

Pengenalan dan Optimalisasi Aplikasi Pengelolaan Referensi Mendeley dalam Penulisan Karya Ilmiah

Hasbullah Azis¹

¹Universitas Sahid Surakarta

e-mail: ¹hasbullah.azis@usahidsolo.ac.id

Abstrak

Ketika menjadi seorang dosen, melakukan penelitian, menulis hasil penelitian serta mendesiminasikan hasilnya dalam bentuk artikel ilmiah merupakan sebuah tuntutan dan keharusan saat ini. Menulis sebuah karya ilmiah yang dipublikasikan di sebuah jurnal ilmiah bukanlah suatu yang mudah. Ia tidak hanya membutuhkan komitmen yang tinggi dalam proses penelitian dan penulisan namun juga harus memenuhi syarat, ketentuan, dan mekanisme penulisan yang terstruktur. Ada berbagai kendala yang dialami oleh dosen dalam menulis dan mempublikasikan artikel ilmiahnya diantaranya adalah keterbatasan dalam mencari dan mengelola referensi, kemampuan dalam memparafrasekan kalimat hingga kemampuan dalam menuliskan kutipan sesuai dengan kaidah yang diperlukan. Mendeley merupakan perangkat lunak yang tidak hanya digunakan untuk membuat kutipan atau sitasi namun juga mampu mencari dan mengumpulkan berbagai referensi secara online ke dalam sebuah sistem pengoperasian yang baik, terstruktur, dan mudah serta memudahkan dalam mengelola referensi dan dapat membuat daftar pustaka dan bibliografi secara otomatis. Pengabdian kepada Masyarakat yang dilakukan bertujuan untuk memberikan pelatihan kepada para dosen di lingkungan Universitas Sahid Surakarta terkait bagaimana menggunakan dan mengoptimalkan aplikasi Mendeley dalam penulisan artikel ilmiah. Pelatihan ini dihadiri sebanyak 13 dosen dari berbagai program studi di Universitas Sahid Surakarta. Dengan melaksanakan diskusi, pemaparan materi dan pendampingan pelatihan, pengabdian ini menemukan bahwa setelah mengikuti pelatihan optimalisasi aplikasi Mendeley ini, para peserta semakin memahami penggunaan aplikasi ini mulai dari instalasi aplikasi, membuat akun, mencari dan memasukkan berbagai referensi kedalam folder yang telah disiapkan, memilih jenis referensi hingga penulisan daftar pustaka sesuai dengan *style* yang diinginkan.

Kata Kunci: Mendeley, Mendeley Dekstop, Mendeley Reference Manager, Mendeley Cite, Pengabdian kepada Masyarakat

Pendahuluan

Menulis dan mempublikasikan sebuah karya tulis ilmiah terutama sekali artikel jurnal merupakan salah bentuk tugas yang diemban oleh seorang dosen. Sebuah artikel jurnal yang bagus seringkali tidak hanya berdasarkan pada tema atau isu yang diambil namun juga harus sesuai dengan kaidah penulisan yang baik dan benar, salah satunya adalah harus memenuhi kaidah dalam penulisan sitasi atau sumber referensi. Tidak jarang sebuah jurnal ilmiah menerapkan model atau style tertentu yang wajib dalam gaya selingkung penulisan kutipan atau sitasi. Menulis sitasi merupakan suatu bentuk pengakuan penulis atas ide atau gagasan orang lain dan hal ini adalah sebuah kejujuran intelektual yang seharusnya dijunjung tinggi oleh para akademisi [1] terutama para dosen sehingga iklim dan budaya menulis ilmiah yang jujur, sehat, dan bebas dari plagiasi terus berkembang.

Pengelolaan referensi atau *reference manager* merupakan suatu instrumen pencarian, penyimpanan, dan penulisan dalam membuat karya tulis ilmiah. Pengelolaan referensi berfungsi membantu para penulis untuk mencari literatur yang relevan dan menyimpan referensi dan informasi bibliografi pada database serta membantu penulisan kutipan dan bibliografi dengan mengikuti format penulisan tertentu [2, p. 2].

