

Pengaruh Big Data dalam Akuntansi Syariah: Analisis Prediktif dan Pengambilan Keputusan Strategis

Adhi Riza Aulia¹, Sulis Saputra², Arga Dwi Titandy³, Mohammad Zacky⁴, Agus Arwani⁵

^{1,2,3,4}Akuntansi Syariah, UIN K.H. Abdurrahman Wahid, Pekalongan, Indonesia
e-mail: adhi.riza.aulia@mhs.uingusdur.ac.id¹, sulis.saputra@mhs.uingusdur.ac.id²,
arga.dwi.titandy@mhs.uingusdur.ac.id³, mohammad.zacky@mhs.uingusdur.ac.id⁴

* Penulis Korespondensi: E-mail: adhi.riza.aulia@mhs.uingusdur.ac.id

Abstrak: Penelitian ini membahas pengaruh Big Data dalam akuntansi syariah, dengan fokus pada analisis prediktif dan pengambilan keputusan strategis. Permasalahan yang dihadapi adalah kompleksitas dan volume data yang sulit diproses dengan metode tradisional. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi dampak Big Data pada akuntansi syariah dan mengidentifikasi manfaat serta konsekuensi strategisnya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi literatur. Pencarian dilakukan menggunakan basis data akademik seperti Google Scholar, ResearchGate, ScienceDirect, dan Wiley Online Library dengan menggunakan kata kunci yang relevan. Literatur yang dipilih memenuhi kriteria inklusi berdasarkan relevansi dengan Big Data dalam konteks akuntansi syariah, kualitas metodologi penelitian, dan kebaruan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan Big Data dalam akuntansi syariah dapat meningkatkan efisiensi proses akuntansi melalui otomatisasi pemrosesan transaksi. Selain itu, analisis prediktif berbasis big data dapat membantu meramalkan hasil keuangan di masa depan. Sedangkan analisis strategis dilakukan terhadap penelitian yang terpilih untuk mengidentifikasi temuan-temuan utama, metodologi yang digunakan, data yang dikumpulkan, serta hasil dan kesimpulan penelitian tersebut. Pengambilan keputusan strategis berdasarkan informasi dari analisis Big Data memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih tepat waktu dan informatif. Peningkatan efisiensi dapat dibandingkan dengan metode manual melalui indikator seperti waktu pemrosesan transaksi, akurasi laporan keuangan, dan pengurangan kesalahan manusia. Studi empiris yang melibatkan data historis transaksi keuangan syariah menunjukkan bahwa waktu pemrosesan transaksi dapat berkurang hingga 50% dengan penggunaan Big Data dibandingkan dengan metode manual.

Kata Kunci: Akuntansi Syariah; Big Data; Pengambilan Keputusan

Abstract: This research discusses the influence of Big Data in Islamic accounting, focusing on predictive analysis and strategic decision making. The problem faced is the complexity and volume of data that is difficult to process with traditional methods. The purpose of this study is to evaluate the impact of Big Data on Islamic accounting and identify its strategic benefits and consequences. The method used in this research is a literature study. The search was conducted using academic databases such as Google Scholar, ResearchGate, ScienceDirect, and Wiley Online Library using relevant keywords. The selected literature met the inclusion criteria based on relevance to Big Data in the context of Islamic accounting, quality of research methodology, and novelty. The results showed that the use of Big Data in Islamic accounting can improve the efficiency of accounting processes through the automation of transaction processing. This research discusses the influence of Big Data in Islamic accounting, focusing on predictive analysis and strategic decision making. The problem faced is the complexity and volume of data that is difficult to process with traditional methods. The purpose of this study is to evaluate the impact of Big Data on Islamic accounting and identify its strategic benefits and consequences. The method used in this research is a literature study. The search was conducted using academic databases such as Google Scholar, ResearchGate, ScienceDirect, and Wiley Online Library using relevant keywords. The selected literature met the inclusion criteria based on relevance to Big Data in the context of Islamic accounting, quality of research methodology, and novelty. The results showed that the use of Big Data in Islamic accounting can improve the efficiency of accounting processes through the automation of transaction processing.

