

PELATIHAN PENGGUNAAN SOFTWARE DALAM PENULISAN KARYA ILMIAH PADA MAHASISWA PRODI ILMU ADMINISTRASI NEGARA UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR

Asri Nur Aina ^{1*}, Oky Nur Pratiwi Johansyah ²⁾, Herlina Sakawati ³⁾, Sulmiah ⁴⁾,
Dyan Paramitha Darmayanti ⁵⁾, Sirajuddin Saleh ⁶⁾

^{1,2,3,4} Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Prodi Ilmu Administrasi Negara, Universitas Negeri Makassar

⁵ Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Prodi Pendidikan Antropologi, Universitas Negeri Makassar

⁶ Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Prodi Pendidikan Administrasi Perkantoran, Universitas Negeri Makassar

*Email: asrinuraina@unm.ac.id

Abstrak

Penerapan teknologi dalam dunia pendidikan saat ini sudah tidak bisa dihindari. Salah satu contoh penggunaan teknologi selain dalam proses pembelajaran yaitu penggunaan aplikasi atau software dalam penulisan karya ilmiah. Dalam penulisan karya ilmiah, teknologi pendukung yang dapat dimanfaatkan yaitu aplikasi Publish Or Perish dan Vos Viewer. Pesatnya perkembangan teknologi yang ada, belum mampu dikejar oleh mahasiswa yang ada di prodi Ilmu Administrasi Negara. Hal ini dapat dilihat dari hasil survey dengan menggunakan google form dan disebar ke mahasiswa khususnya mahasiswa tingkat akhir yang menunjukkan bahwa masih rendahnya pengetahuan mahasiswa terhadap penggunaan software untuk penulisan karya ilmiah. Adapun tujuan dilakukannya kegiatan ini adalah untuk memperkenalkan dan meningkatkan pemahaman mahasiswa dalam pengoperasian beberapa software yaitu Publish or Perish dan Vos Viewer yang dapat digunakan untuk memudahkan penulisan karya ilmiah. Metode pelaksanaan kegiatan ini dilaksanakan dengan mengadakan online workshop dengan menggunakan aplikasi zoom meeting dan diikuti oleh 135 orang peserta. Setelah dilakukan online workshop para peserta diminta untuk mengisi survey pada google form untuk mengetahui sejauh mana manfaat kegiatan ini dan hasilnya hampir dari keseluruhan peserta menganggap kegiatan ini bermanfaat untuk kedepannya serta dengan adanya kegiatan ini dapat menjadi salah satu motivasi mahasiswa dalam menghasilkan karya ilmiah. Karya ilmiah yang nantinya dihasilkan oleh mahasiswa pada akhirnya dapat mendukung untuk pencapaian visi prodi Ilmu Administrasi Negara.

Kata kunci : Karya ilmiah, Publish Or Perish, Vos Viewer.

Abstract

The application of technology in the world of education is now inevitable. One example of the use of technology other than in the learning process is the use of applications or software in writing scientific papers. In writing scientific papers, supporting technology that can be utilized is the Publish Or Perish and Vos Viewer applications. The rapid development of existing technology has not been able to be pursued by students in the State Administration Science study program. This can be seen from the results of a survey using google form and distributed to students, especially final year students, which shows that students' knowledge of the use of software for writing scientific papers is still low. The purpose of this activity is to introduce and improve students' understanding of the operation of several software, namely Publish or Perish and Vos Viewer, which can be used to facilitate the writing of scientific papers. The method of implementing this activity was carried out by holding an online workshop using the zoom meeting application and was attended by 135 participants. After the online workshop, the participants were asked to fill out a survey on google form to find out the extent of the benefits of this activity and the results were that almost all participants considered this activity useful for the future and with this activity it could be one of the motivations for students to produce scientific work. Scientific work that will be

produced by students can ultimately support the achievement of the vision of the State Administration Science study program.

