

Open Journal Systems: Solusi Pengelolaan Jurnal Ilmiah

Lutfi Zuchri

minazzuhrain-at-yahoo.com

<http://www.zuchrivious.com>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2008 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Abstrak

Untuk mengatasi faktor ekonomi yang seringkali menjadi penghambat publikasi ilmiah, diperlukan solusi yang tak hanya murah namun tetap menjaga kualitas dari input hingga output. Open Journal Systems atau OJS dari Simon Fraser University menawarkan solusi lengkap seluruh fase publikasi ilmiah dari call for paper hingga publikasi on line. Tulisan ini akan memberikan panduan instalasi dan pengantar singkat alur kerja OJS.

Pendahuluan

Jika bahasa tertulis adalah penanda peradaban sebuah bangsa. Maka publikasi ilmiah adalah tanda kemajuan olah pikirnya. Namun, rasio publikasi ilmiah per akademisi Indonesia yang masih sangat rendah, tak serta-merta menandakan rendahnya output olah pikir bangsa ini. Tentu patut kita sayangkan ketika faktor ekonomislah yang membuat ciut nyali para pengelola publikasi ilmiah yang berakibat lambannya perkembangan dunia akademis Indonesia. Kini universitas, pusat studi, atau lembaga riset yang ingin menerbitkan publikasi ilmiah dengan efisien bisa menggunakan Open Journal Systems sebagai salah satu alternatif terbaik.

Open Journal Systems atau OJS adalah sebuah sistem manajemen konten berbasis web yang khusus dibuat untuk menangani keseluruhan proses manajemen publikasi ilmiah dari proses call for paper, peer review, hingga penerbitan dalam bentuk on-line. OJS dikeluarkan oleh Public Knowledge Project dari Simon Fraser University dan berlisensi GNU General Public License. OJS memudahkan peran pengelola jurnal, editor, reviewer, penulis, dan pembaca.

OJS seperti dimaksudkan oleh konsepturnya adalah mentransformasi model pengelolaan jurnal dari tradisional menjadi model jurnal online. Berikut gambaran terobosan yang coba ditawarkan OJS.

Model Jurnal Tradisional		Model Jurnal Online	
Langganan	Individu, mahasiswa, keanggotaan, institusi, langganan.	Manajemen Online	Jurnal bisa dikelola dan dipublikasi online dengan perangkat lunak berbasis open source lebih ekonomis dan berkualitas untuk komunikasi akademik
Sukarelawan	Editor, penulis, reviewer, copyeditors, editor layout, proofreader	Publikasi Online	
Sponsorship	Institusi, grant, donasi,	Akses terbuka	
Iklan	Iklan, pertukaran iklan jurnal, iklan industri		
Page Charges	Dibayar oleh penulis atau lembaga		

Inovasi-inovasi yang ditawarkan dalam OJS menjanjikan keunggulan sebagai berikut:

Akses terbuka Publikasi online Manajemen online Model ekonomi tradisional	}>	Akses meningkat Kualitas terangkat Lebih ekonomis
--	----	---

Hingga Maret 2008 OJS telah digunakan 1400 jurnal dalam sepuluh bahasa, hampir dua kali lipat disbanding November 2006 oleh 875 jurnal di seluruh dunia. Dan pada saat penulisan dokumen ini telah mencapai versi 2.2. Berikut, beberapa nama yang telah memanfaatkan OJS.

- ACS Digital Library
- AI Magazine
- Asia Journal of Global Studies
- Columbia Science Review
- e-journal Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah
- IEEE Multidisciplinary Engineering Education Magazine
- International Journal of Education and Development using ICT

OJS ditulis dengan PHP, menggunakan basis data MySQL atau PostgreSQL dan bisa ditempatkan pada server berbasis *NIX maupun Windows. OJS mengundang relawan dari seluruh dunia untuk berkontribusi dalam pengembangan, dokumentasi, penerjemahan dan lain sebagainya.

Isi

Open Journal Systems Demonstration Journal

HOME ABOUT LOG IN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES [OPEN JOURNAL SYSTEMS](#)

Home > [Open Journal Systems Demonstration Journal](#)

Open Journal Systems Demonstration Journal

This is a demonstration site for the open access journal management and publishing system developed by the Public Knowledge Project.

