

	Jurnal Ilmiah MADIYA Masyarakat Mandiri Berkarya	
	Vol. 5 Nb. 2, November 2024: 161-167	E-ISSN 2775-779X

Membangun Keterampilan Menulis Ilmiah Bagi Mahasiswa Tingkat Akhir Melalui Pelatihan Mendeley Reference Manager dan Optimalisasi Metadata Published or Perish

Putri Syuhada¹, Marlya Fatira AK², Selfi Afriani Gultom³, M. Rikwan E.S Manik⁴, Heddy⁵

^{1,2,3, 4, 5}Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Medan, 20155 Medan,

e-mail: putrisyuhada@polmed.ac.id, marlyafatira@polmed.ac.id, selfigultom@polmed.ac.id,
rikwaneffendi@polmed.ac.id, heddy@polmed.ac.id

Abstrak

Mendeley adalah sebuah perangkat lunak yang mampu mengelola berbagai jenis referensi dalam penulisan. Aplikasi ini dikembangkan oleh perusahaan Elsevier dan pertama kali *launching* pada bulan agustus 2008. *Mendeley* merupakan *software* pengelola referensi yang perlu dipelajari oleh mahasiswa. Bagi setiap mahasiswa mengerjakan Tugas Akhir, bukan hanya isi penelitian yang harus diperhatikan, tetapi juga teknik penulisannya. Laporan akhir yang baik selalu menyertakan bukti rujukan yang valid. Penulisan dalam karya tulis ilmiah seperti Tugas Akhir harus sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saat ini yang terjadi dalam penulisan Tugas Akhir mahasiswa Politeknik Negeri Medan khususnya Jurusan Akuntansi adalah masih terdapat beberapa kesalahan dalam pembuatan daftar pustaka ataupun tidak melakukan sitasi terhadap rujukan sumber yang digunakan dalam karya ilmiah tersebut. Hal ini dikarenakan masih minimnya pemahaman mahasiswa terhadap aplikasi yang dapat digunakan untuk mempermudah dalam pembuatan Tugas Akhir. Pemahaman dalam penulisan laporan akhir dan melakukan sitasi kepada rujukan sumber sangat penting untuk dilakukan. Untuk membantu mahasiswa dalam mempermudah penulisan tugas akhir, maka perlu dilakukan pemahaman mendasar terkait aplikasi yang dapat digunakan. Dengan adanya aplikasi *Mendeley reference* yang dapat digunakan secara gratis ini, diharapkan kedepannya mahasiswa dapat menerapkan dalam pembuatan Tugas akhir. Hasil dari Kegiatan Pengabdian ini adalah terjadi peningkatan pengetahuan, pemahaman dan Kemahiran mahasiswa Tingkat akhir Prodi Akuntansi dalam menggunakan *Mendeley reference manager* untuk penulisan laporan akhirnya. Mahasiswa merasakan penggunaan *Published or Perish* sangat membantu perolehan metadata dan rujukan untuk laporan akhirnya

Abstract

Mendeley is a software that can manage various types of references in writing. The Elsevier company developed this application, which was first launched in August 2008. *Mendeley* is a reference management software that students need to learn. For every student working on the Final Project, it is not only the content of the research that must be considered but also the writing technique. A good final report always includes valid reference evidence. Writing in scientific papers such as the Final Project must follow applicable regulations. In writing the Final Project of Medan State Polytechnic students, especially the Accounting Department, there are still some mistakes in making a bibliography or not citing the source references used in the scientific work. This is due to the lack of student understanding of applications that can be used to facilitate the making of the Final Project. Understanding how to write the final report and cite reference sources. To help students reduce the writing of the final project, it is necessary to have a basic understanding of the applications that can be used. With the *Mendeley reference* application, which can be used for free, it is hoped that students can apply it to the final project. The result of this service activity is an increase in knowledge, understanding, and proficiency of final year students of the Accounting Study Program using *Mendeley reference manager* for writing their final report. Students find *Published or Perish* helpful in obtaining metadata and references for their final report.

Keywords: Final Project, *Mendeley*, Writing Competence

© 2024 Author(s). All rights reserved.

1. Pendahuluan

Sebuah karya tulis yang disusun secara sistematis dan mengikuti aturan keilmuwan untuk memecahkan suatu permasalahan berlandaskan teori dan metode ilmiah merupakan pengertian dari karya tulis ilmiah. Dalam karya tulis ilmiah harus berisikan data, fakta, dan metode serta Solusi permasalahan yang singkat. Selain itu penulisan karya tulis ilmiah haruslah berlandaskan pada etika dan norma yang berlaku pada kalangan peneliti akademis (Pramiastuti et al., 2020).

