

**PELATIHAN PENGGUNAAN APLIKASI MENDELEY BAGI MAHASISWA INSTITUT  
ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK YAPIS BIAK DALAM PENULISAN  
KARYA ILMIAH**

**Krismiyati, Busyairi Ahmad, Jelita Purnamasari**

Institut Ilmu Sosial dan Ilmu Politik (IISIP) Biak

Jl. Condronogoro Kelurahan Samofa Distrik Samofa IISIP YAPIS BIAK

E-mail: [krisiyati88@gmail.com](mailto:krisiyati88@gmail.com)

**Abstrak:** *Dalam rangka meningkatkan kualitas penulisan karya ilmiah mahasiswa IISIP YAPIS Biak, Tim dosen mengadakan Kegiatan Pengabdian dengan mengadakan pelatihan penggunaan salah satu aplikasi untuk pencarian referensi dan penulisan daftar pustaka yaitu aplikasi Mendeley. Tujuan di adakan pelatihan Penggunaan Aplikasi mendeley ini bagi mahasiswa Institut Ilmu Sosial dan Ilmu Politik adalah memberikan pengetahuan dan keterampilan dalam mengaplikasikan mendeley dalam menulis karya ilmiah khususnya mencari referensi dan membuat daftar pustaka dimasa pandemi covid 19. Permasalahan yang dihadapi mahasiswa IISIP yaitu kurangnya pemahaman dan penegtahuan pengoperasian terkait aplikasi mendeleydan mahasiswa tidak memiliki laptop. Pelatihan yng diadakan dikampus IISIP Yapis Bia dengan jumlah peserta 50 mahasiswa . Metode yang digunakan yaitu ceramah, dan praktek langsung pengoperasian aplikasi mendeley. Hasil dari kegiatan PKM yaitu mahasiswa mengikuti kegiatan dengan antusias hingga akhir kegiatan dan mahasiswa mampu mengoperasikan aplikasi mendeley dalam tulisan karya ilmiah di akhir studi. Kegiatan dilaksanakan dengan metaati protokol kesehatan di masa pandemi covid 19. Diharapkan kegiatan pelatihan ini dilakukan secara berkesinambungan ke seluruh mahasiswa IISIP YAPIS Biak.*

**Kata Kunci:** *Mahasiswa IISIP , Aplikasi mendeley, Pelatihan*

**Abstract:** *In order to improve the quality of writing scientific papers by YAPIS Biak IISIP students, the lecturer team held Community Service Activities by holding training on the use of one of the applications for reference search and bibliography writing, namely the Mendeley application. The purpose of holding this training of the Mendeley Application Use training for students of the Institute of Social and Political Sciences is to provide knowledge and skills in applying Mendeley in writing scientific papers, especially in looking for references and making bibliographies during the Covid 19 pandemic. The problems faced by IISIP students are lack of understanding and knowledge of the operation related to the Mendeley application and the students do not have a laptop. The training was held at the IISIP Yapis Biak campus and there are 50 students as participant. The method used is lectures, and direct practice of operating the Mendeley application. The results of the activities are the students participate the activities enthusiastically until the end of the activity and students are able to operate the Mendeley application in writing scientific papers at the end of the study. The activity was carried out in accordance with health protocols during the Covid 19 pandemic. It is hoped that this training activity will be carried out continuously for all IISIP YAPIS Biak students.*

**Keywords:** *Mahasiswa, Mendeley Applications, Training*

## 1. PENDAHULUAN

Salah satu kewajiban mahasiswa dalam melaksanakan kegiatan perkuliahan yaitu menyusun karya ilmiah di masa akhir studi maupun dalam penulisan tugas. Karya ilmiah atau sering disebut scientific paper adalah hasil dari pemikiran peneliti yang dipublikasikan secara bebas baik dipresentasikan maupun tidak, merupakan luaran dari proses penelitian (K & Nasution 2017). (Tanjung, 2005) menyebutkan bahwa artikel ilmiah adalah hasil pengembangan pemikiran dan penerapan teknologi yang diperoleh melalui proses penelitian. Karya ilmiah harus mengikuti kaidah-kaidah penulisan yang baik. Hal ini menjadi penting karena karya ilmiah merupakan sarana pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni dalam waktu yang tidak terbatas (Arrumy 2015). Karya ilmiah berperan penting dan akan menjadi sumber rujukan peneliti lainnya. Hal ini dikarenakan karya ilmiah memaparkan fenomena yang terjadi dan menyebarkan hasilnya secara logis dan sistematis (Ruslan et al. 2013)