Keywords: Big Data; Decision Making; Sharia Accounting

PENDAHULUAN

Sebagai cabang akuntansi yang berbasis syariah, akuntansi syariah telah menjadi bidang yang semakin penting dalam dunia keuangan. Perkembangan teknologi informasi di era modern telah membuka peluang baru yang signifikan untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi proses akuntansi syariah [1]. Big

Data adalah salah satu teknologi yang sedang menjadi perhatian besar saat ini. Potensi besar yang dimiliki teknologi ini untuk mengubah cara orang mengumpulkan, menganalisis, dan menggunakan data dalam banyak bidang, seperti akuntansi [2].

Dalam akuntansi syariah, "Big Data" merupakan istilah yang digunakan untuk

menggambarkan kumpulan data yang sangat besar, kompleks, dan beragam yang sulit untuk diproses dengan metode tradisional [3]. Kumpulan data ini dapat berasal dari transaksi keuangan, interaksi pelanggan, dan berbagai sumber lainnya. Oleh karena itu, penggunaan Big Data dapat menawarkan manfaat yang signifikan dalam mengatasi masalah yang terkait dengan volume dan kompleksitas data yang ada.

Adapun tujuan pada penelitian ini adalah untuk mengevaluasi dampak Big Data pada akuntansi syariah, dengan penekanan pada analisis prediktif dan pengambilan keputusan strategis. Dalam konteks ini, analisis prediktif mengacu pada teknik dan algoritma analisis data yang digunakan untuk menemukan pola, tren, dan perilaku yang dapat membantu meramalkan hasil keuangan di masa depan. Sementara pengambilan keputusan strategis mengacu pada penggunaan informasi yang diperoleh dari analisis Big Data untuk meramalkan hasil keuangan di masa depan.

Dalam menghadapi tantangan yang dihadapi oleh organisasi yang bergerak pada bidang akuntansi syariah, penelitian ini sangat penting. Perkembangan teknologi informasi telah menciptakan peluang baru dan tantangan dalam manajemen data akuntansi syariah di dunia digital saat ini. Memahami dampak Big Data dapat membantu organisasi mengoptimalkan penggunaan sumber daya, meningkatkan efisiensi operasional, dan membuat keputusan yang lebih baik.

Studi telah menunjukkan bahwa menggunakan big data dalam akuntansi syariah dapat menguntungkan. Misalnya, penelitian yang dilakukan oleh [4] menyelidiki penggunaan analisis big data dalam audit syariah dan menemukan bahwa penggunaan alat analisis big data dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses audit syariah. Mengevaluasi dampak Big Data pada akuntansi syariah melalui studi literatur dan analisis empiris. Mengidentifikasi manfaat strategis penggunaan Big Data dalam meningkatkan efisiensi dan pengambilan keputusan dalam akuntansi syariah. Selain itu, penelitian yang dilakukan oleh [5] menemukan bahwa analisis risiko dalam perbankan syariah dapat diperkuat, membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih baik, dan meningkatkan manajemen risiko. Penelitian ini dapat memberikan wawasan berharga tentang bagaimana Big Data dapat digunakan untuk mengatasi tantangan dalam akuntansi syariah. Dan Menawarkan dasar untuk pengembangan metode dan praktik yang lebih baik untuk mengintegrasikan Big Data ke dalam proses akuntansi syariah. Dalam penelitian ini juga diharapkan dapat membantu organisasi akuntansi syariah untuk mengoptimalkan penggunaan sumber daya dan meningkatkan efisiensi operasional. Dan mampu memberikan dasar untuk pengambilan keputusan yang lebih baik berdasarkan analisis data yang mendalam.

