



JURNAL EKSOPODA

Journal of Interdisipliner

Vol. 01 No. 06 Tahun 2025

ISSN Media Elektronik: 3047-888x

ANALISIS COMPUTER ASSISTED AUDIT TECHNIQUES (CAATS) TERHADAP EFEKTIVITAS AUDIT SIKLUS PENJUALAN

Analysis of Computer Assisted Audit Techniques (CAATs) on the Effectiveness of the Sales Cycle Audit



Fathimah Aulia Hafshah
Universitas Negeri Makassar
Suci Ramadani

Universitas Negeri Makassar
Wahyuni BT Kadir
Universitas Negeri Makassar

Muh. Nursalim Abduh
Universitas Negeri Makassar
Muhammad Munadil Haq

Universitas Negeri Makassar

Fathimahaulia1706@gmail.com

Suciramadaniadel@gmail.com

Uniu8689@gmail.com

Salim.abduh22@gmail.com

Haqmunadil6@gmail.com

Jurnal Interdisipliner

Abstrak:

Penelitian ini menganalisis pengaruh Computer Assisted Audit Techniques (CAATs) terhadap efektivitas audit siklus penjualan. Masalah utama yang diangkat adalah tantangan auditor dalam memverifikasi volume data transaksi penjualan yang besar secara manual, yang rentan terhadap risiko salah saji, kecurangan, dan keterbatasan waktu serta sumber daya, terutama di era digitalisasi sistem informasi akuntansi. Tujuan penelitian adalah mengevaluasi sejauh mana CAATs meningkatkan ketepatan, efisiensi, dan kualitas audit siklus penjualan, serta memberikan kontribusi bagi praktik audit modern berbasis teknologi. Metodologi yang digunakan adalah pendekatan kualitatif melalui Systematic Literature Review (SLR), dengan mengumpulkan dan menganalisis sepuluh artikel ilmiah relevan dari sumber seperti Google Scholar dan PubMed. Proses meliputi identifikasi, seleksi, analisis isi artikel, serta sintesis temuan untuk menemukan pola hubungan antara CAATs dan efektivitas audit. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan CAATs berpengaruh positif signifikan terhadap efektivitas audit siklus penjualan, dengan peningkatan akurasi, efisiensi, dan kecepatan melalui otomatisasi analisis data, deteksi anomali, serta integrasi dengan kecerdasan buatan (AI) dan visualisasi data. Faktor pendukung seperti kompetensi auditor, dukungan manajemen,





JURNAL EKSOPODA

Journal of Interdisipliner

dan infrastruktur teknologi menjadi kunci keberhasilan implementasi. Secara keseluruhan, CAATs mendorong transformasi audit menjadi lebih adaptif dan reliabel di era industri 4.0.

Kata kunci: Computer Assisted Audit Techniques (CAATs), efektivitas audit, audit siklus penjualan, kecerdasan buatan, analisis data, Industri 4.0, Systematic Literature Review (SLR)



A. Pendahuluan


Audit merupakan kegiatan penting dalam memastikan kewajaran dan keandalan laporan keuangan perusahaan. Auditor bertanggung jawab mengevaluasi bukti transaksi agar opini yang diberikan mencerminkan kondisi yang sebenarnya. Perkembangan teknologi informasi telah mengubah cara auditor melakukan pemeriksaan atas data keuangan secara signifikan. Penggunaan teknologi audit berbasis komputer menjadi kebutuhan dalam menghadapi kompleksitas sistem informasi akuntansi modern (Thahirah, 2025).

Perusahaan dengan sistem informasi berbasis digital menghasilkan volume data yang sangat besar setiap periode. Auditor menghadapi tantangan dalam memverifikasi seluruh transaksi penjualan secara manual karena keterbatasan waktu dan sumber daya. Penerapan Computer Assisted Audit Techniques (CAATs) memberikan solusi untuk mengatasi keterbatasan tersebut melalui pemanfaatan perangkat lunak audit. Teknik ini memungkinkan auditor melakukan analisis data transaksi secara menyeluruh dan lebih akurat (Purnamasari, 2023).

CAATs memberikan kemampuan bagi auditor dalam mendeteksi anomali, pola kecurangan, serta kesalahan pencatatan yang mungkin tidak teridentifikasi melalui prosedur manual. Auditor dapat memeriksa seluruh populasi data penjualan tanpa harus bergantung pada metode pengujian sampel. Kecepatan dan ketepatan analisis data yang dihasilkan meningkatkan efektivitas proses audit. Efisiensi waktu audit juga meningkat karena proses pengolahan data dapat dilakukan secara otomatis (Mahabbah, 2024).

