

Mendeley Sebagai Aplikasi Pengolah Pustaka Bagi Mahasiswa Tingkat Akhir di Pulau Lombok

Santi Farmasari¹, Andra Ade Riyanto^{1*}, Baharuddin¹, Dewi Satria Elmiana¹, Aulia Dwi Amalina¹

¹ Program Studi Pendidikan Bahasa Inggris, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Mataram

Article history

Received: 01 Juni 2022

Revised: 31 Agustus 2022

Accepted: 02 September 2022

*Corresponding Author: Andra Ade Riyanto, Program Studi Pendidikan Bahasa Inggris, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Mataram;
Email: andra.riyanto@unram.ac.id

Abstract: Berbagai aplikasi pengolah pustaka bisa dimanfaatkan dalam mendukung mahasiswa menyelesaikan tugas akhir salah satunya melalui Mendeley. Mendeley merupakan aplikasi yang memiliki kemampuan dalam mengolah database ilmiah berupa e-book, e-journal, dan pustaka lainnya. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk memberikan informasi kepada para mahasiswa akhir untuk bisa menggunakan aplikasi Mendeley dalam mengolah daftar pustaka untuk membantu dalam penyelesaian karya tulis ilmiah mereka seperti skripsi. Kegiatan ini dilaksanakan dengan memberikan pendampingan kepada mahasiswa di 5 perguruan tinggi di NTB yang terdiri dari 60 peserta. Tahapan yang dilakukan dalam kegiatan ini yaitu sesi memberikan gambaran umum dan manfaat aplikasi Mendeley yang dilanjutkan dengan menjelaskan materi terkait penggunaan Mendeley, kemudian dilaksanakan praktek langsung dalam menggunakan Mendeley. Berdasarkan pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini terdapat hasil sebagai berikut: (1) mahasiswa diberikan bimbingan menggunakan aplikasi Mendeley dalam mengolah pustaka dan cara mengutip tulisan ilmiah orang lain, dan (2) penggunaan aplikasi Mendeley dapat membantu mahasiswa akhir dalam mengelola daftar pustaka untuk penulisan karya tulis ilmiah, skripsi, dan hasil penelitian lainnya.

Keywords: Mendeley, aplikasi, daftar pustaka, sitasi, bimbingan.

Pendahuluan

Perkembangan teknologi yang begitu pesat dan massif memberikan tantangan dalam bidang pendidikan. Hal ini menyebabkan berbagai kalangan dalam dunia pendidikan dituntut beradaptasi dan memanfaatkan berbagai aplikasi dalam menyelesaikan pekerjaan, terutama dalam proses penulisan karya ilmiah. Pengetahuan dan kemampuan menulis dan mempublikasikan karya ilmiah merupakan pengetahuan penting bagi mahasiswa untuk menyelesaikan studinya agar terhindar dari aktivitas plagiasi. Tulisan ilmiah memerlukan rujukan dari naskah ilmiah lainnya sehingga terdapat suatu kegiatan mengutip untuk menambah atau memperkuat ide, argumen, ataupun analisis dalam naskah ilmiah yang sedang dikerjakan (Lukman, 2013). Seluruh sumber

kepustakaan yang digunakan sebagai kutipan dalam naskah tulisan ilmiah perlu dicantumkan sebagai daftar pustaka agar pembaca memungkinkan menilai yang sedang diujikan dengan karya-karya sebelumnya. Kegiatan pengutipan dan pencatuman daftar pustaka disebut dengan sitasi (Lukman, 2013). Menurut Hardi et al. (2020), sitasi adalah mengutip bagian dari buku, artikel, halaman web, atau karya orang lain untuk dijadikan referensi karya yang sedang dibuat.

Mengelola pustaka sangat penting dalam penulisan karya ilmiah, namun nyatanya kemampuan mahasiswa dalam mengelola pustaka masih sangat kurang. mahasiswa sering kali melupakan pentingnya penulisan sitasi, merasa kesulitan dalam mengelola sumber-sumber pustaka dan mayoritas mahasiswa kurang menyadari bahwa penulisan sitasi membutuhkan ketelitian (Cahnia et

al., 2021). Oleh karena itu, untuk mempermudah mengutip berbagai rujukan dalam menyelesaikan naskah tulisan ilmiah dan mengelola daftar pustaka sangat diperlukan pengetahuan dan kemampuan menggunakan aplikasi *Mendeley*.

