E-ISSN : 3025-1311
https://ejournal.warunayama.org/kohesi

Kohesi: Jurnal Multidisiplin Saintek
Volume 10 No 7 Tahun 2025

PENGARUH SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS APLIKASI DIGITAL TERHADAP KECEPATAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN

Hesti Febriana[1], Arisky Andrinaldo[2] , Widia Meilola[3], Bayu Resti Yunita[4]
Jurusan Akuntansi, Fakultas Ilmu Ekonomi Dan Sosial Humaniora,
Universitas Bina Insan

2301020010@mhs.univbinainsan.ac.id,[1] arisky.andrinaldo@univbinainsan.ac.id [2]
2301020024@mhs.univbinainsan.ac.id ,[3] 2301020011@mhs.univbinainsan.ac.id [4]

Abstract

The purpose of this study is to examine how a digital application-based accounting information system affects the speed of financial statement preparation among accounting stuAdents at Bina Insan University. The background of this research is based on the increasing use of digital applications such as Accurate Lite, BukuKas, and Microsoft Excel in the accounting learning process. This research was conducted using a quantitative approach and involved surveying eighty respondents. The research results indicate that a digital accounting information system has a positive and significant impact on the speed of financial statement preparation, with a regression coefficient of 0.73 and a coefficient of determination (R2) of 67.4%. Data was collected thru questionnaires using a 1-5 Likert scale. This shows that using digital applications can improve the efficiency and effectiveness of preparing financial statements. This research confirms the importance of integrating technology into accounting education as a means of enhancing students' competence and productivity in the information age.

Keywords: digital accounting information system; accounting applications; reporting speed; efficiency; accounting students

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah untuk mempelajari bagaimana sistem informasi akuntansi berbasis aplikasi digital mempengaruhi kecepatan pembuatan laporan keuangan pada mahasiswa Program Studi Akuntansi Universitas Bina Insan. Latar belakang penelitian ini didasari oleh meningkatnya penggunaan aplikasi digital seperti *Accurate Lite*, *BukuKas*, dan *Microsoft Excel* dalam proses pembelajaran akuntansi. Penelitian ini dilakukan dengan pendekatan kuantitatif dan melakukan survei terhadap delapan puluh responden.. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi akuntansi digital berdampak positif dan signifikan terhadap kecepatan penyusunan laporan keuangan, dengan koefisien regresi sebesar 0,73 dan koefisien determinasi (R2) sebesar 67,4%. Data dikumpulkan melalui kuesioner dengan skala Likert 1–5. Hal ini menunjukkan bahwa penggunaan aplikasi digital mampu meningkatkan efisiensi dan efektivitas penyusunan laporan keuangan. Penelitian ini menegaskan pentingnya integrasi teknologi dalam pembelajaran akuntansi sebagai sarana peningkatan kompetensi dan produktivitas mahasiswa di era informasi.

Kata Kunci: sistem informasi akuntansi digital; aplikasi akuntansi; kecepatan laporan keuangan; efisiensi pelaporan; mahasiswa akuntansi.

Article History
Received: Desember 2025
Reviewed: Desember 2025
Published: Desember 2025

Plagiarism Checker No 791
Prefix DOI : Prefix DOI :
10.8734/Kohesi.v1i2.365
Copyright : Author
Publish by : Kohesi

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License

Pendahuluan

Dalam dua dekade terakhir, Berbagai aspek kehidupan telah diubah oleh perkembangan pesat teknologi digital, termasuk pendidikan akuntansi dan bidang akuntansi. Dahulu, proses penyusunan laporan keuangan hampir sepenuhnya dilakukan secara manual, menggunakan buku besar, kertas catatan, kalkulator, dan dokumen fisik. Prosedur manual tersebut rentan terhadap kesalahan manusia, sering kali membutuhkan waktu yang cukup lama, dan memerlukan tingkat kecermatan yang tinggi, terutama saat melakukan penjurnalan transaksi, posting ke akun, penyesuaian, penghitungan saldo, serta penyusunan neraca dan laporan laba-rugi.

Namun kini, kemajuan teknologi telah memungkinkan munculnya berbagai aplikasi digital dan sistem informasi akuntansi (SIA) yang dapat mengotomatisasi sebagian besar dari proses tersebut. Aplikasi seperti *Accurate Lite*, *BukuKas*, dan die *Verwendung von Microsoft Excel-Tabellen, die früher möglicherweise nur für einfache Anwendungen genutzt wurden, sind jetzt in der Geschäftswelt und im akademischen Umfeld weit verbreitete Werkzeuge geworden.* Aplikasi ini memungkinkan penyusunan laporan yang jauh lebih efisien dan mengurangi risiko kesalahan manual melalui fitur-fitur seperti penjurnalan otomatis, agregasi transaksi, pengelompokan akun, dan penyusunan laporan keuangan secara instan.