Dalam perkembangan Teknologi di era 4.0 ini mahasiswa dituntut untuk mengikuti perkembangan sains Teknologi. Perkembangan teknologi informasi dalam dunia pendidikan sudah sedemikian meningkatnya, sehingga mahasiswa/i harus mengenal berbagai aplikasi yang disediakan oleh para penyedia jasa informasi. Begitu pula dalam dunia pendidikan sangat pesat mengalami perubahan dimana dulunya dalam penulisan daftar pustaka maupun kutipan masih menggunakan cara manual (Windarto et al., 2018). Seiring dengan perubahan IT banyak bermunculan Tool yang mempermudah mahasiswa, dosen dan peneliti untuk mencari referensi dan penulisan daftar pustaka. Adanya kewajiban unggah skripsi, tesis, dan disertasi versi lengkap ke repositori perguruan tinggi berdasarkan Surat Edaran No B/323/B.B1/SE/2019 Tentang Publikasi Karya Ilmiah Program Sarjana, Program Magister, dan Program Doktor (Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan, 2019), mengakibatkan tersedianya beberapa pilihan untuk publikasi karya ilmiah. Publikasi karya ilmiah dalam jurnal banyak diminati seiring kebutuhan borang akreditasi program studi yang kini beranjak pada IAPS 4.0. Perkembangan teknologi informasi dalam dunia pendidikan sudah sedemikian meningkatnya, sehingga mahasiswa/i harus mengenal berbagai aplikasi yang disediakan oleh para penyedia jasa informasi seperti database jurnal online dan offline, yang berisi kumpulan artikel dari berbagai jurnal ilmiah. Banyak peneliti yang menganggap bahwa penggunaan jurnal online sangat membantu dan memudahkan dalam mendukung kegiatan penelitian dan pengkajian, baik untuk menyusun proposal penelitian, pembuatan artikel ilmiah ataupun melakukan pembahasan dalam menyelesaikan karya ilmiah. Mendeley adalah software manajemen referensi yang membantu mengorganisir artikel ilmiah yaitu dalam membuat kutipan dan daftar pustaka, selain itu pengguna software ini juga dapat berkolaborasi dalam jaringan sosial (Isa et al. 2016), (N et al. 2018). Dalam software ini kita dapat membuat data base referensi baik secara manual maupun secara online. (Dr. Syaikhul Falah, SE., 2019)

Mendeley merupakan salah satu perangkat lunak sitasi yang cukup mudah penggunaannya bagi orang awam sehingga menjadi favorit penulis. Hal ini didukung oleh hasil survey perangkat lunak terfavorit yang menggabungkan penilaian keberadaan pasar dan kepuasan pelanggan atau disebut skor G2 yang secara live ditayangkan (G2 Team, 2019). Per 1 Agustus 2019, Mendeley masih mengungguli EasyBib, EndNote, Zotero, RefWorks, cite4me.org, Paperpile, Reference Manager, JabRef, Sorc'd, Citavi, Bibloscape, Citationsy, Cite This For Me, citeulike, figshare,

dan sederet aplikasi lainnya. Kemudahan penggunaan ini menjadi pertimbangan saat mengajarkan sitasi yang baik dan benar menggunakan software kepada mahasiswa yang baru pertama kali mengenal aturan sitasi beserta perangkat lunaknya. Sederet pengabdian tentang pelatihan penggunaan mendeley telah banyak dilakukan, di antaranya kepada dosen (Arizal, Listihana, & Nofrizal, 2018; Rahmawati, Meliyana, Yuliana, & Zain, 2018) dan mahasiswa (Windarto, Hartama, Wanto, & Parlina, 2018). (Dr. Syaikhul Falah, SE., 2019) Pelatihan yang dilakukan tersebut diklaim telah berhasil berdasarkan hasil pre-test dan posttest dengan cara menjawab soal seputar sitasi. Padahal keberhasilan pengajaran praktikum terdiri dari beberapa hal penting yang kurang disadari oleh instruktur, yaitu kemandirian siswa dalam mencoba memecahkan masalah (Zaus & Krismadinata, 2018). Pelatihan ini mencoba menggunakan masalah yang berbeda untuk setiap anak, yaitu skripsi masing-masing yang diubah menjadi artikel ilmiah untuk kemudian dievaluasi hasil penerapan mendeley pada artikel masing-masing. (Setiawan et al., 2019)

