

SKRIPSI

PENGELOLAAN JURNAL MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK

OPEN JOURNAL SYSTEMS (OJS)



SIGIT SISWO PRESETYO

14532294

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

(2016)

**PENGELOLAAN JURNAL MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK
*OPEN JOURNAL SYSTEMS (OJS)***

SKRIPSI

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



SIGIT SISWO PRESETYO

14532294

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

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Sigit Siswo Presetyo
NIM : 14532294
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Pengelolaan Jurnal Menggunakan Perangkat Lunak *Open Journal Systems (OJS)*

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 : Sigit Siswo Presetyo
NIM : 14532294
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Pengelolaan Jurnal Menggunakan Perangkat Lunak *Open Journal Systems (OJS)*

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

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

Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,

Dosen Penguji II,



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

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

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,



(Dr. Alvyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

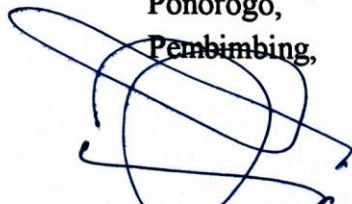
(Munirah, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Sigit Siswo Presetyo
NIM : 14532294
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Pengelolaan Jurnal Menggunakan Perangkat Lunak *Open Journal Systems (OJS)*
Dosen Pembimbing : Dra. Ida Widaningrum, M.Kom
Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	8-2-2016	Revisi Rumusan Masalah	
2.	7-3-2016	Format Penulisan Gambar	
3.	21-3-2016	Sumber Referensi	
4.	4-4-2016	Flowchart	
5.	18-4-2016	Desain Interface	
6.	2-5-2016	Program	
7.	16-5-2016	Kesimpulan	
8.	13-6-2016	Kec ujian	

Tgl. Pengajuan :
Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
Pembimbing,


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

MOTTO

*Tidak ada masalah yang tidak bisa
diselesaikan selama ada komitmen bersama
untuk menyelesaikannya*



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 lah 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 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 terpatrit 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

PENGELOLAAN JURNAL MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK *OPEN JOURNAL SYSTEMS (OJS)*

SIGIT SISWO PRESETYO
14532294

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Perpustakaan sebagai tempat pengelola informasi merupakan salah satu bidang penerapan teknologi informasi yang berkembang dengan pesat. Perkembangan dari penerapan teknologi informasi dapat kita ketahui dari perkembangan jenis perpustakaan yang selalu berkaitan dengan teknologi informasi. Diawali dari perpustakaan manual, perpustakaan terotomasi, dan juga perpustakaan digital. Penerapan teknologi yang dapat di rasakan manfaatnya di perpustakaan dengan adanya perangkat lunak salah satunya adalah program komputer yang dimaksudkan untuk mempermudah pengelolaan perpustakaan terutama pengelolaan terbitan berkala khususnya jurnal. Di Perpustakaan menerapkan perangkat lunak *Open Journal System (OJS)*. *OJS* merupakan perangkat lunak *open source* untuk mengelola dan menerbitkan jurnal ilmiah secara *online*, perangkat lunak ini bisa didapatkan secara mudah dan gratis melalui situs resmi *OJS*. Penerapan *OJS* bertujuan untuk mempermudah pengelolaan jurnal dan untuk mempermudah temu kembali informasi.

Kata Kunci : Perpustakaan, informasi, pengelolaan, perangkat lunak, OJS

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 **“PENGELOLAAN JURNAL MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK *OPEN JOURNAL SYSTEMS (OJS)*”**.

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

SIGIT SISWO PRESETYO
NIM : 14532294



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.....	3
E. Manfaat	4
F. Metode Penelitian	5
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Open Journal System (OJS).....	7
B. Pengertian Sistem Informasi.....	10
C. Internet.....	15
D. Web.....	16
E. Flowchart (Diagram Alur).....	17
F. Data Flow Diagram (DFD).....	21
H. Basis Data	26
I. MySQL	32
J. PHP (Hypertext Preprocessor).....	34
K. Adobe Dreamweaver CS6	36
L. XAMPP	36
M. HyperText Markup Language (HTML)	37
BAB III : PERANCANGAN SISTEM	
A. Metode Penelitian.....	38
B. Perancangan Sistem.....	39

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi Sistem	50
B. Pembahasan Sistem	50

