

Transformasi Digital dalam Dunia Akademik: Pelatihan Edukasi Pemanfaatan AI untuk Penulisan Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa

Digital Transformation in The Academic World: Educational Training on Utilizing AI for Writing Student Scientific Papers

Muhammad Noor Fitriyanto^{1*}, Ahmad Syarif², Halida Suryadini³, Dewi Sari Mulia³

¹Pendidikan Teknologi Informasi, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Palangkaraya

²Pendidikan Agama Islam, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Palangkaraya

³Diploma III farmasi, Universitas Muhammadiyah palangkaraya

*Korespondensi: mnfitriyanto@gmail.com

Info Artikel

Diterima:
04 Juli 2025

Dipublikasikan:
06 Juli 2025

ABSTRAK

Kecerdasan Buatan (*Artificial Intelligence*) adalah cabang ilmu komputer yang berfokus pada pembuatan sistem atau mesin yang dapat meniru kemampuan kognitif manusia, seperti belajar (*learning*), bernalar (*reasoning*), memecahkan masalah, dan membuat keputusan. Universitas Muhammadiyah palangkaraya, sebagai instansi perguruan tinggi yang menjunjung nilai-nilai akademik dan keislaman. UMPR memiliki tanggung jawab untuk membekali mahasiswanya dengan pemahaman dan keterampilan dalam menggunakan teknologi AI secara bijak dan tanggung jawab. Literasi digital mencakup keterampilan teknis, kognitif, dan sosial yang dibutuhkan untuk berpartisipasi secara aktif di dunia digital. Metode yang digunakan dalam kegiatan pelatihan bijak menggunakan AI dalam membuat karya tulis ilmiah akan dilaksanakan dalam bentuk pelatihan menggunakan alat atau tools AI dalam proses penulisan karya tulis ilmiah serta menggunakan aplikasi mendeley untuk mempermudah dalam penulisan karya tulis ilmiah agar dapat mengutip dengan benar dan untuk menghindari plagiarisme.

Kata kunci: AI, UMPR, PCNA

ABSTRACT

Artificial Intelligence is a branch of computer science that focuses on creating systems or machines that can imitate human cognitive abilities, such as learning, reasoning, problem solving, and decision making. Muhammadiyah University of Palangkaraya, as a higher education institution that upholds academic and Islamic values. UMPR has a responsibility to equip its students with an understanding and skills in using AI technology wisely and responsibly. Digital literacy includes the technical, cognitive, and social skills needed to actively participate in the digital world. The method used in the training activities for wisely using AI in creating scientific papers will be carried out in the form of training using AI tools or tools in the process of writing scientific papers and using the Delay application to make it easier to write scientific papers so that they can cite correctly and to avoid plagiarism.

Keywords: AI, UMPR, PCNA



This is an open access article under the [CC BY-NC 4.0 license](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

1. Pendahuluan

Era digitalisasi yang semakin pesat untuk dapat bijak menggunakan teknologi termasuk AI (*Artificial Intelligence*). Kehadiran AI telah membawa transformasi signifikan dalam berbagai aspek, tak terkecuali dalam dunia Pendidikan tinggi. Salah satu dampak yang dapat dirasakan yaitu kemudahan dalam proses penulisan karya ilmiah. Hal ini menjadi bagian terpenting dalam kegiatan akademik mahasiswa. Kecerdasan

Buatan (*Artificial Intelligence*) adalah cabang ilmu komputer yang berfokus pada pembuatan sistem atau mesin yang dapat meniru kemampuan kognitif manusia, seperti belajar (*learning*), bernalar (*reasoning*), memecahkan masalah, dan membuat keputusan (Nasution (2020)). Berbagai macam alat berbasis AI kini banyak tersedia dan mampu membantu dalam penyusunan struktur Tulisan, tata Bahasa, penerjemah hingga parafrase secara otomatis. Penggunaan AI dalam penulisan

karya ilmiah juga tidak luput dari tantangan, seperti potensi plagiarisme serta hilangnya originalitas akademik. Sudiby (2021) menekankan bahwa etika digital sangat diperlukan dalam menghadapi arus informasi dan teknologi yang masif, agar pengguna terutama mahasiswa tidak hanya cakap secara teknis, tetapi juga bermoral dalam penggunaan teknologi digital.

Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, sebagai instansi perguruan tinggi yang menjunjung nilai-nilai akademik dan keislaman. UMPR memiliki tanggung jawab untuk membekali mahasiswanya dengan pemahaman dan keterampilan dalam menggunakan teknologi AI secara bijak dan tanggung jawab. Oleh karena itu kegiatan pelatihan ini bertemakan Bijak menggunakan AI dalam penulisan karya tulis ilmiah, sebagai bentuk pengabdian kepada masyarakat. Tujuan dari pelatihan ini untuk meningkatkan literasi digital mahasiswa serta memberikan pemahaman tentang etika dalam penggunaan AI disertai dengan bekal keterampilan dalam memanfaatkan AI. Menurut Bawden (2008), literasi digital mencakup keterampilan teknis, kognitif, dan sosial yang dibutuhkan untuk berpartisipasi secara aktif di dunia digital.

Menurut Hidayat (2021) Literasi digital yang kuat memungkinkan mahasiswa untuk menghindari misinformasi dan plagiarisme, menggunakan AI sebagai alat bantu, bukan sebagai sarana curang dan menjadi pengguna teknologi yang sadar hukum dan etika.

