Instalasi Open Journal System (OJS) Versi 3 Sebagai Pendukung Kegiatan Pengelolaan dan Publikasi Jurnal Ilmiah

Nurlaila Suci Rahayu Rais¹ Ruli Supriati² Siti Ika Danti³

Dosen Perguruan Tinggi Raharja^{1,2} Mahasiswa Perguruan Tinggi Raharja Jurusan Manajemen Informatika³ *E-mail : nurlaila@raharja.info¹, ruli@raharja.info², danti@raharja.info³*

ABSTRAK

Open Journal System (OJS) merupakan perangkat lunak open source yang digunakan untuk mengelola jurnal ilmiah secara online. OJS dikembangkan oleh Public Knowledge Project sejak tahun 2001. OJS versi terbaru yaitu OJS versi 3 dirilis pada tahun 2016. Tujuan penelitian ini adalah untuk memahami cara instalasi OJS versi 3 serta untuk mengetahui kelebihan OJS versi 3 yang dapat mendukung kegiatan pengolahan dan publikasi jurnal ilmiah elektronik (e-journal). Metode penelitian yang digunakan yaitu analisis kebutuhan dalam proses instalasi OJS dan flowchart yang menjelaskan tahap-tahap instalasi OJS.

Kata Kunci : Instalasi, OJS, publikasi, e-journal.

ABSTRACT

Open Journal System (OJS) is an open source software used to manage online journals. OJS was developed by the Public Knowledge Project since 2001. The latest version of OJS is OJS version 3 was released in 2016. The purpose of this research is to understand how to install OJS version 3, and to know the advantages of OJS version 3 which can support the processing and publication of electronic journals (e-journal). The research method used is requirement analysis in installation process of OJS and flowchart which explain the stages of OJS installation.

Keyword : Installation, OJS, publication, e-journal.

PENDAHULUAN

Berdasarkan Perdirjen Nomor 49/Dikti/Kep/2011 Tentang Pedoman Akreditasi Terbitan Berkala Ilmiah, serta Surat Kebijakan Unggah Karya Ilmiah dan Jurnal Nomor 2050/E/T/2011 yang menyatakan bahwa "Dirjen Dikti tidak akan melakukan penilaian karya ilmiah yang dipublikasikan di suatu jurnal jika artikel dan identitas jurnal yang bersangkutan tidak bisa ditelusuri secara online". Maka pengelolaan dan publikasi jurnal ilmiah secara online menjadi suatu hal yang sangat penting, sehingga diperlukan sistem yang dapat digunakan untuk mendukung pengelolaan dan publikasi jurnal ilmiah secara online.

Open Journal System (OJS) merupakan perangkat lunak *open source* yang digunakan untuk mengelola jurnal ilmiah secara online. OJS dikembangkan oleh Public Knowledge Project sejak tahun 2001. Fitur yang terdapat pada OJS mulai dari sebuah artikel dikirim oleh penulis (*Author*), proses *review* oleh *Reviewer*, dan lain sebagainya hingga artikel tersebut diterima untuk diterbitkan dalam sebuah jurnal. OJS versi terbaru yaitu OJS versi 3 dirilis pada tahun 2016. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memahami cara instalasi OJS versi 3 serta untuk mengetahui kelebihan OJS versi 3 yang dapat mendukung kegiatan pengolahan dan publikasi jurnal ilmiah elektronik (e-journal).

PERMASALAHAN

Terdapat 3 (tiga) permasalahan yang dihadapi dalam penelitian ini, yaitu:

- 1. Kebutuhan apa saja yang diperlukan untuk melakukan instalasi *Open Journal System* (OJS) versi 3?
- 2. Bagaimana cara instalasi Open Journal System (OJS) versi 3?
- 3. Apa saja kelebihan OJS versi 3 yang dapat mendukung kegiatan pengelolaan dan publikasi jurnal ilmiah?

METODOLOGI PENELITIAN

1. Analisis Kebutuhan

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah menganalisis kebutuhan dalam proses instalasi *Open Journal System* (OJS) versi 3 yang terdiri dari:

1. Web Browser

Menurut Aryani dkk. (2015:5) [1], "Web Browser adalah suatu program atau software yang digunakan untuk menjelajahi internet atau untuk mencari informasi dari suatu web yang tersimpan di dalam komputer". Contoh web browser yaitu Internet Explorer, Chrome, FireFox, Opera, Safari, Lynx, dll. Web browser yang digunakan pada penelitian ini adalah Chrome.

