

PELATIHAN MENYUSUN SITASI DAN DAFTAR PUSTAKA MENGUNAKAN *MENDELEY* DEKSTOP DAN *WORD PLUGIN* BAGI DOSEN UNIVERSITAS OTTOW GEISSLER

Fegie Y Wattimena ¹, Reni Koibur ², Bryan C Matulesy ³

^{1,2,3} Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains & Teknologi, Universitas Ottow Geissler
e-mail: ¹fegiywattimena.travel@gmail.com, ²rennykbr@gmail.com, ³bryanmatulesy12@gmail.com

Abstrak

Kurangnya pengetahuan dan ketrampilan dosen Universitas Ottow Geissler dalam menggunakan aplikasi untuk menyusun sitasi dan daftar pustaka menyebabkan dalam menulis laporan karya ilmiah maupun artikel atau proposal masih dilakukan secara manual dan hasilnya banyak terjadi kesalahan dalam penulisan. Hal ini yang mendorong tim pelaksana PKM untuk melaksanakan pelatihan menyusun sitasi dan daftar pustaka menggunakan *mendeley dekstop* dan *word plugin* bagi dosen Universitas Ottow Geissler agar para dosen mendapatkan pengetahuan dan ketrampilan mengoperasikan aplikasi mendeley baik menggunakan PC/Laptop dan *Handphone*. Selain itu dosen juga dapat melakukan pencarian sumber pustaka yaitu artikel penelitian lewat DOAJ dan pencarian *e-book* dengan mudah. Metode pelaksanaan pelatihan adalah metode pendampingan dengan teknik ceramah, diskusi dan praktek langsung pada komputer dan Handphone. Hasil dari pelatihan ini yang diukur melalui Pre Test dan Post Test adalah yaitu bahwa seluruh peserta berhasil menggunakan aplikasi *mendeley* dalam menyusun Sitasi dan daftar pustaka, seluruh peserta merasakan pelatihan ini sangat bermanfaat.

Kata kunci: *Mendeley Dekstop, Word Plugin, DOAJ*

Abstract

The lack of knowledge and skills of Ottow Geissler University lecturers in using applications to compile citations and bibliography causes writing reports of scientific papers and articles or proposals to be done manually and as a result there are many errors in writing. This prompted the PKM implementation team to carry out training in compiling citations and bibliography using the Mendeley desktop and word plugin for Ottow Geissler University lecturers so that lecturers gain knowledge and skills to operate the Mendeley application both using computers and mobile phones. In addition, lecturers can also search for library sources, namely research articles through DOAJ and easily search ebooks. The implementation method of this training is a mentoring with lecture techniques, discussions and direct practice on computers and cellphones. The results of this training which were measured through the Pre Test and Post Test were that all participants succeeded in using the Mendeley application in compiling citations and bibliography, all participants felt that this training was very useful.

KeyWords : *Mendeley Dekstop, Word Plugin, DOAJ*

PENDAHULUAN

Penyusunan Sitasi dan Daftar Pustaka secara manual sangatlah merepotkan apalagi jika sumber pustaka berjumlah banyak, dapat menyebabkan inconsistency, seperti terjadi perbedaan versi sitasi Sitasi dari internet yang sangat berantakan, dan penyusunan tidak sesuai dengan standar baku dan sering terjadi terjadi salah ketik (*typo*). Kita tahu bahwa Sitasi merupakan elemen penting dalam sebuah penulisan karya ilmiah. 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. Oleh karenanya, keberadaan sebuah perangkat lunak yang berfungsi sebagai "*citation & reference manager*" adalah sebuah kebutuhan. Dengan perangkat lunak dimaksud, setiap penulis dapat mengidentifikasi kualitas dan keaslian (baca melacak) setiap referensi yang digunakan. Di samping itu dengan "*citation & reference manager*", penulis dapat mengolah dokumen referensi yang dimiliki, membuat pengelompokan

berdasarkan topik/kategori tertentu, sekaligus me-retrieve metadata yang terdapat di dalam dokumen.

Saat ini banyak sekali bermunculan perangkat lunak "*citation & reference manager*" yang menawarkan berbagai fitur yang memudahkan penulis maupun dosen pembimbing untuk melacak keaslian referensi yang digunakan oleh mahasiswanya. Salah satu perangkat lunak "*citation dan reference manager*" yang belakangan ini mencuri perhatian banyak pihak adalah Mendeley. Kegiatan PKM sebelumnya yang serupa adalah pelatihan mendeley oleh (Rahmawati et al., 2018)(Zaugg et al., 2011) (Kosasi, 2019)(Falah, 2019)(Ngibad, 2020)(Windarto et al., 2018)(Imam et al., 2019).