Bagi Sebagian kalangan, khususnya *Mendeley* menjadi kata yang asing dan jarang terdengar. Namun menjadi sangat familiar dikalangan para peneliti dan akademis. Seorang penulis karya ilmiah yang baik tentu harus memiliki *file referensi* yang dijadikan acuan atau yang dikutip. Dengan demikian Ketika kita akan mengutip tulisan orang lain maka diharuskan memiliki *file* tulisan tersebut agar dapat dipertanggung jawabkan. Selain itu harus benar-benar pernah membacanya dan memparafrasekan ke dalam tulisan dengan Bahasa kita sendiri (*Nasmal Hamda Pelatihan Reference Mendeley.Pdf*, n.d.).

Dalam karya ilmiah juga, tentu akan banyak sekali referensi, tentu Ketika dihadapkan dengan masalah harus menelusuri kalimat acuan yang telah dikutip tidaklah mudah. Bagaimana harus mencari *file* satu persatu dan membacanya dengan runut hingga dapat menentukan tepat kalimat yang dikutip.

Secara umum *Mendeley* akan membuat penyusunan karya ilmiah menjadi lebih mudah, khususnya terkait dengan pengelolaan dan pengacuan referensi. Selain itu jika dibandingkan dengan software referensi manajer sejenis lainnya, *Mendeley* memiliki kapasitas yang besar dalam penyimpanan *online* secara gratis. *Mendeley* juga dapat menjadi wadah dalam membangun *academic social network*.

Kelebihan lainnya, *Mendeley* dapat dijalankan sebagai *plug in* pada *MS. Word*, *Mac* dan *Linux*. *Mendeley* dapat menampilkan metadata dari sebuah *file pdf* secara otomatis, *smart filtering* dan *tagging*. Kemudian mendukung pada sistem android dan IOS dapat dioperasikan secara *offline* (Afandi et al., 2022)

Dalam penulisan karya ilmiah, "*citation*" merupakan elemen penting. Seringkali penulis pemula, pelajar, mahasiswa dan Masyarakat akademik pada umumnya terjebak dalam Tindakan plagiasi yang tidak disengaja karena kurang hati-hati dalam membuat sebuah sitiran. Adanya perangkat lunak yang mampu dimanfaatkan untuk membuat penulisan sitasi, membuat para penulis dapat mengolah dokumen referensi yang dimiliki. Sitasi tidak bisa dilepaskan dari sebuah karya tulis ilmiah. Sitasi menjadi sangat penting dalam penulisan karya tulis ilmiah. *Mendeley* adalah merupakan aplikasi manajemen referensi gratis berbasis desktop dan web yang di produksi oleh Elsevier. Aplikasi untuk mengorganisir referensi akan sangat membantu penulis dalam mencari kajian literatur yang relevan, dapat menyimpan referensi dan informasi bibliografi, membantu penulisan sitasi, dan daftar Pustaka dengan otomatis pada karya tulis dengan mengikuti format tertentu, misalnya APA, MLA, IEEE dan lain-lain (Musa, 2018). Berbagai pilihan style penulisan tersebut menjadi acuan dalam penyusunan daftar Pustaka, yang menjadi satu kesatuan dengan karya tulis ilmiah. Daftar Pustaka merupakan Upaya pengakuan intelektual kepada penulis lain, atas rujukan yang telah digunakan (Astakoni, 2021)

Pengetahuan tentang penulisan dalam karya ilmiah yang baik diberikan pada semua perguruan tinggi, demikian juga dengan perguruan tinggi vokasi Politeknik Negeri Medan (Polmed). Polmed merupakan salah satu perguruan tinggi yang ada di Kota Medan yang memiliki 6 (enam) Jurusan, salah satunya adalah Jurusan Akuntansi. Jurusan Akuntansi Polmed memiliki 5 (lima) Program studi, yaitu Prodi Diploma Akuntansi, Prodi Diploma Keuangan dan Perbankan, Prodi Sarjana Terapan Keuangan dan Perbankan Syariah, Prodi Sarjana Terapan Akuntansi Keuangan Publik dan Prodi Magister Terapan Sistem Informasi Akuntansi. Mahasiswa di Program studi Diploma Akuntansi, pada akhir masa studinya, yaitu pada semester Enam diwajibkan membuat Tugas Akhir sebagai salah satu syarat kelulusan untuk meraih gelar A.Md.

Tugas akhir yang merupakan karya ilmiah terakhir yang dibuat mahasiswa perlu mengikuti ketentuan dan kaidah dalam penulisan karya ilmiah yang baik dan benar. Kondisi ini menjadikan perolehan pengetahuan, pemahaman dan Kemahiran dalam menulis ilmiah disertai dengan ketersediaan perangkat atau alat kerja seperti software dalam menggunakan reference manager menjadi hal yang penting untuk diketahui oleh setiap mahasiswa Tingkat akhir.