Keywords: *Scientific work, Publish Or Perish, Vos Viewer*

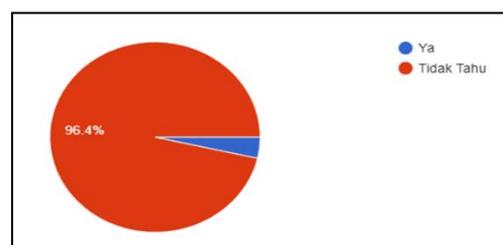
Pendahuluan

Pada era globalisasi saat ini, pengaruh perkembangan teknologi informasi pada dunia pendidikan sudah tidak dapat dihindari lagi untuk terus menyesuaikan perkembangan, meningkatkan mutu pendidikan serta menyesuaikan penggunaan teknologi dalam proses pembelajaran (Agustian & Salsabila, 2021) Pesatnya perkembangan teknologi pada dunia pendidikan juga turut menuntut setiap individu khususnya akademisi untuk terus melakukan inovasi (Lestari, 2018) dan melakukan peningkatan kualitas diri (Anwar et al., 2021)

Beberapa contoh penerapan teknologi dalam bidang pendidikan yaitu penggunaan media seperti zoom dan google meet pada proses kegiatan pembelajaran yang dapat memudahkan proses pembelajaran kapanpun dan dimanapun (Salsabila et al., 2020) Selain itu, penerapan teknologi juga dapat digunakan pada penulisan karya ilmiah. Penulisan karya ilmiah merupakan salah satu kegiatan utama dalam dunia akademik, sehingga setiap orang yang bergerak dalam dunia pendidikan seperti mahasiswa dituntut untuk mampu menulis dan membuat sebuah karya ilmiah (Nurgiansah, 2020). Beberapa tahun mendatang, publikasi artikel akan menjadi luaran dari penulisan karya tulis ilmiah di perguruan tinggi. Oleh karena itu, mahasiswa sejak semester dua diharapkan mampu memiliki karya ilmiah yang dipublikasikan (Mahsusi & Hudaa, 2022). Untuk menghasilkan sebuah karya ilmiah, salah satu teknologi pendukung yang harus dikuasai dan dapat dimanfaatkan agar memudahkan penulis yaitu Publish or Perish dan Vos Viewer (Kusworo et al., 2020).

Penggunaan aplikasi dalam penulisan karya ilmiah pada dasarnya bertujuan untuk mempermudah penggunaannya dalam menyusun karya ilmiah. Seperti halnya aplikasi Publish or Perish, aplikasi ini dapat membantu untuk melakukan penelusuran metadata artikel ilmiah dari database yang dipilih seperti Google scholar, crossref, Scopus, Pubmed, Wos sehingga mahasiswa tidak perlu mencari satu per satu topik yang ingin ditulis. Sederhananya, aplikasi ini merupakan alat bantu yang dirancang untuk memudahkan penulis untuk menemukan dan menganalisis sumber informasi ilmiah yang dibutuhkan (Abdusshomad et al., 2022). Berikutnya, penggunaan aplikasi VosViewer yang digunakan untuk menganalisa bibliometrik, mencari topik yang memungkinkan masih ada peluang untuk diteliti. Vos viewer dapat membuat sebuah pemetaan dari jurnal yang telah dihasilkan melalui Publish Or Perish dan berguna bagi penulis untuk memilih topik yang tepat untuk bahan penelitian (Rofik et al., 2022).