2. Akun Web Hosting

Menurut Ariyus dan Anggara (2018:20) [2], "Web Hosting adalah salah satu bentuk layanan jasa penyewaan tempat di internet yang memungkinkan perorangan maupun organisasi menampilkan layanan jasa atau produknya di web atau situs internet". *Requirement* yang perlu diperhatikan adalah:

a. Versi PHP harus menggunak an PHP >= 5.6.0

Menurut Rahayu dkk. (2018:57) [3], "Script PHP merupakan bahasa web server side yang bersifat open source. Bahasa PHP menyatu dengan script HTML yang sepenuhnya dijalankan pada server".

- b. MySQL >= 4.1 atau PostgreSQL >= 9.1.5 Menurut Rahayu dkk. (2018:58) [3], "MySQL adalah *database* yang menghubungkan *script* PHP menggunakan perintah *query* dan *escape character* yang sama dengan PHP".
- c. Apache $\geq 1.3.2x$ atau $\geq 2.0.4x$ atau Microsoft IIS 6
- d. Serta sistem operasi yang mendukung OJS yaitu Linux, BSD, Solaris, Mac OS X, dan Windows.

3. Software OJS

Software untuk instalasi OJS versi 3 dapat di-*download* secara gratis pada halaman berikut <u>https://pkp.sfu.ca/ojs/ojs_download/</u>. Pada penelitian ini menggunakan *software* OJS versi 3.1.1 yang dirilis pada tanggal 4 April 2018.

2. Flowchart Instalasi OJS

Setelah menganalisis dan mempersiapkan kebutuhan untuk instalasi OJS versi 3. Tahap-tahap yang dilakukan dalam proses instalasi OJS versi 3 dapat dilihat pada *flowchart* berikut ini:



Gambar 1. Flowchart Instalasi OJS.

Penjelasan untuk *flowchart* instalasi OJS versi 3 pada gambar di atas adalah sebagai berikut:

1. Upload file instalasi OJS.

<mark>ቶ</mark> Home	1 Up One Level	🗲 Back	→ Forward	C Reload	🗹 Select All	Unselect All	🛱 View Trash	💼 Empty Trash	
Name				Size	Last	Modified	Туре		Permissions
ojs-3.1	.1.tar.gz			23.3	MB Tod	ay 6:45 PM	package	/x-generic	0644

Gambar 2. Upload File Instalasi OJS.

Mengupload *file* instalasi OJS versi 3 (ojs-3.1.1.tar.gz) pada direktori *website* yang akan dijadikan sebagai tempat instalasi OJS.

2. Ekstrak *file* instalasi OJS.

*	Home	1 Up One L	evel 🛛 🗲 Ba	ck 🔶 Forward	C Reload	🕑 Select All	C Unselect All	聞 View Trash	💼 Empty Trash	
	Name				Size	Last	Modified	Туре		Permissions
A state	ojs-3.1.	×		Extract	:		45 PM	package	e/x-generic	0644
		Files to e /public_h Enter the does not directory	extract: html/ojs/ojs-3.1 path you wish exist it will be and click Ext	.1.tar.gz to extract the files t created, and the arc ract:	to (if you enter a c hive extracted in	lirectory that the new	•			
			/public_html	/ojs			×			
					Ex	tract File(s)	ncel			

Gambar 3. Ekstrak File Instalasi OJS.

Mengekstrak file instalasi OJS versi 3 (ojs-3.1.1.tar.gz) yang telah diupload pada direktori website.

