

Dr. Yona Octiani Lestari, SE.,MSA.,Ak.,CA.,CSRS.,CSRA CFrA.,CQIA

Dr. Eka Ananta Sidharta, SE.,MM.,Ak.,CA.,CFrA.,CBV

Prof. Dr. Nur Fadjrih Asyik, S.E., M.Si., Ak., CA., CFA

Dr. Rusdiyanto, S.E., M.Ak., CH.,CHT

Dr. Erlina Diamastuti, SE., MSi, Ak, CA, CSRS,CSRA, CRA



Transformasi Audit *Internal*

Penguatan Sistem
Pengendalian Manajemen
Melalui Teknologi Digital

Editor:

Dr. Irfah Najihah Basir Malan

Dr. Yenni Fayanni, SE, M.Ak, PIA., Ak | Dini Ayu Pramitasari, S.Ant., S.E., M.Ak

Adiba Fuad Syamlan, S.E., M.M. | Anisaul Hasanah, S.Pd., M.Akun

Mochammad Syafii, SE., M.M | Bustanul Ulum, SE., M. Akt.

Transformasi Audit *Internal*

Dr. Yona Octiani Lestari, SE.,MSA.,Ak.,CA.,CSRS.,CSRA CFrA.,CQIA

Dr. Eka Ananta Sidharta, SE.,MM.,Ak.,CA.,CFrA.,CBV

Prof. Dr. Nur Fadjrih Asyik, S.E., M.Si., Ak., CA., CFA

Dr. Rusdiyanto, S.E., M.Ak., CH.,CHt

Dr. Erlina Diamastuti, SE., MSi, Ak, CA, CSRS., CSRA., CRA

Editor:

Dr. Irfah Najihah Basir Malan

Dr. Yenni Fayanni, SE, M.Ak, PIA., Ak | Dini Ayu Pramitasari, S.Ant., S.E., M.Ak

Adiba Fuad Syamlan, S.E., M.M. | Anisaul Hasanah, S.Pd., M.Akun


Mochammad Syafii, SE., M.M | Bustanul Ulum, SE., M. Akt.

 Penerbit
litnus.


**TRANSFORMASI AUDIT INTERNAL:
Penguatan Sistem Pengendalian Manajemen Melalui Teknologi Digital**

Penulis :

Dr. Yona Octiani Lestari, SE.,MSA.,Ak.,CA.,CSRS.,CSRA CFrA.,CQIA 

Dr. Eka Ananta Sidharta, SE.,MM.,Ak.,CA.,CFrA.,CBV 

Prof. Dr. Nur Fadjrih Asyik, S.E., M.Si., Ak., CA., CFA 

Dr. Rusdiyanto, S.E., M.Ak., CH.,CHT 

Dr. Erlina Diamastuti, SE., MSi, Ak, CA, CSRS., CSRA., CRA 

ISBN : 978-623-127-846-3

Editor :

Dr. Irfah Najihah Basir Malan 

Dr. Yenni Fayanni, SE, M.Ak, PIA., Ak

Dini Ayu Prमितasari, S.Ant., S.E., M.Ak

Adiba Fuad Syamlan, S.E., M.M.

Anisaul Hasanah, S.Pd., M.Akun

Mochammad Syafii, SE., M.M

Bustanul Ulum, SE., M. Akt

Copyright © Mei 2026

Ukuran: 15.5 cm x 23 cm; Hal: x + 164

Desainer sampul : Muhammad Ridho Naufal

Penata isi : Muhammad Ridho Naufal

Cetakan I, Mei 2026

Diterbitkan, dicetak, dan didistribusikan oleh

CV. Literasi Nusantara Abadi

Perumahan Puncak Joyo Agung Residence Kav. B11 Merjosari

Kecamatan Lowokwaru Kota Malang

Telp : +6285887254603, +6285841411519

Email: penerbitlitnus@gmail.com

Web: www.penerbitlitnus.co.id

Anggota IKAPI No. 209/JTI/2018

Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah yang berjudul “Transformasi Audit Internal: Penguatan Sistem Pengendalian Manajemen Melalui Teknologi Digital” ini dengan baik dan tepat waktu. Karya ilmiah ini disusun sebagai salah satu upaya untuk memberikan kontribusi pemikiran dalam bidang audit internal, khususnya terkait dengan perubahan dan tantangan yang dihadapi di era digital saat ini.

Perkembangan teknologi digital yang pesat telah membawa perubahan signifikan di berbagai bidang, tidak terkecuali di bidang audit internal. Transformasi digital telah mengubah cara kerja auditor internal dalam merancang, melaksanakan, dan mengevaluasi sistem pengendalian manajemen. Melalui pemanfaatan teknologi digital, proses audit internal dapat dilakukan secara lebih efektif, efisien, dan akuntabel. Dengan demikian, penguatan sistem pengendalian manajemen melalui teknologi digital menjadi aspek strategis yang tidak dapat diabaikan oleh organisasi yang ingin bertahan dan berkembang di tengah persaingan global yang semakin kompetitif.

Buku referensi ini berfokus pada analisis transformasi audit internal sebagai bagian integral dari penguatan sistem pengendalian manajemen. Penulis berupaya mengkaji secara komprehensif bagaimana teknologi digital dapat diintegrasikan ke dalam proses audit internal, tantangan yang dihadapi, serta solusi yang dapat diterapkan untuk meningkatkan efektivitas pengendalian manajemen. Selain itu, penulis juga mencoba memberikan

gambaran tentang tren dan praktik terbaik di bidang audit internal yang berbasis teknologi digital, serta implikasinya terhadap tata kelola organisasi secara keseluruhan.

Penyusunan buku referensi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada dosen pembimbing, rekan-rekan sejawat, serta seluruh pihak yang telah memberikan masukan, saran, dan dukungan selama proses penulisan karya ilmiah ini. Penulis juga berterima kasih kepada para ahli dan praktisi yang telah berbagi pengetahuan dan pengalaman terkait audit internal dan teknologi digital, sehingga penulis dapat memperoleh wawasan yang lebih mendalam.

Penulis menyadari bahwa buku referensi ini masih jauh dari kata sempurna, mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki. Namun, penulis berharap karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat, baik secara teoritis maupun praktis, bagi para pembaca, akademisi, praktisi, maupun pihak-pihak yang berkepentingan dalam bidang audit internal dan pengendalian manajemen. Penulis juga membuka diri untuk menerima kritik dan saran yang konstruktif demi perbaikan karya ilmiah selanjutnya.

Akhir kata, semoga karya ilmiah ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat dalam mengembangkan pengetahuan dan praktik audit internal di era digital. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua.

Malang, Maret 2026

Dr. Yona Octiani Lestari, SE.,MSA.,Ak.,CA.,CSRS.,CSRA CFrA

Motto

Percayalah pada kemampuan
dirimu sendiri, karena
keberhasilan dimulai dari
keyakinan diri

Daftar Isi

Kata Pengantar.....	iii
Motto.....	v
Daftar Isi.....	vii

RINGKASAN—1

BAB 1

PENDAHULUAN—3

1.1 Latar Belakang Masalah	6
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penulisan.....	8
1.4 Manfaat Penulisan.....	9
1.5 Ruang Lingkup	10
1.6 Sistematika Penulisan	11

BAB 2:

TINJAUAN PUSTAKA—13

2.1 Konsep Audit Internal	16
2.2 Sistem Pengendalian Manajemen	18
2.3 Peran Audit Internal dalam Organisasi.....	19
2.4 Teknologi Digital dalam Audit Internal.....	21
2.5 Penelitian Terdahulu Terkait Transformasi Audit Internal	25
2.6 Kerangka Pemikiran	29

BAB 3:

PERKEMBANGAN TEKNOLOGI DIGITAL DALAM AUDIT INTERNAL—33

3.1 Digitalisasi Proses Audit.....	36
3.2 Big Data Analytics dalam Audit.....	39
3.3 Kecerdasan Buatan dan Otomasi	43
3.4 Sistem Informasi Manajemen Audit.....	46
3.5 Tantangan dan Peluang Implementasi	49

BAB 4:

TRANSFORMASI AUDIT INTERNAL—55

4.1 Urgensi Transformasi Audit Internal.....	58
4.2 Strategi Transformasi Berbasis Teknologi Digital.....	61
4.3 Perubahan Budaya dan Kompetensi Auditor	64
4.4 Adaptasi Proses Bisnis Audit	67
4.5 Studi Kasus Transformasi Audit Internal.....	70

BAB 5:

PENGUATAN SISTEM PENGENDALIAN MANAJEMEN MELALUI TEKNOLOGI DIGITAL—75

5.1 Integrasi Audit Internal dan Pengendalian Manajemen.....	78
5.2 Model Pengendalian Digital	81
5.3 Pengelolaan Risiko Berbasis Teknologi.....	84
5.4 Pengukuran Efektivitas Pengendalian	87
5.5 Best Practice Penguatan Sistem Pengendalian	90

BAB 6:

DAMPAK DAN IMPLIKASI TRANSFORMASI DIGITAL DALAM AUDIT INTERNAL—95

6.1 Dampak Transformasi Digital terhadap Tata Kelola Organisasi ..	107
6.2 Implikasi terhadap Sumber Daya Manusia.....	120
6.3 Aspek Keamanan Data dan Privasi.....	126
6.4 Tantangan Etika dalam Audit Digital.....	128
6.5 Analisis SWOT Transformasi Audit Internal.....	132

Bio Data Penulis	137
Hasil Plagiarm Turnitin.....	142
Sertifikat IKAPI.....	143
Daftar Pustaka	145



RINGKASAN

Perkembangan pesat teknologi digital telah membawa perubahan mendasar dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk di bidang tata kelola organisasi dan audit internal. Transformasi audit internal menjadi isu strategis yang semakin penting, mengingat peran audit internal tidak hanya sebatas sebagai fungsi pengawasan, melainkan juga sebagai mitra strategis dalam mendukung pencapaian tujuan organisasi. Melalui inovasi teknologi digital, audit internal mampu memperkuat sistem pengendalian manajemen secara lebih efektif, efisien, dan adaptif terhadap dinamika lingkungan bisnis yang terus berubah.

Buku Referensi ini membahas bagaimana transformasi audit internal dilakukan melalui pemanfaatan teknologi digital, serta dampaknya terhadap penguatan sistem pengendalian manajemen dalam organisasi. Penelitian ini diawali dengan pemaparan konsep dasar audit internal dan sistem pengendalian manajemen, yang merupakan fondasi penting dalam mewujudkan tata kelola organisasi yang baik. Audit internal berperan dalam mengidentifikasi risiko, mengevaluasi efektivitas pengendalian, serta memberikan rekomendasi perbaikan untuk meningkatkan kinerja organisasi.

Selanjutnya, karya ini mengkaji berbagai tantangan yang dihadapi dalam pelaksanaan audit internal secara konvensional, seperti keterbatasan sumber daya, proses manual yang memakan waktu, serta risiko kesalahan manusia. Masuknya teknologi digital, seperti analitik data besar, kecerdasan buatan, dan alat otomatisasi, membuka peluang baru untuk melakukan audit internal dengan cakupan yang lebih luas, akurasi yang lebih tinggi, dan waktu proses yang lebih singkat. Teknologi digital memungkinkan

auditor untuk menganalisis data dalam jumlah besar secara waktu nyata, mendeteksi anomali, serta melakukan prediksi risiko secara lebih presisi.

Transformasi audit internal bukan sekadar adopsi teknologi, tetapi juga mencakup perubahan budaya organisasi, peningkatan kompetensi sumber daya manusia, dan penyesuaian proses bisnis. Organisasi perlu memiliki komitmen kuat untuk melakukan investasi di bidang teknologi, melaksanakan pelatihan berkelanjutan bagi auditor, serta membangun kolaborasi lintas fungsi untuk menciptakan ekosistem audit yang adaptif dan inovatif. Selain itu, aspek keamanan data dan perlindungan privasi juga menjadi perhatian utama dalam implementasi audit berbasis teknologi digital.

Buku Referensi ini juga menyoroti best practice yang telah diterapkan oleh beberapa organisasi dalam mengintegrasikan teknologi digital ke dalam proses audit internal. Hasilnya menunjukkan bahwa organisasi yang berhasil melakukan transformasi digital pada audit internal cenderung memiliki sistem pengendalian manajemen yang lebih kuat, responsif terhadap perubahan, dan memiliki keunggulan kompetitif yang berkelanjutan. Namun demikian, proses transformasi ini tetap menghadapi berbagai kendala, antara lain resistensi perubahan, keterbatasan anggaran, serta tantangan integrasi sistem lama dengan teknologi baru.

