



**Journal of Human And Education**  
Volume 4, No. 3, Tahun 2024, pp 192-197  
E-ISSN 2776-5857, P-ISSN 2776-7876  
Website: <https://jahe.or.id/index.php/jahe/index>

## **Pelatihan Penggunaan Aplikasi Mendeley Untuk Manajemen Referensi Karya Ilmiah Bagi Mahasiswa Universitas Sains dan Teknologi Semarang**

**Edwin Zusrony<sup>1✉</sup>, Maya Utami Dewi<sup>2</sup>, Tri Imaliya<sup>3</sup>, Siti Kholifah<sup>4</sup>, Siswanto<sup>5</sup>, Puteri Anindya Maulan<sup>6</sup>, Arie Atwa Magriyanti<sup>7</sup>, Reni Veliyanti<sup>8</sup>, Gibson Manalu<sup>9</sup>, Sumaryanto<sup>10</sup>**

Fakultas Studi Akademik, Universitas Sains dan Teknologi Komputer<sup>1,2,3,5,9,10</sup>

Fakultas Studi Vokasi, Universitas Sains dan Teknologi Komputer<sup>4,6,7,8</sup>

Email: edwin.zusrony@stekom.ac.id<sup>1</sup>, maya@stekom.ac.id<sup>2</sup>, triimaliya@stekom.ac.id<sup>3</sup>, olivstekom@gmail.com<sup>4</sup>, siswanto@stekom.ac.id<sup>5</sup>, putri@stekom.ac.id<sup>6</sup>, arie.atwa@stekom.ac.id<sup>7</sup>, veli.ol@stekom.ac.id<sup>8</sup>, gibson.manalu@stekom.ac.id<sup>9</sup>, sumaryanto@stekom.ac.id<sup>10</sup>

### **Abstrak**

Publikasi karya ilmiah pada jurnal terakreditasi SINTA menuntut setiap penulis mempelajari aplikasi manajemen referensi seperti aplikasi Mendeley. Dalam melakukan sitasi sumber referensi untuk karya ilmiah semua jurna terakreditasi SINTA mensyaratkan penggunaan aplikasi *reference manager* untuk penulisan sitasi dan daftar pustaka. Perkembangan dalam penulisan karya ilmiah ini membuat tim pengabdian kepada masyarakat mencoba untuk memberikan pelatihan penggunaan aplikasi Mendeley kepada mahasiswa. Tujuan kegiatan ini untuk memberikan pemahaman tentang fungsi aplikasi Mendeley untuk mengoptimalkan penulisan karya ilmiah seperti tugas akhir maupun jurnal penelitian. Kegiatan ini dilaksanakan secara daring menggunakan Zoom Meeting dan diikuti mahasiswa semester enam Universitas Sains dan Teknologi Semarang. Kegiatan ini berlangsung selama tiga sesi, yang terdiri dari: cara instalasi aplikasi Mendeley, pengenalan fitur aplikasi Mendeley, dan cara melakukan sitasi Mendeley dari beragam sumber literatur. Dampak kegiatan menunjukkan para peserta sangat antusias yang dibuktikan 85% peserta secara mandiri sudah bisa melakukan sitasi literatur menggunakan aplikasi Mendeley.

**Kata Kunci:** Manajemen Referensi, Mendeley, Karya Ilmiah, Mahasiswa

### **Abstract**

Publication of scientific work in the SINTA accredited journal requires every author to learn a reference management application such as the Mendeley application. When citing reference sources for scientific works, all SINTA accredited journals require the use of the reference manager application for writing citations and bibliography. This development in writing scientific papers has made the community service team try to provide training in using the Mendeley application to students. The aim of this activity is to provide an understanding of the function of the Mendeley application to optimize the writing of scientific papers such as final assignments or research journals. This activity was carried out online using Zoom Meeting and was attended by sixth semester students at the Semarang University of Science and Technology. This activity took place over three sessions, consisting of: how to install the Mendeley application, introduction to the Mendeley application features, and how to cite Mendeley from various literary sources. The impact of the activity showed that the participants were very enthusiastic, as proven by 85% of the

Copyright : Edwin Zusrony, Maya Utami Dewi, Tri Imaliya, Siti Kholifah, Siswanto, Puteri Anindya Maulan, Arie Atwa Magriyanti, Reni Veliyanti, Gibson Manalu, Sumaryanto

participants who were independently able to cite literature using the Mendeley application.

