

## Pelatihan dan Pendampingan Menggunakan Dasar- Dasar Aplikasi Mendeley

Andi Mangnguntungi Sudirman <sup>1</sup>, Suardi <sup>2</sup>, Rahmawati Upa <sup>3</sup>, Irmayani <sup>4</sup>

Pendidikan Bahasa Inggris, Informatika, Universitas Cokroaminoto Palopo

Akademi Teknologi Industri Dewantara Palopo

Alamat: Kota Palopo Jl. Ahmad Razak

Korespondensi: andiuntung522@gmail.com

Received : 15 December 2020: Accepted: 25 February 2021

### ABSTRAK

*Penulisan ilmiah dilakukan dengan berdasarkan referensi kepustakaan. Seluruh sumber yang digunakan perlu diberi kutipan atau disitasi dan kemudian sumber yang dikutip tersebut dicantumkan dalam daftar pustaka atau referensi. Pengutipan sumber dalam tulisan dan pencantuman dalam daftar pustaka disebut gaya sitasi. Suatu sitasi (citation) atau bibliographic citation adalah suatu rujukan terhadap . buku, artikel, halaman web, atau produk-produk hasil penerbitan lainnya yang memberikan cukup rincian untuk mengidentifikasi produk penerbitan itu secara unik. Penulisan kutipan tidak lepas dari kegiatan para akademisi khususnya mahasiswa. Hal tersebut ditemukan pada penyusunan tugas akhir. Penulisan Skripsi sangat erat kaitannya dengan penggunaan citation atau kutipan. Kegiatan pelatihan pengoperasian mendeley ini dilaksanakan selama tiga hari yang dihadiri oleh Mahasiswa Universitas Cokroaminoto Palopo dari Program Studi Pendidikan Bahasa Inggris di ruang E8. Materi yang disampaikan berupa tatacara membuat akun Mendeley, instalasi aplikasi Mendeley, mendownload jurnal bereputasi sesuai bidng ilmu masing-masing, pemanfaatan tools pada aplikasi Mendeley, serta tata cara penulisan kutipan dengan beragam style. Sekitar 90% dari peserta pelatihan tersebut telah mahir menggunakan aplikasi Mendeley dengan tools yang dimiliki serta telah dapat mengakses jurnal bereputasi sesuai dengan bidang ilmu masing-masing peserta.*

**Kata kunci:** Citation Daftar Pustaka, Jurnal , Mendeley, Tools

### A. PENDAHULUAN

Karya Tulis Ilmiah biasa disingkat Karya Ilmiah (*Scientific Paper*) adalah tulisan atau laporan tertulis yang memaparkan hasil penelitian atau pengkajian suatu masalah oleh seseorang atau sebuah tim dengan memenuhi kaidah dan etika keilmuan yang dikukuhkan dan ditaati oleh masyarakat keilmuan. Data, simpulan, dan informasi lain yang terkandung dalam karya ilmiah tersebut dijadikan acuan (referensi) bagi ilmuwan

lain dalam melaksanakan penelitian atau pengkajian selanjutnya. Yang perlu diingat setiap kali Anda mengambil ide, argumen, tulisan, hasil penelitian, dan sebagainya dari orang lain adalah Anda harus mencantumkan asal-usul kutipan Anda dalam sumber kutipan dan secara mendetail dalam daftar pustaka, ini yang disebut kutipan atau sitasi (*citation*).

