

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN SITUS PORTAL BERITA MENGGUNAKAN**

*PHP DAN MYSQL*



**BUDI SANTOSO**

**14532264**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2016**

**PEMBUATAN SITUS PORTAL BERITA MENGGUNAKAN  
*PHP DAN MYSQL***

**SKRIPSI**

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



**BUDI SANTOSO**

**14532264**

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

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Budi Santoso  
NIM : 14532264  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Pembuatan Situs Portal Berita Menggunakan *PHP*  
dan *MYSQL*

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,



**(Dra. Ida Widaningrum, M.Kom)**

**NIK.19660417 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 : Budi Santoso  
NIM : 14532264  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Pembuatan Situs Portal Berita Menggunakan *PHP*  
dan *MYSQL*

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

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

Hari :  
Tanggal :  
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



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

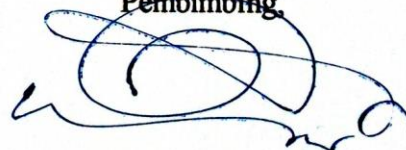
**BERITA ACARA  
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Budi Santoso  
 NIM : 14532264  
 Program Studi : Teknik Informatika  
 Fakultas : Teknik  
 Judul Skripsi : Pembuatan Situs Portal Berita Menggunakan *PHP*  
 dan *MYSQL*  
 Dosen Pembimbing : Dra. Ida Widaningrum, M.Kom  
 Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	11-2-2016	Revisi Tugasan	
2.	16-3-2016	Format Penulisan	
3.	24-3-2016	Daftar Pustaka	
4.	7-4-2016	BPD level I	
5.	21-4-2016	Desain Interface	
6.	7-5-2016	Program	
7.	19-5-2016	Kesimpulan	
8.	16-6-2016	AEC ujian	

Tgl. Pengajuan :  
 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 2016  
 Pembimbing

