

SKRIPSI

**PEMBUATAN *WEBSITE* DESA SIWALAN KECAMATAN MLARAK
SEBAGAI SARANA PENINGKATAN INFORMASI MASYARAKAT**



**HERU KUSUMA
14532277**

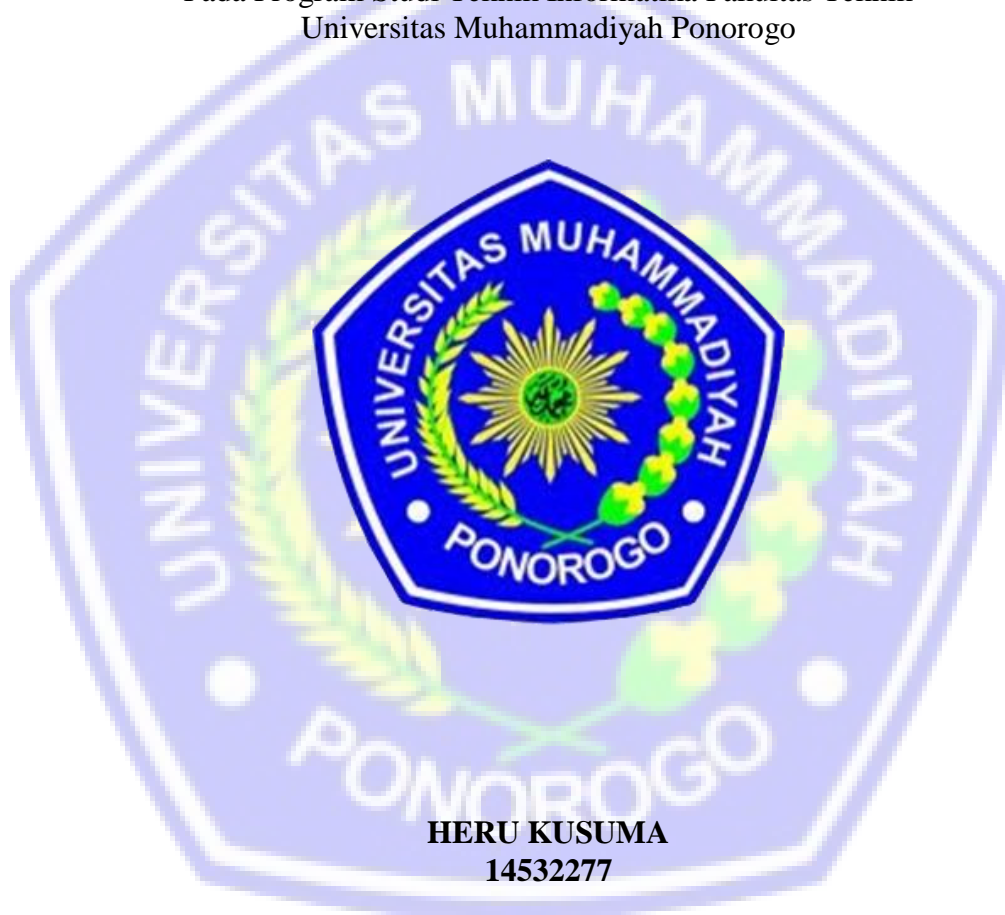
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2016

**PEMBUATAN *WEBSITE* DESA SIWALAN KECAMATAN MLARAK
SEBAGAI SARANA PENINGKATAN INFORMASI MASYARAKAT**

SKRIPSI

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



**HERU KUSUMA
14532277**

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

2016

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Heru Kusuma
NIM : 14532277
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Pembuatan *Website* Desa Siwalan Kecamatan Mlarak
sebagai Sarana Peningkatan Informasi Masyarakat

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 : Heru Kusuma
NIM : 14532277
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Pembuatan *Website* Desa Siwalan Kecamatan Mlarak
sebagai Sarana Peningkatan Informasi Masyarakat

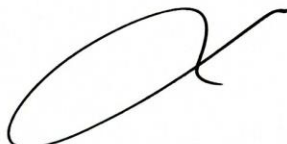
Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

