

# PENGENALAN SISTEM EJOURNAL DAN MENDELAY SEBAGAI APLIKASI PENDUKUNG PUBLIKASI PADA MGMP FISIKA KABUPATEN BULELENG.

I Gede Aris Gunadi<sup>1</sup>, Luh Putu Budi Yasmi<sup>2</sup>, Putu Yasa<sup>3</sup>, Roy Alprido Siallagan<sup>4</sup>, Luh Putu  
Risma Noviana<sup>5</sup>

<sup>1,2,3,4</sup> Prodi S1 Pendidikan Fisika FMIPA Undiksha, <sup>1,5</sup> Prodi S2 Ilmu Komputer Undiksha  
Email: igedearisgunadi@undiksha.ac.id

## ABSTRACT

*Scientific publication is an obligation for every educator in Indonesia. In its development, the scientific publication process is currently done online. Journal management is done through OJS (Online Journal System). Along with this, problems arise for teachers, who do not understand how to publish through OJS. Based on these conditions, the dedication to the introduction of the journal OJS system is carried out with the target of teachers who are members of the Physics MGMP (Subject Teacher Conference) in Buleleng Regency. This activity was carried out on August 5, 2022, involving 20 teachers, located at the Undiksha Advanced Physics Lab. There are 3 main materials provided, namely: (1) Online journal search method on the sinta website, (2) Introduction to OJS: creating an account, publishing process, (3) Introduction to Mendelay. The activity has been going well, at this time some of the works of the teachers have followed the publication process in the journal of the Undiksha FMIPA vehicle, this shows that what is conveyed in this service is as expected.*

**Keywords:** *Ejournal, Mendelay, OJS (Online Journal System)*

## ABSTRAK

Publikasi ilmiah merupakan kewajiban bagi setiap pendidik di Indonesia. Dalam perkembangannya proses publikasi ilmiah, saat ini publikasi pengelolaan jurnal dilakukan melalui OJS (Sistem Jurnal Online). Seiring dengan hal tersebut muncul permasalahan pada para guru, yang belum paham bagaimana melakukan publikasi melalui OJS. Berdasarkan kondisi tersebut pengabdian pengenalan sistem OJS dilakukan dengan sasaran para guru yang tergabung pada MGMP (Musyawarah Guru Mata Pelajaran) Fisika sekabupaten Buleleng. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 5 agustus 2022, dengan melibatkan 20 orang guru, bertempat di Lab Fisika Lanjut Undiksha. Terdapat 3 materi pokok yang diberikan yaitu : (1) Metode pencarian jurnal online pada website sinta, (2) Pengenalan OJS : membuat account, proses publiksai, (3) Pengenalan Mendelay. Kegiatan berlangsung dengan baik, pada saat ini beberapa hasil karya guru telah mengikuti proses publikasi pada jurnal wahana FMIPA undiksha, hal ini menunjukkan apa yang disampaikan pada pengabdian ini telah sesuai dengan yang diharapkan.

**Kata kunci:** *E journal, Mendelay , OJS (Online Journal Sistem)*

## PENDAHULUAN

Salah satu indikator berhasilnya proses pendidikan adalah kualitas dan kuantitas penelitian. Semakin banyak dan berkualitas publikasi penelitian suatu negara maka hal tersebut menunjukkan terjadi proses pendidikan yang baik pada negara tersebut.

Terkait dengan kondisi ini banyak penelitian yang mengklaim bahwa kualitas pendidikan di Indonesia secara umum masih rendah, dan tertinggal dari negara negara lainnya, (Ani Widayati<sup>1</sup>, 2008, 3-4), mengutip hasil survei

oleh *The Political and Economic Risk Consultancy* (2001), dalam hasil survei Indonesia dinyatakan menempati peringkat 12 dari 12 negara, tepat di bawah Vietnam. Pada tahun 2004, UNDP juga telah mengeluarkan laporannya tentang kondisi HDI (*Human Development Indeks*) di Indonesia. Dalam laporan tersebut, HDI Indonesia berada pada urutan ke 111 dari 175 negara. Jika dibandingkan negara tetangga , Malaysia yang menempati urutan ke-59, Thailand yang menempati urutan ke 76 dan Philipina yang menempati urutan ke-83. Untuk kawasan Asia

Tenggara, Indonesia hanya menempati satu peringkat di atas Vietnam. Dalam hasil penelitian yang dirilis oleh *Network for Education Watch Indonesia* (JPPI) menyatakan kualitas pendidikan Indonesia pada tahun 2016, dibawah Filipina dan Ethiopia. Kualitas pendidikan pada survei tersebut didasari pada kualitas layanan pendidikan (Jakarta post, 2017). Dengan demikian pembenahan kualitas pendidikan merupakan hal yang mendesak untuk diperbaiki (Nurmaini et al., 2020, 4-5), (Krismanto, 2018,3-4).

