

# Pelatihan Aplikasi Mendeley Sebagai Manajemen Referensi bagi Mahasiswa Peserta Magang dan Studi Independen Bersertifikat

Neva Satyahadewi <sup>1\*</sup>, Warsidah <sup>2</sup>, Ilhan Nail Nabil <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura

neva.satya@math.untan.ac.id, h1091201023@student.untan.ac.id

<sup>2</sup>Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura

warsidah@fmipa.untan.ac.id

## Abstrak

Penyusunan daftar referensi sering menjadi kendala dalam menyelesaikan suatu karya ilmiah, yang kemudian menghadirkan aplikasi-aplikasi yang dapat membantu problema tersebut. *Software* Mendeley adalah salah satu dari sekian banyak aplikasi yang sangat membantu dalam penyusunan daftar sitasi dalam suatu karya ilmiah, merupakan aplikasi atau software yang sangat populer dengan jutaan pemakai di kalangan akademisi. Banyaknya mahasiswa yang belum mengenal dan memahami aplikasi ini mendorong dilakukannya kegiatan pelatihan aplikasi mendeley pada mahasiswa peserta MSIB di Badan Pusat Statistik Papua. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa peserta MSIB dalam menyusun daftar rujukan atau referensi pada pembuatan karya tulis. Kegiatan diikuti oleh 28 mahasiswa dari berbagai program studi yang berasal dari berbagai perguruan tinggi di seluruh Indonesia. Kegiatan pelatihan ini dilakukan selama 2 hari kegiatan dan menggunakan metode ceramah, diskusi dan praktik. Dari hasil evaluasi kegiatan melalui *review* karya tulis menggunakan aplikasi mendeley ini menunjukkan bahwa seluruh peserta tersebut telah mampu menuliskan karya tulis dengan menggunakan aplikasi mendeley sebagai manajer referensi. Pada hari pertama persentase kemampuan peserta pada saat mengoperasikan aplikasi hanya 36%, kemudian setelah dilakukan pelatihan pada hari kedua persentase meningkat 100% atau seluruh peserta mampu dalam penggunaan aplikasi mendeley disebabkan praktik secara langsung pada penggunaan aplikasi, sehingga memberikan pemahaman kepada peserta baik secara teori, praktik, dan diskusi yang dilakukan pada pelatihan.

**Kata Kunci:** mendeley, referensi, aplikasi, MSIB

## Abstract

Compiling a list of references is often an obstacle in completing a scientific work, which then presents applications that can help with this problem. Mendeley software is one of the many applications that is very helpful in compiling a list of citations in a scientific work. It is a very popular application or software with millions of users in academic circles. The large number of students who do not know and understand this application has encouraged Mendeley application training activities for MSIB student participants at the Papua Central Statistics Agency. This activity aims to improve the ability of MSIB participating students in compiling a list of references or references in writing written work. The activity was attended by 28 students from

various study programs from various universities throughout Indonesia. This training activity was carried out over 2 days and used lecture, discussion and practice methods. From the results of the activity evaluation through reviewing written work using the Mendeley application, it shows that all participants were able to write written works using the Mendeley application as a reference manager. On the first day the percentage of participants' ability when operating the application was only 36%, then

DOI:  
<https://doi.org/10.47134/comdev.v4i3.183>

\*Correspondensi: Neva Satyahadewi  
Email: [neva.satya@math.untan.ac.id](mailto:neva.satya@math.untan.ac.id)

Received: 21-02-2024

Accepted: 05-03-2024

Published: 07-03-2024



Journal of Community Development is  
licensed under a [Creative Commons Attribution  
4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Copyright: © 2024 by the authors.

after training on the second day the percentage increased to 100% or all participants were able to understand the use of the Mendeley application due to direct practice in using the application, thereby providing participants with an understanding of both theory, practice and discussions held during the training.

