

MENGOPTIMALKAN MANAJEMEN SITASI MENGUNAKAN MENDELEY UNTUK PENULISAN ILMIAH PADA FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA UNIVERSITAS MATHLA'UL ANWAR

Endang Renoningsih¹, Didik Setiyadi², Solikin³, Rita Wahyuni⁴, Rully Pramudita⁵
Universitas Bina Insani

Sistem Informasi^{1,3}, Teknik Informatika², Manajemen Informatika^{4,5}, Fakultas
Informatika, Universitas Bina Insani

endang.rennoningsih@binainsani.ac.id¹, didiksetiyadi@binainsani.ac.id²,
solikin@binainsani.ac.id³, ritawahyuni@binainsani.ac.id⁴,
rullypramudita@binainsani.ac.id⁵

Abstrak

Karya ilmiah dapat berupa skripsi, tesis, disertasi, artikel yang dikirimkan ke jurnal serta tulisan lainnya merupakan bagian yang tidak terpisahkan dalam kegiatan akademik. Mencantumkan sitasi sangat penting dalam menulis karya ilmiah. Oleh karena itu perlunya di berikan pengetahuan cara mengoptimalkan software yang dapat membantu para Dosen dan mahasiswa dalam penyusunan sitasi, daftar pustaka, dan mengorganisir sumber pustaka yang dimiliki secara baik agar memudahkan dalam proses penulisan karya ilmiah menggunakan bantuan software tertentu. Mendeley merupakan aplikasi citation and reference manager berguna dalam proses sitasi dan pengelola suatu referensi berbasis open source mendukung berbagai platform. Melalui kegiatan PkM yang dilaksanakan secara online melalui zoom meeting dan live www.youtube.com, diperoleh hasil melalui kuesioner respon balik dari peserta yaitu kegiatan ini dinilai baik sekali sebanyak 49%, dinilai baik sebanyak 41%, dinilai cukup sebanyak 7% , dinilai kurang sebanyak 3% dan dinilai kurang sekali sebanyak 0%. Dengan demikian diharapkan Dosen dan mahasiswa dapat menggunakan secara optimal software Mendeley untuk penulisan ilmiah dan semoga dapat meningkatkan kemampuan serta berkolaborasi dengan peneliti lain seluruh dunia.

Kata kunci—karya ilmiah, mendeley, pengabdian masyarakat, manajemen referensi, sitasi.

Abstract

Scientific works can be in the form of theses, theses, dissertations, articles submitted to journals and other writings that are an integral part of academic activities. Including citations is very important in writing scientific papers. Therefore it is necessary to provide knowledge on how to optimize software that can help lecturers and students in compiling citations, bibliographies, and organizing well-owned library sources in order to facilitate the process of writing scientific papers using the help of certain software. Mendeley is a citation and reference manager application that is useful in the citation process and an open source based reference manager supports various platforms. Through PkM activities carried out online through zoom meetings and live www.youtube.com, results were obtained through questionnaire responses from participants, namely this activity was rated very good as much as 49%, considered good as

much as 41%, considered sufficient as much as 7%, considered insufficient as much as 3% and was deemed as lacking as much as 0%. Thus, it is hoped that lecturers and students can use Mendeley software optimally for scientific writing and hopefully it can improve their abilities and collaborate with other researchers around the world..

Keywords— *community service, citations, scientific works, Mendeley, reference management.*

PENDAHULUAN

Menyusun karya ilmiah merupakan kegiatan yang wajib bagi civitas akademika pada perguruan tinggi. Karya ilmiah seperti disertasi, tesis, skripsi, serta artikel jurnal. Mencantumkan sitasi sangat penting dalam menulis karya ilmiah (Soeprijanto and Purwoko, 2016).

Membuat daftar pustaka yang baik, adalah wajib dalam sebuah karya ilmiah. Tujuan dicantumkannya sitasi (Aurino, 2017) : a) Agar terhindar dari penjiplakan (*plagiarism*), salah satu fungsi kutipan adalah untuk menguatkan atau mendukung tulisan ilmiah; b) Menghargai penulis dari ide, argumen, dan atau analisa orang lain. Penyusunan daftar pustaka dapat dilakukan secara manual maupun dengan bantuan *software*. Saat ini banyak sekali *software citation & reference manager* yang menawarkan berbagai fitur yang memudahkan untuk menyusun referensi yang digunakan. Beberapa aplikasi atau *software* tersebut diantaranya adalah: a) *Mendeley Reference Manager* (www.mendeley.com) (Mendeley, 2020) ;

b) Zotero (www.zotero.org) (Zotero,2020);

c) EndNote (www.endnote.com) (EndNote, 2020); d.RefWorks (www.refworks.com);

e) Reference Manager (www.refman.com);

f) CiteULike (www.citeulike.org).