Kenyataan yang terjadi dilapangan adalah dari kondisi mahasiswa Tingkat akhir di prodi Akuntansi yang berjumlah 458 orang, mayoritas tidak mengetahui bagaimana memanfaatkan reference manager, dalam menulis ilmiah, mahasiswa juga mayoritas tidak mengetahui cara melakukan sitasi karya ilmiah dan maupun

mahasiswa dan sivitas akademika Polmed. Keadaan ini cukup menghambat proses dalam pengerjaan tugas akhirnya, mengingat semua dilakukan secara manual, yang mengakibatkan masih terdapat banyak kesalahan dalam pembuatan Tugas Akhir. Waktu pengerjaan yang cukup lama juga membuat masalah lain muncul pada pembuatan Tugas Akhir tersebut, yaitu tingkat similarity dan plagiarism yang cenderung tinggi. Berbagai kondisi tersebut menjadikan pentingnya dilakukan upaya untuk mendukung kelancaran dan ketepatan waktu untuk menyelesaikan Tugas Akhir mahasiswa tersebut, tim pengabdian akan melakukan pengenalan dan pelatihan *Mendeley reference manager* dan sitasi karya ilmiah pada mahasiswa jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Medan.

Berdasarkan permasalahan tersebut, adapun tujuan dari kegiatan ini. yaitu: 1) meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam menulis Tugas Akhir, dan 2) meningkatkan pengetahuan mahasiswa untuk dapat melakukan rujusan sumber dengan benar

2. Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan pelatihan ini dilakukan pada bulan Juni 2024 di Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Medan Adapun pelaksanaan program terdiri dari:

a. Tahap Awal/Persiapan

Pada tahap ini, Setelah melakukan koordinasi dengan mitra untuk persetujuan pelaksanaan kegiatan Pengabdian dimulai dari tahap persiapan. Persiapan juga dilakukan dengan melakukan koordinasi dengan seluruh anggota Pengabdian Masyarakat. Pada tahap ini dilakukan pembagian tugas untuk seluruh anggota dosen yang terlibat dalam kegiatan Pengabdian Masyarakat. Setelah itu Tim Pengabdian melakukan survey awal dengan langsung bertanya kepada mahasiswa Tingkat akhir di Jurusan Akuntansi mengenai kebutuhan kegiatan pelatihan ini. Perolehan data awal menjadi dasar dilakukan pertemuan berikutnya pada Tim Pengabdian untuk melaksanakan Pembagian tugas mulai didistribusikan kepada seluruh tim, masing-masing bekerja selama 1 minggu membuat pekerjaannya dan menginformasikan perkembangannya pada pertemuan minggu berikutnya.

b. Tahap Pelaksanaan

Adapun tahap pelaksanaan yang dilakukan Bersama mitra adalah

1. Menghadirkan trainer, dalam hal ini adalah anggota PKM yang sudah sangat berpengalaman dalam menggunakan aplikasi *mendeley reference manager*
2. Pelatihan secara langsung untuk penggunaan aplikasi *mendeley reference* tersebut.
3. Melakukan pretek secara langsung menggunakan aplikasi Mendeley reference, serta melakukan sitasi karya tulis ilmiah dengan benar.

c. Tahap Evaluasi

Dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian ini ada luaran yang dicapai adalah berupa publikasi pada artikel di Jurnal Pengabdian dalam hal ini Jurnal Ilmiah MADIYA, publikasi pada media massa online berupa berita serta publikasi video di youtube pada akses online. Pada tahap evaluasi, ini terlihat kondisi keberhasilan peserta pelatihan before dan after kegiatan yang terukur dalam keberhasilannya memahami materi dari pelatihan *reference manager* yang diberikan oleh narasumber kegiatan.



Gambar 1. Trainer menyampaikan pelatihan



Gambar 2. Mahasiswa praktik secara alngsung

3. Hasil Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan “Pelatihan *Mendeley Reference Manager* dan Sitasi Karya Ilmiah Mahasiswa Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Medan” di Jurusan Akuntansi Politeknik negeri Medan Sumatera Utara” ini telah dilaksanakan di Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Medan bulan Juni 2024. Kegiatan ini mulai dari persiapan (identifikasi masalah mitra, administrasi, dan koordinasi), persiapan kegiatan lapangan, pemberian materi pelatihan, praktik pelatihan, dan tahap evaluasi

Pada saat pelaksanaan kegiatan, mahasiswa diberikan materi pelatihan tentang *Mendeley Reference Manager* dan Sitasi Karya Ilmiah. Materi disampaikan oleh Dosen Politeknik Negeri Medan yang berkompeten dan berpengalaman dibidangnya. Setelah peserta pelatihan mendapatkan beberapa materi, selanjutnya dilakukan praktik dengan dibantu oleh tim pengabdian. Hal ini terlihat dengan banyaknya mahasiswa yang hadir yaitu sebanyak 40 orang dan mengikuti pelatihan dengan sungguh-sungguh (Gambar 3). Selain itu, pada saat dilakukan praktik pelatihan *mendeley reference manager* dan sitasi karya ilmiah”, seluruh mahasiswa yang menjadi peserta dalam pelatihan dapat mengikuti kegiatan dengan antusias sampai berakhir. Masyarakat mengalami peningkatan keterampilan dalam pelatihan *mendeley reference manager* dan sitasi karya ilmiah (Gambar 4).



