

## **PELATIHAN PENGGUNAAN MENDELEY REFERENCE MANAGER BAGI MAHASISWA**

**Nuning Kurniasih<sup>1</sup>, Rd. Funny Mustikasari Elita<sup>2</sup>, Fitri Perdana<sup>3</sup>**

<sup>1,3)</sup> Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi, Fakultas Ilmu Komunikasi, Universitas Padjadjaran

<sup>2)</sup> Program Manajemen Komunikasi, Fakultas Ilmu Komunikasi, Universitas Padjadjaran

e-mail: nuning.kurniasih@unpad.ac.id

### **Abstrak**

Fokus Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini adalah pada pelatihan penggunaan Mendeley Reference Manager. Pelatihan Mendeley diberikan kepada mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi khususnya kepada mahasiswa baru Kelas 2023. Sasaran khalayak ini ditentukan karena masih banyak mahasiswa Kelas 2023 yang belum memahami sitasi dan referensi dalam penulisan ilmiah termasuk bagaimana aplikasi manajemen sitasi dan referensi dipergunakan untuk mempermudah dan mempercepat pencantuman sitasi dan referensi. Pelaksanaan kegiatan ini terintegrasi dengan Kegiatan Himpunan Mahasiswa Perpustakaan dan Sains Informasi, Fakultas Ilmu Komunikasi, Universitas Padjadjaran dalam Program Cerdas Level Up 1. Pelatihan diikuti oleh 57 mahasiswa. Pelaksanaan pelatihan dimulai dengan pretest, penyampaian materi melalui metode ceramah dan tanya jawab atau diskusi, praktik mempergunakan Mendeley dan diakhiri dengan posttest. Materi pelatihan mencakup pengertian sitasi dan referensi, pentingnya mencantumkan sitasi dan referensi, ragam gaya sitasi, macam-macam aplikasi sitasi dan referensi dan Mendeley Reference Manager. Berdasarkan hasil pretest dan posttest dapat disimpulkan bahwa pelatihan Mendeley pada kegiatan PKM ini telah dapat meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan ketertarikan mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi Fikom Unpad terhadap penggunaan software manajemen sitasi dan referensi terutama Mendeley References Manager.

**Kata kunci:** Mendeley References Manager, Sitasi Dan Referensi, Ragam Gaya Sitasi

### **Abstract**

The focus of this Community Service Activity (PKM) is on training in the use of Mendeley Reference Manager. Mendeley training is given to students of the Library and Information Science Study Program, especially to new students of Class 2023. This target audience is determined because there are still many Class 2023 students who do not understand citations and references in scientific writing including how citation and reference management applications are used to facilitate and accelerate the inclusion of citations and references. The implementation of this activity is integrated with the activities of the Library and Information Science Student Association, Faculty of Communication Sciences, Universitas Padjadjaran in the Level Up 1 Smart Program. The training was attended by 57 students. The training began with a pretest, delivery of material through lecture and question and answer or discussion methods, practice using Mendeley and ended with a posttest. The training material includes the definition of citations and references, the importance of including citations and references, various citation styles, various citation and reference applications and Mendeley Reference Manager. Based on the results of the pretest and posttest, it can be concluded that the Mendeley training in this PKM activity has been able to increase the knowledge, skills and interest of students of the Library and Information Science Study Program at Fikom Unpad in the use of citation and reference management software, especially Mendeley References Manager.

**Keywords:** Mendeley References Manager, Citation And References, Citation Styles

### **PENDAHULUAN**

Bagi sivitas akademika perguruan tinggi termasuk bagi mahasiswa, aplikasi manajemen referensi sangatlah penting. Aplikasi manajemen referensi, tidak hanya membantu sivitas akademika dalam menyusun sitasi dan referensi, namun lebih dari itu manajemen referensi dapat berfungsi sebagai perpustakaan pribadi. Dalam manajemen referensi, pengguna aplikasi dapat mencari dan menemukan dokumen, mengelola referensi dengan meta data yang sesuai dengan gaya penulisan sitasi dan referensi yang diperlukan, mencantumkan sitasi dan daftar referensi, serta berkolaborasi dengan penulis lain dengan membagikan dokumen dalam manajemen referensi kepada tim kerja.

