

Pelatihan Mendeley Reference untuk Peningkatan Kualitas Karya Ilmiah di Fakultas Ekonomi dan Bisnis UTP Surakarta

**Kurniawati Darmaningrum¹⁾, Darsono²⁾, Trio Handoko³⁾, Mrihrahayu Rumaningsih⁴⁾, Suyamto⁵⁾,
Laksono Sumarto⁶⁾**

^{1),2),3),4),5)} **Manajemen, FEB UTP Surakarta**

Corresponding author: **Kurniawati Darmaningrum**
E-mail : Kurniawati.darmaningrum@lecture.utp.ac.id

Diterima Oktober 2022 Disetujui November 2022

ABSTRAK

Karya ilmiah menjadi salah satu bagian penting dari dunia pendidikan. Aplikasi Mendeley dapat memudahkan dalam penyusunan berbagai bentuk tulisan karya ilmiah. Indikator karya tulis karya tulis yang berkualitas yaitu berkaitan dengan rendahnya unsur plagiasi yang sekarang mungkin masih sering terjadi akibat tidak menggunakan manajer referensi pada pengutipan. Mendeley Reference membantu melakukan pengelolaan referensi yang bersumber dari buku ataupun jurnal, dapat dilakukan dengan bantuan. Mendeley Reference memperkaya sumber referensi untuk riset, hasil penelitian, menyusun tulisan seduai prosedur pengutipan dan sitasi yang benas, mengelola dokumen referensi serta dapat pula menambah pengetahuan penulis tentang perkembangan riset terkini. Mendeley merupakan aplikasi yang digunakan untuk membuat sitasi dan *reference manager* yang saat ini banyak digunakan oleh peneliti dan akademisi, khususnya bagi mahasiswa yang sedang menulis skripsi, Mendeley digunakan dalam mensitasi sumber-sumber referensi, terutama dari jurnal. Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan yang sudah dilakukan terdapat peningkatan pengetahuan dan kemampuan peserta pelatihan terkait Aplikasi Mendeley dari sebelum dan sesudah dilakukan pelatihan. Namun berdasarkan evaluasi segi kemampuan menginstall aplikasi di laptop dan Ms. Word dan menggunakan Aplikasi mendeley untuk membuat daftar pustaka beberapa peserta belum dapat menguasai secara maksimal, sehingga harus diberikan bantuan pengarahan walaupun pelatihan telah selesai dilaksanakan. Metode pelaksanaan pelatihan ini dibagi menjadi 3 (tiga) tahapan pelaksanaan program yaitu persiapan, pelaksanaan, dan evaluasi.

Kata Kunci: Mendeley Reference, Plagiasi, Referensi, Sitasi.

ABSTRACT

Scientific work is an important part of the world of education. The Mendeley application can facilitate the preparation of various forms of scientific writing. An indicator of quality writing is related to the low element of plagiarism, which may still occur frequently due to not using a reference manager for citations. Mendeley Reference helps manage references sourced from books or journals, which can be done with assistance. Mendeley Reference enriches reference sources for research, research results, compiles writing according to proper citation and citation procedures, manages reference documents and can also increase the author's knowledge of the latest research developments. Mendeley is an application used to make citations and a reference manager which is currently widely used by researchers and academics, especially for students who are writing their thesis, Mendeley is used to cite reference

sources, especially from journals. Based on the results of the implementation of the activities that have been carried out, there is an increase in the knowledge and abilities of the training participants regarding the Mendeley Application before and after the training. However, based on evaluating the ability to install applications on laptops and Ms. Word and using the Mendeley application to make a bibliography of some participants could not master it optimally, so they had to be given direction assistance even though the training had been completed. The training implementation method is divided into 3 (three) stages of program implementation, namely preparation, implementation, and evaluation.

Keywords: *Mendeley Reference, Plagiarism, Reference, Citation*

PENDAHULUAN

Indonesia saat ini sedang terus mengejar ketertinggalan dalam publikasi ilmiah. Saat ini posisi Indonesia jauh tertinggal bahkan menurut ASEAN Innovation Index, Indonesia tertinggal bila dibandingkan Singapura, Malaysia, Brunei Darussalam, Thailand, Vietnam, dan Filipina (LIPI, 2018). Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Kemenristekdikti) telah meluncurkan aplikasi Science and Technology Index (SINTA) untuk mempublikasikan, memantau dan melihat publikasi penelitian dosen, peneliti dan mahasiswa di Indonesia. Kemenristekdikti mengharapkan dengan hadirnya SINTA jumlah publikasi di Indonesia akan terus meningkat. Jumlah publikasi ini juga harus diikuti dengan peningkatan kualitas artikel ilmiah yang ditulis. Artikel ilmiah yang baik selain memiliki struktur tulisan yang baik juga harus mempunyai dan melakukan pengelolaan kepastakaan yang baik.