Kesimpulannya, transformasi audit internal melalui penguatan sistem pengendalian manajemen dengan dukungan teknologi digital merupakan langkah strategis yang harus diambil oleh organisasi di era digital. Dengan memanfaatkan potensi teknologi, audit internal dapat berperan lebih proaktif dalam mendeteksi dan mengelola risiko, meningkatkan transparansi, serta mendorong terciptanya tata kelola organisasi yang lebih baik. Diharapkan, hasil kajian ini dapat menjadi referensi bagi para praktisi, akademisi, ataupun pembuat kebijakan dalam mengembangkan model audit internal yang inovatif, efektif, dan relevan dengan kebutuhan masa kini.



BAB 1

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi yang begitu pesat telah mengubah lanskap bisnis secara fundamental, memaksa organisasi untuk beradaptasi dengan lingkungan yang semakin kompleks dan dinamis. Perubahan ini menuntut pendekatan yang lebih adaptif dan proaktif dalam tata kelola perusahaan, khususnya dalam fungsi audit internal, untuk memastikan keberlanjutan operasional dan pencapaian tujuan strategis organisasi. Dengan semakin banyaknya data yang dihasilkan dan diperlukannya analisis yang lebih mendalam, teknologi digital memberikan peluang signifikan bagi auditor internal untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan cakupan audit mereka (Gonzalez-Mejía dkk., 2024; Nisaa dkk., 2024).

Perkembangan teknologi informasi dewasa ini, seperti kecerdasan buatan (AI), pembelajaran mesin (pembelajaran mesin), analitik data besar, dan teknologi blockchain, telah menjadi katalisator transformasi dalam praktik audit internal. AI dan machine learning memungkinkan penerapan teknik audit berbasis risiko yang lebih canggih, di mana pola-pola anomali dan potensi kecurangan dapat dideteksi secara lebih dini melalui analisis data waktu nyata (Smith & Tan, 2025). Teknologi ini juga memungkinkan audit pemantauan berkelanjutan, di mana sistem secara otomatis memantau transaksi dan aktivitas organisasi, sehingga auditor dapat segera menindaklanjuti temuan yang berisiko tinggi tanpa menunggu siklus audit tahunan (Lopez dkk., 2025).

Sementara itu, analitik data besar memungkinkan pengolahan volume data yang sangat besar dan beragam, termasuk data terstruktur dan tidak

terstruktur, dengan cepat dan akurat. Hal ini memberikan auditor internal akses terhadap wawasan yang lebih mendalam mengenai pola operasional, tren keuangan, dan potensi risiko yang sebelumnya sulit teridentifikasi (Chen & Kapoor, 2024). Penggunaan visualisasi data interaktif juga memperkuat kemampuan auditor dalam mempresentasikan temuan audit secara lebih intuitif dan informatif kepada manajemen senior dan dewan komisaris, sehingga mendukung pengambilan keputusan strategis yang lebih cepat dan tepat (Rahmawati & Wijaya, 2025).

Teknologi blockchain juga menawarkan potensi signifikan dalam meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam tata kelola perusahaan. Dengan sifat ledger yang tidak dapat diubah dan dapat diverifikasi secara independen, blockchain memungkinkan auditor internal melakukan verifikasi transaksi dan kepemilikan aset secara lebih efisien dan terpercaya (Kumar & Singh, 2024). Misalnya, dalam audit rantai pasok atau audit kepemilikan aset digital, blockchain dapat menyederhanakan proses verifikasi dan mengurangi risiko manipulasi data.

Namun demikian, adopsi teknologi digital dalam audit internal tidak luput dari tantangan. Pertama, kebutuhan akan infrastruktur teknologi dan sumber daya manusia yang kompeten menjadi kendala utama. Banyak organisasi belum memiliki auditor yang memiliki keahlian dalam analitik data dan pemahaman mendalam terhadap teknologi baru. Oleh karena itu, investasi dalam pelatihan dan pengembangan kompetensi auditor menjadi sangat penting (Nugroho, 2025). Selain itu, tantangan keamanan siber juga menjadi perhatian serius karena integrasi sistem digital meningkatkan risiko terhadap serangan siber dan pelanggaran data. Auditor internal perlu memperkuat pemahaman mereka tentang keamanan informasi dan menerapkan protokol audit yang lebih ketat untuk melindungi integritas dan kerahasiaan data (Santoso & Hartono, 2024).

Dalam menghadapi tantangan tersebut, organisasi perlu mengembangkan strategi adopsi teknologi yang terstruktur dan berkesinambungan. Pertama, penilaian kesiapan teknologi dan infrastruktur yang komprehensif perlu dilakukan untuk menentukan prioritas investasi teknologi. Kedua, pengembangan roadmap transformasi digital audit internal harus



BAB 2:

TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini bertujuan untuk menyajikan sintesis komprehensif dari literatur ilmiah terkini mengenai peran, aplikasi, dan dampak kecerdasan buatan (AI) dalam ranah audit internal, serta menelaah kerangka konseptual yang relevan untuk analisis lebih lanjut. Fokus utama bab ini adalah pada bagaimana integrasi AI dapat meningkatkan efisiensi audit, memperbaiki akurasi penilaian risiko, dan memperkuat kemampuan deteksi kecurangan, dengan memperhatikan berbagai sudut pandang teoritis maupun empiris. Pembahasan ini juga secara kritis mengeksplorasi tantangan etis dan tata kelola yang muncul dari adopsi AI, sekaligus mengidentifikasi area yang membutuhkan penelitian lebih lanjut di masa mendatang. Dalam beberapa tahun terakhir, adopsi AI dalam audit internal telah berkembang pesat. Berbagai studi menunjukkan bahwa teknologi seperti machine learning dan natural language processing (NLP) telah digunakan secara luas untuk mengotomatisasi proses audit, mengidentifikasi pola-pola anomali, serta mendeteksi potensi risiko dan fraud yang sebelumnya sulit diidentifikasi dengan metode konvensional (Kraheil & Vasarhelyi, 2014; Okinaldi & Aziza, 2024).

Machine learning, misalnya, memungkinkan auditor untuk menganalisis data dalam jumlah besar secara efisien dan mendalam. Dengan kemampuan self-learning, algoritma ini dapat mendeteksi tren yang tidak lazim maupun outlier yang dapat mengindikasikan adanya penyimpangan atau fraud. Menurut Liu et al. (2023), penerapan machine learning dalam audit internal tidak hanya meningkatkan kecepatan analisis data, tetapi juga

kualitas dan reliabilitas hasil audit, terutama dalam proses penilaian risiko dan seleksi sampel audit. Natural language processing (NLP) juga menjadi alat yang sangat penting dalam menganalisis dokumen audit, korespondensi email, dan laporan keuangan dalam format teks yang tidak terstruktur. NLP memungkinkan auditor untuk mengekstrak informasi penting, mengidentifikasi kata kunci terkait risiko, serta memahami sentimen atau makna di balik komunikasi internal organisasi (Jans et al., 2021). Dengan demikian, auditor dapat memperoleh gambaran yang lebih komprehensif dan akurat dalam proses pengambilan keputusan berbasis data (Okinaldi & Aziza, 2024).

AI telah terbukti secara signifikan meningkatkan efisiensi audit. Automasi tugas-tugas rutin seperti pencocokan data, rekonsiliasi, dan verifikasi transaksi memungkinkan auditor untuk menghemat waktu dan sumber daya, sehingga dapat lebih fokus pada analisis strategis (Couceiro et al., 2020; Singh et al., 2025). Selain itu, dengan memanfaatkan big data analytics, auditor mampu memproses dan menganalisis volume data yang jauh lebih besar dan kompleks dibandingkan pendekatan tradisional, sehingga meningkatkan cakupan dan akurasi audit (Wijaya et al., 2025). Kemampuan AI untuk mendeteksi fraud juga telah diakui sebagai salah satu keunggulan utama dalam audit internal modern. Algoritma machine learning dapat dilatih untuk mengenali pola-pola transaksi abnormal, aktivitas keuangan yang mencurigakan, serta tanda bahaya lain yang berpotensi menandakan tindak kecurangan (Nguyen et al., 2023). Studi oleh Rajesh et al. (2023) menunjukkan bahwa implementasi AI dalam deteksi fraud mampu mengidentifikasi kasus-kasus penipuan dengan tingkat akurasi yang lebih tinggi dibandingkan metode manual.

Walaupun AI menawarkan banyak manfaat, adopsi teknologi ini juga membawa tantangan etis dan tata kelola yang kompleks. Salah satu isu utama adalah privasi data, mengingat penggunaan AI membutuhkan akses terhadap data organisasi yang sangat besar dan sensitif. Selain itu, transparansi algoritma dan akuntabilitas keputusan yang diambil AI menjadi perhatian penting, terutama ketika hasil audit digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan strategis oleh manajemen (Couceiro et al., 2020; Daoud, 2023).



BAB 3:

PERKEMBANGAN TEKNOLOGI DIGITAL DALAM AUDIT INTERNAL

Berdasarkan tinjauan literatur yang komprehensif, kerangka pemikiran ini bertujuan untuk menjelaskan hubungan antara integrasi teknologi digital, kompetensi auditor internal, dan efektivitas audit internal dalam mitigasi risiko kecurangan laporan keuangan. Seiring perkembangan teknologi, audit internal mengalami transformasi mendasar dalam hal alat, metode, dan kapabilitas. Teknologi digital, khususnya big data, pembelajaran mesin (machine learning), pembelajaran mendalam (deep learning), hingga pemrosesan bahasa alami (natural language processing), telah berperan besar dalam meningkatkan kualitas dan efektivitas audit internal (Zaleha & Novita, 2021; Ilori et al., 2024).

Sistem terintegrasi dan terprogram, dengan dukungan kecerdasan buatan, memungkinkan pemrosesan data audit dalam skala besar, baik data terstruktur maupun tidak terstruktur. Penggunaan big data analytics dan deep learning dapat mengidentifikasi pola yang kompleks, mendeteksi anomali, dan menganalisis tren yang tidak dapat diidentifikasi secara manual oleh auditor (Ilori et al., 2024; Zaleha & Novita, 2021). Sebagai contoh, teknologi ini dapat membantu auditor mengidentifikasi pola transaksi berulang yang tidak wajar, flag transaksi lintas akun dengan risiko tinggi, atau mendeteksi aktivitas manipulatif dalam data transaksi yang besar secara efisien dan real time

Penerapan analisis data lanjutan telah menjadi penggerak utama dalam meningkatkan kemampuan audit internal untuk mengidentifikasi skema

penipuan yang semakin kompleks dan risiko baru yang muncul. Berbeda dengan metode audit tradisional yang bersifat sampling dan memakan waktu, teknologi digital memungkinkan auditor melakukan pemeriksaan menyeluruh pada seluruh populasi data, meningkatkan cakupan dan presisi hasil audit (Ilori et al., 2024). Selain itu, investasi pada teknologi canggih harus diimbangi oleh pengembangan sumber daya manusia yang kompeten di bidang audit dan teknologi informasi. Auditor internal yang menguasai analitik data dan mampu mengoperasikan alat-alat audit berbasis AI terbukti lebih efektif dalam mendeteksi pola transaksi bisnis yang abnormal secara efisien dan akurat (Daniel & Harianto, 2022).

Kompetensi auditor menjadi indikator kunci dalam menentukan kualitas audit. Kemampuan auditor dalam mendeteksi kesalahan material pada laporan keuangan tidak hanya bergantung pada alat teknologi yang digunakan, tetapi juga pada keahlian mereka dalam menginterpretasikan dan mengelola hasil analisis data (Pradipta & Syafruddin, 2024). Integrasi big data dan AI dalam audit internal memang menawarkan lonjakan efisiensi dan efektivitas, namun tetap membutuhkan auditor dengan keterampilan analitik, pemahaman bisnis, serta etika profesional yang tinggi. Auditor dituntut untuk mampu mengonversi data hasil analitik menjadi insight yang dapat digunakan untuk mitigasi risiko kecurangan secara strategis.

