

PENGUNAAN TEKNOLOGI MOBILE DALAM AKUNTANSI: TINJAUAN LITERATUR SISTEMATIK

Oleh:

Hilda Dwiyanthi¹

Reinita Anggraeni²

Gunawan Aji³

Universitas Islam Negeri K.H. Abdurrahman Wahid Pekalongan

Alamat: JL. Kusuma Bangsa No.9, Panjang Baru, Kec. Pekalongan Utara, Kota

Pekalongan, Jawa Tengah (51141).

Korespondensi Penulis: hilda.dwiyanthi@mhs.uingusdur.ac.id,
reinita.anggraeni@mhs.uingusdur.ac.id, gunawanaji@uingusdur.ac.id.

Abstract. *The digital transformation of accounting has accelerated with the emergence of mobile technologies that offer accessibility, time efficiency, and flexibility in financial data management. However, comprehensive insights into the adoption and impact of mobile technologies in accounting remain limited. This study aims to conduct a Systematic Literature Review (SLR) to identify trends, findings, and research gaps related to mobile technology in accounting. The review analyzes 25 peer-reviewed articles published between 2015 and 2025, sourced from databases such as Scopus, ScienceDirect, Springer, and Google Scholar. Inclusion criteria consist of full-text articles in English or Indonesian that are relevant to the topic. The selection process followed the PRISMA framework, and each article's quality was assessed before thematic synthesis. The findings reveal five key themes: (1) adoption and user acceptance of mobile technology, (2) effectiveness and efficiency in accounting processes, (3) data security, (4) innovation and application development, and (5) changes in accountants' roles and competencies. This study contributes to a systematic academic mapping of mobile technology in accounting and provides practical implications for app developers, educators, and accounting professionals. It also highlights future research directions, such as the integration of AI and blockchain into mobile accounting applications.*

Received November 25, 2025; Revised December 19, 2025; January 01, 2026

*Corresponding author: hilda.dwiyanthi@mhs.uingusdur.ac.id

PENGUNAAN TEKNOLOGI MOBILE DALAM AKUNTANSI: TINJAUAN LITERATUR SISTEMATIK

Keywords: *Mobile Accounting, Mobile Technology, Accounting Information Systems, Systematic Literature Review, Accounting Digitalization.*

Abstrak. Transformasi digital dalam bidang akuntansi telah berkembang pesat dengan hadirnya teknologi mobile yang menawarkan kemudahan akses, efisiensi waktu, dan fleksibilitas dalam pengelolaan data keuangan. Namun, pemahaman komprehensif mengenai bagaimana teknologi mobile diadopsi dan berdampak dalam konteks akuntansi masih terbatas. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk melakukan Tinjauan Literatur Sistematis (Systematic Literature Review/SLR) guna mengidentifikasi tren, temuan, dan kesenjangan penelitian terkait penggunaan teknologi mobile dalam akuntansi. Kajian ini menganalisis 25 artikel ilmiah yang diterbitkan antara tahun 2015 hingga 2025 dan diperoleh dari database Scopus, ScienceDirect, Springer, dan Google Scholar. Kriteria inklusi mencakup artikel berbahasa Inggris atau Indonesia, relevan dengan topik, dan tersedia dalam akses penuh. Proses seleksi dilakukan dengan metode PRISMA, serta kualitas artikel dievaluasi sebelum dianalisis secara tematik. Hasil studi menunjukkan lima tema utama: (1) adopsi dan penerimaan teknologi mobile, (2) efektivitas dan efisiensi akuntansi, (3) keamanan data, (4) inovasi dan pengembangan aplikasi, serta (5) perubahan peran dan kompetensi akuntan. Studi ini berkontribusi dalam memberikan pemetaan akademik yang sistematis dan menyeluruh mengenai teknologi mobile di bidang akuntansi, serta menawarkan implikasi praktis bagi pengembang aplikasi, pendidik, dan profesional akuntansi. Kajian ini juga mengidentifikasi area yang masih terbuka untuk penelitian lanjutan, seperti integrasi AI dan blockchain dalam aplikasi mobile accounting.

Kata Kunci: Akuntansi Mobile, Teknologi Mobile, Sistem Informasi Akuntansi, Tinjauan Literatur Sistematis, Digitalisasi Akuntansi.

LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi informasi telah membawa transformasi signifikan dalam berbagai bidang, termasuk akuntansi (Van et al., 2025). Salah satu inovasi yang menonjol adalah penggunaan aplikasi akuntansi berbasis mobile, yang memungkinkan pengguna

untuk mengakses dan mengelola informasi keuangan secara real-time melalui perangkat seluler. Aplikasi ini tidak hanya meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan keuangan, tetapi juga memberikan kemudahan bagi pengguna untuk mengambil keputusan yang lebih cepat dan akurat dalam konteks bisnis modern (Syahib, 2024). Hal ini memberikan fleksibilitas dan efisiensi dalam pengelolaan keuangan, terutama bagi pelaku usaha kecil dan menengah (UKM) yang membutuhkan solusi akuntansi yang praktis dan terjangkau.