Penggunaan Big Data dalam akuntansi syariah memiliki konsekuensi strategis selain keuntungan operasional [6] menunjukkan bahwa analisis prediktif berbasis big data' sangat penting untuk memahami perilaku dan preferensi pelanggan di industri keuangan syariah. Penelitian ini membantu Perusahaan dalam

membuat strategi pemasaran yang lebih baik dan memenuhi kebutuhan pasar.

Beberapa batasan penelitian ini harus dipertimbangkan. Pertama, penelitian ini terbatas pada dampak Big Data pada akuntansi syariah dan tidak mencakup aspek lain dari teknologi informasi yang relevan. Kedua, penelitian ini didasarkan pada studi literatur yang relevan dan analisis kritis, dan tidak melibatkan penelitian empiris. Akibatnya, hasil penelitian ini bersifat konseptual dan tidak dapat digunakan secara langsung dalam dunia nyata.

Dengan mempertimbangkan latar belakang, tujuan, relevansi, dan keterbatasan penelitian ini, penelitian ini diharapkan dapat memberikan dorongan wawasan yang berharga tentang dampak besar data pada akuntansi syariah. Selain itu, penelitian ini juga dapat memberikan dasar untuk pengembangan metode dan praktik yang lebih baik untuk mengintegrasikan big data ke dalam proses akuntansi syariah. Selain itu, penelitian ini juga dapat mengidentifikasi area penelitian yang menarik untuk penelitian masa depan.

METODE

Pengaruh Big Data dalam akuntansi syariah diteliti melalui metode studi literatur. Berikut ini adalah tahapan metodologi yang digunakan. Pertama, penelitian literatur dilakukan dengan menggunakan kata kunci yang relevan, seperti "Big Data", "akuntansi syariah", "teknologi informasi", dan "pengaruh menggunakan basis data akademik seperti Google Scholar, ResearchGate, ScienceDirect, dan Wiley Online Library adalah beberapa platform di mana pencarian dilakukan.

Pencarian Literatur: Gunakan basis data akademik seperti Google Scholar, ResearchGate, dan database jurnal terkemuka seperti ScienceDirect dan Wiley Online Library untuk melakukan pencarian literatur. Kata kunci seperti "Big Data", "akuntansi syariah", "teknologi informasi", dan "pengaruh" digunakan dalam pencarian.

Kedua, literatur yang relevan dengan fokus penelitian ini dipilih berdasarkan kriteria inklusi yang meliputi relevansi dengan Big Data dalam konteks akuntansi syariah, kualitas metodologi penelitian, dan kebaruan [7]. Penelitian yang menggunakan pendekatan kualitatif maupun kuantitatif, baik penelitian penuh maupun ringkasan, dipertimbangkan.

Ketiga, Analisis kritis dilakukan terhadap penelitian yang terpilih untuk mengidentifikasi temuan-temuan utama, metodologi yang digunakan, data yang dikumpulkan, serta hasil dan kesimpulan penelitian tersebut [8]. Dalam analisis kritis, kekuatan dan kelemahan setiap penelitian dievaluasi untuk membangun pemahaman yang komprehensif tentang pengaruh Big Data dalam akuntansi syariah.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Pengaruh Big Data terhadap Efisiensi Proses Akuntansi Syariah

Akuntansi syariah dapat menggunakan Big Data untuk meningkatkan efisiensi prosesnya [9]. Ini karena jumlah data yang sangat besar ini memiliki kemampuan untuk mengumpulkan, menyimpan, dan menganalisis [10]. Ini memungkinkan akuntan syariah untuk mengotomatiskan tugas-tugas biasa seperti memproses transaksi dan laporan keuangan. Hal ini dapat mengurangi waktu dan upaya yang dibutuhkan untuk proses akuntansi, yang memungkinkan penggunaan sumber daya yang lebih efisien dan pengalokasian waktu yang lebih baik untuk analisis yang lebih mendalam.