Salah satu penerapan teknologi canggih yang menonjol adalah penggunaan model bahasa dan jaringan saraf tiruan (Artificial Neural Network/ANN). ANN memungkinkan auditor untuk melakukan penyaringan awal terhadap data audit yang besar, sehingga kasus-kasus berisiko tinggi dapat diidentifikasi secara otomatis dan lebih cepat (Alghafiqi & Munajat, 2022). Teknologi ini membantu auditor memfokuskan sumber daya pada investigasi kasus prioritas, meningkatkan efisiensi audit, dan meminimalisasi risiko human error. Penggunaan ANN dan model AI lainnya juga dapat mendukung pemetaan risiko, prediksi tren kecurangan, hingga optimalisasi pengendalian internal

Lebih lanjut, pemanfaatan AI dan analitik data secara signifikan berkontribusi pada penguatan pengendalian internal dan peningkatan keandalan informasi keuangan. AI memfasilitasi deteksi otomatis terhadap



BAB 4:

TRANSFORMASI AUDIT INTERNAL

Bab ini mengkaji secara mendalam bagaimana integrasi kecerdasan buatan (AI) mentransformasi praktik audit internal, mulai dari otomatisasi tugas rutin hingga pengembangan kapabilitas analisis prediktif yang belum pernah ada sebelumnya. Transformasi ini tidak hanya berdampak pada efisiensi operasional, tetapi juga pada peningkatan peran strategis auditor internal dalam tata kelola organisasi. Integrasi AI dalam audit internal merevolusi paradigma tradisional, di mana auditor tidak lagi sekadar berperan sebagai detektif reaktif yang mencari dan menindaklanjuti anomali setelah kejadian, tetapi juga menjadi penasihat strategis proaktif yang secara real-time memonitor, menganalisis, dan memberikan rekomendasi berbasis data untuk mendukung pengambilan keputusan manajemen (Singh et al., 2025; Musa, 2024).

1. 1. Pergeseran Paradigma: Dari Audit Tradisional ke Audit Berbasis AI
Dalam audit tradisional, proses audit kerap dilakukan secara manual dan terbatas pada sampling populasi data sehingga berpotensi melewatkan anomali atau pola risiko yang tersembunyi dalam keseluruhan data. Namun, adopsi AI memungkinkan auditor untuk melakukan analisis data secara menyeluruh (full population analysis), mengidentifikasi anomali dan pola risiko secara real-time, serta menghasilkan wawasan prediktif yang dapat digunakan untuk mitigasi risiko lebih dini (Musa, 2024; Ananda et al., 2024). Algoritma AI, khususnya machine learning dan natural language processing (NLP), mampu membaca, menafsirkan, dan mempelajari data historis maupun data

transaksi yang sedang berjalan, sehingga deteksi fraud, kelemahan kontrol, atau ketidakpatuhan dapat dilakukan dengan presisi yang lebih tinggi (Singh et al., 2025).

2. 2. Otomatisasi Proses dan Efisiensi Audit

Integrasi AI dalam audit internal menghadirkan otomatisasi pada berbagai proses audit, mulai dari pengumpulan data, rekonsiliasi, validasi dokumen, hingga pembuatan laporan (Adelakun et al., 2024). Robotic Process Automation (RPA) dan algoritma AI dapat menangani tugas-tugas repetitif, seperti memeriksa ribuan transaksi untuk mendeteksi pola anomali atau melakukan pengujian kontrol secara otomatis, sehingga auditor dapat lebih fokus pada tugas-tugas bernilai tambah yang membutuhkan analisis kritis dan penilaian profesional (Singh et al., 2025). Efisiensi ini secara signifikan mengurangi waktu siklus audit, meningkatkan akurasi, dan meminimalisasi risiko human error (Kokina et al., 2025).

3. 3. Pengembangan Kemampuan Analisis Prediktif dan Preskriptif

Salah satu keunggulan utama AI adalah kemampuannya untuk memberikan analisis prediktif dan preskriptif. Dengan memanfaatkan machine learning, auditor dapat mengidentifikasi tren risiko, memprediksi potensi fraud, dan merekomendasikan strategi mitigasi sebelum risiko berkembang menjadi masalah material (Musa, 2024). AI juga dapat melakukan simulasi skenario risiko, membantu auditor dan manajemen dalam mempersiapkan respons terhadap berbagai kemungkinan perubahan lingkungan bisnis atau regulasi. Model prediktif berbasis AI mendukung continuous auditing di mana pemantauan dilakukan secara berkelanjutan dan real-time, bukan hanya pada titik waktu tertentu (Lidiana, 2024).

4. 4. Peningkatan Peran Strategis Auditor Internal

Transformasi digital melalui AI memperluas peran auditor internal dari sekadar pengawas kepatuhan menjadi mitra strategis manajemen. Auditor kini dapat memberikan rekomendasi berbasis data dan analitik yang lebih komprehensif, mendukung perbaikan proses bisnis, penguatan tata kelola, serta pengambilan keputusan yang berbasis



BAB 5:

PENGUATAN SISTEM PENGENDALIAN MANAJEMEN MELALUI TEKNOLOGI DIGITAL

Bagian ini akan mengeksplorasi secara mendalam bagaimana teknologi digital, khususnya kecerdasan buatan (AI) dan otomatisasi, mampu memperkuat sistem pengendalian manajemen pada organisasi modern. Transformasi digital telah menjadi katalisator utama dalam mendorong perubahan paradigma dari pendekatan pengendalian tradisional ke model yang lebih proaktif, responsif, dan berbasis data (Rajesh et al., 2023; Daniel & Harianto, 2022).

Penguatan Sistem Pengendalian Manajemen melalui Teknologi Digital

Sistem pengendalian manajemen merupakan fondasi penting bagi keberhasilan organisasi. Integrasi teknologi digital dalam sistem ini membawa perubahan signifikan, terutama dalam hal efektivitas dan efisiensi pengawasan terhadap seluruh aktivitas organisasi. Kecerdasan buatan dan otomatisasi memungkinkan pengumpulan serta pemantauan data operasional secara real-time, sehingga setiap penyimpangan dari rencana, kebijakan, atau standar kinerja dapat dideteksi lebih awal dan ditindaklanjuti dengan cepat (Rajesh et al., 2023; Zaleha & Novita, 2021)

Teknologi digital, seperti big data analytics, robotic process automation (RPA), dan AI, memungkinkan organisasi untuk mengotomatisasi proses yang sebelumnya memerlukan tenaga kerja manual dan rentan terhadap

kesalahan manusia. Misalnya, proses rekonsiliasi data keuangan, analisis pengeluaran, hingga pemantauan kepatuhan dapat dilakukan secara otomatis dan konsisten, sehingga meningkatkan kualitas serta keandalan pengendalian internal (Eulerich & Bonrath, 2025).

Optimalisasi Efisiensi Operasional dan Alokasi Sumber Daya

Salah satu manfaat utama dari penerapan AI dalam sistem pengendalian manajemen adalah optimalisasi efisiensi operasional. Otomatisasi tugas-tugas rutin, seperti pengumpulan data, persiapan laporan, dan validasi transaksi, membebaskan sumber daya manusia untuk berfokus pada aktivitas bernilai tambah seperti analisis strategis, inovasi, dan pengambilan keputusan kritis (Lidiana, 2024; Rajesh et al., 2023). Selain itu, AI mampu memproses data dalam jumlah besar dan kompleks secara cepat, memungkinkan identifikasi tren, outlier, serta potensi risiko yang tidak kasat mata oleh metode manual (Payamta, 2024)

Dengan proses yang lebih efisien, organisasi dapat mengoptimalkan alokasi sumber daya mereka. Sumber daya manusia yang sebelumnya tersita untuk tugas administratif kini dapat dialihkan ke peran yang lebih strategis, memperkuat daya saing organisasi di pasar yang semakin kompetitif (Baharom, 2025).

Pengurangan Risiko melalui Pemantauan Real-Time dan Analitik Prediktif

Teknologi AI memberikan kemampuan analitik prediktif yang sangat efektif dalam mengidentifikasi, mengevaluasi, dan mengelola risiko secara proaktif. Dengan pemantauan real-time, sistem pengendalian manajemen dapat memberikan peringatan dini terhadap potensi penyimpangan, ketidakpatuhan, atau risiko operasional yang dapat mengancam pencapaian tujuan strategis organisasi (Rajesh et al., 2023; Onwubuariri et al., 2024). Machine learning dan algoritma AI dapat belajar dari pola data historis, mengidentifikasi anomali, dan bahkan memprediksi potensi risiko berdasarkan indikator yang muncul di masa lalu.



BAB 6:

DAMPAK DAN IMPLIKASI TRANSFORMASI DIGITAL DALAM AUDIT INTERNAL

Transformasi digital telah membawa perubahan mendasar dalam lanskap audit internal, menjadikannya salah satu pilar utama tata kelola organisasi modern di era revolusi industri 4.0. Digitalisasi tidak hanya mengubah proses, alat, dan pendekatan kerja auditor internal, tetapi juga memposisikan fungsi audit internal dari sekadar peran transaksional menjadi mitra strategis yang proaktif dan berorientasi masa depan (Nisaa et al., 2024; Sabti, 2023). Perubahan ini menuntut auditor internal untuk terus meningkatkan kompetensi, beradaptasi dengan teknologi baru, serta mampu memberikan nilai tambah yang lebih besar bagi organisasi.

Dari Fungsi Transaksional Menuju Fungsi Strategis

Sebelum era digital, audit internal umumnya berfokus pada verifikasi transaksi, kepatuhan terhadap prosedur, dan deteksi penyimpangan dengan metode sampling serta audit periodik. Pada masa itu, keterbatasan teknologi membuat auditor lebih banyak mengandalkan pemeriksaan manual, dokumen fisik, dan wawancara langsung dengan pihak terkait. Model audit ini bersifat reaktif, yaitu auditor menunggu hingga proses bisnis berjalan dan melakukan pemeriksaan setelahnya guna memastikan tidak terjadi pelanggaran atau penyimpangan (Nisaa et al., 2024). Namun, seiring kemajuan teknologi, paradigma tersebut mulai bergeser secara signifikan.

Transformasi digital telah membawa perubahan mendasar dalam cakupan dan pendekatan audit internal. Dengan hadirnya teknologi canggih seperti data analytics, artificial intelligence (AI), robotic process automation (RPA), dan cloud computing, audit internal kini tidak lagi terbatas pada pemeriksaan dokumen dan transaksi secara sampling. Auditor dibekali dengan alat dan data yang lebih komprehensif, sehingga mampu memantau aktivitas organisasi secara real-time dan menyeluruh (Nisaa et al., 2024; Sabti, 2023).


Pemanfaatan data analytics memungkinkan auditor mengolah data dalam jumlah besar secara cepat dan akurat. Melalui analisis data yang mendalam, auditor dapat mengidentifikasi pola-pola anomali atau transaksi yang tidak biasa, sehingga potensi risiko dapat dideteksi lebih awal. Teknologi AI bahkan memperkuat kemampuan ini dengan menambahkan fitur prediktif, yang mampu memberikan peringatan dini terhadap kemungkinan terjadinya fraud, pelanggaran kepatuhan, atau risiko operasional (Sabti, 2023; Lidiana, 2024).

Selain itu, robotic process automation (RPA) telah membantu mengotomatisasi berbagai tugas audit berulang, seperti pengecekan transaksi, rekonsiliasi data, dan kompilasi laporan. Dengan demikian, auditor dapat mengalihkan fokus mereka pada pekerjaan yang lebih analitis dan strategis, bukan sekadar tugas administratif yang bersifat rutin (Setiawan et al., 2023). Cloud computing juga berperan penting dalam memfasilitasi akses data dan kolaborasi lintas lokasi, sehingga proses audit menjadi lebih fleksibel dan responsif terhadap kebutuhan organisasi yang dinamis (Rahmawati & Santoso, 2023).

Perubahan ini berdampak pada peran dan posisi strategis auditor internal di dalam organisasi. Audit internal kini tidak lagi hanya sebagai “penjaga gerbang” yang berfungsi mendeteksi penyimpangan setelah terjadi, melainkan sebagai mitra strategis manajemen yang berkontribusi dalam proses pengambilan keputusan. Audit berbasis teknologi bersifat proaktif, memungkinkan auditor membantu organisasi untuk mengelola risiko secara lebih efektif dan meningkatkan kinerja bisnis dengan memberikan insight berbasis data secara cepat (Nisaa et al., 2024; Lidiana, 2024).