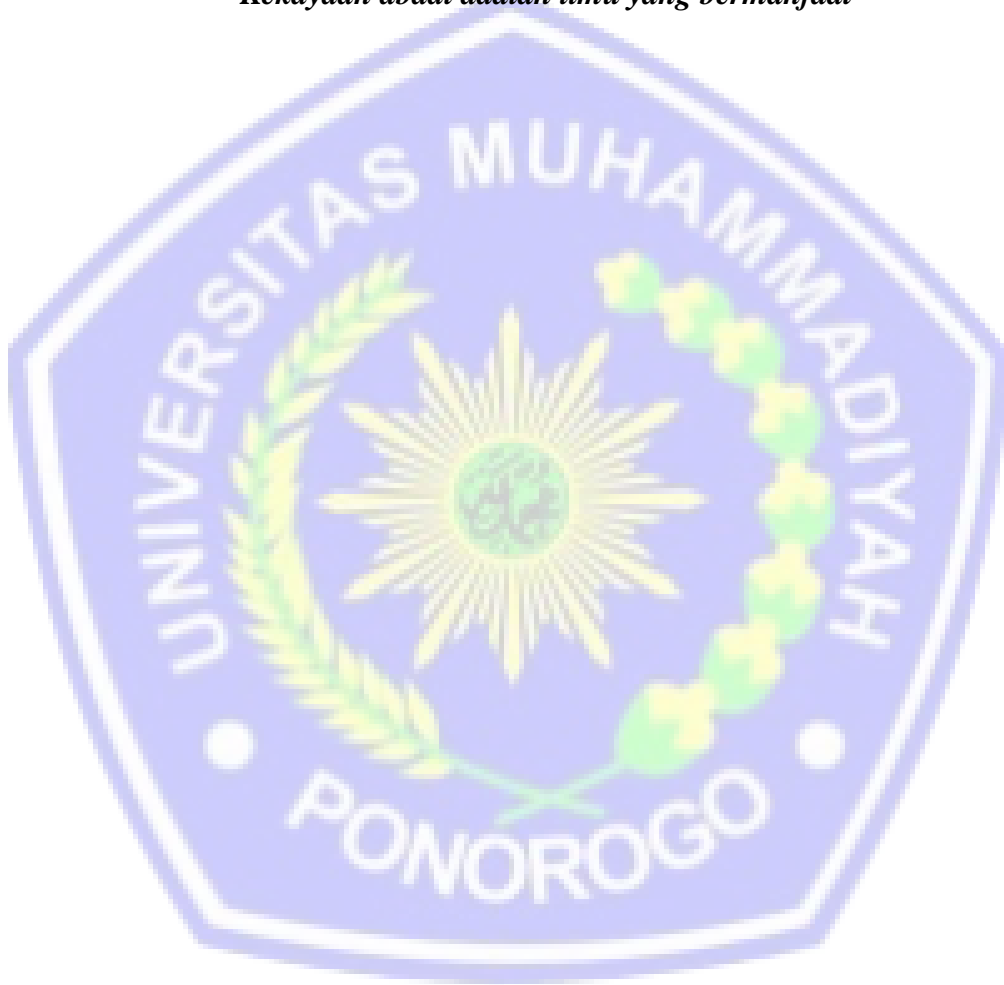


**(Dra. Ida Widaningrum, M.Kom)**  
 NIK.19660417 201101 13

## MOTTO

*Orang yang berilmu akan lebih tinggi derajatnya*

*Kekayaan abadi adalah ilmu yang bermanfaat*



## 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 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 SITUS PORTAL BERITA MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL*

BUDI SANTOSO  
14532264

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Seiring dengan bertambah pesatnya penggunaan internet, situs berita muncul memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk memperoleh berbagai informasi dan berita. Situs berita mendapat respon yang sangat positif dari masyarakat dikarenakan perkembangan *website* atau portal berita dalam hal kemampuan menyajikan berita-berita hangat yang lebih cepat tersaji dan mudah diakses. Kebutuhan informasi semakin mudah didapatkan dimanapun dan kapanpun. Dengan adanya *website* portal berita maka masyarakat dapat dengan mudah mengakses dan mendapatkan berita-berita terbaru setiap saat. Semakin canggihnya teknologi berita juga tidak hanya disajikan dengan teks akan tetapi dapat disajikan melalui video. Portal ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP MyAdmin dan *Mysql* sebagai *databasenya*.

Kata Kunci : Portal, *Website*, Berita, PHP, *Mysql*.



## 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 SITUS PORTAL BERITA MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL*”.

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

**BUDI SANTOSO**  
**14532264**



## 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
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	3
D. Tujuan.....	4
E. Manfaat .....	4
<b>BAB II : TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Pengertian Sistem Informasi.....	6
B. Konsep Aplikasi Berbasis <i>Web</i> .....	10
C. <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	23
D. Basis Data.....	25
E. <i>PHP MyAdmin</i> .....	32
F. <i>XAMPP</i> .....	34
G. Adobe Dreamweaver CS6.....	36
<b>BAB III : PERANCANGAN SISTEM</b>	
A. Analisis dan Pemodelan Data .....	38
B. Analisis Komponen Sistem Informasi.....	38
C. Perancangan Sistem.....	39
D. Analisis Kebutuhan Sistem.....	30
E. <i>Flowchart</i> .....	40
F. <i>Data Flow Diagram</i> .....	41
G. Perancangan Basis Data .....	43
H. Perancangan Interface .....	46

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
A. Implementasi Sistem .....	51
B. Implementasi Program.....	52
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	66
B. Saran .....	66
DAFTAR PUSTAKA	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Flowchart</i> .....	11
Tabel 2.2. Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	16
Tabel 3.1 Rancangan Tabel Users.....	43
Tabel 3.2 Rancangan Tabel Berita.....	44
Tabel 3.3 Rancangan Tabel Kategori.....	45
Tabel 3.4 Rancangan Tabel Hubungi.....	45



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas relasi.....	20
Gambar 2.2 Diagram E-R untuk relasi satu ke satu .....	20
Gambar 2.3 Diagram E-R untuk relasi satu ke banyak .....	22
Gambar 2.4 Diagram E-R untuk relasi banyak ke banyak.....	23
Gambar 2.5 Tampilan halaman <i>PHPMYAdmin</i> .....	33
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> SI Berita.....	41
Gambar 3.2 <i>DFD</i> Level 0.....	42
Gambar 3.3 <i>DFD</i> level 1 .....	42
Gambar 3.4 <i>DFD</i> level 2.....	43
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Utama .....	46
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Agenda .....	47
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Berita.....	48
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Hubungi Kami.....	48
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Login Admin .....	49
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Utama Admin .....	50
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	52
Gambar 4.2 Halaman Agenda .....	54
Gambar 4.3 Halaman Berita.....	56
Gambar 4.4 Halaman Download.....	57
Gambar 4.5 Halaman Galeri Foto .....	59
Gambar 4.6 Halaman Video.....	61
Gambar 4.7 Halaman Hubungi Kami.....	62
Gambar 4.8 Halaman Login Admin.....	64