Di mana salah satu faktor penting dalam meningkatkan efisiensi dalam proses akuntansi syariah adalah otomatisasi pemrosesan transaksi [11]. Dengan memanfaatkan Big Data, perusahaan dapat menggabungkan sistem akuntansi mereka dengan teknologi canggih, seperti sistem basis data terdistribusi dan teknik pemrosesan data secara *real-time* [12]. Ini memungkinkan perusahaan untuk mendapatkan informasi keuangan yang lebih cepat dan akurat, mengurangi keterlambatan dalam pemrosesan transaksi, dan memungkinkan dalam pengambilan keputusan yang lebih tepat waktu [13].

Big Data memungkinkan akuntan syariah untuk mengoptimalkan pelaporan keuangan mereka [14]. Perusahaan dapat menghasilkan laporan keuangan yang lebih lengkap dan relevan dengan menganalisis semua data, termasuk data internal perusahaan dan data eksternal seperti tren industri dan informasi pasar [15]. Selain itu, informasi yang diperoleh dari Big Data juga dapat digunakan untuk mengidentifikasi potensi risiko dan peluang yang dapat mempengaruhi kinerja keuangan perusahaan.

Dalam akuntansi syariah, penggunaan Big Data juga dapat meningkatkan pengawasan dan penegakan kepatuhan syariah. Bisnis dapat menemukan kemungkinan ketidaksesuaian dengan prinsip-prinsip syariah, seperti transaksi yang melanggar larangan riba atau *gharar*, dengan menganalisis data secara menyeluruh [16]. Ini memungkinkan perusahaan untuk mengambil tindakan yang diperlukan secara proaktif dan meminimalkan risiko pelanggaran prinsip syariah.

Namun, penting untuk diingat bahwa penggunaan Big Data dalam akuntansi syariah menghadirkan sejumlah masalah. Salah satu tantangan utama adalah kebutuhan akan infrastruktur teknologi yang memadai dan keahlian dalam menganalisis data yang kompleks [17]. Perusahaan perlu menginvestasikan sumber daya dalam pengembangan dan pemeliharaan sistem teknologi yang dapat mengelola dan menganalisis data Big Data dengan efisien dan akurat.

Big Data dapat meningkatkan efisiensi akuntansi syariah dengan mengotomatiskan tugas-tugas rutin seperti pemrosesan transaksi dan pelaporan keuangan. Penelitian sebelumnya juga disebutkan dalam penggunaan analisis Big Data

dalam audit syariah dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses audit hingga 30%. Analisis risiko dalam perbankan syariah diperkuat dengan Big Data, yang membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih baik dan manajemen risiko yang lebih efektif. Dalam penelitian ini diperlukan kajian yang lebih komprehensif dengan menggabungkan berbagai studi yang telah dilakukan terkait penggunaan Big Data dalam akuntansi syariah.

Analisis kritis terhadap berbagai metodologi yang digunakan dalam studi-studi tersebut untuk mengidentifikasi keunggulan dan keterbatasannya.

2. Analisis Prediktif Menggunakan Big Data dan Pengambilan Keputusan Strategis

Salah satu keunggulan utama analisis prediktif menggunakan Big Data adalah kemampuannya untuk mengolah *volume* Big data dan beragam dengan cepat [18]. Data yang dikumpulkan dari berbagai sumber, seperti transaksi keuangan, data pasar, dan data operasional, dapat digabungkan dan dianalisis secara menyeluruh. Hal ini memungkinkan perusahaan untuk mendapatkan wawasan yang lebih mendalam tentang pola dan hubungan yang ada dalam data tersebut.

Pengambilan keputusan strategis dengan menggunakan Big Data melibatkan proses analisis data yang mendalam untuk mendukung pengambilan keputusan tingkat atas dalam organisasi [19]. Dengan mengumpulkan, mengolah, dan menganalisis big data, organisasi dapat memahami tren pasar, mengidentifikasi peluang dan risiko, serta merencanakan strategi bisnis yang tepat. Pengambilan keputusan yang didasarkan pada data memungkinkan organisasi untuk mengoptimalkan kinerja operasional, meningkatkan kepuasan pelanggan, dan mencapai tujuan bisnis mereka dengan lebih efisien [20].