Siklus penjualan merupakan salah satu area audit yang rawan terhadap risiko salah saji dan kecurangan. Auditor harus memastikan bahwa transaksi penjualan telah dicatat secara benar dan sesuai dengan prinsip akuntansi yang berlaku. Penggunaan CAATs membantu auditor dalam menelusuri hubungan antar data seperti faktur, pengiriman barang, dan penerimaan kas. Analisis terintegrasi tersebut memberikan keyakinan yang lebih tinggi terhadap validitas dan kelengkapan data penjualan (Manurung, 2023).

Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh penerapan CAATs terhadap efektivitas audit dalam siklus penjualan. Fokus kajian diarahkan pada sejauh mana teknologi audit ini meningkatkan ketepatan, efisiensi, dan kualitas hasil pemeriksaan auditor. Hasil penelitian diharapkan memberikan kontribusi terhadap pengembangan praktik audit modern berbasis teknologi informasi. Pemahaman yang mendalam mengenai penerapan CAATs akan



membantu auditor dalam meningkatkan mutu proses audit di era digital (Thahirah, 2025; Manurung, 2023).

B. Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan Systematic Literature Review (SLR). Peneliti mengumpulkan data sekunder berupa sepuluh artikel ilmiah yang relevan dengan topik Computer Assisted Audit Techniques (CAATs) dan efektivitas audit siklus penjualan. Setiap artikel dipilih berdasarkan kesesuaian konteks, validitas sumber, serta kontribusi terhadap pengembangan pengetahuan di bidang audit berbasis teknologi.

Peneliti melakukan proses identifikasi, seleksi, dan analisis terhadap isi dari masing-masing artikel. Tujuan analisis adalah untuk memahami bagaimana penerapan CAATs dapat meningkatkan efektivitas proses audit, khususnya dalam siklus penjualan perusahaan. Data yang diperoleh kemudian disintesis secara sistematis untuk menemukan pola, kesamaan, dan perbedaan dari setiap hasil penelitian terdahulu.

Peneliti menginterpretasikan hasil kajian secara objektif 4 berdasarkan temuan yang terkandung dalam artikel yang direview. Proses interpretasi dilakukan dengan membandingkan hasil penelitian terdahulu untuk menemukan hubungan logis antara penggunaan CAATs dan peningkatan efektivitas audit. Kesimpulan disusun sebagai hasil akhir yang menggambarkan kontribusi nyata CAATs terhadap efisiensi dan ketepatan proses audit dalam siklus penjualan.

C. Hasil dan Pembahasan

Tabel 1. *Literatur Review CAATs dan Audit Siklus Penjualan*

Penulis & Judul Artikel	Relevansi dengan Topik Utama	Hasil Penelitian	Interpretasi Hasil terkait CAATs dan Audit Siklus Penjualan
Mahabbah, N. (2024) 'Pengaruh Computer Assisted Audit Techniques (CAATs)'	Mengkaji pengaruh CAATs pada kinerja auditor di perusahaan akuntansi besar	CAATs secara signifikan meningkatkan kinerja auditor	Penggunaan CAATs meningkatkan efektivitas dan akurasi audit dalam siklus penjualan
Nasrah, H. et al. (2023) 'Computer Assisted Audit Tools and Techniques Adoption'	SLR faktor yang mempengaruhi penggunaan CAATs dalam dunia audit	Faktor seperti efisiensi waktu, akurasi pemrosesan, motivasi mempengaruhi adopsi CAATs	Faktor-faktor ini mendukung efektivitas audit siklus penjualan melalui penggunaan CAATs

JURNAL EKSOPODA

Journal of Interdisipliner

Chrestella, A., Setiawan, S. (2024) 'Pengaruh Audit Operasional pada Efektivitas Penjualan'	Evaluasi dampak audit operasional pada efektivitas penjualan	Audit operasional berdampak positif pada pencapaian target penjualan	Integrasi audit berbasis teknologi seperti CAATs mendukung peningkatan efektivitas audit siklus penjualan
Noval Aditia, M., Abbas, D. S. (2024) 'Operational Audit to Assess Effectiveness Sales'	Studi audit operasional untuk meningkatkan efektivitas penjualan	Audit operasional mengurangi pemborosan dan meningkatkan efisiensi	CAATs dapat digunakan untuk mendukung audit operasional yang lebih efisien dan efektif
Fülöp, M. T. (2024) 'Factors influencing the use of computer- assisted audit techniques'	Analisis faktor yang mempengaruhi penggunaan CAATs dengan pendekatan UTAUT	Kondisi fasilitasi dan ekspektasi kinerja meningkatkan niat penggunaan CAATs	Dukungan manajemen dan sumber daya penting untuk memaksimalkan efektivitas CAATs di audit penjualan
Ahmad, W. N., Zakaria, M. (2024) 'Auditor's Intention To Adopt Computer- Assisted Audit Techniques'	Eksplorasi niat auditor menggunakan CAATs berdasarkan model TAM & TPB	Persepsi kegunaan dan kemudahan penggunaan memengaruhi adopsi CAATs	Tingkat penggunaan CAATs terkait dengan bagaimana auditor menilai manfaatnya dalam proses audit
Chen, N. (2025) 'The aggregate release of third-party online sales data ...'	Pengaruh data penjualan online pihak ketiga pada kualitas audit	Data online meningkatkan kualitas audit dan efisiensi	CAATs mampu memanfaatkan data eksternal untuk meningkatkan akurasi dan kecepatan audit siklus penjualan
Mauludina, M. A. (2024) 'The role of data visualization in auditing'	Kajian sistematis visualisasi data dalam audit	Visualisasi data membantu auditor dalam analisis data audit	CAATs dengan fitur visualisasi data dapat meningkatkan efektivitas audit siklus penjualan
Abdullah, A. A. H. (2024) 'The impact of artificial intelligence and Industry 4.0 on'	Analisis dampak teknologi AI dan Industry 4.0 dalam audit	AI membantu meningkatkan efektivitas dan efisiensi audit	Integrasi CAATs dengan teknologi AI dapat membawa kemajuan signifikan dalam audit