Mendeley adalah aplikasi manajemen referensi dan jaringan sosial akademis yang bisa membantu mengorganisir publikasi hasil penelitian dan berkolaborasi dengan peneliti lain secara online serta menemukan publikasi penelitian lainnya (Lukman, 2013). *Mendeley* merupakan program komputer dan web yang dikembangkan Elsevier untuk mengelola berbagai daftar pustaka yang dibutuhkan dalam menulis karya ilmiah sehingga daftar referensi yang jumlahnya banyak tersebut dapat diatur dengan mudah dalam penyisipan sitasi (Kosasi, 2019). Aplikasi ini mampu melakukan berbagai hal, termasuk membuat sitasi secara otomatis serta melakukan pengelolaan referensi sumber rujukan serta fungsi teknis lain yang banyak bermanfaat adalah membantu dalam menyusun kutipan dan daftar pustaka dalam berbagai gaya (M. Sayuti, Cindenia Puspasari, Fatimah, Kamaruddin, 2018). Penulisan daftar pustaka dan sumber sitasi dalam sebuah karya tulis ilmiah bertujuan untuk menghindari perilaku penjiplakan terhadap pemikiran atau karya orang lain. Selain itu, kutipan juga bermanfaat untuk mendukung dan menguatkan argumentasi tulisan. Oleh karena itu, sumber kutipan perlu dicantumkan pada awal atau akhir kalimat yang dikutip dan ditulis secara ringkas. Kemudian, kutipan dituliskan lagi pada akhir penulisan, yakni pada bagian daftar pustaka secara lengkap yang biasanya mencakup penulis, tahun, judul tulisan, dan sebagainya (Fenner, 2010 dalam Dede, 2020).

Penggunaan aplikasi pengolah pustaka seperti *Mendeley* dianggap penting dalam penulisan karya ilmiah seperti skripsi karena dapat memudahkan mahasiswa melakukan pengutipan sitasi dan manajemen daftar pustaka yang baik serta dapat meminimalisasi terjadinya plagiasi. Plagiat telah menjadi budaya di kalangan mahasiswa khususnya ketika dalam penulisan karya ilmiah. Oleh karena itu, diperlukan upaya untuk meminimalisasi terjadinya plagiasi yaitu salah satunya dengan menggunakan *Mendeley*.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini difokuskan pada memperkenalkan aplikasi

Mendeley kepada para mahasiswa, khususnya mengenai pengutipan menggunakan aplikasi yang diperlukan sebuah penerapan metode yang tepat untuk memberikan input yang tepat. Diharapkan dengan mengikuti pelatihan ini, mahasiswa dapat memanfaatkan aplikasi ini untuk lebih mengoptimalkan dan mengimplementasikan penggunaan *Mendeley* sebagai sarana sitasi pembuatan referensi karya ilmiah yang baik dan benar (Windarto et al., 2018). Oleh karena itu, penulis ingin mengetahui bagaimana pengetahuan dan kemampuan mahasiswa akhir dalam menggunakan *Mendeley* sebagai pengolah pustaka dalam penulisan skripsi.

Metode

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan pada tanggal 24 Juni 2022 pukul 09.00 – 11.00 WITA secara tatap muka dengan peserta adalah mahasiswa umum tingkat akhir yang sedang mengerjakan skripsi dan ingin mengetahui bagaimana cara membuat daftar pustaka serta mengutip dengan mudah dan secara otomatis menggunakan aplikasi *Mendeley*. Pelatihan ini dihadiri oleh 60 peserta dari 5 Universitas yang ada di pulau Lombok. Metode pelaksanaan pada kegiatan pengabdian masyarakat ini dibagi dalam dua tahapan, yaitu tahapan persiapan kegiatan pengabdian masyarakat dan pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat.

1. Tahap persiapan

Tahap ini semua anggota tim pengabdian kepada masyarakat melakukan persiapan diawali dengan membuat undangan untuk memberikan informasi mengenai pelatihan yang akan dilaksanakan, mengirim undangan kepada 5 Universitas yang ada di pulau Lombok, membuat daftar kehadiran untuk mendokumentasi jumlah peserta yang mengikuti pelatihan dan membuat E-sertifikat untuk diberikan kepada pemateri, peserta dan juga panitia.

2. Tahap Pelaksanaan

Tahap ini dilakukan proses penyampaian materi yang dimulai dari gambaran umum serta manfaat aplikasi *Mendeley*. Kemudian dilanjutkan dengan cara meng-*install* dan menghubungkan aplikasi *Mendeley* ke *Microsoft Word*. Pada saat proses pemasangan aplikasi *Mendeley*, sebagian panitia memberikan bimbingan langsung kepada

peserta untuk memberikan bantuan langsung bagi yang mengalami kendala. Panitia telah memberikan informasi kepada peserta pengabdian masyarakat untuk membawa laptop agar dapat mempraktekkan secara langsung. Sebagai bentuk tindak lanjut kegiatan pengabdian masyarakat ini, panitia membuat grup *Telegram* sebagai wadah diskusi dalam penggunaan aplikasi *Mendeley*.