Mendeley adalah sebuah perangkat lunak yang kelahirannya diilhami oleh sebuah upaya untuk mengintegrasikan "*citation & reference manager*" ke dalam sebuah jejaring sosial. Dengan jejaring semacam ini, peneliti di berbagai belahan dunia dapat berkolaborasi dan melakukan sharing data penelitian. Perangkat lunak *Mendeley* saat ini tersedia dalam 2 (dua) versi, *Desktop Edition* dan *Institutional Edition*. *Mendeley Desktop Edition* (selanjutnya dalam panduan ini akan disebut *Mendeley* saja) adalah perangkat lunak "*citation & reference manager*" yang bisa didapatkan secara gratis (tidak berbayar) dan sangat kompatibel dengan program pengolah kata MS Word (2003,2007,2010), Mac Word (2008, 2011), Open Office/Libre Office (3.2), dan Bib Tex.

Beberapa fitur yang menjadi andalan Mendeley antara lain: 1) dapat berjalan pada MS Windows, Mac, ataupun Linux. 2) Menampilkan metadata dari sebuah file PDF secara otomatis. 3) Backup dan sinkronisasi data dari beberapa komputer dengan akun online. 4) Smart filtering dan tagging. 5) PDF viewer dengan kemampuan anotasi dan highlighting. 6) Impor dokumen dan makalah penelitian dari situs-situs eksternal (misalnya PubMed, 7) Google Scholar, arXiv, dll) 7) Integrasi dengan berbagai perangkat lunak pengolah kata seperti MS Word, Open Office, dan Libre Office. 8) Fitur jejaring sosial. 9) iPhone dan iPad app.10 0Free web storage sebesar 2 GB yang dapat dimanfaatkan sebagai *online backup*.

Disamping itu, pengaturan dan manajemen file hasil download sangat mudah dilakukan dengan "*drag and drop*", sehingga terasa sangat *user friendly*. Namun demikian bukan berarti Mendeley tidak memiliki kelemahan. Mendeley akan mengunggah semua file yang ada di hard disk lokal ke web site Mendeley, sehingga apabila file-file ini kita dapatkan dari jurnal berbayar seperti *ScienceDirect*, *ProQuest*, *ClinicalKey* tentunya akan sedikit bermasalah khususnya dengan hak akses terhadap file-file tersebut.

Tujuan dilakukan pengabdian kepada masyarakat ini adalah untuk memberikan pengetahuan dan ketrampilan kepada dosen dalam menyusun sitasi dan daftar pustaka menggunakan aplikasi mendeley dekstop dan *word plugin* baik melalui PC/Laptop dan Handphone. Selain itu dosen juga dapat melakukan pencarian sumber pustaka yaitu artikel penelitian lewat DOAJ dan pencarian ebook dengan mudah.

METODE

Metode pelaksanaan pelatihan adalah metode pendampingan dengan teknik ceramah, diskusi dan praktek langsung pada komputer dan Handphone. Pelatihan dilakukan selama 2 hari Kamis, 04 November 2021 sampai dengan Jumat, 04 November 2021. Pertemuan secara tatap muka sepenuhnya dengan menerapkan protokol kesehatan. Pelaksanaan kegiatan ini meliputi tahap-tahap yang dijabarkan sebagai berikut:

Tahap persiapan dilakukan dengan koordinasi tim pelaksana bersama pimpinan Fakultas Sains & Teknologi dan Kepala Laboratorium Komputer LP2M Universitas mengenai program PKM yang akan dilaksanakan dan peminjaman ruangan Laboratorium Komputer, kemudian tim pelaksana mempersiapkan materi berupa modul pelatihan Mendeley yang akan menunjang proses pengenalan dan pembelajaran Mendeley serta membuat Undangan dan formulir Pendaftaran Peserta, Daftar Absensi dan Formulir Pre Test dan Post Test menggunakan Google Form. Selanjutnya pelaksana menyusun jadwal kegiatan.

