

Penggunaan Mendeley untuk Mengembangkan Keterampilan Penulisan Karya Ilmiah Mahasiswa

Muhammad Naim Mahmud¹, Samron², Afudin La Arua³, Irawati Windani⁴, Fitratun Najam Ahmad⁵

^{1,2,3,4} Pendidikan Matematika, Universitas Muslim Buton

⁵ Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Universitas Muslim Buton

e-mail: naimmahmudmuhammad@gmail.com¹, samron2772@gmail.com²,
afudinlaarua@umubuton.ac.id³, irawatiwindani@gmail.com⁴, fitra012@gmail.com⁵

Abstrak

Mahasiswa harus menguasai pengelolaan atau manajemen sitasi dan referensi artikel dari berbagai jurnal ilmiah agar dapat menghasilkan karya ilmiah yang baik. Salah satu aplikasi berbasis desktop yang dapat digunakan untuk keperluan tersebut adalah Mendeley. Program Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) ini bertujuan untuk melatih dan mendampingi mahasiswa/Mahasiswi dalam penggunaan aplikasi Mendeley untuk membuat sitasi dan daftar pustaka secara otomatis. Kegiatan pelatihan Mendeley ini diselenggarakan secara offline pada bulan Januari 2025, dengan peserta dari mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Muslim Buton semester 1,3,5 dan 7. Hasil kegiatan menunjukkan adanya peningkatan pemahaman dan kemampuan peserta dalam menggunakan software Mendeley menunjukkan bahwa pemahaman mencapai 100% pada aspek pengetahuan tentang software Mendeley. Adapun pertanyaan terkait menggunakan/mengoperasikan Software Mendeley, menginstal Software Mendeley, serta membuat sitasi/kutipan dan daftar pustaka menggunakan aplikasi Mendeley desktop memiliki persentase sebesar 90%. Adapun untuk menginstal Ms Word Plugin memiliki persentase sebesar 81%. Penelitian ini menunjukkan bahwa pelatihan penggunaan software Mendeley mempermudah mahasiswa dalam menulis serta meningkatkan kualitas karya ilmiah mereka.

Kata kunci: *Mendelay, Pelatihan, Karya Ilmiah*

Abstract

Students must master citation and reference management from various scientific journals to produce high-quality academic papers. One of the desktop-based applications that can be used for this purpose is Mendeley. This Community Service Program (PkM) aims to train and assist students in using Mendeley to generate citations and reference lists automatically. The Mendeley training was conducted offline in January 2025, with participants consisting of 1, 3, 5 and 7 semester students from the Mathematics Education Study Program at Universitas Muslim Buton. The results of the training showed an improvement in participants' understanding and skills in using Mendeley. The understanding level reached 100% in terms of knowledge about the Mendeley software. Meanwhile, questions related to using/operating the software, installing Mendeley, and creating citations and reference lists using the Mendeley desktop application had a success rate of 90%. Additionally, installing the MS Word Plugin had a success rate of 81%. This study shows that training in the use of Mendeley software facilitates students in writing and improves the quality of their scientific papers.

Keywords: *Mendeley, Workshop, Scientific Paper*

PENDAHULUAN

Dalam dunia akademik, aktivitas penting yang selalu dilakukan oleh mahasiswa adalah pembuatan tugas makalah, proposal, maupun skripsi. Sehingga, penggunaan referensi sangat penting dalam mendukung keakuratan dan kredibilitasnya. Dalam menentukan, memilih maupun

menyimpan sebuah referensi yang digunakan untuk penulisan sitasi merupakan point penting dalam pengelolaan referensi artikel (jurnal) sebagai bahan acuan yang harus dilakukan oleh mahasiswa (Kosasi, 2019). Referensi yang baik menunjukkan bahwa sebuah tulisan berbasis pada sumber yang valid dan dapat dipertanggungjawabkan.

Dalam menyusun sebuah karya tulis ilmiah sitasi merupakan sebuah elemen penting karena berfungsi untuk menguatkan argumentasi mneghindari terjadinya plagiat serta memberikan penghargaan kepada sumber yang digunakan. Selain itu, daftar pustaka memiliki keterkaitan erat dengan sitasi dalam teks. Sehingga, setiap sumber yang dijadikan sitasi dalam teks harus dicantumkan dalam daftar pustaka. Setiap entri dalam daftar pustaka harus memiliki rujukan dalam teks (Istiana, 2013). Keberadaan perangkat lunak yang dapat digunakan untuk membantu dalam penulisan sitasi memungkinkan penulis mengelola referensi yang dimiliki serta mengelompokkannya berdasarkan topik atau kategori tertentu.

