



Pengaruh *Artificial Intelligence* dalam Pembuatan Laporan Keuangan

Resalia¹, Heni Nurmayana Soleha², Alya Bahira³, Rudi Sanjaya⁴

^{1,2,3,4} Universitas Pamulang, Indonesia

Jl. Surya Kencana No. 1, Kota Tangerang Selatan, Banten 15417

Korespondensi email: resaliaa18@gmail.com¹, heninurmaya1405@gmail.com², alyabahirah31@gmail.com³, dosen02253@unpam.ac.id⁴

Abstract. *The presence of Artificial Intelligence (AI) has a significant impact on the preparation of financial reports, especially in terms of efficiency and accuracy. This article aims to examine the influence of AI on the process of preparing financial reports that were previously carried out conventionally and the challenges faced by companies in adopting it. This study uses a literature study method to identify trends and findings related to the use of AI in accounting. The results show that AI is able to improve operational efficiency, data analysis, and security, although there are challenges in its implementation, such as human resource adaptation and data security.*

Keywords: *Artificial Intelligence, Financial Reports, Accounting, Technology.*

Abstrak. Hadirnya Artificial Intelligence (AI) memberikan dampak signifikan dalam pembuatan laporan keuangan, terutama dalam efisiensi dan keakuratan. Artikel ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh AI terhadap proses pembuatan laporan keuangan yang sebelumnya dilakukan secara konvensional serta tantangan yang dihadapi oleh perusahaan dalam mengadopsinya. Penelitian ini menggunakan metode studi literatur untuk mengidentifikasi tren dan temuan terkait penggunaan AI dalam akuntansi. Hasil menunjukkan bahwa AI mampu meningkatkan efisiensi operasional, analisis data, dan keamanan, meskipun ada tantangan dalam implementasinya, seperti adaptasi sumber daya manusia dan keamanan data.

Kata Kunci: Artificial Intelligence, Laporan Keuangan, Akuntansi, Teknologi.

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi dalam era digital, khususnya Artificial Intelligence (AI), telah membawa perubahan besar dalam berbagai bidang, termasuk akuntansi. AI memiliki kemampuan untuk menyederhanakan proses, meningkatkan kecepatan, serta mengurangi kesalahan dalam pembuatan laporan keuangan. Namun, di balik potensi yang ditawarkan, implementasi AI juga menghadirkan tantangan, terutama dalam hal adaptasi sumber daya manusia dan keamanan data (Pangkey et al., 2019).

Penggunaan AI dalam akuntansi telah terbukti memberikan manfaat besar bagi perusahaan, mulai dari efisiensi waktu hingga peningkatan kualitas analisis data. Sistem berbasis AI mampu memproses data secara otomatis dan real-time, sehingga memudahkan perusahaan dalam penyusunan laporan keuangan yang lebih akurat dan tepat waktu (Khasanah et al., 2024). Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh AI terhadap

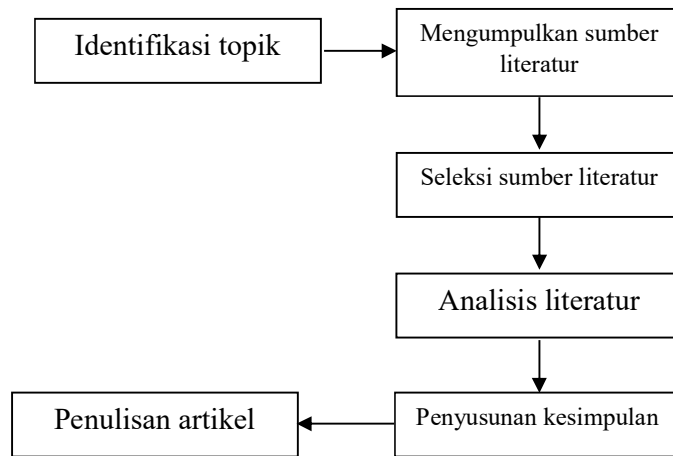
efisiensi pembuatan laporan keuangan serta tantangan yang dihadapi oleh para akuntan dan perusahaan dalam mengadopsinya.

Melibatkan kecerdasan buatan (AI) dalam pembuatan laporan keuangan terdengar segar dan baru, pasti berbicara mengenai kemudahan dan data yang akurat. Namun dibalik efisiensi yang diberikan tentu ada tantangan baru yang harus dialami para pelaku bisnis khususnya para akuntan yang erat hubungannya dengan membuat laporan keuangan. Tantangan dalam dunia akuntan khususnya laporan keuangan ialah bagaimana mereka memanfaatkan kemajuan teknologi kecerdasan buatan ini dengan tetap mempertahankan konsep dan prinsip-prinsip dasar akuntansi (Nurul Fauziyyah, 2022).

