PROSIDING
SEMINAR NASIONAL HASIL PENGABDIAN
"Membangun Negeri dengan Inovasi Tiada Henti melalui Pengabdian kepada Masyarakat"

PKM Pelatihan Manajemen Referensi dengan Mendeley untuk Peningkatan Keterampilan Guru dalam Penulisan Karya Tulis Ilmiah

Fhatiah Adiba[1], Anita Candra Dewi[2], Muliadi[3], Gufran Darma Dirawan[4], Andi Akram Nur Risal[5]

[1,3,5]Jurusan Teknik Informatika dan Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Makassar
[2]Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Makassar
[4]Jurusan Pendidkan Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Makassar

Abstrak. Penulisan karya tulis ilmiah bagi guru sangat penting karena menjadi salah satu syarat untuk mengajukan kenaikan pangkat atau jabatan. Namun pada implementasinya ditemukan permasalahan yang terjadi dikalangan para guru adalah pada penulisan referensi karya ilmiah masih menuliskan daftar referensi secara manual. Hal tersebut mengakibatkan penulisan rujukan tidak konsisten sesuai dengan aturan penulisan referensi jurnal yang dituju serta beberapa rujukan yang dituliskan dalam karya tulis namun tidak tercantum dalam daftar referensi. Pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan bertujuan untuk memberikan pelatihan kepada guru terkait penggunaan aplikasi manajemen referensi dalam penulisan karya tulis ilmiah. Aplikasi manajemen referensi yang diberikan dalam pelatihan ini adalah aplikasi Mendeley. Sasaran pelatihan ini adalah guru-guru sekolah menengah.

Kata kunci: Manajemen Referensi, Mendeley, Karya Tulis

Abstract. Writing scientific papers for teachers is very important because it is one of the requirements for applying for promotions or positions. However, in its implementation, it is found that the problems that occur among teachers are that in writing references to scientific papers, reference lists are still written manually. This resulted in the writing of references that were inconsistent with the rules for writing references to the journal in question, and some references that were written in the paper but were not listed in the reference list. The community service carried out aims to provide training to teachers regarding the use of reference management applications in writing scientific papers. The reference management application provided in this training is the Mendeley application. this target is secondary school teachers.

Keywords: Reference Management, Mendeley, papers

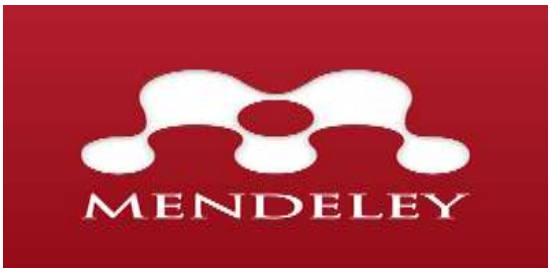
I. PENDAHULUAN

Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokasi(MenPAN-RB No. 16, 2009) Tentang Jabatan Fungsional Guru dan Angka Kreditnya dan Peraturan bersama Mendiknas dan Kepala BKN Nomor 03/V/PB2010 dan Nomor 14 Tahun 2010 Tentang Petunjuk Pelaksanaan Jabatan Fungsional Guru dan Angka Kreditnya menjelaskan bahwa setiap guru yang akan naik pangkat/golongan ke jenjang yang lebih tinggi, mulai dari pangkat/golongan IIIb, salah satunya disyaratkan untuk menulis karya ilmiah. Kegiatan karya ilmiah yang bisa dilakukan oleh guru yaitu : a) presentasi pada forum ilmiah, b) melaksanakan publikasi ilmiah hasil penelitian atau gagasan ilmu pada bidang Pendidikan formal, dan c) melaksanakan publikasi buku teks pelajaran, buku pengayaan, dan pedoman guru. Publikasi ilmiah guru meliputi empat kelompok, yaitu laporan hasil penelitian, tinjauan ilmiah, tulisan ilmiah popular, dan artikel ilmiah (Mendiknas dan BKN, 2010).

