

PERANCANGAN APLIKASI JURNAL ONLINE DENGAN OPEN JOURNAL SYSTEM (OJS) 3 PADA JURNAL HUKUM STIH MUHAMMADIYAH KALIANDA LAMPUNG SELATAN

Egy Radiansyah¹, Lukman Nuzul Hakim², Herwanto³

^{1,2,3}Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Muhammadiyah Kalianda

email: egiradiansyah167@gmail.com¹, lukmannuzulhakim@gmail.com², herwanto34@yahoo.co.id³

Abstrak

Laporan penelitian ini berdasarkan pada analisa dan perancangan sistem yang dilakukan penulis pada STIH Muhammadiyah Kalianda. STIH Muhammadiyah Kalianda merupakan perguruan tinggi dengan prodi Hukum yang aktif dalam menerbitkan jurnal. Selama ini, proses manajemen jurnal dan publikasi masih melalui media cetak, sehingga belum dapat diakses dengan mudah. Penelitian ini bertujuan untuk membuat Aplikasi Jurnal Online pada Jurnal STIH Muhammadiyah Kalianda dengan menggunakan sebuah aplikasi khusus untuk mengelola jurnal, yaitu Open Journal System (OJS) dengan menggunakan versi 3. Tujuan dari sistem ini yaitu untuk mengelola kegiatan manajemen jurnal dan publikasi karya ilmiah yang lebih baik dan meningkatkan kemudahan akses. Hasil dari penelitian ini adalah dokumen perancangan dan aplikasi manajemen jurnal ilmiah. Penerapan aplikasi ini mampu mempermudah manajemen jurnal dan publikasi pada Jurnal STIH Muhammadiyah Kalianda.

Kata Kunci : OJS 3, Karya Ilmiah, Publikasi

Abstract

This research report is based on the analysis and system design conducted by the author at STIH Muhammadiyah Kalianda. STIH Muhammadiyah Kalianda is a university with a Law program that actively publishes journals. Until now, the journal management and publication processes have been done through print media, making them less accessible. The aim of this research is to create an Online Journal Application for STIH Muhammadiyah Kalianda's Journal using a specialized journal management application, which is the Open Journal System (OJS) version 3. The purpose of this system is to improve the management of journal activities and scientific publication, enhancing accessibility. The results of this research include design documents and the scientific journal management application. The implementation of this application has made journal management and publication at STIH Muhammadiyah Kalianda more accessible.

Keywords : OJS 3, Scientific Work, Publication

PENDAHULUAN

Jurnal ilmiah adalah majalah publikasi yang memuat karya tulis ilmiah yang secara nyata mengandung data dan informasi yang mengajukan ilmu pengetahuan dan teknologi dan ditulis sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah serta diterbitkan secara berkala (Chandra, 2020).

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 (Handayani et al., 2019). OJS dikembangkan oleh Public Knowledge Project sejak tahun 2001 (Rais et al., 2018). 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) (Lilienthal, 2017).

Sejak diberlakukannya pelaporan beban kerja dosen dan kenaikan jabatan fungsional yang mengharuskan dosen melakukan tridharma salah satunya bidang penelitian dan pengabdian berupa publikasi jurnal yang dapat ditelusuri secara online melalui aplikasi OJS ini (Triyanto et al., 2020) .

Begitu pula dengan Sekolah Tinggi Ilmu Hukum (STIH) Muhammadiyah Kalianda yang berlokasi di Kota Kalianda Lampung Selatan, ingin mengubah pola dalam penerbitan artikel-artikel dari media cetak menjadi media elektronik dengan mengadakan aplikasi OJS versi 3.

METODE

Program Pengabdian Kepada Masyarakat ini dilaksanakan di STIH Muhammadiyah Kalianda. Dengan kegiatan ini diharapkan STIH Muhammadiyah Kalianda memiliki aplikasi Open Journal System (OJS) agar bisa memfasilitasi para peneliti dan penulis karya ilmiah untuk mempublikasikannya dan dapat dilihat serta dibaca oleh banyak khal layak.