Dalam penulisan referensi, penulis dapat melakukan dengan dua cara yaitu menggunakan cara manual ataupun dengan cara otomatis menggunakan bantuan perangkat lunak atau *software*. Ada berbagai macam aplikasi untuk penulisan kutipan seperti Mendeley, Zotero, EndNote, Paperline, BibMe, CiteMaker dan beberapa aplikasi pengatur referensi lainnya. Meskipun ada begitu banyak aplikasi *reference manager* namun tampaknya Mendeley merupakan salah satu aplikasi *references manager* yang paling populer di kalangan para peneliti dalam menulis kutipan secara otomatis [3], [4].

Mendeley merupakan sebuah perangkat lunak (*software*) yang tidak hanya digunakan untuk membuat kutipan atau sitasi namun juga dapat membuat daftar pustaka dan bibliografi otomatis. Dengan menggunakan aplikasi ini, para penulis mampu mencari dan mengumpulkan berbagai referensi ke dalam sebuah sistem pengoperasian yang baik, terstruktur, dan mudah serta memudahkan dalam mengelola referensi sebagai *database* [5, p. 49], [6, p. 195]. Aplikasi buatan salah satu publisher terkenal Elsevier ini dalam sistem pengoperasiannya dilakukan secara online dan tersedia dalam versi web dan dekstop dengan Windows dan Macintosh [7]. Aplikasi ini juga memiliki *plug in* yang membuatnya mampu terkoneksi dengan Microsoft Office sehingga memudahkan penulis. Disamping versi dekstop, web dan *plug in*, Mendeley mengembangkan fitur mereka menjadi Mendeley Web Importer. Sebuah fitur *browser extension* dimana ketika penulis menemukan artikel atau daftar referensi di mesin pencari dan ingin memasukkan artikel tersebut dalam referensi mereka maka penulis tinggal meng-klik ikon Mendeley Web Importer di *toolbar* maka ekstensi ini akan menganalisis halaman dan mengambil metadata seperti judul,

penulis, waktu, dll [8]. Ketika penulis menemukan teks lengkap (jika tersedia) maka penulis dapat menambakan referensi tersebut kedalam perpustakaan Mendeley yang sudah mereka daftarkan.

Berdasarkan hasil amatan yang ditemukan oleh tim Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM). Tim PKM menemukan bahwa sebagian dosen di lingkungan Universitas Sahid Surakarta belum familiar dalam menggunakan aplikasi Mendeley dan sebagian besar juga belum terlalu memahami fitur-fitur terbaru dari Mendeley dalam pengelolaan referensi atau penulisan sitasi. Masih banyak dari para dosen belum memahami jenis jenis sumber referensi yang dikutip dan bagaimana caranya menulis kutipannya. Penulisan sitasi dalam laporan penelitian atau karya ilmiah seringkali dibuat sama dimana tipe sumber referensi adalah artikel jurnal sedangkan banyak dari dosen mengambil referensi tidak hanya dari artikel jurnal saja namun juga dari buku, *book chapter*, *proceeding*, dan sumber dari website ataupun portal berita *online*. Banyak dosen yang belum memahami bahwa penulisan sitasi itu berbeda berdasarkan jenis sumber referensi. Menulis sitasi yang bersumber dari artikel jurnal berbeda dengan menulis sitasi dari sumber website portal berita. Selain itu, sebagai besar para dosen juga tidak mengikuti perkembangan aplikasi Mendeley. Sebagian besar hanya mengenal Mendeley References Manager versi dekstop namun belum memahami dan mengerti fitur lain seperti Mendeley Cite dan Mendeley Web Importer.

Berdasarkan persoalan tersebut, maka tim PKM melakukan kegiatan pengabdian dengan mengambil tema “Workshop Penggunaan Mendeley Dalam Penulisan Referensi Karya Ilmiah”. PKM ini bertujuan agar para dosen tidak hanya mampu menggunakan *software* Mendeley dalam membantu dalam penulisan sitasi, bibliografi ataupun daftar pustaka. Namun juga dapat memahami kaidah kaidah cara penulisan sitasi dari berbagai sumber referensi dan menguasai fitur-fitur di aplikasi Mendeley secara optimal seperti Mendeley Cite dan Mendeley Web Importer.