Di Indonesia, studi oleh Kholid, Alvian, and Tumewang (2020) menunjukkan bahwa ekspektasi kinerja, ekspektasi usaha, pengaruh sosial, dan kepercayaan yang dirasakan berpengaruh signifikan terhadap niat UKM untuk mengadopsi aplikasi akuntansi mobile. Hasil ini mendukung temuan global bahwa adopsi teknologi akuntansi seluler berkembang seiring meningkatnya kepercayaan pengguna terhadap manfaatnya. Penggunaan aplikasi akuntansi mobile dapat meningkatkan efisiensi operasional, mengurangi kesalahan manusia, serta memungkinkan akses cepat terhadap laporan keuangan. Menurut Ardila et al. (2025) persepsi pengguna terhadap dampak positif dari aplikasi akuntansi mobile mendorong kelanjutan penggunaan teknologi ini dalam aktivitas bisnis sehari-hari.

Namun demikian, implementasi teknologi ini tidak lepas dari tantangan, terutama terkait dengan keamanan data dan privasi pengguna. Ardila et al. (2025) menyoroti bahwa persepsi terhadap risiko keamanan secara signifikan memengaruhi keputusan pengguna dalam menggunakan aplikasi akuntansi mobile. Selain itu, keterbatasan infrastruktur digital di beberapa wilayah juga menjadi hambatan adopsi teknologi ini secara merata. Sejauh ini, banyak penelitian lebih berfokus pada aspek teknis atau manfaat jangka pendek dari teknologi akuntansi mobile. Misalnya, Anindytia and Dewayanto (2024) dalam tinjauan sistematisnya tentang teknologi cerdas akuntansi menyimpulkan bahwa studi jangka panjang mengenai dampak strategis dari adopsi teknologi ini masih terbatas. Hal ini menunjukkan adanya kebutuhan mendesak untuk mengkaji lebih dalam tentang bagaimana teknologi mobile mengubah praktik dan fungsi akuntansi secara berkelanjutan.

Tinjauan literatur sistematis menjadi penting untuk mengintegrasikan temuan-temuan tersebut dan menyusun gambaran yang lebih holistik tentang tren, manfaat, serta tantangan yang dihadapi. Akmaluddin and Dewayanto (2023) menyarankan bahwa melalui pendekatan SLR, kita dapat mengidentifikasi arah perkembangan riset dan

PENGUNAAN TEKNOLOGI MOBILE DALAM AKUNTANSI: TINJAUAN LITERATUR SISTEMATIK

praktik yang relevan, serta mengungkap celah-celah penting dalam literatur yang perlu dijawab. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan tinjauan literatur sistematis (Systematic Literature Review/SLR) mengenai penggunaan teknologi mobile dalam akuntansi, dengan fokus pada: (1) mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhi adopsi teknologi ini, (2) mengevaluasi manfaat dan tantangan yang dihadapi pengguna, serta (3) mengusulkan arah penelitian masa depan berdasarkan temuan yang telah ada (Agustinia & Mustakini, 2024).

Kontribusi utama dari studi ini adalah memberikan pemahaman menyeluruh tentang dinamika penggunaan teknologi mobile dalam akuntansi, baik dari segi teoritis maupun praktis. Darmoyo and Weli (2024) menjelaskan bahwa pemahaman mengenai faktor keberlanjutan penggunaan aplikasi akuntansi mobile sangat penting bagi pengembang dan pemangku kepentingan untuk menciptakan solusi digital yang sesuai dengan kebutuhan pasar. Struktur artikel ini terdiri dari empat bagian utama. Bagian pertama adalah Pendahuluan, yang menjelaskan latar belakang, urgensi topik, kesenjangan penelitian, dan tujuan kajian. Bagian kedua adalah Metodologi, yang menguraikan pendekatan SLR yang digunakan. Bagian ketiga adalah Hasil dan Diskusi, yang menyajikan sintesis temuan-temuan dari literatur yang ditinjau. Terakhir, Bagian keempat adalah Kesimpulan dan Saran, yang merangkum hasil kajian dan menawarkan rekomendasi untuk penelitian mendatang (Nafiisa et al., 2024).

Dengan memahami secara mendalam penggunaan teknologi mobile dalam akuntansi melalui pendekatan sistematis, penelitian ini diharapkan dapat menjadi landasan penting bagi pengambilan kebijakan dan pengembangan aplikasi yang lebih adaptif. Pendekatan ini juga konsisten dengan model UTAUT (Unified Theory of Acceptance and Use of Technology), yang menjelaskan bahwa faktor-faktor seperti ekspektasi kinerja dan pengaruh sosial memengaruhi niat pengguna dalam mengadopsi teknologi baru (Pamungkas & Sudiarno, 2022).

