



PKM OPTIMALISASI PENGGUNAAN MENDELEY DALAM MENUNJANG PENYELESAIAN TUGAS AKHIR

Purwantoro, Rina Ari Rohmah, Andi Afrizal

Universitas Pasir Pengaraian
E-mail: purwan78@gmail.com

Article History:

Received: 28 Januari 2022

Revised: 28 Maret 2022

Accepted: 01 Agustus 2022

Keywords: Mendeley,
Tugas Akhir, PKM

Abstract: Kegiatan ini sangat bermanfaat bagi peningkatan pengetahuan mahasiswa Fakultas Ekonomi sebagai peneliti muda di Universitas Pasir Pengaraian. Sementara bagi dosen, kegiatan pengabdian ini bermanfaat untuk menambah pengetahuan mahasiswa dalam melakukan manajemen referensi sumber-sumber pustaka dalam penulisan karya ilmiah, juga sebagai salah satu wujud dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu Pengabdian Pada Masyarakat. Hasil dari pelaksanaan pengabdian ini mahasiswa mampu menulis referensi pada tugas akhirnya dengan menggunakan aplikasi Mendeley. Dari 87 peserta terdapat hasil 89 % mengerti dan mampu mengoperasikan Mendeley sedang sisanya 11 % tidak mampu mengoperasikan aplikasi Mendeley karena terkendala waktu pendaftaran di akun mendeleynya.

Pendahuluan

Perkembangan zaman yang semakin lama mengalami kemajuan yang pesat, memacu manusia sebagai user mau tak mau harus menerima keadaan dari kondisi serba manual ke keadaan era digitalisasi. Begitu juga yang terjadi pada Perguruan Tinggi, mahasiswa sebagai peneliti sudah tidak lagi melakukan penulisan karya ilmiah dengan menggunakan mesin ketik. Pekerjaan tersebut sudah diambil ahli oleh komputer untuk membantu melakukan mobilitas yang tinggi, cepat dan meringankan beban dari kelelahan dan ketelitian penulisan. Namun, tidak sedikit mahasiswa dari perguruan tinggi yang menyadari betapa pentingnya menggunakan aplikasi yang dapat membantu dalam penulisan karya ilmiah seperti halnya membuat kutipan dan daftar sumber-sumber referensi yang digunakan dalam penelitiannya (Cahnia et al., 2021). Ketidaktahuan mahasiswa akan aplikasi ini bahkan belum dapat mengoperasikan aplikasi mendeley ini yang mendorong untuk melakukan kegiatan pengabdian ini bagi mahasiswa (Kousha & Thelwall, 2020)

Mendeley merupakan software manajemen referensi dan jaringan sosial akademis yang dapat membantu dalam mengorganisasi publikasi hasil-hasil penelitian, menemukan publikasi penelitian terakhir dan masih banyak manfaat aplikasi ini (Nath et al., 2020). Sebagai database referensi, file referensi seperti buku atau artikel dari jurnal dalam bentuk PDF bisa disimpan dan diberi keterangan yang tepat untuk membantu mempermudah pencarian. File-file PDF yang disimpan juga bisa dibuka, dibaca, dan diberi catatancatatan dengan sticky notes atau highlight. Tulisan yang dibuat dengan Microsoft Word, Open Office atau LaTeX bisa dihubungkan dengan software Mendeley sehingga sitasi dan daftar referensi (bibliography) bisa disusun secara otomatis. Mendeley juga bisa dihubungkan dengan software manajemen referensi lainnya seperti EndNote, Papers dan Zotero. Dalam Mendeley, pengguna harus menyimpan semua data dan salinannya pada server. Mendeley web menyediakan ruang tempat penyimpanan sebanyak 2 GB dan dapat ditingkatkan dengan mengeluarkan biaya. (Thelwall, 2020)

Identifikasi Masalah

1. Tidak sedikit mahasiswa yang mengetahui tentang manfaat aplikasi mendeley sebagai manajemen referensi sumber-sumber pustaka dalam penelitian.
2. Tidak sedikit mahasiswa yang dapat mengoperasikan aplikasi mendeley dengan baik dan benar.

Tujuan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

Tujuan Kegiatan Pengabdian ini adalah :

1. Untuk meningkatkan pengetahuan bagi para peserta yakni mahasiswa pentingnya manfaat aplikasi mendeley sebagai manajemen referensi sumber-sumber pustaka dalam penelitian.

2. Untuk meningkatkan kemampuan para peserta yakni mahasiswa agar dapat mengoperasikan aplikasi mendeley dengan baik dan benar.

