

# **Pelatihan Manajemen Referensi Aplikasi *Mendeley* Untuk Mahasiswa Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

Oleh:

**Yesi Budiarti<sup>1</sup>, Norma Yunaini<sup>2</sup>**

**Prodi PGSD, FKIP, Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung**

**Email: <sup>1</sup>(yesibudiarti@umpri.ac.id) <sup>2</sup>(normayunaini@umpri.ac.id)**

## ***Abstrak***

*Mendeley adalah software manajemen referensi dan jaringan sosial akademis yang dapat memudahkan mahasiswa dalam mengorganisir publikasi hasil penelitian, menulis skripsi, thesis, desertasi, dan berkolaborasi dengan peneliti lain secara online serta menemukan publikasi penelitian terakhir. Mendeley merupakan program komputer dan web yang dikembangkan Elsevier untuk mengelola dan berbagi makalah penelitian, mencari data penelitian, dan bekerja sama secara daring. Sebagai databasereferensi, file referensi seperti buku atau artikel dari jurnal dalam bentuk PDF bisa disimpan dan diberi keterangan yang tepat untuk membantu mempermudah pencarian. File PDF yang disimpan juga bisa dibuka, dibaca, dan diberi catatan- catatan dengan sticky notes atau highlight. Tujuan dari pengabdian ini adalah untuk membantu mahasiswa dalam membuat skripsi atau laporan kerja praktek serta dapat membantu dalam mencari referensi rujukan penelitian. Hasil dari pelatihan ini mahasiswa mampu mengoperasikan aplikasi mendeley.*

***Kata kunci:*** *Mendeley, software manajemen referensi, social studi di sekolah dasar*

## ***Abstract.***

*Mendeley is a reference management software and academic social network that can make it easier for students to organize research publications, write theses, theses, dissertations, and collaborate with other researchers online and find the latest research publications. Mendeley is a computer and web program developed by Elsevier to manage and share research papers, search research data, and collaborate online. As a reference database, reference files such as books or articles from journals in PDF form can be stored and given proper descriptions to help make searching easier. Saved PDF files can also be opened, read, and annotated with sticky notes or highlights. The purpose of this service is to assist students in making scripts or practical work reports and can assist in finding research references. The result of this training is that students are able to operate the Mendeley application.*

***Keywords:*** *Mendeley, reference management software, social studies in elementary school*

## 1. PENDAHULUAN

Setiap lembaga pendidikan tinggi baik Universitas Negeri maupun Swasta mewajibkan semua mahasiswa untuk membuat karya ilmiah pada tugas akhirnya. Karya ilmiah itu sendiri merupakan laporan tertulis yang memaparkan hasil penelitian yang telah dilakukan oleh seseorang atau tim yang didasari oleh hasil pengamatan, peninjauan, penelitian dalam bidang tertentu dengan memenuhi kaidah dan etika keilmuan yang dikukuhkan dan ditaati oleh masyarakat keilmuan (wikipedia). Tanpa adanya karya ilmiah mahasiswa tidak bisa menyelesaikan perkuliahan mereka.

Mahasiswa saat ini banyak yang merasa kesulitan membuat karya tulis ilmiah untuk membuat skripsi maupun artikel ilmiah nasional. Hal ini karena terjadinya ketidakmampuan memahami rumusan masalah, metode penelitian yang digunakan bahkan kesulitan mencari referensi berkualitas. Masalah pertama yang sering dihadapi oleh mahasiswa yakni pemilihan referensi, pemilihan metode penelitian dan pengolahan data.

Pemilihan referensi berkaitan dengan pengutipan karya ilmiah. Pengutipan karya ilmiah merupakan hal yang penting bagi mahasiswa, guru, dosen dan peneliti. Namun karena sering kali dilakukan secara manual sehingga pengutipan tidak sesuai dengan yang ada dalam daftar pustaka. Masalah lain yang timbul berdampak pada h-indeks dosen maupun peneliti karena pengutipan secara manual tidak terintegrasi dengan SINTA (*Science and Technology Index*).