Vol 1, No 1 (2005)

Table of Contents

Articles

Understanding in the Absence of Meaning: Coming of Age Narratives of the Holocaust <i>Theresa Rogers</i>	ABSTRACT HTML PDF
Scholarly Associations and the Economic Viability of Open Access Publishing <i>John Willinsky</i>	ABSTRACT HTML PDF
Inverted Hollywood: The Pitch for e-Knowledge <i>Lisa Korteweg</i>	ABSTRACT HTML PDF
Copyright Contradictions in Scholarly Publishing <i>John Willinsky</i>	ABSTRACT HTML PDF
"Are they talking yet?" Online Discourse as Political Action <i>Shula Klinger</i>	ABSTRACT HTML PDF
Democracy and Education: The Missing Link May Be Ours <i>John Willinsky</i>	ABSTRACT HTML PDF

Reviews

Review of Karolides: Reader Response in Secondary and College Classrooms <i>Patrick Inglis</i>	ABSTRACT HTML PDF
---	---

Journal Help

USER

Username

Password

Remember me

JOURNAL CONTENT

Search

All

Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)

INFORMATION

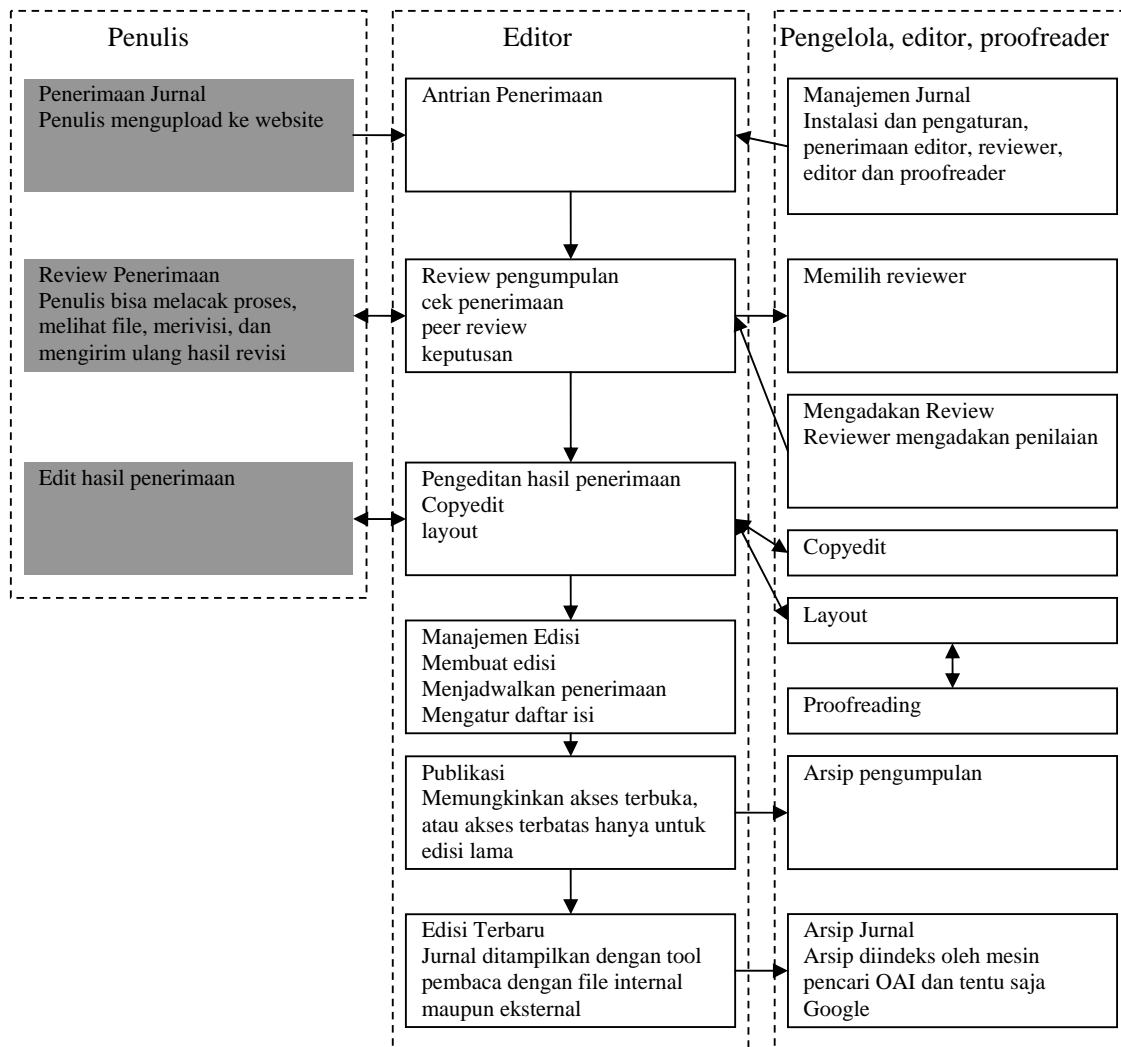
- [For Readers](#)
- [For Authors](#)
- [For Librarians](#)