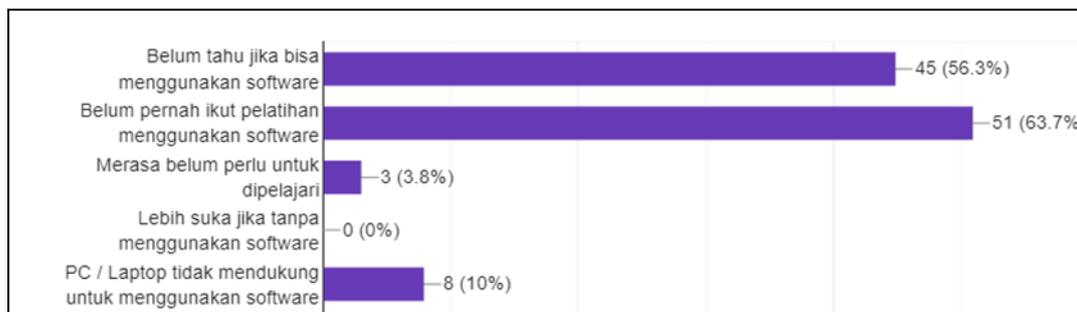
Pesatnya perkembangan teknologi yang ada, belum mampu dikejar oleh mahasiswa yang ada di prodi Ilmu Administrasi Negara. Hal ini dapat dilihat dari hasil survey yang menunjukkan bahwa masih rendahnya pengetahuan mahasiswa terhadap penggunaan software untuk penulisan karya ilmiah. Survey dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa dalam menggunakan software pada karya ilmiah. Survey ditujukan kepada mahasiswa angkatan 2019, 2020 dan 2021 dengan total yang mengisi kuisioner sebanyak 84 mahasiswa. Hasil survey menunjukkan bahwa dari total 84 mahasiswa, sebanyak 96,4 % mahasiswa belum mengetahui cara membuat karya ilmiah dengan menggunakan software dan hanya sebanyak 3,6 % yang mengetahui cara menggunakan software. Berikut gambar hasil survey tingkat pengetahuan mahasiswa dalam menggunakan software pada karya ilmiah.



Gambar 1. Persentase tingkat pengetahuan mahasiswa prodi Ilmu Administrasi Negara dalam menggunakan *software* pada karya ilmiah

Sumber: Hasil survey menggunakan google form

Rendahnya pengetahuan mahasiswa dalam menggunakan *software* pada karya ilmiah disebabkan oleh beberapa alasan. Dari hasil survey, sebanyak 3,8 % merasa belum perlu untuk mempelajari *software* tersebut, 10 % menyebutkan bahwa laptop tidak mendukung untuk menggunakan *software*, 56,3 % menyebutkan bahwa belum tahu jika bisa menggunakan *software*, dan sebanyak 63,7 % menyebutkan bahwa belum pernah mengikuti pelatihan penggunaan *software*. Berikut adalah hasil survey penyebab rendahnya pengetahuan mahasiswa dalam menggunakan *software* pada karya ilmiah.



Gambar 2. Penyebab Rendahnya Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Prodi Ilmu Administrasi Negara dalam Menggunakan Software Pada Penulisan Karya Ilmiah
Sumber: Hasil survey menggunakan google form

Berdasarkan hasil survey diatas dapat dilihat bahwa secara umum mahasiswa tidak mengetahui terkait adanya penggunaan *software* pada karya ilmiah serta minimnya informasi yang diperoleh oleh mahasiswa. Kondisi ini tentunya akan berdampak pada kualitas karya ilmiah yang dihasilkan oleh mahasiswa serta jika tidak segera ditindaklanjuti, tentunya akan menyebabkan mahasiswa tertinggal dengan pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan saat ini. Oleh karena itu, program studi memiliki tanggungjawab untuk memenuhi kebutuhan mahasiswa yaitu dengan melaksanakan pelatihan penggunaan software dalam penulisan karya ilmiah agar mahasiswa mampu mengenal dan mengoperasikan software khususnya Publish or Perish dan Vos viewer.

