

Pelatihan Penulisan Dan Submit Artikel Ilmiah melalui *Online Journal Sisitem* (OJS) Bagi Mahasiswa Akhir Program Studi Teknik Mesin Seluruh Perguruan Tinggi di Aceh

Dandi Bachtiar^{a*}, T. Edisah Putra^b, Zulfadhli^c, Akhyar^d, Arhami^e, Ratna Sari^f, Ahmad Syuhada^g, Razali Thaib^h

^{a*,b,c,d,e,f,g,h}

Program Studi Teknik Mesin dan Industri, Fakultas Teknik, Univesitas Syiah Kuala, Darussalam Kota Banda Aceh, Provinsi Aceh, Indonesia.

ABSTRACT

The partner in this program is a collaboration with the Mechanical Students Association (HMM) of all universities studying in the Mechanical Engineering study program which is currently completing its final project in Aceh. The partner's problem is the lack of ability to write scientific articles, and, not knowing how to submit scientific articles via OJS (Oper Journal System), and the solution offered is to provide an introduction to strategies for writing scientific articles and the OJS stages in the journal publishing process, provide training in creating author accounts at OJS, providing training on submitting scientific articles through OJS, outreach on how to write scientific articles, as well as training on writing scientific articles. The results of service activities are that partners can recognize OJS and the OJS stages in the journal publishing process, partners have author accounts and can submit scientific articles to OJS, partners can write scientific articles well and correctly. Monitoring and evaluation are also carried out for the sustainability of further activities to resolve partner problems.

ABSTRAK

Mitra dalam program ini adalah kerja sama dengan Himpunan Mahasiswa Mesin (HMM) Seluruh Perguruan Tinggi yang belajar pada Program studi Teknik Mesin yang lagi Tugas Akhir se Aceh. Permasalahan mitra adalah kurangnya kemampuan menulis artikel ilmiah, dan, tidak mengetahui cara submit artikel ilmiah melalui OJS (Oper jurnal Sistem), dan Solusi yang ditawarkan adalah memberikan pengenalan tentang strategi menulis artikel ilmiah dan tahapan OJS dalam proses penerbitan jurnal, memberikan pelatihan pembuatan akun author pada OJS, memberikan pelatihan submit artikel ilmiah melalui OJS, sosialisasi tentang cara penulisan artikel ilmiah, serta pelatihan penulisan artikel ilmiah. Hasil kegiatan pengabdian adalah mitra dapat mengenali OJS serta tahapan OJS dalam proses penerbitan jurnal, mitra memiliki akun author dan dapat melakukan submit artikel ilmiah pada OJS, mitra dapat menulis artikel ilmiah dengan baik dan benar. Monitoring dan evaluasi juga dilakukan untuk keberlanjutan kegiatan selanjutnya demi menyelesaikan permasalahan-permasalahan mitra.

ARTICLE HISTORY

Received 10 March 2023

Accepted 15 August 2023

Published 31 October 2023

KEYWORDS

Scientific articles; training; OJS; Submitted.

KATA KUNCI

Artikel Ilmiah; pelatihan; OJS; Submit.