3. Buat folder "ojsdata".

🖀 Hom	e 1 Up One Leve	l 🗲 Back	➔ Forward	C Reload	Select All	O Unselect All	聞 View Trash	💼 Empty Tras	sh
Nar	ne			Size	Last	Modified	Туре		Permissions
📄 ap	I			4 KB	Apr 5	5, 2018 5:57 AM	httpd/unix	-directory	0755
📒 ca	che			4 KB	Apr 5	5, 2018 6:01 AM	httpd/unix	-directory	0755
📒 cla	sses			4 KB	Apr 8	5, 2018 5:57 AM	httpd/unix	-directory	0755
📄 co	ntrollers			4 KB	Apr 5	5, 2018 5:57 AM	httpd/unix	-directory	0755
📒 db	scripts			4 KB	Apr 5	5, 2018 5:57 AM	httpd/unix	-directory	0755
📒 do	cs			4 KB	Apr 5	5, 2018 6:01 AM	httpd/unix	-directory	0755
📄 js				4 KB	Apr 8	5, 2018 6:01 AM	httpd/unix	-directory	0755
📄 lib				4 KB	Apr 5	5, 2018 6:01 AM	httpd/unix	-directory	0755
I O0	ale			4 KB	Apr 5	5, 2018 5:57 AM	httpd/unix	-directory	0755
📒 ojs	data			4 KB	Toda	y 6:49 PM	httpd/unix	-directory	0755
📄 pa	ges			4 KB	Apr 5	5, 2018 5:57 AM	httpd/unix	-directory	0755
📄 plu	igins			4 KB	Apr 5	5, 2018 5:57 AM	httpd/unix	-directory	0755
📒 pu	blic			4 KB	Apr 8	5, 2018 6:01 AM	httpd/unix	-directory	0755
📄 reg	jistry			4 KB	Apr 5	5, 2018 5:57 AM	httpd/unix	-directory	0755
sty	les			4 KB	Apr 5	5, 2018 6:01 AM	httpd/unix	-directory	0755

Gambar 4. Buat Folder "ojsdata".

Membuat *folder*/direktori baru dengan nama *folder*/direktori "ojsdata" sebagai tempat penyimpanan data-data jurnal yang akan diunggah.

4. Buat *database* baru.

Create New Databas	se			
Currently using 2 of 400 available d	atabases.			
New Database:				
epiz_22113456_				
Create Database				
Delete a database				
DELETE Database				
epiz_22113456_ojs3		•		
Remove Database				
Current Databases				
MySQL DB Name	MySQL User Name	MySQL Password	MySQL Host Name	PHPMyAdmin
epiz_22113456_ojs3	epiz_22113456	(Your cPanel Password)	sql312.epizy.com	Admin

Gambar 5. Buat Database Baru.

Membuat database baru pada akun *hosting*, kemudian data MySQL *database name*, MySQL *user name*, MySQL *password* dan MySQL *host name* digunakan untuk melengkapi *form* pada proses instalasi OJS.

5. Buka halaman website untuk melakukan instalasi OJS.

Open Journal Systems	
OIS	OJS Installation
OPEN JOURNAL SYSTEMS	
	OJS Version 3.1.1.0
	Thank you for downloading the Public Knowledge Project's Open Journal Systems . Before proceeding, please read the <u>EEADME</u> file included with this software. For more information about the Public Knowledge Project and its software projects, please visit the <u>PKP web site</u> . If you have bug reports or technical support inquiries about Open Journal Systems, see the <u>support forum</u> or visit PKP's online <u>bug reporting system</u> . Although the support forum is the preferred method of contact, you can also email the team at <u>nkp.contact@gmail.com</u> .
	Upgrade
	If you are upgrading an existing installation of O/S. <u>click here</u> to proceed.
	Recommended system requirements
	<u>PHP</u> >= 5.6.0; you are currently using PHP 7.0.19
	 MySQL >= 4.1 or PostgreSQL >= 9.1.5
	 Apache >= 1.3.2x or >= 2.0.4x or Microsoft IIS 6 Oractive system Any OS have been address including Linux RSD Calaria Max OS X Microbust
	 Operating system: Any Os trial supports the above software, including <u>unus psis</u> <u>Solaris Mac US X</u>, <u>WINDOWS</u>
	As PKP does not have the resources to test every possible combination of software versions and platforms, no guarantee of correct operation or support is implied.
	Changes to these settings can be made after installation by editing the file config.inc.php in the base O/S directory, or using the site administration web interface.

Gambar 6. Halaman Instalasi OJS.

Membuka halaman *website* untuk melakukan instalasi OJS, kemudian melengkapi *form* instalasi OJS yang terdiri dari:

a. Administrator Account.