Hasil dan Pembahasan

Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan dapat dikatakan sukses karena motivasi dan antusiasme peserta yang tinggi dalam mempraktekkan langsung materi pelatihan. Selain itu, penulis juga mengasumsikan terdapat kebermanfaatannya kepada mahasiswa karena dapat meningkatkan kinerja mengerjakan tugas akhir, mempercepat penyelesaian pekerjaan, dan meningkatkan kualitas pekerjaan tugas akhir mahasiswa. Tujuan dari penggunaan aplikasi *Mendeley* adalah sebagai aplikasi pengolah pustaka untuk mempermudah dalam sitasi dan pembuatan daftar pustaka.

Hasil kegiatan pengabdian menunjukkan bahwa hampir semua peserta belum mengetahui cara menggunakan aplikasi *Mendeley* sehingga beberapa tim pengabdian memberikan bimbingan saat proses penginstalan hingga penggunaan aplikasi *Mendeley*. Ketika proses penginstalan *Mendeley* tidak semua peserta melakukan penginstalan dengan lancar karena mengalami kesulitan, seperti jaringan internet yang tidak baik, *Mendeley* yang tidak mau terhubung ke *Microsoft Word*, dan *Windows* laptop yang digunakan versi lama sehingga tidak mendukung penginstalan *Mendeley*. Namun, menurut beberapa peserta setelah *Mendeley* dihapus dan diinstal ulang kembali *Mendeley* langsung bisa diinstal tanpa kendala.

Kegiatan ini diawali dengan meminta peserta membuka laman <https://www.mendeley.com>. Kemudian peserta diarahkan dan dibimbing untuk membuat akun *mendeley*. Setelah itu peserta diminta untuk mengunduh aplikasi *Mendeley*. Setelah proses pengunduhan selesai, peserta dipandu untuk log ini ke *Mendeley* dengan menggunakan akun yang sudah dibuat sebelumnya. Dan proses selanjutnya adalah sebagian tim panitia membimbing peserta bagaimana mengelola aplikasi *mendeley* mulai dari

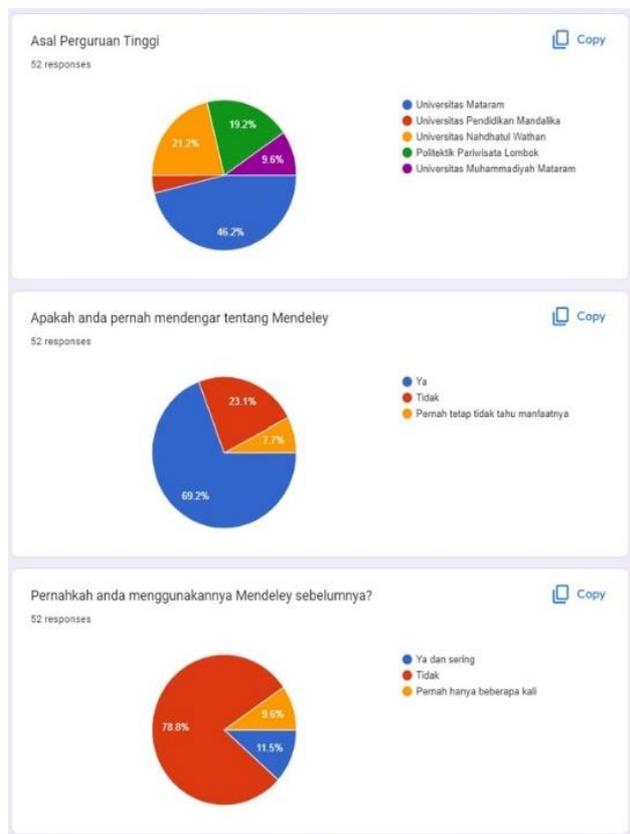
mengunduh artikel ilmiah hingga membuat perpustakaan pribadi melalui aplikasi *Mendeley*.



Gambar 1. Proses pendampingan menggunakan aplikasi *Mendeley*

Pada sesi akhir, pemateri meminta peserta untuk mempraktekkan materi yang telah diberikan agar dapat mengidentifikasi pemahaman peserta dalam menggunakan aplikasi *Mendeley*. Peserta yang hadir dalam pelatihan ini juga mendapatkan E-sertifikat dari tim pelaksana sebagai tanda bahwa peserta telah mengikuti pelatihan ini dengan baik. Setelah memberikan bimbingan dan pelatihan, para peserta mendapatkan pengetahuan dan kemampuan dalam menyelesaikan tugas akhir mereka sehingga dapat dengan mudah dalam mengelola pustaka dan membuat sitasi menggunakan aplikasi *Mendeley*.