Tabel 1. Jadwal Kegiatan Pelatihan *Mendeley*

Hari/Tanggal/Jam	Kegiatan	Pemateri
Kamis 4 November 2021 13.00-18.00	Pembukaan Pre Test	Tim Pelaksana
	1. Instalasi Mendeley Dekstop pada PC dan Labtop	Reny Koibur, M.Cs
	2. Registrasi Akun Mendeley	
	3. Pengenalan Menu Mendeley	Fegie Y Wattimena, ST, M.Kom
	4. Instalasi Word Plugin	
	5. Searching Artikel dan Download pada DOAJ	
6. Searching sumber Pustaka Ebook		
Jumat 5 November 2021 13.00-18.00	Input Sumber Pustaka Otomatis dan Manual menggunakan Mendeley	Fegie Y Wattimena, ST, M.Kom
	Edit Sumber Pustaka	
	Membuat Sitasi menggunakan Style	
	Membuat Daftar Pustaka Otomatis	
	Instal Mendeley Application Mobile	Reni Koibur, S.Kom, M.Cs
	Post Test	Tim Pelaksana
	Penutupan	

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelatihan Penyusunan Sitasi dan Daftar Pustaka menggunakan mendeley Dekstop bagi dosen dilaksanakan selama 2 hari yang dimulai pada hari Kamis 4 November sampai dengan hari Jumat tanggal 5 November 2021 bertempat di Laboratorium Komputer Fakultas Sains & Teknologi Universitas Ottow Geissler. Pelatihan yang semula hanya diikuti oleh dosen namun karena mahasiswa juga ingin mengikuti karena sedang menyusun skripsi sehingga peserta pelatihan adalah dosen dan mahasiswa dengan jumlah keseluruhan 22 orang peserta. Tim pelaksana pengabdian berjumlah 3 orang dengan komposisi 2 orang dosen dan 1 orang mahasiswa sebagai asisten yang bertugas mengatur dan membantu jalannya pelatihan.

Kegiatan hari pertama tanggal 4 November 2021 pukul 13.00 dimulai dengan pembukaan oleh tim pelaksana, kemudian tim membagi soal pre test tentang Aplikasi Mendeley Dekstop dan selanjutnya pemateri ibu Reny Koibur, M.Cs menyampaikan materi Instalasi Mendeley Dekstop dan Registrasi Akun Kemudian dilanjutkan materi oleh Ibu Fegie Wattimena, ST, M.Kom Pengenalan Menu Mendeley, Instalasi Word Plugin, Searching Artikel dan Download pada DOAJ dan Searching sumber Pustaka Ebook. Kegiatan Hari Kedua 5 November 2021 tanggal materi awal disampaikan oleh ibu Fegie Wattimena, ST, M.Kom tentang Input Sumber Pustaka Otomatis dan Manual menggunakan Mendeley, Edit Sumber Pustaka, Membuat Sitasi menggunakan Style, Membuat Daftar Pustaka Otomatis dan Materi Instal Mendeley Application Mobile oleh Ibu Reny Koibur, M.Cs. Kegiatan pelatihan diakhiri dengan peserta menjawab Post Test. Berikut foto foto kegiatan sebagai berikut :



Gambar 1. Hasil Pre Test

Untuk mengukur Keberhasilan dari pelatihan Aplikasi Mendeley secara keseluruhan maka diadakan evaluasi sebelum memulai materi dan setelah latihan soal dibagikan post test dan . Hasil evaluasi (Pre Test) disajikan pada tabel 1 sebagai berikut :

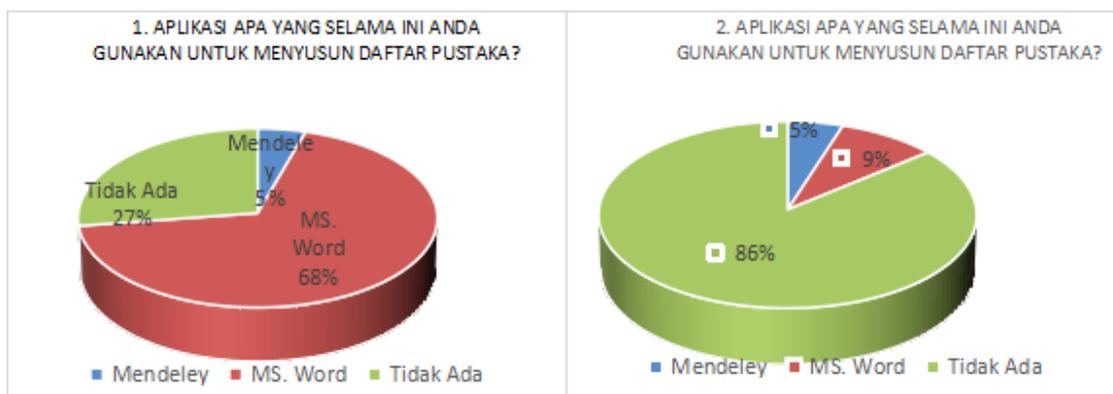
Tabel 1. Hasil Pre Test Pelatihan Mendeley