Metode

Pelaksanaan pengabdian ini dilakukan secara intens pada hari Selasa, 3 Januari 2023.

Pelatihan ini menggunakan metode pendampingan secara intensif selama satu hari penuh. Para peserta diminta untuk mengikuti berbagai materi mengenai penggunaan aplikasi Mendeley mulai dari pengenalan aplikasi Mendeley, cara dan tahapan instalasi Mendeley, membuat akun Mendeley, dan praktek berbagai fitur yang ada di aplikasi Mendeley. Setelah pemaparan materi, para peserta kemudian diajak untuk mempraktekkan langsung penggunaan mendeley dalam penulisan artikel jurnal. Selain itu, pelatihan ini dilanjutkan dengan diskusi dan evaluasi.

Ada tiga tahapan pelaksanaan dalam pelatihan ini yaitu tahap persiapan, tahap pelaksanaan, dan tahap evaluasi

1. Tahap Persiapan

Pada tahapan ini, tim PKM melakukan diskusi dan koordinasi mengenai kegiatan PKM dengan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Sahid Surakarta. Tim PKM melakukan diskusi dengan LPPM

mengenai kemampuan para dosen dalam menggunakan *software* Mendeley baik sebagai aplikasi pengelolaan referensi hingga pada kemampuan dalam penulisan sitasi dan bibliografi. Dari hasil diskusi yang diperoleh, ketua Tim PKM menyusun materi penggunaan aplikasi Mendeley dalam pengelolaan referensi penulisan artikel ilmiah yang akan dipaparkan pada saat pelaksanaan.

2. Tahap Pelaksanaan

Pada tahapan pelaksanaan, tim PKM mempresentasikan materi mengenai *software* Mendeley yang meliputi pengenalan aplikasi Mendeley, fitur-fitur yang dihadirkan, praktik penggunaan Mendeley dalam penulisan artikel jurnal ilmiah. Selain memaparkan materi, tim PKM juga melakukan pendampingan selama pelatihan kepada para dosen dalam mengimplementasikan aplikasi Mendeley dalam pengelolaan referensi dan penulisan sitasi.

3. Tahap Evaluasi

Tahap evaluasi dilakukan oleh Tim PKM untuk menilai serta mengukur tingkat keberhasilan kegiatan pengabdian ini, meliputi para peserta pelatihan dapat memahami, mengimplementasikan, dan menguasai penggunaan aplikasi Mendeley beserta fitur-fitur terbaru dalam mengelola referensi dan menulis sitasi dalam penulisan artikel ilmiah.

Hasil dan Pembahasan

Kegiatan PKM Workshop Penggunaan Mendeley Dalam Penulisan Referensi Karya Ilmiah pada dosen di lingkungan Universitas Sahid Surakarta ini dilaksanakan pada hari Selasa 3 Januari 2023 dan dihadiri sebanyak 13 dosen dari berbagai program studi seperti Program Studi Keperawatan, Desain Interior, Profesi Ners, Informatika, Psikologi, Ilmu Komunikasi, dan Desain Komunikasi Visual (DKV).

Karakteristik Partisipan	Frekuensi	Presentase
Jenis Kelamin		
- Laki-laki	6	46,2%
- Perempuan	7	53,8%
Latar Belakang Program Studi		
- Keperawatan	1	7,7%
- Desain Interior	2	15,4%
- Ners	1	7,7%
- Informatika	2	15,4%
- Psikologi	1	7,7%
- Ilmu Komunikasi	3	23,1%
- Desain Komunikasi Visual	3	23,1%

Tabel 1 distribusi frekuensi peserta pelatihan 'Workshop Penggunaan Mendeley dalam Penulisan Referensi Karya Ilmiah

Berdasarkan Tabel 1. Dapat dikatakan bahwa jumlah peserta yang mengikuti kegiatan PKM ini ada sebanyak 13 peserta dimana dosen dari program studi Ilmu

Komunikasi dan program studi Desain Komunikasi visual merupakan peserta terbanyak.