Untuk mengidentifikasi terkait pemahaman dan antusiasme peserta dalam mengikuti pelatihan ini, peserta diminta untuk menjawab beberapa pertanyaan melalui *Google form* agar dapat terpetakan manfaat aplikasi *Mendeley* dalam membantu proses penyelesaian tugas akhir. Berikut hasil jawaban dari peserta:



Gambar 2. Pengetahuan tentang Mendeley

Selain manfaat dari menggunakan aplikasi Mendeley, mahasiswa juga menghadapi beberapa kendala dalam menggunakan *Mendeley* yaitu: (a) jaringan internet yang tidak baik, sehingga mahasiswa kesulitan dalam menginstall aplikasi *Mendeley* ke laptop masing-masing, dan (b) beberapa laptop yang dipakai oleh mahasiswa tidak menggunakan authentic software (Microsoft office) yang menyebabkan kendala dalam proses instalasi *Mendeley* ke *Microsoft Word*.

Kesimpulan

Kegiatan pendampingan menggunakan aplikasi *Mendeley* dalam mengelola pustaka bertujuan untuk memberikan pengetahuan kepada mahasiswa mengenai penggunaan aplikasi *Mendeley* yang dapat membantu membuat sitasi dan mengelola pustaka secara otomatis untuk karya tulis ilmiah mereka. Pelatihan ini dapat dilaksanakan dengan lancar, baik, dan sesuai dengan perencanaan yang telah disiapkan sebelumnya meskipun terdapat beberapa kendala, seperti jaringan internet yang kurang baik. Para

mahasiswa yang mengikuti pelatihan ini tetap menunjukkan antusiasnya karena pelatihan ini dapat membantu mereka dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah selama di perkuliahan dalam bentuk skripsi, tugas, maupun laporan akhir. Selain itu, berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan yang telah dilaksanakan, mahasiswa diketahui telah dapat menerima informasi dengan baik dan telah memiliki kemampuan serta keterampilan dalam penggunaan aplikasi *Mendeley* untuk meningkatkan kualitas referensi karya tulis mereka. Oleh karena itu, pelatihan ini dilaksanakan dengan tujuan untuk membantu mahasiswa dalam melakukan pengelolaan sumber referensi secara baik dan benar untuk meningkatkan kualitas pendidikan di Indonesia.

Ucapan Terima Kasih

Tim Pengabdian kepada masyarakat menyampaikan terima kasih kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Mataram yang sudah mendanai pelaksanaan kegiatan pengabdian dan juga kepada mahasiswa dari 5 Universitas di NTB yang telah memberikan dukungan dan partisipasi dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian ini.

Daftar Pustaka

- Arief, I., & Handoko. (2016). *Mengelola Referensi Publikasi Ilmiah*. Padang: Lembaga Pengembangan Teknologi Informasidan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas. <http://carano.pustaka.unand.ac.id/index.php/car/catalog/book/7>.
- Cahnia, Z.A., Darubekti, N., & Samosir, F.T. (2021). Pemanfaatan Mendeley Sebagai Manajemen Referensi Pada Penulisan Skripsi Mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu. *Journal of Information and Library Science*, 12 (1), 48- 54.
- Dede, A. R. (2020). Pengelolaan Referensi Dan Sitasi Dengan Software Mendeley. In *Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Siliwangi* (Vol. 164, Issue 24).

-
- Hardi, W., Suyono, T., Abbas, S.H. 2020. Manajemen Daftar Pustaka pada Karya Tulis Ilmiah dengan Mendley. Bandung: CV. Media Sains Indonesia.
- Kosasi, S. (2019). Pemanfaatan Aplikasi Mendeley desktop Mengelola Referensi Publikasi Karya Ilmiah Mahasiswa. SNPMas: Seminar Nasional Pengabdian Pada Masyarakat, December 2019, 64–74.
- Lukman. (2013). Panduan Pengelolaan Referensi Menggunakan Aplikasi Mendeley. PDII – LIPI.
- M. Sayuti, Cindenia Puspasari, Fatimah, Kamaruddin, A. (2018). “Menggunakan Mendeley Sebagai Tool Dalam Pengorganisasian Referensi Untuk Penulisan Karya Ilmiah” Penulisan Karya Ilmiah”.
- 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.