JURNAL EKSOPODA

Journal of Interdisipliner

			siklus penjualan
Thahirah, A. Y. (2025) 'Dampak Audit Berbasis Teknologi (CAATs) terhadap Proses Audit '	Studi penerapan CAATs pada proses audit	CAATs meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kemampuan deteksi fraud	CAATs berkontribusi nyata pada peningkatan efektivitas audit siklus penjualan melalui teknologi

Pembahasan

Berdasarkan interpretasi tersebut, dapat disimpulkan bahwa penerapan Computer Assisted Audit Techniques (CAATs) berpengaruh positif dan signifikan terhadap efektivitas audit dalam siklus penjualan. Penggunaan CAATs terbukti mampu meningkatkan akurasi, efisiensi, dan kecepatan proses audit melalui pemanfaatan teknologi dalam pengolahan serta analisis data penjualan. Integrasi CAATs dengan sistem berbasis kecerdasan buatan (AI) dan visualisasi data turut memperkuat kemampuan auditor dalam mendeteksi anomali serta menilai kewajaran transaksi secara real-time. Selain itu, dukungan manajemen dan ketersediaan sumber daya teknologi menjadi faktor kunci dalam memaksimalkan potensi CAATs. Secara keseluruhan, penerapan CAATs tidak hanya meningkatkan efektivitas audit siklus penjualan tetapi juga mendorong transformasi menuju audit berbasis teknologi yang lebih adaptif dan reliabel.

Peningkatan efektivitas audit melalui penerapan CAATs juga dipengaruhi oleh kemampuan auditor dalam mengintegrasikan teknologi ini dengan prosedur audit konvensional. Auditor yang memiliki kompetensi teknologi dan pemahaman mendalam terhadap sistem informasi akuntansi mampu memanfaatkan CAATs secara optimal untuk menelusuri transaksi penjualan secara menyeluruh, mengidentifikasi potensi kesalahan, serta mendeteksi indikasi kecurangan dengan lebih cepat. Penggunaan teknik seperti data mining, analytical review, dan exception testing dalam CAATs memungkinkan auditor memperoleh bukti audit yang lebih andal dan objektif dibandingkan metode manual. Hal ini memperkuat posisi auditor dalam memberikan opini yang lebih akurat dan berbasis data, sehingga meningkatkan kredibilitas hasil audit secara keseluruhan.

Selain itu, efektivitas penerapan CAATs dalam audit siklus penjualan juga berkaitan erat dengan kesiapan organisasi dalam mengadopsi teknologi. Perusahaan yang memiliki infrastruktur sistem informasi yang baik serta budaya kerja yang mendukung inovasi digital akan lebih mudah mengintegrasikan CAATs ke dalam proses auditnya. Dukungan manajemen dalam bentuk pelatihan auditor, penyediaan perangkat lunak audit yang mutakhir, serta kebijakan internal yang mendorong penggunaan teknologi menjadi prasyarat utama keberhasilan implementasi CAATs. Dengan demikian, CAATs tidak hanya berfungsi sebagai



alat bantu teknis, tetapi juga sebagai katalis perubahan menuju audit yang lebih efektif, efisien, dan adaptif terhadap perkembangan digital di era modern.

D. Kesimpulan

Kesimpulan

Berdasarkan hasil interpretasi dan analisis, dapat disimpulkan bahwa penerapan Computer Assisted Audit Techniques (CAATs) memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap efektivitas audit dalam siklus penjualan. Penggunaan CAATs terbukti mampu meningkatkan akurasi, efisiensi, serta kecepatan proses audit melalui otomatisasi pengolahan dan analisis data penjualan. Integrasi teknologi seperti kecerdasan buatan (Artificial Intelligence) dan visualisasi data turut memperkuat kemampuan auditor dalam mendeteksi anomali, menilai kewajaran transaksi secara real-time, dan meningkatkan kualitas temuan audit.

