

PELATIHAN PENULISAN KARYA ILMIAH STANDAR INTERNATIONAL PADA DOSEN UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO

Taqwa Hariguna¹, Retno Waluyo², Siti Muflikhatun³, Nevita Cahaya Ramadani⁴
^{1,2,3,4} Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto
e-mail: taqwa@amikompurwokerto.ac.id

Abstrak

Melaksanakan penelitian merupakan tugas seorang dosen. Dosen melaksanakan penelitian memiliki tugas mengembangkan suatu cabang ilmu pengetahuan dan/atau teknologi melalui penalaran dan penelitian ilmiah serta menyebarkannya baik secara perseorangan maupun berkelompok. Hasil karya ilmiah dosen dapat dipublikasikan dalam sebuah jurnal atau prosiding yang bereputasi nasional ataupun internasional. Berdasarkan data SINTA tahun 2023 ranking Universitas Amikom Purwokerto menempati ranking ke 302. Pada 3 tahun terakhir jumlah dokumen yang terindeks scopus mengalami penurunan. Hal ini dikarenakan sebagian besar dosen belum terbiasa untuk menulis karya ilmiah dengan standar internasional dan pengetahuan serta kemampuan dosen di bidang penulisan dan publikasi karya ilmiah belum mencukupi untuk menulis jurnal dengan standar internasional. Oleh karena itu kegiatan pengabdian masyarakat yang ditawarkan dengan memberikan pelatihan penulisan karya ilmiah pada dosen Universitas Amikom Purwokerto. Dengan tujuan meningkatkan kemampuan dosen membuat karya ilmiah, sehingga kualitas karya ilmiah yang dibuat sesuai standar internasional. Hasil kegiatan ini berjalan dengan lancar dan sebanyak 80% peserta mendapatkan pengetahuan baru penulisan artikel ilmiah yang sesuai dengan standar internasional.

Kata kunci: Pelatihan, Penulisan, Karya Ilmiah, Standar International.

Abstract

Carrying out research is the duty of a lecturer. Lecturers carrying out research have the task of developing a branch of science and/or technology through reasoning and scientific research and disseminating it both individually and in groups. The results of lecturers' scientific work can be published in a journal or proceedings of national or international reputation. Based on SINTA data in 2023, the ranking of Amikom University, Purwokerto, is ranked 302nd. In the last 3 years the number of documents indexed by Scopus has decreased. This is because most lecturers are not used to writing scientific papers with international standards and the knowledge and abilities of lecturers in the field of writing and publishing scientific papers are not sufficient to write journals with international standards. Therefore, community service activities are offered by providing training in writing scientific papers to lecturers at Amikom University, Purwokerto. With the aim of improving the ability of lecturers to create scientific work, so that the quality of scientific work created meets international standards. The results of this activity ran smoothly and as many as 80% of participants gained new knowledge about writing scientific articles in accordance with international standards.

Keywords: Training, Writing, Scientific Work, International Standards.

PENDAHULUAN

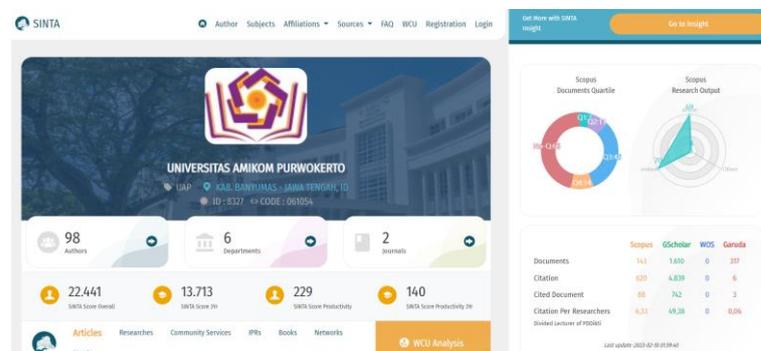
Perguruan tinggi memiliki peran penting untuk dapat menciptakan sumber daya manusia yang andal serta mampu berkompetensi menghadapi segala perubahan dan permasalahan yang ada di masyarakat (Chairunnisa, 2015) (Rohmah & Huda, 2016). Melalui penelitian yang dilakukan oleh dosen baik secara personal maupun kelompok, diharapkan dapat mengatasi permasalahan masyarakat dan berkontribusi terhadap ilmu pengetahuan. Hasil penelitian dosen disebarluaskan kepada masyarakat bisa dalam bentuk karya ilmiah yang dipublikasikan dalam sebuah jurnal atau prosiding yang bereputasi nasional ataupun internasional atau yang ber-ISBN/ber-ISSN (Retnaningdyastuti, 2015) (Arono & Arsyad, 2020).

