

Analisis Pelatihan Reference Manager Menggunakan Mendeley Bagi Mahasiswa Universitas Trunojoyo Madura

M. Fadlillah¹, Bohri Rahman², Qurotul Inayatil Maula³

^{1,2,3}Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia

Article Info

Article history:

Received 20-12-2024

Accepted 27-12-2024

Published 30-12-2024

Keywords:

Reference manager

Mendeley application

Students

Scientific papers

ABSTRACT

Students' abilities in writing scientific papers must continue to be improved. Utilizing a reference manager using Mendeley is one way to improve the quality of scientific writing. However, there are quite a few students who do not know and understand the optimal use of reference managers. The aim of this research is to analyze the implementation of reference manager training using Mendeley for students at Trunojoyo University, Madura. The method used is descriptive qualitative by observing training on the use of reference managers in the form of Mendeley for writing student final assignments. The results of this research show that students have different abilities in using Mendeley for writing final assignments. There are some students who already have Mendeley accounts and software. With reference manager training, students are expected to be able to write their final assignments well and with quality.

This is an open access article under the [CC BY-SA](#) license.



*Corresponding Author:

M. Fadlillah

Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia

Email: fadlillah@trunojoyo.ac.id

PENDAHULUAN

Salah satu kewajiban mahasiswa untuk menyelesaikan studinya adalah dengan menyusun karya tulis ilmiah, baik berupa tugas akhir maupun artikel ilmiah. Mahasiswa dituntut mampu membuat karya tulis sesuai dengan kaidah-kaidah ilmiah. Anwar menjelaskan bahwa karya ilmiah yang baik haruslah mengikuti kaidah-kaidah penulisan yang sesuai (Anwar, 2021). Karya ilmiah merupakan sebuah tulisan hasil penelitian atau pemikiran seseorang yang dapat dipertanggungjawabkan kebenarannya. Menurut Sujarwati, Azwandi, dan Syafryadin karya ilmiah adalah karya tulis yang tersusun secara runtut dan sistematis berdasarkan aturan keilmuan (Sujarwati, et al., 2021). Disebutkan oleh Nasution bahwa karya tulis ilmiah merupakan sebuah karya berbentuk tulisan yang dalam prosesnya melibatkan kemampuan berfikir secara mendalam berdasarkan konsep yang telah diketahui untuk menghasilkan pengetahuan dan pemahaman baru (Nasution, 2016).

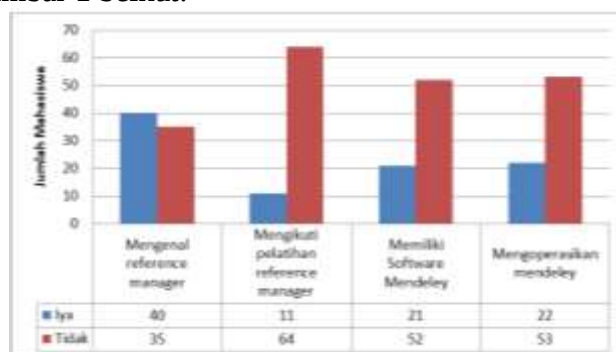
Karya tulis ilmiah harus dipastikan bebas dari unsur plagiasi yang dapat merugikan diri sendiri dan orang lain. Menurut Wahyuni ada beberapa bentuk plagiasi, di antaranya: mencantumkan informasi/data/ide tanpa menyebutkan sumbernya. Oleh karena itu, karya tulis ilmiah harus ditulis secara benar dan penuh kehati-hatian, serta dapat

dipertanggungjawabkan kebenarannya (Wahyuni, 2018). Semua sumber kutipan harus dituliskan secara jelas sesuai dengan gaya penulisan yang dikehendaki.

Banyak cara yang dapat dilakukan supaya penulisan karya ilmiah terhindar dari plagiasi, salah satunya dengan mengoptimalkan *reference manager*. Program mendeley desktop ini sangat berperan dalam memerangi plagiarisme karena software ini membantu mengelola berbagai referensi serta membuat bibliografi secara otomatis dengan format yang berbeda. Menurut Nurhidayah *reference manager* adalah alat bantu pencarian, penyimpanan, dan penulisan dalam membuat karya ilmiah (Wyatt and Spiegelhalter, 2018). Ada beberapa manfaat penggunaan *reference manager* dalam penulisan skripsi, di antaranya: memudahkan mahasiswa mencari referensi relevan, sumber kutipan tidak terlewatkan, daftar pustaka tertulis rapi, dan mengurangi resiko plagiasi. Sejalan dengan itu, Nurhidayah menyebutkan bahwa fungsi manajer referensi ini memungkinkan penulis untuk mencari literatur yang relevan, menyimpan referensi dan informasi bibliografi pada database, serta membantu penulisan sitasi dan referensi (daftar pustaka) mengikuti format tertentu, misal APA, IEEE (Nurhidayah, 2017)

