

## ABSTRAK

Pemanfaatan sistem pengelolaan jurnal online pada salah satu institusi kelompok keahlian di Bandung masih membutuhkan beberapa pengembangan khususnya dalam hal publikasi jurnal di mana kelompok keahlian tersebut perlu memiliki system pengelolaan jurnal tersendiri. Untuk itu diperlukan penelitian dan pengembangan system yang cocok untuk memenuhi kebutuhan dalam pengelolaan jurnal online. Sistem yang dipakai dalam pengelolaan jurnal ini yaitu *Open Journal System* atau disingkat “OJS”. Sistem pengelolaan jurnal ini memiliki beberapa keunggulan dibanding sistem yang sedang dipakai oleh peneliti yaitu penggabungan pengelolaan terbitan dan publikasi, pemanfaatan plugin dan optimasi indeksasi. Implementasi dari penelitian mencakup proses pengiriman artikel, review artikel, editing artikel serta publikasi. Implementasi juga mencakup proses indeksasi, kustomisasi, serta akreditasi. Hasil penelitian dan pengaturan implementasi menunjukkan penggunaan OJS dapat digunakan sebagai sistem pengelolaan jurnal dengan baik sesuai dengan kebutuhan institusi. Pengelolaan jurnal perlu dikembangkan dalam proses legalisasi serta akreditasi. Diperlukan analisis lebih lanjut mengenai pemanfaatan dan pemilihan untuk kebutuhan fitur *tools* dan *plugin*.

Kata Kunci : Indeksasi ,Jurnal, OJS, plugin, publikasi.

## ***ABSTRACT***

*Utilization of an online journal management system at one of the expertise group institutions in Bandung still needs some development, especially in the case of journal publications where the expertise group needs to have its own journal management system. For this reason, research and development of a system that is suitable to meet the needs of online journal management is needed. The system used in managing this journal is the Open Journal System or abbreviated "OJS". This journal management system has several advantages compared to the system currently being used by researchers, namely the merging of publication and publication management, the use of plugins and indexation optimization. Implementation of the research includes the process of sending articles, reviewing articles, editing articles and publications. Implementation also includes the process of indexation, customization, and accreditation. The results of research and implementation arrangements indicate the use of OJS can be used as a journal management system properly according to the needs of the institution. Journal management needs to be developed in the process of legalization and accreditation. Further analysis is needed regarding the use and selection of tool and plugin features*

*Keywords: Indexation, Journal, OJS, plugins, publications.*

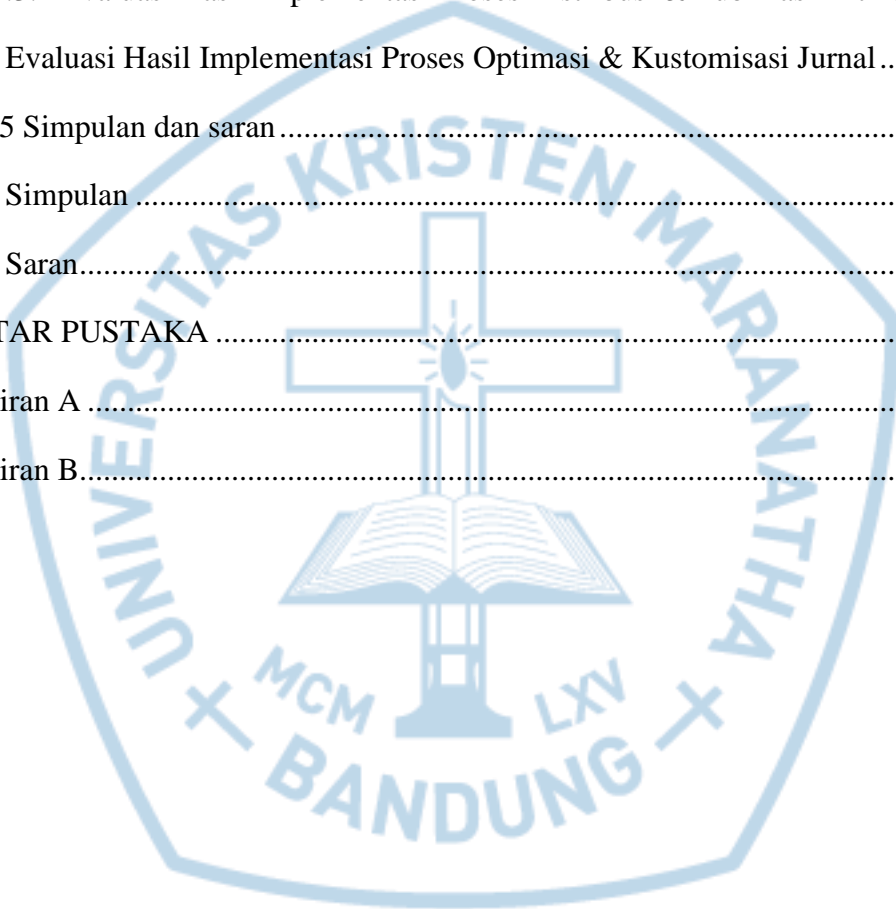
## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
Abstrak .....	vi
<i>Abstract</i> .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
Daftar Gambar.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Pembahasan .....	2
1.4 Ruang Lingkup.....	2
1.5 Sumber Data.....	3
1.6 Sistematika Penyajian .....	3
BAB 2 KAJIAN TEORI .....	5
2.1 Open Jurnal System .....	5
2.2 Publik Knowledge Project.....	5
2.3 Fitur-Fitur OJS .....	6
2.4 Fitur-Fitur Baru OJS .....	7
2.5 EasyChair .....	8
2.6 Open Source .....	9