Karya ilmiah sangat penting sebagai sarana untuk menyebarkan hasil penelitian atau kajian teori yang dibuat oleh dosen (Yusdita & Utomo, 2019) (Masic, 2013) (Rahmawati, Meliyana, Yuliana, & Zain, 2018). Jurnal internasional scopus saat ini menjadi arah tujuan publikasi artikel ilmiah bagi dosen untuk mempublikasikan artikel ilmiah hasil penelitian, selain itu jurnal internasional menjadi rujukan dosen untuk melakukan penelitian selanjutnya. Saat ini pemerintah mendorong perguruan

tinggi untuk meningkatkan publikasi ilmiah di ranah internasional (Ruslan, Wibowo, & Lim, 2013) (Fatmawati, 2017).

Publikasi internasional akan memberikan dampak terhadap dosen maupun perguruan tinggi. Manfaat yang dapat dirasakan oleh dosen diantaranya meningkatkan kualitas dosen dan terbukanya kesempatan melakukan penelitian dengan peneliti luar negeri. Sedangkan manfaat yang dirasakan oleh perguruan tinggi diantaranya meningkatkan ranking perguruan tinggi dan berkontribusi terhadap pengembangan riset dan Pendidikan nasional (Salam, Akhyar, Tayeb, & Niswaty, 2017) (Gunawan, Jufri, Sedijani, Hadiprayitno, & Bachtiar, 2019) (Firmansyah, Qadri, & Arham, 2020). Besarnya manfaat yang dirasakan oleh dosen dan perguruan tinggi menjadi motivasi bagi dosen untuk dapat menerbitkan karya ilmiah di jurnal internasional yang terindeks scopus, namun untuk membuat karya ilmiah diperlukan kemampuan karya tulis yang baik (Hadisaputra, Gunawan, & Jiwandono, 2021).

Berdasarkan data dari SINTA pertanggal 18 Februari 2023, jumlah artikel yang diterbitkan oleh 98 Author dari Universitas Amikom Purwokerto saat ini artikel yang terindeks scopus sebanyak 143 artikel dengan rincian sebanyak 7 artikel pada peringkat Q1, 11 artikel pada peringkat Q2, 45 artikel pada peringkat Q3, 14 artikel pada peringkat Q4 dan 66 artikel pada peringkat No-Q. Sedangkan terindeks google scholar sebesar 1.610 artikel ("Affiliation Profile," 2021)



Gambar 1. Jumlah artikel Universitas Amikom Purwokerto

Permasalahan yang dialami selama ini banyak dosen di lingkungan Universitas Amikom Purwokerto yang belum terbiasa untuk menulis karya ilmiah, sehingga kesulitan dalam mempublikasikan hasil karyanya, akibatnya karya ilmiah yang disubmit mengalami penolakan atau tidak diterima oleh publisher. Penolakan tersebut dikarenakan masalah teknis, administrasi dan kualitas karya ilmiah. Permasalahan lainnya kurangnya motivasi dosen untuk menulis karya ilmiah dan pengetahuan serta kemampuan dosen di bidang penulisan dan publikasi karya ilmiah belum mencukupi untuk menulis jurnal dengan standar internasional. Selain itu dosen terkendala dalam hal penulisan karya ilmiah karena harus melalui proses yang rumit dan membutuhkan kemampuan penulisan karya ilmiah yang baik.

Dari analisis situasi tersebut maka ada beberapa masalah yang muncul antara lain: 1). Jumlah karya ilmiah terindeks scopus mengalami penurunan. 2). Belum terbiasa untuk menulis karya ilmiah dengan standar internasional. 3). Pengetahuan serta kemampuan dosen di bidang penulisan dan publikasi karya ilmiah belum mencukupi untuk menulis jurnal dengan standar internasional.