**Keywords:** *Reference Management, Mendeley, Scientific Work, Students*

## PENDAHULUAN

Salah satu kewajiban mahasiswa dalam meraih kelulusan dan mendapatkan gelar kesarjanaan diperlukan dalam menyelesaikan tugas akhir atau skripsi. Kemampuan dalam memilih, mencari, menentukan serta menyimpan berbagai referensi yang dipakai untuk sitasi adalah bagian poin-poin penting dalam penulisan tugas akhir (Ngibad, 2020). Dalam karya ilmiah sitasi adalah elemen penting dan dengan adanya *software*, seperti Mendeley bisa digunakan untuk membantu penulis dalam melakukan sitasi dan mengelola berbagai dokumen referensi milik penulis (Pramiastuti et al., 2020). Dalam pengelolaan daftar pustaka dan sitasi seringkali dirasa memperlambat kinerja dosen terhadap karya ilmiah yang memiliki banyak referensi sehingga menyebabkan inkonsisten dalam sitasi, tidak sesuai *style* dan dalam penulisan terjadi kesalahan (Wattimena, Koibur and Matulesy, 2022).

Karya ilmiah dipakai sebagai media pengembangan IPTEK yang merupakan unsur vital pada perguruan tinggi, dimana seluruh civitas akademika seperti mahasiswa mempunyai kewajiban dalam menulis karya ilmiah (Fitri et al., 2023). Salah satu perangkat yang sering digunakan peneliti dalam melakukan sitasi dan manajemen referensi adalah Mendeley. Mendeley adalah *reference manager software* yang membantu dalam pembuatan referensi, bibliografi, mengatur artikel ilmiah serta pengguna *software* juga bisa melakukan kolaborasi di *social network* (Mardin et al., 2020). Dalam pengelolaan daftar pustaka dan sitasi seringkali dirasa memperlambat kinerja dosen terhadap karya ilmiah yang memiliki banyak referensi sehingga menyebabkan inkonsisten dalam sitasi, tidak sesuai *style* dan dalam penulisan terjadi kesalahan (Wattimena et al., 2021).

Sasaran dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini merupakan mahasiswa dan mahasiswi semester enam Universitas Sains dan Teknologi Komputer di kota Semarang. Pada kenyataan di lapangan masih banyak mahasiswa dan mahasiswi dalam menggunakan aplikasi Mendeley, terutama dalam proses sitasi dan mengelola dokumen serta referensi ilmiah. Mendeley juga mempermudah bagi penulis dalam penyusunan daftar pustaka dengan lebih rapi dan mudah. Pelatihan pendukung diluar mata kuliah menjadi penting untuk meningkatkan kemampuan serta pemahaman mahasiswa dan diharapkan bisa menghasilkan karya ilmiah yang baik. Hal ini berkaitan dengan pembuatan proposal penelitian sebagai cikal bakal karya ilmiah berupa skripsi yang wajib dilengkapi dengan daftar pustaka sebagai sumber referensi dalam semua kegiatan penelitian (Wuryandini et al., 2021).

Berdasarkan hasil diskusi dengan anggota tim pengabdian kepada masyarakat (PkM) dengan mitra sasaran melalui daring dengan *Zoom Meeting* memperlihatkan problem mendasar yang dihadapi mahasiswa dan mahasiswi Universitas Sains dan Teknologi Komputer, diantaranya: belum mampu secara sepenuhnya dalam mengoptimalkan penggunaan berbagai fitur pada aplikasi Mendeley, melakukan integrasi "Ms. Word *Plugin*", membuat kutipan dengan melakukan *import data* melalui *Research Information System* (RIS), dan melakukan "entry" data kutipan yang berasal dari *website* secara manual. Berangkat dari permasalahan diatas, maka perlu diadakan pelatihan terkait penggunaan aplikasi Mendeley bagi mahasiswa dan mahasiswi Universitas Sains dan Teknologi Komputer, sehingga diharapkan mereka mampu mengoptimalkan penggunaan aplikasi Mendeley serta dapat membantu menyelesaikan karya ilmiah berupa skripsi dan bisa meraih gelar akademik secara tepat waktu.