Aplikasi manajemen referensi yang saat ini banyak dipergunakan adalah Mendeley Reference Manager. Hal ini dapat dilihat pada banyak terselenggaranya pelatihan Mendeley seperti di Universitas Gorontalo (Wuryandini, Pakaya, & Hartana, 2021), di Universitas Halu Oleo(Rusli, Jud, Suhartiwi, Sariul, & Marsuna, 2023), di Kota Pekan Baru (Anggraini & Alfian Saleh, 2021) dan di tempat lainnya.

Mendeley Reference Manager merupakan sebuah aplikasi manajemen referensi yang dapat menyimpan, mengatur dan mencari referensi, mempermudah memasukkan sitasi ke dalam Ms. Office melalui Mendeley Cite, membaca, menyorot, membuat anotasi pada PDF dan berkolaborasi dengan orang lain ([mendeley.com](https://www.mendeley.com), 2023).

Pelatihan penggunaan Mendeley Reference Manager perlu diberikan kepada mahasiswa sebagai bekal bagi mahasiswa membuat karya ilmiah dan menyusun tugas-tugas perkuliahan yang sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah, terutama dalam mencantumkan sitasi dan referensi.

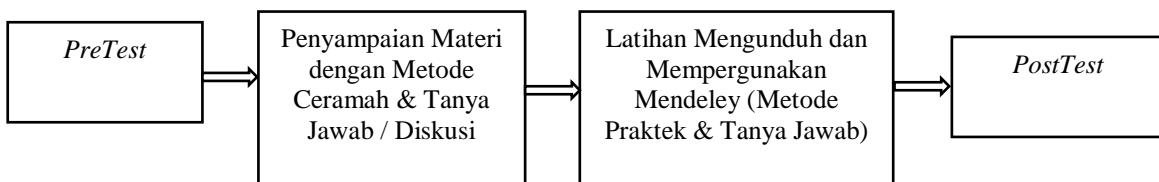
Mahasiswa baru Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi Angkatan 2023 masih banyak yang belum memahami sitasi dan referensi dalam penulisan ilmiah termasuk bagaimana aplikasi manajemen sitasi dan referensi dipergunakan untuk mempermudah dan mempercepat pencantuman sitasi dan referensi. Oleh karena itu kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini akan difokuskan untuk memberikan pelatihan penggunaan Mendeley Reference Manager sebagai salah satu software yang dapat dipergunakan dalam pencantuman sitasi dan referensi. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini terintegrasi dengan Kegiatan Himpunan Mahasiswa Perpustakaan dan Sains Informasi (Himaka) Fakultas Ilmu Komunikasi Universitas Padjadjaran.

## METODE

Departemen Kajian Akademik Keilmuan Perpustakaan Himaka melalui Program Cerdas Level Up 1 berupaya melakukan peningkatan wawasan dan keahlian mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi Fikom Unpad. Salah satu program Cerdas Level Up 1 adalah memberikan pelatihan Mendeley. Himaka dalam hal ini memberikan kesempatan kepada penulis untuk menjadi narasumber pada pelatihan Mendeley tersebut.

Pelatihan Mendeley ini diselenggarakan pada hari Rabu tanggal 20 September 2023 di Ruang Moestopo Fikom Unpad. Pelatihan diikuti oleh 57 mahasiswa yang sebagian besar merupakan mahasiswa Angkatan 2023 dan beberapa orang lainnya merupakan mahasiswa Angkatan 2022.

Pelaksanaan pelatihan dimulai dengan pretest, pemaparan materi melalui metode ceramah dan tanya jawab, praktek mempergunakan Mendeley dan diakhiri dengan posttest. Pretest dan posttest dipergunakan untuk melihat efektivitas pelatihan (Pan & Sana, 2021), metode ceramah yang dilengkapi dengan sesi tanya jawab merupakan metode yang dapat menunjukkan kesetaraan antara peserta dan narasumber pelatihan (Kapur, 2015); dan metode praktek dalam pelatihan ini diperlukan untuk memastikan bahwa peserta pelatihan dapat mempergunakan Mendeley dengan baik. Secara singkat pelaksanaan pelatihan dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Tahap Pelaksanaan Pelatihan Mendeley