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,



(Munirah, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 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 : Heru Kusuma
 NIM : 14532277
 Program Studi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik
 Judul Skripsi : Pembuatan *Website* Desa Siwalan Kecamatan Mlarak
 sebagai Sarana Peningkatan Informasi Masyarakat
 Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
 Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	11-2-2016	Revisi Batasan masalah	
2.	10-3-2016	Format Penulisan gambar	
3.	24-3-2016	Sumber Referensi	
4.	7-4-2016	Diagram context	
5.	21-4-2016	Desain Interface	
6.	7-5-2016	Program	
7.	19-5-2016	Kesimpulan	
8.	16-6-2016	Ace usian	

Tgl. Pengajuan :
 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
 Pembimbing


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

MOTTO

Saat kamu tidak ingat lagi kenapa kamu sakit, maka saat itulah hatimu telah pulih

Jika kamu menginginkan pelangi, maka kamu harus siap dengan datangnya hujan



P E R S E M B A H A N

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 moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusuk 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

PEMBUATAN *WEBSITE* DESA SIWALAN KECAMATAN MLARAK SEBAGAI SARANA PENINGKATAN INFORMASI MASYARAKAT

**HERU KUSUMA
14532277**

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

Sistem informasi di kelurahan Desa Siwalan Kecamatan Mlarak , masih dalam bentuk manual sehingga memperlambat dan menyulitkan dalam proses data kependudukan. Dengan kemajuan teknologi yang pesat untuk meningkatkan sistem informasi masyarakat yang tradisional menjadi masyarakat yang modern secara otomatis perkembangan tersebut menuntut masyarakat kearah globalisasi. Dengan perubahan strategis dan kemajuan teknologi mendorong aparat pemerintah untuk perbaikan pelayanan yang lebih baik. Desa sukaraja dengan sarana infrastruktur yang telah tersedia maupun permasalahan administrasi dan potensi desa yang perlu mendapatkan perhatian serius untuk memanfaatkan infrastruktur yang ada dan membangun aplikasi yang bersifat e-Government. Untuk itu aplikasi e-Government diperlukan pemberdayaan masyarakat melalui informasi yang mudah diperoleh, pelaksanaan pemerintahan yang lebih efisien dan pelayanan servis yang lebih baik kepada masyarakat. Metode pengumpulan data dilakukan secara metode kepustakaan, metode observasi dan metode wawancara, Sistem informasi data kependudukan berbasis web dibutuhkan bahasa pemograman dan dapat langsung diakses dari desa.

Kata kunci : Sistem Informasi,E-Government,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 “PEMBUATAN *WEBSITE* DESA SIWALAN KECAMATAN MLARAK SEBAGAI SARANA PENINGKATAN INFORMASI”.