Tujuan kegiatan pengabdian ini adalah untuk meningkatkan kemampuan dosen membuat karya ilmiah, sehingga kualitas karya ilmiah yang dibuat sesuai standar internasional. Oleh karena itu, dalam program AMIKOM MITRA MASYARAKAT KOLABORASI INTERNASIONAL, kami berkolaborasi dengan mitra institusi Chulalongkorn University Thailand untuk mengatasi permasalahan yang telah diuraikan diatas.

METODE

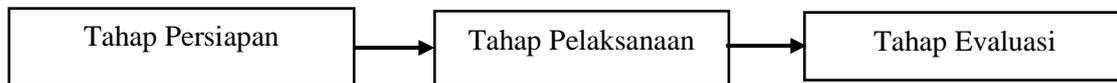
Pengabdian ini dilaksanakan dengan metode ceramah atau presentasi dan diskusi, serta studi kasus dengan melakukan review karya ilmiah dosen pada akhir kegiatan. Dengan demikian, diharapkan para dosen peserta kegiatan dapat memiliki peningkatan yang signifikan dalam hal kemampuan menulis karya ilmiah dengan standar internasional. Adapun gambaran mitra pada kegiatan pengabdian ini dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 2. Skema Masalah, Solusi dan Target Luaran

Metode dan pendekatan yang digunakan dalam kegiatan pengabdian untuk menyelesaikan permasalahan yang ada adalah dengan ceramah atau presentasi, diskusi dan studi kasus. Gabungan metode tersebut diharapkan mampu meningkatkan kemampuan dosen dalam membuat karya ilmiah dengan standar internasional.

Tahapan pengabdian dimulai dengan tahapan persiapan, tahapan pelaksanaan dan tahapan evaluasi seperti pada gambar 3.



Gambar 3. Tahapan Pengabdian

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Tahap Persiapan

Persiapan dilakukan sebelum pelaksanaan agar kegiatan pengabdian dapat berjalan lancar, Tim pengabdian melaksanakan koordinasi untuk persiapan pelaksana pelatihan, koordinasi meliputi pembagian tugas agar pelaksanaan kegiatan dapat berjalan lancar. Hal pertama yang dilakukan adalah berkoordinasi dengan bagian terkait perihal peminpukulan tempat atau ruangan untuk pelaksanaan dan memastikan tidak digunakan untuk acara lain.

Kegiatan pelatihan penulisan karya ilmiah dengan standar international rencana pelaksanaannya pada tanggal 21 September 2023 yang dilakukan dengan sistem hybride, tempat pelaksanaan di Ruang eksekutif Universitas Amikom Purwokerto dan menggunakan zoom, Peserta kegiatan ini merupakan dosen yang berada di lingkungan Fakultas Ilmu Komputer.

Persiapan lainnya yaitu membuat akun zoom dan memastikan internet berjalan lancar saat digunakan untuk pelatihan. Pengecekan dengan melibatkan bagian IT untuk memastikan jaringan dapat beralan lancar dan meminta saat pelaksanaan dilakukan monitoring jaringan internet, sehingga saat terjadi permasalahan cepat diatasi. Selain itu mempersiapkan administrasi yang diperlukan saat pelaksanaan acara.

2. Tahap Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan pengabdian pada hari Kamis tanggal 21 September 2023. Pelatihan ini dilaksanakan dengan dua orang sebagai narasumber yaitu Dr. Taqwa Hariguna S.T., M.Kom dari Universitas Amikom Purwokerto sebagai pembicara pertama dan Assoc. Prof. Dr. Athapol Ruanjaneses dari Chulalongkon University Thailand sebagai pembicara kedua.

Kegiatan di mulai pukul 07.30 wib sampai 08.00 wib untuk registrasi peserta pelatihan. Pembukaan acara di mulai pukul 08.00 wib oleh pembawa acara yang kemudian dilanjutkan dengan menyanyikan lagu indonesia raya sampai pukul 08.10 wib. Acara dilanjutkan dengan pemaparan materi oleh Dr. Taqwa Hariguna S.T., M.Kom yang dimulai pukul 08.10 wib sampai dengan pukul 12.00 wib.

Materi yang disampaikan antara lain Pentingnya Publikasi artikel ilmiah International, Tips menulis artikel ilmiah tembus jurnal international, Memilih Target Jurnal Ilmiah Internasional.

