

LAPORAN AKHIR

Penyusunan *Policy Brief* *Open Journal System (OJS)*

JURNAL INOVASI GORONTALO

Tim Penyusun :

Budiyanto Ahaliki, S.SI,. M.Kom

Nancy Noviana Lantapon, S.Pt,. M.Si.

Bappeda Provinsi Gorontalo

Tahun 2022

Policy Brief

Open Journal System (OJS)

“Jurnal Inovasi Gorontalo”

BAPPPEDA Provinsi Gorontalo

Disusun Oleh : 1. Budiyanto Ahaliki, S.SI, M.Kom.
(Dosen Universitas Negeri Gorontalo)
2. Nancy Noviana Lantapon, S.Pt, M.Si
(Bappeda Provinsi Gorontalo)

14 November 2022

RINGKASAN

Pemanfaatan perkembangan teknologi informasi saat ini merupakan alternatif untuk penerbitan jurnal berbasis *online* atau elektronik (*e-jurnal*), selain dapat mengurangi biaya percetakan, penggunaan *e-jurnal* juga memungkinkan akses artikel yang lebih luas. *Open Journal System* (OJS) merupakan salah satu perangkat aplikasi yang populer digunakan oleh banyak instansi untuk mengelola jurnal secara *online*. OJS juga memiliki fitur yang cukup mampuni untuk menangani publikasi *online* dan terhubung dengan berbagai mesin pencari (*search engine*) sehingga memudahkan indentifikasi dan pencarian artikel. (Buku OJS)

Pengelolaan OJS menjadi bagian yang penting dalam proses publikasi. Dengan adanya OJS, pengelola dapat mengatur proses publikasi mulai dari penerimaan, penyuntingan oleh mitra bestari atau penyunting pelaksana, proses *layout*, hingga artikel siap diterbitkan seluruh prosesnya menggunakan sistem *online*. Dalam rangka meningkatkan kualitas pengelolaan jurnal tersebut, Bappeda Provinsi Gorontalo mengadakan pengelolaan jurnal ilmiah berbasis OJS.

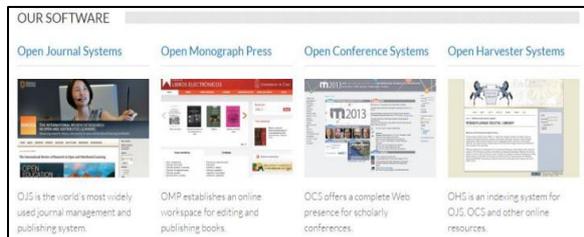
A. PENDAHULUAN

Jurnal *online* atau jurnal dalam format elektronik merupakan salah satu alternatif yang dapat dimanfaatkan oleh pengelola jurnal. Selain faktor efektifitas pengelolaan dan manajemen jurnal, sebagian besar platform jurnal *online* juga bersifat *open source* dan gratis. Salah satu platform jurnal *online* yang banyak digunakan dan cukup andal adalah OJS (*Open Journal System*).

OJS atau *Open Jurnal System* merupakan salah satu produk *open source* dari PKP (*Public Knowlegde Project*) yang khusus digunakan untuk mengelola jurnal *online*. Karena bersifat *open source* dengan lisensi GPL (*General Public License*), maka *software* ini dapat digunakan oleh siapa saja untuk belajar, meneliti dan mengubahnya. Aplikasi ini sangat kompatibel dengan mesin pencari *Google* begitu juga *Google Scholar*-nya sehingga artikel yang dimuat pada jurnal *online* yang memakai OJS akan terindeks oleh *Google* lebih baik.

OJS dilengkapi dengan berbagai fitur yang mendukung pengelolaan penerbitan, pengelolaan *editing online*, pengelolaan *user* dengan berbagai level *user*, tampilan yang

sederhana dan *user friendly*, serta fitur untuk membaca jurnal secara *online*. Selain itu, OJS juga didukung dan terintegrasi dengan produk PKP lainnya, seperti OCS (*Open Conference System*), OMS (*Open Monograph Press*) dan OHS (*Open Harvest System*).



Gambar 1. Software yang mendukung PKP

OJS juga memiliki keunggulan yaitu dirancang untuk mengurangi waktu dan tenaga yang disediakan untuk tugas-tugas penulisan dan pengelolaan yang berhubungan dengan *mengedit* sebuah jurnal, meningkatkan *record-keeping* dan efisiensi proses pengeditan. OJS dimaksudkan untuk meningkatkan kualitas keilmiah dan kualitas umum dalam penerbitan jurnal melalui sejumlah inovasi, dimulai dari pembuatan polis jurnal yang lebih transparan untuk meningkatkan *indeks*.

