



Contents lists available at TEKIBA

**Jurnal Teknologi dan Pengabdian Masyarakat**

Journal Homepage: <http://ejournal.unibabwi.ac.id/index.php/tekiba>



## Pelatihan Penggunaan Aplikasi Mendeley Bagi Guru Sekolah Dasar (SD) di Kabupaten Jeneponto



Akhyar Muchtar<sup>1</sup>, Hilda Ashari<sup>2\*</sup>, Dessy Ana Laila Sari<sup>3</sup>, Elfira Makmur<sup>4</sup>, Muh Iswal Burhan<sup>5</sup>

<sup>1</sup>[akhyarmuchtar@unm.ac.id](mailto:akhyarmuchtar@unm.ac.id), <sup>2</sup>[hildaashari@unm.ac.id](mailto:hildaashari@unm.ac.id), <sup>3</sup>[dessynaa@unm.ac.id](mailto:dessynaa@unm.ac.id), <sup>4</sup>[elfiramakmur@unm.ac.id](mailto:elfiramakmur@unm.ac.id),

<sup>5</sup>[iswal@unm.ac.id](mailto:iswal@unm.ac.id)

<sup>2\*</sup>[hildaashari@unm.ac.id](mailto:hildaashari@unm.ac.id)

<sup>1,2,3,4,5</sup>Program Studi Pendidikan Teknik Elektro, Universitas Negeri Makassar, Jln. Daeng Tata Raya Parangtambung, Mannuruki, Kecamatan Tamalate, Makassar, Sulawesi Selatan, Indonesia 90224

### ARTICLE INFO

### ABSTRACT

#### Article History:

Revised Date: 02 May 2023

Published Date: 04 June 2023

#### Keywords:

**Mendeley, Research, Reference**

This Community Partnership Program (PKM) partner is SD Negeri 13 Allu. The problems are teachers lack knowledge about the concept of citation in scientific work, teachers have doubts about writing reading sources as a reference for research writing, the citation system has so far been done manually, and teachers have not been able to use the reference creation application automatically. The external goal is scientific work that is more systematic and coherent in citing reference sources. The methods used are lectures, demonstrations, discussions, questions and answers, and companion partners. The results achieved are partners know the concept of citing in scientific work, partners have the skills to write reference sources appropriately, partners can use developing technology, especially in writing references automatically, teachers have skills using Mendeley's application in writing scientific papers.

## 1. PENDAHULUAN

Pembelajaran dan segala bentuk turunannya di zaman sekarang haruslah berbasis ICT atau teknologi informasi [1]. Perkembangan zaman menuntut dunia pendidikan untuk selalu mengikuti perkembangan teknologi sebagai upaya dalam peningkatan mutu Pendidikan [2]. Penggunaan Mendeley dalam karya ilmiah merupakan sebagai salah satu upaya meningkatkan mutu Pendidikan terutama dalam hal peningkatan mutu keterampilan guru sebagai bagian yang tidak terpisahkan dalam dunia Pendidikan [3].

Mendeley merupakan perangkat lunak yang berfungsi sebagai alat pengaturan tentang kutip mengutip (sitasi) dan sebagai *database* kepustakaan (referensi) yang tersimpan secara digital *online* [4]-[5]. Dengan begitu seseorang yang menggunakan Mendeley akan dimudahkan dalam menulis karya ilmiah terutama aspek manajemen sitasi dan referensinya [6]-[7]. Selain itu, pengelolaan referensi menggunakan aplikasi Mendeley juga sangat efisien dari segi akses dan visibilitasnya [8]. Dengan berbagai *tools* yang tersedia, kutipan bisa diatur sedemikian rupa mengikuti gaya kutipan yang diinginkan tanpa

kita harus menulisnya secara manual [9]. Kemudahan-kemudahan inilah yang perlu dimanfaatkan para guru agar dalam menulis KTI seperti PTK atau artikel jurnal akan menjadi lebih mudah. Berdasarkan uraian tersebut kegiatan pengabdian ini sangat penting untuk dilaksanakan. Adapun tujuan pengabdian ini adalah untuk mengembangkan dan meningkatkan keterampilan guru dalam aspek pengelolaan referensi pada karya tulis ilmiah seperti Penelitian Tindakan Kelas dengan menggunakan aplikasi Mendeley.