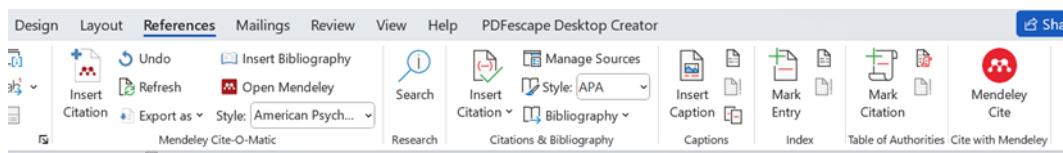
## HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil pretest menunjukkan bahwa hampir setengah peserta yaitu 40,4% masih mencantumkan sitasi dan referensi secara manual dan hanya 59,6% yang sudah mencantumkan sitasi dan referensi dengan mempergunakan software. Data ini menunjukkan bahwa pelatihan mempergunakan aplikasi manajemen referensi seperti Mendeley sangat diperlukan bagi khalayak sasaran.

Pada kesempatan ini kami memberikan materi pelatihan yang mencakup pengertian sitasi dan referensi, pentingnya mencantumkan sitasi dan referensi, ragam gaya sitasi, macam-macam aplikasi sitasi dan referensi dan Mendeley Reference Manager.

Kami memberikan pemahaman bahwa pencantuman sitasi penting untuk memberikan penghargaan kepada penulis terdahulu atau penulis asli. Dengan mencantumkan sitasi maka kita telah membantu orang lain yang ingin mengetahui lebih jauh tentang hal yang dikutip ke sumber aslinya. Kutipan referensi yang benar merupakan penghormatan pada ide-ide orisinal dari penulis sebelumnya dan untuk menghindari plagiarisme (Vijai, Natarajan, & Elayaraja, 2019). Selanjutnya kami memperkenalkan beberapa gaya sitasi seperti Chicago, Modern Language Association (MLA), Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), American Anthropological Association (AAA), American Psychological Association (APA), dll (SS & MS, 2020). Dari banyaknya gaya sitasi tersebut, ada unsur-unsur yang sama dan harus ada yaitu informasi tentang kepenggarangan, judul, nama penerbit, tempat terbit, tahun publikasi dan halaman yang dikutip. Untuk mempermudah dan mempercepat pencantuman sitasi, maka dipergunakan software atau aplikasi manajemen sitasi dan referensi. Kami memperkenalkan beberapa software manajemen sitasi dan referensi seperti EndNote, RefWorks, Zotero dan Mendeley.

Setelah selesai menyampaikan materi, kami memberikan kesempatan kepada peserta untuk bertanya. Selanjutnya pada sesi praktik, kami memberikan panduan untuk latihan mempergunakan Mendeley. Latihan dimulai dengan mengunduh Mendeley Reference Manager. Mahasiswa yang belum mempunyai akun Mendeley dibimbing untuk membuat akun Mendeley dan kemudian bersama-sama dengan peserta lain yang telah mempunyai akun Mendeley dibimbing untuk mengunduh Mendeley melalui mendeley.com, sampai Mendeley Cite ter-install pada Ms Words seperti terlihat pada Gambar 2.



Gambar 2. Mendeley Cite telah ter-install pada Ms Words

Setelah Mendeley Cite ter-install pada Ms Words, mahasiswa diminta untuk menginput beberapa metadata Pustaka dan mulai mencantumkan sitasi dan referensi baik dengan mempergunakan data yang diinput secara manual maupun dari data yang sudah ada di dalam clouds atau database Mendeley melalui proses sinkronisasi, eksport dan import konten. Mahasiswa juga dibimbing untuk dapat mempergunakan beberapa fitur yang dapat dipergunakan dalam Mendeley Reference Manager.

Setelah materi dan praktik mempergunakan Mendeley Reference Manager selesai, kami memberikan posttest untuk melihat efektifitas pelatihan dan umpan balik dari peserta pelatihan. Tabel 1 memperlihatkan perbandingan jawaban mahasiswa pada pretest dan posttest.