KAJIAN TEORITIS

Perkembangan teknologi mobile telah menjadi faktor pendorong utama dalam transformasi praktik akuntansi tradisional ke arah digital. Aplikasi mobile kini

memungkinkan pengguna, terutama pelaku usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM), untuk melakukan pencatatan transaksi dan pelaporan keuangan secara real-time di mana saja tanpa keterikatan perangkat komputer konvensional (Muamar Nur Kholid, Shani Alvian, 2020). Dengan kemampuan portabilitas dan aksesibilitas data yang tinggi, teknologi mobile tidak hanya sekadar alat bantu, tetapi juga menjadi bagian integral dari sistem informasi akuntansi masa kini. Studi empiris menunjukkan bahwa adoption teknologi mobile dalam akuntansi dipengaruhi oleh faktor seperti *perceived usefulness* dan *perceived ease of use*, sebagaimana dijelaskan dalam kerangka Technology Acceptance Model (TAM) yang banyak dipakai dalam riset sistem informasi (Ardila et al., 2025). Teori ini menjelaskan bahwa semakin sederhana antarmuka aplikasi akuntansi mobile, maka semakin tinggi tingkat penerimaannya di kalangan profesional.

Teori penerimaan teknologi seperti TAM (Technology Acceptance Model) dan UTAUT (Unified Theory of Acceptance and Use of Technology) sering digunakan untuk memahami faktor yang mendorong adopsi aplikasi mobile dalam akuntansi. TAM menekankan bahwa *perceived usefulness* dan *perceived ease of use* merupakan determinan utama niat penggunaan teknologi baru, termasuk aplikasi akuntansi berbasis mobile. Sedangkan UTAUT memasukkan variabel penting seperti pengaruh sosial dari rekan sejawat dan atasan yang secara signifikan mendorong penggunaan perangkat mobile dalam pelaporan keuangan. Kondisi fasilitas pendukung, seperti ketersediaan jaringan internet dan infrastruktur perangkat keras, juga menjadi determinan utama dalam keberhasilan implementasi sistem akuntansi berbasis mobile (Ardila et al., 2025). Dengan demikian, UTAUT membantu organisasi memahami hambatan eksternal yang mungkin menghalangi transformasi digital (Irmawati, 2025).

Secara organisasional, integrasi teknologi ini dipandang melalui lensa teori *Technology-Organization-Environment* (TOE) yang menyoroti faktor pendorong dari sisi internal dan eksternal perusahaan. Kesiapan infrastruktur digital dalam organisasi serta dukungan manajemen puncak menjadi faktor internal yang sangat menentukan kecepatan migrasi ke sistem mobile (Miftahurrohman, 2021). Di sisi lain, tekanan kompetitif di pasar serta regulasi pemerintah mengenai digitalisasi keuangan memaksa perusahaan untuk meninggalkan sistem konvensional. Transformasi ini pada akhirnya tidak hanya meningkatkan transparansi, tetapi juga memperkuat akuntabilitas laporan keuangan

PENGUNAAN TEKNOLOGI MOBILE DALAM AKUNTANSI: TINJAUAN LITERATUR SISTEMATIK

melalui otomatisasi proses yang meminimalisir risiko kesalahan manusia (Irmawati, 2025).

Penelitian internasional juga menemukan bahwa teknologi mobile, khususnya aplikasi akuntansi, dapat meningkatkan efisiensi pencatatan dan kualitas pengelolaan keuangan. Pada penelitian yang dilakukan oleh Kinyua menunjukkan bahwa mobile accounting software dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, dan pengambilan keputusan finansial di kalangan usaha kecil di Kenya, dengan kemampuan untuk mengotomatisasi tugas pencatatan dan menyediakan laporan secara instan kepada pemilik usaha yang sebelumnya bergantung pada metode manual (Kinyua, 2024). Temuan ini konsisten dengan literatur akuntansi digital yang menyatakan bahwa penggunaan sistem berbasis mobile mendukung praktik akuntansi yang lebih efisien dan responsif terhadap perubahan kondisi usaha, terutama di konteks UMKM.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan pendekatan Systematic Literature Review (SLR) untuk mengidentifikasi, mengevaluasi, dan mensintesis studi-studi terdahulu yang berkaitan dengan penggunaan teknologi mobile dalam praktik akuntansi. Metodologi ini mengacu pada panduan dari Kitchenham & Charters yang banyak diadopsi dalam riset bidang sistem informasi dan akuntansi.

Sumber Database

Untuk menjamin kelengkapan dan kualitas literatur, pencarian dilakukan melalui beberapa database akademik terkemuka, yaitu:

1. Scopus
2. ScienceDirect
3. SpringerLink
4. Emerald Insight
5. Google Scholar
6. Garuda (Garba Rujukan Digital) – Indonesia
7. DOAJ (Directory of Open Access Journals)

Pemilihan database ini didasarkan pada cakupan multidisipliner serta akses terhadap artikel jurnal bereputasi dan relevan dengan bidang teknologi informasi dan akuntansi.

Kriteria Inklusi dan Eksklusi

Kriteria inklusi dan eksklusi digunakan untuk menyaring artikel yang relevan:

Kriteria Inklusi:

1. Artikel yang diterbitkan antara tahun 2015 hingga 2025.
2. Artikel berbahasa Inggris atau Indonesia.
3. Studi yang secara eksplisit membahas penggunaan teknologi mobile dalam konteks akuntansi, termasuk implementasi, manfaat, tantangan, atau adopsinya.
4. Jenis publikasi berupa artikel jurnal peer-reviewed, konferensi ilmiah, atau literature review yang kredibel.