Manfaat Kegiatan Pengabdian

Manfaat kegiatan Pelatihan ini adalah :

1. Bagi peserta dengan kegiatan pelatihan ini diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan tentang manfaat aplikasi mendeley sebagai manajemen referensi sumber-sumber pustaka dalam penelitian
2. Bagi peserta dengan kegiatan pelatihan ini diharapkan dapat meningkatkan kemampuannya dalam mengoperasikan aplikasi mendeley dengan baik dan benar.

Solusi Permasalahan

Berdasarkan permasalahan yang dihadapi upaya yang telah direncanakan untuk mengatasi permasalahan mitra maka solusi/ upaya dari rencana tersebut adalah sebagai berikut :

Tabel.1. Solusi Permasalahan

No	Target	Luaran
1	Peningkatan Mahasiswa mendeley	Pengetahuan menggunakan mendeley 1. Bertambahnya pengetahuan mahasiswa dalam menggunakan mendeley
2	Peningkatan kelimat dalam tugas akhir	paraphrase 1. Bertambahnya pengetahuan mahasiswa dalam melakukan para frase
3	Strategi penyusunan Akhir	Tugas 1. Pemanfaatan media-media dalam mendukung penyelesaian tugas akhir

Metode Pelaksanaan

Tahapan-tahapan pelaksanaan kegiatan pengabdian ini antara lain:

1. Pelatihan

Pelatihan yang diberikan adalah dalam bentuk demonstrasi secara langsung mengenai cara penggunaan Mendeley dari awal instalasi sampai penggunaannya dalam penulisan tugas akhir

2. Uji Coba

Mahasiswa diberikan uji coba penggunaan Mendeley dan paraphrase untuk menilai keberhasilan proses pelatihan yang telah diberikan sebelumnya

3. Rancangan Monitoring dan Evaluasi

Monitoring dan evaluasi dilakukan selama berjalannya program. Tujuan dari pelaksanaan monitoring dan evaluasi adalah untuk mengetahui sejauh mana pemahaman mahasiswa dalam proses optimalisasi penggunaan Mendeley di penyusunan tugas akhir

Hasil dan Pembahasan

Mahasiswa yang hadir dalam kegiatan PKM ini adalah sebanyak 50 orang. Hasil pretest menunjukkan pengetahuan dasar tentang penggunaan mendeley cukup baik, tetapi masih kurang dalam pengetahuan penggunaan lebih lanjut terkait integrasi Mendeley ke publisher jurnal.

Tabel 2. Hasil Pretest dan Posttest pengetahuan dasar penggunaan Mendeley

No	Pokok Bahasan	Pretest	Posttest
1	Instalasi Mendeley	50	50
2	Konfigurasi Mendeley ke Ms Word	7	20
3	Otimalisasi Mendeley untuk menulis referensi	37	42
4	Integrasi Mendeley ke publisher jurnal	45	48
5	Parafrase	40	67

Berdasarkan tabel 2 dapat dilihat terdapat peningkatan pengetahuan pada mahasiswa berdasarkan dari jawaban kuisisioner posttest. Metode ceramah dan diskusi cukup efektif dalam menyampaikan materi kegiatan PKM ini kepada mahasiswa dengan menampilkan cukup banyak praktik langsung pada penggunaan Mendeley.

Kesimpulan

Bahwa pemanfaatan Mendeley sebagai manajemen referensi pada penulisan tugas akhir cukup bermanfaat. karena berdasarkan hasil pretest dan posttest menunjukkan bahwa aplikasi Mendeley memberikan kemudahan pekerjaan (makes job easier), mempercepat pekerjaan (work more quickly), meningkatkan produktivitas (increase productivity), meningkatkan kinerja pekerjaan, dan efektivitas (effectiveness). Dalam menunjang penulisan referensi penulisan tugas akhir.

Daftar Pustaka

- 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 The Use Of Mendeley As Reference Management On Thesis Writing Of Students Of Department Of Library And In. *Palimpsest: Journal of Information and Library Science Vol 12, Issue 1, 2021, Page 48-54, 12(1), 48-54.* <https://www.e-journal.unair.ac.id/palimpsest/article/viewFile/26471/14503>
- Kousha, K., & Thelwall, M. (2020). Google Books, Scopus, Microsoft Academic and Mendeley for impact assessment of doctoral dissertations: A multidisciplinary analysis of the UK. *Quantitative Science Studies, 1-26.* https://doi.org/10.1162/qss_a_00042
- Nath, A., Jana, S., & Kerketta, S. (2020). Who reads PLOS research articles? Extensive analysis of the mendeley readership categories of PLOS journals. *Journal of Scientometric Research, 9(3), 245-252.* <https://doi.org/10.5530/JSCIRES.9.3.32>
- Thelwall, M. (2020). Mendeley reader counts for US computer science conference papers and journal articles. *Quantitative Science Studies, 1(1), 347-359.* https://doi.org/10.1162/qss_a_00010