2. Metode Kegiatan

Pada gambar tersebut merupakan gambaran proses yang harus dilalui PKM FBIT UMPR untuk melakukan kegiatan pelatihan. Setelah proposal kegiatan pengabdian kepada masyarakat disetujui oleh LP2M UMPR, tim PKM mempersiapkan perjanjian yang dibutuhkan pada pelaksanaan kegiatan di AULA PWM Kalimantan tengah. Tim PKM sepakat menganalisis apa saja yang sedang dibutuhkan oleh mahasiswa dalam proses menulis sebuah karya ilmiah. Mahasiswa membutuhkan pelatihan

dan pengetahuan tentang etika menggunakan AI pada proses penulisan karya tulis ilmiah.



Gambar 1. Metode pelaksanaan kegiatan PKM

Metode yang digunakan dalam kegiatan pelatihan bijak menggunakan AI dalam membuat karya tulis ilmiah akan dilaksanakan dalam bentuk pelatihan menggunakan alat atau tools AI dalam proses penulisan karya tulis ilmiah serta menggunakan aplikasi mendeley untuk mempermudah dalam penulisan karya tulis ilmiah agar dapat mengutip dengan benar dan untuk menghindari plagiarisme.

Tempat dilakukannya pengabdian kepada masyarakat ini berada di provinsi Kalimantan tengah yang berlangsung selama 5 jam dalam satu hari. Waktu pelaksanaan pelatihan ini yaitu pada hari minggu tanggal 13 Oktober 2024.

3. Hasil Dan Pembahasan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini mengambil tema : "Workshop Tips dan Trik Bijak menggunakan AI dalam membuat karya tulis ilmiah." Diselenggarakan selama satu hari yaitu tanggal 13 Oktober 2024 bertempat di AULA Persyarikatan Wilayah Muhammadiyah Palangkaraya diikuti oleh 30 mahasiswa serta 10 anggota pengurus Nasyyatul Aisyiyah Cabang Pahandut Palangkaraya. Kegiatan ini dilakukan dari pukul 08.00 WIB dan berakhir pada pukul 13.00 WIB.



Gambar 2. Foto Bersama peserta dari PCNA

Pada saat pelatihan diselenggarakan peserta beserta panitia yang terlibat telah memasuki Aula PWM jam 08.00, peserta pelatihan melakukan registrasi kegiatan tersebut, ketua pelaksana didampingi oleh ketua PCNA memberikan sambutan kepada peserta pelatihan. Tim pengabdian masyarakat UMPR terdiri atas 5 Dosen dalam melakukan kegiatan. Setelah memperkenalkan diri, tim pelaksana mulai melakukan kegiatan pelatihan dengan memberikan materi tentang bijak menggunakan AI dalam menulis karya ilmiah kepada peserta pelatihan.

Setelah materi tersampaikan, tim pengabdian masyarakat memberikan penugasan kepada peserta untuk mengetahui kemampuan peserta pelatihan dalam menyerap materi yang telah disampaikan. Agar peserta pelatihan termotivasi untuk mengerjakan tugas yang diberikan, tim pengabdian menyediakan reward bagi dua peserta pelatihan yang tugasnya telah diselesaikan dengan baik.

Reward yang diberikan kepada peserta pelatihan yaitu berupa tumbler dan cendera mata dari tim pengabdian. Selanjutnya setelah penyampaian materi bijak menggunakan AI dalam menulis karya ilmiah dilanjutkan pelatihan menggunakan mendeley untuk mempermudah dalam menyusun karya tulis ilmiah. Berikut

gambar peserta pelatihan dalam mempraktikkan materi yang diberikan oleh narasumber.



Gambar 3. Penyerahan reward kepada peserta pelatihan



Gambar 4. Praktik Peserta pelatihan

Luaran yang dicapai

Sebagai indikator luaran yang dicapai dari kegiatan ini, tim pengabdian masyarakat melakukan publikasi kegiatan di media online, surat kabar dan chanel youtube. Secara keseluruhan kegiatan pengabdian kepada masyarakat di Aula PWM Palangkaraya

Kalimantan tengah berlangsung dengan lancar dan berakhir dengan pemberian cendera mata dari tim pengabdian UMPR.

4. Simpulan

Simpulan yang dapat diperoleh dari kegiatan pengabdian dengan judul Transformasi Digital dalam Dunia Akademik: Pelatihan Edukasi Pemanfaatan AI untuk Penulisan karya tulis Ilmiah Mahasiswa adalah Peserta pelatihan yang diikuti oleh 30 mahasiswa UMPR, dimana setelah dilakukannya kegiatan pelatihan tersebut para mahasiswa dapat memahami arti bijak dalam menggunakan teknologi AI dan dapat dengan mudah menerapkan teknologi AI dalam menyusun karya tulis ilmiah.

Ucapan Terima Kasih

Ucapan terima kasih kami ucapkan kepada Pimpinan Cabang Nasyiatul Aisyiah Pahandut

Referensi

- Bawden, D. 2008. "Origins and Concepts of Digital Literacy." Dalam *Digital Literacies: Concepts, Policies and Practices*, Lankshear, C. & Knobel, M. (Eds.), Peter Lang Publishing
- Hidayat, D. N. (2021). "Pemanfaatan AI dalam Dunia Pendidikan di Era Industri 4.0." *Jurnal Teknologi dan Pendidikan*, 9(1), 55–63.
- Nasution, M. K. M. (2020). *Kecerdasan Buatan: Konsep dan Implementasi*. Yogyakarta:Deepublish. Buku ini membahas dasar-dasar kecerdasan buatan dan aplikasinya, termasuk dalam bidang pendidikan.
- Sudibyo, A. (2021). *Etika dan Literasi Digital di Era Transformasi Digital*. Jakarta: Kencana. Membahas pentingnya etika dalam pemanfaatan teknologi digital, termasuk AI, di kalangan mahasiswa.