Bio Data Penulis




Dr. Yona Octiani Lestari, SE.,MSA.,Ak.,CA.,CSRS.,CSRA CFrA.,CQIA . Lahir di Tulungagung 25 Oktober 1977. Penulis adalah dosen tetap Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, Praktisi Direktur PT Synergi Cipta Solusi dan Manajemen dan Keuangan Konsultan, CEO PT Wanaland Cipta Solusi Property. Meraih Pendidikan

Sarjana (SE) di Universitas Muhammadiyah Malang (UMM) pada Program Studi Akuntansi, Magister di Universitas Brawijaya (UB) pada Program Studi Ilmu Akuntansi (MSA) dan Doktor di UIN Maliki Malang pada prodi Ekonomi Syariah (Dr). Memiliki beberapa sertifikasi kompetensi CSRS., CSRA., CFrA., CQIA.

Bidang keahlian penulis adalah akuntansi sektor publik, audit internal, tata kelola yang baik, dan manajemen kecurangan. Motivasi penulis adalah sekecil kebaikan yang dilakukan sekarang, maka akan berdampak besar di masa depan. Penulis memiliki beberapa buku di antaranya: Teori Akuntansi, Akuntansi Syariah dan Ekonomi Syariah. Di samping itu juga aktif menulis Artikel Ilmiah dalam Jurnal Ilmiah Nasional Bereputasi Terindeks Sinta dan Jurnal Internasional Bereputasi Terindeks Scopus.

- > WA +62 813-3323-3360
- > SINTA ID: 6903153
- > SCOPUS ID:
- > ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-0525-4036>
- > Email: yona@akuntansi.uin-malang.ac.id



Dr Eka Ananta Sidharta, SE, MM., Ak, CA, CFA, CBV . lahir di Malang tanggal 21 Juli 1972. Penulis adalah dosen tetap Universitas Negeri Malang. Meraih gelar Sarjana Ekonomi Akuntansi (S.E, Ak) dari Universitas Brawijaya dengan kekhususan Akuntansi Manajemen, Pendidikan Magister dan Doktoral juga dengan kekhususan Akuntansi Manajemen yang ditempuh di FEB Universitas

Brawijaya. Memiliki sertifikasi kompetensi Audit Forensik dari LSPAR BNSP, juga Certified Business Valuer dari Academy of Finance and Management Australia (2024)

Bidang keahlian penulis adalah Akuntansi Manajemen. Motivasi penulis adalah sekecil kebaikan yang dilakukan sekarang, maka akan berdampak besar di masa depan Penulis memiliki beberapa buku diantaranya: Teori Akuntansi, Akuntansi Manajemen dan Sistem Pengendalian. Di samping itu juga aktif menulis Artikel Ilmiah dalam Jurnal Ilmiah Nasional Bereputasi Terindeks Sinta dan Jurnal Internasional Bereputasi Terindeks Scopus.

- › WA +62 813-3323-3360
- › SINTA ID: 6026285
- › SCOPUS ID: 57188958537
- › ORCID: <https://orcid.org/0009-0001-7766-5620>
- › Email: eka.ananta.fe@um.ac.id



Prof. Dr. Nur Fadjrih Asyik, S.E., M.Si., Ak., CA 

. lahir di Sampang tanggal 30 November 1973. Penulis adalah dosen tetap Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STIESIA) Surabaya pada Program Studi Akuntansi. Meraih gelar Sarjana Ekonomi (S.E.) Akuntansi STIESIA Surabaya tahun 1996, Magister Sains (M.Si.) Akuntansi Universitas Gadjah Mada (UGM) Yogyakarta tahun 1998, dan memperoleh gelar Doktor (Dr.) Akuntansi Universitas Gadjah Mada (UGM) Yogyakarta tahun 2005. Meraih gelar profesor pada tanggal 1 Agustus 2023.

Bidang keahlian penulis adalah Akuntansi Keuangan. Motivasi penulis adalah sekecil kebaikan yang dilakukan sekarang, maka akan berdampak besar di masa depan. Penulis aktif menghasilkan buku Akuntansi Keuangan Menengah 1, Akuntansi Keuangan Menengah 2, Monograf Kajian Teoritis Capital Structure, Firm Size, Volatility, Tangibility, Uniqueness & Profitability, Monograf Faktor Penting Sukses Inklusi Keuangan, Monograf Kinerja Keuangan dan Nilai Perusahaan Ditinjau dari Peran Struktur Kepemilikan dan *Corporate Social Responsibility*, *book chapter* Etika Profesi Bidang Akuntansi, Akuntansi Manajemen, Manajemen Keuangan, dan Akuntansi Keberlanjutan, dan Teori Akuntansi. Di samping itu juga aktif menulis Artikel Ilmiah dalam Jurnal Ilmiah Nasional Bereputasi Terindeks Sinta dan Jurnal Internasional Bereputasi Terindeks Scopus.

- › WA +62 811-314-545
- › SINTA ID: 6071350
- › SCOPUS ID: 57211293999
- › ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6060-7117>
- › Email: nurfadjrih@stiesia.ac.id



Dr. Rusdiyanto, S.E., M.Ak., CH., CHt  Lahir di Pamekasan 03 Februari 1980 Pendidikan Tinggi Strata S1 Ditempuh Di Fakultas Ekonomi (FE) Universitas Madura (Unira) Lulus Sarjana Ekonomi (S.E) Tahun 2010, Pascasarjana Strata S2 Program Studi Magister Akuntansi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur (UPN “Veteran” Jatim) Lulus Program Studi Magister Akuntansi (M.Ak) Tahun 2012, Pascasarjana Strata Program Doktor Ilmu Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis (FEB) Universitas Airlangga Surabaya (Unair) Lulus Program Pascasarjana Doktor Ilmu Akuntansi (Dr) Tahun 2021.

Bidang keahlian penulis adalah Akuntansi Keprilakuan. Motivasi penulis adalah sekecil kebaikan yang dilakukan sekarang, maka akan berdampak besar di masa depan dalam perkembangan Ilmu Akuntansi. Dalam bidang pekerjaan penulis sampai saat ini mengabdikan diri sebagai tenaga pengajar pada Program Studi Akuntansi dan Program Studi Manajemen Universitas Gresik (UniGres), menjadi dosen luar biasa STIESIA Surabaya, serta UWP Surabaya, Mata kuliah yang diampu, Pengantar Akuntansi 1 dan 2, Aplikasi Komputer Akuntansi, Akuntansi Keuangan Menengah 1 dan 3, Akuntansi Keuangan Lanjutan 1 dan 2, Metodologi Penelitian, serta aktif menulis Buku, Artikel Ilmiah dalam media massa/ Majalah/ Jurnal Ilmiah Nasional bereputasi terindeks Sinta dan Jurnal Internasional bereputasi Terindeks Scopus.

- › WA +62-82231047290
- › SINTA ID: 6676135
- › SCOPUS ID: 57238673100
- › ORCID <https://orcid.org/0000-0002-7456-7072>
- › Email: rusdiyanto.se.m.ak-2017@feb.unair.ac.id



Dr. Erlina Diamastuti., SE.,MSi. Ak., CA.,CRA.,CSRS.,CSRA.,CHT^{ID}. Lahir di Surabaya, 09 April 1970. Menamatkan S1 program studi Akuntansi di Universitas Brawijaya Malang tahun 1995, menamatkan S2 program magister sains akuntansi di Universitas Gadjah Mada Yogyakarta tahun 2001, menamatkan Program Doktor Ilmu Akuntansi (S3) di Universitas Brawijaya Malang tahun 2011.

Saat ini sebagai dosen tetap akuntansi di Universitas Internasional Semen Indonesia dan ditugaskan sebagai Direktur Politeknik Semen Indonesia. Bidang keahlian Akuntansi Manajemen, Perpajakan dan Sustainability. Mata kuliah yang pernah diampu Akuntansi Manajemen, Perpajakan, Analisis Laporan Keuangan, akuntansi keuangan menengah, Tata kelola dan CSR, sustainability accounting, metodologi penelitian. Aktif dalam Riset dan Pengabdian Masyarakat serta aktif menulis Buku, Artikel Ilmiah dalam media massa/ Majalah/ Jurnal Ilmiah Nasional bereputasi terindeks Sinta dan Jurnal Internasional bereputasi Terindeks Scopus.

- › SINTA ID: 6186704
- › SCOPUS ID: 57194435906
- › ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7345-720X>
- › Email: erlina.diamastuti@uisi.ac.id

Hasil Plagiarm Turnitin

YONA BUKU REFERENSI_22-03-2026

ORIGINALITY REPORT

12%	9%	6%	3%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Universitas Negeri Surabaya Student Paper	1%
2	eprints.ubhara.ac.id Internet Source	1%
3	kepripos.id Internet Source	<1%
4	journal.ilmudata.co.id Internet Source	<1%
5	librarypenerbitkbm.science Internet Source	<1%
6	www.kimfamandiri.or.id Internet Source	<1%
7	repo-dosen.ulm.ac.id Internet Source	<1%
8	repository.umsu.ac.id Internet Source	<1%
9	journal.ipm2kpe.or.id Internet Source	<1%

Link Hasil Plagiarm Turnitin 22-03-2026:

<https://drive.google.com/file/d/1XRgiRzUe4IEng5FgW3rw-1xgCrZCioDb/view?usp=sharing>

Sertifikat IKAPI


IKAPI
IKATAN PENERBIT INDONESIA

TANDA ANGGOTA

No. 209/JTT/2018
Nama Perusahaan

CV. Literasi Nusantara Abadi

Perumahan Puncak Joso Agung Residence Kav. B11
Kel. Merjosari, Kec. Lowokwanu, Malang, Jawa Timur 65144

Jakarta, 1 Desember 2024

PENGURUS PUSAT

Ketua Umum
Agus Hilman Nugraha

Sekretaris Umum
M. Nurkholis Ridwan

PENGURUS DAERAH

Ketua
Dr. H. Farkul Anam, M. Sc.,
Widyaiswara, IKAPI

Sekretaris
Jefwan Novianto Pratama, ST.

Berlaku s.d. : 30 November 2026

Jalan Kalibaur No. 52, Jakarta 10330 | (021) 314-1907, 314-6050 | sekretariat@ikapi.org | www.ikapi.org

Daftar Pustaka

- Adelakun, B. O., Fatogun, D. T., Majekodunmi, T. G., & Adediran, G. A. (2024). Integrating machine learning algorithms into audit processes: Benefits and challenges. *Finance & Accounting Research Journal*, 6(6), 1000. <https://doi.org/10.51594/farj.v6i6.1233>
- Adit, W. E. (2019). PENDETEKSIAN KECURANGAN LAPORAN KEUANGAN PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN DI BURSA EFEK INDONESIA. *Jurnal RAK (Riset Akuntansi Keuangan)*, 4(1), 44. <https://doi.org/10.31002/rak.v4i1.1381>
- Agustina, R., Nur'aini, S., Nazla, L., Hanapiah, S., & Marlina, L. (2023). ERA DIGITAL: TANTANGAN DAN PELUANG DALAM DUNIA KERJA. *Journal of Economics and Business*, 1(1), 1. <https://doi.org/10.61994/econis.v1i1.138>
- Aji, W. N. D. K., & Wardhani, N. K. (2024). Pengaruh kompetensi auditor, penggunaan analitik big data, dan penggunaan forensik digital terhadap kualitas audit investigatif. *AKURASI Jurnal Riset Akuntansi Dan Keuangan*, 6(2), 163. <https://doi.org/10.36407/akurasi.v6i2.1232>
- Alghafiqi, B., & Munajat, E. (2022). IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGY ON ACCOUNTING PROFESSION. *Berkala Akuntansi Dan Keuangan Indonesia*, 7(2), 140. <https://doi.org/10.20473/baki.v7i2.27934>
- Almaqтари, F. A. (2024). The Role of IT Governance in the Integration of AI in Accounting and Auditing Operations. *Economies*, 12(8), 199. <https://doi.org/10.3390/economies12080199>