**Keywords :** mendeley, reference, application, MSIB

---

## I. PENDAHULUAN

Kualitas suatu bangsa di masa yang akan datang terletak di tangan generasi muda saat ini, dan perguruan tinggi adalah wadah yang strategis untuk mencetak generasi muda yang berkualitas (Salam *et al.*, 2017). Pada perguruan tinggi di Indonesia program Magang dan Studi Independen Bersertifikat atau sering disingkat saja dengan MSIB adalah salah satu program yang dibentuk oleh direktorat pendidikan tinggi dalam persiapan karier calon sarjana yang komprehensif melalui pemberian kesempatan kepada mahasiswa dari seluruh perguruan tinggi di Indonesia (Kemendikbud RI, 2021) yang telah memenuhi syarat untuk belajar di luar bangku kuliah. Program ini bermanfaat untuk membangun kemandirian mahasiswa dalam berusaha dan kepekaan dalam menyelesaikan permasalahan sehingga menjadi sumber daya unggul di kemudian hari (Kemendikbud RI, 2023). Program ini berlanjut sampai saat ini, dengan total jumlah mahasiswa yang telah mengikuti program ini sebanyak 60.000 orang dari seluruh perguruan tinggi di Indonesia (Kemendikbud RI, 2023).

Mahasiswa peserta MSIB adalah mahasiswa yang dalam waktu tidak lama lagi akan diperhadapkan pada tugas akhir, sehingga harus mempersiapkan materi tulisan dan kaidah-kaidah atau aturan penulisan karya ilmiah yang berlaku untuk setiap perguruan tinggi. Selain mahasiswa MSIB diperhadapkan dengan tugas akhir, mahasiswa pada program MSIB dituntut untuk melakukan penulisan laporan kegiatan MSIB (Kemendikbud RI, 2023), mahasiswa diinstruksikan untuk menulis sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah. Menurut Heriyudananta (2021), karya ilmiah adalah tulisan yang memuat hasil pemikiran secara ilmiah yang diolah dan disusun dengan benar, logis dan holistic, serta menggunakan bahasa yang baik dan benar. Pada laporan akhir kegiatan MSIB terdiri dari beberapa komponen yaitu latar belakang, tujuan, struktur organisasi, deskripsi proyek, dan lain sebagainya (Kemendikbud RI, 2021). Menurut Hartono (2021), untuk membuat latar belakang pada laporan sitasi merupakan hal yang sangat krusial pada penulisan sebab tulisan yang ditulis memiliki dasar yang kokoh dengan menggunakan mengutip karya ilmiah terdahulu. Satu di antara aplikasi yang berhubungan erat dengan sitasi pada teknik penulisan ilmiah adalah aplikasi Mendeley (Bakry, 2022).

Mendeley merupakan suatu aplikasi (perangkat lunak) dalam pengaturan referensi berbasis *open source* yang berfungsi untuk mempermudah peneliti membuat sitasi dan daftar pustaka yang baik (Prahardika, 2019). Aplikasi ini tersedia secara gratis (Soeprijanto and Purwoko, 2016) dan menunjang berbagai platform di antaranya Microsoft Windows, Linux maupun Apple MacOS. Bahkan Mendeley versi terbaru mampu mendukung sistem operasi Android, jadi dapat digunakan pada perangkat ponsel (Jeng, He and Jiang, 2015). Mendeley adalah aplikasi kombinasi dari desktop dan situs web untuk digunakan dalam pengelolaan dan pencarian referensi ataupun kontak terkait dengan referensi yang dicari (Kosasi, 2019).