1. Pendahuluan

Dewasa ini mahasiswa menganggap menulis karya ilmiah merupakan suatu hal yang sulit dilakukan, dianggap tidak penting dan kurang begitu diminati (Kusumawardhani & Prastikawati, 2012; Rusnaf, 2014; Ismail *et al.*, 2018). Padahal keterampilan dalam menulis khususnya menulis karya ilmiah menjadi salah satu indikator pencapaian mutu atau kualitas sumber daya manusia. Mahasiswa sebagai kaum akademik harus memiliki keterampilan menulis khususnya menulis karya ilmiah sebagai diseminasi informasi ilmiah dari hasil pemikiran atau penelitian yang dapat bermanfaat (Wahyuni, 2016; Dwijayanti, Marlana, & Patrikha, 2017; Ismail *et al.*, 2018). Karya ilmiah merupakan karya tulis yang disusun secara sistematis dan berisikan informasi kebenaran berdasarkan fakta hasil kajian ilmiah, riset, maupun hasil pemikiran ilmiah (Brotowidjoyo, 2002; Rahmiati, 2014; Setiaji, 2020). Karya tulis ilmiah dapat berupa laporan hasil penelitian (skripsi, tesis, disertasi), laporan pengabdian masyarakat, makalah seminar, makalah simposium, artikel dan hasil pengembangan proyek yang dipublikasikan (Widuroyekti, 2011; Jumono *et al.*, 2021). Tujuan utama penulisan karya tulis ilmiah adalah untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan pemahaman seseorang untuk dapat berpikir ilmiah melalui riset maupun kajian dari berbagai sumber (Jumono *et al.*, 2021). Namun, perkembangan teknologi yang semakin maju seperti saat ini menjadi tantangan tersendiri bagi kaum akademik khususnya mahasiswa dalam menulis karya ilmiah. Budaya menulis ilmiah menjadi budayacopy-paste yang menyebabkan mahasiswa tidak terlatih untuk menuangkan ide, konsep, gagasan, dan kesulitan dalam membuat analisis dari hasil pemikirannya sendiri (Rusnaf, 2014; Rahmiati, 2014; Sahla *et al.*, 2019). Selain itu, mahasiswa juga belum memahami pentingnya menulis bagi kehidupan sehari-hari, sehingga menyebabkan rendahnya motivasi mahasiswa dalam menulis karya ilmiah (Saman & Bakhtiar, 2018). *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 (Sari, 2020). Oleh karena itu, di samping hemat karena bersifat paperless, penggunaan OJS juga sangat cocok untuk kondisi di Indonesia yang secara geografis sangat luas (Yunus, 2019). Pemerintah Indonesia sudah melakukan berbagai program untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas publikasi ilmuwan Indonesia. Salah satu program untuk meningkatkan produktivitas publikasi ilmiah ilmuwan Indonesia adalah peningkatan jumlah dan mutu terbitan berkala ilmiah yang terakreditasi nasional dan atau mendapatkan pengakuan dunia. Penerbitan berkala ilmiah sudah mulai beralih dari berbasis fisik (cetak) ke berbasis elektronik (*online*) (Astuti, 2019). Pengelolaan dan penerbitan terbitan berkala ilmiah berbasis elektronik memungkinkan semua proses pengelolaan, yaitu pengiriman, penyuntingan, penelaahan, dan penerbitan naskah karya ilmiah dilaksanakan secara elektronik dalam suatu sistem aplikasi yang dinamakan terbitan berkala ilmiah (jurnal) elektronik (e-journal) (Kurniawati, 2019). Dengan sistem tersebut proses pengindeksan dan dampak ilmiah atau sitasi suatu tulisan dapat diketahui dengan cepat, sehingga manfaat dari suatu karya tulis ilmiah dapat diketahui segera (Bakri, 2019). Surat edaran Dirjen DIKTI Nomor 152/E/T/2012 tertanggal 27 Januari 2012, mewajibkan publikasi karya ilmiah sebagai salah satu syarat kelulusan bagi program Sarjana, Magister, dan Doktor (Panduan Open Journal System, 2019)(Dirjen Risbang, 2016).

Berdasarkan hasil observasi awal yang telah dilakukan, ternyata permasalahan-permasalahan tersebut juga terjadi pada sebagian besar mahasiswa program studi teknik mesin di perguruan tinggi se Aceh. Permasalahan yang ditemukan antara lain 1) mahasiswa kurang termotivasi menulis karya ilmiah, 2) pemahaman dalam menulis karya ilmiah masih rendah, 3) tulisan karya ilmiah mahasiswa yang masih belum berkualitas, dan 4) mahasiswa menganggap karya tulis ilmiah tidak terlalu penting dan hanya sebatas kewajiban untuk dapat lulus kuliah. Sedangkan menurut analisis tim pengusul, mahasiswa Prodi Teknik Mesin Perguruan Tinggi se Aceh masih belum memahami tentang penulisan artikel ilmiah meskipun telah lulus mata kuliah Metode Penelitian. Selain itu, mahasiswa juga belum mempunyai pengetahuan tentang sistem penerbitan jurnal yang saat ini hampir semua penerbitan jurnal yang diakui pemerintah adalah yang berbasis online atau lebih dikenal dengan sistem pengelolaan jurnal secara OJS (Shiddiq, 2018). Atas dasar

analisis situasi tersebut di atas, tim pengabdian menyelenggarakan "Pelatihan Penulisan dan Submit Artikel Ilmiah Melalui Online Journal System Bagi Mahasiswa Tingkat Akhir". Pelatihan ini ditujukan untuk mahasiswa Prodi teknik mesin se Aceh tingkat akhir untuk dapat meningkatkan kemahiran dalam menulis dan submit artikel ilmiah untuk publikasi baik dalam jurnal nasional maupun internasional.

2. Metode

Pelatihan dalam kegiatan PKM ini dilakukan melalui metode ceramah, demonstrasi, diskusi interaktif dan pembimbingan (coaching clinic). Peserta pelatihan merupakan seluruh mahasiswa Prodi Teknik Mesin yang tugas akhir pada perguruan tinggi se Aceh, Kegiatan ini juga ditayangkan secara daring melalui kanal youtube untuk memudahkan mahasiswa yang tidak dapat mengikuti kegiatan pelatihan table 1.