- Alnesafi, A. (2025). Overview of AI-powered predictive analytics in audits: Perspective evidence from Kuwait auditors. *International Journal of Data and Network Science*, 9(3), 395. <https://doi.org/10.5267/j.ijdns.2025.4.001>
- Al-Omush, A., Almasarwah, A., & Al-Wreikat, A. (2025). Artificial intelligence in financial auditing: redefining accuracy and transparency in assurance services. *EDPACS*, 70(6), 1. <https://doi.org/10.1080/07366981.2025.2459490>
- Alvin, A., & Kurniawati, K. (2019). Analisis Penerimaan Audit Software Bagi Auditor Eksternal Dengan Menggunakan Pendekatan Technology Acceptance Model (Tam). *Balance Vocation Accounting Journal*, 3(2), 1. <https://doi.org/10.31000/bvaj.v3i2.2236>
- Ananda, R. F., Rahmadhani, S., Pane, A. A., & Wiratama, N. H. (2024). Assessment Audit: How Artificial Intelligence Affected Audit Quality of Sustainability Report Based on Auditors Perspective. *Information Management and Business Review*, 16, 152. [https://doi.org/10.22610/imbr.v16i3\(i\)s.4049](https://doi.org/10.22610/imbr.v16i3(i)s.4049)
- Anggionaldi, M. (2025). Analisis Hubungan Artificial Intelilience dengan Audit Sistem Informasi dan Kompetensi Sumber Daya Manusia. *JURNAL AKUNTANSI DAN PAJAK*, 25(2). <https://doi.org/10.29040/jap.v25i2.16506>
- Anggraini, L. D., & Faradillah. (2022). Fraud Detection: Application of COSO on Auditing Accounting Information Systems in Plantation Companies. *Journal of Accounting Science*, 6(2), 102. <https://doi.org/10.21070/jas.v6i2.1607>
- Antwi, B. O., Adalakun, B. O., Fatogun, D. T., & Olaiya, O. P. (2024). Enhancing audit accuracy: The role of AI in detecting financial anomalies and fraud. *Finance & Accounting Research Journal*, 6(6), 1049. <https://doi.org/10.51594/farj.v6i6.1235>
- Anwar, A., & Akeel, M. O. (2026). Integrating Artificial Intelligence in Audit Workflow: Opportunities, Architecture, and Challenges: A Systematic Review. *Preprints.Org*. <https://doi.org/10.20944/preprints202601.2060.v1>

- Ardiyanti, A., & Supriadi, Y. N. (2018). EFEKTIVITAS PENGENDALIAN INTERNAL, DAN KOMPETENSI SUMBER DAYA MANUSIA, TERHADAP IMPLEMENTASI GOOD GOVERNANCE SERTA IMPIKASINYA PADA PENCEGAHAN FRAUD DALAM PENGELOLAAN KEUANGAN DESA DI KABUPATEN TANGERANG. *Jurnal Akuntansi Manajerial (Managerial Accounting Journal)*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.52447/jam.v3i1.1217>
- Aresteria, M. (2018). PERAN AUDIT INTERNAL DALAM PENCEGAHAN FRAUD DI PERGURUAN TINGGI : LITERATURE REVIEW. *JURNAL AKUNTANSI EKONOMI Dan MANAJEMEN BISNIS*, 6(1), 45. <https://doi.org/10.30871/jaemb.v6i1.810>
- Arham, M. (2025). Revolutionizing Financial Audits: The Transformative Impact of AI and Blockchain Technologies on Modern Auditing Practices. *American Journal of Industrial and Business Management*, 15(1), 14. <https://doi.org/10.4236/ajibm.2025.151002>
- Asmira, N., & Sulkiah, S. (2025). The Implementation of Accounting Digitalization and Internal Control on the Quality of Financial Reports. *E-Jurnal Akuntansi*, 35(6). <https://doi.org/10.24843/eja.2025.v35.i06.p20>
- Atrous, R. (2025). Artificial Intelligence and the Evolution of Accounting and Audit Practices: A Systematic Review. *International Journal of Economics Business and Management Research*, 9(12), 74. <https://doi.org/10.51505/ijebmr.2025.91205>
- Avira, S., Rofiah, R., Setyaningsih, E., & Utami, S. S. (2023). Digital Transformation in Financial Management: Harnessing Technology for Business Success. *INFLUENCE International Journal of Science Review*, 5(2), 336. <https://doi.org/10.54783/influencejournal.v5i2.161>
- Azizi, M., Hakimi, M., Amiri, F., & Shahidzay, A. K. (2024). The Role of IT (Information Technology) Audit in Digital Transformation: Opportunities and Challenges. *Open Access Indonesia Journal of Social Sciences*, 7(2), 1473. <https://doi.org/10.37275/oaijss.v7i2.230>
- Baharom, Z. (2025a). The Transformative Role of Artificial Intelligence in Internal Auditing: A Critical Review. *International Journal of Research*

- ch and Innovation in Social Science*, 2953. <https://doi.org/10.47772/ijriss.2025.906000217>
- Baharom, Z. (2025b). Theoretical and practical insights into digital technologies in internal auditing: a bibliometric analysis of trends and future directions (1980–2024). *Discover Data*, 3(1). <https://doi.org/10.1007/s44248-025-00081-z>
- Bahi, A. E., & Charef, F. (2025). The Impact of Digital Transformation on the Internal Audit Function: A Literature Review. In *HAL (Le Centre pour la Communication Scientifique Directe)*. Centre National de la Recherche Scientifique. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15832361>
- Barus, E., Pardede, K. M., & Manjorang, J. A. P. Br. (2024). Transformasi Digital: Teknologi Cloud Computing dalam Efisiensi Akuntansi. *JURNAL SAINS DAN TEKNOLOGI*, 5(3), 904. <https://doi.org/10.55338/saintek.v5i3.2862>
- Barus, G. J., ETTY, M., Haryono, U., & Mayangsari, S. (2021). Reciprocal Use of Artificial Intelligence in Audit Assignments. *Journal of Accounting Business and Finance Research*, 11(1), 9. <https://doi.org/10.20448/2002.111.9.20>
- Bin-Nashwan, S. A., Li, J. Z., Jiang, H., Bajary, A. R., & Ma'aji, M. M. (2024). Does AI adoption redefine financial reporting accuracy, auditing efficiency, and information asymmetry? An integrated model of TOE-TAM-RDT and big data governance. *Computers in Human Behavior Reports*, 17, 100572. <https://doi.org/10.1016/j.chbr.2024.100572>
- Çek, K. (2024). THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGY ADOPTION IN ENHANCING AUDIT AND FINANCIAL REPORTING QUALITY WITHIN DIFFERENT GOVERNANCE ENVIRONMENTS. *DergiPark (Istanbul University)*. <https://dergipark.org.tr/en/pub/euljss/issue/88690/1604227>
- Chaqiqi, A., Nugroho, A., Chaqiqi, A., & Nugroho, A. (2021). Readiness Analysis of Data Analytics Audit Implementation in Inspectorate General of the Ministry of Finance: An Indonesian Case. *The Indonesian Journal of Accounting Research*, 24(2). <https://doi.org/10.33312/ijar.513>

- Chesterton, G. K. (1908). *The Man Who Was Thursday: A Nightmare*. <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&scope=site&db=nlebk&db=nlabk&AN=2008323>
- Chowdhury, E. K. (2017). Functioning of Fama-French Three-Factor Model in Emerging Stock Markets: An Empirical Study on Chittagong Stock Exchange, Bangladesh. *Journal of Financial Risk Management*, 6(4), 352. <https://doi.org/10.4236/jfrm.2017.64025>
- Couceiro, B., Pedrosa, I., & Marini, A. (2020). State of the Art of Artificial Intelligence in Internal Audit context. *2022 17th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)*, 1. <https://doi.org/10.23919/cisti49556.2020.9140863>
- Dako, O. F., Onalaja, T. A., Nwachukwu, P. S., Bankole, F. A., & Lateefat, T. (2020). Big data analytics improving audit quality, providing deeper financial insights, and strengthening compliance reliability. *Journal of Frontiers in Multidisciplinary Research*, 1(2), 64. <https://doi.org/10.54660/jfmr.2020.1.2.64-80>
- Dani, M. R., Simatupang, E. M., Anakampun, A., Pratiwi, Y., Natalia, D., Perangin-angin, R., & Darma, J. (2025). Peran Sistem Informasi Akuntansi Dalam Mengidentifikasi Dan Mencegah Kecurangan Pada Penyalahgunaan Akses Internal Perusahaan. *Jurnal Publikasi Ekonomi Dan Akuntansi*, 5(2), 78. <https://doi.org/10.51903/jupea.v5i2.3876>
- Daniel, D., & Harianto, S. (2022). Tata Kelola, Kepemilikan Keluarga, Auditor Berkualitas, dan Manajemen Laba. *Studi Akuntansi Dan Keuangan Indonesia*, 5(1), 1. <https://doi.org/10.21632/saki.5.1.1-37>
- Daoud, I. B. (2023). Ethical considerations in the Era of Digitalization: A Closer Look at the Accounting Profession. *Iris Journal of Economics & Business Management*, 1(4). <https://doi.org/10.33552/ije-bm.2023.01.000517>
- Dewi, N. S., Said, J., Faiza, S. N., & Julian, L. (2023). The effect of big data competencies and tone at the top on internal auditors fraud detection effectiveness. *Decision Science Letters*, 13(1), 153. <https://doi.org/10.5267/j.dsl.2023.10.005>
- Díaz-Avelino, J. R., Casanova-Villalba, C. I., Barragán, C. E. C., Jiménez,

- M. G. C., Herrera-Sánchez, M. J., & Zambrano-Muñoz, C. K. (2024). *Integrando IA en los Nuevos Paradigmas de las Ciencias Económicas y Gestión Empresarial*. <https://doi.org/10.55813/egaea.l78>
- Ding, Y. (2023). Auditing and Assurance: Ensuring Financial Integrity and Transparency. In *Advances in economics, business and management research/Advances in Economics, Business and Management Research* (p. 212). Atlantis Press. https://doi.org/10.2991/978-94-6463-298-9_23
- Du, X., Jiang, K., & Zheng, X. (2024). Reducing asymmetric cost behaviors: Evidence from digital innovation. *Humanities and Social Sciences Communications*, 11(1). <https://doi.org/10.1057/s41599-024-03179-y>
- Dwijayanti, N. M. A., Hudaya, R., Dewi, T. K., & Surya, L. P. L. S. (2025). PENERAPAN ESG BAGI PERUSAHAAN : SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW. *Owner*, 9(2). <https://doi.org/10.33395/owner.v9i2.2618>
- Erazo-Castillo, J., & Muñoz, S. E. D. L. A. (2023). Auditoría del futuro, la prospectiva y la inteligencia artificial para anticipar riesgos en las organizaciones. *NOVASINERGIA REVISTA DIGITAL DE CIENCIA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA*, 6(1), 105. <https://doi.org/10.37135/ns.01.11.07>
- Eulerich, M., & Bonrath, A. (2025). Technology and Internal Auditing: An Overview of Performance Effects. *SSRN Electronic Journal*. <https://doi.org/10.2139/ssrn.5255858>
- Eulerich, M., Eulerich, A. K., & Bonrath, A. (2025). Technology and internal auditing: An overview of performance effects. *Maandblad Voor Accountancy En Bedrijfseconomie*, 99(4), 181. <https://doi.org/10.5117/mab.99.153598>
- Fachriyah, N., & Anggraeni, O. L. (2024). The Use of Artificial Intelligence in Financial Statement Audit. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, 5(10), 3881. <https://doi.org/10.59141/jist.v5i10.5251>
- Fahl, R. A., & Amaral, C. S. T. (2024). INOVAÇÃO NA AUDITORIA INTERNA: AVALIAÇÃO DAS DIMENSÕES ESTRATÉGICAS, PROCESSUAIS E RELACIONAIS EM UMA INSTITUIÇÃO FINANCEIRA. *Gestão e Planejamento*, 25, 4. <https://doi.org/10.53706/gep.v.25.7938>