BAB V : PENUTUP

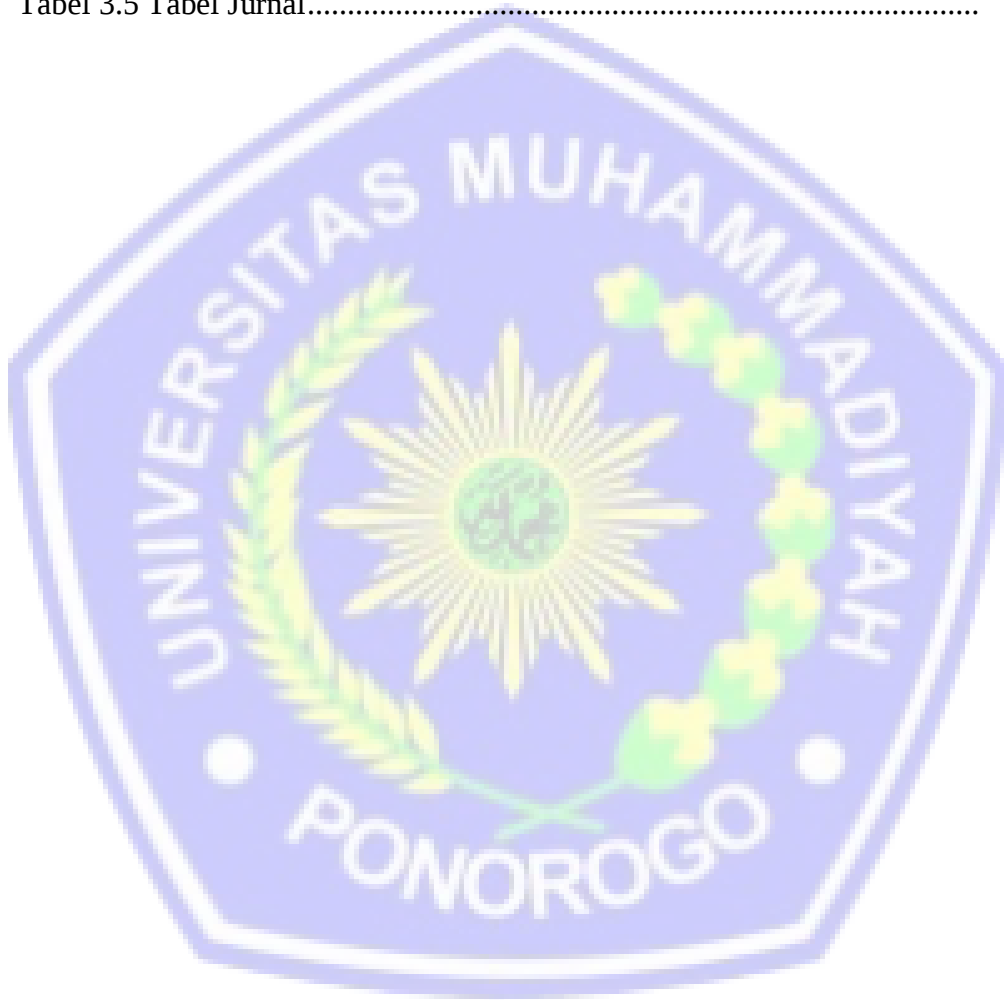
A. Kesimpulan	78
B. Saran	79

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Flowchart</i>	17
Tabel 2.2. Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	21
Tabel 3.1 Tabel <i>Admin</i>	51
Tabel 3.2 Tabel <i>Users</i>	51
Tabel 3.3 Tabel Dosen	52
Tabel 3.4 Tabel Kategori.....	52
Tabel 3.5 Tabel Jurnal.....	53



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas Relasi	25
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem	47
Gambar 3.2 Diagram Context	48
Gambar 3.3 DFD Level 1	49
Gambar 3.4 ERD (Entity Relation Diagram)	50
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Utama	54
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Kategori Jurnal	54
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Register	55
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Login	55
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Login Admin	56
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Utama Administrator	56
Gambar 4.1 Halaman Utama Aplikasi OJS	58
Gambar 4.2 Halaman Kategori Jurnal	60
Gambar 4.3 Halaman Register	62
Gambar 4.4 Halaman Login User	65
Gambar 4.5 Halaman Login Admin	67
Gambar 4.6 Halaman Edit Kategori Jurnal	70
Gambar 4.7 Halaman Utama Administrator	72
Gambar 4.8 Halaman List Jurnal	74