## 2. ANALISIS SITUASI

Program Kemitraan Masyarakat (PKM) yang telah dilaksanakan bermitra dengan Sekolah Dasar (SD) Negeri 13 Allu yang beralamat di Jl. Mallombasang, Kecamatan Benteng Bangkala, Kabupaten Jeneponto, Provinsi Sulawesi Selatan.



**Gambar 1.** Sekolah Mitra PKM

Kondisi UKM mitra sebagai berikut:

- a. SD Negeri 13 Allu memiliki 14 Orang Guru, 280 siswa (terdiri dari 132 siswa laki-laki dan 148 siswa perempuan), serta 12 rombongan belajar.
- b. Setiap guru diwajibkan memiliki kemampuan dalam melakukan penelitian baik penelitian tindakan kelas maupun penelitian eksperimen.
- c. Rendahnya karya penelitian para guru.
- d. Para guru mengalami kesulitan dalam mencari referensi sebagai bahan pustaka pengembangan penelitian.
- e. Para guru belum memiliki keterampilan dalam menggunakan teknologi yang berkembang terkhusus pada kajian penelitian dan penulisan referensi.
- f. Para guru belum memahami beberapa style dalam penulisan referensi.

Mengacu pada peranan dan fungsi Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dalam bidang pendidikan khususnya dalam penulisan ilmiah dari hasil pengembangan inovasi guru dalam proses pembelajaran, maka sangat dibutuhkan kemampuan Guru untuk memanfaatkan aplikasi mendeley yang telah tersedia seperti menuliskan daftar pustaka, pada penulisan laporan PTK [10].

Fungsi utama aplikasi Mendeley adalah sebagai perpustakaan pribadi yang ditunjang oleh fungsi pengolah daftar pustaka dalam penyusunan karya ilmiah [5]. Penggunaan aplikasi Mendeley dapat meminimalisasi kesalahan yang terjadi dalam penulisan sitasi dan daftar pustaka [11] karena biasanya informan sering kali keliru dan lalai dalam format penulisan sitasi dan daftar Pustaka [12].

Oleh karena itu dengan menggunakan Mendeley kesalahan-kesalahan [13] yang ada karena kekeliruan dan kelalaian informan menjadi berkurang dibuktikan dengan ketika menulis karya ilmiah atau PTK daftar pustaka yang dibuat secara manual sering direvisi oleh pembimbing dan ketika dibuat menggunakan Mendeley tidak pernah lagi revisi pada daftar pustaka [14].

## 3. SOLUSI DAN LUARAN

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara kepada para guru di SD Negeri 13 Allu Kabupaten Jeneponto. didapatkan data awal bahwa guru-guru belum banyak mengetahui dan terampil dalam menggunakan aplikasi Mendeley. Karya penelitian yang buat oleh guru masih sangat rendah, mengalami kesulitan dalam mencari referensi untuk bahan kajian pustaka, dan belum memahami beberapa *style* dalam penulisan referensi. Maka solusi yang diberikan pada saat pengabdian dilaksanakan adalah:

- a. Setiap guru diwajibkan untuk mengembangkan kemampuan dalam membuat, menyusun, dan melaksanakan penelitian khususnya PTK.
- b. Pembicara memberikan cara dan trik untuk mencari referensi bahan pustaka yang akan dibuat PTK secara cepat dan mudah.
- c. Pembicara memberikan pelatihan Mendeley yang akan memudahkan guru-guru dalam membuat PTK.

- d. Para guru mengetahui dan memahami beberapa *style* dalam penulisan referensi setelah dilaksanakan *Pembicaraan*.