Karya ilmiah yang baik adalah karya tulis yang mampu dipublikasikan sesuai dengan kaidah ilmiah. Salah satu kaidah yang menentukan kualitas sebuah karya tulis adalah penyusunan sitasi (Somantri et al., 2020).

Mendeley adalah salah satu tools manajemen referensi dan dapat di unduh secara gratis dan

dimanfaatkan secara bebas (Katchanov et al., 2019). Mendeley merupakan sebuah alat untuk manajemen baik itu dosen, mahasiswa, dan para penulis lainnya dalam membuat sebuah karya tulis (Arizal et al., 2018).



Gambar 1. Manajemen Referensi Mendeley

Permasalahan mitra :

a) Penulisan karya tulis ilmiah para guru masih tergolong kurang baik karena menggunakan metode tradisional pada penulisan daftar referensi secara tradisional yakni dengan mengetikkan daftar referensi secara manual tanpa menggunakan tools manajemen referensi.
b) Banyak tulisan saat dilakukan pengecekan plagiarism hasil karya terdeteksi memiliki tingkat plagiarism yang tinggi. Hal tersebut disebabkan salah satunya adalah rujukan yang dituliskan dalam penulisan karya ilmiah tidak dituliskan sumbernya dalam daftar referensi karena terlupa.
c) Kualitas karya tulis ilmiah adalah penulisan daftar referensi yang tidak konsisten atau tidak sesuai dengan aturan penulisan rujukan pada publikasi jurnal/artikel yang dituju.

II. METODE YANG DIGUNAKAN

Berdasarkan uraian permasalahan mitra sebelumnya, tim pengabdi ingin memberikan solusi terhadap permasalahan yang dialami mitra untuk menghasilkan karya tulis ilmiah yang baik. Salah satu upaya untuk menghasilkan karya tulis yang baik adalah dengan meningkatkan pengetahuan dan keterampilan manajemen referensi dan sitasi dengan menggunakan aplikasi Mendeley. Mendeley adalah salah satu aplikasi manajemen referensi yang dikembangkan oleh Elzevier. referensi dengan kemampuan dan kelebihan yang dimilikinya telah banyak membantu para peneliti

Mendeley adalah manajemen referensi gratis yang dapat menyimpan, mengatur, mencatat, membagikan, serta mengutip referensi dan data penelitian. Mendeley memiliki beragam manfaat diantaranya (1) membuat bibliografi secara otomatis, melakukan kolaborasi dengan peneliti lain secara daring, (2) mengimpor makalah dengan mudah dari perangkat lunak penelitian lain, (3) menemukan makalah yang relevan berdasarkan apa yang penulis baca, serta (4) akses makalah dari mana saja secara daring.

Pelatihan penggunaan manajemen referensi dengan Mendeley pada guru sekolah menengah diharapkan mampu memberikan pengetahuan dan peningkatan keterampilan guru dalam menulis karya tulis ilmiah serta diharapkan guru menghasilkan karya tulis yang baik dan berkualitas.

Pelaksanaan Pengabdian ini meliputi secara umum meliputi transfer pengetahuan manajemen referensi menggunakan aplikasi Mendeley. Sasaran dari kegiatan pengabdian ini yaitu para guru mampu menggunakan aplikasi Mendeley dalam penulisan daftar referensi karya tulis ilmiah. Langkah-langkah pelaksanaan kegiatan dapat dijabarkan sebagai berikut:

1) Melakukan survei lapangan. Survey lapangan dan sosialisasi jadwal pelaksanaan pengabdian dimaksudkan untuk menggali lebih dalam persoalan mitra, melakukan diskusi, pengaturan strategi kegiatan pengabdian, dan sosialisasi jadwal pelaksanaan pengabdian. Survei lapangan ini bertujuan melakukan pendekatan secara personal pada mitra sasaran agar kegiatan pengabdian dapat berjalan dengan baik.
2) Kegiatan Perencanaan. Kegiatan ini dilakukan dengan penyusunan program, sosialisasi program, dan penyusunan materi pelatihan. Pada kegiatan ini yang dilibatkan adalah guru Guru. Tujuan dari kegiatan ini adalah mengenalkan program pengabdian yang akan dilaksanakan.
3) Tahap Implementasi. Kegiatan dilaksanakan dalam 1 (satu) hari dengan durasi pelatihan adalah ±4(empat) jam, terdiri dari :