Untuk membantu penulisan sitasi dengan daftar pustaka yang terintegrasi dengan software pengolah kata seperti Microsoft word, maka pengelolaan sitasi yang terintegrasi dapat dilakukan dengan menggunakan tools atau menu perangkat lunak tersebut. Dalam pengorganisasian penelitian atau mengelola lebih baik maka kita dapat memanfaatkan beberapa perangkat lunak, serta bergabung dengan penulis lain secara online agar karya atau tulisan yang dipublikasi bersumber dari penelitian terakhir. File referensi (buku, artikel dari jurnal, dokumen online, dan sebagainya) dapat diberi keterangan agar mempermudah dalam pencarian, biasanya dalam format PDF. Dari uraian diatas, penulis berkeinginan untuk memberikan pelatihan penggunaan aplikasi miksrosoft word dan mendeley dalam mendukung penulisan dosen dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Lancang Kuning. Banyaknya dosen belajar menggunakan MS Word dan mendeley secara otodidak sehingga fasilitas pada Ms. Word dan Mendeley belum termanfaatkan secara maksimal, terutama dalam pembuatan daftar isi, daftar gambar, daftar tabel dan rerefensi secara otomatis untuk mendukung dalam setiap karya tulis mahasiswa (Setiawan et al., 2019) itu sendiri. Solusi yang ditawarkan adalah pelatihan pemanfaatan fasilitas seperti membuat daftar isi, daftar gambar, daftar tabel dan daftar referensi secara otomatis pada perangkat lunak Ms. Word dan Mendeley. (Setiawan et al., 2019)

Dengan adanya tuntutan penggunaan aplikasi *tool* dalam penulisan karya ilmiah . Dosen IISIP yang tergabung dalam TIM Pengabdian Masyarakat bergerak membantu mahasiswa IISIP yang rata – rata belum mengenal Aplikasi Mendeley dengan mengadakan pelatihan dikampus IISIP YAPIS Biak .Dalam pelatihan ini, software yang akan digunakan adalah Mendeley. Dalam software ini kita dapat membuat data base referensi baik secara manual maupun secara online.

## 2. METODE PELAKSANAAN

Program Pengabdian pada Masyarakat dilaksanakan pada 18 s/d 19 Febuari 2021 bertempat di gedung IISIP YAPIS Biak lantai II , ini dilaksanakan dalam bentuk pelatihan Praktek menggunakan mendeley dekstop bagi mahasiswa/i Institut Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Fakultas Ilmu Administrasi semester 8 tahun akademik 2020/2021. Dengan Jumlah peserta 50 mahasiswa . Adapun metode yang digunakan dalam pelaksanaan pengabdian ini adalah dengan Pemaparan (ceramah), penggunaan mendeley dekstop, praktik penugasan dan tanya jawab. Alat bantu yang digunakan dalam pelatihan adalah Proyektor, papa tulis, spidol dan laptop. Peserta harus mentaati

Prokes yang di tetapkan oleh Tim pengabdian. Banyak mahasiswa yang mengalami kesulitan untuk menulis karya dalam bentuk artikel ilmiah yang berkualitas Mahasiswa masih kebingungan untuk aktif dan produktif melakukan kegiatan publikasi di jurnal ilmiah Di era pandemic COVID-19 ini, Mahasiswa di institut Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Yapis Biak mengalami keterbatasan anggaran untuk mengikuti workshop pelatihan penulisan artikel ilmiah yang berbayar . Pelaksanaan dilakukan dengan Tatap Muka .

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan ini diawali dengan sambutan oleh rektor IISIP YAPIS Biak, kemudian dilanjutkan dengan sambutan Ketua Program Studi Administrasi Bisnis . Dalam pelaksanaan PKM pelatihan Aplikasi mendeley ini terdiri atas 2 sesi dimana pada tanggal 18 Febuari 2021 mahasiswa mendapatkan materi tentang gambaran umum Aplikasi mendeley dengan metode ceramah kemudian dilanjutkan pengisntalan Aplikasi mendeley yang dipandu oleh pemateri dengan memberikan contoh penggunaan mendeley didasarkan pada 5 sumber pustaka yang dijelaskan sebelumnya. Pemateri membagi penjelasan penggunaan mendeley menjadi 5 bagian lagi, yaitu cara instalasi mendeley, cara memasukkan sumber pustaka, cara memperbaiki metadata, cara menggunakan mendeley di Microsoft word untuk sitasi dan membuat daftar pustaka otomatis. Sebelum acara berlangsung, pemateri menginstruksikan semua mahasiswa untuk mengunduh aplikasi mendeley di web <https://www.mendeley.com>