Karya ilmiah atau yang lebih sering disebut *scientific paper* merupakan hasil dari pemikiran peneliti yang dipublikasikan secara bebas merupakan luaran dari proses penelitian (K & Nasution 2017). Tanjung (2005) menyebutkan bahwa artikel ilmiah adalah hasil pengembangan pemikiran dan penerapan teknologi yang diperoleh melalui proses penelitian. Karya ilmiah wajib untuk mengikuti kaidah-kaidah penulisan yang baik. Hal ini merupakan hal yang penting karena karya ilmiah merupakan sarana pengembangan dan inovasi ilmu pengetahuan, teknologi dan seni dalam waktu yang tidak terbatas (Arrumy 2015). Karya ilmiah juga memiliki peranan yang penting dan akan menjadi sumber rujukan peneliti lainnya. Hal ini dikarenakan karya ilmiah memaparkan fenomena yang terjadi dan menyebarkan hasilnya secara logis dan sistematis (Ruslan et al. 2013)

Kemampuan penulisan skripsi dan publikasi di jurnal nasional maupun di internasional merupakan kompetensi penting bagi setiap mahasiswa dalam menyelesaikan kuliahnya (Djamaris, 2017). Selain kemampuan tersebut, terdapat kemampuan dalam mencari, memilih, menentukan dan menyimpan referensi-referensi yang digunakan untuk sitasi merupakan beberapa poin penting dalam penulisan skripsi atau publikasi. Mahasiswa juga perlu belajar terkait pengelolaan referensi artikel dari berbagai jurnal ilmiah (Kosasi, 2019). Sitasi merupakan elemen yang penting.

Mahasiswa masih banyak yang belum mampu menulis sesuai kaidah penulisan akademik dan belum mampu melakukan *reference manager*. Kutipan dan daftar pustaka dalam karya tulis masih dilakukan secara manual sehingga menyulitkan ketika jurnal yang dituju menyarankan untuk merubah style daftar pustaka. Selaian itu, penulisan ilmiah seringkali memiliki sumber referensi dosen sangat banyak dan hal ini jika dibuat secara manual akan sangat sulit apalagi pada saat akan dilakukan koreksi, sehingga pelatihan ini dibuat untuk mengatasi masalah tersebut.

Mitra pengabdian kepada masyarakat ini adalah mahasiswa-mahasiswi di FEB UTP Surakarta, sebelum diadakannya kegiatan ini sudah ada beberapa mahasiswa yang menginstal *software* Mendeley Reference di laptopnya. Mendeley Reference merupakan suatu perangkat lunak yang berkonsep *Open Source* dan dapat dimanfaatkan dengan bebas untuk mengolah dan mengorganisir dokumen dan referensi ilmiah. Saat ini yang masih menjadi permasalahan adalah mahasiswa tersebut masih kebingungan dalam pemakaian *software* Mendeley Reference. Mahasiswa masih belum bisa mengoptimalkan penggunaan *software* Mendeley Reference untuk keperluan sitasi dan pengelolaan daftar pustaka.

Hasil diskusi dari tim pelaksana pengabdian masyarakat yang didasarkan pada hasil kuesioner daring yang diisi oleh mahasiswa menggambarkan bahwa permasalahan dasar yang dihadapi antara lain : mahasiswa belum mampu mengoperasikan *Software* Mendeley. Selain itu, mahasiswa belum mampu dalam melakukan instalasi MS Word Plugin, membuat sitasi dan daftar pustaka menggunakan aplikasi Mendeley, dan meng-*entry* metadata artikel, prosiding, buku, dan lainnya secara manual. Permasalahan ini menjadi latar belakang terkait perlu diadakannya pelatihan Mendeley bagi mahasiswa-mahasiswi di FEB UTP Surakarta. Manfaat yang diharapkan dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah mahasiswa FEB UTP Surakarta mampu menggunakan aplikasi Mendeley untuk membuat sitasi dan daftar pustaka secara otomatis dalam punulisan karya ilmiah.

Pelatihan ini akan menggunakan *software* Mendeley Reference. Mendeley Reference merupakan *software* manajemen referensi yang akan membantu penulis mengorganisir artikel ilmiah dalam membuat kutipan dan daftar pustaka, selain itu Mendeley Reference dapat menjadi wadah untuk berkolaborasi dalam jaringan sosial (Isa et al. 2016), (N et al. 2018). Mendeley Reference juga membantu penulis untuk dapat membuat data base referensi baik secara manual maupun secara online.

