....	125
Gambar 4.47	Halaman Edit Artikel .....	126
Gambar 4.48	Halaman Tambah Artikel.....	126
Gambar 4.49	Halaman Data Kelas.....	127
Gambar 4.50	Halaman Tambah Kelas .....	127
Gambar 4.51	Halaman Data Pelajaran.....	128

Gambar 4.52	Halaman Edit Pelajaran.....	128
Gambar 4.53	Halaman Tambah Pelajaran .....	129
Gambar 4.54	Halaman Data Agenda .....	129
Gambar 4.55	Halaman Edit Agenda .....	130
Gambar 4.56	Halaman Tambah Agenda.....	130
Gambar 4.57	Halaman Data Kategori File .....	131
Gambar 4.58	Halaman Edit Kategori File .....	131
Gambar 4.59	Halaman Tambah Kategori File .....	132
Gambar 4.60	Halaman Data File.....	132
Gambar 4.61	Halaman Upload File .....	133
Gambar 4.62	Halaman Data Galeri.....	133
Gambar 4.63	Halaman Detail Galeri.....	134
Gambar 4.64	Halaman Upload Foto .....	134
Gambar 4.65	Halaman Edit Galeri Foto .....	135
Gambar 4.66	Halaman Tambah Galeri .....	135
Gambar 4.67	Halaman Login Guru.....	136
Gambar 4.68	Halaman Home Guru .....	136
Gambar 4.69	Halaman Data Materi .....	137
Gambar 4.70	Halaman Upload File .....	137
Gambar 4.71	Halaman Data Informasi Guru .....	138
Gambar 4.72	Halaman Tambah Informasi Guru .....	138
Gambar 4.73	Halaman Edit Data Diri.....	139
Gambar 4.74	Halaman Ubah Password .....	139
Gambar 4.75	Login Siswa.....	140
Gambar 4.76	Halaman Home Siswa .....	140

Gambar 4.77	Halaman Edit Biodata .....	141
Gambar 4.78	Halaman Ubah Password .....	141
Gambar 4.79	Halaman Download File .....	142
Gambar 4.80	Halaman Home.....	142
Gambar 4.81	Halaman Guru dan Karyawan.....	143
Gambar 4.82	Halaman Biodata Guru.....	143
Gambar 4.83	Halaman Informasi Kegiatan Mengajar.....	144
Gambar 4.84	Halaman Galeri .....	144
Gambar 4.85	Halaman <i>E-Learning</i> .....	145
Gambar 4.86	Halaman Detail Berita.....	145



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perintah DDL .....	19
Tabel 2.2	Perintah DML .....	19
Tabel 2.3	Tipe Data MySQL.....	20
Tabel 2.4	Simbol DFD .....	22
Tabel 2.5	Simbol ERD .....	23
Tabel 3.1	Analisis SWOT Sistem .....	32
Tabel 3.2	Kebutuhan Perangkat Keras Pengembang .....	38
Tabel 3.3	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	38
Tabel 3.4	Struktur Tabel administrator .....	47
Tabel 3.5	Struktur Tabel member_guru .....	48
Tabel 3.6	Struktur Tabel member_siswa.....	49
Tabel 3.7	Struktur Tabel angkatan .....	49
Tabel 3.8	Struktur Tabel mapel.....	50
Tabel 3.9	Struktur Tabel info_guru.....	50
Tabel 3.10	Struktur Tabel file .....	51
Tabel 3.11	Struktur Tabel artikel .....	51
Tabel 3.12	Struktur Tabel galeri .....	52
Tabel 3.13	Struktur Tabel kat_artikel .....	52
Tabel 3.14	Struktur Tabel kat_file .....	53
Tabel 3.15	Struktur Tabel kat_galeri.....	53
Tabel 3.16	Struktur Tabel agenda .....	53
Tabel 4.1	Tabel Uji Blackbox Admin .....	115
Tabel 4.2	Tabel Uji Blackbox Member Guru .....	117

Tabel 4.3	Tabel Uji Blackbox Member Siswa.....	118
Tabel 4.4	Tabel Uji Blackbox Halaman Website.....	118



## INTISARI

*E-learning* adalah suatu sistem dari pendidikan yang menggunakan media elektronik untuk mendukung proses belajar mengajar dengan media diantaranya adalah jaringan komputer, internet, maupun komputer mandiri. Mencakup segala pemanfaatan komputer dalam mendukung kualitas pembelajaran. Ada beberapa keuntungan dengan adanya *e-learning* yaitu pengajar maupun siswa yang dalam keadaan tidak memungkinkan untuk bertatap muka secara langsung hanya membutuhkan akses internet dengan tampilan berupa *desktop web browser* atau *mobile browser*. Menjadikan *e-learning* tidak hanya sekedar portal belajar tetapi bisa menjadi suatu sarana interaksi dan komunitas dalam satu elemen sekolah.

SMP Negeri 7 Yogyakarta merupakan salah satu sekolah menengah pertama di Yogyakarta yang menjadi tujuan masyarakat dalam memperoleh pendidikan. Namun dalam hal akses informasi dan pembelajaran belum memanfaatkan media internet sebagai sarana. Penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu sistem pengaksesan informasi dan *e-learning* untuk mempermudah akses masyarakat dalam memperoleh info mengenai sekolah dan fasilitas *e-learning* bagi pengajar maupun siswa didalamnya.

Untuk membangun sistem tersebut, dibutuhkan perangkat lunak Adobe Dreamweaver dan Notepad++ sebagai editor web, MySQL Database Server sebagai database, serta PHP sebagai script yang digunakan nantinya.

**Kata Kunci:** e-learning, internet, belajar, pendidikan



## **ABSTRACT**

*E-learning is a system of education that uses electronic media to support teaching and learning with media such as computer networks, the internet, as well as a standalone computer. Covers the utilization of computers in support of quality of learning. There are several advantages of e-learning that teachers and students in the State are not allowed to directly face to face only requires internet access with the look of a desktop web browser or mobile browser. Making e-learning is not merely a portal to learn but can be a means of interaction and community in one element of the school*

*SMP Negeri 7 Yogyakarta is one of the junior high school in Yogyakarta, which became the goal of the community in getting an education. But in terms of access to information and learning has not been utilizing the internet as a means of media. This research aims to create a system of access to information and e-learning to facilitate public access to obtain information about the school facilities and e-learning for teachers and students in it.*

*To build the system, required software Adobe Dreamweaver and Notepad as a web editor, MySQL Database Server as the database, and PHP as scripts that are used later.*

**Keywords:** *e-learning, internet, learning, education*