Para akademisi menghadapi kemajuan pesat dalam teknologi dan ilmu pengetahuan, sehingga mereka dituntut untuk memiliki keterampilan beradaptasi dengan perubahan yang ada. Saat ini, tersedia berbagai perangkat lunak dengan beragam fitur yang dirancang untuk mempermudah penulis dalam memeriksa keaslian referensi. Beberapa aplikasi manajemen sitasi dan referensi yang populer antara lain Mendeley, Zotero, dan EndNote. Dengan perangkat lunak tersebut memungkinkan penulis agar lebih mudah dalam mengelola referensi yang dimiliki (Pramiastuti et al., 2020).

Untuk menghindari terjadinya plagiarisme, perangkat lunak seperti mendeley yang berkonsep Open Source dan mampu dimanfaatkan dengan bebas oleh dosen, peneliti, dan mahasiswa guna mengolah dan mengorganisir dokumen dan referensi ilmiah. Mendeley adalah aplikasi populer yang digunakan untuk mengelola daftar pustaka dan memiliki jutaan pengguna (Pahmi et al., 2018). Perangkat lunak ini berfungsi sebagai manajer referensi yang membantu dalam mengorganisir artikel ilmiah, menyusun kutipan, serta membuat daftar pustaka. Salah satu aplikasi database yang dapat digunakan untuk membantu mahasiswa dalam mengelola referensi dan menulis karya ilmiah adalah reference manager (Windarto et al., 2018). Perangkat lunak pengelola referensi sangat berguna bagi penulis dalam menemukan kajian literatur yang sesuai, menyimpan referensi beserta informasi bibliografinya, serta mempermudah proses penulisan sitasi dan daftar pustaka secara otomatis sesuai dengan format tertentu, seperti APA, MLA, IEEE, dan lainnya.

Pembuatan kutipan menggunakan aplikasi Mendeley merupakan salah satu persyaratan dalam publikasi jurnal untuk menerima sebuah manuskrip. Hal ini dikarenakan semua referensi yang memenuhi kriteria harus diunggah ke Mendeley guna dinilai kelayakannya (Wang et al., 2019). Namun, masih banyak ditemukan mahasiswa yang menulis proposal tugas-tugas bahkan tugas akhir dengan membuat kutipan dan daftar pustaka secara manual. Mereka sering mengalami kesulitan ketika jurnal yang dituju mengharuskan perubahan gaya sitasi dan mewajibkan penggunaan software Mendeley.

Pada dasarnya, aplikasi database yang tersedia dapat digunakan secara gratis, namun seringkali mahasiswa tidak dapat memanfaatkannya secara optimal karena keterbatasan pengetahuan. Kemampuan menulis skripsi atau tugas akhir serta mempublikasikan karya ilmiah di jurnal nasional maupun internasional merupakan kompetensi penting yang harus dimiliki setiap mahasiswa dalam menyelesaikan studinya (Djamaris, 2017). Sehingga, kemampuan dalam mengoperasikan Mendeley juga penting bagi mahasiswa yang belum diwajibkan menulis skripsi, sebagai langkah persiapan dalam menghadapi penulisan tugas-tugas perkuliahan dan proses penulisan skripsi di masa mendatang. Selain itu, banyak mahasiswa yang masih belum mampu menginstal MS Word Plugin, membuat sitasi dan daftar pustaka menggunakan aplikasi Mendeley, serta mengentri metadata dari artikel, prosiding, buku, dan sumber lainnya secara manual.

Berdasarkan permasalahan tersebut, pelatihan penggunaan aplikasi Mendeley menjadi hal yang penting untuk diselenggarakan guna meningkatkan kualitas karya ilmiah mahasiswa. Hasil penelitian terdahulu menunjukkan bahwa pelatihan Mendeley memudahkan mahasiswa dalam menulis serta meningkatkan mutu karya ilmiah. Serta dapat membantu mengorganisir penelitian, berkolaborasi secara online dengan peneliti lain, menemukan publikasi terkini, serta berfungsi sebagai database referensi (Anwar et al., 2021). Mengadakan pelatihan penggunaan aplikasi

Mendeley bermanfaat dalam meningkatkan keterampilan menulis serta mendukung produktivitas mahasiswa dalam menyusun karya ilmiah. Hasil penelitian yang dilakukan Kegiatan pengabdian masyarakat ini diharapkan dapat membantu mahasiswa Universitas Muslim Buton program studi matematika dalam menggunakan aplikasi Mendeley untuk membuat sitasi dan daftar pustaka secara otomatis dalam penulisan karya ilmiah serta pelatihan ini juga berdampak pada peningkatan mutu pendidikan dengan mendorong mahasiswa untuk lebih terampil dalam menulis dan mengelola referensi secara sistematis.