Mendeley merupakan aplikasi *citation and reference manager*, yang berguna dalam proses sitasi dan pengelola suatu referensi (Ahmar, 2017). *Mendeley* berbasis *open source* yang dapat diperoleh secara gratis dan mendukung berbagai *platform* seperti *Microsoft Windows, Apple MacOS*, maupun *Linux* (Aurino, 2017) .

Kelebihan *Mendeley* adalah terdapat versi berbasis *Desktop* yang dapat digunakan secara *offline* dan terdapat juga versi berbasis *website* untuk penggunaan secara *online* yang memudahkan menyimpan referensi dari berbagai sumber-sumber *online* secara langsung, sehingga memudahkan dalam perbaruan konten referensi ilmiah yang dimiliki kedalam berbagai perangkat dimana saja dan kapan pun di butuhkan, untuk mensinkronkan antara data pada *Mendeley Desktop* dengan *Mendeley Web* dilakukan dengan memilih menu *Sync* yang terdapat pada *software Mendeley* (Melati, 2019).

Kegiatan PkM ini juga merupakan kegiatan untuk memenuhi kriteria minimal tentang sistem pengabdian kepada masyarakat pada Perguruan Tinggi yang berlaku di seluruh

wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia (Permendikbud No 3, 2020), yang juga dapat dimasukkan sebagai salah satu penilaian angka kredit dalam syarat jabatan fungsional (Retnoningsih and Fauziah, 2019).

Permasalahan Mitra

Adapun permasalahan pada mitra, yaitu: Fakultas Teknologi dan Informatika Universitas Mathla'ul Anwar adalah: 1) Kurangnya memahami penggunaan *software Mendeley*. 2) Kurangnya kemampuan menggunakan *software Mendeley* sebagai manajemen sitasi untuk penulisan ilmiah. 3) Dengan kurangnya pemahaman dan kemampuan penggunaan *Mendeley* dalam penulisan ilmiah bagi peserta terutama mahasiswa semester 7 yang akan menyusun Tugas Akhir (Skripsi) dan juga bagi Dosen-Dosen yang melakukan penelitian serta publikasi ilmiah yang ada pada Fakultas Teknologi dan Informatika Universitas Mathla'ul Anwar.

METODE

Solusi dari permasalahan yang ada pada Fakultas Teknologi dan Informatika Universitas Mathla'ul Anwar adalah: 1) Mengadakan pelatihan mengoptimalkan manajemen sitasi menggunakan *Mendeley* untuk penulisan ilmiah bagi peserta terutama mahasiswa semester 7 dalam

bentuk pengabdian kepada masyarakat.

2) Mengadakan pelatihan mengoptimalkan manajemen sitasi menggunakan *Mendeley* untuk penulisan ilmiah bagi Dosen-Dosen yang akan melakukan penelitian dan publikasi ilmiah baik nasional maupun internasional dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat. 3)

Pembuatan modul praktek untuk penggunaan aplikasi *mendeley* sebagai manajemen referensi dan sitasi ilmiah, sehingga peserta dapat langsung

mempraktekkan penggunaan *Mendeley*. Metode pelaksanaan PkM dilakukan dengan cara memberikan pelatihan dan demonstrasi kepada peserta pelatihan untuk menggunakan *software Mendeley* dengan dukungan media online *Zoom meeting* <https://zoom.us> dan <https://www.youtube.com/watch?v=51B00ic6UrU>.

Evaluasi diberikan kepada peserta pelatihan sebagai umpan balik terhadap PkM yang telah dilakukan dengan menggunakan 5 kisaran nilai: Sangat Baik, Baik, Cukup, Kurang, Kurang Sekali. Kuesioner evaluasi sebagai

umpan balik berisi sepuluh pertanyaan, perhitungan prosentase penilaian menggunakan skala

Likert dengan penilaian sangat positif sampai dengan sangat negatif, berupa pemilihan kata dan diberi skor (Sugiyono, 2013): Kemudian dari

hasil kuesioner yang diperoleh dari respon peserta, dilakukan perhitungan menggunakan rumus sehingga dapat diukur dari hasil kegiatan PkM yang

diperoleh dari skor jawaban responden (Kusuma, Noviasari and Marthasari, 2016). Prosentase