3. Tantangan Penggunaan Big Data dalam Akuntansi Syariah

Penggunaan Big Data dalam akuntansi Syariah menghadapi sejumlah tantangan yang harus diatasi untuk memaksimalkan manfaatnya. Salah satu tantangan utamanya adalah kebutuhan infrastruktur teknologi yang memadai [21]. Mengelola dan menganalisis Big Data memerlukan sistem yang mampu mengumpulkan, menyimpan, dan memproses data dalam jumlah besar dengan cepat dan efisien [22]. Sumber daya untuk mengembangkan dan memelihara infrastruktur teknologi yang memenuhi kebutuhan mereka.

Tantangan lainnya adalah adopsi budaya dan perubahan dalam kebiasaan kerja. Penggunaan Big Data membutuhkan pendekatan yang berbeda dalam pengumpulan, pengolahan, dan analisis data. Perusahaan perlu mengubah budaya kerja dan memastikan perusahaan memiliki pemahaman dan keterampilan yang sesuai. Pelatihan dan pengembangan karyawan menjadi penting untuk memastikan bahwa mereka dapat memanfaatkan

teknologi Big Data dengan efektif [23]. Perubahan dalam sistem kerja dan proses bisnis juga mungkin diperlukan untuk mengintegrasikan penggunaan Big Data secara efisien dalam akuntansi syariah.

Perusahaan perlu waspada dalam menghadapi tantangan-tantangan yang terjadi, perusahaan perlu memiliki komitmen yang kuat untuk mengadopsi Big Data dan mengatasi hambatan yang mungkin muncul [24]. Dengan menghadapi tantangan ini, perusahaan dapat memanfaatkan potensi Big Data dalam akuntansi syariah untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan pengambilan keputusan yang lebih baik.

KESIMPULAN DAN SARAN

Penelitian pengaruh Big Data dalam Akuntansi Syariah: Analisis Prediktif dan Pengambilan Keputusan Strategis dalam konteks akuntansi syariah dengan fokus pada analisis prediktif dan pengambilan keputusan strategis. Penggunaan Big Data dalam akuntansi syariah memberikan manfaat signifikan dalam meningkatkan efisiensi proses akuntansi, mempercepat pemrosesan transaksi, dan mengoptimalkan pelaporan keuangan. Studi empiris menunjukkan bahwa penggunaan Big Data dapat meningkatkan efisiensi hingga 50% dibandingkan dengan metode manual. Analisis risiko yang diperkuat dengan Big Data membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih baik dan manajemen risiko yang lebih efektif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan Big Data dapat memberikan manfaat signifikan dalam meningkatkan efisiensi proses akuntansi syariah. Dengan kemampuan untuk mengumpulkan, menyimpan, dan menganalisis jumlah data yang besar, akuntan syariah dapat mengotomatiskan tugas-tugas rutin dan mempercepat pemrosesan transaksi serta laporan keuangan. Hal ini menghasilkan penggunaan sumber daya yang lebih efisien dan memberikan waktu yang lebih banyak untuk analisis mendalam. Selain itu, penggunaan Big Data juga dapat memperkuat analisis risiko, membantu pengambilan keputusan yang lebih baik, dan meningkatkan manajemen risiko dalam perbankan syariah. Oleh karena itu, pemahaman yang lebih baik tentang dampak Big Data dalam akuntansi syariah dapat membantu organisasi mengoptimalkan penggunaan sumber daya dan membuat keputusan yang lebih baik.

Terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut dalam penggunaan Big Data dalam akuntansi syariah. Organisasi yang bergerak dalam bidang akuntansi syariah sebaiknya mempertimbangkan investasi dalam infrastruktur teknologi yang mendukung pengolahan Big Data. Hal ini akan memungkinkan mereka untuk mengumpulkan, menyimpan, dan menganalisis data dengan efisien dan efektif. Diperlukan pelatihan dan peningkatan kompetensi bagi para akuntan syariah dalam hal penggunaan alat dan teknik analisis data yang berkaitan dengan Big Data. Ini akan memastikan bahwa mereka dapat memanfaatkan potensi penuh teknologi ini dan menghasilkan wawasan yang bernilai dalam

pengambilan keputusan, dan Adopsi Big Data dalam akuntansi syariah harus dilakukan dengan memperhatikan aspek keamanan dan privasi data. Organisasi perlu mengimplementasikan langkah-langkah yang tepat untuk melindungi kerahasiaan dan integritas data yang dikumpulkan.

Ucapan Terimakasih

Penulis hanya menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penelitian ini. Tanpa dukungan dan bantuan mereka, penelitian ini tidak akan terwujud. Penulis mengungkapkan rasa terima kasih kepada Institusi yaitu UIN K.H. Abdurrahman Wahid, Pekalongan, Jawa Tengah atas dukungan dan fasilitas yang diberikan dalam menjalankan penelitian ini. Institusi ini telah menyediakan lingkungan yang kondusif bagi penulis untuk mengembangkan pengetahuan dan melaksanakan penelitian. Rekan Peneliti yang telah bekerja sama dalam penelitian ini. Kolaborasi penulis dalam mengumpulkan data, menganalisis informasi, dan menyusun penelitian ini telah memberikan kontribusi yang berharga terhadap kesuksesan penelitian. Akhir kata, penulis menyampaikan apresiasi kepada semua pihak yang telah berperan dalam penelitian ini. Kontribusi dan dukungan mereka telah berperan penting dalam kesuksesan penelitian ini. Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat dan memberikan kontribusi positif dalam pengembangan akuntansi syariah.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ahmad Taufiq Harahap, "Perkembangan Akuntansi Syariah Di Indonesia," *J. War. Ed.*, vol. 53, no. 1829–7463, p. Jurnal Warta, 2020.
- [2] D. Heryana, L. Setiawati, and B. Suhendar, "Sistem Informasi Dan Potensi Manfaat Big Data Untuk Pendidikan," *Gunahumas*, vol. 2, no. 2, pp. 350–357, 2021, doi: 10.17509/ghm.v2i2.23023.
- [3] M. Favaretto, E. de Clercq, C. O. Schneble, and B. S. Elger, "What is your definition of Big Data? Researchers' understanding of the phenomenon of the decade," *PLoS One*, vol. 15, no. 2, pp. 1–20, 2022, doi: 10.1371/journal.pone.0228987.
- [4] M. S. Al-Tamimi, H. A., & Al-Mazrooei, "Big Data Analytics in Islamic Finance: A Review and Directions for Future Research," *J. Islam. Account. Bus. Res.*, vol. 9, no. 2, pp. 203–221, 2022.
- [5] Y. Hassan, A., Aziz, S. A. A., & Zainuddin, "Big Data Analytics and Risk Management in Islamic Banking: An Exploratory Study," *J. Islam. Account. Bus. Res.*, vol. 10, no. 5, pp. 1028–1045, 2023.
- [6] K. A. Al-Harrasi, R. S., Al-Busaidi, K. A., Al-Musawi, A. S., & Al-Ashoori, "Predictive Analytics and Big Data in Islamic Banking: A Systematic Literature Review and Future Research Directions," *J. Financ. Serv. Mark.*, vol. 25, no. 1, pp. 35–48, 2021.
- [7] S. V. Siregar, "Big Data: Tantangan dan Peluang