Tabel 1 Perbandingan Jawaban Peserta Pelatihan pada Pretest dan Posttest.

| <b>Pertanyaan</b>         |  | <b>Bagaimana menghubungkan Mendeley for Desktop atau Mendeley Cite ke Ms Words? Jawab secara singkat.</b>  |
|---------------------------|--|--|
| <b>Jawaban yang benar</b> |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pada Mendeley.com unduh plug-in Mendeley untuk Ms. Word.</li> <li>2. Klik "Citation Plug-in"</li> <li>3. Klik "Get Mendeley Cite" dan pilih "Get it Now"</li> <li>4. Log in ke akun Microsoft Word.</li> <li>5. Pada halaman Microsoft, login dengan e-mail Microsoft kemudian isi data yang diperlukan.</li> <li>6. Mendeley ter-install pada Ms. Words.</li> <li>7. Klik References untuk dapat mempergunakan Plug In Mendeley pada MS Words.</li> </ol> |
| <b>No.</b>                | <b>Ragam Jawaban PreTest Peserta Pelatihan</b> | <b>Ragam Jawaban PostTest Peserta Pelatihan</b>  |
| 1                         | Tidak Tahu                                     | Install terlebih dahulu aplikasi Mendeley lalu bisa ditambah di add in. pastikan akun Microsoft asli.  |

|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| 2 | Lupa                         | Membuka tools mendeley dan meng-install dan hubungkan ke Ms Word.                         |
| 3 | Download Mendeley Cite       | Pilih add in pada ms word di Reference lalu cari Mendeley lalu di Add.                    |
| 4 | Sign in Ms. Word di Mendeley | Download Mendley, pastikan Ms Word asli, add inn, log in akun Mendeley                    |
| 5 |                              | Klik add-ins pada tab Home/Insert (sesuai dg versi Ms word masing-masing) pilih Mendeley. |
| 7 |                              | Download aplikasi Mendeley.   |

Pada Tabel 1 terlihat ada peningkatan pengetahuan dari peserta pelatihan, dimana pada pretest hampir semua peserta pelatihan menjawab tidak tahu, 1 peserta menjawab lupa, 1 peserta menjawab download Mendeley Cite dan 1 peserta menjawab adds in Ms Words di Mendeley. Melihat jawaban pada pretest dapat disimpulkan bahwa sebelum pelatihan, khalayak sasaran belum mengetahui bagaimana menghubungkan Mendeley for Desktop atau Mendeley Cite ke Ms Words. Pada posttest, terlihat ada peningkatan pengetahuan, dimana peserta pelatihan mempunyai gambaran bagaimana cara menghubungkan Mendeley for Desktop atau Mendeley Cite ke Ms Words.

Pertanyaan dan ragam jawaban berikutnya pada pretest dan posttest dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Perbandingan Jawaban Pretest dan Posttest (2).

| Pertanyaan         |   | Apa fungsi Mendeley Web Importer?   |
|--------------------|---|---|
| Jawaban yang benar |   | Untuk mendeteksi artikel pada halaman web dan secara otomatis mengambil metadata dan apabila ada akan menambahkan full teks dalam bentuk PDF ke dalam perpustakaan Mendeley kita. |
| No.                | Ragam Jawaban PreTest Peserta Pelatihan | Ragam Jawaban PostTest Peserta Pelatihan  |
| 1                  | Tidak Tahu                              | Mengimpor artikel-artikel, mengimpor halaman web dan dokumen lainnya secara langsung ke pustaka referensi dari search engines dan academic databases.                             |
| 2                  | Meng-import artikel                     | Saya tidak tahu   |
| 3                  |   | Untuk reference   |
| 4                  |   | Meng-import web   |
| 5                  |   | Untuk menemukan bibliografi dari suatu bahan bacaan.  |
| 7                  |   | Meng-import referensi   |
| 8                  |   | Menginput jurnal.   |

Pada Tabel 2 dapat dilihat peningkatan pengetahuan yang sangat tinggi dari pretest ke posttest. Pada pretest hampir semua peserta pelatihan menjawab tidak mengetahui fungsi Mendeley Web Importer dan hanya 1 orang yang menjawab untuk meng-import artikel. Pada posttest, posisi terlihat sebaliknya. Dimana peserta pelatihan yang menjawab tidak tahu hanya 1 orang, yang menjawab kurang tepat ada 3 orang yaitu untuk reference, untuk meng-import web dan meng-input jurnal; dan sisanya, sebagian besar telah dapat mengidentifikasi fungsi Mendeley Web Importer.