Kelayakan (%) =

$$\frac{\text{Skor yang diobservasi}}{\text{Skor yang diharapkan}} \times 100\% \dots\dots\dots (1)$$

HASIL DAN PEMBAHASAN

PkM dilaksanakan pada hari Sabtu tanggal 05 Desember 2020 yang bertempat di kediaman masing-masing peserta. Pelaksanaan PkM dipandu oleh satu orang pembawa acara, satu orang moderator, satu orang sebagai narasumber, dan tiga orang *technical support*. Rita Wahyuni Arifin, S.Kom., M.Kom selaku pembawa acara membuka kegiatan PkM pada pukul 12.45 WIB, dilanjutkan dengan menyanyikan Lagu Indonesia Raya dan Hyme Universitas Bina Insani, sambutan Ketua LPPM Universitas Bina Insani Ibu Kristiana Widiawati, S.Pd., M.M, sambutan Dekan Fakultas Teknologi dan Informatika Universitas Mathla'ul Anwar Ibu Susilawati, S.Kom. M.Kom.

Kegiatan inti pelatihan manajemen sitasi menggunakan *Mendeley* untuk penulisan ilmiah dimulai pada pukul 13.00 WIB sampai dengan pukul 15.00 WIB, secara interaktif dipandu moderator Didik Setiyadi, S.Kom., M.Kom bersama narasumber Endang Retnoningsih, S.Kom., M.Kom. Narasumber menjelaskan bagaimana cara mengoptimalkan manajemen sitasi menggunakan *software*

Mendeley untuk penulisan ilmiah, peserta diberikan panduan berupa modul yang berisi langkah-langkah mulai dari :

- 1) Pengenalan pentingnya mencantumkan sitasi dalam karya ilmiah, 2) Kegunaan *software Mendeley*, 3) Prosedur pendaftaran akun *Mendeley*, 4) Cara mendownload dan melakukan *install Mendeley Desktop*, 5) Cara menggunakan *software Mendeley* seperti mengenal tampilan antarmuka aplikasi *mendeley desktop*, menambahkan dokumen kedalam *Mendeley*, mengatur dokumen dan *library*, mencari dan mengimpor dokumen dan konten baru, 6) Cara menyisipkan sitasi dari sumber referensi, 7) Cara memasukkan *bibliografi* otomatis.

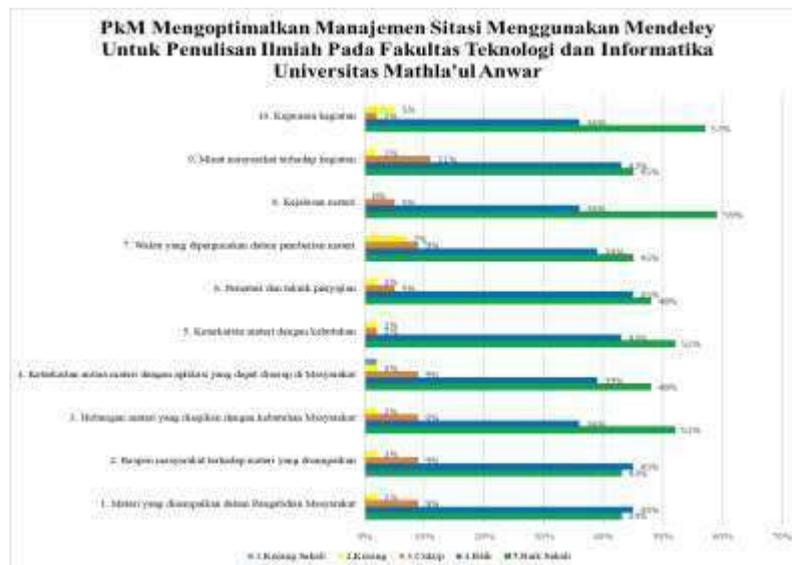


Gambar 1. Materi dalam Pelaksanaan Kegiatan PkM

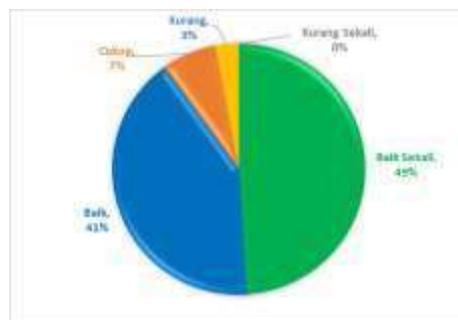
Dengan selesainya pemaparan materi PkM pada pukul 15.00 WIB oleh narasumber, maka untuk mengetahui kebermanfaatannya dari kegiatan yang telah dilaksanakan peserta mengisi umpan balik pengisian melalui kuesioner

diperoleh sebanyak 44 orang, yang sebelumnya melakukan pengisian daftar hadir pada link <http://bit.ly/sitasimendeley-daftar>.