Sitasi adalah daftar pustaka dari sejumlah dokumen yang dirujuk atau yang dikutip oleh sebuah dokumen dan setiap daftar pustaka dokumen tersebut dimuat dalam bibliografi dokumen yang mengutip, yang secara khusus mengkaji pengarang dan karya-karya lain (TAMU, 2015). Sitasi atau kutipan (*citation*) adalah referensi untuk segala jenis dokumen (buku, artikel jurnal, disertasi, manuscript, koran, laporan, artikel dalam website, komposisi music, video dsb) yang secara jelas menunjukkan sumber sitasi tersebut sebagai informasi yang mengenali sumber yang Anda gunakan dalam makalah akademis formal, dan memungkinkan pembaca menemukan sumber tersebut melalui informasi utama yang disajikan (MITlibraries, 2009);

Peran penting dari sitasi adalah dipakai untuk mendukung argumen dan analisis sebuah penelitian. Sitasi bisa diambil dari berbagai sumber, baik buku teks maupun audio visual, baik dari media print sampai online, juga bisa dokumen yang published maupun unpublished. Tujuan penulisan sumber sitasi dan daftar pustaka (*reference or bibliography*) adalah: a) Agar terhindar dari penjiplakan (*plagiarism*) Salah satu fungsi kutipan adalah untuk menguatkan atau mendukung tulisan ilmiah Anda. Oleh karena itu, Anda harus mencantumkan sumber kutipan Anda secara singkat di bagian akhir setelah kalimat kutipan atau tepat sebelum kalimat sitasi (paling dekat dengan kalimat sitasi) dan menuliskan sumbernya secara lengkap pada daftar pustaka; b) Menghargai penulis sebelumnya bahwa teks pada bagian tersebut adalah dari ide, argumen, dan atau analisa orang lain; c). Membantu pembaca yang ingin tahu lebih dalam mengenai sumber kutipan. Pembaca artikel Anda dapat menelusuri informasi dari sumber kutipan dan kemudian mendapatkan rincian lengkapnya pada daftar pustaka.

Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat menuntut kita agar mampu menguasai teknologi. Penguasaan ilmu bidang informasi dan teknologi (IT) merupakan sebuah kebutuhan dalam menghadapi era globalisasi ini (Irmayani, I., & Sudirman, A. M. 2019). Seperti pada penggunaan management referensi beberapa perangkat lunak pengelola bisa membantu mengorganisir secara *online*.

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.

Beberapa contoh aplikasi atau perangkat lunak tersebut diantaranya adalah: *Mendeley*, *Zotero*, *EndNote*, *RefWorks*, *CiteULike*. Dalam tulisan ini, perangkat lunak yang akan dibahas adalah *Mendeley*.

*Mendeley* adalah software manajemen referensi dan jaringan sosial akademis yang bisa membantu Anda mengorganisir penelitian, berkolaborasi dengan peneliti lain secara online dan menemukan publikasi penelitian terakhir. *Mendeley* merupakan salah satu perangkat lunak manajemen referensi berbasis open source yang dapat diperoleh secara gratis dan mendukung berbagai platform seperti Microsoft Windows, Apple MacOS, maupun Linux. Versi terbaru dari *Mendeley* bahkan sudah mendukung sistem operasi Android, sehingga perangkat ini dapat digunakan pada ponsel. *Mendeley* merupakan kombinasi dari aplikasi desktop dan situs web yang dapat digunakan untuk mengelola, berbagi, dan mencari referensi maupun kontak.

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 catatan-catatan dengan sticky notes atau highlight. Tulisan yang dibuat dengan *Microsoft Word*, *OpenOffice* 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*.

Jika kita ingin menggunakan perangkat lunak *Mendeley* atau setiap instalasi *Mendeley* harus disertai dengan pendaftaran akun baru, karena setiap akun *Mendeley* disertai dengan akun *online* (daring). Jika pengguna *Mendeley* melakukan sinkronisasi data-data PDF yang disimpan di komputer/laptop dengan akun *online* pengguna, maka informasi referensi yang disimpan di laptop tadi juga akan tersimpan di *website Mendeley* dan bisa diakses dari manapun via internet di laptop atau dengan aplikasi *Mendeley* untuk *iPhone* dan *iPad*. Selain itu melalui jaringan internet, bisa ditemukan peneliti atau kelompok peneliti/penulis lain yang memiliki kesamaan minat atau melakukan pencarian artikel-artikel yang sehubungan dengan topik penelitian yang sedang dikerjakan.