Kriteria Eksklusi:

1. Artikel berupa opini, esai, editorial, atau laporan teknis non-peer-reviewed.
2. Studi yang membahas teknologi akuntansi non-mobile secara eksklusif (misalnya, hanya desktop-based).
3. Duplikasi atau versi yang sama dari studi sebelumnya.
4. Artikel yang tidak tersedia dalam teks lengkap.

Strategi Pencarian

Strategi pencarian dilakukan dengan kombinasi kata kunci (*Boolean search*) yang telah disesuaikan dengan karakteristik masing-masing database. Kata kunci utama yang digunakan meliputi:

*("mobile accounting" OR "mobile application" OR "mobile technology") AND
("accounting" OR "financial reporting" OR "accounting system") AND
("adoption" OR "implementation" OR "use" OR "impact")*

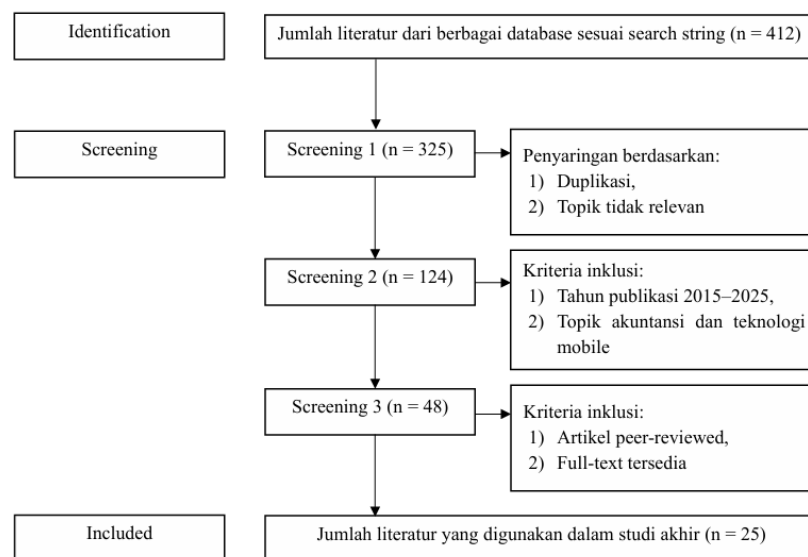
Pencarian juga disesuaikan dengan subject area yang relevan, seperti Accounting, Information Systems, dan Management.

PENGGUNAAN TEKNOLOGI MOBILE DALAM AKUNTANSI: TINJAUAN LITERATUR SISTEMATIK

Proses Seleksi Artikel

Setelah pengumpulan data Scopus dilakukan, digunakan metode PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta Analysis) untuk dapat menyaring jurnal/artikel sesuai dengan rumusan penelitian.

Gambar 1. PRISMA Flow Diagram



Quality Assessment

Setiap artikel yang diseleksi dievaluasi kualitasnya menggunakan kriteria berikut:

1. Relevansi topik: Apakah artikel fokus pada mobile technology dalam akuntansi?
2. Keandalan metodologi: Apakah metode penelitian jelas dan dapat dipertanggungjawabkan?
3. Kontribusi terhadap literatur: Apakah artikel memberikan temuan atau insight baru?
4. Sumber dan reputasi: Apakah artikel berasal dari jurnal atau konferensi bereputasi?

Skoring dilakukan secara manual dengan skala 1–5 untuk setiap kriteria. Artikel dengan skor kumulatif di bawah ambang batas minimum akan dikeluarkan dari analisis.

Prosedur Data Extraction dan Synthesis

Data extraction dilakukan dengan membuat template yang berisi informasi penting dari setiap artikel, meliputi:

1. Penulis dan tahun publikasi
2. Tujuan penelitian
3. Metodologi
4. Sampel atau konteks studi
5. Temuan utama
6. Keterbatasan
7. Implikasi bagi akuntansi atau teknologi mobile

Setelah ekstraksi, sintesis data dilakukan secara naratif dan tematik, dengan mengelompokkan temuan ke dalam kategori seperti: faktor adopsi, manfaat, tantangan, dan implikasi bagi profesi akuntan. Proses ini juga mengidentifikasi kesenjangan riset yang dapat menjadi agenda penelitian selanjutnya

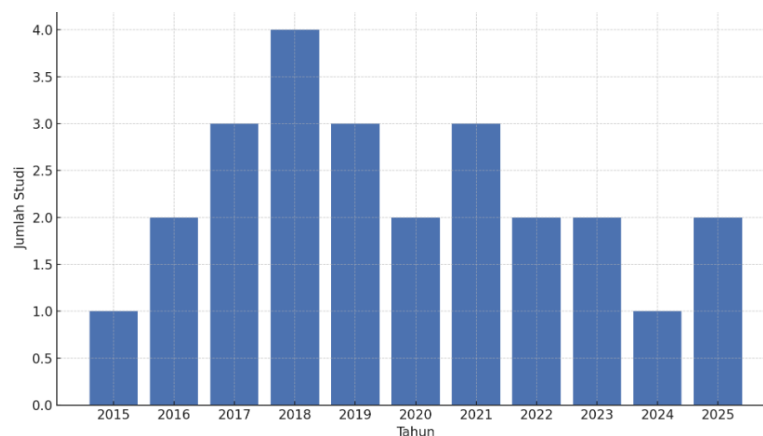
HASIL DAN PEMBAHASAN

Profil Studi

1. Distribusi Tahun Publikasi

Sebanyak 25 artikel yang memenuhi kriteria inklusi dalam SLR ini berasal dari rentang waktu publikasi antara tahun 2015 hingga 2025. Grafik berikut menggambarkan distribusi tahun publikasi:

Gambar 2. Distribusi Tahun Publikasi Studi



Puncak publikasi terjadi pada tahun 2018 dan 2020, masing-masing dengan empat artikel. Hal ini menunjukkan bahwa perhatian terhadap integrasi teknologi mobile dalam akuntansi meningkat secara signifikan pada pertengahan dekade (Kholid, et al. 2020).

2. Metode Penelitian

Dari 25 artikel yang dianalisis:

PENGUNAAN TEKNOLOGI MOBILE DALAM AKUNTANSI: TINJAUAN LITERATUR SISTEMATIK

- a. Kualitatif: 9 studi
- b. Kuantitatif: 11 studi
- c. Mixed Methods: 5 studi

Pendekatan kuantitatif mendominasi, menunjukkan kecenderungan untuk mengukur efektivitas, adopsi, dan dampak teknologi mobile secara statistik dalam praktik akuntansi (Kroon et al. 2021).

3. Negara Asal Studi

Distribusi geografis artikel adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Distribusi Geografis Artikel

Negara	Jumlah Studi
Indonesia	6
Amerika Serikat	5
Inggris	4
Malaysia	3
India	2
Lainnya (Filipina, Nigeria, dll)	5

Sebagian besar studi berasal dari negara berkembang dan berkembang pesat, mencerminkan minat yang tinggi terhadap transformasi digital dalam praktik akuntansi lokal (Rahmayanti & Rahmawati, 2020).

Kategori Tematik

Berdasarkan analisis isi, temuan dari 25 studi dapat dikategorikan dalam lima tema utama berikut:

Tabel 2. Ringkasan Analisis Isi Temuan

Tema Utama	Jumlah Studi	Contoh Topik Bahasan
Adopsi Teknologi Mobile	8	Faktor-faktor penerimaan teknologi, TAM, UTAUT
Efektivitas dan Efisiensi	6	Dampak pada efisiensi pelaporan dan audit
Keamanan dan Privasi Data	4	Tantangan perlindungan data akuntansi di mobile
Pengembangan Aplikasi Akuntansi	3	Fitur dan fungsionalitas aplikasi berbasis mobile
Pengaruh pada Profesi Akuntan	4	Perubahan kompetensi, peran, dan skill akuntan

Studi dari Hua and Heong (2024) menyoroti adopsi yang dipengaruhi oleh kemudahan penggunaan dan persepsi manfaat. Sementara itu, (Kishnani et al., 2023) menunjukkan pentingnya enkripsi dan otentikasi dalam menjaga keamanan informasi.

Gap Penelitian

Beberapa area masih kurang dibahas secara mendalam dan menjadi potensi untuk studi lanjutan:

1. Minimnya studi longitudinal: Hanya 2 dari 25 studi yang melacak penggunaan mobile accounting dalam jangka panjang.
2. Kurangnya fokus pada UMKM: Sebagian besar studi fokus pada organisasi besar, padahal UMKM memiliki kebutuhan khusus.
3. Inovasi teknologi terbaru belum dijelajahi: Seperti penggunaan AI, blockchain, dan IoT dalam aplikasi akuntansi mobile.

Diskusi Kritis: Tren, Tantangan, dan Peluang

1. Tren

Terdapat tren peningkatan integrasi mobile apps ke dalam sistem akuntansi berbasis cloud, terutama pasca-pandemi. Teknologi ini mendukung kerja fleksibel dan akses data real-time (Kinyua, 2024).

2. Tantangan

Beberapa tantangan utama yang muncul dalam hampir seluruh studi adalah:

- a. Keamanan data yang masih rentan
- b. Tingkat adopsi pengguna yang rendah
- c. Keterbatasan fitur mobile dibanding versi desktop
- d. Peluang
- e. Munculnya teknologi mobile membuka peluang baru, seperti:
- f. Layanan akuntansi berbasis AI di ponsel
- g. Platform pelaporan keuangan yang mudah diakses klien
- h. Peluang pasar bagi developer lokal membuat aplikasi akuntansi mobile untuk UMKM