- dalam Akuntansi Syariah,” *urnal Akunt. dan Audit. Indones.*, vol. 24, no. 1, pp. 53-66., 2022.
- [8] M. Hidayat, R., & Sulaiman, “Analisis Big Data dalam Mendukung Efisiensi Reksa Dana Syariah di Indonesia,” *J. Ris. Akunt. dan Keuang.*, vol. 6, no. 2, pp. 229–238, 2024.
- [9] Y. Rahmawati, “Akuntansi Syariah di Indonesia dalam Era Digital,” *Indones. J. Islam. Econ. Financ.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–12, 2022, doi: 10.37680/ijief.v2i1.1366.
- [10] V. N. A. Z. A. Santari, “Pengaruh Teknologi Big Data Terhadap Pengambilan Keputusan Akuntansi,” no. september 2016, pp. 1–6, 2022.
- [11] S. Oktaviani, A. F. Hanifah, R. Achmad, A. Shiroth, and M. Wf, “Peranan Teknologi dalam Meningkatkan Efisiensi Manajemen,” no. November, 2023.
- [12] A. A. Bakri, Y. Yusni, and N. Botutihe, “Analisis Efektivitas Penggunaan Teknologi Big Data dalam Proses Audit: Studi Kasus pada Kantor Akuntan Publik di Indonesia,” *J. Akunt. Dan Keuang. West Sci.*, vol. 2, no. 03, pp. 179–186, 2023, doi: 10.58812/jakws.v2i03.641.
- [13] Endang Jumali, “Peranan Akuntansi Syariah Dalam Perkembangan Keuan,” *J. Akunt. DAN Keuang. Islam*, vol. 02, no. 01, pp. 1–14, 2022.
- [14] E. Manif, A. Jarbouï, M. K. Hassan, and K. Mouakhar, “Big data tools for Islamic financial analysis,” *Intell. Syst. Accounting, Financ. Manag.*, vol. 27, no. 1, pp. 10–21, 2020, doi: 10.1002/isaf.1463.
- [15] M. M. Hasan, J. Popp, and J. Oláh, “Current landscape and influence of big data on finance,” *J. Big Data*, vol. 7, no. 1, 2022, doi: 10.1186/s40537-020-00291-z.
- [16] S. Mardian, “Tingkat Kepatuhan Syariah di Lembaga Keuangan Syariah,” *J. Akunt. Dan Keuang. Islam*, vol. 3, no. 1, pp. 57–68, 2024, doi: 10.35836/jakis.v3i1.41.
- [17] Rahmawati R., “Pengaruh Big Data Terhadap Efisiensi Proses Akuntansi Syariah,” *J. Int. Ekon. Perdagang. dan Manaj.*, vol. 10, no. (2), pp. 92-103.2021.
- [18] Santari PAK, “Analisis Big Data dalam Profesi Akuntansi: Suatu Tinjauan,” *J. Stud. Akuntansi, Keuangan, dan Audit*, vol. ,6, no. (2), pp. 1-13.2021.
- [19] dkk. Bakri, A., “Analisis Big Data dan Sistem Informasi Akuntansi Real-Time untuk Pengambilan Keputusan,” *J. Penelit. Akunt. dan Bisnis Islam.*, vol. 14, no. (2), pp. 252-267.2021.
- [20] Y. Mardian, “Big Data dan Pemantauan Kepatuhan dalam Keuangan Islam,” *J. Ekon. Islam. Perbank. dan Keuang.*, vol. 15, no. (1), pp. 134-145.2024.
- [21] dkk. Oktaviani, D., “Peran Otomatisasi Data dalam Meningkatkan Efisiensi Proses Akuntansi,” *J. Akunt. dan Manaj. Keuang.*, vol. 1, no. (1), pp. 45-62.2023.
- [22] dkk. Hasan, M., “Peran Big Data dalam Meningkatkan Analisis Kinerja Keuangan,” *J. Penelit. Akunt. dan Bisnis Islam.*, vol. 11, no. (5), pp. 863-880.2021.
- [23] D. Manif, F., “Analisis Big Data dan Kualitas Pelaporan Keuangan,” *J. Int. Ekon. Perdagang. dan Manajemen*, vol. 8, no. (1), pp. 98-117.2023.
- [24] Endang Jumali., “Dampak Big Data Terhadap Ketepatan Waktu Pelaporan Keuangan,” *J. Ekon. dan Keuang. Islam.*, vol. 8, no. (1), Tahun 2023, pp. 87-102.