Plagiasi merupakan kendala menulis karya ilmiah yang juga sangat perlu sekali dihindari. Plagiasi paling berat adalah mempublikasikan ulang karya ilmiah orang lain atas nama dirinya sendiri. Dengan kata lain hanya mengganti nama *author* saja. Plagiasi ini merupakan tindakan penjiplakan berat karya orang lain yang sangat tidak terpuji. Jenis plagiasi berikutnya adalah menggunakan kalimat yang persis sama dengan kalimat yang ada di tulisan karya tulis orang lain tanpa memberikan kredit

(*citation*) pada penulis aslinya. Budaya plagiasi ini bisa disuburkan dengan kebiasaan *copy paste* yang banyak terjadi di kalangan mahasiswa.

Bagian dari upaya untuk menghindari plagiarisme adalah dengan cara membuat sitasi (kutipan) dan menuliskan daftar pustaka. Pengetahuan ini penting, ketika kita akan membuat suatu karya ilmiah. Menuliskan sitasi (kutipan) merupakan bentuk pengakuan terhadap pengarang, karena ide, gagasan, pendapat atau bahkan teorinya telah kita gunakan, untuk mendukung atau melengkapi pendapat, ide kita dalam sebuah karya tertentu. Ketika iklim dan budaya saling menstimulasi dengan berkomitmen pada kejujuran intelektual dapat terus dikembangkan dan dijaga, maka tidak ada lagi kekhawatiran akan adanya tindakan plagiat.

Oleh karena itu untuk mempermudah pekerjaan dalam pembuatan sitasi dan daftar pustaka maka bantuan perangkat lunak sangat memudahkan penulisan artikel ilmiah dalam mengelola pustaka yaitu dengan menggunakan aplikasi *Mendeley*.

## **B. METODE PELAKSANAAN**

Berdasarkan permasalahan yang dihadapi oleh mitra yang telah teridentifikasi, maka solusi yang ditawarkan dalam Program Kemitraan Masyarakat ini sebagai berikut:

- a. Pelatihan dan pendampingan penginstalan Aplikasi Mendeley pada computer
- b. Pelatihan dan pendampingan penggunaan Aplikasi Mendely pada komputer
- c. Pelatihan dan pendampingan penulisan refrensi dengan menggunakan aplikasi Mendeley

Program PKM yang dilaksanakan menghasilkan luaran berupa karya ilmiah yang dari masing-masing peserta sesuai dengan modul yang diberikan serta testimoni para peserta baik dalam bentuk catatan, pernyataan maupun saran dan kritik selama dilakukannya pelatihan yang kami berikan sebagai tanda sejauh mana keberhasilan dari kegiatan terhadap khalayak sasaran yang ada. Evaluasi keberhasilan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan setelah kegiatan usai dilaksanakan. Indikator keberhasilan kegiatan ini dilihat dari hasil sitasi dan daftar pustaka dengan menggunakan Aplikasi Mendeley yang baik dan sempurna dari para peserta pelatihan dan testimoni mereka terhadap kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam peningkatan pembuatan karya ilmiah sebagai upaya untuk menghindari plagiarism.

Kegiatan Pengabdian ini dilakukan dalam bentuk pelatihan dan pendampingan penggunaan aplikasi mendeley kepada mahasiswa UNCP semester akhir dalam menyusun skripsi. Pelatihan ini diadakan selama 3 hari tepatnya dimulai pada hari senin/ 14 Januari 2019 sampai pada tanggal 16 Januari 2019 bertempat di Gedung E Ruang E 8 Kampus 1 Universitas Cokroaminoto Palopo.

### C. HASIL DAN PEMBAHASAN

Proses pelatihan diawali dengan memaparkan tujuan kegiatan dan selanjutnya memberikan penjelasan tentang manfaat aplikasi mendeley serta kelebihan- kelebihan dalam menggunakan aplikasi mendeley kepada peserta kegiatan dalam mennulis sebuah karya ilmiah.



