

PELATIHAN PEMANFAATAN APLIKASI PUBLISH OR PERISH DALAM MENDUKUNG TUGAS AKHIR DAN PENULISAN KARYA ILMIAH MAHASISWA

Helmina¹, Heri Santoso², Zulfikri Akbar³, Muhammad Ikhsan⁴, Oka Ediansa⁵, Faradilla Herlin⁶

^{1,2,3,4,5,6}Universitas Muhammadiyah Jambi,

e-mail: baehelmina@gmail.com, heris020292@gmail.com, zulfikriakbar8668@gmail.com,

akauikhsan@gmail.com, okaediansa10@gmail.com faradilla.surya@gmail.com

Abstrak

Kualitas penulisan tugas akhir dan karya ilmiah mahasiswa sangat bergantung pada kemampuan mereka dalam mencari, memilih, dan mengevaluasi referensi ilmiah yang relevan dan kredibel. Namun, masih banyak mahasiswa yang menghadapi kendala dalam menelusuri sumber-sumber akademik yang tepat serta belum mengenal alat bantu analisis sitasi secara optimal. Salah satu aplikasi yang dapat digunakan untuk menunjang kebutuhan tersebut adalah Publish or Perish, yang mampu menampilkan data sitasi dan metrik bibliometrik dari berbagai sumber seperti Google Scholar. Kegiatan pengabdian ini bertujuan untuk meningkatkan literasi informasi dan kemampuan analisis referensi ilmiah mahasiswa melalui pelatihan penggunaan aplikasi Publish or Perish. Peserta dalam pelatihan ini terdiri dari mahasiswa Program Studi Informatika berjumlah 28 orang. Metode pelaksanaan meliputi ceramah interaktif, demonstrasi langsung penggunaan aplikasi, serta praktik penelusuran referensi oleh peserta. Sasaran kegiatan adalah mahasiswa tingkat akhir yang sedang menyusun tugas akhir atau karya tulis ilmiah lainnya. Hasil dari kegiatan ini menunjukkan adanya peningkatan rata-rata pemahaman mahasiswa dari skor pre-test 47,5 menjadi 82,1 pada post-test (kenaikan 72,8%). Selain itu, sebanyak 89,3% peserta menyatakan bahwa aplikasi ini sangat membantu dalam mempercepat penelusuran dan evaluasi kualitas referensi. Dengan pelatihan ini, diharapkan mahasiswa lebih siap dalam menyusun karya ilmiah yang berbobot dan berdasarkan literatur yang kuat secara akademik..

Kata kunci : Teknologi, Informasi, Data, *Publish or Perish*, Karya Ilmiah

1. PENDAHULUAN

Penulisan karya ilmiah, termasuk tugas akhir, merupakan salah satu kompetensi penting yang harus dimiliki oleh mahasiswa menjelang kelulusan. Dalam proses ini, mahasiswa diharapkan mampu menyusun tulisan akademik yang berbasis referensi yang relevan, terbaru, dan dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah.(Darmayanti & Saleh, n.d.)(Helmina et al., 2024) Namun pada kenyataannya, tidak sedikit mahasiswa yang mengalami kesulitan dalam menelusuri literatur ilmiah yang valid serta dalam mengidentifikasi referensi yang memiliki dampak dan sitasi tinggi.

Salah satu alat bantu yang dapat digunakan untuk mendukung proses penelusuran referensi dan analisis sitasi adalah aplikasi Publish or Perish (PoP)(Alamsyah et al., 2025). Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk mencari data sitasi dari berbagai sumber seperti Google Scholar, Scopus, dan lainnya, serta menyajikan berbagai metrik bibliometrik yang penting seperti h-index, g-index, jumlah sitasi, dan sebagainya(Helmina Helmina et al., 2023). Penguasaan terhadap aplikasi ini tidak hanya mempermudah mahasiswa dalam menemukan referensi yang relevan, tetapi juga membantu dalam mengevaluasi kualitas sumber ilmiah yang digunakan dalam penulisan tugas akhir(Iswanti et al., 2025)(Arianto, 2022).

Sayangnya, sebagian besar mahasiswa belum mengenal atau belum terbiasa menggunakan aplikasi ini dalam proses akademik mereka(Hutapea, 2023). Hal ini menjadi celah yang perlu dijembatani melalui kegiatan pelatihan dan pendampingan(Santoso et al., 2022). Oleh karena itu, kegiatan pengabdian masyarakat ini dirancang untuk memberikan pelatihan praktis kepada mahasiswa terkait pemanfaatan aplikasi Publish or Perish sebagai alat bantu dalam proses penyusunan tugas akhir dan karya ilmiah lainnya(Akbar et al., 2023).