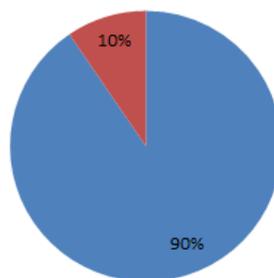
METODE

Kegiatan Program Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) merupakan upaya untuk memberikan manfaat langsung kepada masyarakat, dalam hal ini mahasiswa, melalui pelatihan penggunaan software Mendeley. Program ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam menulis karya ilmiah dengan lebih sistematis dan efisien. Pelatihan ini melibatkan mahasiswa-mahasiswi dari Program Studi Pendidikan Matematika di Universitas Muslim Buton. Metode yang digunakan mencakup ceramah, praktik, dan sesi tanya jawab. Kegiatan ini dilaksanakan melalui beberapa tahapan, yaitu persiapan, pelaksanaan, dan evaluasi. Evaluasi dilakukan dengan pretest dan posttest dalam bentuk angket untuk mengukur kemampuan mahasiswa sebelum dan sesudah mengikuti pelatihan penggunaan software Mendeley.

Pada tahap persiapan, peserta diminta untuk membawa laptop, menyiapkan minimal tiga artikel ilmiah dari jurnal terakreditasi, serta memiliki email aktif untuk keperluan registrasi dan penggunaan Mendeley. Selain itu, tahap persiapan juga mencakup penyebaran kuesioner pretest sebelum pelaksanaan pelatihan dimulai, guna mengukur pemahaman awal peserta terkait penggunaan software Mendeley. Dengan kombinasi materi dan praktik, peserta diharapkan dapat memahami serta menerapkan penggunaan Mendeley dalam penulisan akademik mereka.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat mendapat respons positif dari pihak mitra yaitu mahasiswa dan mahasiswi, karena pelatihan ini dianggap sebagai kebutuhan penting dalam mempersiapkan untuk penulisan tugas tugas makalah maupun skripsi. Berdasarkan hasil kuesioner yang disebar untuk mengukur pemahaman awal peserta, diketahui bahwa hampir seluruh peserta, yaitu 90%, belum pernah menggunakan Mendeley sebelumnya. Hal ini menunjukkan bahwa pelatihan ini sangat relevan dan bermanfaat bagi peserta dalam meningkatkan keterampilan manajemen referensi akademik.



Gambar 1. Tingkat penggunaan mendelay

Hasil tersebut menunjukkan bahwa hanya 10% dari 21 peserta yang sudah pernah menggunakan software Mendeley dalam menulis tugas dan karya ilmiah. Mayoritas peserta masih belum familiar dengan Mendeley, sehingga pelatihan ini menjadi sangat penting untuk meningkatkan pemahaman dan keterampilan mereka dalam mengelola referensi secara otomatis.

Materi yang disampaikan dalam pelatihan ini mencakup beberapa aspek penting dalam penggunaan software Mendeley, yaitu Panduan langkah-langkah mengunduh dan menginstal Mendeley di perangkat peserta (Instalasi Software Mendeley), Menjalankan Program Mendeley Desktop Setup (Pengaturan awal dan konfigurasi akun Mendeley untuk memulai penggunaan), Instalasi MS Word Plugin dan Web Importer (Pemasangan plugin untuk integrasi dengan Microsoft

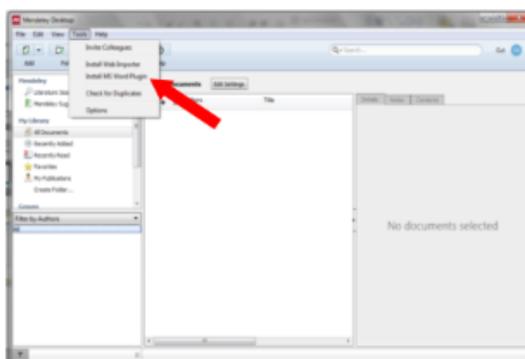
Word serta penggunaan Web Importer untuk mengelola referensi dari berbagai sumber online) dan Penerapan Mendeley dalam Pembuatan Kutipan dan Daftar Pustaka (cara menggunakan Mendeley untuk menyusun sitasi otomatis dan daftar pustaka sesuai dengan gaya referensi yang dibutuhkan).

Pada proses penginstalan software Mendeley, file instalasi dibagikan sebelum pelaksanaan untuk menghemat waktu. Setelah menerima file tersebut, peserta bersama-sama menginstalnya dengan mengikuti petunjuk yang diberikan, seperti mengklik 'Next' dan menyetujui ketentuan yang ditetapkan.



Gambar 2. Menginstal Mendeley desktop

Proses penginstalan dilakukan oleh peserta dengan mengikuti tampilan yang ditampilkan oleh pemateri melalui layar monitor (LCD), sehingga memudahkan peserta dalam mengikuti langkah-langkahnya. Setelah berhasil menginstal dan melakukan registrasi akun, peserta kemudian menginstal Ms Word Plugin agar dapat digunakan di Ms Word serta disinkronkan dengan software Mendeley.