2.7 Profil Institusi KK STEI ITB .....	9
2.8 DOI (Digital Object Identifier) .....	10
2.9 Google Scholar.....	10
2.10 Portal Garuda .....	11
2.11 EDAS .....	11
2.12 EPrints.....	12
2.13 Terminologi Pengelolaan Jurnal .....	12
<b>BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>14</b>
3.1 Analisis Sistem.....	14
3.1.1 Analisis Kasus.....	15
3.1.2 Perbandingan Sistem Pengelolaan Jurnal.....	15
3.2 Rancangan Sistem .....	17
3.3 Gambaran umum pengelolaan jurnal .....	18
3.4 Site Administration .....	20
3.4.1 Roles.....	20
3.4.2 Manajemen Situs.....	21
3.4.3 Fungsi Administratif .....	21
3.5 Jurnal Management.....	22
3.5.1 Melihat & Mengganti Profil.....	22
3.5.2 Manajemen User dan Role.....	22
3.5.3 Pengaturan Web & Jurnal .....	23
3.5.4 Pengaturan Website.....	23
3.5.5 Pengaturan Alur Editorial .....	24
3.5.6 Pengaturan Distribusi.....	25
3.6 Editor.....	25
3.6.1 Persiapan Penerbitan Issue.....	26

3.6.2 Pengarang dan pengiriman artikel.....	26
3.6.3 Proses Review dan Revisi Artikel.....	27
3.6.4 CopyEditing .....	27
3.6.5 Proses Produksi .....	27
3.6.6 Distribusi Publikasi .....	28
3.7 Optimasi & Kustomisasi Jurnal .....	28
3.7.1 Plugin & Tool.....	28
Pemanfaatan Plugin.....	28
Pengaturan Statistik dan Laporan Jurnal.....	28
3.7.2 ISSN.....	29
3.7.3 DOI.....	29
3.7.4 Indeksasi (Indexing).....	29
3.7.5 Jurnal Terakreditasi Arjuna (Akreditasi Jurnal Nasional) .....	30
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI.....</b>	<b>31</b>
4.1 Implementasi Pengelolaan Jurnal.....	31
4.1.1 Proses Pengiriman Artikel.....	31
4.1.2 Proses Editor .....	32
4.1.3 Proses Review Artikel.....	33
4.1.4 Proses Publikasi Artikel.....	34
4.1.5 Proses Distribusi Publikasi.....	35
4.2 Implementasi Optimasi & Kustomisasi Jurnal.....	35
4.2.1 Penambahan halaman Statis.....	36
4.2.2 Penambahan SideBar .....	36
4.2.3 Registrasi ISSN .....	36
4.2.4 Pengaturan penggunaan DOI pada OJS .....	38
4.2.5 Pengaturan Indeksasi Google Scholar.....	39

4.2.6 Pengaturan Indeksasi PKP Index .....	41
4.2.7 Pengaturan Indeksasi Portal Garuda .....	41
4.3 Evaluasi Hasil Implementasi Penerbitan Jurnal .....	42
4.3.1 Evaluasi Hasil Implementasi Proses Pengiriman Artikel.....	42
4.3.2 Evaluasi Hasil Implementasi Proses Editor Artikel.....	43
4.3.3 Evaluasi Hasil Implementasi Proses Review Artikel.....	43
4.3.4 Evaluasi Hasil Implementasi Proses Distribusi & Publikasi Artikel ...	44
4.4 Evaluasi Hasil Implementasi Proses Optimasi & Kustomisasi Jurnal .....	44
BAB 5 Simpulan dan saran .....	46
5.1 Simpulan .....	46
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	47
Lampiran A .....	A
Lampiran B.....	B



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Analisis Sistem.....	14
Gambar 3.2 Rancangan Sistem .....	17
Gambar 3.3 Gambaran Umum pengelolaan jurnal .....	18
Gambar 3.6 Proses pengelolaan jurnal online.....	25
Gambar 4.2.1 Halaman Statis .....	36
Gambar 4.2.2 Side Bar .....	36



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.2 Perbandingan Sistem Pengelolaan Jurnal .....	14
Tabel 4.3.1 Proses Pengiriman Artikel. ....	42
Tabel 4.3.2 Proses Editor .....	43
Tabel 4.3.3 Proses Review Artikel.....	44
Tabel 4.3.4 Proses Distribusi & Publikasi Artikel.....	44
Tabel 4.4 Hasil Implementasi Proses Optimasi & Kustomisasi Jurnal.....	44





## DAFTAR SINGKATAN

DOI	Digital Object Identifier
ISSN	International Standard Serial Number
KK	Kelompok Keahlian
OJS	Open Journal System
PKP	Publik Knowledge Project
STEI	Sekolah Teknik Elektro dan Informatika
Telkom	Telekomunikasi