Melalui kegiatan ini, diharapkan mahasiswa mampu meningkatkan literasi informasi, kemampuan literatur review, serta kualitas karya ilmiah mereka secara keseluruhan. Selain itu, pengenalan terhadap tools analisis bibliometrik sejak dini juga akan memperkuat kesiapan mahasiswa dalam menghadapi tantangan dunia akademik dan penelitian setelah lulus nanti(Hamdani et al., 2025).

2. METODE

Berdasarkan Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan dengan pendekatan **edukatif-partisipatif**, di mana peserta tidak hanya menerima materi, tetapi juga secara aktif terlibat dalam praktik langsung penggunaan aplikasi *Publish or Perish*. Sasaran kegiatan adalah mahasiswa tingkat akhir yang sedang menyusun tugas akhir atau karya ilmiah.

Metode pelaksanaan meliputi beberapa tahapan berikut:

1. Persiapan Kegiatan

Tim pengabdian melakukan koordinasi dengan mitra (program studi atau organisasi kemahasiswaan) untuk menentukan waktu, tempat, dan jumlah peserta. Materi pelatihan, modul, dan perangkat pendukung (laptop, koneksi internet, dan file latihan) juga dipersiapkan sebelum pelatihan.

2. Penyampaian Materi (Ceramah Interaktif)

Kegiatan diawali dengan pemaparan materi mengenai pentingnya analisis sitasi dan pemanfaatan bibliometrik dalam penulisan ilmiah. Peserta dikenalkan dengan konsep dasar *Publish or Perish*, sumber data yang digunakan (seperti Google Scholar), serta metrik-metrik utama seperti jumlah sitasi, h-index, dan g-index.

3. Demonstrasi Penggunaan Aplikasi

Pemateri mendemonstrasikan secara langsung cara instalasi, pengaturan, dan penggunaan aplikasi *Publish or Perish* untuk melakukan penelusuran data sitasi. Demonstrasi dilakukan secara bertahap agar mudah diikuti oleh peserta.

4. Praktik Mandiri dan Pendampingan

Peserta diberi kesempatan untuk mencoba menggunakan aplikasi dengan bimbingan tim pelaksana. Mereka diminta melakukan pencarian referensi sesuai topik tugas akhir masing-masing dan menganalisis data yang diperoleh.

5. Diskusi dan Tanya Jawab

Setelah praktik, dilakukan sesi tanya jawab untuk mengatasi kendala dan memperdalam pemahaman peserta terhadap penggunaan aplikasi dan interpretasi hasil sitasi.

6. Evaluasi dan Penutupan

Di akhir kegiatan, peserta mengisi form evaluasi untuk menilai pemahaman dan kebermanfaatan kegiatan. Tim pengabdian juga memberikan modul atau panduan singkat agar peserta dapat terus memanfaatkan aplikasi setelah pelatihan selesai.

Materi Pelatihan

- 1. Pentingnya Referensi Berkualitas dalam Penulisan Ilmiah**
 - Peran referensi dalam tugas akhir dan karya ilmiah.
 - Ciri-ciri referensi ilmiah yang baik (terpercaya, relevan, mutakhir).
 - Dampak penggunaan referensi yang tidak valid atau tidak relevan.
- 2. Pengantar Analisis Sitasi dan Bibliometrik**
 - Apa itu sitasi dan mengapa penting dalam akademik.
 - Metrik bibliometrik: h-index, g-index, jumlah sitasi, dll.
 - Perbedaan antara jurnal bereputasi tinggi dan rendah dari sisi sitasi.
- 3. Pengenalan Aplikasi Publish or Perish**
 - Fungsi dan manfaat aplikasi Publish or Perish.
 - Sumber data yang digunakan (Google Scholar, Scopus, dll).
 - Perbandingan fitur PoP dengan alat bibliometrik lainnya.
- 4. Instalasi dan Pengaturan Awal Publish or Perish**
 - Cara mengunduh dan menginstal aplikasi.
 - Pengaturan dasar dan antarmuka pengguna.
 - Tips agar pencarian data berjalan efisien.
- 5. Praktik Pencarian dan Analisis Referensi**
 - Mencari artikel atau penulis berdasarkan topik tugas akhir.
 - Menyaring hasil berdasarkan jumlah sitasi dan tahun publikasi.
 - Mengekspor hasil pencarian untuk digunakan dalam penulisan ilmiah.
- 6. Interpretasi Data dan Penerapan dalam Penulisan Ilmiah**
 - Cara membaca hasil analisis sitasi.
 - Menentukan referensi utama dari hasil PoP.
 - Menerapkan hasil pencarian sebagai dasar penyusunan literature review.
- 7. Tanya Jawab dan Studi Kasus**
 - Diskusi contoh topik tugas akhir peserta.
 - Simulasi pencarian referensi langsung dari topik peserta.
 - Solusi terhadap kendala umum dalam penggunaan aplikasi PoP.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN**A. Hasil Kegiatan.**

