

Pelatihan Penggunaan Mendeley dalam Penulisan Tugas Akhir Mahasiswa FKIP Universitas Malikussaleh

Hidayatsyah¹, Sudirman², Wahyu Isnanda Nasution³, Nurul Fadieni⁴

¹ Pendidikan Matematika, Universitas Malikussaleh, Indonesia

^{2,4} Pendidikan Fisika, Universitas Malikussaleh, Indonesia

³ Agronomi, Universitas Malikussaleh, Indonesia

Corresponding Author

Nama Penulis: Sudirman

E-mail: Sudirman@unimal.ac.id

Abstrak

Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam pengelolaan referensi ilmiah menggunakan perangkat lunak Mendeley. Dalam penulisan karya ilmiah, pengorganisasian referensi yang tepat menjadi faktor penting untuk memastikan ketelitian akademis. Melalui kegiatan workshop yang dilaksanakan di Universitas Malikussaleh, peserta dilatih dalam instalasi, sinkronisasi, hingga penggunaan Mendeley untuk menyusun daftar pustaka secara otomatis. Hasil pelatihan menunjukkan peningkatan signifikan dalam kemampuan mahasiswa mengelola referensi, mengurangi kesalahan sitasi, dan mempercepat proses penulisan ilmiah. Artikel ini membahas proses pelaksanaan pelatihan, hasil evaluasi, serta rekomendasi untuk penggunaan Mendeley dalam konteks akademik yang lebih luas.

Kata kunci – Mendeley, pengorganisasian referensi, penulisan ilmiah, pengabdian masyarakat

Abstract

This activity aims to enhance students' skills in managing scientific references using the Mendeley software. In academic writing, proper reference organization is a crucial factor in ensuring academic accuracy. Through a workshop held at Universitas Malikussaleh, participants were trained in the installation, synchronization, and utilization of Mendeley to automatically generate bibliographies. The training results indicated a significant improvement in students' ability to manage references, reduce citation errors, and accelerate the scientific writing process. This article discusses the training implementation process, evaluation results, and recommendations for the broader application of Mendeley in academic contexts.

Keywords - Mendeley, reference organization, scientific writing, community service

PENDAHULUAN

Dalam penulisan karya ilmiah, pengelolaan referensi merupakan aspek krusial yang menentukan akurasi dan validitas akademis. Salah satu karya ilmiah yang menjadi komponen penting dalam proses pendidikan tinggi terutama mahasiswa adalah penulisan tugas akhir (Skripsi). Tugas akhir tidak hanya berfungsi sebagai syarat kelulusan, tetapi juga sebagai sarana bagi mahasiswa untuk menunjukkan kemampuan penelitian dan penulisan ilmiah mereka. Oleh karena itu, penguasaan teknik penulisan yang baik dan benar sangat diperlukan untuk menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas. Salah satu aspek krusial dalam penulisan ilmiah adalah pengelolaan referensi yang efektif, yang dapat mempengaruhi integritas dan kualitas karya tersebut.

Salah satu alat yang telah banyak digunakan oleh akademisi di seluruh dunia adalah *Mendeley*, sebuah perangkat lunak manajemen referensi yang dikembangkan oleh Elsevier. *Mendeley* merupakan salah satu perangkat lunak manajemen referensi yang populer di kalangan akademisi dan mahasiswa. Aplikasi ini tidak hanya membantu dalam mengumpulkan dan mengorganisir referensi, tetapi juga mempermudah proses penyisipan kutipan dan pembuatan daftar pustaka secara otomatis (Aransyah et al., 2021; Dacholfany et al., 2023; Sekarini et al., 2024; Utari et al., 2023). Dengan menggunakan *Mendeley*, mahasiswa dapat menghindari kesalahan umum dalam pengutipan dan mengurangi risiko plagiarisme, yang sering kali menjadi masalah serius dalam penulisan akademis (Fitri et al., 2023; Sari, 2022; Sujarwo, Vivit Rosmayanti, Asdar, Erhanuddin, Kaharto, 2023). Dengan *Mendeley*, pengguna dapat menyimpan, mengelola, dan mengakses literatur dalam berbagai format seperti artikel jurnal, buku, dan laporan. Aplikasi ini juga terintegrasi dengan pengolah kata seperti Microsoft Word, memungkinkan pembuatan sitasi otomatis dan penyusunan daftar pustaka tanpa harus memasukkan data referensi secara manual.