## 2. METODE KEGIATAN

Pelatihan ini dilaksanakan dengan virtual konferensi melalui aplikasi *google meet*. Metode yang digunakan yaitu berupa ceramah, praktek dan tanya jawab. Peserta diwajibkan membawa laptop dan artikel ilmiah yang sedang dikerjakan. Peserta dibagi dalam 2 (dua) kelompok yaitu kelompok yang belum pernah sama sekali menggunakan *software mendeley* dan kelompok yang sudah pernah

Pelatihan aplikasi *Mendeley* mampu membantu peneliti untuk melihat secara luas masalah-masalah yang berkaitan dengan teori penelitian (Haunschild dan Penggunaan aplikasi memudahkan untuk mengelola informasi dari lingkungan informasi digital yang mampu membuat alur kerja lebih efisien (MacMillan, 2012; Kratochvíl, 2017). Menggunakan aplikasi *Mendeley* mampu memperkaya literasi informasi bagi peneliti (The *Mendeley Support Team*, 2011; Patak, Naim dan Hidayat, 2016).

Kenyataan yang terjadi saat ini, mahasiswa lebih memilih untuk mencari referensi dari buku dibandingkan dari artikel sebuah jurnal. Selain itu, pengutipan sebuah referensi dilakukan secara manual. Permasalahan yang terjadi jika mahasiswa tidak mengetahui cara penulisan karya ilmiah Nasional, maka penelitian skripsi yang telah dilakukan oleh mahasiswa selama 6 bulan, hanya akan menjadi arsip karena saat ini, semua jurnal nasional mewajibkan bagi penulis untuk melakukan sitasi menggunakan aplikasi baik aplikasi. *Mendeley*, *Zotero*, *Endnote*, *Refworks*, dan yang lainnya (Faizal, 2020). sehingga artikel-artikel yang tidak menggunakan aplikasi sitasi akan ditolak secara otomatis. Selain itu juga akan berdampak pada h-indeks dosen selaku pembimbing 1 dan 2.

Sehingga perlu untuk melakukan pelatihan aplikasi *Mendeley* terhadap mahasiswa tingkat akhir. Berdasarkan uraian di atas, pentingnya pelatihan manajemen referensi aplikasi *mendeley* bagi mahasiswa PGSD Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung.

menginstal *software mendeley* tetapi belum mampumengaplikasi *software* ini secara baik.

Sebelum dimulai praktek menggunakan aplikasi *mendeley*, tentu ada studi pendahuluan yaitu memaparkan terkait konsep dasar, manfaat, kelebihan dan kekurangan aplikasi *Mendeley*. Setelah melakukan kegiatan persiapan,

selanjutnya adalah pelaksanaan kegiatan. Kegiatan ini juga dibantu oleh Himpunan Mahasiswa Prodi PGSD yang ada di Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan.

Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung. Adapun rencana pelaksanaan kegiatan yakni memberikan materi yang berkaitan dengan aplikasi Mendely, instalasi aplikasi Mendeley,

1. Instalasi *Software Mendeley* dan menjalankan program *Mendeley Desktop*.

2. *Setup* File software sudah dibagikan pada awal pelatihan melalui *whatsapp grup*. Peserta melakukan copy-paste pada komputer masing-masing. Menjalankan program dengan cara megklik next dan setuju pada ketentuan yang disyaratkan.

Install MS Word Plugin dan Web

Importer. Word dapat dijalankan dengan klik tolls, install MS Word Plugin. Untuk mensinkronkan dengan web Mendeley klik install web importer. Jika sudah diinstall maka akan muncul tampilan. Selanjutnya dilakukan *install web importer* yang berguna untuk menghubungkan artikel yang online dengan *Mendeley Desktop*.

5. Daftar Pustaka

pembuatan akun Mendeley dan Penggunaan Aplikasi Mendeley. Selanjutnya untuk mengetahui pemahaman mahasiswa, mereka akan diberi tugas untuk memberikan sitasi melalui aplikasi Mendeley sesuai dengan artikel yang dibagikan.