Tabel 1. Nama-nama Perguruan Tinggi yang ada Prodi Teknik Mesin Se Aceh

No	Perguruan Tinggi	Keterangan
1	Universitas Syiah Kuala	USK
2	Universitas Iskandar Muda	UNIDA
3	Universitas Abulyatama	UNAYA
4	Universitas Teuku Umar	UTU
5	Universitas Malikus Saleh	UNIMAL
6	Universitas Samudra	UNSAM
7	Politeknik Lhok Seumawe	PNL
8	Politeknik Aceh	Poltek Aceh
9	Politeknik Aceh Selatan	Poltas

Kegiatan Program Pengabdian Masyarakat ini dilaksanakan dalam bentuk pelatihan dengan pola pembimbingan mengenai teknik penulisan artikel ilmiah dan tata cara publikasi artikel ilmiah hasil penelitian pada jurnal nasional bagi mahasiswa Prodi Teknik Mesin yang tugas akhir pada perguruan tinggi se Aceh. Kegiatan tersebut, dilaksanakan selama dua hari. Kegiatan pada hari pertama difokuskan untuk pendalaman materi. Materi yang akan disampaikan adalah sebagai berikut: (1) materi teknik penulisan artikel ilmiah, meliputi: pentingnya publikasi artikel ilmiah hasil penelitian, teknik penulisan artikel ilmiah hasil penelitian pada jurnal ilmiah, teknik penelusuran referensi tinjauan pustaka, (2) materi tata cara submitted artikel ilmiah pada jurnal nasional bereputasi, meliputi: mengenal aplikasi dan fitur-fitur *open journal system* (OJS), registrasi dan login pada *open journal system* (OJS) jurnal ilmiah nasional, tata cara publikasi artikel hasil penelitian pada *open journal system* (OJS) jurnal ilmiah nasional. Kegiatan hari kedua berupa pembimbingan penulisan artikel ilmiah hasil penelitian. Bentuk kegiatan berupa: (1) Penulisan artikel ilmiah menulis artikel ilmiah (abstrak, pendahuluan, tinjauan pustaka, metodologi, kesimpulan, daftar pustaka), (2) Submission dan mengonfirmasi submission pada *open journal system* (OJS) jurnal ilmiah nasional.

Adapun uraian tahapan yang akan dilaksanakan untuk menyelesaikan persoalan ialah:

- 1) Diskusi
Diskusi mitra adalah tahap awal untuk memulai kegiatan. Diskusi ini dilakukan oleh tim pengabdian bersama mitra pengabdian. Dari diskusi ini, tersusun jadwal kegiatan untuk pengenalan sistem OJS, pelatihan submit artikel ilmiah melalui OJS, dan sosialisasi serta pelatihan penulisan artikel ilmiah.
- 2) Identifikasi Permasalahan
Kegiatan ini dilakukan dengan cara mengidentifikasi berbagai permasalahan yang dihadapi mitra. Pada kegiatan ini tim pengabdian akan menggali informasi sebanyak-banyaknya tentang permasalahan yang dirasakan oleh mitra.
- 3) Memperkenalkan sistem OJS
Tahapan ini adalah merupakan tahapan ketiga setelah identifikasi permasalahan, yaitu dengan

memberikan pengenalan tentang sistem OJS dalam melakukan proses penerbitan jurnal yang dilalui dengan beberapa tahapan-tahapan dari submit terbit jurnal.

4) Pelatihan submit artikel ilmiah melalui OJS

Selain pengenalan sistem OJS, tahapan kegiatan selanjutnya adalah pelatihan submit artikel ilmiah melalui OJS. Pelatihan ini bertujuan untuk memberi pengetahuan serta ketrampilan bagi mitra pengabdian dalam melakukan submit artikel ilmiah melalui OJS.

5) Sosialisasi dan pelatihan penulisan artikel ilmiah

Tahapan selanjutnya adalah melakukan sosialisasi dan pelatihan penulisan artikel ilmiah. Ini adalah tahapan yang terakhir. Kegiatan ini sekaligus penyempurna dari kegiatan-kegiatan sebelumnya. Dengan kemampuan menulis artikel ilmiah yang baik, maka akan memudahkan bagi mitra sebagai calon author untuk dapat dengan mudah diterima naskahnya oleh jurnal yang dituju untuk dipublikasikan.