Di lingkungan akademik Indonesia, penggunaan *Mendeley* belum sepenuhnya dioptimalkan. Banyak mahasiswa yang masih menggunakan metode konvensional dalam menyusun referensi, yang tidak hanya memakan waktu tetapi juga rentan terhadap kesalahan teknis. Padahal, kemampuan untuk mengelola referensi dengan baik sangat penting dalam penulisan tugas akhir, skripsi, tesis, dan disertasi.

Atas dasar itu, Universitas Malikussaleh melalui program pengabdian kepada masyarakat mengadakan workshop yang berjudul “Pelatihan Penggunaan *Mendeley* dalam Penulisan Tugas Akhir Mahasiswa Pendidikan Fisika FKIP Universitas Malikussaleh (UNIMAL)”. Workshop ini bertujuan untuk melatih mahasiswa dalam menggunakan *Mendeley* sebagai alat pengelola referensi, mengingat pentingnya literatur dalam pengembangan karya ilmiah yang berkualitas. Sehingga Pelatihan ini diharapkan dapat meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam mengelola referensi, sehingga mereka mampu menyusun tugas akhir dengan lebih terstruktur dan sesuai dengan standar akademik yang berlaku. Sebagai contoh, pelatihan serupa telah dilakukan di berbagai institusi pendidikan, di mana hasilnya menunjukkan peningkatan signifikan dalam pemahaman dan kemampuan mahasiswa dalam menggunakan aplikasi ini untuk penulisan karya ilmiah (Dacholfany et al., 2023; Sativa & Kalih, 2024).

METODE

Pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan melalui workshop yang bertujuan untuk memberikan pelatihan praktis mengenai penggunaan *Mendeley* dalam pengelolaan referensi ilmiah. Workshop ini dilaksanakan pada Rabu, 10 Juli 2024, bertempat di ruang seminar dan

This work is licensed under Creative Commons Attribution License 4.0 CC-BY International license

laboratorium komputer, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Malikussaleh. Kegiatan dimulai pukul 08.00 hingga 16.15, dengan melibatkan mahasiswa dari berbagai program studi yang tertarik untuk meningkatkan kemampuan mereka dalam penulisan karya ilmiah.

Pelatihan dibagi menjadi beberapa sesi, yang mencakup:

1. Pengenalan *Mendeley*, Pada sesi ini, peserta diperkenalkan dengan konsep dasar *Mendeley*, fungsi-fungsinya, dan manfaatnya dalam mengelola referensi. Selain itu, peserta diberi pemahaman tentang pentingnya penggunaan alat manajemen referensi dalam menjaga akurasi sitasi serta cara *Mendeley* dapat membantu mempercepat proses penulisan ilmiah.
2. Instalasi dan Sinkronisasi *Mendeley* dengan Microsoft Word, Peserta diajarkan cara mengunduh dan menginstal *Mendeley* di laptop masing-masing. Setelah instalasi selesai, mereka dilatih untuk menyinkronkan *Mendeley* dengan Microsoft Word sehingga bisa digunakan untuk membuat sitasi otomatis dan menyusun daftar pustaka secara instan.
3. Penggunaan *Mendeley* dalam Pengelolaan Referensi, Pada sesi praktikal ini, peserta diajarkan cara mengimpor referensi dari sumber daring maupun manual, menyusun referensi dalam folder yang terorganisir, serta melakukan pencarian artikel jurnal menggunakan fitur yang ada di *Mendeley*. Peserta juga belajar cara menggunakan berbagai gaya sitasi seperti APA, IEEE, dan lainnya, sesuai dengan standar penulisan ilmiah yang dibutuhkan.
4. Penyusunan Daftar Pustaka Otomatis, Peserta mempraktikkan penyusunan daftar pustaka otomatis di dalam Microsoft Word berdasarkan sitasi yang telah mereka masukkan melalui *Mendeley*. Mereka juga dilatih untuk mengubah gaya sitasi dan daftar pustaka sesuai dengan format yang diminta oleh institusi atau jurnal akademik.

Selain itu, untuk membantu kelancaran kegiatan ini pelaksana kegiatan juga telah menyediakan modul pelatihan untuk mempermudah peserta dalam mempelajari langkah-langkah dalam pengoprasian *Mendeley* secara mandiri baik itu sebelum dan setelah pelatihan selesai. Dengan demikian, kegiatan ini dapat memberikan pemahaman dan keterampilan kepada mahasiswa mulai dari instalasi hingga menggunakan *Mendeley* pada konteks penulisan ilmiah.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan workshop mengenai penggunaan *Mendeley* sebagai alat bantu dalam pengelolaan referensi ilmiah berhasil meningkatkan pemahaman dan keterampilan peserta secara signifikan. Evaluasi terhadap hasil pelatihan menunjukkan bahwa sebagian besar peserta sebelumnya belum memiliki pengalaman dalam menggunakan perangkat lunak manajemen referensi. Mereka umumnya masih menggunakan metode manual untuk menulis sitasi dan menyusun daftar pustaka, yang sering kali memakan waktu dan rawan terjadi kesalahan dalam format sitasi. Melalui pelatihan ini, peserta diajarkan cara menggunakan *Mendeley* secara komprehensif, dari instalasi hingga pengelolaan referensi yang efektif.