a) Pengenalan aplikasi manajemen referensi Mendeley. Pengenalan aplikasi ini meliputi apa-apa saja menu yang tersedia, kemudian bagaimana cara menggunakan aplikasi durasi waktu untuk kegiatan ini adalah 60 menit.
b) Belajar dan Implementasi. 180 menit berikutnya digunakan untuk uji coba penggunaan aplikasi oleh guru-guru

III. PELAKSANAAN DAN HASIL KEGIATAN

A. Pengenalan Aplikasi Manajemen Referensi Mendeley

Pada tahapan ini, tim pengabdi memberikan materi tentang manajemen referensi serta *tools* apa saja yang digunakan untuk mengelola referensi dalam karya tulis ilmiah serta pengenalan aplikasi manajemen referensi *Mendeley*.

Gambar 2. Memberikan Materi Manajemen Referensi

B. Mengajarkan Cara Menginstall Mendeley

Pada tahapan ini tim pengabdi mengajarkan kepada para guru cara menginstall aplikasi Mendeley, dengan cara mengunduh dan melakukan registrasi lalu mensinkronkan ke lembar kerja (*Microsoft word*).

Gambar 3. Peserta Menyimak Materi Cara Menggunakan Mendeley

C. Melatih dan Mendampingi Mitra Menggunakan Mendeley

Pada tahapan ini, tim pengabdi melatih dan mendampingi mitra terkait penggunaan aplikasi manajemen referensi *Mendeley*.

Gambar 4. Membantu Peserta Mengimplementasikan Mendeley

IV. KESIMPULAN

Hasil pelaksanaan kemitraan masyarakat dapat ditarik kesimpulan:

a. Mitra memiliki pengetahuan tentang manajemen referensi.
b. Mitra memiliki keterampilan menggunakan *tools* manajemen referensi Mendeley.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih disampaikan kepada Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi yang telah memberikan hibah. Selanjutnya ucapan terima kasih

disampaikan pula kepada Rektor UNM atas arahan dan pembinaannya selama proses kegiatan Pengabdian Masyarakat berlangsung. Demikian pula ucapan terima kasih disampaikan kepada Ketua Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat UNM, dan Sekolah Yayasan Hasan Yamani Sulawesi Barat selaku Mitra, yang telah memberi fasilitas, melakukan monitoring, dan meng-evaluasi kegiatan PKM hingga selesai.

DAFTAR PUSTAKA

Arizal, Listihana, W. D., & Denan, N. (2018). Mendeley: Untuk Meningkatkan Kemampuan Menulis Dosen. *J-ABDIPAMAS (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*, *2*(1), 11. https://doi.org/10.30734/j-abdipamas.v2i1.182

Katchanov, Y. L., Markova, Y. V., & Shmatko, N. A. (2019). Comparing the topological rank of journals in Web of Science and Mendeley. *Heliyon*, *5*(7), e02089. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e02089

Mendiknas dan BKN. (2010). PERATURAN BERSAMA MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL DAN KEPALA BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA. *PETUNJUK PELAKSANAAN JABATAN FUNGSIONAL GURU DAN ANGKA KREDITNYA*, *60*(4), 982–992.

MenPAN-RB No. 16. (2009). Permenpan Nomor 16 tahun 2009 tentang Jabatan Fungsional Guru dan Angka Kreditnya. *Kementrian Negara Pendayagunaan Aparatur Negara Dan Reformasi Birokrasi*, *2009*(75), 31–47.

Somantri, O., Pratiwi, A. F., & Ikhtiagung, G. N. (2020). Workshop Pelatihan Manajemen Referensi dan Sitasi Untuk Karya Ilmiah Menggunakan Mendeley. *JAMAIKA : Jurnal Abdi Masyarakat Program Studi Teknik Informatika Universitas Pamulang*, *2*(1), 23–31.