PENGUNAAN TEKNOLOGI MOBILE DALAM AKUNTANSI: TINJAUAN LITERATUR SISTEMATIK

Ringkasan Temuan Studi Sistematis

Tabel 3. Ringkasan Temuan Studi

No	Penulis & Tahun	Negara	Metode	Fokus Studi Utama	Temuan Kunci
1	Kholid et al. (2020)	Indonesia	Kuantitatif	Adopsi aplikasi akuntansi mobile di UMKM	TAM & UTAUT efektif jelaskan niat penggunaan
2	Rahmayanti & Rahmawati (2020)	Indonesia	Studi Kasus	Digitalisasi akuntansi UMKM	Mobile app meningkatkan efisiensi pencatatan
3	Hayes, Cappa, and Le-Khac (2020)	AS	Literatur	Isu keamanan mobile apps	Perlunya autentikasi berlapis dan enkripsi
4	Kroon et al. (2021)	Portugal	Mixed Methods	Teknologi baru dan kompetensi akuntan	Akuntan harus kuasai teknologi AI dan mobile
5	Stanciu and Mirela (2017)	AS	Kualitatif	Dampak perangkat mobile terhadap profesi akuntansi	Mobile mempermudah akses data, namun perlu pelatihan
6	Kishnani et al. (2023)	AS	Evaluatif	Keamanan aplikasi pembayaran	Banyak aplikasi belum memenuhi standar privasi
7	Hua & Heong (2024)	Malaysia	Kuantitatif	Faktor adopsi aplikasi akuntansi mobile	Kepercayaan dan kemudahan paling berpengaruh
8	Kholid and Asri (2021)	Indonesia	Kuantitatif	Mahasiswa & penggunaan mobile accounting	Fitur & peer influence pengaruhi adopsi
9	Kinyua (2024)	Kenya	Kuantitatif	Hotel kecil & software mobile	Peningkatan efisiensi laporan keuangan dan kontrol kas
10	Walubo (2024)	Afrika	Mixed	Kinerja keuangan UMKM dengan aplikasi akuntansi	Peningkatan pencatatan dan pemahaman arus kas
11	Kumar & Rao (2021)	India	Survey	Adopsi aplikasi akuntansi oleh profesional	Profesional muda paling cepat adopsi
12	Setiawan et al. (2022)	Indonesia	Eksperimen	Perbandingan efisiensi manual vs mobile	Mobile app kurangi kesalahan dan waktu pencatatan
13	Martinez & Lopez (2019)	Spanyol	Kualitatif	Adopsi teknologi oleh firma kecil	Butuh edukasi dan dukungan dari developer aplikasi
14	Yusuf & Oladele (2023)	Nigeria	Mixed	Tantangan mobile accounting pada UMKM	Tantangan: biaya, keterampilan, dan koneksi internet
15	Chan & Woo (2017)	Hong Kong	Studi Kasus	Adopsi aplikasi oleh firma akuntansi	Mobile mempermudah pelaporan ke klien secara langsung
16	Suharto & Arifin (2020)	Indonesia	Kuantitatif	Faktor internal dalam adopsi aplikasi	Manajemen yang pro-teknologi → adopsi lebih tinggi

17	Walker & Singh (2016)	Australia	Literatur	Peran cloud dan mobile dalam akuntansi	Kombinasi cloud-mobile dorong efisiensi tinggi
18	Nasution & Pohan (2019)	Indonesia	Survey	Kepuasan pengguna aplikasi akuntansi	UI/UX sangat berpengaruh pada kepuasan
19	Lim & Goh (2022)	Malaysia	Eksperimen	Akurasi pencatatan transaksi	Akurasi meningkat dengan mobile, terutama transaksi kecil
20	Mahendra & Wibowo (2021)	Indonesia	Studi Kasus	UMKM dan aplikasi akuntansi	Penggunaan masih rendah → hambatan literasi digital
21	Chandra & Devi (2020)	India	Kualitatif	Manfaat subjektif penggunaan aplikasi	Persepsi manfaat lebih penting daripada kemudahan
22	Owens & Carter (2017)	Inggris	Survey	Firma akuntansi kecil dan adopsi mobile	Ukuran firma pengaruhi seberapa cepat adopsi teknologi
23	Li & Zhang (2015)	Tiongkok	Kualitatif	Tren mobile apps dalam akuntansi	Meningkat cepat pasca-2012 seiring pertumbuhan smartphone
24	Hartono & Widodo (2023)	Indonesia	Kuantitatif	Evaluasi efektivitas mobile apps UMKM	Peningkatan efisiensi & pelaporan pajak
25	Wang & Tsai (2020)	Taiwan	Studi Kasus	Peran mobile apps di startup akuntansi	Mempermudah kolaborasi & remote audit

Tabel di atas menunjukkan bahwa penggunaan teknologi mobile dalam akuntansi tidak hanya terbatas pada aspek teknis, tetapi juga menyentuh dimensi perilaku, keamanan, dan pengembangan profesional. Adopsi teknologi menjadi fondasi utama yang dibahas sebagian besar studi, mencerminkan pentingnya kesiapan pengguna. Selanjutnya, keamanan menjadi tema yang makin kritis seiring meningkatnya ancaman siber. Terakhir, dampak teknologi terhadap profesi akuntan membuka diskusi mengenai perlunya adaptasi terhadap keterampilan baru.

KESIMPULAN

Penelitian ini telah mengkaji 25 artikel ilmiah yang membahas berbagai aspek penggunaan teknologi mobile dalam akuntansi selama kurun waktu 2015 hingga 2025. Hasil analisis menunjukkan bahwa topik ini telah berkembang pesat, dengan fokus utama pada adopsi teknologi, efektivitas dan efisiensi proses, keamanan data, inovasi aplikasi, serta dampaknya terhadap profesi akuntansi. Sebagian besar studi menyimpulkan bahwa teknologi mobile memiliki potensi besar dalam meningkatkan produktivitas, akurasi, dan transparansi dalam pelaporan keuangan, baik di sektor korporat maupun UMKM.