**Gambar 2.** Observasi *Pembicara* Bersama Mitra SD Negeri 13 Allu

Adapun keluaran dari kegiatan yang dilakukan antara lain berupa:

- Jurnal PkM
- Berita di Media Online

#### 4. METODE KEGIATAN

Kegiatan pelatihan dilakukan di Sekolah Dasar (SD) Negeri 13 Allu, Kecamatan Bangkala, Kabupaten Jeneponto, Provinsi Sulawesi Selatan, pada tanggal 24 April 2023. Peserta terdiri dari 14 orang guru. Tahapan kegiatan meliputi sebagai berikut:

- **Konsep Pengutipan dalam Menulis Karya Ilmiah**

Pada tahapan ini, tim pembicara menyampaikan pentingnya menulis karya ilmiah bagi guru-guru dan bagaimana konsep pengutipan dalam menulis karya ilmiah.



**Gambar 3.** Pembukaan Kegiatan Pengaduan dan Penjelasan Pentingnya Penulisan Karya Tulis Ilmiah

- **Memperkenalkan Sumber Bacaan atau Sumber Referensi**

Pada tahapan ini tim pembicara memperkenalkan beberapa situs sebagai situs pustaka untuk menjadi sarana dalam mencari sumber pustaka dalam menulis

karya ilmiah. Situs pustaka dapat diperoleh dari jurnal-jurnal nasional, jurnal internasional maupun perpustakaan nasional dan internasional [15]. Untuk jurnal nasional bisa diakses melalui *website* <https://garuda.kemdikbud.go.id/>, untuk jurnal internasional melalui <https://www.scopus.com/sources.uri>, perpustakaan nasional melalui *website* <https://e-resources.perpusnas.go.id/> dan perpustakaan internasional bisa menggunakan *website* dengan alamat <https://libgen.is/>.

- **Melatih Mitra melakukan penginstalan Aplikasi dan melakukan Pengutipan**

Pada tahapan ini, tim pembicara melatih dan mendampingi mitra melakukan instalasi aplikasi Mendeley dan memberikan demonstrasi cara melakukan pengutipan (*cite*).



**Gambar 4.** Mendemonstrasikan Instalasi dan Penggunaan Aplikasi Mendeley

- **Melakukan Pendampingan Mitra**

Berikut jenis kegiatan dan realisasi dari kegiatan yang dilaksanakan tim pembicara:

- Penjelasan Pentingnya Mendeley untuk memotivasi peserta
- Penjelasan cara penginstalasian *software*
- Pelatihan penginstalasian *software* Mendeley
- Pelatihan mengisikan *password email*
- Pendampingan memulai *download* Mendeley
- Pendampingan mengoperasikan aplikasi Mendeley
- Pendampingan Mampu menambah 560 menambahkan *file* referensi secara otomatis.

- **Penutupan Kegiatan Pengabdian**

Kegiatan pengabdian berakhir dengan ditutupnya kegiatan bersama mitra SD Negeri 13 Allu. Sesi penutupan ditandai dengan sesi foto bersama dan pemberian sertifikat pelatihan kepada 14 peserta guru yang mengikuti pelatihan.



**Gambar 5.** Sesi Foto Bersama Mitra PkM

## 5. KESIMPULAN

Hasil dari pelaksanaan kemitraan masyarakat dapat ditarik kesimpulan:

- a. Mitra memiliki pengetahuan tentang karya ilmiah.
- b. Mitra memiliki keterampilan mendesain karya ilmiah berdasarkan sumber pustaka terkini.
- c. Mitra memiliki kemampuan meningkatkan kompetensi dalam menulis karya ilmiah dengan menggunakan teknologi yang ada
- d. Hasil karya ilmiah guru menggunakan pengutipan sesuai standar dan penulisan daftar pustaka otomatis.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada Kepala Sekolah SD Negeri 13 Allu beserta para guru sebagai mitra pelaksanaan kegiatan PkM, selain itu terima kasih kepada Universitas Negeri Makassar yaitu melalui Ketua Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat UNM selama kegiatan berlangsung sehingga dapat terlaksana dengan lancar dan tanpa halangan. Dan yang terakhir kepada para mahasiswa yang membantu jalannya proses PkM hingga selesai.