Mitra dalam kegiatan pelatihan penggunaan aplikasi mendeley ini adalah mahasiswa yang terdaftar sebagai peserta MSIB Badan Pusat Statistik Provinsi Papua, yaitu sejumlah 28 orang. Peserta berasal dari berbagai program studi dari beberapa perguruan tinggi yang ada di Indonesia. Tujuan kegiatan ini adalah untuk meningkatkan kemampuan 28 mahasiswa program MSIB BPS Provinsi Papua dalam menghasilkan

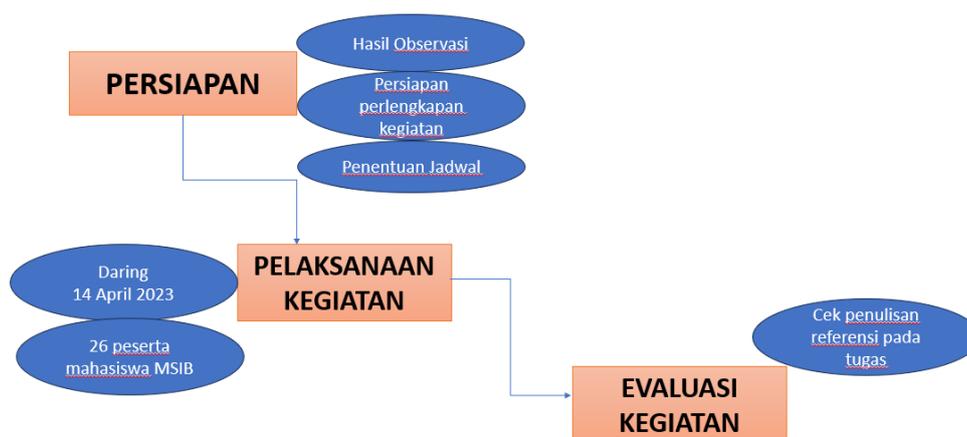
karya ilmiah dengan benar, logis, dan memiliki dasar penelitian yang kuat dengan mengutip penelitian yang terkait dengan menggunakan aplikasi mendeley dalam penyusunan referensi suatu karya tulis ilmiah. Kegiatan dilaksanakan dengan metode daring melalui ruang *meeting gmeet online* yang telah disiapkan oleh pemateri sekaligus dosen pembimbing lapangan dari kelompok MSIB tersebut. Selain itu, fungsi aplikasi mendeley seperti dapat melakukan sitasi dan daftar pustaka secara otomatis, aplikasi mendeley dapat digunakan manajemen file seperti buku atau jurnal yang di masukkan dalam sitasi pada karya tulis ilmiah yang akan ditulis. Oleh karena itu, pada penelitian mendeley kepada peserta MSIB bertujuan agar penggunaan dari aplikasi mendeley yang merupakan aplikasi sitasi dapat digunakan secara optimal baik dari sisi *user* ataupun dari fungsi yang dapat digunakan pada aplikasi mendeley agar dapat menunjang dalam hal sitasi penulisan karya tulis ilmiah ataupun Tugas Akhir peserta.

## II. METODE

Pada kegiatan yang dimulai pada 14 April 2023, dilakukan sebagai salah satu materi kegiatan di program MSIB yang terdiri dari 28 mahasiswa MSIB *batch* 4 dari seluruh universitas di Indonesia di Badan Pusat Statistik Provinsi Papua sebagai mitra pada pelatihan aplikasi Mendeley sebagai manajemen referensi. Pada pelaksanaan pelatihannya dilakukan beberapa tahapan kepada mitra, seperti persiapan, pelaksanaan, dan evaluasi dari pelatihan yang dilakukan. Tahapan-tahapan tersebut dijelaskan sebagai berikut :

1. Persiapan Kegiatan dimulai dengan *survey* dan observasi terkait kemampuan mahasiswa terkait dan dilanjutkan dengan menganalisis hasil observasi. Selanjutnya dilakukan menentukan materi terkait dasar penggunaan aplikasi Mendeley, praktik secara langsung aplikasi Mendeley dengan menggunakan studi kasus pada saat pelatihan dan penentuan jadwal kegiatan pelatihan.
2. Pelaksanaan Kegiatan dilaksanakan secara daring (*online*) dengan metode ceramah, diskusi dan praktik langsung menggunakan peralatan laptop masing-masing dan tugas makalah yang sudah dipersiapkan sebelum kegiatan.
3. Evaluasi Kegiatan dievaluasi melalui hasil-hasil tugas karya ilmiah yang referensinya dituliskan menggunakan aplikasi mendeley.