3. Hasil dan Pembahasan

Dikarenakan adanya peserta dari berbagai perguruan tinggi yang tersebar seluruh Aceh, maka metode sosialisasi dan pelatihan pada pengabdian ini dilaksanakan secara daring melalui aplikasi ZOOM. Kegiatan sosialisasi dan pelatihan dilaksanakan pada tanggal 1 Oktober 2022 dari jam 10.00 sampai dengan 12.00 WIB. Undangan seminar didistribusikan melalui aplikasi WhatsApp. Melalui kegiatan ini, mitra yakni mahasiswa tingkat akhir memiliki pengetahuan tentang sistem Online Journal System (OJS) dalam melakukan proses penerbitan jurnal yang dilalui dengan beberapa tahapan dari submit hingga terbit jurnal. Pelatihan submit artikel ilmiah melalui OJS, setiap mitra memiliki akun author dan juga memberikan hasil kepada mahasiswa tingkat akhir berupa pengetahuan serta keterampilan dalam melakukan submit artikel ilmiah melalui OJS. Sosialisasi dan pelatihan penulisan artikel ilmiah adalah penyempurna dari kegiatan-kegiatan sebelumnya. Hasilnya, mahasiswa tingkat akhir dapat menulis artikel ilmiah yang baik dan benar sesuai dengan kaidah-kaidah penulisan artikel ilmiah serta mampu memahami strategi-strategi agar artikel mereka dapat diterbitkan pada jurnal OJS yang dituju. Dengan kemampuan menulis artikel ilmiah yang baik, maka akan memudahkan bagi mitra sebagai calon author untuk dapat dengan mudah diterima naskahnya oleh jurnal yang dituju untuk diterbitkan.



Gambar 1. Dokumentasi kegiatan pengabdian

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) yang telah dijelaskan di atas, dapat ditarik kesimpulan bahwa kegiatan pelatihan ini sangat dibutuhkan oleh para mahasiswa yang sementara menyusun tugas akhir skripsi. Ketercapaian tujuan pelatihan ini dilihat dari respons balik dari peserta yang memberikan kesan bahwa kegiatan ini dapat bermanfaat dalam meningkatkan pemahaman dan kompetensi menulis mahasiswa, khususnya menulis karya ilmiah. Hampir seluruh peserta pelatihan menyampaikan harapan bahwa kegiatan

pelatihan seperti ini dapat berlangsung secara intensif dan berkelanjutan, sehingga karya tulis ilmiah mahasiswa menjadi semakin berkualitas. Dalam kegiatan ini yang dapat disimpulkan adalah:

- a. Mitra memiliki pengetahuan tentang sistem *Online Journal System* (OJS) dalam melakukan proses penerbitan jurnal yang dilalui dengan beberapa tahapan dari submit hingga terbit jurnal,
- b. Mitra memiliki pengetahuan serta keterampilan dalam melakukan submit artikel ilmiah melalui OJS,
- c. Mitra dapat menulis artikel ilmiah yang baik dan benar sesuai dengan kaidah-kaidah penulisan artikel ilmiah serta mampu memahami strategi-strategi agar artikel mereka dapat diterbitkan pada jurnal OJS yang dituju.

Referensi

- Astuti, E., & Isharijadi, I. (2019). Pengenalan Open Journal System (OJS) untuk Publikasi Ilmiah Mahasiswa. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 4(4), 409-414.
- Bakri, R., & Astuti, N. P. (2019). Manajemen Tata Kelola Jurnal Dan Pelatihan Penggunaan OJS Versi 3 di Perguruan Tinggi Swasta. *LOSARI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1).
- Kurniawati, T., & Siwi, M. K. (2019). Peningkatan Kompetensi Guru dalam Penulisan Artikel dan Publikasi pada Open Journal System (OJS). *Jurnal Ecogen*, 2(4), 596-600.
- Novitrian, N., Viridi, S., Abdullah, M., & Enan, D. (2010). Pelatihan OJS: Tips untuk Memasukkan Nomor Halaman. *Panduan Penggunaan Sistem Jurnal Online*, 1(1), 69-78.
- Panduan Bantuan Tata Kelola Jurnal Elektronik 2016. Direktorat Pengelolaan Kekayaan Intelektual Direktorat Jenderal Penguatan Riset Dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi.
- Panduan Open Journal System. Diakses 30 Desember 2019. <https://sites.google.com/site/panduanopenjournalssystem/home>.
- Sari, D. B. K. (2020). PENGENALAN OPEN JOURNAL SYSTEM MADIKA PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN. *MADIK: Media Informasi dan Komunikasi Diklat Kepustakawanan*, 5(1), 95-106.
- Surat Edaran Dirjen Dikti No. 152/E/T/2012 TGL 27 Januari 2012 Tentang Publikasi Karya Ilmiah.
- Yunus, A. S., Abadi, S., Bhuana, C., & Djalal, M. R. (2019, July). PKM perguruan tinggi di dalam pembuatan dan manajemen open journal system (OJS). In *Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M)* (pp. 197-199).