Terakhir pada pretest kami bertanya, apakah peserta pelatihan pernah menggunakan Mendeley? Jawabannya adalah 98,2% menyatakan belum pernah mempergunakan Mendeley dan hanya 1,8% yang menyatakan pernah menggunakan Mendeley. Walaupun demikian, pada saat Posttest, 100% peserta pelatihan menyatakan setelah mengikuti pelatihan Mendeley ini, mereka tertarik untuk mempergunakan Mendeley.

Sebagai umpan balik, mahasiswa menyebutkan bahwa materi pelatihan yang telah diikutinya sangat detail dan mudah dimengerti, menambah wawasan, menyelesaikan masalah penggunaan Mendeley, sangat berguna dan menyenangkan apalagi sampai bisa praktik langsung.

**SIMPULAN**

Pelatihan Mendeley pada kegiatan PKM ini telah dapat meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan ketertarikan mahasiswa Perpustakaan dan Sains Informasi Fikom Unpad terhadap penggunaan software manajemen sitasi dan referensi terutama Mendeley References Manager.

**SARAN**

Himpunan Mahasiswa Perpustakaan dan Sains Informasi Fikom Unpad telah memiliki program yang sangat baik dalam meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa. Diharapkan Cerdas Level Up 1 melalui Pelatihan Mendeley dapat dilanjutkan ke Cerdas Level Up 2 dimana mahasiswa nantinya diharapkan dapat mengatasi beberapa kendala penggunaan Mendeley, dengan tetap melibatkan dosen atau professional lainnya pada pelaksanaannya.

**UCAPAN TERIMA KASIH**

Kami mengucapkan terimakasih kepada Departemen Kajian Akademik Keilmuan Perpustakaan Himaka Fikom Unpad yang telah melaksanakan Program Cerdas Level Up 1 dan memberi kesempatan kepada kami untuk berkontribusi sebagai narasumber Pelatihan Mendeley untuk mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi Fikom Unpad.

**DAFTAR PUSTAKA**

- Anggraini, M., & Alfian Saleh. (2021). Pelatihan Mendeley Bagi Para Peneliti Muda Kota Pekanbaru. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(6), 1413–1420. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v5i6.7774>
- Kapur, S. (2015). Andragogy: The Adult Learning Theory. *Indian Journal of Adult Education*, 76 No.2(April-June), 50–60. Retrieved from <http://www.iaea-india.org/ijae-aj2015.pdf>
- mendeley.com. (2023). Introduction | Mendeley. Retrieved from <https://www.mendeley.com/release-notes-reference-manager/>
- Pan, S. C., & Sana, F. (2021). Pretesting Versus Posttesting: Comparing the Pedagogical Benefits of Errorful Generation and Retrieval Practice. *Journal of Experimental Psychology: Applied*, 27(2), 237–257. <https://doi.org/10.1037/xap0000345>
- Rusli, M., Jud, J., Suhartiwi, S., Sariul, S., & Marsuna, M. (2023). Pelatihan Aplikasi Mendeley sebagai Instrumen Citation dan Reference Manager pada Penulisan Karya Ilmiah. *Lumbung Inovasi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 8(3), 485–492. <https://doi.org/10.36312/linov.v8i3.1428>
- SS, P., & MS, K. (2020). Reference Management Tools in Academic Research : A Comparative. *Int. Res. J. of Science & Engineering*, (Special Issue A7), 724–729.
- Vijai, D. C., Natarajan, D. K., & Elayaraja, M. M. (2019). Citation Tools and Reference Management Software for Academic Writing. *GIS Business*, 14(6), 586–596. <https://doi.org/10.26643/gis.v14i6.14788>
- Wuryandini, A. R., Pakaya, L., & Hartana, K. (2021). Pelatihan Mendeley Sebagai Manajemen Referensi bagi Mahasiswa. *Jurnal Sibermas (Sinergi Pemberdayaan Masyarakat)*, 10(3), 452–467. <https://doi.org/10.37905/sibermas.v10i3.10511>