- Fariah, A. (2023). Mengeksplorasi Masa Depan Audit: Memanfaatkan Teknologi dan Analisis Data untuk Peningkatan Integritas Keuangan. *Cakrawala Repositori IMWI*, 6(4), 1388. <https://doi.org/10.52851/cakrawala.v6i4.380>
- Fatimah, K., & Pramudyastuti, O. L. (2022). ANALISIS PERAN AUDIT INTERNAL DALAM UPAYA PENCEGAHAN DAN PENDETEKSIAN KENCENDERUNGAN KECURANGAN AKUNTANSI (FRAUD). *Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Bisnis*, 7(2), 235. <https://doi.org/10.38043/jiab.v7i2.3794>
- Fedyk, A., Hodson, J., Khimich, N. V., & Fedyk, T. (2022). Is artificial intelligence improving the audit process? *Review of Accounting Studies*, 27(3), 938. <https://doi.org/10.1007/s11142-022-09697-x>
- Fernando, D., & Sitorus, T. (2020). Internal Audit, Kualitas Pengendalian, Asimetri Informasi, Perilaku Disfungsional Staff Accounting dan Pengaruhnya terhadap Kecurangan Akuntansi. *Journal of Business & Applied Management*, 13(2), 147. <https://doi.org/10.30813/jbam.v13i2.2261>
- Gamiño, J. A. L. (2025). La Inteligencia Artificial y su Impacto en la Contabilidad Pública un Análisis Teórico. *Diagnóstico FACIL Empresarial Finanzas Auditoría Contabilidad Impuestos Legal*, 23, 42. <https://doi.org/10.32870/dfe.vi23.145>
- Gasparian, M. S., Kiseleva, I. A., Titov, V., & Olenev, L. (2021). Simulation and risk management of financial activities in the digital economy era. *Nexo Revista Científica*, 34(4), 1388. <https://doi.org/10.5377/nexo.v34i04.12684>
- Gonzalez-Mejía, S. L., Almeida-Núñez, J. F., Viejó-Altamirano, J. M., & Domínguez-Cajamarca, K. D. (2024). Gestión de Riesgos en Inventarios: Un Nuevo Enfoque en la Auditoría Interna. *Journal of Economic and Social Science Research*, 4(4), 153. <https://doi.org/10.55813/gaea/jessr/v4/n4/139>
- Hamdan, S. A. R. A. H., & Habashneh, A. K. A. (2024). The Advantages and Difficulties of Using AI and BT in the Auditing Procedures: A Literature Review. *Studies in Systems, Decision and Control*, 111. <https://doi.org/10.1007/978-98-98-98-98-9>

doi.org/10.1007/978-3-031-43490-7_9

- Handoko, B. L., Febriyenne, E. C., & Ayuanda, N. (2024). *Enhancing Fraud Prevention: Exploring the Interplay of Internal Control System, Organizational Culture, Internal Audit Roles and Online Whistleblowing Mechanisms*. 46. <https://doi.org/10.1145/3690771.3690783>
- Handoyo, S. (2024). Mapping the landscape of internal auditing effectiveness study: a bibliometric approach. *Cogent Business & Management*, 11(1). <https://doi.org/10.1080/23311975.2023.2289200>
- Hanifah, A. M., Kuntadi, C., & Pramukty, R. (2023). LITERATURE REVIEW: PENGARUH SISTEM PENGENDALIAN INTERNAL, PERAN AUDIT INTERNAL, KOMITMEN MANAJEMEN TERHADAP GOOD CORPORATE GOVERNANCE. *JURNAL ECONOMINA*, 2(6), 1318. <https://doi.org/10.55681/economina.v2i6.605>
- Hnatchenko, D. (2024). Classification of global information internal audit support systems. *Management of Development of Complex Systems*, 57, 124. <https://doi.org/10.32347/2412-9933.2024.57.124-129>
- Ikhsan, W. M., Ednoer, E. H., Kridantika, W. S., & Firmansyah, A. (2022). FRAUD DETECTION AUTOMATION THROUGH DATA ANALYTICS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE. *Riset*, 4(2), 103. <https://doi.org/10.37641/riset.v4i2.166>
- Ilori, O., Nwosu, N. T., & Naiho, H. N. N. (2024). Advanced data analytics in internal audits: A conceptual framework for comprehensive risk assessment and fraud detection. *Finance & Accounting Research Journal*, 6(6), 931. <https://doi.org/10.51594/farj.v6i6.1213>
- Isma, A., Isma, A., Isma, A., & Isma, A. (2023). Peta Permasalahan Pendidikan Abad 21 di Indonesia. *Jurnal Pendidikan Terapan*, 11. <https://doi.org/10.61255/jupiter.v1i3.153>
- Ivakhnenkov, S. (2023). Artificial intelligence application in auditing. *Scientific Papers NaUKMA Economics*, 8(1), 54. <https://doi.org/10.18523/2519-4739.2023.8.1.54-60>
- Iwuanyanwu, U., Apeh, A. J., Adaramodu, O. R., Okeleke, E. C., & Fakeyede, O. G. (2023). ANALYZING THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN IT AUDIT: CURRENT PRACTICES AND FUTURE

- PROSPECTS. *Computer Science & IT Research Journal*, 4(2), 54. <https://doi.org/10.51594/csitrj.v4i2.606>
- Jarva, H., & Zeitler, T. (2023). Implications of the COVID-19 pandemic on internal auditing: a field study. *Journal of Applied Accounting Research*, 25(2), 355. <https://doi.org/10.1108/jaar-12-2021-0333>
- Ježovita, A., Tušek, B., & Žager, L. (2018). The state of analytical procedures in the internal auditing as a corporate governance mechanism. *Management*, 23(2), 15. <https://doi.org/10.30924/mjcmi/2018.23.2.15>
- Johari, Z. A., Ghazali, A. W., Isa, Y. M., Shafie, N. A., & Sanusi, S. (2023). Digital Disruption And Cybersecurity Threats: Redefining The Role Of Internal Auditing. *The æEuropean Proceedings of Social & Behavioural Sciences*, 131, 788. <https://doi.org/10.15405/epsbs.2023.11.65>
- Johri, A., Sayal, A., Chong, K. M., Khoja, M., N., C., Jha, J., & Tyagi, N. (2026). Enhancing audit quality and reducing costs: the impact of AI in banking and financial services. *Frontiers in Artificial Intelligence*, 8, 1718854. <https://doi.org/10.3389/frai.2025.1718854>
- Kalau, A. A., & Leksair, S. (2020). PENGARUH EFEKTIVITAS PENGENDALIAN INTERNAL, KETAATAN ATURAN AKUNTANSI DAN PERILAKU TIDAK ETIS TERHADAP KECENDERUNGAN KECURANNGAN AKUNTANSI (STUDI PADA PERUSAHAAN BADAAN USAHA MILIK NEGARA DI AMBON). *Jurnal Cita Ekonomika*, 14(2), 99. <https://doi.org/10.51125/citaekonomika.v14i2.2728>
- Kanivia, A., Puspitarini, D. A., Dewi, D. K., Akbari, S., & Chandra, A. K. (2024). IMPLEMENTASI TEKNOLOGI INFORMASI TERHADAP KUALITAS AUDIT INTERNAL. *Jurnal Digit*, 14(2), 170. <https://doi.org/10.51920/jd.v14i2.409>
- Karimallah, K., & Drissi, H. (2024). Assessing the Impact of Digitalization on Internal Auditing Function. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 15(6). <https://doi.org/10.14569/ijacsa.2024.0150687>
- Kartika, D. A., Aprilia, R., & Siregar, Y. D. (2024). Efektivitas Audit Internal dalam Manajemen Risiko dan Tata Kelola Perusahaan pada Sektor Keuangan. *Ilmu Ekonomi Manajemen Dan Akuntansi*, 5(2), 402. <https://doi.org/10.30605/ilmu.ekonomi.v5i2.402>

ps://doi.org/10.37012/ileka.v5i2.2349

- Kau, S. T., & Fitriana, F. (2025). The Role and Impact of Artificial Intelligence on Public Sector Audit Transformation in the Digital Era. *E-Jurnal Akuntansi*, 35(4). <https://doi.org/10.24843/eja.2025.v35.i04.p02>
- Kharie, S., & Darwis, H. (2020). MODERATION OF INTERNAL CONTROL SYSTEM IN THE RELATIONSHIP BETWEEN INTERNAL AUDITOR COMPETENCE AND ORGANIZATIONAL JUSTICE OF FRAUD PREVENTION. *Nominal Barometer Riset Akuntansi Dan Manajemen*, 9(1), 85. <https://doi.org/10.21831/nominal.v9i1.30059>
- Kokina, J., Blanchette, S., Davenport, T. H., & Pachamanova, D. A. (2025). Challenges and opportunities for artificial intelligence in auditing: Evidence from the field. *International Journal of Accounting Information Systems*, 56, 100734. <https://doi.org/10.1016/j.accinf.2025.100734>
- KOSWARA, A. (2025). *Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LKIP) Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Barat Tahun 2024*.
- Kristanti, O., Kuntadi, C., & Pramukty, R. (2023). FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EFEKTIVITAS SISTEM PENGENDALIAN INTERNAL: PERAN AUDIT INTERNAL, KARAKTERISTIK AUDITOR INTERNAL, DAN KUALITAS AUDIT INTERNAL. *SENTRI Jurnal Riset Ilmiah*, 2(8), 2899. <https://doi.org/10.55681/sentri.v2i8.1304>
- Kuntadi, C., Meilani, A., & Velayati, E. (2023). Pengaruh Penerapan Sistem Pengendalian Internal, Kompetensi Sumber Daya Manusia, dan Moralitas Individu Terhadap Pencegahan Fraud. *Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi*, 4(4), 651. <https://doi.org/10.31933/jemsi.v4i4.1458>
- Kuş, M., & Çitak, N. (2025). AI-DRIVEN INTERNAL AUDIT AND AN APPLIED MODEL APPROACH. *DergiPark (Istanbul University)*. <https://doi.org/10.58348/denetisim.1713359>
- Leatemia, S. Y., & Febryanti, N. F. (2020). PENGARUH PENGENDALIAN INTERNAL DAN KOMITMEN ORGANISASI TERHADAP PENCEGAHAN FRAUD PENGADAAN BARANG (Studi Empiris

- pada Rumah Sakit Pemerintah di Kota Ambon). *ARIKA*, 14(1), 15. <https://doi.org/10.30598/arika.2020.14.1.15>
- Lidiana, L. (2024). AI and Auditing: Enhancing Audit Efficiency and Effectiveness with Artificial Intelligence. *Deleted Journal*, 1(3), 214. <https://doi.org/10.62207/g0wpn394>
- Lokanan, M., & Ramzan, S. (2024). Evaluating the Effectiveness of the Coso Internal Control Framework in Detecting Financial Statement Fraud: A Machine Learning Approach. *SSRN Electronic Journal*. <https://doi.org/10.2139/ssrn.4984607>
- Lubis, H. Z., Sari, M., Ramadhany, A. A., Ovami, D. C., & Brutu, I. R. (2024). Effect of internal audit, internal control, and audit quality on fraud prevention: Evidence from the public sector in Indonesia. *Problems and Perspectives in Management*, 22(2), 40. [https://doi.org/10.21511/ppm.22\(2\).2024.04](https://doi.org/10.21511/ppm.22(2).2024.04)
- Lutfianisa, A., Mahzumi, Indriaty, L., & Rahayu, D. (1970). Pengaruh Transformasi Digital Audit, Integritas Auditor, dan Skeptisisme Profesional Auditor terhadap Kualitas Audit pada Kantor Akuntan Publik (KAP) di Wilayah Jakarta Timur. *IKRAITH-EKONOMIKA*, 8(3), 333. <https://doi.org/10.37817/ikraith-ekonomika.v8i3.5329>
- Mais, R. G., Wulaningsih, R. W., Oktasari, E., Setiawan, D. A., & Wulandari, W. T. (2025). Artificial Intelligence (AI) dalam Akuntansi: Peluang dan Tantangan untuk Profesi Akuntan. *Jesya (Jurnal Ekonomi & Ekonomi Syariah)*, 8(1), 751. <https://doi.org/10.36778/jesya.v8i1.1976>
- Manginte, S. Y. (2024). Fortifying Transparency: Enhancing Corporate Governance through Robust Internal Control Mechanisms. *Advances in Management & Financial Reporting*, 2(2), 72. <https://doi.org/10.60079/amfr.v2i2.173>
- Mardani, M., Basri, Y. M., & Rasuli, M. (2020). PENGARUH KOMITE AUDIT, AUDIT INTERNAL, DAN UKURAN PERUSAHAAN TERHADAP PENGUNGKAPAN KECURANGAN PADA PERUSAHAAN PERBANKAN YANG TERDAFTAR DI BEI 2018. *JURNAL AL-IQTISHAD*, 16(1), 1. <https://doi.org/10.24014/jiq.v16i1.9927>
- Martyn, C. (2003). A Short History of Nearly Everything. *BMJ*, 327(7421).