Materi yang disampaikan tentang “Pentingnya Publikasi artikel ilmiah International”. Pada materi ini narasumber menyampaikan pentingnya publikasi ilmiah internasional bagi dosen, manfaat yang dapat diterima oleh dosen antara lain:

- a. Menjadi identitas peneliti sebagai akademisi yang dapat dilihat dari rekam jejak publikasinya.

Dosen sebagai akademisi wajib untuk melaksanakan penelitian, hasil penelitian tersebut di publikasikan sebagai bentuk tanggung jawab secara ilmiah. Adanya penelitian-penelitian yang dilakukan akan membentuk identitas keilmuan atau bidang penelitian dosen dengan melihat rekam jejak jurnal penelitian yang telah di publikasikan. Selain itu dengan juran ilmiah yang telah di publikasi dapat bermanfaat bagi masyarakat secara langsung maupun tidak langsung.

- b. Membangun relasi international melalui publikasi karya ilmiah yang di sitasi oleh peneliti luar negeri.

Artikel ilmiah yang terbit di jurnal internasional dan di sitasi oleh peneliti dari luar negeri akan terjalin komunikasi sehingga memungkinkan terjadinya kolaborasi untuk melakukan penelitian bersama. Semakin banyak jurnal yang di sitasi maka akan semakin besar peluang untuk mendapatkan relasi dan dapat meningkatkan reputasi peneliti, sehingga semakin terbuka untuk dapat melakukan kolaborasi penelitian.

Materi lain yang disampaikan oleh narasumber “Tips menulis artikel ilmiah tembus jurnal international”. Hasil pemaparan yang disampaikan oleh narasumber dapat disimpulkan bahwa untuk dapat menulis artikel ilmiah sampai publis di jurnal international yang perlu diperhatikan antara lain:

- a. Mencari ide penelitian sesuai dengan topik penelitian yang diminati. Untuk menemukan ide penelitian bisa dimulai dari Topik skripsi, thesis dan disertasi yang pernah dibuat, dengan demikian akan lebih mudah mencari *literatur review*. Berdasarkan *literatur review* yang sudah ada menemukan ide untuk melakukan penelitian dengan melihat *gap* penelitian pada penelitian sebelumnya.
- b. Berkolaborasi dengan rekan yang berpengalaman menerbitkan publikasi jurnal internasional. Berkolaborasi dengan rekan yang sudah berpengalaman mempermudah mendapat saran terkait penelitian yang sedang dilakukan sehingga mempercepat penyelesaian penulisan artikel ilmiah dan meningkatkan kualitas artikel ilmiah.
- c. Mengikuti *research conference* untuk mendapatkan saran penelitian. Penelitian yang di paparkan pada saat research conference menjadi bahan diskusi antar peneliti, sehingga hasil diskusi tersebut menjadi bahan perbaikan dalam penelitian. Manfaat lain yang didapatkan pada saat research conference yaitu menambah pengetahuan atau wawasan tentang perkembangan topik penelitian.
- d. Mengikuti panduan penulisan dan belajar dari penolakan.. ebelum submit ke jurnal yang dituju, perlu diperhatikan panduan penulisan yang ditetapkan oleh penerbit. Sering terjadi penolkan artikel ilmiah karena tidak mengikuti kaidah penulisan yang telah ditetapkan. Penolakan yang pernah dialami menjadi sebuah pembelajaran untuk memperbaiki artikel ilmiah.

Penyampaian Materi “Memilih Target Jurnal Ilmiah Internasional”, pada sesi ini menyampaikan tentang pemilihan jurnal internasional yang akan menjadi target publikasi. jurnal international yang bereputasi dapat dilihat dari beberapa aspek diantaranya konsistensi dalam publish jurnal, melihat jumlah sitasi jurnal, artikel yang terbit sesuai dengan scope yang ada, melihat indeks jurnal dan sudah tersedianya basis data secara online. selanjutnya untuk mengetahui jurnal bermutu dapat dilihat melalui Sinta, DOAJ, elsevier, copus, Scimago, dan web of science clarivat.

Setelah dilakukan pemaparan materi dilakukan sesi tanya jawab yang pertama dari pukul 11.30 wib sampai dengan pukul 12.00 wib. Pada sesi ini peserta antusias mengajukan pertanyaan, namun karena waktu yang terbatas sehingga 3 pertanyaan dari peserta yang bisa diajukan. Acara dilanjutkan dengan ishomea mulai Pukul 12.00 wib sampai pukul 13.00 wib.