Skema pelaksanaan kegiatan pelatihan aplikasi mendeley ini dapat digambarkan sebagai berikut :



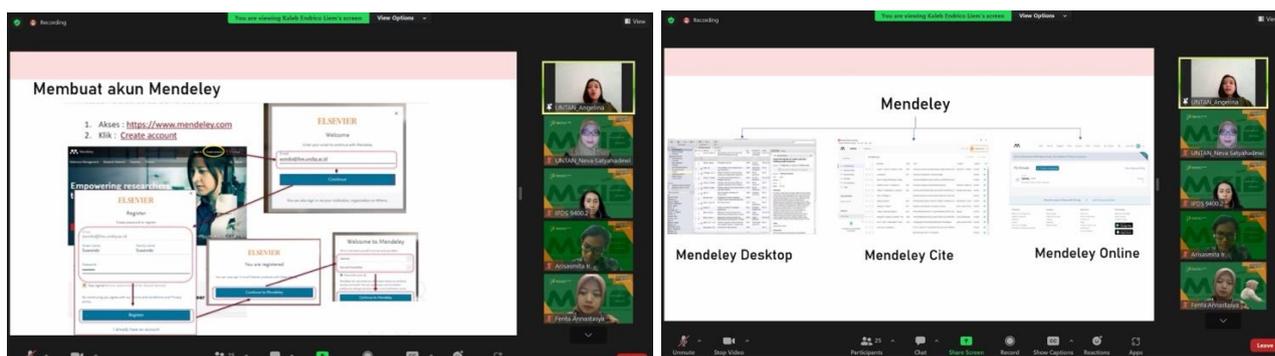
Gambar 1. Skema Kegiatan Pelatihan

### III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Saat ini, para akademisi menghadapi pesatnya kemajuan teknologi dan ilmu Pengetahuan sehingga harus bisa menyesuaikan kemampuan dan beradaptasi dengan pesatnya perkembangan itu (Agolla, 2018). Dalam penyusunan suatu karya ilmiah, penulis pemula sering dihadapkan pada beberapa kesulitan seperti penyusunan kalimat dalam satu alinea kurang efektif, maksud dari susunan kalimat yang begitu sulit dipahami, masih kurang tepat dalam membuat kutipan referensi serta kekeliruan dalam menuliskan daftar referensi yang digunakan (Ma'ruf *et al.*, 2019).

Penyusunan daftar referensi berdasarkan pengutipan dari referensi yang digunakan dalam penelitian menjadi masalah tersendiri yang membutuhkan penyelesaian seperti aplikasi yang dapat membantu dalam penyusunan referensi (Faizal, 2020). Aplikasi-aplikasi terkait kemudahan dalam menyusun referensi kemudian hadir dengan menawarkan fitur-fitur untuk mengaksesnya, dan tentunya menjadi kebutuhan banyak orang. Mendeley adalah salah satu aplikasi yang demikian populer di kalangan akademisi, selain zotero dan aplikasi referensi lainnya (Costas, Zahedi and Wouters, 2015). Adanya tuntutan oleh jurnal-jurnal terakreditasi ataupun jurnal internasional untuk wajib menggunakan aplikasi Mendeley dalam setiap penulisan dan pengajuan artikel untuk dipublikasi menyebabkan munculnya keingintahuan dalam menjalankan aplikasi tersebut. Tuntutan yang muncul oleh jurnal-jurnal akan penggunaan aplikasi Mendeley disebabkan oleh manfaat yang dimiliki seperti referensi yang digunakan pada penelitian disimpan secara pribadi dan rapi, serta pembuatan sitasi dan daftar pustaka secara otomatis agar mempermudah dalam penulisan artikel ilmiah (Sutrisno, 2023).

