

ABSTRACT

Apta Farell Zauhair, *The Development of Artificial Intelligence Research in Accounting: A Systematic Literature Review*. Supervised by Dr. Nurul Herawati, S.E., M.Si.

This study aims to analyze the development of Artificial Intelligence (AI) research in the field of accounting, identify the dominant theories, research topics, and research methods, and provide recommendations for future research directions. This study employs a Systematic Literature Review (SLR) method using the charting the field approach to map research characteristics based on publication year, theoretical perspectives, research topics, and research methods. The research objects consist of scientific articles on Artificial Intelligence in accounting indexed in Scopus and available as open-access publications according to the established inclusion criteria. The findings from 113 selected articles indicate a significant increase in AI-related accounting research, particularly during the 2024–2025 period. Based on the theoretical mapping, the literature is dominated by atheoretical, conceptual, and bibliometric studies, while the Technology Acceptance Model (TAM) is identified as the most frequently applied theory. Regarding research topics, Accounting Education emerges as the most dominant area, followed by Management Accounting, Auditing, and Accounting Information Systems. In contrast, Cost Accounting, Public Sector Accounting, and Behavioral Accounting remain relatively underexplored. In terms of research methodology, survey research is the most widely used approach, followed by bibliometric studies, literature reviews, and conceptual research, whereas experimental, field study, and analytical methods are still limited in number. The results suggest that AI research in accounting primarily focuses on technological developments, user acceptance, and the implications of AI across various accounting functions. Therefore, future studies are encouraged to expand the use of theoretical perspectives, explore underrepresented research areas, and employ more diverse empirical methods to provide a more comprehensive understanding of AI implementation in accounting practice.

Keywords: "AI" OR "artificial intelligence" OR "machine learning" OR "ML" OR "deep learning" OR "DL" OR "natural language processing" OR "NLP" OR "robotic process automation" OR "RPA" OR "expert system" AND "Accounting

ABSTRAK

Apta Farell Zauhair, Perkembangan *Artificial Intelligence* Dalam Bidang Akuntansi: *Systematic Literature Review*. Di bawah bimbingan Dr. Nurul Herawati, S.E., M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perkembangan penelitian Artificial Intelligence (AI) dalam bidang akuntansi, mengidentifikasi teori, topik, dan metode penelitian yang dominan digunakan, serta memberikan rekomendasi arah penelitian yang dapat dikembangkan pada masa mendatang. Penelitian menggunakan metode Systematic Literature Review (SLR) dengan pendekatan charting the field untuk memetakan karakteristik penelitian berdasarkan tahun publikasi, teori, topik, dan metode penelitian. Objek penelitian berupa artikel ilmiah mengenai Artificial Intelligence dalam bidang akuntansi yang terindeks Scopus dan tersedia secara open access sesuai dengan kriteria penelitian. Hasil penelitian terhadap 113 artikel menunjukkan bahwa publikasi penelitian AI dalam bidang akuntansi mengalami peningkatan yang signifikan, terutama pada periode 2024–2025. Berdasarkan pemetaan teori, penelitian didominasi oleh studi ateoretis, konseptual, dan bibliometrik, sedangkan Technology Acceptance Model (TAM) merupakan teori yang paling banyak digunakan. Dari sisi topik penelitian, Akuntansi Pendidikan menjadi tema yang paling dominan, diikuti oleh Akuntansi Manajemen, Auditing, dan Sistem Informasi Akuntansi. Sementara itu, Akuntansi Biaya, Akuntansi Sektor Publik, dan Akuntansi Keperilakuan masih relatif jarang diteliti. Berdasarkan metode penelitian, metode survei merupakan pendekatan yang paling banyak digunakan, diikuti oleh studi bibliometrik, literature review, dan penelitian konseptual, sedangkan penggunaan metode eksperimen, studi lapangan, dan analitis masih terbatas. Temuan penelitian menunjukkan bahwa kajian AI dalam bidang akuntansi masih berfokus pada pemetaan perkembangan teknologi, penerimaan pengguna, serta implikasi AI terhadap berbagai fungsi akuntansi. Oleh karena itu, penelitian selanjutnya disarankan untuk memperluas penggunaan perspektif teoritis, mengembangkan topik yang masih kurang dieksplorasi, serta meningkatkan penggunaan metode empiris yang lebih beragam guna menghasilkan pemahaman yang lebih komprehensif mengenai implementasi AI dalam praktik akuntansi.

Kata Kunci: "AI" OR "artificial intelligence" OR "machine learning" OR "ML" OR "deep learning" OR "DL" OR "natural language processing" OR "NLP" OR "robotic process automation" OR "RPA" OR "expert system" AND "Accounting"

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN HASIL PLAGIASI	iii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ix
HALAMAN MOTTO.....	xi
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II PEMBAHASAN	7
2.1 Akuntansi.....	7
2.2 Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence)	13
2.3 Jenis dan Kegunaan AI dalam Akuntansi	15
2.4 Data Base Scopus	16
2.5 Penelitian Terdahulu	17
2.6 Kerangka Penelitian	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Jenis Penelitian	24
3.2 Populasi dan Sample	25

3.3	Jenis dan Sumber Penelitian.....	26
3.4	Teknik Pengumpulan Data	26
3.5	Prosedur Seleksi Artikel	27
3.6	Analisis Pemetaan Data	31
BAB IV	PEMBAHASAN	36
4.1	Penelusuran Artikel.....	36
4.2	Hasil Seleksi Artikel	37
4.3	Perkembangan Penelitian AI Dalam Akuntansi	38
4.4	Pemetaan Hasil Penelitian	40
4.5	Diskusi Hasil Pemetaan Penelitian.....	54
4.6	Rekomendasi Penelitian Selanjutnya	71
BAB V	PENUTUP	75
5.1	Simpulan.....	75
5.2	Keterbatasan dan Saran	77
	DAFTAR PUSTAKA	81
	LAMPIRAN.....	85

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	19
Tabel 4. 1 perkembangan Data Penelitian	39
Tabel 4. 2 Anaisis Teori Penelitian.....	41
Tabel 4. 3 Analisis Teori Penelitian Lain.....	43
Tabel 4. 4 Analisis Topik Penelitian	46
Tabel 4. 5 Analisis Metode Penelitian	51
Tabel 4. 6 Analisis Metode Penelitian Lain.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Penelitian	23
Gambar 3. 1 Diagram Alir Prisma	30
Gambar 4. 1 Penelusuran Data Penelitian Pada Scopus	36
Gambar 4. 2 Distribusi Data Penelitian	39
Gambar 4. 3 Pemetaan Topik Penelitian.....	47
Gambar 4. 4 Analisis Metode Penelitian.....	51
Gambar 4. 5 Kerangka Rekomendasi	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Jurnal Penelitian AI And Accounting	85
---	-----------