Install di laptop masing-masing, dan mendaftar secara online di web mendeley untuk mendapatkan akun. Akun ini akan digunakan untuk masuk ke dalam aplikasi mendeley yang terpasang. Saat pelaksanaan, beberapa mahasiswa gagal membuka aplikasi karena Microsoft windows di lapt(Windarto et al., 2018)op menggunakan versi 7 ke bawah. Sebagai gambaran versi Microsoft windows, disertakan timeline versinya dari tahun ke tahun Maka dari itu, pemateri memberikan solusi Microsoft windows dan word diperbaharui dengan spesifikasi minimal versi 7 untuk windows dan versi 2016 untuk word agar semua fungsi pada mendeley versi terbaru saat pengabdian dilaksanakan

Berdasarkan target, mahasiswa sudah dapat menulis artikel ilmiah dengan bantuan mendeley untuk sitasi dan penyusunan daftar pustaka berdasarkan teori dan contoh yang diberikan oleh pemateri. Mahasiswa langsung mempraktekkan mendeley pada karya ilmiah /proposal telah dibuat mahasiswa masing-masing. Berdasarkan hasil koreksian pemateri, dari 50 mahasiswa, hanya 20 mahasiswa yang sudah berhasil mengaplikasikan dengan benar untuk pertama kalinya. Sisanya harus kembali merevisi. Revisi paling banyak dilakukan sebanyak tiga kali karena kurangnya ketelitian dan pada saat penjelasan di kelas, mahasiswa tersebut tidak memperhatikan secara bersungguh-sungguh.



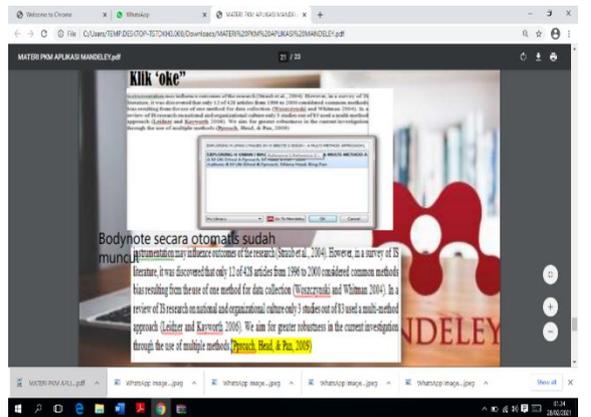
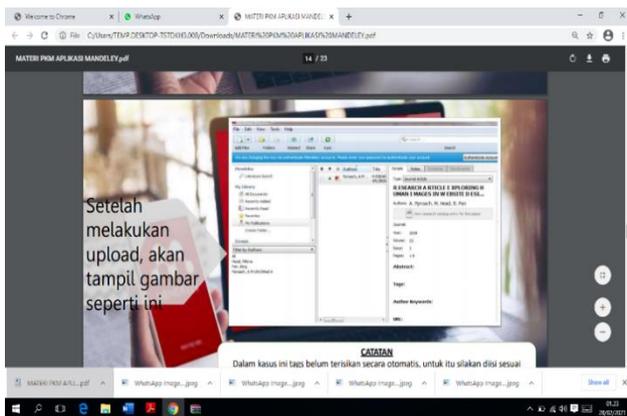
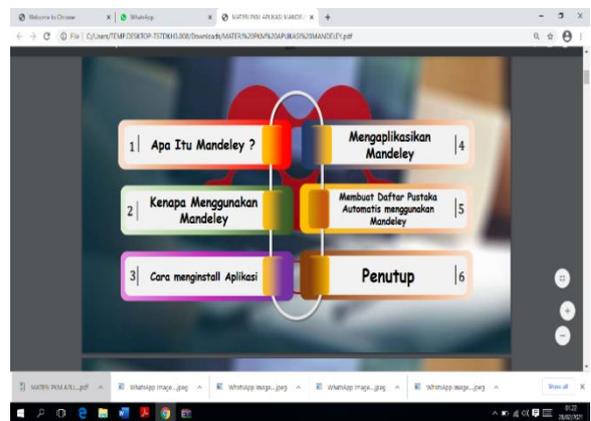
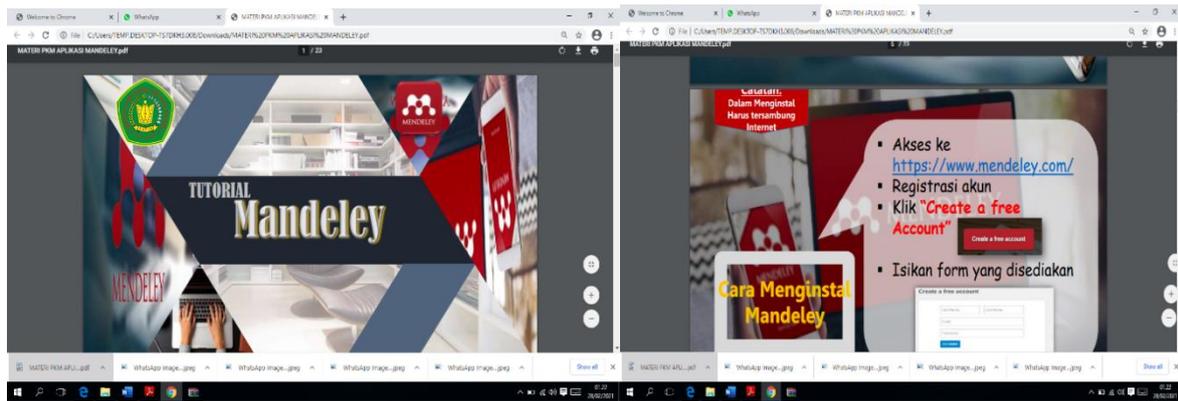
Gambar 1. Acara Pembukaan Pelatihan dan sambutan oleh Rektor IISIP YAPIS BIAK