Dpen Journal Systems	
	Administrator Account
	This user account will become the site administrator and have complete access to the system. Additional user accounts can be created after installation.
	Username
	Password
	Repeat password
	Email

Gambar 7. Form Administrator Account.

Akun pengguna ini akan menjadi administrator situs dan memiliki akses lengkap pada sistem. Akun pengguna tambahan dapat dibuat setelah instalasi.

b. Locale Settings.

Locale Settings
For complete Unicode (UTF-8) support, select UTF-8 for all character set settings. Please note that full Unicode support requires PHP to be compiled with support for the <u>mbstring</u> library (enabled by default in most recent PHP installations). You may experience problems using extended character sets if your server does not meet these requirements.
Your server currently supports mbstring: Yes
Primary locale
The primary language to use for this system. Please consult the OJS documentation if you are interested in support for languages not listed here.
English •
Additional locales Select any additional languages to support in this system. These languages will be available for use by journals hosted on the site. Additional languages can also be Installed at any time from the site administration interface.
Català*
Ceștina*
Dansk*
Deutsch
English
Explored
Sumi
Francis (Canada)*
Français (France)*
Hrvatski*
Bahasa Indonesia*

Gambar 8. Form Locale Settings.

Primary locale merupakan bahasa utama yang digunakan pada sistem, disarankan untuk memilih bahasa inggris karena terjemahan untuk bahasa Indonesia masih belum lengkap. Sedangkan bahasa Indonesia dapat dipilih pada Additional locales yaitu bahasa tambahan juga dapat di-*install* kapan saja melalui halaman administrasi situs.

c. File Settings.

connection character set	
Unicode (UTF-8)	•
atabase character set	
Unicode (UTF-8)	•
ile Settings	
irectory for uploads	
nter full pathname to an existing	directory where uploaded files are to be kept. This directory should not be directly web-accessible. Please ensure that the
irectory exists and is writable	prior to installation. Windows path names should use forward slashes, e.g. "C:/myjournal/files".
/home/vol4_3/epizy.com/epiz_22	113456/htdocs/journal/ojsdata

Gambar 9. Form File Settings.

Masukkan nama path lengkap ke direktori yang ada di mana data yang diunggah harus disimpan. Isikan nama path *folder*/direktori "ojsdata" yang sudah dibuat sebelumnya pada gambar 4. Nama path harus menggunakan garis miring misalnya "C:/myjournal/file".

d. Database Settings.

atabase Settings
IS requires access to a SQL database to store its data. See the system requirements above for a list of supported databases. In the fields below, provide the settings be used to connect to the database.
atabase driver atabase drivers listed in brackets do not appear to have the required PHP extension loaded and installation will likely fail if selected. ny unsupported database drivers listed above are listed solely for academic purposes and are unlikely to work.
vlySQL •
ost
gl312.epizy.com
sername
piz_22113456
assword
assword
atabase name
piz_22113456_ojs3
Create new database

Gambar 10. Form Database Settings.

Berikan pengaturan yang digunakan untuk menghubungkan ke *database* dengan cara mengisi MySQL *host name*, MySQL *user name*, MySQL *password*, dan MySQL *database name* sesuai dengan *database* yang sudah dibuat sebelumnya pada gambar 5.

e. OAI Settings.

OAI Settings Repository Identifier A unique identifier used to identify metadata records indexed from this site using the Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting
ojs2.journalsystem.rf.gd
Beacon
Gambar 11. Form OAI Settings.

OAI Settings merupakan pengenal unik yang digunakan untuk mengidentifikasi catatan metadata yang diindeks dari situs ini menggunakan Protokol *Open Archives Initiative* untuk Metadata *Harvesting* (pengumpulan metadata).

6. Install OJS

Install Open Journal Systems			
			 Platform & workflow by OJS / PKP

Gambar 12. Install Open Journal System.

Setelah melengkapi form instalasi OJS, klik "Install Open Journal System" dan tunggu hingga proses instalasi selesai.

7. Kemudian setelah proses instalasi OJS berhasil dilakukan, akan tampil pemberitahuan instalasi OJS berhasil.



Gambar 13. Pemberitahuan Instalasi OJS Berhasil.

Tampil pemberitahuan "Installation of OJS has completed successfully", untuk menjalankan sistem, klik link "login" dan melakukan login menggunakan username dan password yang sudah didaftarkan pada saat mengisi form instalasi OJS bagian Administrator Account.

