

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS *WEB* PADA SMP NEGERI 3

PULUNG PONOROGO



APIK MASNGESTININGTYAS

12531437

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

(2016)

**SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS *WEB* PADA SMP NEGERI 3
PULUNG PONOROGO**

SKRIPSI

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



APIK MASNGESTININGTYAS

12531437

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2016)**

HALAMAN PENGESAHAN

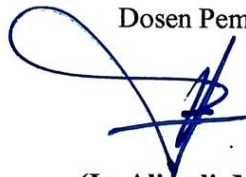
Nama : Apik Masngestingtyas
NIM : 12531437
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Sekolah Berbasis *Web* pada SMP
Negeri 3 Pulung Ponorogo

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,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)

NIK. 19640103 199009 12

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

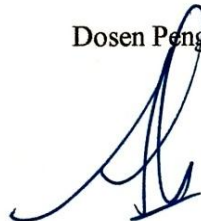
Nama : Apik Masngestingtyas
NIM : 12531437
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Sekolah Berbasis *Web* pada SMP
Negeri 3 Pulung Ponorogo

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



(Fauzan Masykur, ST, M.Kom)
NIK. 19810316 201112 13

Dosen Penguji II,



Angga Prasetyo, ST, M.Kom
19820819 201112 13

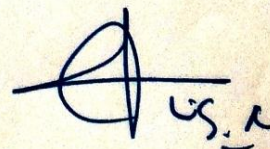
Mengetahui

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

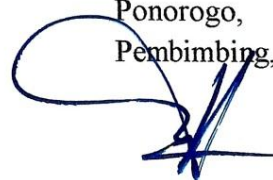
**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Apik Masngestingtyas
 NIM : 12531437
 Program Studi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik
 Judul Skripsi : Sistem Informasi Sekolah Berbasis *Web* pada SMP
 Negeri 3 Pulung Ponorogo
 Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
 Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	19-05-2016	Revisi Bab I	
2.	21-05-2016	Acc Bab I Maju Bab II	
3.	27-05-2016	Revisi Bab II	
4.	06-06-2016	Acc Bab II Maju Bab III	
5.	11-06-2016	Revisi Bab III	
6.	02-07-2016	Acc Bab III Maju Bab IV	
7.	02-07-2016	Revisi Program	
8.	23-07-2016	Acc Bab IV Acc Program Maju Bab V	
9.	02-08-2016	Acc Bab V Lanjut Sidang	

Tgl. Pengajuan :
 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
 Pembimbing,



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

MOTTO

- ✓ Tuhan lembutkanlah hatiku dengan cinta, indahkanlah pikiranku dengan ilmu, dan harumkanlah namaku dengan wibawamu.

- ✓ Langkah pertama untuk meraih keberhasilan adalah menikmati prosesnya.

- ✓ Jika ingin sukses jangan takut dengan bayanganmu sendiri.

- ✓ Berdoa saja tidak cukup, berusaha dengan baik adalah bukti doa yang nyata.

- ✓ Sahabat sejati akan menangis ketika aku pergi, sahabat palsu pergi ketika aku menangis.

- ✓ Kesalahan adalah guru terbaik untuk menuju kesuksesan.

- ✓ Terus berusaha dan tetap yakin dengan janji Tuhan.

Persembahan

Dengan segala puji syukur kepada Allah SWT serta dukungan dan doa dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga saya sampaikan terimakasih kepada:

- ✓ Allah SWT yang selalu menjadi kekuatan terbesar dalam setiap langkah dihidupku.
- ✓ Bapak, Ibu, dan adik tercinta yang selalu memberi dukungan yang terbaik.
- ✓ Bapak dan Ibu dosen pembimbing dan penguji skripsi.
- ✓ Teman - teman TIF

Terimakasih untuk semua dukungan yang telah diberikan, akhir kata persembahkan skripsi ini untuk kalian semua orang - orang yang saya sayangi. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk kemajuan ilmu di masa yang akan datang.

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS *WEB* PADA SMP NEGERI 3 PULUNG PONOROGO

Apik Masngestingtyas
12531437

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Kajian ini bertujuan untuk membangun sebuah aplikasi website yang dinamis. Sistem perancangan dalam membangun website SMP Negeri 3 Pulung Ponorogo, ini dikembangkan dengan menggunakan software yakni *PHP* dan menggunakan bantuan *Adobe Dreamweaver CS6*, *Adobe Photoshop CS*, serta web browser *Mozilla Firefox*. Tujuan dari aplikasi web ini adalah untuk menyajikan dan menyebarkan informasi umum mengenai profil sekolah, berita, dan gallery tentang sekolah. Serta sistem akademik yang dapat digunakan oleh masing-masing siswa dan guru, dari. Dengan Otoritas tertinggi yang di-*handle* oleh Admin. Seorang Admin dapat menambah, meng-*update* dan menghapus profil, berita, gallery sekolah, dan juga data siswa, guru/pegawai, serta data matapelajaran dari,. Sehingga mudah diakses secara *online* dan *update*.

Kata Kunci: Sistem Informasi, *Web*, SMP Negeri 3 Pulung

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 Sekolah Berbasis Web pada SMP Negeri 3 Pulung Ponorogo*”.

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 dan selaku Dosen Pembimbing.
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

APIK MASNGESTININGTYAS
NIM : 12531437

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan.....	4
E. Manfaat	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Profil SMP Negeri 3 Pulung.....	6
B. Pengertian Sistem Informasi.....	8
C. <i>Internet</i>	13
D. <i>Web</i>	14
E. <i>Flowchart</i> (Diagram Alur)	15
G. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	23
H. Basis Data.....	24
I. <i>MySQL</i>	30
J. PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	32
K. <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	34
L. <i>XAMPP</i>	35
M. <i>HyperText Markup Language</i> (HTML).....	35
BAB III : PERANCANGAN SISTEM	
A. Metode Penelitian.....	37
1. Desain Penelitian	37
2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	37
B. Perancangan Sistem.....	38

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	
A. Implementasi Sistem	49
B. Pembahasan Sistem	49
1. Halaman Utama	49
2. Halaman Profil.....	52
3. Halaman Direktori	54
4. Halaman Diskusi.....	55
5. Halaman Login	56
6. Halaman Edit Data Siswa	57
7. Halaman Utama Administrator	59

BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran	60

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Flowchart</i>	18
Tabel 2.2. Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	22
Tabel 3.1 Tabel <i>User</i>	43
Tabel 3.2 Tabel Admin	43
Tabel 3.3 Tabel Informasi	44
Tabel 3.4 Tabel Kategori.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	10
Gambar 2.2 Kardinalitas Relasi	26
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem <i>Administrator</i>	39
Gambar 3.2 <i>Diagram Context</i>	40
Gambar 3.3 <i>DFD Level 1</i>	41
Gambar 3.4 ERD (Entity Relation Diagram)	42
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Utama	45
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Profil.....	45
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Direktori	46
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Forum Diskusi	47
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Login	47
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Utama Administrator.....	48
Gambar 4.1 Halaman Utama	50
Gambar 4.2 Halaman Profil.....	52
Gambar 4.3 Halaman Direktori	54
Gambar 4.4 Halaman Diskusi	55
Gambar 4.5 Halaman Login	56
Gambar 4.6 Halaman Edit Profil Alumni	58
Gambar 4.7 Halaman Utama Administrator.....	59