Pemerintah dalam beberapa tahun terakhir sudah berusaha mengeluarkan beberapa kebijakan untuk meningkatkan jumlah publikasi. Beberapa kebijakan diantaranya (1) Surat Dirjen DIKTI No.150/E/T/2011, 30 Desember 2011, yang menyatakan implementasi kebijakan publikasi pada kenaikan pangkat dosen. (2) Surat Dirjen Dikti No 152/E/T/2012, 27 Januari 2012, tentang kewajiban publikasi bagi mahasiswa lulusan S1, S2, dan S3. (3) Kebijakan kenaikan pangkat pada guru, tentang kewajiban publikasi pada kenaikan pangkat guru gol 3B keatas, hal ini diatur pada Permen Menpan No 16 Tahun 2009 , serta peraturan Mendiknas dan Kepala kepegawaian Negara No 3/V/2010 (Unesa, 2015), (Noorjannah, 2014).

Dengan demikian merupakan sebuah kebutuhan yang pasti guru dan dosen wajib melakukan publikasi ilmiah. Berdasarkan beberapa wawancara yang dilakukan pada beberapa rekan Guru di SMA, di kecamatan buleleng merasa kesulitan melakukan publikasi. kondisi pada saat ini publikasi pada jurnal ilmiah semua sudah menggunakan OJS (Online journal Sistem). Tidak semua guru paham bagaimana cara melakukan publikasi di OJS.

Berdasarkan kondisi ini dilaksanakan pengabdian kepada masyarakat kepada para guru guru, dalam bentuk peningkatan kemampuan publikasi Ilmiah pada guru fisika sekolah menengah atas di kota Singaraja Melalui Penegalan Sistem E Journal (OJS) dan Mendelay Sebagai Aplikasi Pendukung

Publikasi. Bentuk pengabdian ini sebenarnya memberikan keuntungan bagi kedua belah pihak, kepada para guru jelas akan meningkat kemampuan publikasi, mendapat sosialisasi OJS. kepada pengabdian dan institusi asal, dapat memperkenalkan jurnal online yang ada di FMIPA undiksha, untuk mengundang penulis dari luar. Keberadaan penulis dari luar akan meningkatkan penilaian akreditasi jurnal.

## METODE

Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan dengan metode seperti yang diuraikan pada Gambar 1. Kegiatan diawali dengan pemaparan tentang seluk beluk sistem jurnal online, OJS, secara umum. dilanjutkan tata cara submit tulisan di OJS, mulai pembuatan account sampai mengisi metadata. Proses submit dinyatakan berhasil. Kegiatan pemaparan diawal juga diikuti kegiatan pengenalan mendelay.

Setelah kegiatan tersebut, dilakukan pendampingan penulisan naskah yang sudah dimiliki para guru, sehingga dapat disubmit sebagai naskah yang sesungguhnya tersubmit disistem jurnal. Sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan oleh jurnal wahana. Selanjutnya dilanjutkan dengan evaluasi sejauh mana pemahaman para guru dalam memahami apa yang sudah disampaikan tentang OJS dan tata cara publikasi.



Gambar 1. Alur Pelaksanaan Pengabdian

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian dengan aktivitas Penegulan Sistem E Journal (OJS) dan Mendelay Sebagai Aplikasi Pendukung Publikasi, pada MGMP guru fisika sekabupaten buleleng telah dilakukan pada hari jumat 5 agustus 2022. Kegiatan dilaksanakan di Lab fisika lanjut FMIPA Universitas Pendidikan Ganesha.

Pada kegiatan mengundang anggota MGMP yang terdiri atas 10 sekolah Sekolah Menengah Atas di kabupaten Buleleng, SMAN1 Singaraja, SMAN2 Singaraja, SMAN 3 Singaraja, SMAN 4 Singaraja, SMA Lab, SMAN 1 Sawan, SMAN 1 Sukasada, SMAN 2 Banjar, SMAN 1 Seririt, dan SMAN Bali Mandara. Setiap sekolah diundang 2 orang perwakilan Guru Fisika.

Terdapat 4 materi yang diberikan yaitu :

- Pencarian jurnal pada Website Sinta.
- Pengenalan OJS 3 & Tata cara submit artikel sampai proses penerbitan.
- Pengenalan Mendelay.
- Praktek Proses Submit Jurnal di OJS.