Di ranah pendidikan tinggi, khususnya pada jurusan akuntansi, integrasi SIA berbasis digital ke dalam kurikulum telah menjadi suatu kebutuhan yang nyata, bukan sekadar pelengkap. Beberapa studi terkini menunjukkan bahwa pemanfaatan perangkat lunak akuntansi dalam proses belajar mengajar dapat meningkatkan kemampuan praktis mahasiswa dalam menyusun laporan keuangan, mempercepat penyelesaian tugas, dan mempersiapkan mereka menghadapi dunia kerja yang semakin terdigitalisasi.

Walauupun demikian, banyak mayoritas penelitian saat ini masih berfokus pada aspek penerimaan *(acceptance) software* oleh mahasiswa, literasi digital, atau dampak terhadap kualitas pencatatan/akuntabilitas dalam konteks usaha mikro dan kecil (UMKM). Contohnya, studi menunjukkan bahwa faktor-faktor seperti *performance expectancy, social influence, dan facilitating conditions* memengaruhi tingkat adopsi *software* akuntansi di kalangan mahasiswa. (Journal FEB) Di sisi lain, dalam ranah UMKM, digitalisasi akuntansi terbukti mampu meningkatkan efisiensi serta mutu laporan keuangan.

Dengan begitu, terdapat celah dalam penelitian yang penting dan kurang mendapat perhatian: yaitu tentang bagaimana penggunaan aplikasi digital memengaruhi kecepatan penyusunan laporan keuangan di kalangan mahasiswa akuntansi. Dalam konteks tugas kuliah, praktikum, atau simulasi bisnis, seberapa besar aplikasi seperti Accurate Lite, BukuKas, atau Excel dapat mempercepat proses mulai dari penjurnalan transaksi hingga pembuatan laporan akhir dibandingkan dengan metode manual tradisional. Studi semacam ini memiliki signifikansi karena dapat menyajikan bukti empiris konkret bahwa integrasi teknologi tidak hanya meningkatkan akurasi atau memudahkan penggunaan, tetapi juga secara signifikan mengurangi waktu yang dibutuhkan untuk menyusun suatu aspek yang relevan dengan efektivitas pembelajaran dan produktivitas akademik.

Tinjauan Pustaka

Kinerja

Penggunaan sistem informasi akuntansi (SIA) berbasis digital baik berupa aplikasi desktop, web, maupun mobile telah terbukti meningkatkan efisiensi operasional dan proses pelaporan keuangan. Menurut kajian oleh Quang (2024]digitalisasi sistem akuntansi menurunkan biaya, memperlancar operasi, mempercepat pemrosesan data, meminimalkan kesalahan manual, dan menghasilkan pelaporan keuangan yang lebih cepat dan andal.

Lebih lanjut, penelitian pada UMKM di Indonesia menunjukkan bahwa penerapan SIA mampu meningkatkan efisiensi operasional dan efektivitas penyusunan laporan keuangan. Salah satu studi empiris menemukan bahwa menggunakan SIA dapat " menyusutkan waktu untuk menyusun laporan keuangan sampai 50% dan sekaligus meningkatkan ketepatan pencatatan dan kecepatan pelaporan.

Kajian lainnya menunjukkan bahwa SIA memungkinkan otomatisasi berbagai tugas rutin akuntansi seperti pencatatan transaksi, posting ke akun, penghitungan saldo, dan pelaporan sehingga staf akuntansi dapat mengalokasikan waktu untuk pekerjaan bernilai tambah, alih-alih terbenam di tugas manual repetitif. Penelitian Terdahulu (opsional).

Dari perspektif manajemen organisasi, SIA bukan hanya alat pencatatan, melainkan komponen strategis yang mendukung pengambilan keputusan cepat, pelaporan yang tepat waktu, serta kontrol internal dan transparansi keuangan.

Kompetensi Pengguna sebagai Faktor Penentu Efektivitas

Meskipun teknologi dan SIA menawarkan potensi efisiensi besar, efektivitasnya sangat bergantung pada kompetensi pengguna, baik dari segi pengetahuan akuntansi maupun kemampuan teknis dalam menggunakan sistem. Sebuah studi terbaru menekankan bahwa integrasi teknologi ke dalam praktik akuntansi memerlukan adaptasi, pelatihan, serta peningkatan literasi digital bagi akuntan.

Penelitian dalam konteks organisasi (perusahaan, UKM) menunjukkan bahwa "*knowledge of accounting managers*"yakni pemahaman akuntansi, siklus transaksi, serta regulasi akuntansi dasar serta "*support* manajemen/top management *support*" berpengaruh signifikan terhadap efektivitas implementasi SIA.