Kegiatan PKM ini dilaksanakan secara tatap muka selama satu hari di Universitas Sahid Surakarta. Dalam pelatihan ini, Tim PKM menemukan bahwa beberapa dosen belum sama sekali memahami cara mensitasi dengan baik, beberapa belum pernah menggunakan aplikasi *reference manager* manapun, beberapa sudah pernah menggunakan aplikasi *referance manager* namun belum familiar dengan aplikasi Mendeley, dan beberapa peserta belum tau fitur-fitur dalam aplikasi Mendeley yang terbaru.

Beberapa dosen yang mengakui belum memahami cara menulis sitasi dengan baik menggunakan mendeley mengatakan bahwa hal ini dikarenakan belum seringnya mereka menulis kutipan dengan menggunakan bantuan aplikasi. Seringkali mereka masih menulis kutipan dengan cara manual. Selain itu, proses instalasi Mendeley yang dirasa rumit membuat para dosen tidak menggunakan aplikasi ini dan lebih memilih menggunakan fitur sitasi yang sudah disediakan oleh Microsoft Word.

Pada tahap pelaksanaan, tim PKM dibagi menjadi dua tugas yaitu pemberi materi dan pendamping pelatihan. Ketua PKM mengambil tugas untuk menyampaikan materi pelatihan sedangkan anggota PKM selain mengawasi para peserta terutama sekali dalam tahapan instalasi aplikasi namun juga menjadi pendamping jika ada beberapa peserta mengalami kendala. Adapun materi awal pelatihan adalah pengenalan mengenai aplikasi Mendeley Referance, dan dilanjutkan dengan materi mengenai manfaat aplikasi Mendeley dalam penulisan artikel ilmiah. Lalu dilanjutkan dengan materi tentang pengoperasian aplikasi Mendeley Dekstop, Mendeley Cite dan Mendeley Web Importer.

Pada saat pemaparan, pengenalan aplikasi Mendeley ini diawali dengan penyampaian materi mengenai definisi sitasi, kenapa sitasi itu penting dalam penulisan ilmiah, kenapa pengelolaan referensi itu penting bagi peneliti, aplikasi-aplikasi *referance manager* apa saja yang sering digunakan oleh peneliti hingga pada pemaparan mengenai apa itu aplikasi Mendeley, perkembangan aplikasi, dan manfaat apa yang diperoleh peserta ketika menggunakan Mendeley dalam mendukung kinerja peneliti dalam mengelola referensi dan sitasi dalam penulisan artikel ilmiah.

Setelah penjelasan materi mengenai pengenalan aplikasi Mendeley, pemaparan materi dilanjutkan dengan materi mengenai *tools-tools* apa saja yang ada di aplikasi ini, mengenal karakteristik sumber referensi dan bagaimana cara mengutipnya. Mengutip dari sumber artikel jurnal berbeda dengan mengutip sumber referensi dari portal berita online, buku, *book chapter*, maupun *proceeding*.

Tahapan selanjutnya adalah mempraktekkan materi yang sudah disampaikan sebelumnya. Pada tahapan ini materi dibagi menjadi tiga bagian yaitu praktik mendeley berbasis desktop, Mendeley Cite, dan Mendeley Web Importer. Sebelum melakukan praktek, para peserta diminta untuk melakukan instalasi dimana peserta diarahkan untuk mengunjungi situs resmi Mendeley di laman <https://www.mendeley.com>. Di situs ini para peserta diminta untuk menginstal 3

aplikasi mendeley yaitu Mendeley Dekstop dan Mendeley Cite sedangkan aplikasi Mendeley Web Importer diunduh melalui *extensions* di mesin pencari (*browser*). Kemudian para peserta diminta dan diarahkan untuk membuat akun Mendeley di Mendeley.Com, setelah itu para peserta diminta log in dan dipandu cara pada bagaimana mengunduh berbagai referensi sampai pada bagaimana membuat perpustakaan *online*, menulis sitasi dan daftar pustaka secara otomatis.