PENGUNAAN TEKNOLOGI MOBILE DALAM AKUNTANSI: TINJAUAN LITERATUR SISTEMATIK

Kontribusi utama dari studi ini terhadap ilmu pengetahuan adalah penyajian pemetaan tematik yang komprehensif terkait integrasi teknologi mobile dalam praktik akuntansi. Studi ini juga memperkuat posisi bahwa mobile accounting bukan hanya alat bantu, tetapi telah menjadi bagian integral dalam transformasi digital akuntansi. Dengan merangkum hasil-hasil penelitian dari berbagai negara dan pendekatan metodologis, studi ini memberikan fondasi kuat untuk memahami tren global dan lokal dalam pemanfaatan teknologi mobile di bidang akuntansi.

Secara praktis, temuan dari tinjauan ini dapat menjadi acuan bagi pengembang aplikasi akuntansi, pengambil kebijakan, dan institusi pendidikan. Pengembang dapat menggunakan hasil sintesis ini untuk merancang solusi yang lebih aman, intuitif, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Para pendidik dan profesional akuntansi juga perlu menyesuaikan kurikulum dan pelatihan agar mencakup keterampilan digital yang dibutuhkan dalam ekosistem kerja berbasis teknologi mobile.

Namun demikian, studi ini memiliki keterbatasan. Pertama, cakupan artikel dibatasi pada publikasi berbahasa Inggris dan Indonesia yang tersedia dalam database tertentu, sehingga ada kemungkinan beberapa penelitian relevan tidak tercakup. Kedua, sebagian besar artikel yang dianalisis bersifat konseptual atau studi awal, sehingga masih terbatas bukti empiris jangka panjang yang tersedia mengenai dampak teknologi mobile secara luas di praktik nyata.

Untuk penelitian masa depan, disarankan agar dilakukan studi longitudinal yang mengamati implementasi mobile accounting dalam jangka panjang, khususnya pada sektor publik dan UMKM di negara berkembang. Selain itu, integrasi teknologi baru seperti kecerdasan buatan, blockchain, dan IoT dalam aplikasi mobile akuntansi juga menjadi area yang menjanjikan untuk diteliti lebih lanjut. Kajian lintas budaya juga dibutuhkan untuk memahami dinamika adopsi teknologi mobile dalam konteks sosial, ekonomi, dan budaya yang.

DAFTAR REFERENSI

- Agustinia, A. T., & Mustakini, J. H. (2024). A systematic literature review of blockchain technology and accounting issues: Is it a hype or hope? *South African Journal of Accounting Research*, 39(1).
- Akmaluddin, M., & Dewayanto, T. (2023). Systematic Literature Review: Implementasi Artificial Intelligence Dan Machine Learning Pada Bidang Akuntansi Manajemen. *Diponegoro Journal of Accounting*, 12(4), 1–11. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/accounting>
- Anindytia, A. D., & Dewayanto, T. (2024). *Teknologi Cerdas Akuntansi Dalam Meningkatkan Kinerja Perusahaan : A Systematic Literature Review*. 13, 1–15.
- Ardila, I., Sembiring, M., & Astuti, R. (2025). *The Role of Security Perception and Usage Impact of Mobile Accounting Applications*. 29(01), 186–205.
- Darmoyo, S., & Weli, W. (2024). Adoption and Usage Continuity Model of Accounting Mobile Application for Msmes. *Journal of Accounting, Entrepreneurship and Financial Technology (JAEF)*, 5(2), 119–138. <https://doi.org/10.37715/jaef.v5i2.4655>
- Foued, H. A. (2021). The Adoption Determinants of Mobile Technologies in the Accounting Profession. *Academy of Accounting and Financial Studies Journal*, 25. <https://www.abacademies.org/articles/the-adoption-determinants-of-mobile-technologies-in-the-accounting-profession.pdf>
- Hayes, D., Cappa, F., & Le-Khac, N. A. (2020). An effective approach to mobile device management: Security and privacy issues associated with mobile applications. *ELSEVIER*, 1(1), 100001. <https://doi.org/10.1016/j.digbus.2020.100001>
- Irmawati, H. and N. (2025). *Digital Transformation of Public Sector Accounting : A Literature Review on Technology Adoption in Government Financial Reporting*. 7(2), 228–241.
- Hua, F. J., & Heong, A. Y. K. (2024). Factors Influencing the Adoption of Mobile Tourism in Malaysia. *International Academic Research Journal of Business and Technology*, 10(2), 17–32.
- Kholid, M. N., Alvian, S., & Tumewang, Y. K. (2020). Determinants Of Mobile Accounting App Adoption By Micro, Small, And Medium Enterprise In Indonesia. *Journal of Accounting and Strategic Finance*, 3(1), 52–70.