Gambar 4. Penyampaian Materi

Pukul 13.00 wib dimulai kegiatan pemaparan materi oleh Assoc. Prof. Dr. Athapol Ruanjaneses dari Chulalongkon University Thailand. Materi yang disampaikan tentang Tips menulis Judul, Abstrak, Keyword, Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Referensi.

Menurut Assoc. Prof. Dr. Athapol Ruanjaneses, Judul sebaiknya ditulis dengan ringkas, jelas dan spesifik yang menggambarkan fokus penelitian yang akan dibahas, selain itu judul dapat dengan mudah dipahami dan menarik bagi pembaca. Pada penulisan abstrak sebaiknya menjelaskan latarbelakang masalah. Selin itu duitulis menarik dan mudah dipahami oleh reviewer sehingga meningkatkan kualitas artikel di hadapan reviewer, selanjutnya yang perlu diperhatikan menghindari tulisan yang tidak sesuai dengan isi artikel. Pada penulisan keyword sebaiknya sesuai dengan arah pembahasan jurnal, penulisan keyword bisa mengambil dari judul artikel dan terdapat pada abstrak. Selain itu penulisan keyword bisa memperhatikan dari sudut pandang pembaca sehingga mudah dicari oleh pembaca. Penulisan bagian pendahuluan

Pada pendahuluan berisikan latarbelakang dan alasan dilakukan penelitian tersebut dengan dasar penelitian-penelitian sebelumnya. untuk mempermudah penulisan bagian pendahuluan dapat menggunakan kalimat tanya sebagai berikut:

- a. Mengapa diperlukan penelitian ini?
- b. Bagaimana penelitian sebelumnya terhadap topik penelitian ini?
- c. Apa tujuan penelitiannya?



Gambar 5. Peserta Pelatihan

Pukul 15.00 wib peserta dipersilahkan untuk melakukan isoma sampai pukul 15,30 wib, Setelah isoma dilanjutkan dengan membahas metode penelitian. Penulisan metode penelitian sebaiknya ditulis menggunakan kalimat pasif dan ringkas yang mudah dipahami oleh pembaca agar pembaca dapat mengikuti atau mengulang penelitian tersebut. Jika terdapat uji statistik maka dijelaskan uji yang dilakukan serta software yang digunakan.

Pada penulisan hasil dan pembahasan terdapat beberapa yang perlu diperhatikan antara lain: Menunjukkan hasil penelitian sesuai dengan metode yang digunakan, Menggunakan kalimat yang mudah dipahami agar pembaca dapat menerima isi pesan penulis. Menghindari kalimat atau kaya yang sama serta menghindari pengulangan metode penelitian, Menjelaskan hasil analisis hipotesis penelitian, Membahas perbandingan hasil penelitian dengan penelitian sebelumnya. Hasil penelitian disampaikan berdasarkan sesuai dengan fakta yang terjadi.

Pembahasan selanjutnya tentang referensi, sebaiknya menggunakan referensi yang berasal dari publikasi terbaru atau paling tidak 5 tahun terakhir. Pastikan refensi yang digunakan sumber referensinya jelas. Tuliskan semua sumber referensi yang digunakan jangan sampai ada yang terlewat karena bisa dianggap mencuri hasil karya orang lain.

3. Tahap evaluasi

Evaluasi dilakukan untuk mengetahui perkembangan peserta setelah mengikuti kegiatan pelatihan. Evaluasi dilakukan dengan wawancara langsung kepada peserta pelatihan, Hasil wawancara diperoleh sebanyak 80 % peserta sangat terbantu dengan pelatihan yang diadakan, peserta memperoleh pengetahuan baru dalam membuat artikel ilmiah yang tujuan terbitnya pada jurnal internasional.

SIMPULAN

Kegiatan pengabdian masyarakat berjalan dengan lancar dan sesuai dengan perencanaan. Peserta pelatihan juga mendapat pengetahuan baru tentang penulisan artikel ilmiah sesuai dengan standar

international sehingga meningkatkan kemampuan dosen.