Untuk materi pencarian jurnal di Sinta, Pencarian jurnal disinta dilakukan dengan memperkenalkan website sinta, fitur fitur apa yang ada didalamnya, dan bagaimana cara mendapatkan naskah jurnal berdasarkan bidang keilmuan, kualifikasi sinta jurnal penerbitnya. Selanjutnya diperkenalkan pengenalan Online Jurnal Sistem pada para guru, dimulai lingkungan (IDE) sistem OJS, mendaftarkan diri pada OJS, Tata cara submit artikel pada OJS 3. Pada pendampingan yang telah dilakukan Guru guru sudah mengenal proses pembuatan account, memasukan jurnal pada OJS, tata cara komunikasi dengan Editor. Sebagai tambahan dalam kegiatan ini adalah, pengenalan mendelay, sebagai salah satu tool yang digunakan untuk manajemen citasi naskah. Semua jurnal pada saat ini mensyaratkan mendelay sebagai tool manajemen sitasi naskah. Pada kegiatan ini dikenalkan tiga hal yaitu:

- Pencarian/download software mendelay
- Instalasi mendelay dan setting, serta sinkronisasi dengan MS word
- Praktek menggunakan mendelay.

Kegiatan ini dipandang sudah berhasil meningkatkan pemahaman para guru terkait penggunaan OJS, Gambar 2 menunjukan aktifitas salah satu peserta yang tercatat pada *log history OJS*.

|            |                                    |                                                                                                          |
|------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2022-09-02 | Hay i gede aris gunadi             | An email has been sent: [WMS] Editor Decision                                                            |
| 2022-09-02 | Hay i gede aris gunadi             | An editor decision (Request Revisions) for article S1083 was recorded by Hay i gede aris gunadi.         |
| 2022-09-02 | Hay i gede aris gunadi             | Mrs Nl Putu Ayu Hervina Sanjayanti has completed the review for the round 1 review for submission S1083. |
| 2022-08-31 | I Kadek Dariska Anyanta            | The metadata for file "Template Artikel wahana sains.doc" was edited by I Kadek Dariska.                 |
| 2022-08-31 | I Kadek Dariska Anyanta            | Revision "Template Artikel wahana sains.doc" was uploaded for file 135724.                               |
| 2022-08-05 | Hay i gede aris gunadi             | Mrs Nl Putu Ayu Hervina Sanjayanti has accepted the round 1 review for submission S1083.                 |
| 2022-08-05 | Mrs Nl Putu Ayu Hervina Sanjayanti | An email has been sent: [WMS] Able to Review                                                             |
| 2022-08-05 | Hay i gede aris gunadi             | An email has been sent: [WMS] Article Review Request                                                     |
| 2022-08-05 | Hay i gede aris gunadi             | Luh Putu Budi Yasmimi has been assigned to review submission S1083 for review round 1.                   |
| 2022-08-05 | Hay i gede aris gunadi             | An email has been sent: [WMS] Article Review Request                                                     |

Gambar 2. Log History aktivitas Peserta pada OJS

Secara khusus terkait pengenalan mendelay, adapun panduan yang diberikan adalah sebagai berikut:

1. Instalasi mendelay, pada peserta diperkenalkan / direkomendasi untuk menggunakan mendelay dekstop. Software tersebut dapat didownload pada: <https://www.mendeley.com/download-reference-manager/windows>
3. Lakukan Instalasi dengan mengikuti instruksi pada setiap step instalasi.
2. Setelah instalasi selesai, dilanjutkan dengan membuat account mendelay, dengan mempersiapkan sebuah email aktif. ditunjukan pada Gambar 3, dan lakukan register.

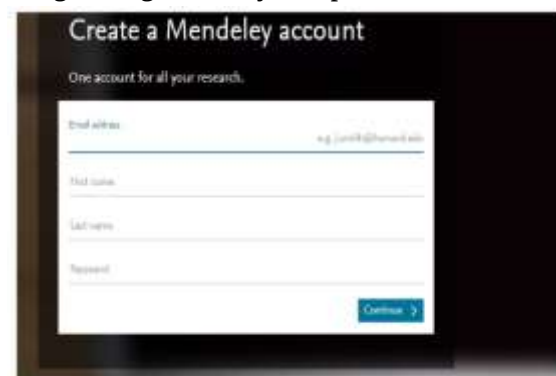


Gambar 3. Pembuatan Account Mendelay

3. Selanjutnya urutan langkah register adalah:

- a. Masukan email aktif
- b. Masukan nama depan dan belakang
- c. Masukan Password

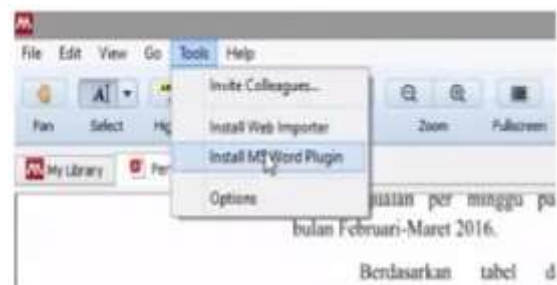
Langkah register ditujukan pada Gambar 4.