Metode pelaksanaan kegiatan guna tercipta Aplikasi Open Jurnal System dengan melalui:

1. Pembelian Domain dan Hosting dengan nama domain : stihmuhammadiyahkalianda.com.
2. Pembuatan subdomain dengan nama subdomainnya : jurnal.stihmuhammadiyahkalianda.ac.id
3. Instalasi OJS versi 3 didalam Hosting
4. Desain OJS yang sudah di instal baik tampilan maupun menu-menu yang dapat diakses oleh author, editor, dan reviewer
5. Melengkapi pengaturan seperti pengaktifan plugin-plugin yang dibutuhkan

Dosen Pengusul dan sekaligus yang akan menjadi pelaksana kegiatan program pengabdian kepada masyarakat ini dalam pemanfaatan aplikasi OJS ini sebanyak 2 orang dosen (yang terdiri dari 1 orang ketua dan 1 orang anggota) adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Dosen Pengusul

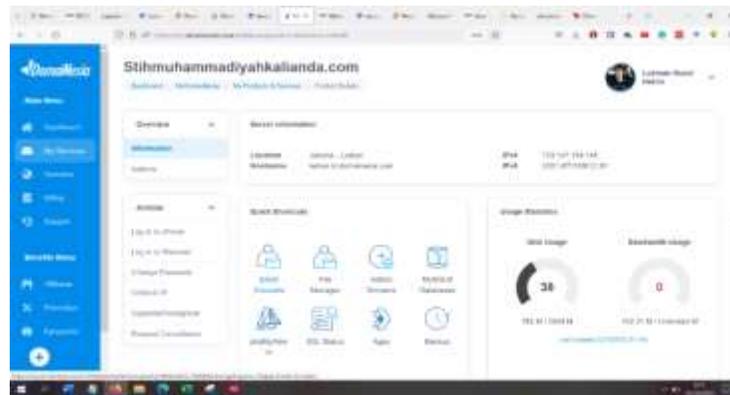
1	Ketua		
	Nama	:	Lukman Nuzul Hakim, S.Kom.,M.M.
	Jabatan	:	Dosen STIE Muhammadiyah Kalianda
	Bidang Keahlian	:	Komputer
	Deskripsi Tugas	:	Pembuatan dan Pengembangan Aplikasi OJS
2	Anggota		
	Nama	:	Egi Radiansyah, S.M.,M.M.
	Jabatan	:	Dosen STIE Muhammadiyah Kalianda
	Bidang Keahlian	:	Manajemen
	Deskripsi Tugas	:	Pelatihan menggunakan OJS kepada Admin, Dosen serta Mahasiswa serta bertanggungjawab atas dan melakukan pendampingan dan monitoring sasaran PKMS, dan penyelesaian laporan akhir.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian dilaksanakan di STIH Muhammadiyah Kalianda dengan tema “Perancangan Aplikasi Jurnal Online Dengan Open Journal System (OJS) 3 Pada Jurnal Hukum STIH Muhammadiyah Kalianda Lampung Selatan” Kegiatan ini dilaksanakan selama 2 bulan. Berikut tahapan-tahapan yang dilakukan selama pengabdian:

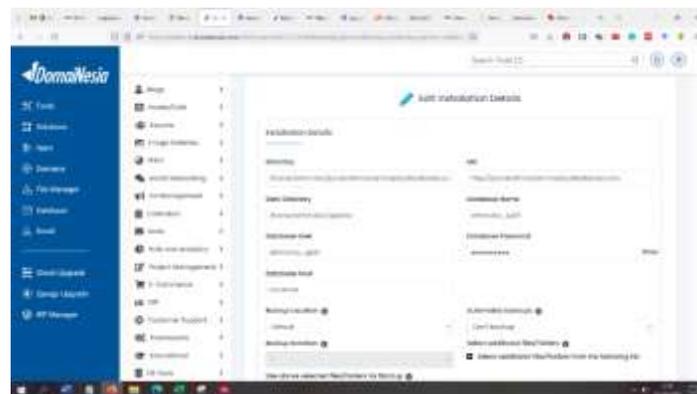
1. Melakukan koordinasi kepada hal layak sasaran untuk melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat terkait atas permasalahan yang dihadapi dalam proses perkuliahan serta menentukan tempat dan waktu pelaksanaan kegiatan