## METODE

Dalam aktivitas pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan dengan peserta Mahasiswa Universitas Sains dan Teknologi Komputer di Semarang. Pelaksanaan kegiatan dilakukan secara *online* dalam model ceramah dengan dibantu aplikasi *zoom meeting*. Berikut berbagai tahapan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang bisa dilihat pada gambar berikut:



Gambar 1. Tahapan Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat

## 1. Tahap Perencanaan

Tahap perencanaan awal dilakukan untuk melakukan persiapan keseluruhan kegiatan pengabdian kepada masyarakat (Arifudin, Wahrudin, et al., 2020). Tahap perencanaan oleh tim yang beranggotakan dosen-dosen Universitas Sains dan Teknologi Komputer dari berbagai disiplin ilmu mempersiapkan perangkat komputer, jaringan internet, kesiapan peserta, kesiapan materi, pembuatan *WhatsApp Group* untuk komunikasi, serta membagikan aplikasi Mendeley kepada peserta. Pemberian materi menggunakan *PowerPoint* (PPT) yang disampaikan secara daring menggunakan *Zoom Meeting*.

## 2. Tahap Pelaksanaan

Pada tahap pelaksanaan yang merupakan keseluruhan berbagai kegiatan dari pengabdian kepada masyarakat (PkM) sesuai dengan tahap perencanaan awal (Arifudin, Juhadi, et al., 2020). Pada tahapan ini tim dari dosen Universitas Sains dan Teknologi Komputer menyampaikan materi dalam tiga sesi, diantaranya cara instalasi aplikasi Mendeley, pengenalan berbagai fitur aplikasi Mendeley dan cara melakukan sitasi menggunakan aplikasi Mendeley dengan berbagai macam sumber literatur. Pemateri menggunakan *PowerPoint* (PPT) dalam memberikan pelatihan serta praktik secara langsung penggunaan aplikasi Mendeley melalui *Zoom Meeting*. Sebelumnya peserta sudah dibuatkan *WhatsApp Group* untuk sarana komunikasi selama kegiatan berlangsung.

## 3. Tahap Tindak Lanjut

Pada tahapan tindak lanjut berupa evaluasi, yaitu tahapan penilaian indikator sejauh mana tercapainya kegiatan dalam pengabdian terhadap yang dirasakan oleh masyarakat (Mayasari et al., 2021). Pada tahapan evaluasi ini tim pengabdian kepada masyarakat (PkM) dari Universitas Sains dan Teknologi Semarang meminta saran, kritik membangun serta feedback dari peserta pelatihan aplikasi Mendeley, baik dari segi relevansi topik dan juga penyampaian materi. Harapannya kedepan bisa digunakan untuk perbaikan kegiatan pengabdian masyarakat agar menjadi lebih baik.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

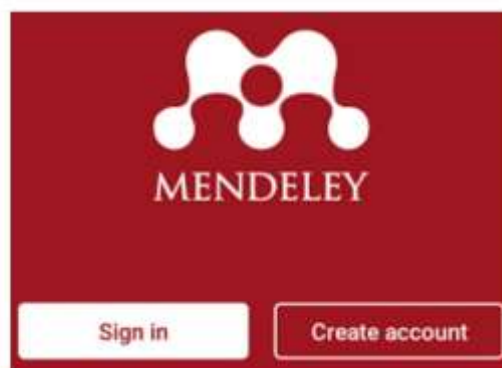
Hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PkM) yang dilaksanakan oleh tim dari dosen Universitas Sains dan Teknologi Komputer yang berasal dari berbagai disiplin ilmu. Pengabdian kepada masyarakat terkait pelatihan dalam penggunaan aplikasi Mendeley untuk manajemen referensi karya ilmiah bagi mahasiswa diharapkan memiliki luaran program dengan dampak peningkatan kemampuan dalam penggunaan Mendeley secara signifikan. Selain itu harapannya para mahasiswa bisa lebih meningkatkan kemampuan dalam penggunaan aplikasi Mendeley, sehingga mahasiswa dapat mengoptimalkan kualitas penulisan artikel atau karya ilmiah dalam membuat kutipan dan manajemen referensi untuk mendukung pembuatan tugas akhir berupa skripsi. Berdasarkan bisa dilihat berbagai tahapan yang ditunjukkan sebagai berikut:

### Tahap Perencanaan

Pada tahap awal perencanaan, tim pengabdian kepada masyarakat (PkM) dari dosen Universitas Sains dan Teknologi Komputer memberikan materi tentang penggunaan aplikasi Mendeley bagi para Mahasiswa yang sebelumnya sudah diinfokan dan dibagikan kepada seluruh peserta melalui *WhatsApp Group*. Dalam tahap awal observasi ada beberapa peserta yang belum melakukan *download* aplikasi Mendeley. Untuk tahap perencanaan atau tahap awal pemateri memberikan langkah teknis proses *download* dan *install* aplikasi Mendeley dengan cara sebagai berikut:

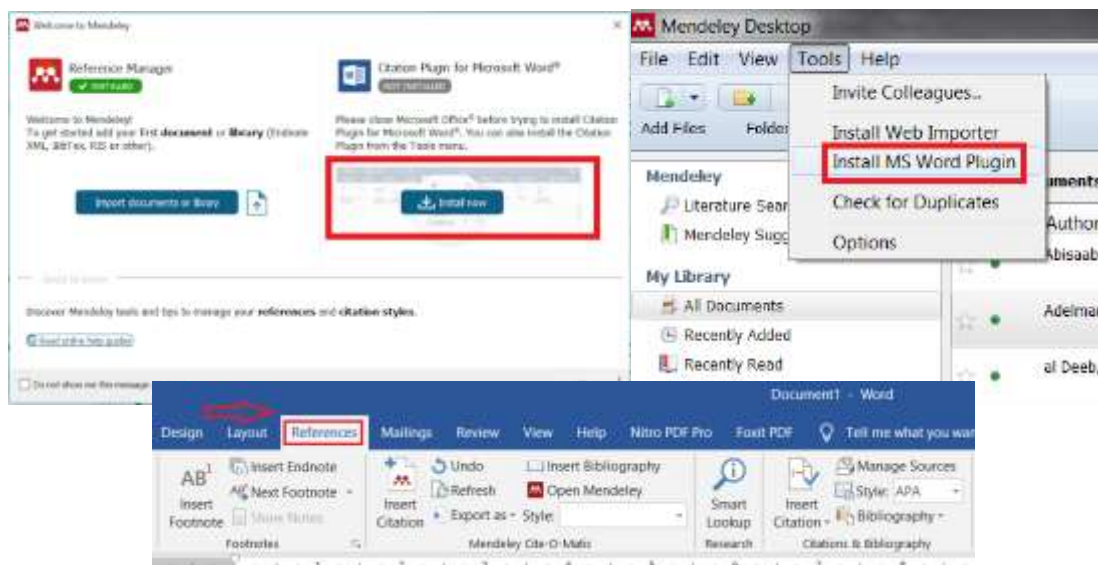
#### CARA MELAKUKAN INSTALL APLIKASI MENDELEY

- Silahkan akses aplikasi Mendeley melalui [www.mendeley.com](http://www.mendeley.com)
- Lakukan Regristasi Akun dengan klik "*Create a free Account*".
- Lakukan pengisian data yang diperlukan



Setelah melakukan *download* aplikasi Mendeley melalui [www.mendeley.com](http://www.mendeley.com) dan sudah di *install* pada perangkat komputer para peserta, tim pengabdian kepada masyarakat menjelaskan langkah-langkah teknis dalam menggunakan Mendeley, diantaranya:

- Membuka aplikasi Mendeley yang sudah terinstall pada perangkat komputer
- Kemudian peserta diinstruksikan untuk melakukan integrasi aplikasi Mendeley dengan Ms. Word (pada saat *install* aplikasi)
- Apabila sudah terinstall dan lupa belum terintegrasi aplikasi Mendeley dengan Ms. Word, maka pengguna bisa menghubungkan dengan langkah Klik menu *Tools > Install Ms. Word Plugin*.
- Pengguna melakukan pengecekan apakah Ms. Word sudah terhubung dengan aplikasi Mendeley dengan memilih menu *References*.
- Untuk mengecek Ms. Word sudah terintegrasi dengan Mendeley, pilih menu *References*.
- Langkah selanjutnya aplikasi Mendeley yang sudah terintegrasi Ms. Word siap untuk digunakan.