LITERATURE REVIEW

Literature review merupakan ulasan tentang penelitian yang telah dilakukan sebelumnya yang berkaitan dengan permasalahan dalam penelitian dan bertujuan untuk mendapatkan landasan teori yang dapat mendukung pemecahan masalah yang sedang diteliti. Adapun 4 (empat) *literature review* yang memiliki hubungan searah dengan penelitian ini adalah sebagai berikut:

 Penelitian dengan judul "Perancangan Dan Pembuatan E-journal Menggunakan Open Journal System Di STMIK Jenderal Achmad Yani Yogyakarta" yang dilakukan oleh Mufti Baihaqi dan Ahmad Hanafi (2015) [4]. Permasalahan yang dihadapi pada penelitian tersebut yaitu proses-proses dalam penerbitan jurnal dilakukan secara terpisah, memakan waktu yang lama dan menyulitkan dalam proses koordinasi. Selain

itu karya tulis terbitan Jurnal Teknomatika belum bisa diakses secara *online*. Solusi untuk permasalahan tersebut yaitu membangun sistem e-journal menggunakan OJS versi 2.4.3 yang sesuai dengan kebutuhan pengelolaan dan penerbitan e-journal.

- 2. Penelitian yang dilakukan oleh Nur Hadi Wijaya (2017) [5] yang berjudul "Pengembangan E-journal Hasil Penelitian Mahasiswa Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Respati Yogyakarta". Tujuan penelitian tersebut adalah untuk mengembangkan e-journal (jurnal elektronik) hasil penelitian mahasiswa pada Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Respati Yogyakarta. Hasil yang diperoleh yaitu menggunakan Open Journal System versi 2 untuk publikasi karya ilmiah atau hasilhasil penelitian mahasiswa dikategorikan berdasarkan pada program studi yang terdapat di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Respati Yogyakarta.
- 3. Penelitian yang dilakukan oleh Noer Fajrin, Lia Kamelia, Tutun Juhana (2016) [6] dengan judul penelitian "Instalasi dan Implementasi Open Journal System di Local Area Network Laboratorium Telematika STEI-ITB". Penelitian ini bertujuan untuk memahami dan mengetahui cara instalasi dan implementasi OJS yang berupa simulasi penerbitan sebuah jurnal pada OJS, kemudian dapat diakses secara bebas oleh seluruh pengguna yang terkoneksi dengan LAN Laboratorium Telematika STEI-ITB. Namun pada penelitian tersebut masih menggunakan OJS versi 2.4.8.
- 4. Penelitian yang dilakukan oleh Maulana Sani (2016) [7] yang berjudul "Penerapan iLearning Journal Center (iJC) Berbasis Open Journal System (OJS) Sebagai Media Penerbitan E-Journal Pada Perguruan Tinggi". Salah satu tujuan dari penelitian ini yaitu untuk menghasilkan sistem yang dapat menerbitkan jurnal yang sesuai dengan ketentuan "Akreditasi Terbitan Berkala Ilmiah" yang terdapat pada surat edaran Kementerian Riset, Teknologi, Dan Pendidikan Tinggi Direktorat Pengelolaan Kekayaan Intelektual Nomor : 002/E.5/PB/I/2016 Jakarta, tanggal 19 Januari 2016. Namun terdapat perbedaan yaitu pada penelitian yang dilakukan oleh Maulana Sani masih menggunakan OJS versi 2.4.8.0.
- 5. Penelitian berjudul "Pemanfaatan Sistem iJC Berbasis OJS Sebagai Media E-Journal Pada STISIP YUPPENTEK" yang dilakukan oleh Indri Handayani, Qurotul Aini dan Novita Sari (2018) [8]. Permasalahan yang dibahas yaitu artikel ilmiah pada STISIP YUPPENTEK belum memenuhi syarat ketentuan Dikti perihal akreditasi jurnal yang mengharuskan jurnal dikelola dengan cara *online*, sehingga pengelolaan jurnal dapat dilakukan dengan lebih mudah dan cepat. Solusi untuk permasalahan tersebut adalah memanfaatkan sistem OJS yang memudahkan pengguna yaitu pengelola jurnal, penulis dan pembaca, sehingga proses pengelolaan jurnal dapat lebih mudah dan cepat. Namun penelitian tersebut masih menggunakan OJS versi 2.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Halaman *Login* OJS

OFFIN JOURNAL SYSTEMS	Register Login	
Home / Login Username * Password * Forgot your password? Keep me logged in Login	Language Bahasa Indonesia English	

Gambar 14. Halaman Login OJS.

