

SKRIPSI

**PERANCANGAN *CONTENT MANAGEMENT SYSTEM* (CMS) BERITA
ONLINE DENGAN MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL***



**WAHYU BAGUS SAPUTRO
12531515**

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

2016

**PORTAL BERITA BERBASIS *WEBSITE* DENGAN MENGGUNAKAN
BAHASA PEMROGRAMAN *PHP* DAN *DATABASE 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



WAHYU BAGUS SAPUTRO

12531515

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

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Wahyu Bagus Saputro
NIM : 12531515
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan *Content Management System (CMS) Berita Online* dengan 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,

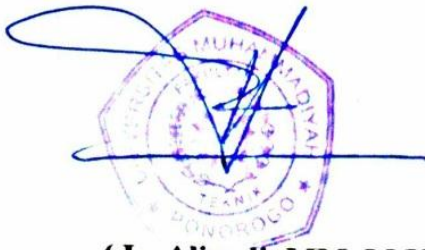
Dosen Pembimbing,



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

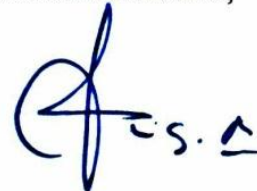
Mengetahui,

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

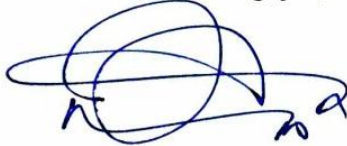
Nama : Wahyu Bagus Saputro
NIM : 12531515
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan *Content Management System (CMS)* Berita
Online dengan Menggunakan *PHP* dan *MYSQL*

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

Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



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

Dosen Penguji II,



(Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom, M.Kom)
NIK. 19840924 201309 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



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









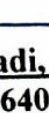
Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



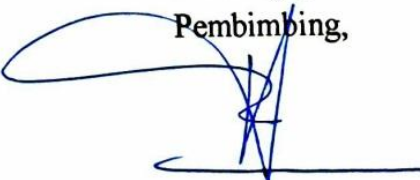
(Munirah, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Wahyu Bagus Saputro
 NIM : 12531515
 Program Studi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik
 Judul Skripsi : Perancangan *Content Management System* (CMS) Berita
Online dengan Menggunakan *PHP* dan *MYSQL*
 Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
 Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	16 Maret 2016	BAB I revisi rumusan masalah	
2.	17 Maret 2016	ACC BAB I Maju BAB II	
3.	2 April 2016	ACC BAB II Maju BAB III	
4.	4 April 2016	Revisi ERD	
5.	5 April 2016	Desain interface	
6.	6 April 2016	ACC BAB III Maju BAB IV + program	
7.	11 April 2016	Revisi program I Revisi program II Revisi program III	
8.	20 April 2016	ACC program + Bab IV Maju Bab V	
9.	10 Mei 2016	ACC Ujian	

Tgl. Pengajuan :
 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
 Pembimbing,


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

MOTTO

*Sesungguhnya kesuksesan itu berjalan diatas
kesusahan dan pengorbanan*



PERSEMBAHAN

Untuk ribuan tujuan yang harus dicapai, untuk jutaan impian yang akan dikejar, untuk sebuah pengharapan, agar hidup jauh lebih bermakna, hidup tanpa mimpi ibarat arus sungai. Mengalir tanpa tujuan. Teruslah belajar, berusaha, dan berdoa untuk menggapainya.

*Jatuh berdiri lagi. Kalah mencoba lagi. Gagal Bangkit lagi.
Never give up!*

Sampai Allah SWT berkata “waktunya pulang”

ABSTRAK

PERANCANGAN *CONTENT MANAGEMENT SYSTEM* (CMS) BERITA *ONLINE* DENGAN MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL*

WAHYU BAGUS SAPUTRO
12531515

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 “*PERANCANGAN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS) BERITA ONLINE DENGAN 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

WAHYU BAGUS SAPUTRO
12531515



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.....	2
E. Manfaat	3
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penelitian Terdahulu	4
B. Pengertian Sistem Informasi.....	5
C. Konsep Aplikasi Berbasis Web	10
D. Konsep Analisis dan Perancangan Sistem.....	12
BAB III : PERANCANGAN SISTEM	
A. Analisis dan Pemodelan Data	34
B. Analisis Komponen Sistem Informasi.....	34
C. Analisis Kebutuhan Sistem.....	35
D. Perancangan Sistem	36
E. Perancangan Basis Data	38
F. Perancangan <i>Interface</i>	40
BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
A. Implementasi Sistem	45
B. Tampilan Program.....	45
1. Halaman Utama.....	45
2. Halaman Agenda	47
3. Halaman Berita	49

4. Halaman Download	51
5. Halaman Galeri Foto	53
6. Halaman Video	55
7. Halaman Hubungi Kami	56
8. Halaman Login Admin	58

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	60
B. Saran	60

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Flowchart</i>	14
Tabel 2.2. Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	18
Tabel 3.1 Rancangan Tabel Users	38
Tabel 3.2 Rancangan Tabel Berita.....	39
Tabel 3.3 Rancangan Tabel Kategori.....	40
Tabel 3.4 Rancangan Tabel Hubungi.....	40



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Aplikasi Berbasis <i>Web</i>	11
Gambar 2.2 Kardinalitas relasi	22
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> sistem informasi berbasis web.....	36
Gambar 3.2 Diagram Context.....	37
Gambar 3.3 DFD Level 1	38
Gambar 3.4 Rancangan Halaman Utama	41
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Agenda	41
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Berita.....	42
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Hubungi Kami	42
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Login Admin	43
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Utama Admin	44
Gambar 4.1 Halaman Utama	46
Gambar 4.2 Halaman Agenda	47
Gambar 4.3 Halaman Berita.....	49
Gambar 4.4 Halaman Download	51
Gambar 4.5 Halaman Galeri Foto.....	53
Gambar 4.6 Halaman Video	55
Gambar 4.7 Halaman Hubungi Kami	56
Gambar 4.8 Halaman Login Admin	58