

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PROFIL SEKOLAH SMA NEGERI 1 BADEGAN

BERBASIS *WEB*



DJEMANI

14532266

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2016

SISTEM INFORMASI PROFIL SEKOLAH SMA NEGERI 1 BADEGAN

BERBASIS WEB

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



DJEMANI
14532266

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2016

HALAMAN PENGESAHAN

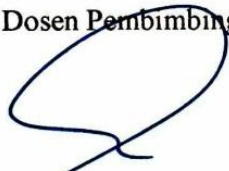
Nama : Djemani
NIM : 14532266
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Profil Sekolah SMA Negeri 1 Badegan
Berbasis *Web*

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 2016

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,

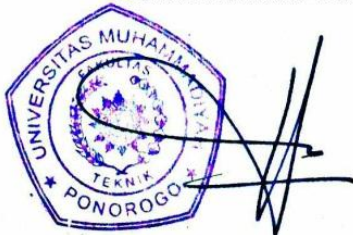


(Aslan Alwi, M.CS)

NIK. 19720324 201101 13

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)

NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,



(Munirah, S.Kom, MT)

NIK. 19791107 200912 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Djemani
NIM : 14532266
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Profil Sekolah SMA Negeri 1 Badegan
Berbasis *Web*


Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Dosen Penguji II,



(Moh. Bhanu Setyawan, ST, M.Kom)
NIK. 19802502 201309 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi


Teknik Informatika,



(Munirah, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Djemani
NIM : 14532266
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Profil Sekolah SMA Negeri 1 Badegan
Berbasis *Web*
Dosen Pembimbing : Aslan Alwi, M.CS
Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	8-2-2016	Revisi Batasan masalah	
2.	7-3-2016	Tinjauan Pustaka	
3.	21-3-2016	Sesuaikan Daftar pustaka dg isi	
4.	4-4-2016	Diagram Context	
5.	18-4-2016	Perancangan Database	
6.	2-5-2016	Program	
7.	16-5-2016	Kesimpulan	
8.	13-6-2016	Acc Ujian	

Tgl. Pengajuan :
Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
Pembimbing,


(Aslan Alwi, M.CS)
NIK. 19720324 201101 13

MOTTO

You need to step outside, get some fresh air, and remind your self of who you are and who you want to be

Kamu perlu untuk melangkah keluar, hirup udara segar dan mengingat siapa dirimu dan ingin menjadi apa



PERSEMBAHAN

Dengan segala puja dan puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya khaturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

Tuhan YME, karena hanya atas izin dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.

Bapak dan Ibu saya, yang telah memberikan dukungan moral maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusus selain do'a yang terucap dari orang tua. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembaha bakti dan cinta ku untuk kalian bapak ibuku.

Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih banyak Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian akan selalu terpatri di hati.

Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang, Aamiinnn.

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PROFIL SEKOLAH SMA NEGERI 1 BADEGAN BERBASIS *WEB*

DJEMANI
14532266

**Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo**

Perkembangan teknologi informasi turut berkembang sejalan dengan perkembangan peradaban manusia. Perkembangan teknologi informasi sangat membantu, salah satunya adalah *internet*. Penggunaan internet telah berkembang menjadi sebuah sarana pendidikan yang cepat, efektif dan akurat. Penyampaian informasi tak terbatas kepada masyarakat umum dengan memanfaatkan fasilitas teknologi website. SMA N I Badegan merupakan salah satu sekolah yang didirikan pada tahun 2008, yang masih membutuhkan sarana teknologi informasi website untuk menyampaikan informasi lebih luas, SMA N I Badegan adalah salah satu instansi pendidikan yang belum memiliki *website*. Dalam menyampaikan informasi kepada siswa, staff, guru, dan masyarakat umum untuk mengetahui informasi mengenai SMA N I Badegan masih bersifat konvensional, yaitu masih menggunakan spanduk/baliho, brosur, papan pengumuman, dengan cara seperti ini sehingga penyampaian informasi terbatas, tidak efektif dalam segi biaya, waktu dan tenaga. Untuk itu perlu dibuatnya *website* sebagai sarana penyampaian informasi kepada warga sekolah maupun masyarakat luas mengenai SMA N I Badegan. Penelitian ini akan menggunakan metode kepustakaan, observasi, wawancara, perancangan, pembuatan, uji coba, dan implementasi. Perancangan website ini hanya mencakup profil sekolah. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini berupa website SMA N I Badegan, yang mampu memberikan informasi secara efektif dan efisien.

Kata kunci : Teknologi informasi, SMA N I Badegan, *Web*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan anugrah yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah ke dalam bentuk skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Profil Sekolah SMA Negeri 1 Badegan Berbasis Web”**.