NAMA	1. APLIKASI APA YANG SELAMA INI ANDA GUNAKAN UNTUK MENYUSUN DAFTAR PUSTAKA?			2. APAKAH ANDA PERNAH MENGGUNAKAN APLIKASI MENDELEY UNTUK MENYUSUN SITASI DAN DAFTAR PUSTAKA?		
	MENDELEY	MS. WORD	TIDAK ADA	YA	PERTAMA KALI	TIDAK
Shopia Y. Manginte, Se., Msa. Ak		1				1
Ingrid N. Aliola, M.Si		1				1
Erm Dikta Sumanik, S.Pd., M.Li		1				1
Ir. Elisabeth Payung Allo, M.Si		1				1
Theophilus Tipawael		1				1
Dian Dhamayanti, Se., M.Si		1				1
Tomia. Nelombo		1				1
Yohan Maurits Indey	1			1		
Benita F. Manurung			1			1
Kostantina F. Wondamani		1				1
Derek Minsiob Mauri		1				1
William Sebu		1				1
Maryones Waridjo			1			1
Tobi C. Yerisitouw			1			1
Bartholomeus M. Marian		1			1	
Bryan C. Matulesy		1				1
Yulianan K. Maniamboi		1			1	

Nixon Amunauw		1				1
Novita K. Indey		1				1
Eva Sarawan			1			1
Hizkia Boseran			1			1
Anthoneta Bleskadit			1			1
JUMLAH TOTAL	1	15	6	1	2	19
JUMLAH RATA-RATA	4.55	68.18	27.27	4.55	9.09	86.36

Dari data pada tabel 1 diatas, dapat dilihat bahwa pada pre test di awal pelatihan, penilaian rata-rata pengetahuan awal peserta yang telah menggunakan Aplikasi Mendelay dalam penyusunan sitasi dan daftar pustaka hanya ada 1 orang saja dari 22 orang yang mengikuti kegetian ini dengan nilai 4.55% dari total keseluruhan. Dan yang mengunakan Aplikasi MS. Word adalah sebanyak 15 Orang atau sebesar 68,18% dan yang tidak pernah menggunakan kedua Aplikasi bantu tersebut ada 6 orang atau sebesar 27.27%. Dengan demikian, secara keseluruhan sebagian besar peserta pelatihan belum pernah menggunakan Aplikasi Mendeley ini sebesar 21 orang atau sebesar 95.45%.

Sedangkan peserta yang telah menggunakan mendeley sebanyak 1 orang saja atau sebesar 4.55%. sebagian besar peserta yaitu 19 orang belum pernah menggunakan Aplikasi Mendelay sebanyak 86.36% dan bahkan baru pertama kali menggungkannya dalam pelatihan ini sebanyak 2 orang atau 9.09%. Dengan demikian persentase keseluruhan yang belum pernah dan baru menggunakan aplikasi ini sebanyak 95,45% atau sebanyak 21 Orang.



Gambar 2. Hasil Pre Test

Setelah melalui tahapan pelatihan yang disertai bimbingan secara langsung, dapat dilihat adanya perubahan pengetahuan peserta pelatihan. Hal ini dibuktikan dengan hasil Post test sebagai berikut:

Tabel 2. Hasil PostTest Pelatihan Mendeley

NO	NAMA	1. Setelah mengikuti Pelatihan Mendeley ini, apakah anda bisa menyusun Sitasi dan Daftar Pustaka?		2. Apakah Pelatihan Ini bermanfaat untuk Anda?	
		YA	TIDAK	YA	TIDAK
1	SHOPIA Y. MANGINTE, SE., MSA. Ak	1		1	
2	INGGRID N. ALIOLA, M.Si	1		1	
3	ERMI DIKTA SUMANIK S.Pd., M.Li	1		1	
4	Ir. ELISABETH PAYUNG ALLO, M.Si	1		1	
5	THEOPHILUS TIPAWAEL	1		1	
6	DIAN DHAMAYANTI, SE., M.Si	1		1	
7	TOMIA. NELOMBO	1		1	
8	YOHAN MAURITS INDEY	1		1	
9	BENITA F. MANURUNG	1		1	
10	KOSTANTINA F. WONDAMANI	1		1	
11	DEREK MINSIOB MAURI	1		1	
12	WILLIAM SEBU	1		1	