Akan tetapi, masih banyak ditemukan mahasiswa yang belum paham dan mampu menggunakan aplikasi Mendeley sehingga merasa penting untuk memberikan materi pelatihan Mendeley melalui kelas pembelajaran. Materi pelatihan Mendeley pada mahasiswa program MSIB di BPS Papua merupakan materi yang diberikan oleh tim pelaksana kegiatan yang sekaligus sebagai dosen pembimbing lapangan, sebagai salah satu usaha untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam penulisan karya ilmiah. Mahasiswa peserta MSIB adalah mahasiswa dari berbagai program studi, dan dari berbagai perguruan tinggi, yang dalam waktu sebentar lagi akan menyiapkan tugas akhir sebagai syarat menjadi sarjana, dan kemampuan mengaplikasikan Mendeley dalam penyusunan referensi itu menjadi suatu kebutuhan khusus dalam mempercepat proses penyusunan tugas akhir tersebut.



**Gambar 2.** Kegiatan Pelatihan Mendeley Secara Daring Hari Pertama

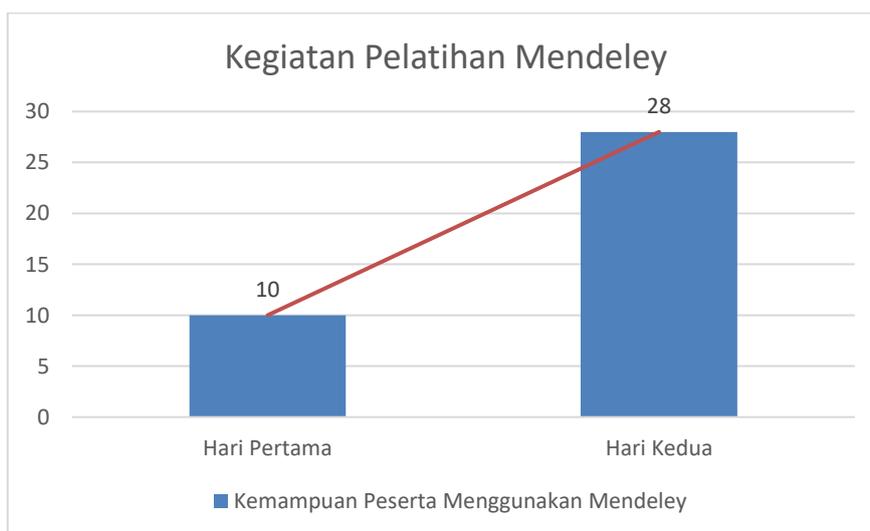
Pelatihan dilaksanakan selama 2 hari dan dilakukan secara daring, dihadiri oleh 28 mahasiswa sebagai peserta kegiatan. Pada hari pertama ada pemberian materi dari pembuatan akun mendeley, membuat catatan referensi atau mengunduh semua referensi yang digunakan, manajemen referensi, kemudian memilih *style* untuk format referensi, sampai pada akhirnya menjelaskan tahapan cara membuat sitasi pada artikel dengan

lebih mudah melalui pemilihan referensi yang telah tersimpan pada aplikasi sehingga referensinya langsung tersusun berdasarkan penyisipannya pada naskah.