Sekarang ini penggunaan kecerdasan buatan atau *Artificial Intelligence* dalam pembuatan laporan keuangan sudah tidak asing di dengar namun dalam penerapannya banyak masyarakat utamanya para pelaku bisnis masih mengalami kesulitan dan tantangan tersendiri sehingga kerap kali enggan melibatkan AI dalam proses pembuatan laporannya. Jika banyak perusahaan enggan menerapkan kemajuan AI dalam kegiatan bisnisnya maka ia tidak dapat mengikuti kemajuan, tuntutan serta permintaan pasar kedepannya. Hal ini dapat mengancam keberlangsungan dan eksistensi suatu perusahaan atau bisnis itu sendiri. Karenanya fokus penelitian ini adalah 1) untuk mengetahui bagaimana pengaruh atas hadirnya *Artificial Intelligence* (AI) dalam meningkatkan efisiensi laporan keuangan; 2) tantangan bagi pihak-pihak yang menerapkan *Artificial Intelligence* dalam pembuatan laporan keuangannya.

2. METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode studi literatur dengan menganalisis berbagai sumber yang relevan, seperti jurnal ilmiah, buku, dan artikel terkait. Literatur yang digunakan meliputi kajian tentang penerapan AI dalam dunia akuntansi serta dampaknya terhadap efisiensi dan kualitas laporan keuangan. Metode ini bertujuan untuk mendapatkan pemahaman mendalam mengenai manfaat dan tantangan penerapan AI dalam konteks akuntansi perusahaan (Habsy, 2017). Adapun tahap-tahap dalam metode studi literatur pada penelitian ini sebagai berikut:



Gambar.1

3. KAJIAN PUSTAKA

Artificial Intelligence (AI)

Artificial intelligence (AI) atau kecerdasan buatan adalah sebuah Teknik meniru kecerdasan makhluk hidup ataupun benda mati untuk menyelesaikan sebuah persoalan (Ahmad Hania, 2017). AI dikerjakan oleh mesin yang menggunakan aspek kecerdasan manusia yang sekarang ini semakin banyak digunakan oleh manusia dalam kegiatan pelayanan (Pangkey et al., 2019). AI menekankan fokus pada penyelesaian tugas-tugas yang membutuhkan kecerdasan manusia seperti memahami bahasa, pola, menyelesaikan masalah dan pengambilan keputusan. Kecerdasan buatan memiliki kelebihan untuk meniru kemampuan intelektual manusia sampai tahap penyelesaian tugas-tugas kompleks dengan cepat dan efisien (Lusiana, 2024). Menurut (Titiek, 2016) Secara umum AI dibedakan menjadi dua kategori, yakni AI lemah dan AI kuat.

- 1) AI lemah atau sempit yakni AI yang sebuah konstruksi yang dirancang untuk menjadi cerdas atau dapat menyelesaikan persoalan-persoalan dalam lingkup yang sempit.
- 2) AI kuat yakni sistem yang kemampuan berpikir dan belajarnya dirancang seperti manusia untuk menyelesaikan persoalan-persoalan yang lebih besar.

Saat ini kecerdasan buatan (AI) diciptakan sebagai teknologi paling inovatif dan kuat karena kecerdasannya mampu setara dengan kecerdasan manusia dan hasil yang dikeluarkan memiliki akurasi yang tinggi (Rachmadana et al., 2022). Sesuai dengan namanya kecerdasan buatan, merupakan sebuah sistem yang dirancang untuk mempermudah akses informasi bagi manusia.

AI menyajikan informasi tepat dihadapan para penggunanya. Saat ini jenis AI kuat atau *general* AI masih dalam tahap penelitian dan pengembangan, maka ada kemungkinan besar kecanggihannya akan melebihi kecerdasan buatan yang ada saat ini.

Laporan Keuangan

Laporan keuangan merupakan sebuah kegiatan pencatatan informasi keuangan perusahaan dalam suatu periode yang dapat digunakan sebagai gambaeran kinerja perusahaan (Rosadi & Lousiani, 2012). Laporan keuangan juga dapat dianggap sebagai produk akhir dari serangkaian pencatatan data transaksi bisnis atau aktivitas keuangan perusahaan pada pihak-pihak yang bersangkutan selama suatu periode. Laporan keuangan juga disebut bahasa bisnis yang menyediakan informasi mengenai kinerja perusahaan sebagai alat yang memberi gambaran kepada berbagai pemangku terkait keadaan keuangan organisasi/perusahaan (Laoli, 2021).