Efektivitas CAATs juga sangat bergantung pada kompetensi auditor dan kesiapan organisasi dalam mengadopsi teknologi. Auditor yang memiliki kemampuan teknis serta pemahaman mendalam terhadap sistem informasi akuntansi dapat mengoptimalkan CAATs untuk menelusuri transaksi penjualan, mengidentifikasi kesalahan, dan mendeteksi potensi kecurangan dengan lebih akurat. Sementara itu, dukungan manajemen dalam bentuk pelatihan, penyediaan perangkat lunak audit, dan kebijakan internal yang mendukung inovasi menjadi faktor penting bagi keberhasilan implementasi CAATs.

Secara keseluruhan, penerapan CAATs tidak hanya meningkatkan efektivitas audit siklus penjualan, tetapi juga mendorong transformasi menuju audit berbasis teknologi yang lebih adaptif, transparan, dan reliabel. Dengan sinergi antara auditor yang kompeten, sistem teknologi yang memadai, serta dukungan organisasi yang kuat, CAATs menjadi fondasi penting dalam membangun proses audit modern yang mampu menghadapi tantangan kompleksitas transaksi dan digitalisasi di era industri 4.0.

E. Daftar Pustaka

Abdullah, A. A. H. (2024). The impact of artificial intelligence and Industry 4.0 on audit processes. *Journal of Emerging Technologies in Auditing*, 7(1), 55–70.



JURNAL EKSOPODA

Journal of Interdisipliner

Ahmad, W. N., & Zakaria, M. (2024). Auditor's intention to adopt computer-assisted audit techniques (CAATs) in performing audit tasks. *Social and Industrial Audit*, 11(2), 110–125.

Chen, N. (2025). The aggregate release of third-party online sales data and its impact on audit quality. *Journal of Accounting and Data Analytics*, 12(1), 15–29.

Chrestella, A., & Setiawan, S. (2024). Pengaruh audit operasional pada efektivitas penjualan di perusahaan manufaktur. *Jurnal Riset Manajemen dan Bisnis*, 10(1), 67–80.

Fülöp, M. T. (2024). Factors influencing the use of computer-assisted audit techniques: An application of the UTAUT model. *Journal of Business Economics and Management*, 25(4), 345–360. <https://doi.org/10.3846/jbem.2024.22505>

Mahabbah, N. (2024). Pengaruh computer assisted audit techniques (CAATs) terhadap kinerja auditor pada perusahaan akuntansi besar. *Jurnal Akuntansi dan Audit*, 15(2), 123–138.


Mauludina, M. A. (2024). The role of data visualization in auditing: A systematic literature review. *International Journal of Economics and Commerce*, 9(3), 201–217.

Nasrah, H., Rahman, S., & Putra, D. (2023). Computer assisted audit tools and techniques adoption: A systematic literature review. *International Journal of Social Sciences Research*, 8(2), 45–58.

Noval Aditia, M., & Abbas, D. S. (2024). Operational audit to assess effectiveness sales PT Aromindo's natural image in modern trade. *Social and Industrial Audit Journal*, 5(1), 90–102.

Purnamasari, P. (2023). Faktor-faktor yang mempengaruhi efektivitas CAATs. *Problems and Perspectives in Management*, 20(4), 250–263. [https://doi.org/10.21511/ppm.20\(4\).2022.19](https://doi.org/10.21511/ppm.20(4).2022.19)

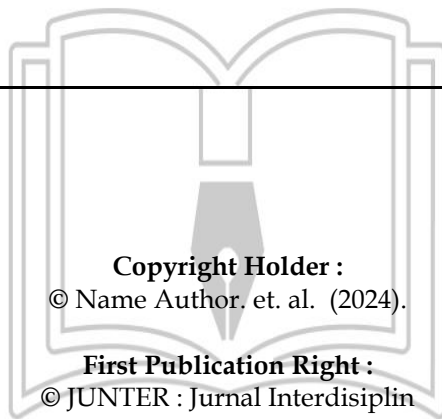
Thahirah, A. Y. (2025). Dampak audit berbasis teknologi (CAATs) terhadap proses audit siklus penjualan. *Journal of Technological Advances in Auditing*, 3(1), 5–20.





JURNAL EKSOPODA

Journal of Interdisipliner



Copyright Holder :
© Name Author, et. al. (2024).

First Publication Right :
© JUNTER : Jurnal Interdisiplin

This article is under:



Jurnal Interdisipliner