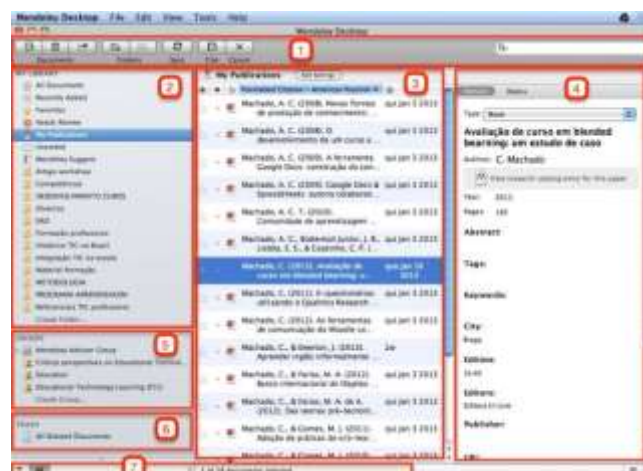


Gambar 4. BUKTI integrasi aplikasi *mendeley* dengan ms. word

### Tahap Pelaksanaan

Dalam tahap pelaksanaan di awal kegiatan, para peserta diberikan berbagai fitur dan bagian-bagian dalam aplikasi Mendeley agar dapat memahami tentang penggunaan secara aplikatif dalam menulis kutipan. Pengetahuan akan fungsi setiap fitur Mendeley akan membuat mahasiswa lebih memahami fungsinya secara benar dan tepat. Materi pertama mahasiswa dikenalkan pada tampilan awal Mendeley setelah berhasil di *install* pada perangkat komputer. *Interface* pada aplikasi Mendeley *Desktop* dibagi menjadi 3 bagian (Nasution et al., 2019) , sebagai berikut:

- Left Panel** (kolom sebelah kiri), menampilkan seluruh koleksi referensi yang dimiliki pengguna. *My Library* terbagi ke dalam *folder* dan kelompok. Beberapa *folder* disediakan secara otomatis oleh aplikasi Mendeley (contoh: *recently added, favorites*).
- Central Panel** (kolom tengah), ditunjukkan untuk memperlihatkan rincian daftar koleksi referensi yang dipilih pada kolom kiri.
- Right Panel** (kolom sebelah kanan), ditujukan untuk memperlihatkan detail informasi dari koleksi referensi terpilih di kolom tengah.



Berikut merupakan dokumentasi kegiatan pengabdian yang kami laksanakan:

Copyright : Edwin Zusrony, Maya Utami Dewi, Tri Imaliya, Siti Kholifah, Siswanto, Puteri Anindya Maulan, Arie Atwa Magriyanti, Reni Veliyanti, Gibson Manalu, Sumaryanto



Gambar 6. Dokumentasi Pembukaan Sebelum Pelaksanaan Kegiatan

Sebelum kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PkM) pelatihan penggunaan aplikasi Mendeley, ketua tim melakukan pembukaan kegiatan dan memberikan gambaran urutan sesi pelatihan kepada para peserta mahasiswa Universitas Sains dan Teknologi Komputer. Hal ini dimaksudkan agar para mahasiswa lebih memahami akan tugasnya dalam membantu kelancaran kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

Dalam penyampaian materi penggunaan aplikasi Mendeley yang dibagi menjadi 3 sesi materi terdapat beberapa peserta dari mahasiswa Universitas Sains dan Teknologi Komputer yang melakukan tanya jawab dengan tim pengabdian, seperti cara memasukkan literatur jurnal penelitian dari *google scholar*, cara melakukan kutipan dari sumber *website*, dll. Tim pengabdian kepada masyarakat (PkM) dari dosen Universitas Sains dan Teknologi Komputer selanjutnya memberikan jawaban serta praktik langsung terkait dengan penggunaan aplikasi sesuai petunjuk yang benar.

### **Tahap Tindak Lanjut**

Dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PkM) terkait pelatihan penggunaan Mendeley yang terdiri dari 3 sesi pertemuan yang membahas cara instalasi aplikasi Mendeley, pengenalan berbagai fitur aplikasi Mendeley dan cara melakukan sitasi menggunakan aplikasi Mendeley dengan berbagai macam sumber literatur. Ketertarikan para mahasiswa Universitas Sains dan Teknologi Komputer dalam kegiatan pelatihan Mendeley dapat dilihat dari antusiasme para peserta melalui berbagai pertanyaan yang diajukan terkait seluk beluk penggunaan aplikasi Mendeley khususnya pada cara-cara memasukkan berbagai sumber literatur kedalam aplikasi Mendeley untuk mendukung penulisan karya ilmiah atau tugas akhir. Kedepan diharapkan para peserta tetap meningkatkan kemampuan mereka dalam penggunaan aplikasi Mendeley, diantara tahap tindak lanjut maka tetap dijalin komunikasi dengan para mahasiswa melalui *WhatsApp Group* untuk memantau perkembangan kemampuan akan pemahaman Mendeley serta sebagai sarana diskusi dan bertanya terkait hal-hal teknis seputar penggunaan Mendeley.