Melalui kegiatan pembuatan jurnal *online* ini maka Bappeda Provinsi Gorontalo dalam hal ini bidang Litbang akan melakukan migrasi jurnalnya dari Cetak (*offline*) ke media *Online* menggunakan OJS, agar bisa dimanfaatkan oleh pegawai dimasing-masing organisasi perangkat daerah untuk memasukkan tulisan atau artikelnya kedalam OJS.

B. TUJUAN

Tujuan dari kegiatan ini adalah:

1. Migrasi Jurnal *Offline* ke Jurnal *Online*
2. Pembuatan jurnal ilmiah berbasis OJS.
3. Pengelolaan Jurnal Online Terakreditasi

C. MANFAAT

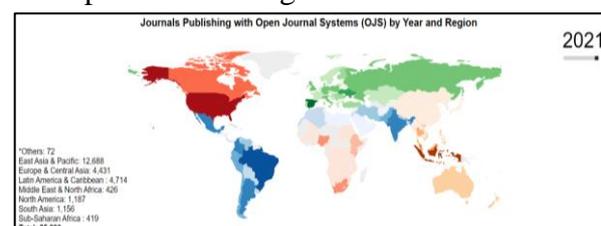
Manfaat dari kegiatan ini adalah:

1. Untuk mengelola jurnal-jurnal yang telah diterbitkan sehingga tersampaikan dengan baik.
2. OJS dapat mengotomatisasikan proses pengiriman artikel (*submission*), *editing*, *review*, revisi, diskusi antara *reviewer* dengan *editor*, diskusi antara *editor* dengan penulis, dan lain-lain yang terkait dengan pengelolaan jurnal.
3. Memudahkan pengguna mengakses artikel jurnal untuk digunakan dalam pembuatan karya ilmiah

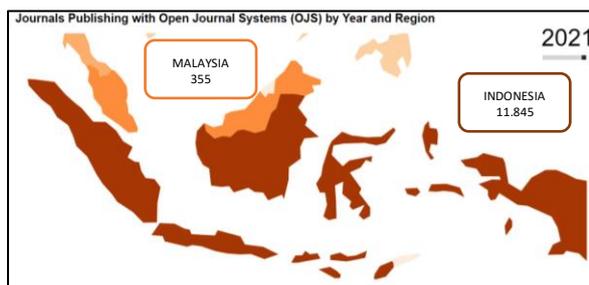
D. URGENSI

Terikait dengan publikasi karya ilmiah terbit kembali Surat Edaran DIKTI Nomor 193/SE/2015 tertanggal 10 Desember 2015 perihal Kewajiban Penerbitan Terbitan Ilmiah secara Elektronik dan Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 17 tahun 2021 tentang Penyetaraan Jabatan Administrasi ke Dalam Jabatan Fungsional, maka setiap Aparatur Sipil Negera (ASN) yang telah menjadi pejabat fungsional maka memiliki kewajiban untuk pemenuhan angka kredit, salah satunya adalah dengan membuat artikel ilmiah yang dimuat kedalam jurnal ilmiah.

Secara Global pemanfaatan jurnal ilmiah berbasis elektronik sudah sangat banyak, tercatat pada tahun 2021 sudah mencapai 25.093 Journals Publish. Sedangkan di Indonesia sendiri pada tahun 2021 sudah mencapai angka 11.845 Journals Publish, lebih banyak dari Malaysia sebanyak 355, hal ini dapat dilihat dari gambar berikut ini:



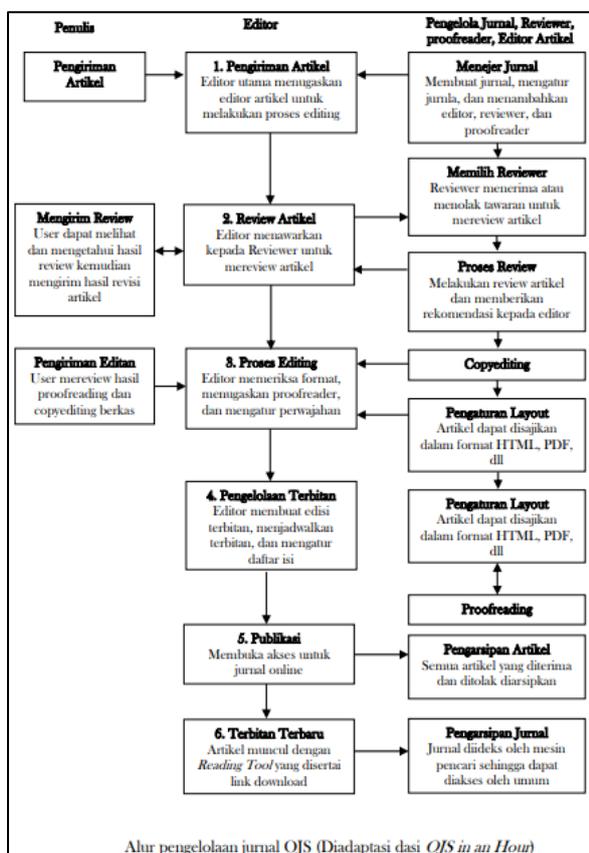
Gambar 2. Trend Journals Publishing With OJS