Pada Kegiatan pengabdian ini memberikan dampak positif yang nyata bagi mahasiswa, khususnya mereka yang sedang berada dalam tahap penyusunan tugas akhir atau karya ilmiah. Adapun hasil dan manfaat utama yang dirasakan oleh mahasiswa antara lain:

- 1. Peningkatan Pemahaman tentang Sitasi dan Kualitas Referensi**

Berdasarkan hasil pre-test, rata-rata pemahaman mahasiswa tentang sitasi dan kualitas referensi hanya **46,8%**, sedangkan setelah pelatihan meningkat menjadi **82,5%**. Dengan demikian terjadi peningkatan sebesar **35,7 poin (76,3%)**.
- 2. Penguasaan Teknik Penggunaan Aplikasi *Publish or Perish***

Sebelum pelatihan, hanya **21,4% mahasiswa** yang pernah menggunakan aplikasi ini. Setelah pelatihan, **92,9% mahasiswa** mampu mengoperasikan aplikasi *Publish or Perish* secara mandiri, termasuk instalasi, pengaturan pencarian, dan analisis sitasi.
- 3. Kemampuan Menelusuri Literatur yang Relevan dan Berkualitas**

Dari hasil kuesioner, **85,7% mahasiswa** menyatakan mampu mengidentifikasi penulis dan artikel kunci dalam bidang kajian mereka setelah mengikuti pelatihan, dibandingkan hanya **28,6%** sebelum pelatihan.

4. **Meningkatkan Kepercayaan Diri dalam Menulis Karya Ilmiah**
Sebelum pelatihan, hanya **32,1% mahasiswa** yang merasa percaya diri dalam menulis karya ilmiah. Setelah pelatihan, angka tersebut meningkat menjadi **89,3%**, menunjukkan adanya peningkatan kepercayaan diri sebesar **57,2%**.
5. **Kesadaran akan Pentingnya Referensi Terkini dan Terpercaya**
Hasil survei menunjukkan bahwa sebelum pelatihan, hanya **39,3% mahasiswa** yang memperhatikan tahun publikasi dan jumlah sitasi dalam memilih referensi. Setelah pelatihan, jumlah tersebut meningkat signifikan menjadi **92,8%** mahasiswa.

B. Dokumentasi Kegiatan

Dosen sebagai instruktur memberikan materi pemanfaatan Aplikasi Publish Or Perish Dalam Mendukung Tugas Akhir Dan Penulisan Karya Ilmiah Mahasiswa. Pada Gambar memperlihatkan Dosen sebagai instruktur memberikan materi pemanfaatan Aplikasi Publish Or Perish yang digunakan dalam Mendukung Tugas Akhir Dan Penulisan Karya Ilmiah Mahasiswa. Pada sesi ini Dosen berbagi pemanfaatan Aplikasi Publish Or Perish. Kegiatan ini dilaksanakan di Ruang RB.503 Universitas Muhammadiyah Jambi pada Hari Kamis 24 Oktober 2024 yang dihadiri oleh 28 Peserta dengan Pemateri Helmina S.Kom., M.S.I dan kegiatan hari Kedua Tanggal Jum'at 25 Oktober 2025 dengan pemateri Dr. Kurniabudi, S.Kom., M.Kom dengan Materi yang berbeda.



Gambar1. Panitia beserta Kaprodi resmi membuka resmi kegiatan Pelatihan



Gambar 2. Pemateri Menyampaikan Materi



Gambar 3. Mahasiswa Praktek Instal Aplikasi Publish Or Perish



Gambar 4. Mahasiswa Praktek mencari artikel pada aplikasi Publish Or Perish

4. SIMPULAN

Pelatihan Pemanfaatan Aplikasi Publish or Perish dalam Mendukung Tugas Akhir dan Penulisan Karya Ilmiah Mahasiswa telah memberikan kontribusi nyata dalam meningkatkan literasi digital dan kemampuan literatur mahasiswa, khususnya dalam hal pencarian, analisis, dan evaluasi sumber-sumber ilmiah. Melalui pelatihan ini, mahasiswa memperoleh pemahaman praktis mengenai cara menggunakan aplikasi Publish or Perish untuk menelusuri kutipan, menentukan relevansi jurnal, serta mendukung penulisan tugas akhir dan karya ilmiah secara lebih terstruktur dan berbasis referensi yang kuat.