Metode Pelaksanaan

Kegiatan pengabdian masyarakat yang dilaksanakan untuk mahasiswa prodi Ilmu Administrasi Negara diselenggarakan pada hari Senin, tanggal 21 November 2022 melalui via zoom meeting. Kegiatan yang dilaksanakan adalah Online Workshop “Penggunaan Software Pada Penulisan Karya Ilmiah” dengan menghadirkan dua pemateri yang memiliki kemampuan pada penggunaan software Publish Or Perish dan Vosviewer. Beberapa persiapan yang dilakukan oleh tim dalam pelaksanaan kegiatan ini diantaranya menghubungi narasumber yang memiliki kemampuan untuk membawakan materi tentang Publish or Perish dan Vos Viewer. Berikutnya tim membuat link registrasi untuk peserta yang bersedia mengikuti online workshop dan membuat design poster pelaksanaan kegiatan serta design sertifikat yang akan dibagikan kepada peserta online workshop. Setelah design poster selesai, tim kemudian melakukan sosialisasi kepada seluruh mahasiswa program studi ilmu administrasi negara dengan mengirimkan poster ke grup angkatan mahasiswa serta grup dosen prodi ilmu administrasi negara. Berikut ini adalah tampilan registrasi, poster kegiatan serta design sertifikat kegiatan online workshop yang disiapkan oleh tim.

The image shows a web-based registration form titled "Registrasi Online Workshop Penggunaan Software Pada Penulisan Karya Ilmiah". The form includes a greeting, a brief description of the workshop, and input fields for a username (with a "Ganti akun" link), email, and name. A red asterisk indicates required fields. The form is styled with a light purple border.

Gambar 3. Form Registrasi Online Workshop



Gambar 4. Poster Kegiatan Online Workshop



Gambar 5. Design Sertifikat Online Workshop

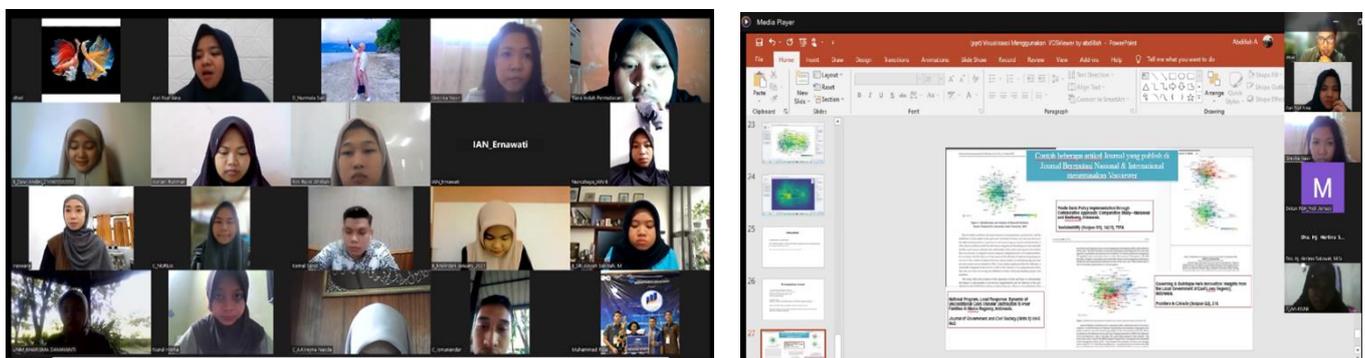
Pelaksanaan kegiatan online workshop dibuka langsung oleh Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum Universitas Negeri Makassar, kemudian dipandu oleh salah satu dosen ilmu Administrasi Negara. Kegiatan ini akan dibagi menjadi 3 sesi yaitu sesi pertama penyampaian materi tentang Publish or Perish, sesi kedua yaitu penyampaian materi tentang Vos Viewer dan sesi ketiga yaitu sesi tanya jawab dengan pemateri. Pada proses kegiatan, tim mengirimkan link absen ke peserta untuk pemberian sertifikat setelah kegiatan. Selain itu, tim juga akan menyusun laporan pelaksanaan kegiatan dan kemudian dilaporkan kepada ketua program studi Ilmu Administrasi Negara. Setelah dilakukan *online workshop* para peserta diminta untuk mengisi survey pada *google form* untuk mengetahui sejauh mana manfaat dari pelaksanaan kegiatan ini.

