

ABSTRAK

Skripsi dengan judul “Analisis Bibliometrik Publikasi Pemanfaatan Artificial Intelligence Di Perpustakaan Melalui Basis Data Google Scholar 2020-2025” yang ditulis oleh Alfiana Anik Triana Tantri, dengan NIM 1860310222065 tahun 2026. Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam, Jurusan Adab, Fakultas Ushuluddin, Adab, dan Dakwah, Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, dengan Dosen Pembimbing Arin Prajawinanti, S.Sos., M.A.

Kata kunci: *Artificial Intelligence; Bibliometrik; Perpustakaan; Tren Penelitian*

Kebutuhan akan informasi yang semakin kompleks mendorong perpustakaan untuk berinovasi guna meningkatkan layanan kepada pemustaka, salah satunya dengan pemanfaatan *artificial intelligence*. Hal tersebut diiringi dengan peningkatan jumlah publikasi ilmiah untuk membuka peluang pemanfaatan *artificial intelligence* di perpustakaan secara optimal. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui perkembangan penelitian, perolehan sitasi, *publisher* yang paling banyak berkontribusi, dan tren penelitian berdasarkan tema terkait publikasi pemanfaatan *artificial intelligence* di perpustakaan yang terindeks *google scholar* 2020-2025 khususnya pada penelitian di Indonesia. Metode penelitian yang digunakan adalah analisis bibliometrik dengan pendekatan deskriptif kuantitatif. Pengumpulan dan analisis data dilakukan dengan menggunakan bantuan perangkat lunak *publish of perish*, *mendeley*, *microsoft excel*, dan *VOSviewer*. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini merupakan keseluruhan data populasi yaitu 35 artikel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perkembangan publikasi pemanfaatan *artificial intelligence* di perpustakaan mengalami fluktuasi. Perolehan pemetaan tema berdasarkan *co-occurrence* menunjukkan bahwa kata kunci *artificial intelligence*, *library services*, *information technology*, *smart library*, *digital library*, *algorithms*, dan *information literacy* adalah topik yang populer dikaji selama enam tahun terakhir. Secara keseluruhan, publikasi dengan topik ini telah memperoleh 450 sitasi dalam periode enam tahun dengan salah satu artikel ilmiah memperoleh

jumlah sitasi paling banyak yaitu 97 sitasi. *Publisher* yang paling banyak berkontribusi adalah journal2.uad.ac.id, ejournal2.undip.ac.id, dan ejournal.perpusnas.go.id.

ABSTRACT

This thesis, entitled "Bibliometric Analysis of Artificial Intelligence Utilization Publications in Libraries Through the Google Scholar Database 2020-2025," was written by Alfiana Anik Triana Tantri, with Student ID 1860310222065, 2026. Islamic Library and Information Science Study Program, Department of Adab, Faculty of Ushuluddin, Adab, and Da'wah, Sayyid Ali Rahmatullah State Islamic University of Tulungagung, with Supervisor Arin Prajawinanti, S.Sos., M.A.

Keywords: Artificial Intelligence; Bibliometrics; Libraries; Research Trends

The increasingly complex need for information is driving libraries to innovate to improve services to users, one of which is through the use of artificial intelligence. This is accompanied by an increase in the number of scientific publications, opening up opportunities for optimal use of artificial intelligence in libraries. This study was conducted to determine research developments, citation acquisition, the most contributing publishers, and research trends based on themes related to publications on the use of artificial intelligence in libraries indexed by Google Scholar 2020-2025, especially in research in Indonesia. The research method used is bibliometric analysis with a quantitative descriptive approach. Data collection and analysis were carried out using the software publish of perish, Mendeley, Microsoft Excel, and VOSviewer. The sample used in this study was the entire population data, namely 35 articles. The results of the study indicate that the development of publications on the use of artificial intelligence in libraries has fluctuated. The mapping of themes based on co-occurrence shows that the keywords artificial intelligence, library services, information technology, smart library, digital library, algorithms, and information literacy are popular topics studied over the past six years. Overall, publications on this topic have received 450 citations over a six-year period, with one scientific article receiving the highest number of citations, at 97. The publishers with the most contributions are journal2.uad.ac.id, ejournal2.undip.ac.id, and ejournal.perpusnas.go.id.

خلاصة

هذه الأطروحة، بعنوان "التحليل البليومتري لمنشورات استخدام الذكاء الاصطناعي في المكتبات من خلال قاعدة بيانات جوجل سكولار 2020-2025"، من إعداد ألفيانا أنيك تريانا تانثري، برقم الطالب 1860310222065، دفعة 2026، ضمن برنامج دراسات علم المكتبات والمعلومات الإسلامية، قسم الأدب، كلية أصول الدين والأدب والدعوة، جامعة سيد علي رحمة الله الإسلامية الحكومية في تولونج أجونج، بإشراف أ. أ. براجاوينانتي، الحاصلة على درجة البكالوريوس في العلوم الاجتماعية ودرجة الماجستير في الآداب.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي؛ البليومتريات؛ المكتبات؛ اتجاهات البحث

يدفع تزايد تعقيد الحاجة إلى المعلومات المكتبات إلى الابتكار لتحسين خدماتها للمستفيدين، ومن ذلك استخدام الذكاء الاصطناعي. ويصاحب ذلك ارتفاع في عدد المنشورات العلمية، مما يتيح فرصًا للاستخدام الأمثل للذكاء الاصطناعي في المكتبات. أُجريت هذه الدراسة لتحديد تطورات البحث، ومعدلات الاستشهاد، وأبرز الناشرين، واتجاهات البحث، استنادًا إلى موضوعات المنشورات المتعلقة باستخدام الذكاء الاصطناعي في المكتبات، والمفهرسة في جوجل سكولار للفترة 2020-2025، لا سيما في البحوث التي أُجريت في إندونيسيا. اعتمدت الدراسة على التحليل البليومتري، مع منهج وصفي كمي. جُمعت البيانات وحُللت باستخدام برامج شملت عينة الدراسة جميع *VOSviewer* و *microsoft excel* و *mendeley* و *publish of perish* البيانات المتاحة، أي 35 مقالة. تشير نتائج الدراسة إلى أن تطور المنشورات المتعلقة باستخدام الذكاء الاصطناعي في المكتبات قد شهد تقلبات. يُظهر تحليل المواضيع بناءً على التكرار المشترك أن الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي، وخدمات المكتبات، وتكنولوجيا المعلومات، والمكتبة الذكية، والمكتبة الرقمية، والخوارزميات، ومحو الأمية المعلوماتية، تُعدّ من المواضيع الشائعة التي دُرست خلال السنوات الست الماضية. وبشكل عام، حظيت المنشورات في هذا المجال بـ 450 استشهادًا على مدار ست سنوات، حيث نالت إحدى المقالات العلمية أعلى عدد من الاستشهادات، بواقع 97 استشهادًا. أما الناشر الأكثر إسهامًا فهم: ejournal.perpusnas.go.id، و ejournal2.undip.ac.id، و journal2.uad.ac.id.