Gambar 14 di atas adalah tampilan halaman *Login* setelah melakukan proses instalasi OJS. Pada halaman *Login* ini hanya *Admin* yang dapat melakukan *Login* dengan menggunakan *Username* dan *Password Administrator Account*. Pengguna lain seperti *Author*, *Editor*, dan *Reviewer* dapat melakukan registrasi akun setelah *Admin* membuat halaman jurnal yang dikelola.

2. Halaman Hosted Journal

Open Journal Systems	Tasks 🕕		😌 English	💧 admin
OIS	Journals			
OPEN JOURNAL SYSTEMS			6	
Administration			Create Jour	rnal
	Name	Path		
		No Items		
			Dist	
			work	flow by
			OJS /	/ PKP

Gambar 15. Halaman Hosted Journal.

Setelah Admin berhasil melakukan Login, kemudian selanjutnya akan tampil halaman Hosted Journal. Pada halaman Hosted Journal ini, Admin dapat membuat halaman jurnal yang akan dikelola dengan cara klik Create Journal.

3. Halaman Setting Wizard

Settings Wiza	rd					×
Masthead	Contact	Appearance	Submission	Indexing	Users	0 Help
Journal Name	*		Jou	rnal initials *	Journa	l Abbreviation
Publisher	organization	publiching the iou		cluded in metad	ata provided to th	aird party archival
bodies.	organization	publishing the jot	umai may be ii	ciuded in metad	ata provided to ti	ind-party archivar
ISSN						
Online ISSN		Print ISSN				
Journal Summ A brief descriptio	nary on of your jou	irnal that can be d	isplayed in lists	of journals.		
Da 🖻 B	$I \ \ \sqcup$	8 8 0	Uploa	± t		

Gambar 16. Halaman Settings Wizard.

Setelah berhasil melakukan *Create Journal* maka kemudian akan tampil halaman *Setting Wizard*. Pada halaman ini *Admin* dapat melengkapi identitas jurnal, kontak jurnal, mengatur tampilan jurnal, pengaturan *submissions*, indeksasi dan *users*.

4. Halaman Home Jurnal

	Register Login
Nama Jurnal	
Current Archives About -	Q, Search
Tampilan Home Oj5 versi 3.1.1	Language Bahasa Indonesia English
	Information
	For Readers
	For Authors For Librarians
Journal System	
	Distform 8

Gambar 17. Halaman Home Jurnal.

Kemudian selanjutnya setelah berhasil melengkapi identitas jurnal, maka pengguna baik itu *Admin*, *Author* ataupun *Reader* sudah dapat membuka halaman *Home* dari jurnal yang dibuat oleh *Admin*. Pada halaman *Home* Jurnal, terdapat menu *Register* untuk melakukan pendaftaran sebagai *Author* dan *Reader*, serta menu *Login* untuk melakukan *login* menggunakan *username* dan *password* yang telah terdaftar.

5. Halaman Dashboard Admin

Nama Jurnal	Tasks 🕦	English	👁 View Site 🔺 admin
OFEN JOUENAL SYSTEMS	Submissions My Queue Unassigned All Active Archives		0 Help
Submissions			
Issues	My Assigned Q Search	T Filters New Submission	
Settings		0 submissions	
Users & Roles			
Tools			
Administration			
			Platform & workflow by OJS / PKP

Gambar 18. Halaman Dashboard Admin.

Pada halaman *Dashboard Admin* terdapat menu *Submissions* yang berisi antrian artikel yang dikirimkan oleh *Author*. Menu *Issues* yang berisi terbitan terdahulu dan terbitan jurnal yang akan datang. Menu *Settings* berisi pengaturan jurnal, *website*, *workflow* dan *distribution*. Menu *Users & Roles* terdiri dari menu Users yang berisi daftar nama pengguna yang sudah terdaftar pada jurnal tersebut serta menu Roles yang merupakan daftar peran pengguna, salah satu kelebihan dari OJS versi 3 yaitu memiliki peran pengguna yang lebih fleksibel dan sistem manajemen tugas. Menu *Tools* berisi menu untuk *import/export plugin* seperti tema, dan menu *Administration* untuk mengatur administrasi situs dan jurnal.