**Gambar 3.** Kegiatan Pelatihan Mendeley Secara Daring Hari Kedua

Hari kedua dilakukan praktik menggunakan aplikasi mendeley pada karya tulis yang sudah diinstruksikan untuk disiapkan dalam pelatihan. Materi ini adalah praktik langsung berdasarkan materi yang telah diperoleh pada hari sebelumnya. Pada hari kedua dilakukan praktik secara langsung pengaplikasian aplikasi Mendeley pada karya tulis ilmiah yang disiapkan oleh peserta. Setelah praktikum penyusunan daftar sitasi dengan mendeley selesai, dilakukan diskusi mencakup materi pada hari pertama dan kedua. Berdasarkan monitoring yang dilaksanakan dalam dua hari kegiatan menunjukkan perhatian dan fokus mahasiswa sangat tinggi, demikian juga dengan diskusi 2 arah yang berjalan dengan sangat lancar dan pemberian contoh-contoh oleh pemateri, sehingga dapat lebih memahami peserta dalam mengaplikasikan aplikasi tersebut.



**Gambar 4.** Grafik Kemampuan Peserta Terhadap Penggunaan Mendeley

Evaluasi keberhasilan dari kegiatan pelatihan ini dilakukan dengan melihat kemampuan para peserta dalam menggunakan aplikasi mendeley dalam penyusunan referensi karya ilmiah yang sudah dipersiapkan sebelumnya. Berdasarkan hari pertama pelatihan yang awalnya peserta yang hanya beberapa mahasiswa yang paham dasar penggunaan aplikasi Mendeley. Hal tersebut dapat dilihat dari persentase kemampuan peserta sebelum dilakukan pelatihan secara menyeluruh hanya 36% atau 10 dari 28 mahasiswa yang paham penggunaan aplikasi mendeley. Pada hari kedua pelatihan kemampuan peserta dilakukan *review* dari materi yang sudah dijelaskan pada hari pertama diaplikasikan ke proyek laporan penulisan karya ilmiah oleh mahasiswa yang dikumpulkan secara *online* menunjukkan referensi pada daftar pustaka semua karya ilmiah dari peserta sudah menggunakan referensi berdasarkan aplikasi Mendeley. Hal tersebut dapat dilihat dari kemampuan peserta akan penggunaan aplikasi mendeley telah mencapai 100% atau seluruh peserta telah memahami penggunaan aplikasi mendeley setelah diberikan materi dan pelatihan.

#### IV. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil evaluasi, setelah mengikut kegiatan pelatihan aplikasi mendeley dalam penulisan referensi karya ilmiah kepada peserta mahasiswa peserta MSIB, dapat disimpulkan bahwa peserta telah mampu mengoperasikan aplikasi mendeley dalam membuat referensi pada karya ilmiah atau laporan penelitian dan laporan kegiatan. Selain itu, peserta juga telah memiliki kemampuan menyusun karya ilmiah yang menggunakan aplikasi mendeley dalam merujuk referensi dengan benar dan tepat.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada Badan Pusat Statistik Provinsi Papua, tim Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB), Kampus Merdeka Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. Terima kasih juga kepada Mahasiswa MSIB *batch* 4 sebagai pihak yang terlibat dalam penelitian yang berjudul “Penelitian Aplikasi Mendeley Sebagai Manajemen Referensi bagi Mahasiswa Peserta Magang dan Studi Independen Bersertifikat”.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Agolla, J.E. (2018) ‘Human Capital in the Smart Manufacturing and Industry 4.0 Revolution’, in A. Petrillo, R. Cioffi, and F. De Felice (eds) *Digital Transformation in Smart Manufacturing*. Rijeka: IntechOpen. Available at: <https://doi.org/10.5772/intechopen.73575>.
- Bakry (2022) *Mendeley, Sebuah Aplikasi Pemanfaatan Literasi Informasi, Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah V Yogyakarta*. Available at: <https://lldikti5.kemdikbud.go.id/home/detailpost/mendeley-sebuah-aplikasi-pemanfaatan-literasi-informasi> (Accessed: 20 February 2024).
- Costas, R., Zahedi, Z. and Wouters, P. (2015) ‘Do “altmetrics” correlate with citations? Extensive comparison of altmetric indicators with citations from a multidisciplinary perspective’, *Journal of the Association for Information Science and Technology*, 66(10), pp. 2003–2019. Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.1002/asi.23309>.
- Faizal, M. (2020) ‘Buku Praktis Mendeley untuk Mahasiswa’, in *Mochapucinno Studio*.
- Hartono, N. (2021) *Pentingnya Sitasi dalam Karya Ilmiah, Fakultas Sains dan Teknologi Sistem Informasi*. Available at: <https://sin.fst.uin-alauddin.ac.id/pentingnya-sitasi-dalam-karya-ilmiah/> (Accessed: 20 February 2024).