Setelah dilaksanakan kegiatan pengabdian yang berupa pelatihan penggunaan aplikasi Mendeley untuk mendukung peningkatan kompetensi mahasiswa Universitas Sains dan Teknologi Komputer dalam menggunakan aplikasi manajemen referensi untuk mendukung penulisan karya ilmiah atau tugas akhir. Luaran hasil yang didapatkan sesuai dengan target sebelumnya, yaitu: mahasiswa mampu melakukan instalasi aplikasi Mendeley, kemudian mahasiswa dapat memahami berbagai fitur aplikasi Mendeley, serta yang terakhir mahasiswa mampu melakukan sitasi menggunakan aplikasi Mendeley dengan berbagai macam sumber literatur.

### **SIMPULAN**

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PkM) yang dilaksanakan secara daring menggunakan *Zoom Meeting* kepada para mahasiswa Universitas Sains dan Teknologi Komputer tersenggara dengan baik serta lancar sesuai dengan rencana kegiatan. Antusiasme para peserta cukup tinggi dengan banyak pertanyaan seputar penggunaan aplikasi Mendeley. Hasil akhirnya sebanyak 85% peserta sudah mampu melakukan install aplikasi serta melakukan integrasi Mendeley dengan Ms. Word secara mandiri. Hanya beberapa yang mengalami kesulitan terkait kendala dukungan masing-masing perangkat komputer dari setiap peserta. Harapan kedepan pelatihan Mendeley bisa dilaksanakan secara berkala untuk meningkatkan kemampuan para mahasiswa pada penggunaan aplikasi Mendeley.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arifudin, O., Juhadi, J., Tanjung, R., & Hendar, H. (2020). Pendampingan Peningkatan Inovasi Produk Makanan Khas Subang Jawa Barat. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 4(6), 1094–1106.
- Arifudin, O., Wahrudin, U., Rusmana, F. D., & Tanjung, R. (2020). Strategi Inovasi Kemasan Dan Perluasan Pemasaran Abon Jantung Pisang Cisaat Makanan Khas Subang Jawa Barat. *Martabe: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 371–381.
- Fitri, I. C., Apriliyanto, R., Jalil, A., & Ananda, P. T. (2023). Peningkatan Kemampuan Mahasiswa Dalam Memanajemen Referensi Ilmiah Melalui Pelatihan Mendeley. *Jurnal Pengabdian Teknologi Informasi Dan Kesehatan (DIANKES)*, 1(1), 32–36. <https://doi.org/10.47134/diankes.v1i1.7>
- Mardin, H., Baharuddin, B., & Nane, L. (2020). Pelatihan Cara Menulis Sitasi Dan Daftar Pustaka Jurnal Format Apa Style Menggunakan Aplikasi Mendeley. *Jurnal Abdidas*, 1(3), 137–143.
- Mayasari, A., Supriani, Y., & Arifudin, O. (2021). Implementasi Sistem Informasi Manajemen Akademik Berbasis Teknologi Informasi dalam Meningkatkan Mutu Pelayanan Pembelajaran di SMK. *JIIP-Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 4 (5), 340–345.
- Nasution, D. S., Rahila, C. D. I., & Batubara, M. H. (2019). Pelatihan Penggunaan Aplikasi Mendeley Bagi Mahasiswa Dalam Penulisan Karya Ilmiah. *Jurnal Pengabdian Masyarakat As-Salam (JPMA)*, 1(2), 65–70. <https://doi.org/10.15797/concom.2019..23.009>
- Ngibad, K. (2020). Pelatihan Mendeley Secara Online Bagi Mahasiswa Fikes Umaha Di Masa Pandemi Covid-19. *JPPNu (Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Nusantara)*, 2(1), 110–116. <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>
- Pramiastuti, O., Rejeki, D. S., & Pratiwi, A. (2020). Pengenalan dan Pelatihan Sitasi Karya Ilmiah Menggunakan Aplikasi Mendeley. *JABI: Jurnal Abdimas Bhakti Indonesia*, 1(1), 24–30.
- Wattimena, F. Y., Koibur, R., & Matulesy, B. C. (2021). Pelatihan Menyusun Sitasi Dan Daftar Pustaka Menggunakan Mendeley Dekstop Dan Word Plugin Bagi Dosen Universitas Ottow Geissler. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(3), 1149–1155.
- Wuryandini, A. R., Pakaya, L., & Hartana, K. (2021). Pelatihan Mendeley Sebagai Manajemen Referensi bagi Mahasiswa. *Jurnal Sibermas (Sinergi Pemberdayaan Masyarakat)*, 10(3), 452–467. <https://doi.org/10.37905/sibermas.v10i3.10511>