Gambar 3. Mengaktifkan MS Word pada Mendeley

Berikutnya, setelah melakukan tahap proses penginstalan dan pensinkronan selesai, langkah berikutnya adalah memasukkan semua file artikel dari jurnal ke dalam Mendeley. Selanjutnya, peserta dilatih untuk membuat kutipan dan menggunakan software Mendeley secara mandiri melalui sesi tanya jawab dan diskusi. Tahap evaluasi dilakukan dengan mengadakan post-test untuk mengukur sejauh mana pemahaman peserta terhadap materi yang telah diberikan.

No	Pertanyaan	Persentase Jawaban Peserta			
		Pretes		Post test	
		Iya	Tidak	Ya	Tidak
1.	Apakah anda sudah mengetahui tentang Software Mendeley?	86%	14%	100%	0
2.	Apakah anda sudah pernah	0	100%	90%	10%

menggunakan/mengoperasikan Software Mendeley?					
3.	Apakah anda sudah dapat menginstal Software Mendeley?	43%	57%	90%	10%
4.	Apakah anda dapat menginstal MS Word Plugin?	0	100%	81%	19%
5.	Apakah anda dapat membuat sitasi/kutipan dan daftar pustaka menggunakan aplikasi Mendeley desktop?	5%	95%	90%	10%

Berdasarkan hasil kuesioner pada Tabel diatas, ditemukan bahwa terdapat peningkatan pengetahuan, pemahaman, dan kemampuan peserta dalam mempraktikkan aplikasi Mendeley. Hasil post-test menunjukkan bahwa pemahaman mencapai 100% pada aspek pengetahuan tentang software Mendeley. Adapun pertanyaan terkait pernah menggunakan/mengoperasikan Software Mendeley, apakah sudah dapat menginstal Software Mendeley, serta Apakah sudah membuat sitasi/kutipan dan daftar pustaka menggunakan aplikasi Mendeley desktop memiliki persentase sebesar 90%. Adapun untuk menginstal Ms Word Plugin memiliki persentase sebesar 81%. Oleh karena itu, perlu video tutorial dalam pelatihan Mendeley agar dapat lebih meningkatkan pemahaman dan keterampilan peserta dalam mengaplikasikan software Mendeley.

SIMPULAN

Dalam pelaksanaan pelatihan dengan menggunakan software Mendeley menunjukkan bahwa terjadi peningkatan kemampuan peserta, khususnya mahasiswa/mahasiswi. Hal ini disebabkan oleh tingginya antusiasme dan semangat belajar mereka. Namun, kendala yang terjadi dilapangan selama proses instalasi software disebabkan oleh jaringan internet yang kurang stabil.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada instansi yang telah mendukung secara finansial dalam pelaksanaan pengabdian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, R. N., Sabrina, S., & Cahyani, A. N. (2021). Pelatihan penggunaan software mendeley untuk meningkatkan keterampilan menulis karya ilmiah mahasiswa. *An-Nas: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 1–6.
- Djamaris, A. (2017). *Panduan Penggunaan Mendeley (Versi 1.17. 10)*.
- Istiana, P. (2013). Membuat sitasi dan daftar pustaka. *Workshop Literasi Informasi Bagi Pustakawan*, 1(8).
- Kosasi, S. (2019). Pemanfaatan Aplikasi Mendeley desktop Mengelola Referensi Publikasi Karya Ilmiah Mahasiswa. *SNPMas: Seminar Nasional Pengabdian Pada Masyarakat*, 64–74.
- Pahmi, P., Ardiya, A., Syahfutra, W., Wibowo, A. P., Niah, S., & Febtiningsih, P. (2018). Pelatihan penggunaan Mendeley untuk referensi dalam menulis karya ilmiah bagi guru SMA Handayani Pekanbaru. *Jurnal Pengabdian UntukMu NegeRI*, 2(2), 35–39.
- Pramiastuti, O., Rejeki, D. S., & Pratiwi, A. (2020). Pengenalan dan pelatihan sitasi karya ilmiah menggunakan aplikasi Mendeley. *JABI: Jurnal Abdimas Bhakti Indonesia*, 1(1), 24–30.
- Wang, Y., McKee, M., Torbica, A., & Stuckler, D. (2019). Systematic literature review on the spread of health-related misinformation on social media. *Social Science & Medicine*, 240, 112552.
- Windarto, A. P., Hartama, D., Wanto, A., & Parlina, I. (2018). Pelatihan Pemanfaatan Mendeley Desktop Sebagai Program Istimewa Untuk Akademisi Dalam Membuat Citasi Karya Ilmiah. *Aksiologi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 145–150.