TUJUAN PELATIHAN

Pelatihan ini didasarkan oleh kebutuhan mahasiswa terhadap penggunaan *software* sitasi dan memiliki tujuan antara lainnya:

1. Melatih mahasiswa dalam membuat kutipan dan daftar pustaka yang baik menggunakan *software* Mendeley Reference.
2. Meningkatkan kemampuan menulis mahasiswa
3. Meningkatkan kualitas artikel ilmiah mahasiswa sehingga dapat diajukan ke jurnal nasional bereputasi dan jurnal nasional terakreditasi.
4. Mengelola referensi-referensi tulisan dengan mudah
5. Memudahkan proses pengutipan
6. Meminimalisir plagiasi karya tulis
7. Sesuai ketentuan submit pada jurnal nasional

METODE PELAKSANAAN

Metode dalam pelaksanaan program pengabdian masyarakat yang dilakukan dalam mendampingi mahasiswa-mahasiswa dalam menggunakan referensi manajer Mendeley dilakukan dengan beberapa tahapan pelaksanaan program, yaitu sebagai berikut:

1. Tahapan awal

Tahapan ini dilakukan untuk melihat level pengetahuan dari mahasiswa terhadap penggunaan Mendeley Reference. Tahapan ini penting dilakukan karena untuk merancang materi dan metode penyampaian dari kegiatan ini.

2. Tahap Pelaksanaan

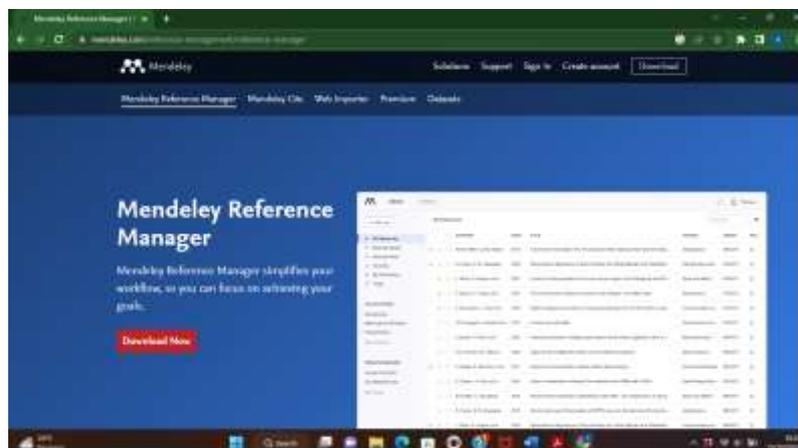
Pada tahapan ini dilakukan aktifitas-aktifitas dari pengabdian masyarakat sesuai dengan rancangan pada tahapan awal. Tahapan ini dilakukan penyampaian materi baik itu cara menginstall dan menggunakan aplikasi Mendeley dan bimbingan latihan/praktek. Tahapan penyampaian materi dilakukan dengan cara presentasi menggunakan powerpoint, setelah itu Tim pengabdian masyarakat menjelaskan dan menunjukkan langkah-langkah menginstall dan menggunakan aplikasi mendeley dalam Ms.Word. Setelah itu dilakukan bimbingan latihan/praktek, dimana sebelum dimulainya kegiatan peserta mahasiswa telah diberikan informasi terlebih dulu terkait rencana kegiatan dengan menjelaskan secara perlahan dan bertahap setiap langkahnya agar peserta kegiatan dapat memahami dan mengikuti dengan mudah.