Tampilan Demo Online Journal Systems

Fitur kunci dari OJS antara lain

- OJS diinstal dan dikontrol secara lokal
- Editor bisa mengatur kebutuhan, bagian-bagian, proses review, dll
- Pendaftaran dan pengelolaan seluruh konten secara online
- Modul berlangganan dengan opsi untuk akses terbuka pada edisi sebelumnya
- Pengindeksan lengkap dari konten sistem menyeluruh
- Tersedia tools untuk membaca konten, berdasar pilihan
- Pemberitahuan melalui email dan fitur komentar untuk pembaca
- Support online lengkap dan tergantung konteks

ALUR KERJA OJS



Kebutuhan minimal

PHP (4.2.x ke atas)

MySQL (3.23.23 ke atas) atau PostgreSQL (7.1 ke atas)

Apache (1.3.2x ke atas) atau Apache 2 (2.0.4x ke atas) atau Microsoft IIS 6 (dibutuhkan PHP 5.x)

Sistem Operasi Linux, BSD, Solaris, Mac OS X, Windows

Instalasi

Download file dari <http://pkp.sfu.ca/ojs/download>

Ekstrak semua file ke server

Arahkan browser ke direktori ekstrak

Ikuti petunjuk instalasi

Manual installation

Select **Manual Install** to display the SQL statements necessary to create the OJS database schema and initial data so that database installation can be performed manually. This option is useful when debugging installation problems, particularly on unsupported platforms. Note that this installation method will not attempt to create the database or any tables, although the configuration file will still be written with the supplied database settings.

Locale Settings

For complete Unicode (UTF-8) support, select UTF-8 for all character set settings. Note that this support currently requires a MySQL >= 4.1.1 or PostgreSQL >= 7.1 database server. Please also note that full Unicode support requires PHP >= 4.3.0 compiled with support for the `mbstring` 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: English (en_US)
The primary language to use for this system. Please consult the OJS documentation if you are interested in support for languages not listed here.

Additional locales:
 English (en_US)
 Español (Español) (es_ES)
 Français (Canada) (fr_CA)
 Italiano (it_IT)
 Português (Brasil) (pt_BR)
 Russian (ru_RU)
 Türkiye Türkçesi (tr_TR)
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.

Client character set: Unicode (UTF-8)
The encoding to use for data sent to and received from browsers. This should be the same as the client character set. Note that this capability is only supported with MySQL >= 4.1.1 or PostgreSQL >= 7.1. Select "Not available" if your database server does not meet these requirements.

Connection character set: Not applicable

Database character set: Not applicable
The encoding to use for data stored in the database. Note that this capability is only supported with MySQL >= 4.1.1 or PostgreSQL >= 7.1. Select "Not available" if your database server does not meet these requirements.

File Settings

Directory for uploads: /F:/XAMPP/htdocs/ojs/files
Enter full pathname to an existing directory where uploaded files are to be kept. This directory should not be directly web-accessible. **Please ensure that this directory exists and is writable prior to installation.** Windows path names:
 Do not create required subdirectories (only useful for a manual installation)

Hal yang perlu diperhatikan pada fase ini adalah penentuan direktori upload file, buatlah folder yang akan ditempati file-file yang diupload.

Security Settings

Password encryption: MD5
SHA1 is recommended if your system supports it (requires PHP >= 4.3.0).

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: admin
Password:
Repeat password:
Email:

Database Settings

This user account will become the site administrator and have complete access to the system. Additional user accounts can be created after installation.

Database driver: MySQL
Database drivers listed in brackets do not appear to have the required PHP extension loaded and installation will likely fail if selected.
Any unsupported database drivers listed above are listed solely for academic purposes and are unlikely to work.