- Heriyudananta, M. (2021) 'Analisis Kompetensi Menulis Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa di Indonesia', *Journal of Islamic Science, Culture, and Social Studies*, 1(1), pp. 47–55. Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.53754/iscs.v1i1.5>.
- Jeng, W., He, D. and Jiang, J. (2015) 'User participation in an academic social networking service: A survey of open group users on Mendeley', *Journal of the Association for Information Science and Technology*, 66(5), pp. 890–904. Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.1002/asi.23225>.
- Kemendikbud RI (2021) 'Panduan Singkat Magang dan Studi Independen Bersertifikat Untuk Mahasiswa', in *Microdential*. Microdential.
- Kemendikbud RI (2021) *Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) Kampus Merdeka, Beri Pengalaman di Dunia Profesi, Kampus Merdeka*. Available at: <https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/news/13/program-magang-dan-studi-independen-bersertifikat-msib-kampus-merdeka-beri-pengalaman-di-dunia-profesi> (Accessed: 21 February 2024).
- Kemendikbud RI (2023) *60.000 Mahasiswa Telah Ikuti Program MSIB Kampus Merdeka*, *Kompas.com*. Available at: [https://www.kompas.com/edu/read/2023/01/09/130152271/60000-mahasiswa-telah-ikuti-program-msib-kampus-merdeka?page=all#google\\_vignette](https://www.kompas.com/edu/read/2023/01/09/130152271/60000-mahasiswa-telah-ikuti-program-msib-kampus-merdeka?page=all#google_vignette) (Accessed: 1 October 2023).
- Kemendikbud RI (2023) *Laporan Akhir Mahasiswa MSIB, Kampus Merdeka*. Available at: <https://pusatinformasi.kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/hc/en-us/articles/4417245343769-Laporan-Akhir-Mahasiswa-MSIB> (Accessed: 20 February 2024).
- Kosasi, S. (2019) 'Pemanfaatan Aplikasi Mendeley desktop Mengelola Referensi Publikasi Karya Ilmiah Mahasiswa. SNPMas: Seminar Nasional Pengabdian Pada Masyarakat', *SNPMas: Seminar Nasional Pengabdian Pada Masyarakat*, 6, pp. 64–74.
- Ma'ruf, M.I. *et al.* (2019) 'Pelatihan penggunaan aplikasi Mendeley bagi mahasiswa Sekolah Tinggi Ilmu Pembangunan Indonesia (STIE-PI) Makassar dalam penulisan karya ilmiah', *Seminar Nasional PKM*, 6, pp. 414–417.
- Prahardika, B.A. (2019) 'Modul Menguasai Mendeley Manajemen Referensi Untuk Penulisan Karya Ilmiah', in *Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim*.
- Salam, R. *et al.* (2017) 'Peningkatan Kualitas Publikasi Ilmiah Mahasiswa dalam Menunjang Daya Saing Perguruan Tinggi', *Jurnal Pemikiran Ilmiah dan Pendidikan Administrasi Perkantoran*, 3(1), pp. 61–65. Available at <https://doi.org/10.26858/jo.v3i1.3463>
- Soeprijanto, H. and Purwoko (2016) 'Panduan Mengelola Daftar Referensi Menggunakan Mandeley', in *Perpustakaan Universitas Gadjah Mada*.
- Sutrisno (2023) *Pemanfaatan Aplikasi Mendeley dalam Penyusunan Karya Ilmiah, Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Medan Area*.