Aplikasi *reference manager* yang mudah digunakan dalam penulisan tugas akhir salah satunya yaitu mendeley. Menurut Ahmar mendeley adalah aplikasi yang berguna dalam proses sitasi dan pengelola suatu referensi (Anhar, 2021). Pendapat lain menyebutkan bahwa mendeley merupakan program komputer dan web yang dikembangkan Elsevier untuk mengelola dan berbagi makalah penelitian (Fitzpatrick, 2009). Mendeley merupakan suatu aplikasi yang berguna untuk membuat sitasi (bodynote & daftar pustaka) secara otomatis. Berdasarkan uraian tersebut menunjukkan bahwa *reference manager* sangat penting dalam penyusunan karya tulis ilmiah, termasuk skripsi. Oleh karena itu, mahasiswa harus mengetahui dan dapat mengoperasikan *reference manager*, seperti mendeley.

Sayangnya *reference manager* (mendeley) belum banyak dikenal oleh mahasiswa, khususnya program studi PGSD fakultas ilmu pendidikan di Universitas Trunojoyo Madura. Berdasarkan angket yang dibagikan kepada mahasiswa PGSD UTM melalui *google form* menunjukkan bahwa sebagian besar mahasiswa belum pernah mengikuti pelatihan dan memiliki *software* mendeley, bahkan ada beberapa mahasiswa yang belum mengenal *reference manager*. Data mahasiswa tentang penggunaan *reference manager* dapat dilihat pada gambar 1 berikut:



Gambar 1. Penggunaan *reference manager* pada mahasiswa
(Sumber: Angket Google Form, 2022).

Grafik pada gambar 2 tersebut menunjukkan bahwa dari 75 jumlah mahasiswa PGSD UTM yang mengisi angket terdapat 64 yang belum pernah mengikuti pelatihan *reference manager* (mendeley). Di samping itu, terdapat 53 mahasiswa yang belum dapat mengoperasikan aplikasi mendeley. Oleh karena itu, cara mengatasi persoalan tersebut salah satunya dengan mengadakan kegiatan pelatihan *reference manager*, khususnya

mendeley. Dengan pelatihan tersebut diharapkan mahasiswa memiliki kemampuan mengoperasikan aplikasi mendeley dan mengaplikasikannya pada penulisan skripsi.

METODE PELAKSANAAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat tentang Pelatihan Reference Manager Menggunakan Mendeley bagi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar (PGSD) ini dilaksanakan dengan metode seminar pada Hari Sabtu tanggal 20 Agustus 2022. Peserta kegiatan ini adalah mahasiswa program studi PGSD berjumlah 60 orang. Penentuan peserta dilakukan dengan teknik *purposive sampling* melalui pengisian google form yang disediakan. Peserta hanya dibatasi untuk mahasiswa program studi PGSD semester 7.

Teknis pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini ialah dilakukan secara luring di ruang kelas 202 dengan mendatangkan satu narasumber sebagai pemateri dan 2 orang sebagai fasilitator. Pelatihan ini berlangsung selama 4 jam. Pemateri menyampaikan presentasi selama 30 menit dan dilanjutkan dengan praktik penggunaan reference manager (mendeley) dalam penulisan karya tulis ilmiah, khususnya skripsi..

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelatihan reference manager menggunakan mendeley bagi mahasiswa program studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas Trunojoyo Madura ini dimaksudkan untuk memberikan pemahaman bagi mahasiswa dalam menggunakan reference manager (mendeley) dalam penulisan skripsi. Melalui pelatihan ini diharapkan mahasiswa dapat menulis skripsi dengan baik dan mampu memanfaatkan reference manager dalam mencari referensi maupun penulisan sitasi secara otomatis. Pelatihan reference manager ini dapat membantu mahasiswa dalam menulis skripsi maupun karya tulis ilmiah secara berkualitas.