Host: localhost
Leave the hostname blank to connect using domain sockets instead of over TCP/IP. This is not necessary with MySQL which will automatically use sockets if "localhost" is entered, but is required with some other database servers such as PostgreSQL.

Username: root
Password:

Database name: ojs
 Create new database
To use this option your database system must support remote database creation and your user account must have the appropriate permissions to create databases. If you do not have these permissions, this option selected, manually create the database on your server and run the installer again with this option disabled.

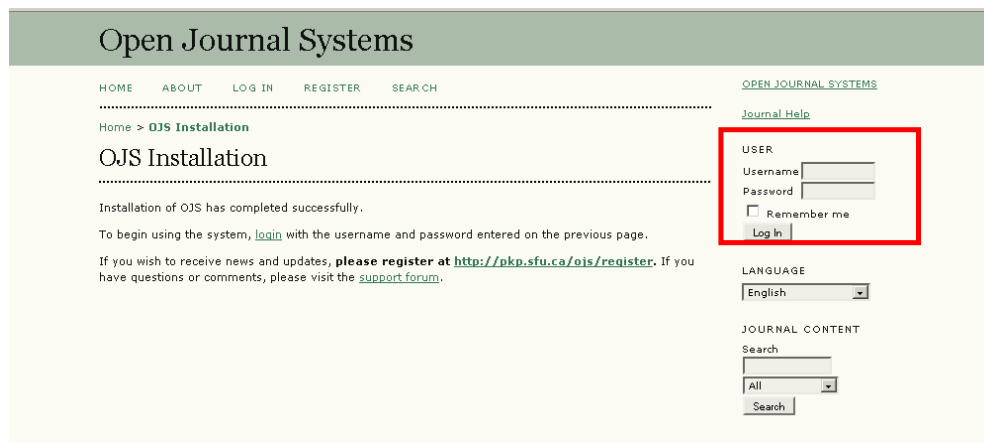
Miscellaneous Settings

OAI repository identifier: ojs.127.0.0.1
A unique identifier used to identify metadata records indexed from this site using the [Open Archives Initiative](#) Protocol for Metadata Harvesting.

Install Open Journal Systems: Manual Install

Tentukan username, password, dan email administrator
Aturlah konfigurasi database

Setelah terinstal, maka layar berikutnya akan menyambut kita. Dan begitulah, sesederhana itu proses instalasinya. Sekarang login sebagai admin, dan OJS siap digunakan.



Kemudian admin bisa menentukan pihak-pihak yang akan ditugasi peran masing-masing.

Posisi	Deskripsi kerja
Pengelola Jurnal	Mengatur jurnal dengan mengisi template dan mencek pilihan, mengelola user, menentukan role, mengelola reading tool, pengindeksan, email
Editor	Menentukan editor atau editor bagian untuk penerimaan jurnal, mengawasi proses dan keputusan editorial, menyusun dan menerbitkan edisi-edisi jurnal
Editor Bagian	Mengelola proses peer review dan membuat keputusan editorial untuk penerimaan dengan berkonsultasi dengan editor
Pengelola Langganan	Mengatur tipe-tipe langganan yang berbeda dan mengelola proses langganan
Peran Tambahan	Berdasar proses edit jurnal tradisional, dengan editor layout

Dan OJS pun siap digunakan. Silakan merujuk ke dokumen yang tercantum di bawah untuk informasi lebih lanjut.

Bacaan lebih lanjut

OJS Team, 2007, 'OJS in an Hour', Public Knowledge Project, Simon Fraser University,
 OJS Team, 2007, 'Ensuring a Journal's Economic Sustainability, While Increasing Access to Knowledge', Public Knowledge Project, Simon Fraser University,
www.wikipedia.org/wiki/Open_Journal_Systems diakses pada 26 April 2008
www.pkp.sfu.ca/ojs

Biografi Penulis

Lutfi Zuchri. Penikmat buku, browsing, jus sirsak, dan beragam racikan teh. Saat ini sedang menekuni dunia manajemen dan sistem informasi sebagai akademisi dan praktisi. Di waktu senggangnya ia berjuang melunasi kredit semesternya di Jurusan Manajemen, Fakultas Ekonomika dan Bisnis UGM. Bisa dikontak melalui blognya www.zuchrivoous.com.