Gambar 1. Pemateri menjelaskan aplikasi Mendeley

Tahap selanjutnya mendampingi peserta PKM dalam menginstall aplikasi mendeley pada laptop peserta kegiatan. Pertama-tama menginstruksikan kepada peserta PKM memasukkan nama depan dan nama akhir dengan alamat emailnya. peserta melengkapi karakteristik pengguna seperti password, bidang studi dan status akademis. Download file instalasi Mendeley dan lakukan proses instalasi seperti instalasi program Windows lainnya.



Gambar 2. peserta PKM Menggunakan Aplikasi Mendeley

Selanjutnya menambahkan file referensi ke dalam Mendeley. Ini bisa dengan menarik file referensi (drag and drop) dari folder referensi ke dalam kotak Drag and drop your paper here atau klik untuk menambahkan file referensi secara manual.

Setelah terisi file, panel yang berisi keterangan Drag and drop tadi akan berubah menjadi Content Pane (Panel Isi). File referensi masih bisa ditambahkan dengan cara Drag and Drop ke dalam Content Pane. Di bagian toolbar pojok kiri atas, bisa menemukan satu toolbar Add Document untuk menambahkan file referensi secara manual dari folder Documents.



Gambar 3. Pemateri Menjelaskan Keunggulan Mendeley

Setelah file referensi masuk ke dalam Content Pane, Mendeley akan berusaha mencari informasi terkait dokumen tersebut dari CrossRef, PubMed, ArXiv atau Google Scholar. Untuk mengaktifkan fungsi ini, komputer harus tersambung ke internet. Sebaiknya file-file referensi diunduh (didownload) dari database jurnal ilmiah seperti PubMed, PubMedCentral, EBSCO atau dari penerbit jurnal-jurnal ilmiah karena file-file tersebut disimpan dengan object identifier (untuk PubMed: PMID; CrossRef: DOI, ArXiv: ID) yang berisi keterangan tentang file referensi tersebut (bibliographic data). Bibliographic data pada file-file referensi secara otomatis akan ditampilkan di Mendeley sehingga pengguna tidak perlu lagi melengkapi data-data bibliography seperti nama penulis, judul artikel, nama jurnal, halaman, dll. Jika file referensi tidak dilengkapi dengan data bibliography atau ada data bibliography yang tidak lengkap maka Mendeley akan menandai file tersebut dan memasukkan ke bagian Needs Review. Panel Needs Review bisa ditemukan di panel kiri. File-file yang memerlukan review harus dilengkapi sendiri informasinya oleh pengguna. Perhatikan aturan penulisan data ketika melengkapi data bibliography. DOI dan PMID biasanya terdapat pada halaman pertama artikel.

Setelah MS Word dan Mendeley terintegrasi dengan baik maka langkah berikutnya adalah mulai membaca dan menulis dari artikel-artikel yang sudah diunduh dan memasukkan sitasi jika ada materi yang diambil dari sumber referensi tersebut. Setelah sitasi dimasukkan maka sudah bisa disusun daftar pustaka/referensi, yaitu dengan memilih Insert Bibliography. Daftar Referensi akan ditempatkan secara otomatis di

bagian akhir dari dokumen. Perubahan susunan sitasi yang dilakukan di dokumen secara otomatis juga akan berubah di daftar Referensinya.

Kegiatan pelatihan dan pendampingan menggunakan aplikasi *Mendeley* ini dilaksanakan selama tiga hari yang dihadiri oleh Mahasiswa Universitas Cokroaminoto Palopo dari Program Studi Pendidikan Bahasa Inggris di ruang E8 . Fasilitas ditanggung peserta masing-masing. Materi pada pelatihan ini terdiri dari dua submateri pokok antara lain pembuatan akun *Mendeley*, Instalasi aplikasi *Mendeley* sesuai Operation System masing-masing peserta. Materi dimulai pada pukul 13.00 sampai 16.00 dengan pentingnya pengutipan atau pengelolaan referensi karya ilmiah, keunggulan aplikasi *Mendeley* dibandingkan aplikasi pengelola referensi lainnya. Setelah itu kemudian dilanjutkan praktikum atau tutorial penggunaan aplikasi *Mendeley* serta fungsi tools yang dapat mempermudah pengutipan.