Umpan balik sebanyak 10 pertanyaan yang berisi: 1) Materi yang disampaikan dalam Pengabdian Masyarakat, 2) Respon masyarakat terhadap materi yang disampaikan, 3) Hubungan materi yang disajikan dengan kebutuhan Masyarakat, 4) Keterkaitan antara materi dengan aplikasi yang dapat diserap di Masyarakat, 5) Keterkaitan materi dengan kebutuhan, 6) Pemateri dan teknik penyajian, 7) Waktu yang dipergunakan dalam pemberian materi, 8) Kejelasan materi, 9) Minat masyarakat terhadap kegiatan, dan 10) Kepuasan kegiatan. Gambar 2 dan Gambar 3 menunjukkan hasil umpan balik dari peserta untuk setiap pertanyaan berjumlah 44 orang.



Gambar 2. Hasil Evaluasi Kegiatan PkM Setiap Pertanyaan



Gambar 3. Hasil Evaluasi Kegiatan PkM Keseluruhan

Ucapan terima kasih kepada Fakultas Teknologi dan Informatika

Universitas

Mathla'ul Anwar, sehingga PkM ini dapat terlaksana, narasumber dan seluruh civitas akademika Universitas Bina Insani yang telah berpartisipasi.

KESIMPULAN DAN SARAN

Dengan diadakannya kegiatan PkM ini dapat memberikan pemahaman mengoptimalkan penggunaan *software Mendeley* dalam penulisan ilmiah bagi mahasiswa dalam menyusun Tugas Akhir (Skripsi) dan bagi Dosen yang melakukan penelitian. Berdasarkan hasil Evaluasi umpan balik diperoleh hasil melalui kuesioner respon balik dari peserta secara keseluruhan kegiatan ini dinilai baik sekali sebanyak 49%, dinilai baik sebanyak 41% , dinilai cukup sebanyak 7% , dinilai kurang sebanyak 3% dan dinilai kurang sekali sebanyak 0% . Semoga kegiatan PkM ini dapat bermanfaat.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmar, A. S. (2017) 'Tutorial Citation And Reference Manager Dengan Mendeley'. Makassar: Universitas Negeri Makassar. Available at: <http://eprints.unm.ac.id/2066/>.
- Aurino, R. A. D. (2017) 'Panduan Penggunaan Mendeley (Versi 1.17.10)'. Universitas Bakrie. EndNote (2020) *EndNote*. Available at: <https://www.endnote.com/> (Accessed: 1 December 2020).
- Kusuma, W. A., Noviasari, V. and Marthasari, G. I. (2016) 'Analisis Usability dalam User Experience pada Sistem KRS Online UMM menggunakan USE Questionnaire', *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI)*, 5(4), pp. 294–301.
doi:
10.22146/jnteti.v5i4.277.
- Melati, H. A. (2019) 'Penggunaan Aplikasi Mendeley'. Pontianak: Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Mendeley (2020) *Mendeley Desktop Download*. Available at: <https://www.mendeley.com/download-desktop-new/> (Accessed: 1 December 2020).
- PDDikti (2020) *Profil Perguruan Tinggi Universitas Mathla'ul Anwar*. Available at: https://pddikti.kemdikbud.go.id/data_pt/REUwMjKxMzktOUI5Mi00RD_RBLUI5Q0QtMTNBOTgxQzUxRD_ZF (Accessed: 1 December 2020).

Permendikbud No 3 (2020) 'Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi'.

Retnoningsih, E. and Fauziah, N. F. (2019) 'Usability Testing Aplikasi Rekomendasi Objek Wisata Di Provinsi Jawa Barat Berbasis Android Menggunakan USE Questionnaire', *Bina Insani ICT Journal*, 6(2), pp. 205–216.

Soeprijanto, H. and Purwoko (2016) 'Panduan Mengelola Daftar Referensi Menggunakan Mendeley'. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
Bandung: Alfabeta. d

Zotero (2020) *Zotero Downloads*. Available at:
<https://www.zotero.org/download/> (Accessed: 1 December 2020).
doi:
10.1017/CBO9781107415324.004.

Sugiyono (2013) *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*.