Hasil dan Pembahasan

Kegiatan Online Workshop berlangsung selama kurang lebih 3 jam dan dihadiri sebanyak 135 peserta. Selama proses kegiatan berlangsung, mahasiswa prodi ilmu administrasi negara sangat antusias dan memperhatikan isi materi. Pada sesi pertama, narasumber mempraktekkan penggunaan Publish or Perish secara langsung. Sebelum pelaksanaan kegiatan, tim telah menyampaikan kepada mahasiswa yang akan mengikuti online workshop untuk mengunduh aplikasi Publish Or Perish terlebih dahulu. Pada sesi pertama ini, narasumber terlebih dahulu menjelaskan apa itu Publish or Perish, kemudian menjelaskan fungsi dari Publish or Perish. Setelah mengenalkan Publish or Perish ke peserta, narasumber kemudian melakukan praktik penggunaan publish or perish secara langsung. Pada tahap ini, narasumber berupaya menjelaskan fitur-fitur yang ada di dalam aplikasi secara detail. Setelah melakukan praktik bagaimana melakukan pencarian referensi menggunakan kata kunci, narasumber kemudian menjelaskan cara menyimpan hasil pencarian referensi dan dipindahkan ke dalam aplikasi Mandeley.

Berikutnya pada sesi kedua, narasumber terlebih dahulu memperkenalkan apa itu Vos Viewer, fungsi dari Vos Viewer dan cara mendownload Vos Viewer. Narasumber juga menjelaskan keterkaitan dalam penggunaan Publish or perish dan Vos Viewer. Setelah itu, narasumber kemudian mempraktikkan cara untuk mengoperasikan Vos Viewer secara detail serta menjelaskan fungsi dari setiap tools yang ada didalam aplikasi tersebut. Setelah mempraktikkan penggunaan Vos Viewer, narasumber kemudian menjelaskan hasil dari pemetaan yang ada di aplikasi yang dapat dianalisis berdasarkan *network visualization*, *overlay visualization* dan *density visualization*. Tidak hanya sampai disitu, narasumber juga memperlihatkan beberapa hasil karya ilmiah yang menggunakan Vos Viewer dan telah terbit di jurnal bereputasi nasional maupun internasional.

Selanjutnya, di sesi ketiga peserta diberikan kesempatan untuk menyampaikan pertanyaan terkait materi yang telah disampaikan dan terdapat 5 pertanyaan yang diajukan oleh peserta kepada pemateri. Pada akhir pelaksanaan kegiatan, tim menyerahkan cenderamata kepada narasumber yaitu berupa sertifikat dan kemudian di tutup oleh Ketua Prodi Ilmu Administrasi Negara. Berikut adalah dokumentasi selama proses kegiatan pelaksanaan online workshop.