Menurut (Helmi, 2019) kondisi kesehatan suatu perusahaan jug dapat dilihat dari laporan keuangannya. Hal ini menunjukkan bahwa laporan keuangan merupakan organ atau komponen vital bagi suatu perusahaan. Laporan keuangan juga sebagi bentuk pertanggung jawaban atas sumber daya yang ada dalam sebuah perusahaan (Rahmayuni, 2017). Karenanya laporan keuangan juga berfungsi dalam menentukan langkah strategi perusahaan kedepannya atau *decision making* perusahaan guna meningkatkan dan mengembangkan perusahaannya.

Menurut PSAK No 1 2009 laporan keuangan dibuat untuk menunjukkan posisi keuangan, kinerja, dan arus kas entitas yang membantu pengguna laporan keuangan dalam proses membuat keputusan ekonomi. Selain itu menurut Standar Akuntansi Keuangan (SAK) laporan keuangan secara umum adalah produk dari proses akuntansi yang digunakan sebagai alat untuk memperlihatkan aktivitas atau data keuangan perusahaan pada pihak-pihak yang berkepentingan.

4. PEMBAHASAN

- **Peningkatan Efisiensi dan Akurasi**

Penerapan AI dalam pembuatan laporan keuangan memungkinkan pengurangan kesalahan manusia, serta peningkatan kecepatan dalam penyelesaian tugas-tugas akuntansi. AI dapat menganalisis data dalam jumlah besar dengan cepat, mengidentifikasi tren dan pola yang mungkin terlewatkan oleh analisis manual (Nugrahanti et al., 2023). Selain itu, teknologi ini mampu melakukan analisis prediktif, yang memberikan wawasan yang lebih dalam kepada perusahaan tentang kondisi keuangan mereka (Masrichah, 2023).

- **Keamanan dan Penyimpanan Data**

Salah satu keunggulan AI adalah kemampuannya untuk mengamankan data keuangan. Dalam format digital, laporan keuangan lebih tahan lama dan terlindungi dibandingkan dengan penyimpanan manual yang rentan terhadap kerusakan fisik. Namun, AI juga menuntut adanya pembaruan dan perawatan sistem secara berkala untuk memastikan bahwa data tetap aman dari ancaman digital (Noersanti et al., 2022).

- **Tantangan Adaptasi Sumber Daya Manusia**

Meskipun AI menawarkan banyak keuntungan, tantangan terbesar dalam implementasinya adalah kesiapan sumber daya manusia. Para akuntan, terutama yang sudah lama berkecimpung di dunia konvensional, harus mampu beradaptasi dengan teknologi baru ini. Pelatihan dan pengembangan keterampilan diperlukan agar mereka dapat memaksimalkan penggunaan AI dalam tugas-tugas sehari-hari (Rizka Khoirotun Nisaa et al., 2024).

- **Kendala Teknis dan Kompleksitas Sistem**

Perusahaan besar yang memiliki kebutuhan akuntansi kompleks mungkin mengalami kesulitan dalam mengadopsi AI, terutama karena keterbatasan sistem yang belum sepenuhnya mendukung kebutuhan mereka. Ini menciptakan tantangan bagi pengembang teknologi AI untuk terus memperbaiki sistem agar dapat memenuhi kebutuhan bisnis yang lebih luas (Titiek, 2016).

5. KESIMPULAN

Artificial Intelligence memberikan dampak signifikan terhadap efisiensi dan keakuratan dalam pembuatan laporan keuangan. Teknologi ini mampu menyederhanakan proses yang sebelumnya rumit dan memakan waktu, namun implementasinya membutuhkan perhatian terhadap kesiapan sumber daya manusia serta keamanan data. Dengan pengelolaan yang tepat, AI dapat menjadi solusi efektif untuk meningkatkan kualitas dan efisiensi laporan keuangan perusahaan. Namun, tantangan seperti adaptasi teknologi dan kompleksitas sistem perlu terus diatasi agar manfaat AI dapat dirasakan secara maksimal di berbagai sektor bisnis.

Secara keseluruhan, meskipun AI memiliki potensi besar untuk meningkatkan efektivitas dan kualitas laporan keuangan, perusahaan perlu mengatasi tantangan yang ada agar bisa memanfaatkan teknologi ini secara maksimal.

6. DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Hania, A. (2017). Mengenal Artificial Intelligence, Machine Learning, & Deep Learning. *Jurnal Teknologi Indonesia*, 1(June), 1–6. <https://amt-it.com/mengenal-perbedaan-artificial-intelligence-machine-learning-deep-learning/>
- Habsy, B. A. (2017). Seni Memahami Penelitian Kuliitatif Dalam Bimbingan Dan Konseling : Studi Literatur. *JURKAM: Jurnal Konseling Andi Matappa*, 1(2), 90. <https://doi.org/10.31100/jurkam.v1i2.56>
- Helmi, H. (2019). Pentingnya Laporan Keuangan Untuk Menilai Kinerja Keuangan. *Jurnal Akuntansi Unihaz - JAZ*, 2(1), 1–10.
- Khasanah, A., Aini, M., & Aji, G. (2024). Menuju Masa Depan Akuntansi: Akuntansi di Era Big Data dan Kecerdasan Buatan. *Jurnal Ilmiah Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 1(2), 312–318.
- Laoli, V. (2021). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Informasi Laporan Keuangan Pemerintah Daerah. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Kesatuan*, 9(2), 225–234.
- Lusiana, P. A. (2024). Transformasi Akuntansi di Era 5.0 : Analisis Pengaruh Teknologi, Keterlibatan Artificial Intelligent, dan Digitalisasi Terhadap Laporan Keuangan. *Jurnal Ekonomi Manajemen Dan Akuntansi*, 2(2), 9–18. <https://jsr.lib.ums.ac.id/index.php/determinasi>
- Noersanti, L., Juniarti, Akhmadi, A., Almurni, S., & Bramanta, G. S. (2022). Pendampingan Pembuatan Laporan Keuangan Berbasis Aplikasi Di Era Digital. *Progress Conference*, 5(2), 134–141.
- Nugrahanti, T. P., Puspitasari, N., & Andaningsih, I. R. (2023). Transformasi Praktik Akuntansi Melalui Teknologi: Peran Kecerdasan Buatan, Analisis Data, dan Blockchain dalam Otomatisasi Proses Akuntansi. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan West Science*, 2(03), 213–221. <https://doi.org/10.58812/jakws.v2i03.644>
- Nurul Fauziyyah. (2022). Efek Digitalisasi Terhadap Akuntansi Manajemen. *Jurnal Akuntansi Keuangan Dan Bisnis*, 15(1), 381–390. <https://doi.org/10.35143/jakb.v15i1.5276>
- Pangkey, F. M., Furkan, L. M., & Mulyono, L. E. H. (2019). Pengaruh Artificial Intelligence dan Digital Marketing terhadap Minat Beli Konsumen. *Jmm Unram - Master of Management Journal*, 8(3), 258–269. <https://doi.org/10.29303/jmm.v8i3.448>
- Rachmadana, S. L., Alkusuma Putra, S. A., & Difinubun, Y. (2022). Dampak Artificial Intelligence Terhadap Perekonomian. *Financial and Accounting Indonesian Research*, 2(2), 71–82. <https://doi.org/10.36232/jurnalfairakuntansiunimuda.v2i2.3837>
- Rahmayuni, S. (2017). Peranan Laporan Keuangan dalam Menunjang Peningkatan Pendapatan Pada UKM. *JSHP (Jurnal Sosial Humaniora Dan Pendidikan)*, 1(1), 93. <https://doi.org/10.32487/jsHP.v1i1.239>
- Rizka Khoirotun Nisaa, Salsabila Maulidya Supriadi Bahrim, & Irda Agustin Kustiwi. (2024). Teknologi Digital Dan Transformasi Internal Audit Terhadap Perlakuan Laporan Keuangan : Studi Literatur. *Jurnal Mutiara Ilmu Akuntansi*, 2(2), 263–277. <https://doi.org/10.55606/jumia.v2i2.2596>
- Rosadi, D., & Lousiani, U. (2012). Aplikasi Pembuatan Laporan Keuangan Berbasis Web. *Jurnal Computech & Bisnis*, 6(2), 96–100. <http://jurnal.stmik->

mi.ac.id/index.php/jcb/article/view/91

Siti Masrichah. (2023). Ancaman Dan Peluang Artificial Intelligence (AI). *Khatulistiwa: Jurnal Pendidikan Dan Sosial Humaniora*, 3(3), 83–101.
<https://doi.org/10.55606/khatulistiwa.v3i3.1860>

Titiek, A. (2016). *Peran Artificial Intelligence (AI) Dan Internet of things (IoT) Di Usaha Kecil Menengah (UKM)*. 1–23.