2. Melakukan penyewaan server dengan membeli alamat domain dan hosting sesuai dengan kebutuhan.



Gambar 1 Domain dan Server Hosting STIH Muhammadiyah Kalianda

3. Penginstalan OJS pada Hosting yang sudah disewa



Gambar 2 Instalasi Aplikasi OJS Versi 3

4. Memodifikasi Tampilan dan alamat Link untuk mengakses OJS STIH Muhammadiyah Kalianda Dengan alamat link : <https://jurnal.stihmuhammadiyahkalianda.com> yang dapat diakses 24 jam dan dari mana saja.
 - a. Tampilan Header Awal :



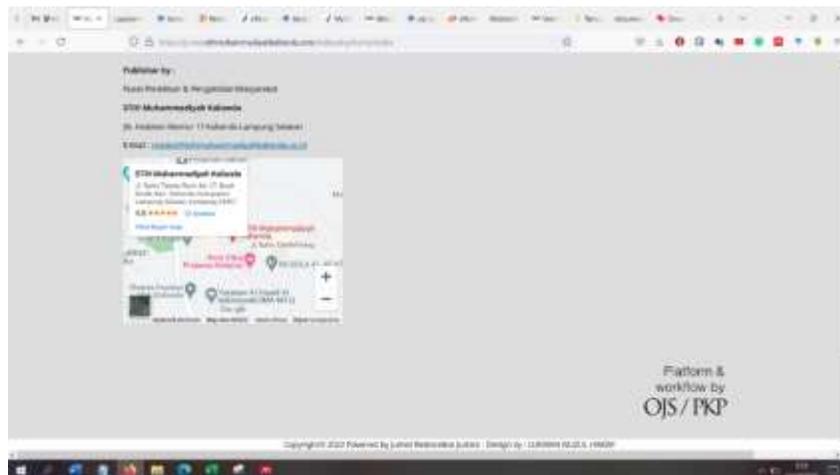
Gambar 3 Tampilan Header Awal E-Learning Akper Baitul Hikmah

- b. Tampilan Home OJS :



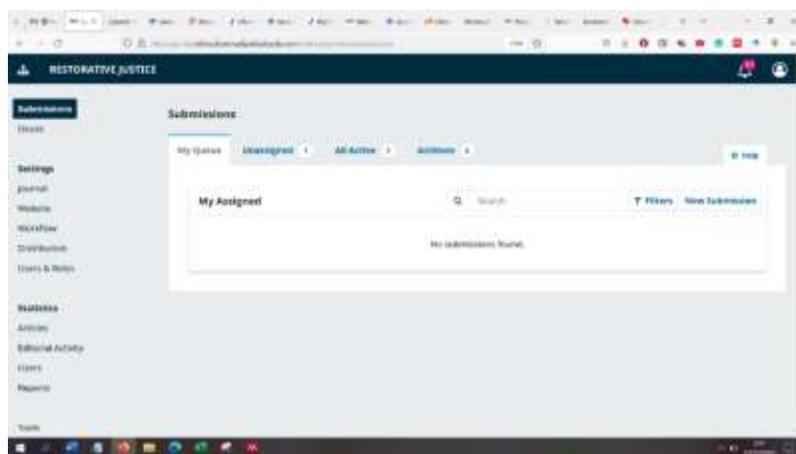
Gambar 4 Tampilan home pada OJS STIH Muhammadiyah Kalianda

c. Tampilan Footer Website OJS STIH Muhammadiyah Kalianda



Gambar 5 Tampilan Footer Web OJS

d. Tampilan Menu Admin



Gambar 6 Tampilan Menu Admin OJS

5. Pada sesi penjelasan materi, tim memberikan penjelasan tentang pengenalan OJS, kemudian dilanjutkan cara penggunaan OJS, mulai dari submit, menambahkan peer review untuk mereview artikel, melakukan diskusi antar user di dalam menu OJS, sampai dengan mempublikasikan artikel.