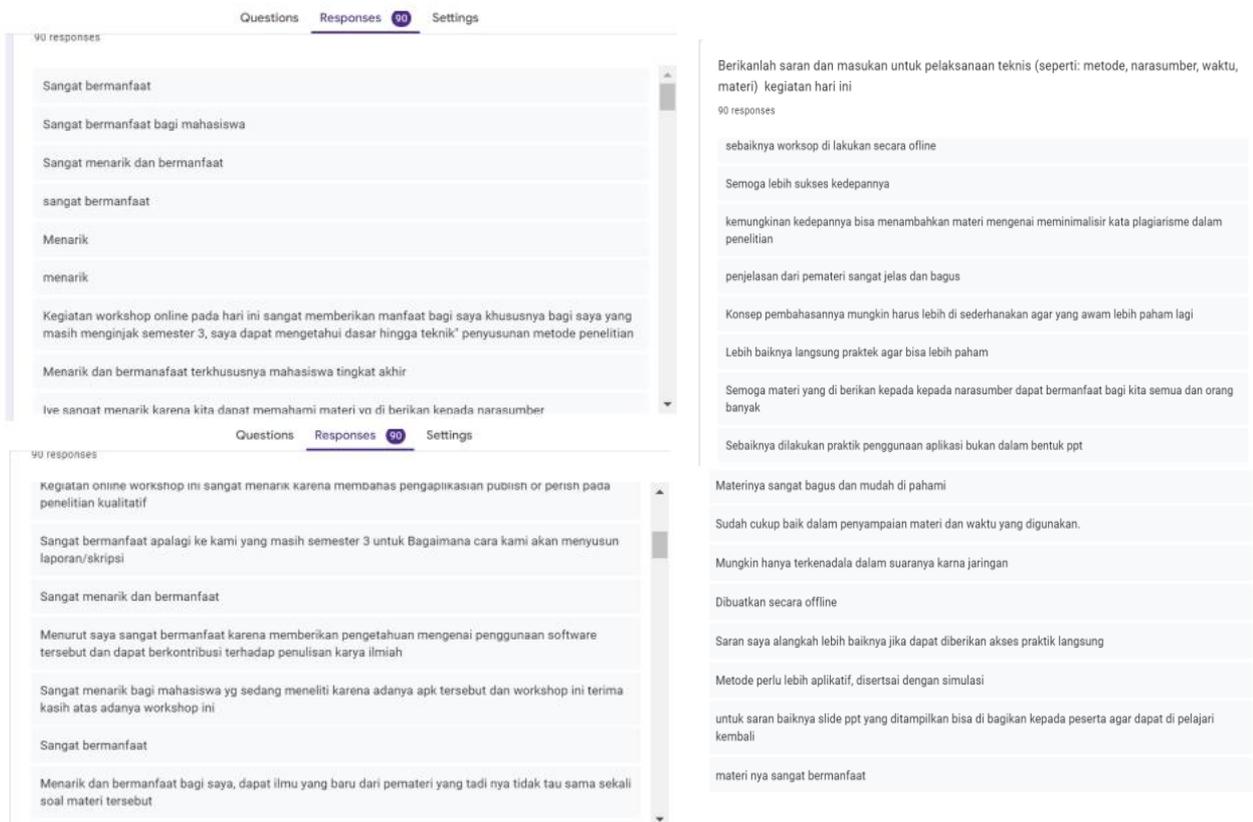


Gambar 6. Dokumentasi pelaksanaan kegiatan online workshop



Gambar 7. Dokumentasi penyerahan cenderamata kepada narasumber

Setelah memberikan cenderamata, tim kemudian mengirimkan survey kepada peserta untuk melihat sejauh mana manfaat dari pelaksanaan kegiatan ini serta saran dan masukan dari kegiatan ini. Hasil dari survey tersebut, menunjukkan bahwa hampir keseluruhan peserta menganggap kegiatan ini positif dan bermanfaat, selain itu beberapa masukan dari peserta agar kegiatan seperti ini dapat dilaksanakan secara luring. Adapun hasil survey tersebut dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 8. Hasil Survey Pelaksanaan Kegiatan.

Kegiatan online workshop tentang penggunaan software pada penulisan karya ilmiah ini merupakan kegiatan pertama di prodi Ilmu Administrasi Negara yang membahas tentang penggunaan software pada penulisan karya

ilmiah, dan dari kegiatan ini mahasiswa akhirnya mengetahui tentang adanya software atau aplikasi yang dapat memudahkan mahasiswa dalam penulisan karya ilmiah. Setelah mengikuti kegiatan ini mahasiswa juga akan diberikan buku pedoman tentang cara bagaimana mengoperasikan software dalam penulisan karya ilmiah sehingga dapat menjadi bekal bagi mahasiswa untuk mempraktekkan penggunaan Publish or Perish dan VosViewer secara langsung. Salah satu manfaat dilakukannya kegiatan online workshop ini yaitu Pengenalan terhadap aplikasi Publish or Perish, VosViewer yang dapat menambah pengetahuan serta menjadi motivasi untuk mahasiswa dalam menghasilkan karya ilmiah. Banyaknya penulisan karya ilmiah yang nantinya dihasilkan oleh mahasiswa dapat mendukung untuk pencapaian visi prodi Ilmu Administrasi Negara yaitu Menjadikan Program Studi unggul dan terpercaya dalam pengkajian sains, riset, dan teknologi di bidang Ilmu Administrasi Negara dan berwawasan kewirausahaan.