Selanjutnya adalah pengenalan dan pengoperasian mendeley berbasis desktop dimana sebelumnya para peserta sudah memiliki akun Mendeley dan masing-masing peserta sudah menginstal aplikasi tersebut di *device* yang mereka miliki. Setelah berhasil *log in*, para peserta kemudian diarahkan untuk membuat folder dan mengimport referensi (misalnya artikel jurnal) kedalam folder yang sudah dibuat di aplikasi Mendeley. Peserta kemudian dipandu untuk mengetahui tipe tipe referensi yang dimasukkan kedalam aplikasi Mendeley. Pada tahapan ini, diakhiri dengan para peserta melakukan simulasi menggunakan aplikasi Mendeley Desktop ataupun Mendeley Cite serta menggunakan Mendeley Web Importer dalam membuat sitasi dan referensi dalam penulisan artikel ilmiah di Microsoft Word.

Pada tahapan terakhir yaitu tahapan evaluasi. Tim PKM memberikan kesempatan kepada para peserta pelatihan untuk memberikan pertanyaan terkait materi yang sudah disampaikan. Proses tanya jawab berlangsung sangat menarik dan cair, para peserta memiliki keingintahuan yang besar mengenai aplikasi *reference manager* ini. Meskipun dianggap agak sulit, tampaknya aplikasi ini dapat membantu para peserta dalam mengelola dan mencari referensi serta membantu dalam menulis sitasi dan menyusun daftar pustaka. Bagi mereka, aplikasi Mendeley merupakan aplikasi yang mampu mengintegrasikan berbagai fitur. Ia tidak hanya digunakan untuk menulis sitasi dan daftar pustaka namun mampu menjadi bank data literatur ataupun perpustakaan online dalam penulisan artikel ilmiah yang akan mereka lakukan.

Pada akhir kegiatan PKM ini, pada peserta diminta untuk mengisi presensi, tanggapan, dan masukan atas pelaksanaan PKM Workshop Penggunaan Mendeley Dalam Penulisan Referensi Karya Ilmiah. Tanggapan dan masukan kegiatan ini dilakukan dengan mengisi form yang diberikan langsung kepada tiap tiap peserta. Berdasarkan tanggapan dan masukan yang diperoleh, Tim PKM menemukan bahwa sebagian besar peserta merasakan bahwa kegiatan ini sangat bermanfaat terutama dalam penulisan artikel jurnal ilmiah. Untuk masukan dari para peserta, sebagian besar menyatakan bahwa kegiatan ini dapat berlanjut dan dapat dilakukan dengan durasi pelatihan yang lebih lama. Hal ini dikarenakan masih banyak fitur-fitur di aplikasi Mendeley yang belum dijelaskan dan dieksplorasi oleh para peserta.

Kesimpulan dan Saran

Menulis dan mempublikasikan sebuah karya tulis ilmiah terutama sekali artikel jurnal merupakan salah bentuk tugas yang diemban oleh seorang dosen. Sebuah artikel jurnal yang bagus seringkali tidak hanya berdasarkan pada tema atau isu yang diambil namun juga harus sesuai dengan kaidah penulisan yang baik dan benar, salah satunya adalah harus memenuhi kaidah dalam penulisan sitasi atau sumber referensi. Mendeley Reference Manager merupakan salah satu aplikasi pengelolaan referensi

yang sangat populer dalam membantu para penulis dalam mengelola referensi, mencari referensi, menulis kutipan hingga menulis daftar pustaka secara otomatis.

Kegiatan yang mengambil tema Workshop Penggunaan Mendeley Dalam Penulisan Referensi Karya Ilmiah ini bertujuan agar para dosen di lingkungan Universitas Sahid Surakarta bisa memanfaatkan salah satu *reference manager* populer ini dalam mengelola literatur dan referensi dalam karya tulis ilmiah mereka. Para dosen diharapkan bisa menggunakan berbagai aplikasi Mendeley baik itu Mendeley Desktop, Mendeley Cite maupun Mendeley Web Importer terutama dalam penulisan artikel jurnal. Berdasarkan hasil pelatihan dan diskusi yang dilakukan, Tim PKM menemukan bahwa sebagai besar para dosen di lingkungan Universitas Sahid Surakarta merasakan manfaat yang besar dari pelatihan ini dalam meningkatkan kompetensi mereka yang tidak hanya sebagai pendidik namun juga sebagai peneliti. Pelatihan ini dirasa sangat membantu para dosen dalam menunjang penulisan artikel jurnal yang saat ini menjadi kewajiban para dosen.