Gambar 3. Peserta Mengikuti Materi “*Mendeley Reference*”

Setelah memperoleh pelatihan terlihat keterampilan yang dimiliki peserta meningkat dapat langsung membuat daftar Pustaka, ataupun melakukan rujukan sumber dengan benar sebagaimana terlihat pada gambar 4.



Gambar 4. Peserta Melakukan Praktik “Mendeley Reference”

Pada saat kegiatan praktik pelatihan “*Mendeley reference* manager dan sitasi karya ilmiah” terdapat peningkatan keterampilan mahasiswa dalam menggunakan aplikasi *mendeley* melalui pengamatan observasi sudah mulai banyaknya mahasiswa menggunakan aplikasi *mendeley* pada Tuags Akhirnya.. Seluruh mahasiswa sebagai peserta pelatihan dapat membuat daftar pustaka dengan benar, melakukan rujukan sumber dengan tepat serta pengerjaan tugas akhir yang tidak begitu lama. Selain itu, kegiatan yang dilakukan menunjukkan adanya interaksi yang sangat bermanfaat bagi mahasiswa untuk meningkatkan pengetahuannya dalam membuat karya tulis ilmiah. Untuk kedepannya diharapkan mahasiswa-mahasiswa Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Medan dapat terus menggunakan aplikasi *mendeley* ini agar penulisan Tugas Akhirnya menjadi lebih cepat. Selain itu juga kedepannya mahasiswa diharapkan untuk dapat melakukan sitasi karya ilmiah dengan melakukan rujukan sumber dengan benar agar terhindar dari plagiarisme.



Gambar 5. Foto Bersama Tim Pengabdian



Gambar 6. Foto Bersama Peserta Pelatihan *Mendeley Reference*

4. Simpulan

Berdasarkan kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat melalui “Pelatihan *Mendeley Reference* Manager dan Sitasi Karya Ilmiah” di Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Medan disimpulkan bahwa aplikasi *mendeley* adalah aplikasi yang dapat digunakan dengan mudah dan free oleh mahasiswa untuk dapat membantu penulisan Tugas Akhirnya. Adanya aplikasi ini dapat meminimalisir waktu dalam penulisan Tugas Akhir Mahasiswa agar menjadi lebih cepat dan benar. Mahasiswa juga dapat melakukan rujukan sumber atas karya orang lain dengan benar sehingga dapat terbebas dari plagiarisme. Peningkatan keterampilan menjadi bukti antusias mahasiswa dalam mengikuti kegiatan ini.

Ucapan Terimakasih

Penulis mengucapkan terimakasih kepada Politeknik Negeri Medan yang telah mendukung dan memberikan bantuan serta Mahasiswa Jurusan Akuntansi khususnya semester VI Politeknik Negeri Medan yang telah antusias untuk mengikuti kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat (PPM) yang berjudul “Pelatihan *Mendeley Reference* Manager dan Sitasi Karya Ilmiah” di Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Medan ini dapat terlaksana.

Daftar Pustaka

- Afandi, S. A., Aswad, H., Afandi, M., & ... (2022). Penggunaan mendeley sebagai manajemen referensi karya tulis. *Jurnal Pengabdian* <http://ejournal.sisfokomtek.org/index.php/jpkm/article/view/307>
- Astakoni, I. M. P. (2021). Pengenalan Dan Pelatihan Pemanfaatan Mendeley Desktop Untuk Kalangan Akademik Dalam Membuat Citasi Karya Ilmiah. *ABDI MASSA: Jurnal Pengabdian Nasional (e-ISSN* <https://aksiologi.org/index.php/abdimassa/article/download/161/76>
- Musa, N. (2018). *MODUL PELATIHAN. Nasmal Hamda Pelatihan Reference Mendeley.pdf.* (n.d.).
- Pramiastuti, O., Rejeki, D. S., & ... (2020). Pengenalan dan pelatihan sitasi karya ilmiah menggunakan aplikasi Mendeley. *JABI: Jurnal Abdimas* <https://ejournal.bhamada.ac.id/index.php/JABI/article/view/178>
- 5 (2), Hal: 176-183