Pelaksanaan pelatihan ini dibantu oleh beberapa mahasiswa yang telah mengikuti pelatihan sebelumnya. Tugas mahasiswa tersebut adalah melakukan pendampingan pada peserta pada saat penerimaan materi. Sebelum penyampaian materi terlebih dahulu dibagikan modul pelatihan yang berisi dengan materi yang akan disampaikan. Materi yang disampaikan berupa tatacara membuat akun *Mendeley*, instalasi aplikasi *Mendeley*, mendownload jurnal bereputasi sesuai bidng ilmu masing-masing, pemanfaatan tools pada aplikasi *Mendeley*, serta tata cara penulisan kutipan dengan beragam style.

Sekitar 90% dari peserta pelatihan tersebut telah mahir menggunakan aplikasi *Mendeley* dengan tools yang dimiliki serta telah dapat mengakses jurnal bereputasi sesuai dengan bidang ilmu masing-masing peserta. Selama pelaksanaan pelatihan peserta sangat antusias mengikuti pelatihan tersebut. Mereka aktif berdiskusi untuk tatacara mengutip dari Microsoft Word ke aplikasi *Mendeley* dengan berbagai style yang disediakan pada aplikasi *Mendeley*, penulisan daftar pustaka.

#### **D. KESIMPULAN**

Pelaksanaan pelatihan dan pendampingan menggunakan aplikasi *Mendeley* pada mahasiswa Cokroaminoto Palopo berlangsung dengan lancar. Peserta yang sebagian besar terdiri dari mahasiswa tingkat akhir dari Program Studi Pendidikan Bahasa Inggris. Peserta dilatih dan dibimbing bagaimana membuat akun pada *Mendeley*, melakukan instalasi aplikasi *Mendeley* sesuai Operation System yang dimiliki pada PC masing-masing peserta, menggunakan tools pada aplikasi *Mendeley*, mengutip dari Microsoft word ke aplikasi *Mendeley* dengan berbagai style yang disediakan pada aplikasi *Mendeley* tersebut. Selain peserta juga dibimbing bagaimana mencari jurnal yang bereputasi sesuai dengan bidang ilmu. Selama pelatihan berlangsung peserta mengikuti dengan antusias dan dapat mengaplikasikan semua materi yang disampaikan, hal tersebut dibuktikan dengan luaran program kemitraan

kemasyaraatan ini dengan karya ilmiah yang dilengkapi dengan tata pengutipan dan penulisan daftar pustaka yang benar.

#### **E. DAFTAR PUSTAKA**

Irmayani, I., & Sudirman, A. M. (2019). Pengembangan Sumber Daya Manusia Melalui Pelatihan Microsoft Office Pada Aparat Desa di Kecamatan Lamasi Timur Kabupaten Luwu Provinsi Sulawesi Selatan. *Abdimas Toddopuli: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 1(1), 20-27. Retrieved from <https://www.e-journal.my.id/atjpm/article/view/96>

Mendeley.com. (2017, 08 17). Mendeley. Retrieved from Mendeley: <http://mendeley.com>

MITlibraries. (2009, 11 06). Citing sources: Overview. Retrieved 08 17, 2017, from MITlibraries: <http://libguides.mit.edu/citing>

TAMU. (2015, 12 11). Citing Your Sources. Retrieved 08 17, 2017, from Texas A&M UniversityLibraries: [http://library.tamu.edu/services/library\\_tutorials/citing\\_sources/index.html](http://library.tamu.edu/services/library_tutorials/citing_sources/index.html)