Meskipun para peserta merasakan banyak manfaat dari kegiatan ini namun bagi Tim PKM, Kegiatan ini dilakukan dengan durasi pelatihan yang relatif singkat. Banyak fitur yang ditawarkan oleh aplikasi Mendeley ini belum dipaparkan secara maksimal kepada peserta. Para peserta tampaknya masih kesulitan untuk menguasai fitur-fitur yang disediakan. Namun sebagai besar peserta sudah memahami dan mengaplikasikan fitur-fitur dasar dan penting terutama dalam penulisan artikel jurnal ilmiah sehingga tim peneliti merasa bahwa pemahaman yang diperoleh oleh para dosen belum sepenuhnya optimal. Oleh karena itu, saran dari kegiatan PKM ini adalah pentingnya untuk melakukan monitoring dan pelatihan lanjutan kepada para dosen dengan durasi yang lebih intens sehingga pemahaman para peserta terhadap fitur-fitur yang ada di aplikasi Mendeley dapat optimal.

Daftar Pustaka

- [1] P. Istiana, "Membuat Sitasi dan Daftar Pustaka," *ResearchGate*, vol. 1, no. May 2013, 2013, [Online]. Available: https://www.researchgate.net/publication/270050381_Membuat_Sitasi_dan_Daftar_Pustaka
- [2] E. I. Goma, Y. W. Saputra, A. T. Sandy, and M. V. R. Ningrum, "Pelatihan Mendeley Reference Dalam Mengelola Referensi Karya Tulis Ilmiah," *J. Pengabd. Masy. Ilmu Kegur. dan Pendidik.*, vol. 5, no. 1, pp. 1–8, 2022, [Online]. Available: <https://trilogi.ac.id/journal/ks/index.php/jpmikp/article/view/1194>
- [3] E. Kunto Aribowo, "9 Alasan Mengapa Saya Memilih Mendeley," *erickunto.com*, 2020. <https://www.erickunto.com/2018/06/9-alasan-mengapa-saya-memilih-mendeley.html> (accessed Aug. 31, 2023).
- [4] Harum, "7 Keuntungan Menggunakan Mendeley," *jasapublikasijurnal.com*. <https://jasapublikasijurnal.com/artikel/keuntungan-menggunakan-mendeley> (accessed Aug. 31, 2023).
- [5] W. Hardi, "Pelatihan Mendeley Kepada Dosen Dan Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Khairun," *J. Pengamas*, vol. 4, no. 1, pp. 48–55, 2021,

- [Online]. Available:
<http://ejournal.unkhair.ac.id/index.php/pengamas/article/view/2171>
- [6] Yuntawati, Sanapiah, A. Kurniawan, and L. A. Aziz, "Pelatihan penggunaan mendeley bagi mahasiswa calon guru matematika," *Indones. J. Community Serv.*, vol. 2, no. 2, pp. 194-201, 2022, [Online]. Available:
<https://ijocs.rcipublisher.org/index.php/ijocs/article/view/180>
- [7] Merdeka.Com, "Mendeley Adalah Aplikasi Untuk Mengolah Data, Ini Selengkapnya," *Merdeka.com*, 2022.
<https://www.merdeka.com/sumut/aplikasi-mendeley-adalah-aplikasi-untuk-mengolah-data-ini-selengkapnya-klm.html> (accessed Aug. 31, 2023).
- [8] Mendeley, "Get Started with Mendeley Web Importer," *Mendeley.com*.
https://www.mendeley.com/guides/web-importer/#1_Launch_Mendeley_Web_Importer (accessed Aug. 31, 2023).