Kegiatan ini diawali dengan penyampaian materi pada pelatihan manajemen referensi aplikasi mendeley ini terdiri dari :

Selanjutnya melakukan proses penyimpanan pada drive komputer. Setelah selesai klik finish dan akan muncul seperti pada Gambar 2. Melakukan *Create free account* dengan memasukkan data email, password, *last name* dan *first name*. Setelah selesai akan muncul seperti pada Gambar 3, selanjutnya klik *Continue to Mendeley*. *Mendeley Desktop* siap untuk digunakan.

3. Aplikasi Mendeley dalam membuat kutipan dan daftar pustaka

Agar penelitian terorganisir maka sebaiknya membuat folder sesuai dengan judul penelitian yang sedang dikerjakan. Cara nya dengan create folder pada menu di sebelah kiri. Simpan semua file “pdf” yang menjadi rujukan penelitian.

Masukkan semua file-file penting terkait penelitian dalam folder di *Mendeley*. Untuk membuat kutipan dan daftarpustaka masuk ke MS Word dan pastikan dalam MS Word sudah terpasang tools *Mendeley*, tampilan seperti pada Memasukkan Reference

Untuk mulai melakukan kutipan, masuk ke MS Word, klik Reference, insert citation, go to *Mendeley*, klik file yang ingin dikutip, klik tombol cite. MS Word yang Sudah Terpasang *Mendeley*. Untuk daftar pustaka dapat dibuat dengan cara mengklik insert Bibliography.

#### 6. Memanfaatkan tools lainnya dalam *Mendeley*.

Tools lainnya adalah “*Add Entry Manually*” yang berfungsi untuk meng-input file-file buku dan lainnya secara manual. Fasilitas “*literature search*” berfungsi untuk mencari literature lainnya secara online. Tools “*Sync*” berfungsi untuk mensinkronkan *Web Library* dengan *Mendeley Desktop*.

Selain itu kita dapat menjalankan *Mendeley* dari handphone dengan cara mendownload aplikasi *Mendeley* di Play Store. Kita dapat menambah artikel melalui handphone dan juga akan sinkron dengan *Mendeley Desktop*. Untuk membuat catatan penting pada file pdf dapat dilakukan dengan memberi tanda “*highlight*” sebagai catatan penting.

Cara menambahkan referensi secara manual dapat dilakukan dengan meng-klik **Add Files** kemudian **Add Entry Manually**. Sebelum melakukan ini, kita **harus masuk ke dalam folder yang telah dibuat sebelumnya**, sehingga file yang dimasukkan manual akan masuk ke dalam folder yang telah kita buat, dalam hal ini adalah folder “*Jurnal Q1*”.

Setelah dieksekusi, maka akan muncul tampilan *pop-up desktop* yang disebelah kanan. Tampilan tersebut merupakan *form* isian kosong untuk buku, jurnal atau bahan referensi lain yang akan disimpan pada basisdata *Mendeley*. Bagian yang harus diisi meliputi Type data, judul, penulis, nama jurnal, tahun jurnal, volume, nomor (*issue*), halaman, dst. *Input* manual ini tidak terbatas pada jurnal saja. Untuk melihat tipe apa saja yang dapat dimasukkan ke dalam

basisdata *Mendeley*, silakan klik tombol *dropdown* pada kolom **type**.

**Contoh Kasus, memasukkan referensi berupa buku.** Dalam contoh ini, diberikan contoh kasus memasukkan referensi berupa buku. Misal kita memiliki buku hardcopy ataupun softcopy dengan judul “**Analisis Kelayakan Pabrik**” dengan nama penulis **M. Sayuti** yang diterbitkan oleh **Graha Ilmu 2007**.

#### STEP 1:

Langkah pertama yang harus dilakukan untuk mengisi form tersebut adalah tentukan terlebih dahulu jenis referensinya (buku, jurnal, prosiding, dll), klik tombol *dropdown* dan lihat jenis referensi apa saja yang bisa kita masukkan ke basis data. Hal ini sangat penting karena akan mempengaruhi format penulisan otomatis pada daftar pustaka. Seperti kita ketahui format daftar pustaka untuk jurnal, buku, artikel web, dst memiliki perbedaan dalam tata cara penulisan daftar pustaka, sehingga penentuan jenis referensi sangat membantu dalam penulisan daftar pustaka. Untuk kasus ini kita pilih *book* sebagai tipe referensi.