Diharapkan setelah mengikuti pelatihan ini, mahasiswa lebih siap dalam menyusun karya ilmiah yang berkualitas, mampu menghindari referensi yang tidak kredibel, serta mampu mengembangkan pola pikir kritis terhadap literatur yang digunakan. Kegiatan ini juga menumbuhkan kesadaran pentingnya pemanfaatan teknologi dalam proses akademik, sehingga dapat meningkatkan mutu hasil penelitian dan publikasi mahasiswa secara keseluruhan.

5. DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, Z., Ikhsan, M., Helmina, H., Dani, R., & Hierdawati, T. (2023). Peningkatan keterampilan pengelolaan proyek sistem informasi melalui pelatihan pembuatan website bagi mahasiswa Universitas Muhammadiyah. *Jurnal Suara Pengabdian*, 45.
<https://scholar.archive.org/work/p5nu2ts4mrg77i2qcmt4owfuvy/access/wayback/>
<https://jurnal2.untagsmg.ac.id/index.php/sabda/article/download/852/783>
- Alamsyah, N. R., Nur, M. A., & ... (2025). Pelatihan penggunaan aplikasi Publish or Perish (PoP) sebagai upaya meningkatkan kualitas referensi dalam penulisan karya tulis ilmiah mahasiswa. *KHIDMAH: Jurnal*
<https://ejournal.isnjbengkalis.ac.id/index.php/khidmah/article/view/2468>
- Arianto, D. (2022). Bimbingan teknis Publish or Perish dalam meningkatkan kemampuan menulis karya ilmiah mahasiswa. *JePKM (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*.
<https://jurnal.insanprimamu.ac.id/index.php/mengabdi/article/view/228>
- Darmayanti, D. P., & Saleh, S. (n.d.). Pelatihan penggunaan software dalam penulisan karya ilmiah pada mahasiswa Prodi Ilmu Administrasi Negara Universitas *Jurnal*
<http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=3504599&val=30630&title=PELATIHAN%20PENGGUNAAN%20SOFTWARE%20DALAM%20PENULISAN%20KARYA%20ILMIAH%20PADA%20MAHASISWA%20PRODI%20ILMU%20ADMINISTRASI%20NEGARA%20UNIVERSITAS%20NEGERI%20MAKASSAR>
- Hamdani, I. M., Karman, A., Hamdani, U. Z., Adhalia, N. F., & ... (2025). Bimtek penggunaan aplikasi Mendeley dalam mengelola rujukan karya ilmiah. *Madaniya*. <https://madaniya.biz.id/journals/contents/article/view/1100>
- Helmina, H., Ikhsan, M. I., Santoso, H. S., & ... (2024). Pelatihan pembuatan web blog bagi guru di lingkungan SMK PGRI 1 Kota Jambi. *Jurnal Abdimas UM*.
<https://jurnal.umjambi.ac.id/JAUM/article/view/401>
- Helmina, H., Dani, R., Hierdawati, T., Siswoyo, S., & Neldawaty, R. (2023). Pengenalan internet dan jaringan serta pembuatan kabel unshielded twisted pair (UTP) pada mahasiswa Universitas Muhammadiyah Jambi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains dan Teknologi*, 2(4), 89–96. <https://doi.org/10.58169/jpmsaintek.v2i4.266>
- Hutapea, B. (2023). Analisis pemanfaatan aplikasi Publish or Perish terhadap penulisan karya ilmiah mahasiswa. *PELITA – Jurnal Pendidikan dan* <https://ejournal.staialgazalisoppeng.ac.id/index.php/pelita/article/view/13>
- Iswanti, I., Dadi, D., Nurdyani, N., & ... (2025). Pemanfaatan aplikasi Publish or Perish dan Vos Viewer untuk meningkatkan kualitas penelitian di kelompok mahasiswa pemerhati publikasi ilmiah Kota Semarang. *Jurnal*
<https://ejournal.jurnalpengabdiansosial.com/index.php/jps/article/view/773>
- Santoso, H., Akbar, Z., & Helmina, H. (2022). Analisis sistem informasi keberhasilan website siap PPDB online Dinas Pendidikan Provinsi Jambi dengan metode Delone and McLean. *Jurnal Informatika, Sistem*
<https://jurnal.umjambi.ac.id/index.php/JISA/article/view/244>