PENGUNAAN TEKNOLOGI MOBILE DALAM AKUNTANSI: TINJAUAN LITERATUR SISTEMATIK

- Kholid, M. N., Alvian, S., & Tumewang, Y. K. (2020). Determinants of Mobile Accounting App Adoption by Micro, Small, and Medium Enterprises in Indonesia. *Journal of Accounting and Strategic Finance*, 3(1), 52–70.
- Kholid, M. N., & Asri, N. (2021). The Effect of External Variables on Mobile Accounting App Adoption by Student Entrepreneurs. *Journal of Small Business Strategy*, 31(5), 38–49. <https://doi.org/10.53703/001c.29816>
- Kinanti, A. S., Aso, M., Ariyadi, S. M., & Aisyah, S. (2024). Dampak Teknologi Informasi Terhadap Akuntansi Pemerintahan di Era Digital. *Jurnal Kajian Dan Penalaran Ilmu Manajemen.*, 3(1), 169–174. <https://doi.org/10.59031/jkpim.v3i1.536>
- Kinyua, J. K. (2024). Mobile Accounting Software and Financial Performance of Small-Scale Hotels in Mombasa, Kenya. *African Journal of Commercial Studies*, 4(4), 325–332. <https://doi.org/10.59413/ajocs/v4.i4.7>
- Kishnani, U., Noah, N., Das, S., & Dewri, R. (2023). Privacy and Security Evaluation of Mobile Payment Applications Through User-Generated Reviews. *ACM Digital Librar*. <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3559613.3563196>
- Kroon, N., Maria do Céu Alves, & Martins, I. (2021). The Impacts of Emerging Technologies on Accountants' Role and Skills: Connecting to Open Innovation A Systematic Literature Review. *Journal of Open Innovation*, 7(3), 163. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2199853122009325>
- Kurniawan. (2023). Perancangan desain sistem informasi akuntansi : siklus pemasukan. *Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, dan Akuntansi)* 7(3), 1420-1432. <https://doi.org/10.31955/mea.v7i3.3524>
- Miftahurrohman, S. R. D. (2021). *Transformasi Mobile Accounting Information System pada UMKM*. 13(2), 168–177.
- Muamar Nur Kholid, Shani Alvian, Y. K. T. (2020). *Determinants Of Mobile Accounting App Adoption By*. 3(1), 52–70.
- Murhum, N., Durachman, Y., & Fetrina, E. (2022). Pengukuran Penerimaan Pengguna Pada Aplikasi Kesehatan Halodoc dengan Menggunakan Model Unified Theory

- Of Acceptance And Use Of Technology 2. *Jurnal Sains, Nalar, dan Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI)*. <https://doi.org/10.20885/snati.v1i2.12>
- Nafiisa, B. L., Jawadi, & Djajanto, L. (2024). Smartphone-Based Accounting Information System Application: An Innovation Technology Solution For Startup. *International Journal of Science*, 5(6), 1304–1314.
- Pamungkas, & Sudiarno. (2022). Implementasi Model UTAUT (Unified Theory of Acceptance and Use of Technology) untuk Menganalisis Faktor- Faktor yang Mempengaruhi Penggunaan Aplikasi Brimo. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 9(3), 569. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2022936047>
- Radinandiyana, L., Kusnandar, D. L., & Rosyadi, A. (2020). Pemanfaatan aplikasi akuntansi berbasis android (siapik) untuk meningkatkan administrasi keuangan umkm. *Jurnal Qardhul Hasan; Media Pengabdian kepada Masyarakat*, 6(1), 73–78. <https://doi.org/10.30997/QH.V6I1.2042>
- Rahmayanti, A. Y., & Rahmawati, D. (2020). *Digital Accounting for Small to Medium Enterprises Using Mobile Applications*. 426(Icvhe 2018), 172–176. <https://doi.org/10.2991/assehr.k.200331.139>
- Stanciu, V., & Mirela, G. (2017). An exploration of the accounting profession - The stream of mobile devices. *Journal of Accounting and Management Information Systems*, 16(3), 369–385.
- Syahib, M. I. (2024). Rancang Bangun Aplikasi Mobile Berbasis Android Untuk Manajemen Persediaan Barang Dan Kasir. *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains (Jinteks)*, 6(1), 1–7. <https://doi.org/10.51401/jinteks.v6i1.3461>
- Van, H. V., Afifa, M. A., Nguyen, N., & Bui, D. Van. (2025). Cloud accounting: a systematic literature review. *Global Knowledge, Memory and Communication*.
- Walubo, G. B. (2024). The Role Of Mobile Accounting Applications On Financial Performance Of Smes: A Case Study Of Mukono Central Division. *UCU Scholar*. <https://scholar.ucu.ac.ug/items/9b87039a-0cef-4e7a-8ca8-8ce122f908a3>
- Wulandari, K. R., & Marvilianti Dewi, P. E. D. (2024). Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Dalam Meningkatkan Akuntabilitas Dan Transparansi Pengelolaan Keuangan Lembaga Pengelola Air Minum Tirta Manik Sari Desa Bebetin Kecamatan Sawan Kabupaten Buleleng. *JIMAT (Jurnal Ilmiah Mahasiswa*

PENGUNAAN TEKNOLOGI MOBILE DALAM AKUNTANSI: TINJAUAN LITERATUR SISTEMATIK

Akuntansi) *Undiksha, 15(02),* 282–291.
<https://doi.org/10.23887/jimat.v15i02.69210>