Gambar 2 Pelaksanaan Kegiatan Pemateri 1



Gambar 3 Peserta Kegiatan Pelatihan



Gambar 4 Materi Pelatihan mendeley



**Gambar 5. Foto Bersama Peserta Pelatihan**

#### 4. KESIMPULAN

Dengan dilaksanakan kegiatan pelatihan menghasilkan Peningkatan kompetensi mahasiswa studi akhir IISIP YAPIS Biak bisa dilakukan dengan berbagai cara, salah satunya dengan aktif melakukan penelitian dan di tuangkan dalam karya tulis ilmiah. Pada prosesnya Pelaksanaan Penulisan karya Ilmiah masih menggunakan metode konvensional ketika menulis karya ilmiah khususnya pada bagian pengutipan. Kegiatan PKM ini Membantu Mahasiswa dalam memudahkan mereka menulis karya ilmiah merupakan tanggung jawab bersama.

Mahasiswa mampu menginstall dan mengoperasikan aplikasi mendeley dilaptop dan dan Handphone masing – masing. Olehkarena itu, program pengabdian kepada masyarakat tentang pelatihan Penggunaan aplikasi mendeley sangat diperlukan, para peserta menjadi terbantu yang tentu saja akan mendorong mereka untuk lebih produktif menghasilkan karya ilmiah.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima disampaikan kepada yang Rektor IISIP YAPIS BIAK PAPUA, Dekan Fakultas Ilmu Administrasi, ketua program studi Administrasi Publik dan Administrasi Bisnis , Pemateri Pelatihan dan Peserta mahasiswa /i IISIP YAPIS BIAK Semester 8 tahun Akademik 2020/2021.

#### DAFTAR RUJUKAN

- Dr. Syaikhul Falah, SE., M. S. (2019). Pelatihan Mendeley dan Anti-Plagiat untuk Meningkatkan Kualitas Karya Ilmiah Mahasiswa. *Pengabdian Pada Masyarakat*, 2(November), 1–5.
- Setiawan, D., Hamzah, H., & Arlenny, A. (2019). Pelatihan Ms.Word & Mendeley Untuk Penulisan Karya Ilmiah Dosen Fakultas Teknik Unilak. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 172–179. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v3i1.2215>
- Windarto, A. P., Hartama, D., Wanto, A., & Parlina, I. (2018). Pelatihan Pemanfaatan Mendeley Desktop Sebagai Program Istimewa Untuk Akademisi Dalam Membuat Citasi Karya Ilmiah. *AKSIOLOGIYA : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 145. <https://doi.org/10.30651/aks.v2i2.1319>

- Dr. Syaikhul Falah, SE., M. S. (2019). Pelatihan Mendeley dan Anti-Plagiat untuk Meningkatkan Kualitas Karya Ilmiah Mahasiswa. *Pengabdian Pada Masyarakat*, 2(November), 1–5.
- Setiawan, D., Hamzah, H., & Arlenny, A. (2019). Pelatihan Ms.Word & Mendeley Untuk Penulisan Karya Ilmiah Dosen Fakultas Teknik Unilak. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 172–179. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v3i1.2215>
- Windarto, A. P., Hartama, D., Wanto, A., & Parlina, I. (2018). Pelatihan Pemanfaatan Mendeley Desktop Sebagai Program Istimewa Untuk Akademisi Dalam Membuat Citasi Karya Ilmiah. *AKSIOLOGIYA : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 145. <https://doi.org/10.30651/aks.v2i2.1319>