Gambar 4. Register Account Mendelay

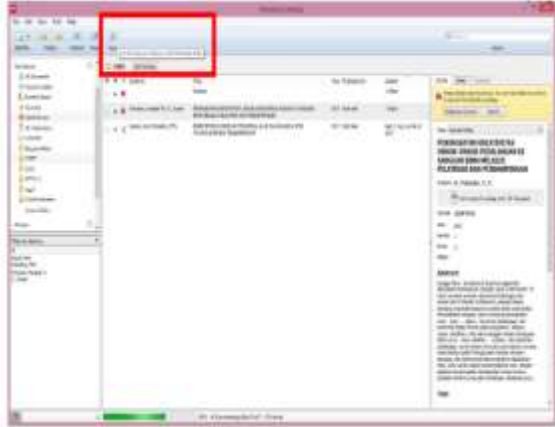
4. Lanjutkan dengan mengisi public profile, dan instusi.

5. Sampai langkah 4 mendelay sudah aktif, namun perlu disinkronisasi dengan MS Word, dengan instal MSWord Plugin.



Gambar 5. Sinkronisasi dengan MS Word.

6.Selanjutnya Mendelay sudah bisa digunakan, penulis tinggal memasukan semua dokument kedalam mendelay, kemudian update metadata setiap dokumen. Dokumen harus dalam file Pdf.



Gambar 6. Upadate Dokumen pada Mendelay  
7. Terakhir Setiap naskah doc , dapat melakukan sitasi otomatis pada semua dokumen yang sudah ada pada mendelay.

Beberapa dokumentasi aktivitas pengabdian ditunjukkan pada Gambar 7.



Gambar 7. Dokumentasi Kegiatan

Untuk melihat keberhasilan pelaksanaan PKM ini terdapat 2 kriteria yang dijadikan parameter :

1. kemampuan guru mempraktekan secara langsung apa yang diajarkan.
2. Pendaftaran naskah peserta pada OJS journal.

## SIMPULAN

Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat, dengan tema Peningkatan Kemampuan Publikasi Ilmiah Pada Guru Fisika Sekolah Menengah Atas di Kota Singaraja Melalui Penegalan Sistem E Journal (OJS) dan Mendelay Sebagai Aplikasi Pendukung Publikasi, dipandang sudah berhasil. Secara umum Peserta sudah bisa menggunakan segala fitur pada OJS 3 dalam batasan sebagai penulis, namun terkendala pada kesiapan naskah. Pada prinsipnya kegiatan PKM sudah mampu meningkatkan pemahaman penggunaan OJS untuk publikasi karya tulis para guru. Bahkan terdapat satu orang peserta yang naskahnya sudah bisa diterbitkan pada jurnal wahana FMIPA Undiksha , Vol 16 No 2, september 2022.

## DAFTAR RUJUKAN

- Ani Widayati<sup>1</sup>. (2008). Penelitian Tindakan Kelas. *JURNAL PENDIDIKAN AKUNTANSI INDONESIA* Vol. VI No. 1 – Tahun 2008 Hal. 87 - 93 *PENELITIAN*, VI(1), 87–93.
- Krismanto, W. (2018). Meningkatkan Kemampuan Publikasi Ilmiah Kalangan Guru Sekolah Dasar. *Dedikasi*, 20(1), 112–118.
- Noorjannah, L. (2014). Pengembangan Profesionalisme Guru Melalui Penulisan Karya Tulis Ilmiah Bagi Guru Profesional Di Sma Negeri 1 Kauman Kabupaten Tulungagung. *Jurnal Humanity*, 10(1), 11406.
- Nurmaini, S., Mukminin, A., Lakitan, B., Hidayat, D. S., Suryawan, F., Suryana, N., ... Abraham, J. (2020). *Akselerasi Publikasi Ilmiah Indonesia Bagi Keunggulan Daya Saing Global: Risalah Kebijakan*. Jakarta. Retrieved from <https://doi.org/10.5281/zenodo.3697423>
- Unesa, T. P. E. (2015). *Kebijakan Pengembangan Profesi Guru – Badan*

*PSDMPK-PMP 1*. Surabaya.