#### STEP 2.

Masukkan semua data terkait buku, mulai dari judul, tahun, kota tempat buku terbit, tahun terbit, dan nama *publisher*. Setelah itu klik tombol **Save** untuk menyimpan data.

#### Catatan 1 :

Misal buku ditulis lebih dari 1 orang **jangan gunakan tanda koma** untuk memisahkan 2 nama penulis tapi tekan **ENTER**. Contoh: **M. Sayuti dan Cindenia Puspasari** maka jangan ditulis **M. Sayuti, (koma) Cindenia Puspasari**, tetapi ditulis dengan model: **M. Sayuti** (tekan enter) **Cindenia Puspasari**, sehingga akan tertulis **Sayuti, M., Puspasari**

#### Catatan 2:

Urutan nama depan dan nama belakang secara otomatis akan diset program (tergantung model sitasi yang digunakan), kita tinggal memasukkan nama asli saja.

Setelah dilakukan penyimpanan, maka hasil input akan tampil dalam daftar referensi di *Mendeley*

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada perguruan lembaga perguruan tinggi, mahasiswa dilatih untuk menghasilkan karya ilmiah seperti makalah, laporan praktikum, dan skripsi (tugas akhir). Skripsi merupakan laporan penelitian berskala kecil dibandingkan dengan jenjang Magister dan Doktor yaitu Tesis dan Disertasi. Namun dalam penulisan skripsi dilakukan cukup mendalam, sebelum membuat skripsi mahasiswa akan dibimbing oleh dosen untuk membuat penyusunan laporan penelitian sebagai langkah awal bagi mahasiswa dalam mengembangkan kemampuan menyusun laporan skripsi di semester akhir.

Karya ilmiah harus memiliki proses pembuatan yang memenuhi persyaratan tertentu. Ketentuan tersebut didasarkan pada pertimbangan, bahwa para mahasiswa sebagai calon sarjana harus dapat membuat karya ilmiah (skripsi). Karya ilmiah terdiri dari laporan penelitian, makalah seminar atau simposium dan artikel jurnal secara keseluruhan merupakan produk dari kegiatan penelitian.

Perkembangan teknologi terutama dalam bidang informasi memberi kemudahan bagi pengguna informasi dalam mencari informasi yang mereka butuhkan, terutama para mahasiswa yang sangat membutuhkan informasi untuk pendidikan. Setiap informasi yang baru sangat mudah untuk diterima, mulai dari informasi yang sangat kecil (dari satu orang ke orang lain) ke informasi besar (yang dapat diketahui khalayak ramai), dengan adanya informasi dapat memudahkan mahasiswa dalam mencari tugas perkuliahan yang diberikan dosen.

Seiring berkembangnya teknologi informasi sehingga muncul beberapa manajemen referensi perangkat lunak, yang membantu dan mempermudah setiap mahasiswa yang membuat karya ilmiah yang lupa mencantumkan literatur mereka di daftar pustaka dengan menggunakan aplikasi Mendeley. Aplikasi Mendeley merupakan sebuah perangkat lunak yang lahir oleh sebuah upaya untuk mengintegrasikan "*citation & reference manager*" kedalam sebuah jejaring sosial (menurut Wikipedia). Aplikasi Mendeley membantu mahasiswa dalam

penyisipan, penulisan, dan pemformatan sitasi atau *citation*. Melalui bantuan aplikasi ini, mahasiswa tidak akan lagi kesulitan dalam membuat sitasi (Kosasi, 2009).

Mengingat masih banyak yang belum memahami mengenai cara mencari dan membuat sitasi referensi menggunakan sistem aplikasi komputer secara online dan offline. Selama ini mahasiswa masih menggunakan cara manual mencari dan menelusuri kategori referensi karya ilmiahnya. Pelatihan aplikasi Mendeley mampu membantu Mahasiswa untuk melihat secara luas masalah-masalah yang berkaitan dengan teori penelitian (Isa, S.M., Soewito, B. dan Gunawan. F. E. 2016.). Penggunaan aplikasi memudahkan untuk mengelola informasi dari lingkungan informasi digital yang mampu membuat alur kerja lebih efisien (Trisasti, L., 2014). Menggunakan aplikasi Mendeley mampu memperkaya literasi informasi bagi mahasiswa.