6. Halaman Register (untuk Reader dan Author)

	Register Login
Nama Jurnal	
Current Archives About -	Q Search
Hame / Repirter	
Home / Register	Language
Profile	Bahasa Indonesia
First Name *	English
Middle Name	Information
	For Readers
Last Name *	For Authors
	For Librarians
Affiliation *	
Country *	
•	

Gambar 19. Halaman Register.

Pada halaman *Register* terdapat *form* yang harus dilengkapi oleh pengguna untuk melakukan pendaftaran sebagai *Author*. Pada halaman *Register* ini pengguna juga dapat melakukan permintaan untuk berperan sebagai *Reviewer*.

7. Halaman Submissions (untuk Author)

Pada halaman Submissions merupakan halaman yang digunakan Author untuk melakukan submit article (pengiriman artikel).

Nama jurnal	Tasks 🔞	😌 English	View Site	💄 sitiika		
OJS	Submit an Article					
OPEN JOURNAL SYSTEMS	1. Start 2. Upload Submission 3. Enter Metadata 4. Confirmation 5. Next Steps					
Submissions	Submission Requirements You must read and acknowledge that you've completed the requirements below before proceeding.					
	 The submission has not been previously published, nor is it before another journal for consideration (or an explanation has been provided in Comments to the Editor). The submission file is in OpenOffice, Microsoft Word, or RTF document file format. Where available, URLs for the references have been provided. The text is single-spaced; uses a 12-point font; employs italics, rather than underlining (except with URL addresses); and all illustrations, figures, and tables are placed within the text at the appropriate points, rather than at the end. The text adheres to the stylistic and bibliographic requirements outlined in the Author Guidelines. 					
	Comments for the Editor					

Gambar 20. Halaman Submissions.

8. Halaman Dashboard Author

Pada halaman *Dashboard Author* terdapat menu *My Queue*, berisi artikel yang sedang dalam proses penugasan serta menu *Archives*, berisi arsip artikel yang pernah dikirimkan oleh *Author*. Pada halaman *Dashboard Author* ini *Author* juga dapat memantau status dari artikel yang sudah dikirim oleh *Author*, misalnya artikel sedang dalam proses *review* atau sudah melalui tahap untuk penerbitan.

Nama Jurnal	Tasks 🕕		English	👁 View Site 💧 sitiika
<u>OJS</u>	Submissions			
OPEN JOURNAL SYSTEMS	My Queue Archives			0 Help
Submissions				
	My Assigned	Q Search	New Submission	
	1 siti ika danti Jumal OJS	O Submission	~	
			1 of 1 submissions	
				Platform & workflow by OJS / PKP

Gambar 21. Halaman Dashboard Author.

9. Halaman Dashboard Journal Editor

Pada halaman Dashboard Journal Editor berisi menu Submissions, Issues, Settings, Users & Roles dan Tools yang sama seperti pada halaman Dashboard Admin dan yang membedakan hanya menu Administration tidak ada pada halaman Dashboard Journal Editor.

Nama Jurnal	Tasks 0		😌 English	👁 View Site 🔺 editor
OPEN IOURNAL SYSTEMS	Submissions My Queue Unassigned All Active	Archives		6 Help
Submissions				
Issues	My Assigned	Q Search Tilters	New Submission	
Settings	1 siti ika danti Jurnal OJS	O Submission	~	
Users & Roles			1 of 1 submissions	
Tools				
				Platform & workflow by OJS / PKP

Gambar 22. Halaman Dashboard Journal Editor.

10. Halaman Dashboard Reviewer

Pada halaman *Dashboard Reviewer* terdapat menu *My Queue* yang berisi artikel jurnal yang ditugaskan oleh *Editor* untuk dilakukan *review*, serta menu *Archives* yang berisi artikel jurnal yang telah selesai di-*review*.