## REFERENSI

- [1] Arief, I. and Handoko, 2016. Mengelola Referensi Publikasi Ilmiah. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi.
- [2] Rahman, D.A., 2020. MODUL PENGELOLAAN REFERENSI DAN SITASI DENGAN SOFTWARE MENDELEY. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Siliwangi.
- [3] Hardi, W., T. Suyuono and S.H. Abbas, 2020. Manajemen Daftar Pustaka pada Karya Tulis Ilmiah dengan Mendeley. Media Sains Indonesia.
- [4] Hanafiah, R.S. Sauri, D. Mulyadi and O. Arifudin, 2021. Pelatihan Software Mendeley Dalam Peningkatan Kualitas Artikel Ilmiah Bagi Mahasiswa. Jurnal Karya Abdi, 5(2).
- [5] Mardin, H., B. Baharuddin and L. Nane, 2020. Pelatihan Cara Menulis Sitasi dan Daftar Pustaka Jurnal Format Apa Style Menggunakan Aplikasi Mendeley. Jurnal Abdidas, 1(3): 137-143.
- [6] Goma, E.I., Y.W. Saputra, A.T. Sandy, M. Vita, R. Ningrum, P.G. Fkip and U. Mulawarman, 2022. PELATIHAN MENDELEY REFERENCE DALAM MENGELOLA REFERENSI KARYA TULIS ILMIAH. Jurnal Pengabdian Masyarakat Ilmu Keguruan Dan Pendidikan, 4.
- [7] Salija, K., 2017. MENDELEY MENCIPTAKAN KOMUNITAS ILMIAH MELALUI KERJASAMA PENELITIAN, In.
- [8] Pramiastuti, O., D.S. Rejeki and A. Pratiwi, 2020. Pengenalan Dan Pelatihan Sitasi Karya Ilmiah Menggunakan Aplikasi Mendeley. Jurnal Abdimas Bhakti Indonesia, 1(1).
- [9] Sayuti, M. and C. Puspasari, 2017. MODUL MENDELEY. Universitas Malikussaleh.
- [10] Ismail, H., M. Nizaar and S. Maryani, 2021. PELATIHAN PEMANFAATAN APLIKASI MENDELEY DALAM PENULISAN KARYA ILMIAH. JCES (Journal of Character Education Society, 4(4).
- [11] Wayan Wardani, N. and N. Luh Wiwik Sri Rahayu Ginantra, 2020. Pelatihan Aplikasi Mendeley untuk Referensi dalam Menulis Karya Ilmiah Bagi Guru SMK Dwijendra Denpasar.
- [12] Ali Sadikin, Asni Johari, Jodion Siburian, Ervan Johan Wicaksana and Desfaur Natalia, 2021. Pelatihan Mendeley untuk Menunjang Karya Ilmiah Guru-Guru SMAN Titian Teras H. Abdurrahman Sayoeti. Jurnal SOLMA, 10(1): 1-7.
- [13] Cahnia, Z.A., N. Darubekti and F.T. Samosir, 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 Information Science Of Universitas Bengkulu.

- [14] Reis, M.A.F., J. Favretto, N.M. Favretto, L.M.H. Favretto and R.P. dos Santos, 2022. Knowledge management in the classroom using Mendeley technology. *The Journal of Academic Librarianship*, 48(4): 102486.
- [15] Moh Kusuma Atmaja, N., Mastiah and Mardianah, 2023. WORKSHOP INDEKSASI JURNAL MENUJU AKREDITASI JURNAL NASIONAL. *Dedikasi*, 3.