Gambar 3. Trend Journals Publishing With OJS di Indonesia

E. METODE

Metode yang digunakan dalam pengelolaan jurnal berbasis elektronik ini adalah menggunakan metode OJS (*Open Journals System*). Berikut ini adalah alur pengelolaan Journal OJS.



Gambar 4. Alur Pengelolaan Jurnal OJS

Dari gambar diatas, dapat dilihat bahwa ada enam tahapan utama dalam pengelolaan jurnal online, yaitu:

1. Pengiriman artikel
2. Review artikel

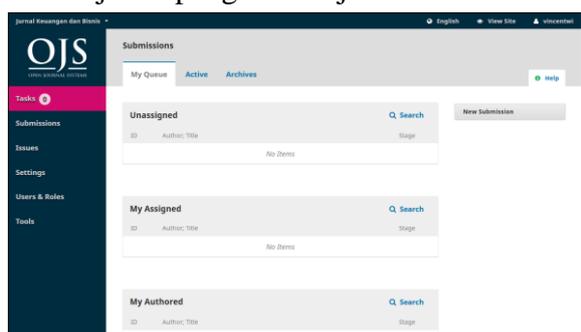
3. Proses editing
4. Pengelolaan terbitan
5. Publikasi, dan
6. Penerbitan jurnal terbaru.

Dari tahapan tersebut, OJS membagi peran pengelola dan pengguna artikel menjadi beberapa kelompok pengguna, yaitu:

1. Administrator Situs (*Site Administrator*): bertanggung jawab terhadap proses instalasi OJS, pengaturan server, serta menambahkan jurnal baru. Administrator biasanya cukup hanya satu orang saja.
2. Pengelola jurnal (*Journal manager*): bertanggung jawab terhadap pengaturan jurnal, pengelolaan sistem, serta pengelolaan akun pengguna (*user account*).
3. Editor jurnal (*Editor*): bertanggung jawab terhadap keseluruhan proses review, editing, dan penerbitan jurnal. Editor juga dapat menunjuk Editor Sesi (*Section Editor*) untuk membantu dalam pengelolaan artikel. Tugas utama editor adalah memantau artikel yang masuk dan kemudian menunjuk reviewer artikel. Editor bertanggung jawab untuk proses editing (*copy editing, layout, dan proofreading*). Editor juga bertanggung jawab terhadap publikasi jurnal (pembuatan issue, pengaturan daftar isi, serta penjadwalan terbitan).
4. Editor Sesi (*Section Editor*): bertanggung jawab terhadap sesi atau artikel yang ditunjuk oleh *Editor* utama. Tugasnya hampir sama dengan *Editor*, hanya saja terbatas pada sesi artikel yang menjadi tanggung jawabnya saja.
5. Penulis (*Author*): Penulis dapat langsung mengirimkan artikel melalui proses unggah dokumen. Penulis juga dapat melacak sampai dimana proses penerbitan artikelnya.
6. Mitra Bestari (*Reviewer*): merupakan pakar yang dipilih oleh *Editor* atau *Editor*

Sesi untuk memeriksa keabsahan dan kualitas isi artikel berdasarkan pada kebijakan dan aturan yang telah ditetapkan.

7. **Copy Editor** : bertanggung jawab terhadap keabsahan tata bahasa, kesesuaian dengan format jurnal, gaya penulisan, serta bibliografi dan rujukan.
8. **Layout Editor**: bertanggung jawab terhadap pengaturan tampilan jurnal yang akan diterbitkan, seperti tata letak, pengaturan format gambar, serta konversi format artikel.
9. **Proofreader**: bertanggung jawab untuk memeriksa keabsahan penulisan, tipografi, dan tanda baca.
10. Pembaca (**Reader**): pengaturan standar OJS mengizinkan semua orang dapat membaca artikel yang diterbitkan. Namun demikian, pengelola jurnal juga dapat membatasi hak untuk membaca dan mengunduh artikel sesuai dengan kebijakan pengelolaan jurnal.