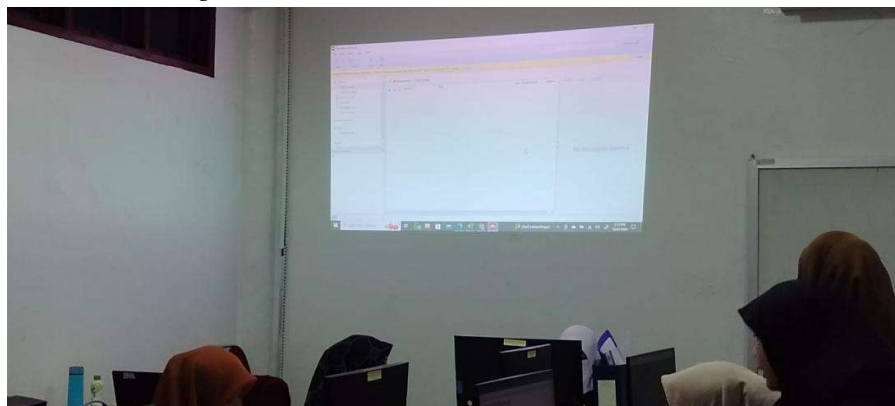
1. Instalasi dan Pengaturan Awal

Sebanyak 100% peserta berhasil menginstal *Mendeley* di laptop masing-masing dan membuat akun *Mendeley* dengan baik. Fase ini menjadi langkah penting karena *Mendeley* menyimpan referensi secara daring, yang memungkinkan peserta mengaksesnya di berbagai perangkat. Peserta juga diajarkan cara sinkronisasi data referensi antara aplikasi desktop dan aplikasi berbasis web *Mendeley*, sehingga mereka dapat mengelola referensi secara fleksibel, baik secara luring maupun daring.

Selain itu, Masalah teknis minor seperti kompatibilitas perangkat lunak pada beberapa laptop peserta berhasil diatasi dengan dukungan dari tim teknis selama pelatihan berlangsung. Hasil ini mengindikasikan bahwa pelatihan telah berjalan sesuai rencana, dengan semua peserta mampu menyelesaikan tahap instalasi tanpa hambatan besar.

2. Pengelolaan Referensi dan Penggunaan Folder

Salah satu aspek penting dari pelatihan ini adalah pengelolaan referensi dengan menggunakan folder yang terstruktur. Peserta didorong untuk membuat folder-folder terpisah untuk berbagai kategori referensi yang mereka butuhkan, seperti folder khusus untuk artikel jurnal, skripsi, atau dokumen pendukung lainnya. Berdasarkan hasil evaluasi, lebih dari 90% peserta mampu membuat folder referensi sesuai dengan kebutuhan mereka.



Gambar 1.

Suasana saat pemateri menjelaskan pengelolaan referensi untuk sitasi pada folder-folder

Kemampuan untuk mengimpor referensi secara otomatis dari berbagai sumber daring, termasuk jurnal internasional open-access dan basis data seperti Google Scholar, juga memberikan keuntungan yang besar. Peserta diberikan panduan untuk mengimpor referensi langsung dari situs jurnal, sehingga mereka tidak perlu memasukkan data referensi secara manual, yang sering kali menimbulkan kesalahan. Lebih dari 85% peserta dapat mengimpor referensi dari jurnal daring dengan sukses, sementara sisanya mengalami sedikit kendala dalam hal kompatibilitas format file yang diatasi dengan panduan manual.

3. Sinkronisasi dengan Microsoft Word

Bagian terpenting dari pelatihan ini adalah penggunaan *Mendeley* dalam sinkronisasi sitasi otomatis dengan Microsoft Word, yang mana menjadi keterampilan yang sangat dibutuhkan dalam penulisan ilmiah. Peserta berhasil menginstal plugin *Mendeley* untuk Microsoft Word dan menggunakannya untuk membuat sitasi otomatis di dalam dokumen mereka. Lebih dari 95% peserta mampu menggunakan fitur ini untuk menyisipkan kutipan langsung dari pustaka *Mendeley* ke dalam teks tulisan mereka.