Kegiatan pelatihan reference manager menggunakan mendeley ini dilaksanakan pada hari Sabtu tanggal 20 Agustus 2022 bertempat di ruang kelas 202 program studi PGSD Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Trunojoyo Madura. Kegiatan ini diikuti oleh 60 mahasiswa PGSD semester 7. Kegiatan pelatihan dibagi menjadi 2 sesi, di mana masing-masing sesi diikuti oleh 30 peserta. Pelatihan berlangsung mulai pukul 07.00 sampai pukul 12.00 WIB. Adapun susunan acaranya yaitu diawali dengan pengisian daftar hadir peserta, pembukaan, menyanyikan lagu Indonesia Raya, sambutan ketua atau coordinator program studi PGSD, kegiatan inti atau pemaparan materi reference manager, praktik menggunakan reference manager, dan penutup. Kegiatan pelatihan ini secara resmi dibuka langsung oleh koordinator program studi PGSD, yaitu: Andika Adinanda Siswoyo, M.Pd.

Pemateri dalam kegiatan pelatihan reference manager ini adalah Dr. M. Fadlillah, S.Pd.I., M.Pd.I. dari program studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas Trunojoyo Madura. Adapun fasilitator yang menjadi pendamping kegiatan praktik reference manager ini yaitu Dr. Bohri Rahman, M.Pd., dan Qurrotu Inayatil Maula, M.Pd.I dari Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Trunojoyo Madura.

Materi yang disampaikan oleh Dr. M. Fadlillah, S.Pd.I., M.Pd.I dibagi menjadi beberapa sub pembahasan, yaitu pentingnya *reference manager*, pembuatan akun mendeley, dan praktik menggunakan mendeley dalam penulisan skripsi dan karya tulis ilmiah. Materi pentingnya reference manager disampaikan tentang pengertian, jenis, dan manfaat reference manager dalam penulisan karya tulis ilmiah. Pemateri memaparkan bahwa reference manager dalam penulisan karya tulis ilmiah sudah menjadi kewajiban

karena sangat membantu mahasiswa dalam mencari referensi yang relevan dan dapat mengurangi resiko plagiasi. Di samping itu, reference manager dapat mempermudah dalam penulisan sitasi dan daftar pustaka. Materi ini sejalan dengan penjelasan Nanuru (2019), bahwa manajer referensi berfungsi untuk mencari literatur yang relevan, menyimpan referensi dan informasi bibliografi pada database, serta membantu penulisan sitasi dan referensi (daftar pustaka) mengikuti format tertentu.

Reference manager memiliki jenis yang beragam, seperti Mendeley, Zotero, RefME, dan CiteULike. Dari empat jenis tersebut pemateri memfokuskan penjelasan pada aplikasi mendeley. Pemateri menyampaikan bahwa mendeley merupakan suatu aplikasi yang berguna untuk membuat sitasi (bodynote & daftar pustaka) secara otomatis. Mendeley adalah aplikasi yang berguna dalam proses sitasi dan pengelola suatu referensi. Aplikasi mendeley dikembangkan oleh Gregor Mendel dan Chemist Dmitri Mendeleyev dan diluncurkan pertama kali pada tahun 2007. Kelebihan dari Mendeley yaitu dapat berjalan pada Ms. Windows, Mac, dan linux, menampilkan metadata dari sebuah file pdf secara otomatis, dan bisa dioperasikan secara offline. Kegiatan penyampaian materi pelatihan reference manager ini dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 2. Pelaksanaan pelatihan reference manager

Setelah menyampaikan materi tentang pentingnya reference manager dan mendeley, Dr. M. Fadlillah, S.Pd.I., M.Pd.I menjelaskan cara mendaftar dan pembuatan akun mendeley, serta dilanjutkan dengan praktik menggunakan aplikasi mendeley dalam penulisan karya tulis ilmiah. Pada kesempatan ini peserta pelatihan diminta untuk membuat akun mendeley dan mengunduh software mendeley desktop app yang tersedia secara gratis, serta diminta menginstal di laptop masing-masing. Proses penginstalan software ini didampingi langsung oleh tim fasilitator, yaitu Dr. Bohri Rahman, M.Pd. dan Qurrotu Inayatil Maula, M.Pd. Pendaftaran akun mendeley dilakukan dengan membuka halaman website <https://www.mendeley.com/>. Adapun syarat-syarat dalam mendaftar atau membuat akun mendeley yaitu email aktif, nama lengkap, dan password. Kegiatan pembuatan akun dan fasilitasi penggunaan mendeley ini dapat dilihat pada gambar 3 berikut:



Gambar 3. Tim fasilitator sedang mendampingi praktik menggunakan mendeley

Materi pelatihan dan praktik reference manager menggunakan mendeley yang disampaikan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, meliputi:

3.1 Membuat akun mendeley

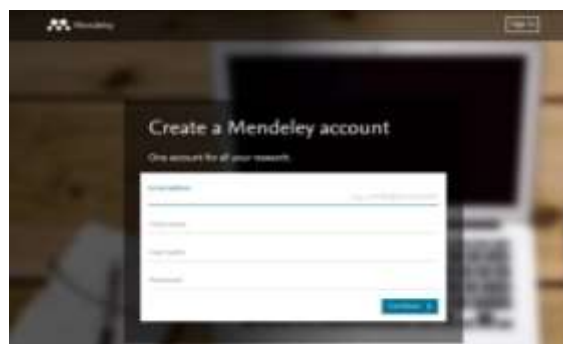
Akun mendeley dibuat melalui beberapa tahapan, yaitu:

- Mengakses website dengan alamat <http://www.mendeley.com>,
- Klik “Create a free Account”



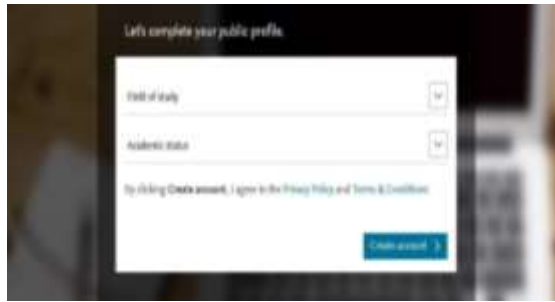
Gambar 4. Tampilan membuat akun mendeley

- Masukkan Email Address, First Name, Last Name, dan Password yang akan digunakan login nantinya di Mendeley.
- Klik ‘Continue’



Gambar 5. Tampilan registrasi mendeley

- Masukkan *field of study* (disiplin ilmu), misalnya mathematics
- Masukkan *academic status* (status akademik)
- Klik tombol *create account*



Gambar 6. Tampilan registrasi mendeley

- Masukkan nama institusi Anda
- Klik tombol save and continue



Gambar 7. Tampilan registrasi mendeley

3.2 Instal aplikasi mendeley

Setelah mendownload mendeley desktop app, selanjutnya melakukan proses penginstalan. Adapun instal aplikasi mendeley di laptop yaitu:

- Buka aplikasi desktop yang telah diunduh
- Klik next untuk memulai Setup Wizard



Gambar 8. Tampilan instal mendeley

- Klik "I Agree" jika setuju dengan License Agreement



Gambar 9. Tampilan persetujuan instal mendeley

- Klik "next" untuk melanjutkan
- Klik Install untuk mulai menginstal mendeley



Gambar 10. Tampilan instal mendeley

- Klik finish untuk menyelesaikan instal mendeley



Gambar 11. Tampilan finish instal mendeley

Setelah selesai diinstal, maka aplikasi mendeley sudah siap digunakan untuk mencari referensi dan menuliskan sitasi maupun daftar pustaka secara otomatis. Pada saat proses instal ini ada beberapa kendala yang dihadapi oleh peserta pelatihan, di antaranya: jaringan internet yang tidak stabil dan kapasitas laptop yang kurang mendukung.

3.3 Cara menggunakan mendeley

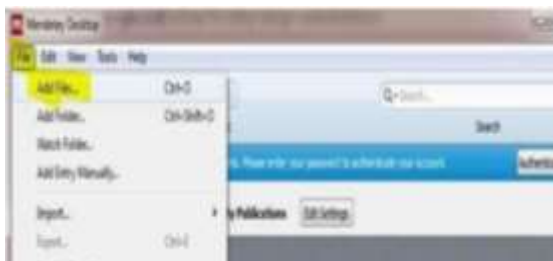
Penggunaan mendeley sangat mudah. Dari pengamatan penulis bahwa seluruh peserta dapat menggunakan mendeley dengan baik setelah mendapatkan penjelasan dari pemateri. Adapun langkah-langkah dalam menggunakan mendeley, yaitu:

- Buka aplikasi mendeley yang sudah diinstal



Gambar 12. Tampilan sig in mendeley

- Upload artikel yang sudah ada, dengan cara klik “file” dan klik “add files” atau “add folder”
- Pilih file pdf atau folder yang akan diupload



Gambar 13. Tampilan menambahkan artikel di mendeley

- Setelah upload file pdf atau folder, akan tampil seperti gambar di bawah ini



Gambar 14. Tampilan dokumen mendeley

Proses sitasi online menggunakan aplikasi mendeley dapat dilakukan dengan cara, sebagai berikut:

- Silahkan Sign in ke Mendeley
- Buka file ms. Word dan klik reference di toolbar
- Letakkan kursor di akhir kalimat dan klik insert Citation
- Akan muncul tampilan seperti di bawah ini, dan klik “go to mendeley” mendeley
- Selanjutnya akan muncul tampilan seperti ini
- Pilih dokumen artikel yang akan di citasi, kemudian klik sitasi
- Setelah proses citasi selesai, maka tampilan tulisan di ms. Word seperti ini

Seluruh peserta pelatihan reference manager menggunakan mendeley ini sangat antusias dalam mengikuti kegiatan. Banyak peserta yang mengajukan pertanyaan tentang pembuatan akun dan penggunaan mendeley dalam penulisan karya tulis ilmiah. Masing-masing peserta bersemangat mengikuti kegiatan pelatihan dari awal sampai akhir. Oleh karena itu, dengan adanya kegiatan ini diharapkan mahasiswa dapat menerapkannya dalam penulisan karya tulis ilmiah, terutama dalam menyusun skripsi. Kemampuan mahasiswa dalam penggunaan mendeley ini harus terus ditingkatkan supaya dapat membantu mahasiswa dalam menyelesaikan penulisan skripsi secara cepat, mudah, dan berkualitas. Semoga kegiatan ini dapat dilaksanakan secara rutin sehingga dapat bermanfaat bagi mahasiswa dalam penulisan karya tulis ilmiah.

KESIMPULAN

Penulisan karya tulis ilmiah sangat membutuhkan dan harus mengoptimalkan reference manager. Mendeley sebagai salah satu aplikasi reference manager dapat dimanfaatkan dalam penulisan skripsi mahasiswa. Mendeley dapat membantu mahasiswa dalam menyelesaikan skripsi secara mudah dan dengan hasil yang berkualitas. Pelatihan reference manager (mendeley) harus terus dilakukan di kalangan mahasiswa supaya mahasiswa semakin terbiasa menggunakannya dalam setiap penulisan karya tulis ilmiah.

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, R. N. (2021). Pelatihan Penggunaan Software Mendeley untuk Meningkatkan Keterampilan Menulis Karya Ilmiah Mahasiswa. *An-Nas:Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*,1(1), 1-5.
- Sujarwati, I., Azwandi, A., & Syafryadin, S., (2021). Pelatihan Penggunaan Aplikasi Mendeley dalam Pengelolaan Sitasi dan Referensi Karya Ilmiah. *Jurnal Inovasi Pengabdian Masyarakat Pendidikan*, 2(1), 1–15.
<https://doi.org/10.33369/jurnalinovasi.v2i1.18303>.
- Nasution, M. K. M.. (2016). Carut marut menulis karya ilmiah. *Harian Waspada*, May.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.25320.57606>.
- Wahyuni, N.C., (2018). Ketika Plagiarisme adalah Suatu Permasalahan Etika. *Record and Library Journal*. Vol.4 No. 1.
- Wyatt, J. C, Spiegelhalter, D, (2008). Field Trials of Medical Decision-Aids: Potential Problems and Solutions, *Proceeding of 15th Symposium on Computer Applications in Medical Care*, Washington, May 3.
- Nurhidayah., (2017), Manajer Referensi. <https://library.unila.ac.id/web/wp-content/uploads/2017/04/Manajer-Rereferensi.pdf>.
- Nurhidayah., (2017). Manajer Referensi. <https://library.unila.ac.id/web/wp-content/uploads/2017/04/Manajer-Rereferensi.pdf>.
- Ahmar, A.S., (2021). Tutorial Citation and Reference Manager dengan Mendeley. <http://eprints.unm.ac.id/2066/1/Tutorial%20mendeley%20-%20Ansari.pdf>
- Fitzpatrick, J., (2009) Mendeley Manages Your Documents on Your Desktop and in the Cloud.