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

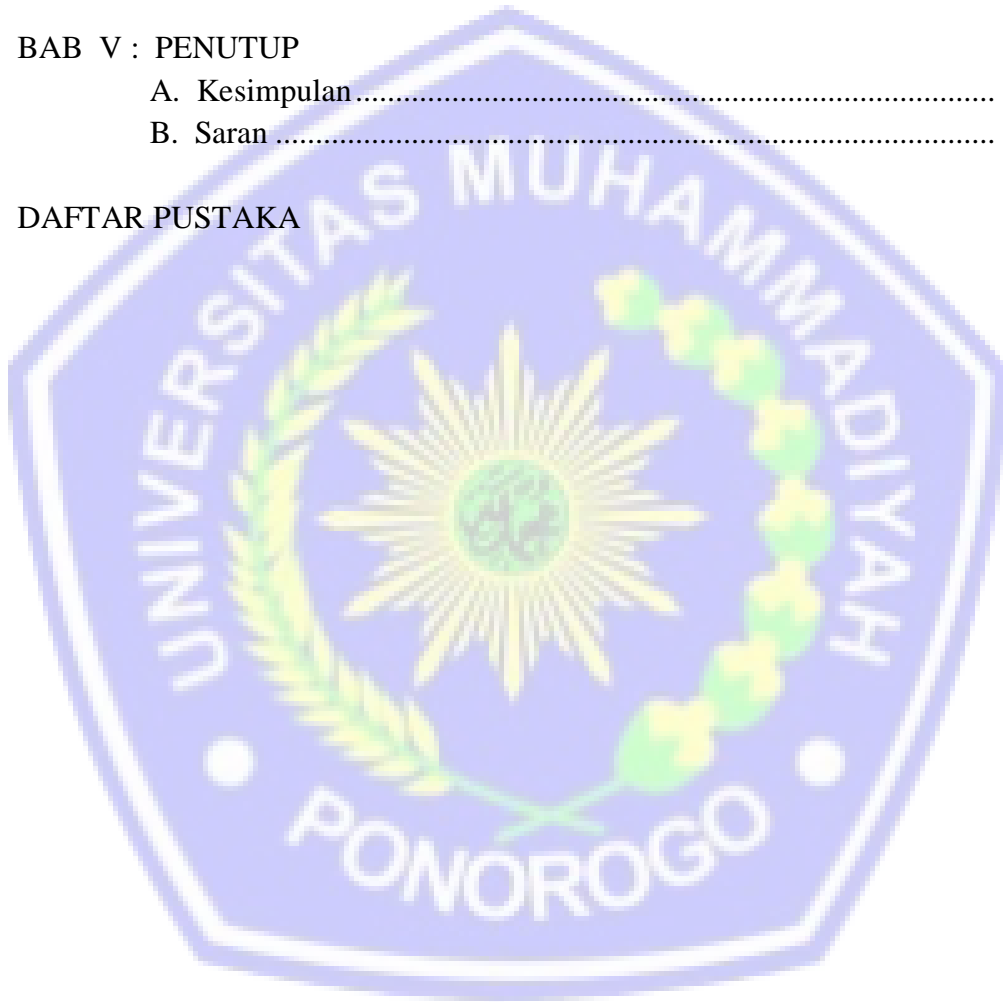
HERU KUSUMA
14532277



DAFTAR ISI

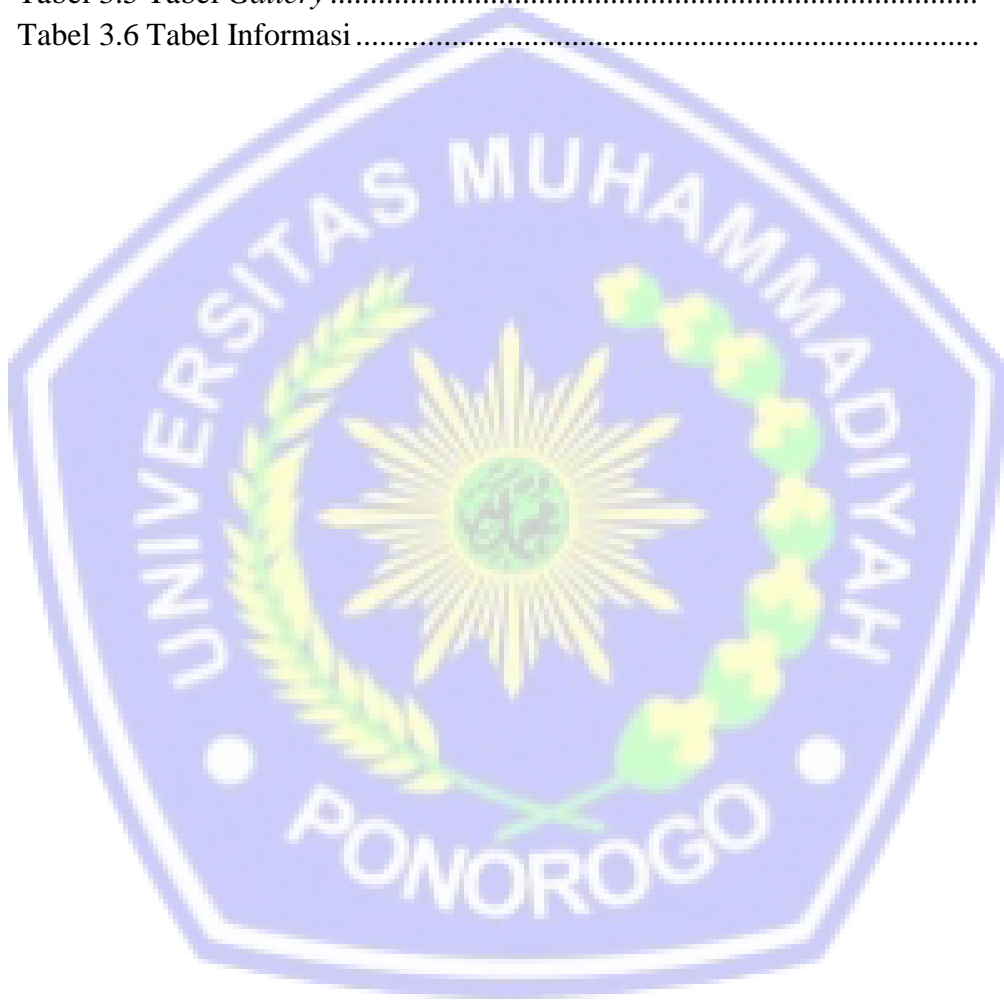
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat	3
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Desa	4
B. <i>E-governmentt</i>	4
C. Pengertian Sistem Informasi.....	5
D. Internet.....	9
E. Web.....	10
F. World Wide Web (WWW).....	11
G. Web Statis dan Web Dinamis.....	11
H. Flowchart (Diagram Alur).....	13
I. Data Flow Diagram (DFD).....	17
K. Pengertian PHP.....	25
L. Sejarah PHP	25
M. Basis Data	27
N. PHP MyAdmin	30
O. XAMPP	32
P. Adobe Dreamweaver CS6	34
BAB III : METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM	
A. Metode Penelitian	37
B. Analisis Masalah.....	38