Gambar 5. Tampilan Instalasi OJS 3.0

F. OJS (*Open Journals System*)

Dirujuk dari *Panduan Open Journal System* pada situs Google, *Open Journal System* (OJS) adalah platform pengelolaan jurnal ilmiah secara *online*. OJS memungkinkan pengelola jurnal untuk migrasi dari sistem pengelolaan *offline* menjadi *online*. Mulai dari sebuah *manuscript* dikirim oleh penulis, proses *reviewing*, *tracking*, dan sebagainya hingga *manuscript* tersebut diterima untuk diterbitkan dalam

sebuah jurnal, semuanya bisa dilakukan dengan OJS. Oleh karena itu, di samping hemat karena bersifat *paperless*, penggunaan OJS juga sangat cocok untuk kondisi di Indonesia yang secara geografis sangat luas.

Open Journal System (OJS) merupakan sistem pengaturan dan penerbitan jurnal dan website. *Open Journal System* (OJS) meliputi semua aspek penerbitan jurnal *online*, dari pembuatan *website* jurnal hingga tugas operasional seperti proses submisi penulis, *peer review* (pengkoreksian), pengeditan, publikasi, *archives* dan indeks jurnal. *Open Journal System* (OJS) juga membantu pengaturan aspek pengguna dalam menyusun sebuah jurnal, termasuk menyimpan *track* hasil kerja editor, reviewer, dan penulis, memberi tahu pembaca, dan bantuan menggunakan koresponden.

Fitur-fitur OJS (*Open Journal System*)

- OJS diinstal secara lokal dan dikendalikan secara lokal.
- Terdapat Konfigurasi editor persyaratan, bagian, proses review, dll
- Pendaftaran online dan pengelolaan semua konten.
- Modul berlangganan dengan tertunda pilihan akses terbuka.
- Pengindeksan konten yang komprehensif yang merupakan bagian dari sistem global.
- Reading Tools untuk konten, berdasarkan bidang dan pilihan editor .
- Email pemberitahuan dan kemampuan komentar untuk pembaca.
- Konteks-sensitif lengkap dukungan Bantuan online.

Open Journal System (OJS) menganut prinsip akses berkelanjutan. Sistem ini tidak hanya dimaksudkan untuk membantu penerbitan

jurnal, tapi untuk mendemonstrasikan bagaimana cara mengurangi biaya penerbitan jurnal pada poinnya dan menyediakan pembaca dengan “akses terbuka (*open access*)” pada isi jurnal mungkin merupakan pilihan yang tepat.

OJS membantu setiap tahap proses penerbitan, dari pengajuan sampai publikasi *online* dan pengindeksan. Melalui sistem manajemen, pengindeksan halus berbutir penelitian, dan konteks yang menyediakan untuk penelitian, OJS berusaha untuk meningkatkan kualitas ilmiah dan penelitian.

Berikut keunggulan OJS dibandingkan dengan aplikasi lain:

- Dapat diinstall online maupun pada komputer lokal
- Editor dapat mengatur persyaratan dan aturan-aturan jurnal
- Manajemen konten *online* dan *offline*
- Terintegrasi dengan berbagai mesin pencari sehingga memudahkan proses *indexing*
- *Reading Tool* yang memungkinkan artikel dapat dibaca langsung dengan format HTML atau PDF.
- Notifikasi melalui email
- Fitur pembayaran

Berikut ini adalah contoh tampilan jurnal online yang dimiliki oleh Universitas Negeri Gorontalo yang telah terakreditasi Sinta 4.



Gambar 6. Tampilan Jurnal Teknik

G. JURNAL INOVASI GORONTALO

Jurnal Inovasi Gorontalo (JIG) memuat pemikiran ilmiah, hasil-hasil timbangan, atau tinjauan kepustakaan, bidang pembangunan, Pendidikan kemasyarakatan, ekonomi, budaya dan sosial.

JIG saat ini sudah memiliki 14 Volume dan terbit setahun 3 kali. JIG juga sudah memiliki nomor ISSN yaitu 1907-7572.

Perencanaan JIG untuk beralih ke Jurnal Online akan menggunakan *Open Journal System (OJS)*. Adapun beberapa tahapan yang akan dilaksanakan yaitu:

1. Menginstal OJS ke domain server Jurnal (Kominfo)
2. Pengisian data terbitan terakhir kedalam OJS
3. Pengajuan ISSN Online.
4. Pengelolaan website OJS Jurnal Inovasi Gorontalo.
5. Terbitan Awal JIG menggunakan OJS.