Fitur ini sangat dihargai oleh peserta karena memudahkan mereka dalam memilih gaya sitasi yang sesuai, seperti APA atau IEEE, dan menghasilkan daftar pustaka secara otomatis sesuai dengan sitasi yang digunakan. Beberapa peserta melaporkan bahwa sebelumnya mereka sering kali mengalami kesulitan dalam menyusun daftar pustaka secara manual, dan penggunaan *Mendeley* secara

signifikan mempercepat proses ini serta mengurangi kemungkinan kesalahan dalam penulisan format sitasi.

4. Gaya Sitasi dan Penyesuaian

Salah satu tantangan yang kerap dihadapi dalam penulisan ilmiah adalah menggunakan gaya sitasi yang sesuai dengan standar yang ditetapkan oleh institusi atau jurnal akademik. Melalui pelatihan ini, peserta tidak hanya diajarkan untuk menggunakan gaya sitasi tertentu, tetapi juga bagaimana mengubah gaya sitasi secara otomatis menggunakan *Mendeley*. Peserta mampu dengan mudah beralih antara gaya sitasi APA, IEEE, Chicago, dan beberapa gaya lainnya.

Lebih dari 90% peserta melaporkan bahwa fitur ini sangat bermanfaat dalam mempercepat proses penulisan daftar pustaka, terutama ketika diminta untuk mengikuti standar yang berbeda. Sebelum pelatihan, sebagian besar peserta merasa kesulitan untuk mengubah gaya sitasi karena harus melakukannya secara manual, namun kini mereka bisa melakukannya hanya dengan beberapa klik.

5. Tantangan yang Dihadapi

Meskipun pelatihan ini berjalan dengan baik, terdapat beberapa tantangan teknis yang dihadapi peserta. Beberapa peserta mengalami masalah dalam mengimpor referensi otomatis dari beberapa jurnal yang tidak mendukung pengenalan metadata secara langsung oleh *Mendeley*. Hal ini terjadi terutama pada jurnal-jurnal lokal atau artikel yang format PDF-nya tidak terstandarisasi. Namun, masalah ini diatasi dengan memberikan pelatihan tambahan tentang cara memasukkan referensi secara manual, dan bagaimana cara menambahkan metadata referensi secara lengkap.

Selain itu, kurangnya pemahaman awal tentang manajemen referensi digital menjadi hambatan bagi beberapa peserta di awal pelatihan. Sebagian mahasiswa belum terbiasa dengan konsep manajemen referensi berbasis perangkat lunak. Namun, setelah bimbingan intensif dan praktik langsung, para peserta dapat memahami dan mengoperasikan *Mendeley* dengan baik.

6. Peningkatan Keterampilan Mahasiswa

Secara keseluruhan, workshop ini berhasil meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam pengelolaan referensi ilmiah secara signifikan. Sebelum pelatihan, mayoritas peserta menggunakan metode manual dalam sitasi, yang kerap menimbulkan kesalahan format. Namun, setelah pelatihan, peserta merasa lebih percaya diri dalam menyusun daftar pustaka dan mengutip sumber secara tepat. Berdasarkan survei kepuasan yang dilakukan setelah pelatihan, lebih dari 90% peserta merasa pelatihan ini sangat bermanfaat dan relevan dengan kebutuhan akademik mereka.

Peserta juga menyatakan bahwa penguasaan *Mendeley* tidak hanya akan membantu mereka dalam penulisan tugas akhir atau skripsi, tetapi juga dalam karya ilmiah yang akan dipublikasikan di jurnal-jurnal akademik. Efisiensi waktu dalam menyusun sitasi otomatis serta pengurangan kesalahan dalam format daftar pustaka menjadi hasil yang paling diapresiasi oleh peserta.



Gambar 2

Suasana saat pelatihan saat siswa mempraktekkan *Mendeley* (a) sisi sebelah kanan, (b) sisi sebelah kiri

KESIMPULAN

Pelatihan mengenai penggunaan *Mendeley* dalam pengorganisasian referensi ilmiah yang dilaksanakan di Universitas Malikussaleh memberikan hasil yang signifikan dalam meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam penulisan karya ilmiah. Program ini tidak hanya membantu mahasiswa memahami pentingnya manajemen referensi yang baik, tetapi juga mempraktikkan penggunaannya secara langsung melalui software *Mendeley*.