Gambar 7 Pemaparan Materi Penggunaan OJS

SIMPULAN

Sesuai dengan hasil yang diperoleh oleh tim, dapat disimpulkan bahwa: Kegiatan PKM ini memberikan pengaruh yang positif bagi perguruan tinggi yaitu mempunyai Aplikasi Open Journal System (OJS) merupakan solusi open source untuk mengatur dan menerbitkan jurnal ilmiah secara online. Selain memiliki aplikasi OJS tersebut civitas akademika baik dosen maupun mahasiswa dapat meningkatkan kualitas keilmiah dan kualitas umum dalam penerbitan jurnal melalui sejumlah inovasi, dimulai dari pembuatan polis jurnal yang lebih transparan untuk meningkatkan indeks.

DAFTAR PUSTAKA

- Chandra, T. (2020). Perancangan Aplikasi Jurnal Online Dengan Open Journal System (Ojs) Pada Jurnal Stmik Ibbi. *Jurnal Ilmiah Core It*, 8(1).
- Handayani, I., Febriyanto, E., & Shofwatullah, M. (2019). Pengembangan Sistem Pengelolaan E-Journal Berbasis Open Journal System (Ojs) 2.4.8 Ke Versi 3.1.0.1. *Sisfotenika*, 9(1), 1–13.
- Lilienthal, S. (2017). Versioning Of Published Articles In Ojs 3. *Pkp 2017 International Scholarly Publishing Conference*.
- Rais, N. S. R., Supriati, R., & Danti, S. I. (2018). Instalasi Open Journal System (Ojs) Versi 3 Sebagai Pendukung Kegiatan Pengelolaan Dan Publikasi Jurnal Ilmiah. *Technomedia Journal*, 2(2 Februari), 66–80.
- Triyanto, T., Marefanda, N., Maifizar, A., Nurkhalis, N., Saputra, A., Yana, R. H., & Lestari, Y. S. (2020). Transfer Knowledge: Submit Artikel Pada Jurnal Online Berbasis Ojs Untuk Ipelmas. *Jurnal Pengabdian Masyarakat: Darma Bakti Teuku Umar*, 2(1), 52–62.
- Chandra, T. (2020). Perancangan Aplikasi Jurnal Online Dengan Open Journal System (Ojs) Pada Jurnal Stmik Ibbi. *Jurnal Ilmiah Core It*, 8(1).
- Handayani, I., Febriyanto, E., & Shofwatullah, M. (2019). Pengembangan Sistem Pengelolaan E-Journal Berbasis Open Journal System (Ojs) 2.4.8 Ke Versi 3.1.0.1. *Sisfotenika*, 9(1), 1–13.
- Lilienthal, S. (2017). Versioning Of Published Articles In Ojs 3. *Pkp 2017 International Scholarly Publishing Conference*.
- Rais, N. S. R., Supriati, R., & Danti, S. I. (2018). Instalasi Open Journal System (Ojs) Versi 3 Sebagai Pendukung Kegiatan Pengelolaan Dan Publikasi Jurnal Ilmiah. *Technomedia Journal*, 2(2 Februari), 66–80.
- Triyanto, T., Marefanda, N., Maifizar, A., Nurkhalis, N., Saputra, A., Yana, R. H., & Lestari, Y. S. (2020). Transfer Knowledge: Submit Artikel Pada Jurnal Online Berbasis Ojs Untuk Ipelmas. *Jurnal Pengabdian Masyarakat: Darma Bakti Teuku Umar*, 2(1), 52–62.