Kesimpulan

Pesatnya perkembangan teknologi saat ini sudah tidak dapat dihindari lagi termasuk di dalam dunia pendidikan. Hal ini kemudian menuntut setiap individu individu khususnya akademisi untuk terus melakukan inovasi dan melakukan peningkatan kualitas diri. Salah satu contoh penerapan teknologi dalam dunia pendidikan selain dalam proses pembelajaran yaitu penggunaan aplikasi atau software dalam penulisan karya ilmiah. Dalam penulisan karya ilmiah, teknologi pendukung yang dapat dimanfaatkan yaitu aplikasi Publish Or Perish dan Vos Viewer.

Rendahnya pengetahuan mahasiswa tentang penggunaan software dalam penulisan karya ilmiah merupakan salah satu alasan pelaksanaan kegiatan online workshop agar mahasiswa mampu beradaptasi dalam perkembangan teknologi khususnya dalam penulisan karya ilmiah. Adapun kegiatan ini dilaksanakan secara daring dikarenakan narasumber yang hadir berada diluar kota sehingga untuk kegiatan selanjutnya, akan lebih baik jika dilaksanakan secara luring sehingga peserta lebih maksimal dalam mempraktikkan penggunaan aplikasi secara langsung.

Ucapan Terima Kasih

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum UNM, Ketua Prodi, dosen-dosen serta mahasiswa Program Studi Ilmu Administrasi Negara yang telah memberikan dukungan untuk pelaksanaan kegiatan pengabdian ini.

Daftar Pustaka

- [1] Abdusshomad, A., Kalbuana, N., Kurnianto, B., Kurniawati, Z., Rohman, T., & Hidayat, W. (2022). Analisis Bibliometrik Publish Or Perish (POP) Kepada Guru MAN 3 Kulonprogo Yogyakarta. *As-Sidanah: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(2), 161–171.
- [2] Agustian, N., & Salsabila, U. H. (2021). Peran Teknologi Pendidikan Dalam Pembelajaran. *Islamika*, 3(1), 123–133.
- [3] Anwar, R. N., Sabrina, S., & Cahyani, A. N. (2021). Pelatihan Penggunaan Software Mendeley Untuk Meningkatkan Keterampilan Menulis Karya Ilmiah Mahasiswa. *An-Nas: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 1–6.
- [4] Kusworo, K., Hamda, N., Rahayu, P. Y., Gunawan, H. I., & Jaya, F. (2020). Pelatihan Manajemen Referensi Mendeley Bagi Peneliti di Provinsi Banten. *Indonesian Journal of Society Engagement*, 1(2), 183–193.
- [5] Lestari, S. (2018). Peran Teknologi Dalam Pendidikan di Era Globalisasi. *EDURELIGIA: Jurnal Pendidikan Agama Islam*, 2(2), 94–100.
- [6] Mahsusi, M., & Hudaa, S. (2022). Peningkatan Kemampuan Penulisan Karya Ilmiah Mahasiswa melalui Pengenalan Aplikasi Publish Or Perish. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 6(3), 2113–2122.
- [7] Nurgiansah, T. H. (2020). Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah Bagi Mahasiswa PPKn Universitas PGRI

Yogyakarta. *Jurnal Nasional Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 16–23.

- [8] Rofik, M., Anekawati, A., & Isyanto, I. (2022). Pelatihan Mapping Research With Vos Viewer Depending On Publish Or Peris. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(3), 1663–1671.
- [9] Salsabila, U. H., Ilmi, M. U., Aisyah, S., Nurfadila, N., & Saputra, R. (2020). Peran Teknologi Pendidikan dalam Meningkatkan Kualitas Pendidikan di Era Disrupsi. *Journal on Education*, 3(01), 104–112.