C. Analisis Kebutuhan	39
D. Kebutuhan <i>Software</i> dan <i>Hardware</i>	39
E. Perancangan Sistem	40
BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	
A. Implementasi Sistem	52
B. Perangkat Pendukung	52
C. Tampilan Program (<i>Interface</i>)	53
BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan	69
B. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Flowchart</i>	14
Tabel 2.2. Simbol <i>DFD</i>	18
Tabel 3.1 Tabel <i>Admin</i>	43
Tabel 3.2 Tabel <i>Banner</i>	43
Tabel 3.3 Tabel <i>Content</i>	44
Tabel 3.4 Tabel <i>External Link</i>	44
Tabel 3.5 Tabel <i>Gallery</i>	44
Tabel 3.6 Tabel Informasi	45



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas relasi.....	21
Gambar 2.2 Diagram <i>E-R</i> untuk relasi satu ke satu	22
Gambar 2.3 Diagram <i>E-R</i> untuk relasi satu ke Banyak	23
Gambar 2.4 Diagram <i>E-R</i> untuk relasi banyak ke banyak.....	24
Gambar 2.5 Tampilan halaman awal <i>PHPM</i> yAdmin	31
Gambar 2.6 Tampilan <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	35
Gambar 3.1 <i>Flowchart Administrator</i>	41
Gambar 3.2 <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	42
Gambar 3.3 <i>Diagram Context</i>	46
Gambar 3.4 <i>DFD Level 1</i>	47
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Utama.....	48
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Profil.....	49
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Berita.....	50
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Informasi	51
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Gallery.....	52
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Buku Tamu.....	53
Gambar 3.11 Rancangan aman Login Admin.....	54
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Utama Administrator.....	54
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	57
Gambar 4.2 Halaman Profil	60
Gambar 4.3 Halaman Berita.....	62
Gambar 4.4 Halaman Informasi.....	64
Gambar 4.5 Halaman Gallery	66
Gambar 4.6 Halaman Buku Tamu	68
Gambar 4.7 Halaman Login.....	70
Gambar 4.8 Halaman Utama Administrator	71