SARAN

Kegiatan selanjutnya dapat dilanjutkan dengan pelatihan pembuatan proposal untuk disertasi, hal ini diperlukan untuk meningkatkan kualitas dosen dengan melanjutkan ke jenjang pendidikan selanjutnya.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terimakasih kepada Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberi dukungan secara *financial* maupun *non financial* sehingga kegiatan pelatihan penulisan karya ilmiah dengan standar international ini dapat berjalan lancar.

DAFTAR PUSTAKA

- Affiliation Profile. (2021). Retrieved November 18, 2021, from Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi website: <https://sinta.kemdikbud.go.id/affiliations/detail?id=8327&view=overview>
- Arono, A., & Arsyad, S. (2020). Pelatihan Penulisan Karya Tulis Ilmiah Bagian Abstrak dan Pendahuluan Model Induktif Partisipatif pada Guru SMA/SMK/MA dan Dosen Bahasa di Lubuk Linggau dalam Peningkatan Profesionalitas. *Dedication : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(2), 167–184. <https://doi.org/10.31537/dedication.v4i2.365>
- Chairunnisa, C. (2015). Hubungan Tata Kelola Universitas Dan Profesionalitas Dosen, Dengan Mutu Layanan Pendidikan. *Jurnal Ilmiah Kependidikan*, 2(3), 184–197.
- Fatmawati, E. (2017). Penguatan Publikasi Ilmiah Dosen Melalui Kiprah Pustakawan Perguruan Tinggi. *LIBRARIA: Jurnal Ilmu Perpustakaan Dan Informasi*, 6(2), 63–78.
- Firmansyah, A., Qadri, R. A., & Arham, A. (2020). Pelatihan melalui Web Seminar terkait Publikasi Artikel untuk Menembus Jurnal Sinta 2 dan Scopus. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Merdeka Malang*, 5(2), 131–138.
- Gunawan, G., Jufri, A. W., Sedijani, P., Hadiprayitno, G., & Bachtar, I. (2019). Pelatihan Penulisan Pada Jurnal Internasional Bagi Dosen Dan Mahasiswa Magister Pendidikan IPA Unram. *Jurnal Pendidikan Dan Pengabdian Masyarakat*, 4(2).
- Hadisaputra, S., Gunawan, G., & Jiwandono, I. S. (2021). Peningkatan Kemampuan Penulisan Karya Ilmiah Internasional Bereputasi dengan Faktor Dampak yang Tinggi. *Unram Journal of Community Service*, 1(1), 6–11. <https://doi.org/10.29303/ujcs.v1i1.5>
- Masic, I. (2013). The importance of proper citation of references in biomedical articles. *Acta Informatica Medica*, 21(3), 148–155. <https://doi.org/10.5455/aim.2013.21.148-155>
- Rahmawati, C., Meliyana, M., Yuliana, Y., & Zain, H. (2018). Pelatihan Software Mendeley Dalam Peningkatan Kualitas Artikel Ilmiah Bagi Dosen. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 8(1), 30. <https://doi.org/10.30999/jpkm.v8i1.200>
- Retnaningdyastuti, S. R. (2015). Peningkatan Kinerja Dosen Melalui Publikasi Karya Ilmiah. *SEMINAR NASIONAL PGSD 2015*, 661–675.
- Rohmah, N., & Huda, M. A. (2016). Strategi Peningkatan Kemampuan Dosen dalam Penulisan Karya Tulis Ilmiah. (Kabupaten Lamongan). *Jurnal Pendidikan*, 1(7), 1312–1322.
- Ruslan, I., Wibowo, A., & Lim, R. (2013). Website Penelusuran Artikel Ilmiah Dengan Memanfaatkan Parscit, Google Scholar Dan Mendeley Api. *Jurnal Infra*, 1(2), 168–173.
- Salam, R., Akhyar, M., Tayeb, A. M., & Niswaty, R. (2017). Peningkatan Kualitas Publikasi Ilmiah Mahasiswa dalam Menunjang Daya Saing Perguruan Tinggi. *Jurnal Office*, 3(1), 61–65.
- Yusdita, E. E., & Utomo, S. W. (2019). Pelatihan Pemanfaatan Mendeley Sebagai Reference Tool Pada Artikel Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Akuntansi Unipma. *Jurnal ABDINUS : Jurnal Pengabdian Nusantara*, 3(1), 36–46. <https://doi.org/10.29407/ja.v3i1.13525>