Nama Jurnal	Tasks (1)	0	English 💿 View Sit	e 占 reviewer
<u>OJS</u>	Submissions			
OPEN JOUKNAL STSTEMS	My Queue Archives			0 Help
Submissions				
	My Assigned	Q Search		
	1 Jurnal OJS	2018-06-11 Response Due		
		2018-06-18 Review Due		
		1 of 1 submissio	ons	
				Platform & workflow by OJS / PKP

Gambar 23. Halaman Dashboard Reviewer.

KESIMPULAN

Kebutuhan yang diperlukan untuk proses instalasi OJS versi 3 yaitu *web browser*, akun *web hosting* dan tentunya file instalasi OJS versi 3. Terdapat 7 (tujuh) langkah untuk melakukan proses instalasi OJS versi 3, yaitu: (1) *Upload file* instalasi OJS pada direktori *web hosting*; (2) Ekstrak *file* instalasi OJS; (3) Buat *folder* "ojsdata"; (4) Buat *database* baru pada akun *hosting*; (5) Buka halaman *website* untuk melakukan instalasi OJS; (6) *Install OJS*; (7) Tahap terakhir setelah proses instalasi OJS versi 3 yaitu antarmuka pengguna yang sudah disempurnakan, sistem navigasi, keahlian dalam tema, alur kerja pada OJS versi 3 sangat dinamis dan jauh lebih dapat disesuaikan daripada OJS 2, serta memiliki peran pengguna yang lebih fleksibel dan sistem manajemen tugas. Sehingga dapat mendukung dan memberi kemudahan dalam kegiatan pengelolaan dan publikasi jurnal ilmiah secara online.

SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan untuk meningkatkan pengelolaan dan publikasi jurnal ilmiah yaitu perlu adanya sistem *e-journal* yang lebih dinamis dan fleksibel. Sehingga dapat mempermudah pengguna baik itu *Admin*, *Journal Editor*, *Reviewer*, *Author* ataupun *Reader* dalam melakukan proses pengelolaan dan publikasi jurnal ilmiah.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Aryani, D., Wahyudin, M., & Fazri, M. (2015). PROTOTYPE ROBOT CERDAS PEMOTONG RUMPUT BERBASIS RASPBERRY Pi B+ MENGGUNAKAN WEB BROWSER. *CERITA Journal*, 1(1), 1-10.
- [2] Ariyus, D., & Anggara, F. A. (2018). ANALISIS PERBANDINGAN METRIKS PADA EXPIRED DOMAIN TERHADAP INDEXING GOOGLE STUDI KASUS WEBSITE BERBASIS GALLERY. *SEMNASTEKNOMEDIA ONLINE*, 6(1), 1-3.
- [3] Rahayu, N., Lestari, F. H. N., & Aprilyani, U. T. (2017). Clothing Sales Information System Web-Based: "Bluelight Distro". *VOLT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 2(1), 55-62.
- [4] Baihaqi, M., & Hanafi, A. PERANCANGAN DAN PEMBUATAN E-JOURNAL MENGGUNAKAN OPEN JOURNAL SYSTEM DI STMIK JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA.
- [5] Wijaya, N. H. (2017). PENGEMBANGAN E-JOURNAL HASIL PENELITIAN MAHASISWA FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS RESPATI YOGYAKARTA. Jurnal Teknologi Informasi Respati, 9(26).
- [6] Fajrin, N., Kamelia, L., & Juhana, T. (2018, January). Instalasi dan Implementasi Open Journal System di Local Area Network Laboratorium Telematika STEI-ITB. In *Prosiding-Seminar Nasional Teknik Elektro UIN Sunan Gunung Djati Bandung* (pp. 18-29).
- [7] Sani, M., (2016). Penerapan Ilearning Journal Center (iJC) Berbasis Open Journal System (OJS) Sebagai Media Penerbitan E-journal Pada Perguruan Tinggi. Skripsi Jurusan Sistem Informasi. Perguruan Tinggi Raharja. Diakses dari: http://widuri.raharja.info/index.php/SI1311475690 (16 Mei 2018).
- [8] Handayani, I., Aini, Q., & Sari, N. (2018). Pemanfaatan Sistem iJC Berbasis OJS Sebagai Media E-Journal Pada STISIP YUPPENTEK. *Technomedia Journal*, 2(2), 90-102.