3. Tahap Evaluasi

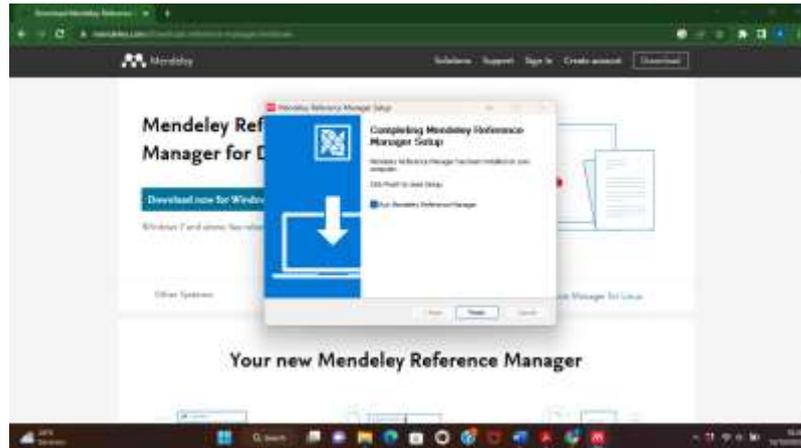
Pada tahap ini dinilai sejauh mana pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dan indikator ketercapaian kegiatan yang dirasakan oleh peserta. Tahapan ini tim pengabdian masyarakat melakukan evaluasi atas pelaksanaan kegiatan dengan menyebarkan kuesioner via google form yang terdiri dari beberapa pertanyaan berkaitan dengan perkembangan kemampuan dan respon mahasiswa sebagai peserta dalam menggunakan aplikasi mendeley. Hasil evaluasi juga diperkuat dengan dilakukannya wawancara oleh Tim pengabdian masyarakat kepada masing-masing peserta.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelatihan ini dilakukan untuk mengatasi permasalahan mahasiswa yang belum dapat membuat kutipan dan daftar pustaka yang terorganisir dengan baik, sehingga salah satu tujuan dilakukannya pelatihan *software* Mendeley Reference dalam peningkatan kualitas artikel ilmiah dosen. Metode pelaksanaan pengabdian masyarakat yang digunakan berupa pelatihan yang lebih banyak pada praktek langsung pada artikel ilmiah yang sedang dipersiapkan untuk dikirim ke jurnal.



Gambar 1. Tampilan *website* Mendeley Reference

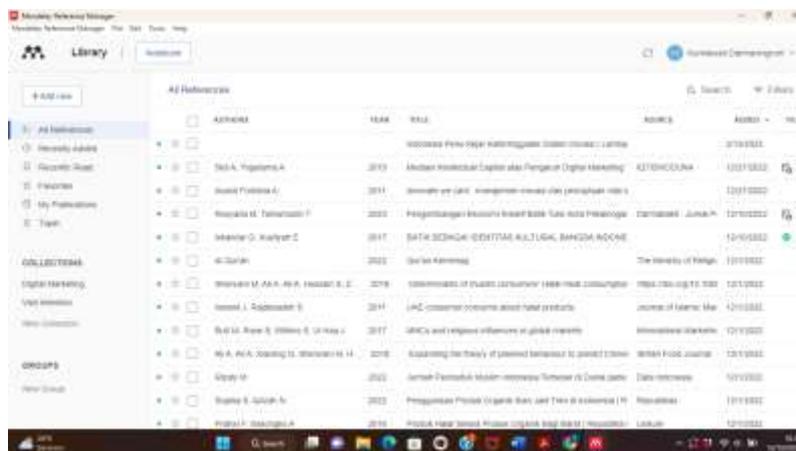


Gambar 2. Instalasi Mendeley Reference

Pelatihan ini dilaksanakan secara daring melalui Zoom Meeting, dengan melibatkan mahasiswa dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Jumlah keseluruhan dosen yang mengikuti pelatihan adalah 50 orang. Metode penyampaian materi berupa ceramah, praktek dan tanya jawab. Peserta Pelatihan diwajibkan membawa laptop dan skripsi atau artikel ilmiah yang sedang dikerjakan. Peserta dibagi dalam 2 (dua) kelompok yaitu kelompok yang belum pernah sama sekali menggunakan software mendeley dan kelompok yang sudah pernah menginstal *software* mendeley tetapi belum mampu mengaplikasi *software* ini secara baik. Kelompok ini dibagi berdasarkan hasil yang didapat pada saat pre-test. Survei dilakukan dengan menyebarkan kuesioner sebelum (*pre-test*) dan setelah kegiatan (*post-test*).

Materi yang disampaikan pada pelatihan ini terdiri dari:

1. Langkah- Langkah instalasi *software* Mendeley Reference dan menjalankan program Mendeley Reference Setup.
2. Langkah-langkah Install MS Word Plugin dan Web Importer.
3. Langkah-langkah menggunakan aplikasi Mendeley Reference dalam membuat kutipan dan daftar pustaka.
4. Memanfaatkan *tools* lainnya dalam Mendeley Reference.