Kuesioner dibuat dengan tujuan untuk mengevaluasi pemahaman dan kemampuan peserta serta mengetahui sejauh mana manfaat yang dirasakan peserta dari pelatihan ini.

Hasil kuesioner terlihat adanya peningkatan kemampuan peserta dalam penggunaan software ini. Sebelum pelatihan peserta belum dapat membuat kutipan dan daftar pustaka, setelah pelatihan 100% peserta sudah dapat membuat kutipan dan daftar pustaka. Kesulitan peserta terlihat pada proses install software dimana 6,67% peserta masih kesulitan dalam melakukan install. Kesulitan lainnya berupa melakukan sinkron aplikasi *Mendeley* pada handphone dengan *Mendeley Desktop* yaitu sebesar 20%.

Tindak lanjut dari pelatihan ini diharapkan para peserta dapat membagi penyebarluasan ilmu pengetahuan, dari kuesioner terlihat hanya 10% peserta belum siap untuk mengajari teman sejawat.

Secara keseluruhan terlihat pelatihan ini memberi dampak positif bagi peserta dimana 100% peserta menyatakan akan menggunakan aplikasi ini dalam publikasi ilmiah mereka. Keseluruhan peserta sudah dapat membuat kutipan dan daftar pustaka dengan *software*

Mendeley.

#### 4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan PKM, maka dapat disimpulkan sebagai berikut: bahwa Mahasiswa dapat mengunduh aplikasi mendely dengan baik; Mahasiswa dapat melakukan sistasi/kutipan dengan menggunakan mendeley pada laporan ilmiah dengan baik; Mahasiswa dapat mengimport langsung referensi dari sumber online dengan baik; Mahasiswa dapat mengubah style pengutipan referensi dengan baik.

#### 5. SARAN

Guna pencapaian tujuan pada kegiatan ini, maka perlu di adakannya pelatihan

- [1] MacMillan, D. (2012) *“Mendeley: Teaching scholarly communication and collaboration through social networking,”* Library Management. doi: 10.1108/01435121211279902.
- [2] Patak, A. A., Naim, H. A. dan Hidayat, R. (2016) *“Taking mendeley as multimedia-based application in academic writing,”* International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology. doi: 10.18517/ijaseit.6.4.890.
- [3] Faizal, Muhammad. (2020). *BUku Praktis Mendeley Untuk Mahasiswa.* Mochapocini Studio: Bandung
- [4] Kosasi, S. (2019). *Pemanfaatan Aplikasi Mendeley desktop Mengelola Referensi Publikasi Karya Ilmiah Mahasiswa.* SNPMas: Seminar Nasional Pengabdian Pada Masyarakat, 64–74
- [7] Kratochvíl, J. (2017) *“Comparison of the Accuracy of Bibliographical References Generated for Medical Citation Styles by*

Mendeley pada tahap 2 terhadap mahasiswa. Serta perlu di uji cobakan aplikasi lain seperti Zetero. Sehingga mahasiswa terbebas dari kebiasaan plagiat dan meningkatkan kemampuan menulis.

#### 6. UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis mengucapkan terimakasih kepada Universitas dan LPPM Muhammadiyah Pringsewu Lapung yang telah

#### 7. DAFTAR PUSTAKA

- [5] Isa, S.M., Soewito,B.dan Gunawan. F. E. 2016. *Pengaruh perangkat lunak manajemen referensi pada peningkatan motivasi publikasi para pendidik.* Ethos (Jurnal penelitian dan pengabdian masyarakat), 4(2,pp.hal.243-248)
  - [6] Trisasti,L.,2014. *Panduan menggunakan software manajemen referensi mendeley.* Teknologi. 1.pp.1-16
- EndNote, Mendeley, RefWorks and Zotero,”* The Journal of Academic Librarianship, 43(1), hal. 57–66.