13	MARYONES WARIDJO	1		1	
14	TOBI C. YERISITOUW	1		1	
15	BARTHOLOMEUS M. MARIAN	1		1	
16	BRYAN C. MATULESSY	1		1	
17	YULIANAN K. MANIAMBOI	1		1	
18	NIXON AMUNAUW	1		1	
19	NOVITA K. INDEY	1		1	
20	EVA SARAWAN	1		1	
21	HIZKIA BOSEREN	1		1	
22	ANTHONETA BLESKADIT	1		1	
	JUMLAH TOTAL	22	0	22	0
	JUMLAH RATA-RATA	100.00	0.00	100.00	0.00

Dari data yang tersaji pada Tabel 2, Hasil Nilai Rata-rata Post Test Pelatihan Mendelay ini, terlihat adanya perbedaan yang cukup Signifikan terkait hasil tes yaitu bahwa seluruh peserta berhasil menggunakan aplikasi mendeley dalam menyusun Sitasi dan daftar pustaka yaitu sebesar 100% dan seluruh peserta merasakan pelatihan ini sangat bermanfaat yaitu sebanyak 22 orang atau 100%. Grafik terkait hasil tes awal dan akhir dari peserta pelatihan untuk setiap Materi Pelatihan, dapat dilihat pada Gambar 2 dan 3.



Gambar 3. Hasil Post Test

SIMPULAN

Setelah dilaksanakan pelatihan ini peserta mampu menyusun Sitasi dan daftar pustaka menggunakan Mendeley Dekstop, Word Plugin dan Mendeley Application Mobile menggunakan Komputer dan Handphone. Hal ini diukur melalui Pre Test dan Post Test adalah yaitu bahwa seluruh peserta berhasil dan mampu menggunakan aplikasi mendeley dalam menyusun Sitasi dan daftar pustaka, seluruh peserta juga merasakan pelatihan ini sangat bermanfaat.

SARAN

Pelatihan ini kedepan diharapkan dapat dilakukan kembali dengan peserta berasal dari mahasiswa, guru maupun peneliti, karena sangat membantu mereka dalam menyusun karya ilmiah yang baik dan sistematis dan bebas dari plagiarisme.

UCAPAN TERIMA KASIH

Kami selaku tim pelaksana PKM mengucapkan terima kasih kepada pimpinan Fakultas Sains & Teknologi, Kepala Laboratorium Komputer FST dan LP2M Universitas Ottow Geissler atas dukungannya sehingga pelaksanaan PKM ini dapat terlaksana dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Falah, S. (2019). Pelatihan Mendeley Dan Anti-Plagiat Untuk Meningkatkan Kualitas Karya Ilmiah Mahasiswa. *The Community Engagement Journal: The Commen*, 2(2), 1–5. <https://doi.org/10.52062/thecommen.v2i2.99>
- Imam, M., Astuty, S., Samsir, A., Basra, A., & Albi, M. F. (2019). *Pelatihan penggunaan aplikasi Mendeley bagi mahasiswa Sekolah Tinggi Ilmu Pembangunan Indonesia (STIE-PI) Makassar dalam penulisan karya ilmiah*. 414–417.
- Kosasi, S. (2019). Pemanfaatan Aplikasi Mendeley desktop Mengelola Referensi Publikasi Karya Ilmiah Mahasiswa. *SNPMas: Seminar Nasional Pengabdian Pada Masyarakat*, 64–74.
- Ngibad, K. (2020). Pelatihan Mendeley Secara Online Bagi Mahasiswa Fikes Umaha Di Masa Pandemi Covid-19. *Pengabdian Dan Pemberdayaan Nusantara*, 2(1), 110–116.
- Rahmawati, C., Meliyana, M., Yuliana, Y., & Zain, H. (2018). Pelatihan Software Mendeley Dalam Peningkatan Kualitas Artikel Ilmiah Bagi Dosen. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 8(1), 30. <https://doi.org/10.30999/jpkm.v8i1.200>
- Windarto, A. P., Hartama, D., & Wanto, A. (2018). Aksiologi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Pelatihan Pemanfaatan Mendeley Desktop Sebagai Program Istimewa Untuk Akademisi Dalam Membuat Citasi Karya Ilmiah. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 145–150.
- Zaugg, H., West, R. E., Tateishi, I., & Randall, D. L. (2011). Mendeley: Creating communities of scholarly inquiry through research collaboration. *TechTrends*, 55(1), 32–36. <https://doi.org/10.1007/s11528-011-0467-y>