Adapun tahapan-tahapan pelatihan pengelolaan OJS Jurnal Inovasi Gorontalo yaitu :

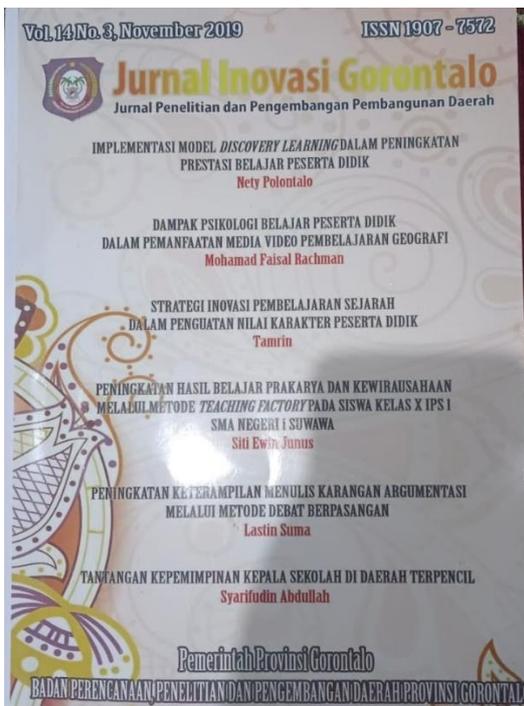
1. Pelatihan pengelolaan OJS
2. Pelatihan Penulisan Karya Tulis Ilmiah
3. Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah
4. Pelatihan Submit Artikel kedalam OJS

Untuk pengelola OJS JIG yaitu :

1. **Site Administrator** yaitu admin kantor atau staf Administrasi.
2. **Journal manager** yaitu bertanggung jawab terhadap pengaturan jurnal. Biasanya di JIG menggunakan istilah Ketua Dewan Redaksi.
3. **Editor** yaitu bertanggung jawab terhadap keseluruhan proses review, editing, dan penerbitan jurnal atau di JIG adalah Pemimpin Redaksi.
4. **Section Editor** yaitu bertanggung jawab terhadap sesi atau artikel yang ditunjuk oleh *Editor* utama. Penamaan di JIG adalah Sekretaris Redaksi.
5. **Author** yaitu Penulis artikel.

6. **Reviewer** yaitu Mitra Bestari.
7. **Copy Editor** yaitu bertanggung jawab terhadap keabsahan tata bahasa, kesesuaian dengan format jurnal, gaya penulisan, serta bibliografi dan rujukan. Penamaan di JIG adalah Anggota.
8. **Layout Editor** yaitu bertanggung jawab terhadap pengaturan tampilan jurnal yang akan diterbitkan, seperti tata letak, pengaturan format gambar, serta konversi format artikel. Penamaan di JIG adalah Layout.
9. **Proofreader** yaitu bertanggung jawab untuk memeriksa keabsahan penulisan, tipografi, dan tanda baca. Penamaan di JIG adalah Anggota.
10. **Reader** yaitu pengaturan standar OJS mengizinkan semua orang dapat membaca artikel yang diterbitkan.

Tampilan Jurnal Inovasi Gorontalo (JIG) Versi Cetak.



Gambar 7. Tampilan Jurnal Inovasi Gorontalo

H. BIAYA KEGIATAN

Biaya Kegiatan pembuatan jurnal online ini adalah sebagai berikut:

No	Kegiatan	Satuan	Jumlah
1	Pengurusan e-ISSN	1 Kali	Sudah Free
2	Pembuatan Website Jurnal Online	1 Kali	Rp. 3.000.000
3	Pengelolaan Jurnal	2 Kali	Rp. 3.000.000
4	Mitra Bestari	2 Kali	Rp. 3.000.000
5	Terbitan Cetak	2 Kali	Rp. 1.000.000
Total			Rp. 10.000.000

I. JADWAL KEGIATAN

Pelaksanaan Kegiatan pembuatan jurnal online ini adalah sebagai berikut:

No	Nama Kegiatan	Minggu			
		1	2	3	4
1	Policy Brief				
2	OJS				
3	e-ISSN				
4	Terbitan Jurnal				
5	Pengelolaan				
6	Akreditasi				

J. REFERENSI

- ✓ PKP Official Website
<https://pkp.sfu.ca>
- ✓ Jurnal Arbitrer
<http://arbitrer.fib.unand.ac.id>
- ✓ Jurnal Optimasi Sistem Industri
<http://josi.ft.unand.ac.id>
- ✓ Jurnal Vivid
<http://jurnalvivid.fib.unand.ac.id>
- ✓ Jurnal Teknik
- ✓ Buku OJS