Gambar 3. Tampilan awal Mendeley Reference

Kuesioner yang disebarakan dalam kegiatan pelatihan ini bertujuan untuk mengevaluasi pemahaman dan kemampuan peserta dalam mengaplikasikan software Mendeley Reference untuk manajemen referensi. Rekapitulasi hasil kuesioner pada saat *pre-test* dan *post-test* dapat dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Hasil Kuesioner *pre-test* dan *post-test*

No	Daftar Pertanyaan	Presentase Jawaban Peserta			
		<i>Pre-Test</i>		<i>Post-Test</i>	
		Iya	Tidak	Iya	Tidak
1	Apakah anda mengetahui tentang <i>software</i> Mendeley Reference?	82%	18%	100%	0%
2	Apakah anda sudah pernah mengoperasikan <i>software</i> Mendeley Reference?	60%	40%	100%	0%
3	Apakah anda dapat menginstall <i>software</i> Mendeley Reference?	60%	40%	90%	10%
4	Apakah anda dapat menginstall MS Word Plugin?	42%	58%	96%	4%
5	Apakah anda dapat membuat kutipan atau mensitasi dan daftar pustaka menggunakan aplikasi Mendeley Reference?	30%	70%	100%	0%
6	Apakah anda dapat meng- <i>entry</i> metadata artikel, prosiding, buku, dan lainnya secara manual?	54%	46%	92%	8%

Berdasarkan hasil kuesioner pada Tabel 2 bisa terlihat adanya peningkatan pengetahuan, pemahaman, dan kemampuan peserta dalam hal penggunaan aplikasi Mendeley Reference. Hasil *post-test* menunjukkan bahwa adanya peningkatan persentase sampai pada 100% untuk pertanyaan terkait pengetahuan tentang *software* Mendeley, pernah tidaknya dalam pengoperasian *software* Mendeley, dan kemampuan dalam membuat kutipan/daftar pustaka menggunakan aplikasi/*software* Mendeley. Di sisi lain, untuk pertanyaan terkait kemampuan dalam instalasi *software* Mendeley, kemampuan instalasi Ms Word Plug in dan kemampuan meng-*entry* metadata artikel, prosiding, buku, dan lainnya secara manual masih belum memberikan hasil persentase sampai 100%, sehingga salah satu solusi adalah dengan mengupload video pelatihan Mendeley secara online ke youtube dapat lebih meningkatkan pemahaman dan kemampuan peserta dalam pengaplikasian *software* Mendeley Reference.

Kesimpulan dan Saran

Pelatihan ini dilakukan guna menjawab permasalahan terkait sitasi dan pengelolaan referensi yang dihadapi oleh mahasiswa FEB UTP Surakarta. Mendeley Reference merupakan salah satu aplikasi yang dapat membantu peserta untuk melakukan pengelolaan referensi, dan pengutipan serta pembuatan daftar pustaka secara otomatis. Hal ini akan memudahkan dan meningkatkan kualitas penulisan karya ilmiah maupun skripsi yang dilakukan oleh mahasiswa. Pelatihan ini menjadikan solusi yang baik karena adanya peningkatan pengetahuan, pemahaman, dan kemampuan peserta dalam hal penggunaan aplikasi Mendeley Reference. Pelatihan ini perlu diadakan dalam lingkup universitas, agar

seluruh civitas akademik dapat melakukan pengelolaan referensi dengan menggunakan Mendeley Reference.

DAFTAR PUSTAKA

- Arrummy, I.S., 2015. Konsep Dasar Menulis Karya Ilmiah. Available at: https://www.kompasiana.com/kangimang/konsep-dasar-menulis-karya-ilmiah_5520ee3d8133110f7719f832 [Accessed May 24, 2018].
- Djamaris, A. (2017). *Panduan Penggunaan Mendeley (Versi 1.17.10)*.
- Isa, S.M., Soewito, B. & Gunawan, F.E., 2016. Pengaruh Perangkat Lunak Manajemen Referensi Pada Peningkatan Motivasi Publikasi Para Pendidik. *Ethos (Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat)*, 4(2), pp.243–248.
- K, M. & Nasution, M., 2017. Karya Ilmiah, Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Kosasi, S. (2019). Pemanfaatan Aplikasi Mendeley desktop Mengelola Referensi Publikasi Karya Ilmiah Mahasiswa. *SNPMas: Seminar Nasional Pengabdian Pada Masyarakat*, 64–74.
- N, A., Listihana, D. & Nofrizal, N., 2018. Mendeley: Untuk Meningkatkan Kemampuan Menulis Dosen. *MARTABE: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), pp.49–55.
- Ruslan, I., Wibowo, A. & Lim, R., 2013. Website Penelusuran Artikel Ilmiah Dengan Memanfaatkan Parscit, Google Scholar Dan Mendeley Api. *Jurnal Infra*, 1.
- Tanjung, B.N., 2005. *Pedoman Penulisan Artikel Ilmiah*, Jakarta: Kencana