<https://doi.org/10.1136/bmj.327.7421.994-a>

- Mayegun, K. O. (2025). Multilayered Analytics Models for Dynamic Risk Assessment in Global Financial Accounting and Audit Systems. *International Journal of Research Publication and Reviews*, 6(6), 829. <https://doi.org/10.55248/gengpi.6.0625.2025>
- Merawati, L. K., & Mahaputra, I. N. K. A. (2017). MORALITAS, PENGENDALIAN INTERNAL DAN GENDER DALAM KECENDERUNGAN TERJADINYA FRAUD. *Jurnal Akuntansi*, 21(1), 35. <https://doi.org/10.24912/ja.v21i1.132>
- Mohammed, A. F. A., & Rahman, H. M. A.-A. (2024). The Role of Artificial Intelligence (AI) on the Fraud Detection in the Private Sector in Saudi Arabia. *Journal of Arts Literature Humanities and Social Sciences*, 100. <https://doi.org/10.33193/jalhss.100.2024.1018>
- Muazah, A. T., Sumarni, A., & Rahmatika, D. N. (2024). Pentingnya Audit Internal dan Implementasi Teknologi untuk Mencegah Fraud di Era Transformasi Digital. *MUQADDIMAH Jurnal Ekonomi Manajemen Akuntansi Dan Bisnis*, 2(3), 154. <https://doi.org/10.59246/muqaddimah.v2i3.933>
- Muhammad, A., Kartini, K., & Damayanti, R. A. (2022). Pengaruh Audit Internal dan Efektivitas Pengendalian Internal terhadap Pendeteksian Kecurangan (Fraud). *Deleted Journal*, 132. <https://doi.org/10.26487/akrual.v15i2.21728>
- Musa, A. M. H. (2024). Detecting the effect of artificial intelligence on internal audit performance: Empirical study in Saudia Arabia. *Decision Science Letters*, 13(4), 967. <https://doi.org/10.5267/j.dsl.2024.7.003>
- Nafiati, L., & Ainy, R. N. (2022). Pengaruh Audit Internal dan Religiusitas Terhadap Kecurangan Pelaporan Keuangan. *Jurnal Bisnis Dan Kewirausahaan*, 18(3), 289. <https://doi.org/10.31940/jbk.v18i3.289-300>
- Natali, E., Rely, G., & Sari, P. N. (2025). PENGARUH e-AUDIT, TEKNOLOGI AUDIT BERBASIS AI, DAN BIG DATA ANALYTICS TERHADAP DETEKSI FRAUD (STUDI EMPIRIS PADA BADAN PEMERIKSA KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA). *Jurnal Akuntansi Keuangan Perpajakan Dan Tata Kelola Perusahaan*, 2(3), 772.

<https://doi.org/10.70248/jakpt.v2i3.1942>

- Ningsih, F., & Saifudin, S. (2019). PERAN AUDIT INTERNAL DALAM RANGKA PENCEGAHAN FRAUD (STUDI KASUS PT JAVA PRIMA ABADI). *Solusi*, 17(4). <https://doi.org/10.26623/slsi.v17i4.1775>
- Nisaa, R. K., Bahrim, S. M. S., & Kustiwi, I. A. (2024). Teknologi Digital Dan Transformasi Internal Audit Terhadap Perlakuan Laporan Keuangan : Studi Literatur. *Jurnal Mutiara Ilmu Akuntansi*, 2(2), 263. <https://doi.org/10.55606/jumia.v2i2.2596>
- Novatiani, R. A., Kusumah, R. W. R., Yadiati, W., Rachmat, R. A. H., & Rachman, A. A. (2024). Internal auditor competence and internal control: Improving internal audit quality to prevent fraudulent financial statements. *Cogent Business & Management*, 11(1). <https://doi.org/10.1080/23311975.2024.2409339>
- Nuraziza, S., & Sudirman, W. F. R. (2024). Keseimbangan Antara Inovasi Teknologi dan Kepatuhan Regulasi: Tantangan dalam Mengintegrasikan Artificial Intelligence (AI) dalam Manajemen Keuangan. *MO-NEY JOURNAL OF FINANCIAL AND ISLAMIC BANKING*, 2(1), 47. <https://doi.org/10.31004/money.v2i1.21438>
- Odeyemi, O., Awonuga, K. F., Mhlongo, N. Z., Ndubuisi, N. L., Olatoye, F. O., & Daraojimba, A. I. (2023). The role of AI in transforming auditing practices: A global perspective review. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, 21(2), 359. <https://doi.org/10.30574/wjarr.2024.21.2.0460>
- Odonkor, B., Kaggwa, S., Uwaoma, P. U., Hassan, A. O., & Farayola, O. A. (2024). The impact of AI on accounting practices: A review: Exploring how artificial intelligence is transforming traditional accounting methods and financial reporting. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, 21(1), 172. <https://doi.org/10.30574/wjarr.2024.21.1.2721>
- Ogbonna, N., Musa, S., T.O., T., & Porter, V. (2025). Integrating predictive analytics into external audit planning for intelligent risk assessment. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, 28(2), 1580. <https://doi.org/10.30574/wjarr.2025.28.2.3903>
- Okinaldi, J., & Aziza, N. (2024). IMPLEMENTASI TEKNOLOGI AU-

- DIT DALAM ERA DIGITAL. *Jurnal Ilmiah Manajemen Ekonomi & Akuntansi (MEA)*, 8(2), 146. <https://doi.org/10.31955/mea.v8i2.4016>
- Oko-Odion, C., & Udoh, O. R. (2024). Leveraging technology in internal audit processes for streamlined management and risk oversight. *International Journal of Science and Research Archive*, 13(2), 3077. <https://doi.org/10.30574/ijusra.2024.13.2.2549>
- Olorunyomi, T. D., Adewale, T. T., & Odonkor, T. N. (2022). Dynamic risk modeling in financial reporting: Conceptualizing predictive audit frameworks. *International Journal of Frontline Research in Multidisciplinary Studies*, 1(2), 94. <https://doi.org/10.56355/ijfrms.2022.1.2.0057>
- Onwubuariri, E. R., Adelakun, B. O., Olaiya, O. P., & Ziorklue, J. E. K. (2024). AI-Driven risk assessment: Revolutionizing audit planning and execution. *Finance & Accounting Research Journal*, 6(6), 1069. <https://doi.org/10.51594/farj.v6i6.1236>
- Onyenahazi, O. B. (2025). Integrating Artificial Intelligence in Financial Auditing to Enhance Accuracy, Efficiency, and Regulatory Compliance Outcomes. *International Journal of Research Publication and Reviews*, 6(7), 23. <https://doi.org/10.55248/gengpi.6.0725.2402>
- Otuya, S. (2024). Audit tasks Digitalization and quality of audit services in Nigeria. *Accounting*, 10(4), 167. <https://doi.org/10.5267/j.ac.2024.10.001>
- Patskan, Y., Назарова, К., Коротийенко, Т., Мінняйло, В., Павлов, В., & Новикова, Н. (2025). FORENSIC DIAGNOSTICS, ANTI-CORRUPTION, AND INTERNAL AUDIT IN ENSURING EFFICIENT COMPANY MANAGEMENT IN AN OPEN ECONOMY. *Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice*, 4(63), 63. <https://doi.org/10.55643/fcaptp.4.63.2025.4776>
- Payamta, P. (2024). Boosting Financial Audits with AI: Insights from Auditors at Public Accounting Firms Affiliated with OAI Solusi Manajemen Nusantara. *International Journal of Religion*, 5(10), 4112. <https://doi.org/10.61707/webaaa35>
- Pitafi, Z. R., & Awan, T. M. (2024). Perspective Chapter: Cybersecurity and Risk Management—New Frontiers in Corporate Governance.

In *IntechOpen eBooks*. IntechOpen. <https://doi.org/10.5772/intechopen.1005153>

- Pradipta, M. R. T., & Syafruddin, M. (2024). *PENGARUH ENVIRONMENTAL, SOCIAL, GOVERNANCE DISCLOSURE TERHADAP NILAI PERUSAHAAN DENGAN AUDIT QUALITY SEBAGAI VARIABEL MODERASI (Studi Empiris pada Perusahaan yang Terdaftar di Indeks KOMPAS 100 Bursa Efek Indonesia Tahun 2018-2022)*.
- Prakosa, D. K., & Firmansyah, A. (2022). Apakah Revolusi Industri 5.0 Dapat Menghilangkan Profesi Akuntan? *Jurnalku*, 2(3), 316. <https://doi.org/10.54957/jurnalku.v2i3.282>
- Pratama, M. N. S., Nahong, M. S., Nggi, S. A., Ieki, A. R. S., & Bhebhe, M. C. (2024). PENGARUH KECERDASAN BUATAN DALAM PROSES AUDIT KEUANGAN: TANTANGAN DAN PELUANG DI ERA DIGITAL. *Jurnal Locus Penelitian Dan Pengabdian*, 2(12), 1181. <https://doi.org/10.58344/locus.v2i12.2333>
- Puspitasari, C. A., & Rini, D. D. O. (2024). Effective Internal Audits Cut Fraud in Indonesia. *Academia Open*, 9(1). <https://doi.org/10.21070/acopen.9.2024.8038>
- Rahayu, S., Yudi, Y., & Rahayu, R. (2019). STRATEGI PENERAPAN PARADIGMA BARU DALAM PERAN AUDITOR INTERNAL ORGANISASI PEMERINTAH. *JOURNAL OF APPLIED MANAGERIAL ACCOUNTING*, 2(2), 255. <https://doi.org/10.30871/jama.v2i2.1100>
- Rajesh, P., Fatima, K., Buddhika, S., & Jakhongir, S. (2023). Unleashing the Potential of Artificial Intelligence in Auditing: A Comprehensive Exploration of its Multifaceted Impact. In *Munich Personal RePEc Archive (Munich University)*. Technical University of Munich.
- Ramadhana, R. Z., & Nasution, M. I. P. (2024). Analisis Dampak Penerapan Teknologi AI pada Pengambilan Keputusan Strategis dalam Sistem Informasi Manajemen. *JURNAL ILMIAH RESEARCH AND DEVELOPMENT STUDENT*, 2(1), 161. <https://doi.org/10.59024/jis.v2i1.579>
- Ramli, N. S. A., & Ali, N. A. M. (2024). Integrating Technology in Government Internal Audit: Catalysts and Challenges. *Information Mana-*

gement and Business Review, 16, 124. [https://doi.org/10.22610/imbr.v16i1\(i\).3668](https://doi.org/10.22610/imbr.v16i1(i).3668)

RANCANGAN AKHIR RENCANA PEMBANGUNAN JANGKA MENENGAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT TAHUN 2025-2029. (2025).

Ratri, M. C., & Bernawati, Y. (2020). PENERAPAN STANDAR PROFESIONAL AUDIT INTERNAL DAN KUALITAS AUDIT: SEBUAH TINJAUAN LITERATUR. *Jurnal Bisnis Dan Akuntansi*, 22(1), 47. <https://doi.org/10.34208/jba.v22i1.605>

Rumetna, M. S., Lina, T. N., Santoso, A. B., Karay, J., Komansilan, R., & Kaitelapatay, B. G. (2022). Pengetahuan Serta Peran Auditor Secara Komprehensif Dalam Menghadapi Dampak Perkembangan Teknologi Informasi. *Jurnal Komtika (Komputasi Dan Informatika)*, 6(1), 26. <https://doi.org/10.31603/komtika.v6i1.6776>

Sabti, A. A. A. A. (2023). Implications for Enhancing the Financial Reporting Quality Brought on by the Digital Revolution of Internal Control. *International Journal of Professional Business Review*, 8(4). <https://doi.org/10.26668/businessreview/2023.v8i4.1381>

Şahin, O. N., & Evdilek, N. (2024). Digital Transformation in Audit: Opportunities and Challenges of Artificial Intelligence in Audit. *Dergipark (Istanbul University)*. <https://dergipark.org.tr/en/pub/audas/issue/90312/1567887>

Sari, D. (2021). IMPACT OF Internallcontrollonnfraud Preventionnwith Internal Audit As Moderation (Case Study Pt. Indoprismatama). *Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT)*, 12(8), 1088. <https://doi.org/10.17762/turcomat.v12i8.2996>

Sari, Y., & Kurniawati, K. (2021). APAKAH SKEPTISISME PROFESIONAL, KOMPLEKSITAS TUGAS DAN TEKNIK AUDIT BERBANTUAN KOMPUTER BERDAMPAK TERHADAP KUALITAS AUDIT? *Ultimaccounting Jurnal Ilmu Akuntansi*, 238. <https://doi.org/10.31937/akuntansi.v13i2.2221>

Satria, R., Ahmad, I., & Gunawan, R. D. (2023). Rancang Bangun E-Marketplace Berbasis Mobile Untuk Meningkatkan Pelayanan Penjualan.

Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak, 4(1), 89. <https://doi.org/10.33365/jatika.v4i1.2457>

- Sayal, A., Johri, A., Chaithra, N., Alhumoudi, H., & Alatawi, Z. (2025). Optimizing audit processes through open innovation: Leveraging emerging technologies for enhanced accuracy and efficiency. *Journal of Open Innovation Technology Market and Complexity*, 11(3), 100573. <https://doi.org/10.1016/j.joitmc.2025.100573>
- Şentürk, Ö. (2023). İÇ DENETİM FAALİYETLERİNDE YAPAY ZEKA-DAN BEKLENTİLER: CHATGPT UYGULAMASI ÖRNEĞİ. *DergiPark (Istanbul University)*. <https://dergipark.org.tr/tr/pub/tide/issue/77402/1269814>
- Şentürk, Ö. (2025). İNSAN FAKTÖRÜ VE MAKİNE : YAPAY ZEKÂ İÇ DENETÇİLERİN YERİNİ ALABİLİR Mİ? *DergiPark (Istanbul University)*. <https://dergipark.org.tr/en/pub/tide/issue/94549/1663928>
- Setyowicaksono, W., Firhan, M., & Uzliawati, L. (2023). CORPORATE AUDIT QUALITY POST COVID-19. *Dynamic Management Journal*, 7(3), 294. <https://doi.org/10.31000/dmj.v7i3.8690>
- Sihaloho, S. O. br., Purba, C. E. Y., & Muda, I. (2025). Digital Audit: Technological Innovation and Its Impact on Audit Quality. *PESHUM Jurnal Pendidikan Sosial Dan Humaniora*, 5(1), 182. <https://doi.org/10.56799/peshum.v5i1.12354>
- Singh, K., Bojilov, M., & Best, P. (2025). Implementing AI in auditing in organizations. *Journal of Accounting and Management Information Systems*, 24(3). <https://doi.org/10.24818/jamis.2025.03003>
- Soeprajitno, R. R. W. N. (2019). POTENSI ARTIFICIAL INTELLIGENCE(AI) MENERBITKAN OPINI AUDITOR ? *Jurnal Riset Akuntansi Dan Bisnis Airlangga*, 4(1). <https://doi.org/10.20473/jraba.v4i1.46046>
- Ştefănescu, A., & Marín-Navarro, D. (2025). ETHICAL DIMENSIONS OF HUMAN RESOURCES AUDITING IN THE DIGITAL ERA. *BUSINESS EXCELLENCE AND MANAGEMENT*, 15(1), 28. <https://doi.org/10.24818/beman/2025.15.1-03>
- Suárez, A. D. L. H., Padrón, J. C. C., & Gómez, F. de J. M. (2024). Tendencias de innovación tecnológica que asisten procesos de auditoría

- financiera. *Revista Venezolana de Gerencia*, 29(107), 1178. <https://doi.org/10.52080/rvgluz.29.107.12>
- Sudarmanto, E., & Utami, C. K. (2021). Pencegahan Fraud Dengan Pengendalian Internal Dalam Perspektif Alquran. *JURNAL ILMIAH EKONOMI ISLAM*, 7(1), 195. <https://doi.org/10.29040/jiei.v7i1.1593>
- Sudirman, S., Sasmita, H., D, M. D., Krisnanto, B., & Muchsidin, F. F. (2021). Effectiveness of Internal Audit in Supporting Internal Control and Prevention of Fraud. *Bongaya Journal for Research in Accounting (BJRA)*, 4(1), 8. <https://doi.org/10.37888/bjra.v4i1.271>
- Sun, Y., Li, J., Lu, M., & Guo, Z. (2024). Study of the Impact of the Big Data Era on Accounting and Auditing. *Frontiers in Business Economics and Management*, 13(3), 44. <https://doi.org/10.54097/0fa7xk79>
- Supriadi, I. (2024). The audit revolution: Integrating artificial intelligence in detecting accounting fraud. *Akuntansi Dan Teknologi Informasi*, 17(1), 48. <https://doi.org/10.24123/jati.v17i1.6279>
- Suyono, W. P., Puspa, E. S., Anugrah, S., & Firnanda, R. (2025). Artificial Intelligence in Auditing: A Systematic Review of Tools, Applications, and Challenges. *RIGGS Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, 4(2), 3393. <https://doi.org/10.31004/riggs.v4i2.1024>
- Tuti, R., & Mulyani, S. D. (2021). Peran Etika Egoisme Sebagai Pemoderasi Pengaruh Keefektifan Pengendalian Internal dan Profesionalisme Auditor Internal Terhadap Pengungkapan Fraud. *Esensi Jurnal Bisnis Dan Manajemen*, 11(2), 169. <https://doi.org/10.15408/ess.v11i2.22644>
- Udoh, O. R. (2024). Enhancing Internal Audit Efficiency for Effective Risk Management and Corporate Governance Frameworks. *International Journal of Research Publication and Reviews*, 5(12), 3646. <https://doi.org/10.55248/gengpi.5.1224.250122>
- Ulum, S. N., & Suryatimur, K. P. (2022). Analisis Peran Sistem Pengendalian Internal dan Good Corporate Governance dalam Upaya Pencegahan Fraud. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Kesatuan*, 10(2), 331. <https://doi.org/10.37641/jiakes.v10i2.1328>
- Wassie, F. A., & Lakatos, L. P. (2024). Artificial intelligence and the future of the internal audit function. *Humanities and Social Sciences Com-*

- munications*, 11(1). <https://doi.org/10.1057/s41599-024-02905-w>
- Wijaya, J. R. T., Prasetyo, I., Rahmatika, D. N., & Indriasih, D. (2025). ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND AUDIT QUALITY: AN EMPIRICAL LITERATURE REVIEW FROM SCOPUS DATABASE. *Fokus Ekonomi Jurnal Ilmiah Ekonomi*, 20(1), 61. <https://doi.org/10.34152/fe.20.1.61-76>
- Yaremyk, M. I., & Yaremyk, K. Y. (2021). The Impact of Big Data Analytics and Innovative Information Technologies on Audit Quality. *Business Inform*, 5(520), 302. <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2021-5-302-307>
- Yusoff, Y. H., Oktaviani, Y. R., Handayani, S., Ismail, M. S., Hashim, M. R., & Tapsir, R. (2023). Money Laundering Prevention through Regulatory Technology and Internal Audit Function in Indonesia Banking Sector. *Accounting and Finance Research*, 12(4), 62. <https://doi.org/10.5430/afr.v12n4p62>
- Yusuf, Z., Nurwanah, A., & Sari, R. (2022). Fraud pada Program Jaminan Kesehatan Nasional Perpekstif: Kompetensi Auditor Internal dengan Pendekatan Fenomenologi. *Owner*, 6(4), 3653. <https://doi.org/10.33395/owner.v6i4.1115>
- Zaleha, P. A., & Novita, N. (2021). DAMPAK TEKNOLOGI INFORMASI, ETIKA PROFESI TERHADAP KINERJA AUDITOR. *JURNAL AKUNTANSI DAN AUDITING*, 17(1), 90. <https://doi.org/10.14710/jaa.17.1.90-114>
- Ziah, S. U., & Kuntadi, C. (2023). PENGARUH AKUNTANSI FORENSIK KEMAMPUAN DAN PENGENDALIAN INTERNAL AUDIT INVESTIGASI TERHADAP PENGUNGKAPAN FRAUD (Studi pada Kantor BPKP Makassar). *JURNAL ECONOMINA*, 2(2), 622. <https://doi.org/10.55681/economina.v2i2.341>
- Zunaedi, B. N. F., Annisa, H. R., & Dewi, M. (2022). FUNGSI INTERNAL AUDIT DAN MANAJEMEN RISIKO PERUSAHAAN: SEBUAH TINJAUAN LITERATUR. *Jurnal Bisnis Dan Akuntansi*, 24(1), 59. <https://doi.org/10.34208/jba.v24i1.1159>
- Джерелейко, С., Борисова, В., Конєва, І., Яковенко, О. І., & Зінченко,

А. (2024). ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО МІНІМІЗАЦІЇ ФІНАНСОВИХ РИЗИКІВ: ПЕРСПЕКТИВИ ДЛЯ ЦИФРОВОГО БІЗНЕСУ ТА СИСТЕМ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ. *Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice*, 4(57), 67. <https://doi.org/10.55643/fcaptp.4.57.2024.4411>

Романчук, Р. В. (2023). ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ДЕРЖАВНОГО ФІНАНСОВОГО КОНТРОЛЮ В УКРАЇНІ З ВИКОРИСТАННЯМ КРАЩИХ ЗАРУБІЖНИХ ПРАКТИК. *Investytsiyi Praktyka Ta Dosvid*, 8, 243. <https://doi.org/10.32702/2306-6814.2023.8.243>

Савків, У. С., & Кузьмін, Т. Л. (2023). УДОСКОНАЛЕННЯ ВЕДЕННЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ТА ФОРМУВАННЯ ЗВІТНОСТІ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ. *THE ACTUAL PROBLEMS OF REGIONAL ECONOMY DEVELOPMENT*, 2(19), 87. <https://doi.org/10.15330/apred.2.19.87-95>

ع. م. ص. ع. هلا, & ع. م. م. دمحم, س. ج. باطخ (2022). The Impact of Digital Transformation on the Internal Audit Quality and its Reflection on Enhancing the Quality of Financial Reporting “ An Empirical Study.” *International Journal of Accounting, Finance and Taxation*, 13(2), 397. <https://doi.org/10.21608/masf.2022.240100>

ع. م. م. دوواد, & ع. ا. جارس (2021). Using Modern Audit Methods to Overcome the Challenges Facing the Audit Profession in The COVID-19 Pandemic. *International Journal of Accounting, Finance and Taxation*, 41(2), 1. <https://doi.org/10.21608/caf.2021.166213>

Transformasi Audit *Internal*

Penguatan Sistem
Pengendalian Manajemen
Melalui Teknologi Digital

Di tengah percepatan perkembangan teknologi dan meningkatnya kompleksitas tata kelola organisasi, fungsi audit internal tidak lagi hanya berperan sebagai alat pengawasan tradisional, tetapi telah berevolusi menjadi mitra strategis dalam memastikan efektivitas sistem pengendalian manajemen. Buku Transformasi Audit Internal: Penguatan Sistem Pengendalian Manajemen Melalui Teknologi Digital membahas bagaimana transformasi digital mengubah paradigma audit internal dari proses yang bersifat manual dan reaktif menjadi lebih proaktif, berbasis data, dan berorientasi pada nilai tambah bagi organisasi.

Buku ini mengulas secara komprehensif konsep dasar audit internal, sistem pengendalian manajemen, serta integrasi teknologi digital seperti data analytics, sistem informasi audit, artificial intelligence, dan otomatisasi proses dalam praktik audit modern. Melalui pendekatan konseptual dan praktis, pembaca diajak memahami bagaimana teknologi mampu meningkatkan akurasi, efisiensi, transparansi, serta kemampuan deteksi risiko secara lebih dini.

Selain itu, buku ini juga menyoroti tantangan yang dihadapi organisasi dalam mengimplementasikan transformasi digital pada fungsi audit internal, termasuk aspek sumber daya manusia, budaya organisasi, keamanan data, dan tata kelola teknologi. Berbagai contoh kasus, kerangka kerja, serta strategi implementasi disajikan untuk memberikan gambaran nyata tentang bagaimana organisasi dapat mengoptimalkan teknologi digital guna memperkuat sistem pengendalian manajemen.

litnus. Penerbit



✉ literasinusantaraofficial@gmail.com
🌐 www.penerbitlitnus.co.id
📖 Literasi Nusantara
📞 literasinusantara_
☎ 085755971589

Manajemen

+17

ISBN 978-623-127-644-3



9

786231

278463