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, Keluarga dan orang-orang terdekat yang telah memberikan dukungan dan Do'a restu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Ibu Munirah, S.Kom, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

4. Serta teman-teman yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo,

2016

Diemani
NIM : 14532266



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat.....	3
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penelitian Terdahulu.....	5
B. Pengertian Sitem Informasi	6
C. Basis Data.....	10
D. <i>Web</i>	16
E. <i>Flowchart</i> (Diagram Alur)	17
F. <i>Data Flow Digram (DFD)</i>	22
G. <i>ERD</i>	26
H. MySQL	27
I. <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	29
J. <i>PHP</i>	30
K. XAMPP.....	32

BAB III : PERANCANGAN SISTEM

A. Analisis Masalah	33
B. Analisis Kebutuhan	33
C. Perancangan Sistem.....	35
1. Perancangan <i>Flowchart Admin</i>	35
2. Perancangan <i>Flowchart Guru</i>	36
3. Perancangan <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	36
4. Relasi Tabel.....	39
5. Perancangan <i>Database</i>	39
6. Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>).....	43

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi Sistem	47
B. Tampilan Program	47
1. Tampilan Menu Utama.....	47
2. Tampilan Login ke Sistem.....	49
3. Tampilan Menu Administrator	50
4. Tampilan Menu Profil Guru	52
5. Tampilan Sarana Pendukung SMAN 1 Badegan	53
6. Tampilan Fasilitas SMAN 1 Badegan.....	55

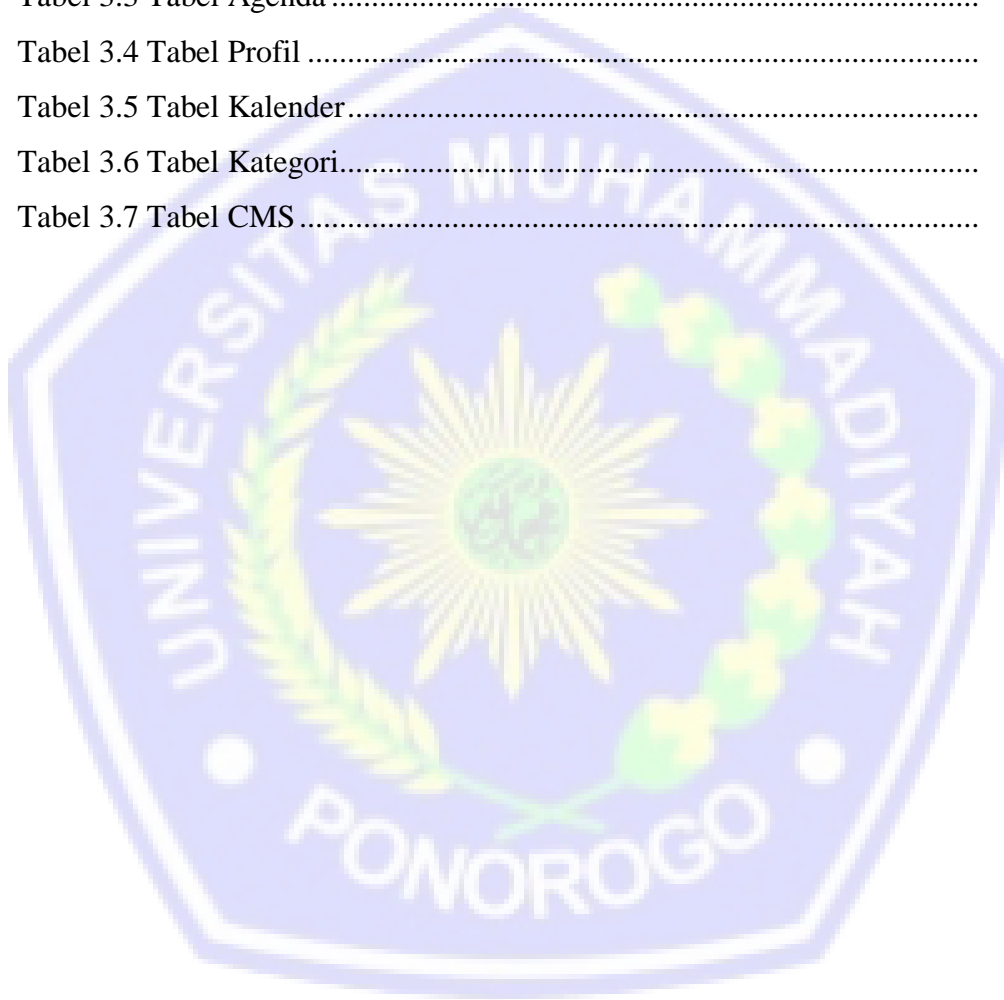
BAB V : PENUTUP

A. Kesimpulan.....	56
B. Saran dan Kritik	56

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	18
Tabel 2.2 Simbol <i>DFD</i>	23
Tabel 3.1 Tabel User	40
Tabel 3.2 Tabel Guru	40
Tabel 3.3 Tabel Agenda	41
Tabel 3.4 Tabel Profil	42
Tabel 3.5 Tabel Kalender.....	42
Tabel 3.6 Tabel Kategori.....	42
Tabel 3.7 Tabel CMS	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas Relasi	27
Gambar 3.1 Perancangan <i>Flowchart Admin</i>	35
Gambar 3.2 Perancangan <i>Flowchart Guru</i>	32
Gambar 3.3 <i>DFD Level 0</i>	37
Gambar 3.4 <i>DFD Level 1</i>	38
Gambar 3.5 Relasi Tabel.....	39
Gambar 3.6 Rancangan Menu Utama	44
Gambar 3.7 Rancangan Halaman <i>Login Admin</i>	44
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Utama <i>Admin</i>	45
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Entry Data Guru	46
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Menu Alumni	46
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama	48
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Login ke Sistem.....	49
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Utama Menu Administrator.....	51
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Profil Guru.....	52
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Sarana Pendukung SMA N I Badegan	53
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Fasilitas SMA Negeri I Badegan	55