Beberapa poin utama yang dapat disimpulkan dari hasil pelatihan ini yaitu *Pertama*, Kemampuan menginstal dan menggunakan *Mendeley*: Peserta mampu mengunduh dan menginstal aplikasi *Mendeley*, serta membuat akun dan menyinkronkan data referensi di berbagai perangkat. *Kedua*, Pengelolaan referensi yang lebih efisien: Peserta berhasil mengimpor referensi dari berbagai sumber daring, menyusun folder referensi secara terstruktur, dan menggunakan gaya sitasi yang sesuai dengan standar akademik. *Ketiga*, Penyusunan daftar pustaka otomatis: Peserta mampu menggunakan fitur *Mendeley* untuk membuat sitasi otomatis dan menyusun daftar pustaka secara instan di Microsoft Word, yang membantu mengurangi kesalahan sitasi dan mempercepat proses penulisan. *Keempat*, Peningkatan keterampilan akademik: Program ini memberikan manfaat jangka panjang bagi mahasiswa, terutama dalam mendukung mereka menyelesaikan tugas akhir, skripsi, dan karya ilmiah lainnya dengan lebih profesional dan efisien.

Workshop ini berhasil mencapai tujuannya dalam meningkatkan keterampilan pengelolaan referensi di kalangan mahasiswa. Ke depan, diharapkan pelatihan serupa dapat dilakukan secara berkala untuk memastikan lebih banyak mahasiswa memahami pentingnya manajemen referensi yang efektif, khususnya dalam dunia akademik yang semakin kompleks.

UCAPAN TERIMA KASIH

Pengabdian kepada masyarakat ini tidak akan terlaksana tanpa dukungan dari Universitas Malikussaleh, yang telah memfasilitasi kegiatan ini, serta *Asian Development Bank* (ADB), yang telah memberikan pendanaan kepada kami. Serta, kami juga berterima kasih kepada seluruh tim, masyarakat, dan semua pihak yang telah memberikan dukungan dalam bentuk apa pun untuk keberhasilan Kegiatan ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Aransyah, F., Bharata, W., Aulia, P. N., & Maulidia, A. (2021). Pelatihan Penggunaan Aplikasi *Mendeley* Bagi Mahasiswa Dalam Pembuatan Daftar Pustaka. *PLAKAT: Jurnal Pelayanan Kepada Masyarakat*, 3(1), 88–97.
- Dacholfany, M. I., Sudyana, I. N., Roza, N., Bakri, A. A., Litamahuputty, J. V., & Al Haddar, G. (2023). Pelatihan Penggunaan Aplikasi *Mendeley* Secara Online Untuk Penyusunan Daftar Pustaka Karya Ilmiah. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(2), 3784–3790.
- Fitri, N. A., Basri, H., Gustina, D., & Praja, A. M. (2023). Pelatihan Aplikasi *Mendeley* untuk Penulisan Tugas Akhir dan Skripsi pada Mahasiswa Universitas Tridianti. *FORDICATE*, 3(1), 75–81.
- Sari, F. A. (2022). Pelatihan Penggunaan *Mendeley* Sebagai Software Manajemen Referensi Untuk Penulisan Tugas Akhir. *ABDIKARYA: Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 4(1), 113–123. <https://doi.org/10.47080/abdikarya.v4i1.1841>
- Sativa, D. Y., & Kalih, L. (2024). Pelatihan *Mendeley* Untuk Penyelesaian Tugas Akhir Skripsi. *Jurnal Pengabdian Magister*
<https://jppipa.unram.ac.id/index.php/jpmpi/article/view/7829%0Ahttps://jppipa.unram.ac.id/index.php/jpmpi/article/download/7829/5279>
- Sekarini, R. A., Sukamto, B., Siregar, A. M., Dirgantara, M. A., & Perdana, N. A. (2024). Pelatihan Aplikasi *Mendeley* Dalam Pengelolaan Dan Referensi Tugas Akhir Mahasiswa. *Jurdimas (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat) Royal*, 7(3), 352–358.
- Sujarwo, Vivit Rosmayanti, Asdar, Erhanuddin, Kaharto, J. (2023). Pelatihan Penggunaan Aplikasi *Mendeley* Desktop Persiapan Penyusunan Tugas Akhir Mahasiswa. *PROFICIO: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 103–111.
- Utari, K., Martinus, M., & Endrawan, I. B. (2023). Pelatihan Penggunaan Aplikasi *Mendeley* Bagi Mahasiswa Dalam Pembuatan Daftar Pustaka Karya Ilmiah. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Bina Darma*, 3(2), 150–158.