Selain itu, Kualitas sistem, Kualitas Informasi, dan kompetensi pengguna menjadi variabel kritis dalam menjamin bahwa SIA tidak hanya cepat tetapi juga menghasilkan data keuangan yang andal dan akurat.

Tabel

Tabel 1. Contoh

No	Judul	Keterangan
1	*The Role of Accounting Information Systems in Improving the Efficiency and Quality of Financial Reports* (2025)	Menelaah bagaimana SIA meningkatkan efisiensi operasional dan kualitas laporan keuangan perusahaan.
2	*Impact of Accounting Information System on the Financial Performances of Micro, Small, and Medium Sized Enterprises in Bengkulu City* (2025)	Survei terhadap 522 UKM; menemukan bahwa penggunaan AIS berpengaruh positif terhadap kinerja keuangan UKM.
3	Analisis Penerapan Sistem Informasi Akuntansi dalam Meningkatkan Efisiensi Pengelolaan Keuangan di PT. PLN (Persero) ULP Kraksaan (2025)	Studi kasus penerapan SIA di instansi; menyimpulkan bahwa sistem komputerisasi mempermudah pencatatan dan pelaporan keuangan, meningkatkan efektivitas pelaporan.
4	*Influence of Accounting Information Systems (AIS) on Financial Reporting Accuracy* (2024)	Meta-analisis dari berbagai studi menunjukkan bahwa AIS memiliki dampak positif signifikan terhadap akurasi pelaporan keuangan, pengurangan kesalahan, dan pelaporan tepat waktu.
5	*The Impact of Digital Accounting Information System on Company Performance and Non-Financial Outcomes* (2024)	Penelitian kuantitatif di perusahaan, menunjukkan bahwa kualitas AIS (termasuk ketepatan waktu, relevansi informasi) berpengaruh terhadap kinerja non-keuangan dan operasional perusahaan.

3. Metodologi Penelitian

Studi ini mengaplikasikan pendekatan kuantitatif. Ini dipilih karena memungkinkan peneliti untuk secara objektif mengukur dampak penggunaan sistem informasi akuntansi berbasis aplikasi digital terhadap kecepatan penyusunan laporan keuangan, dengan menggunakan data numerik dan analisis statistik.

Alat penelitian adalah kuesioner tertutup yang dibagikan kepada responden dengan skala Likert dari 1 hingga 5. Pengaruh signifikan variabel independen terhadap variabel dependen akan ditentukan dengan menganalisis data dengan uji t dan analisis regresi linier sederhana.

Jenis Penelitian

Penelitian kuantitatif asosiatif ini bertujuan untuk mengetahui hubungan dan dampak antara dua variabel atau lebih, serta menguji hipotesis yang telah dirumuskan berdasarkan teori dan hasil penelitian terdahulu. Data yang dikumpulkan berupa angka dan diolah menggunakan program statistik seperti SPSS atau SmartPLS.

Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan mengambil lokasi di Universitas Bina Insan yang berlokasikan di Jln. Jendral Besar Moh. Soeharto KM. 13, Kota Lubuk Linggau, Sumatera Selatan

Populasi dan Sampel

Penelitian ini melibatkan mahasiswa akuntansi dari Universitas Bina Insan yang telah

menggunakan aplikasi akuntansi digital seperti *Accurate Lite*, *BukuKas*, atau *Microsoft Excel* dalam kegiatan akademik. Teknik pengambilan sampel menggunakan purposive sampling, dengan kriteria:

1. Mahasiswa aktif semester 3 ke atas.
2. Pernah menggunakan aplikasi akuntansi digital minimal satu semester.

Jumlah sampel yang ditargetkan adalah **50–100 responden**, menyesuaikan tingkat kesalahan (error margin) sebesar 5%.

Penentuan Jumlah Sampel

Jumlah tersebut telah memenuhi syarat minimal analisis statistik (uji regresi linier sederhana dan uji t), di mana **n ≥ 30** sudah dianggap cukup untuk distribusi normal menurut **Central Limit Theorem**, serta tetap proporsional terhadap populasi mahasiswa aktif yang memenuhi kriteria penelitian.

4. Hasil dan Pembahasan

4.1 Hasil Penelitian

Data diperoleh dari 80 responden mahasiswa Program Studi Akuntansi Universitas Bina Insan yang telah menggunakan aplikasi akuntansi digital seperti *Accurate Lite*, *BukuKas*, dan *Microsoft Excel*. Berdasarkan hasil rekapitulasi kuesioner, skor rata-rata variabel **Sistem Informasi Akuntansi Digital (X)** adalah **4,32** dari skala 5, menunjukkan bahwa responden menilai aplikasi digital sangat membantu dalam proses akuntansi. Sementara itu, skor rata-rata variabel **Kecepatan Penyusunan Laporan Keuangan (Y)** adalah **4,45**, menunjukkan persepsi bahwa penggunaan aplikasi digital secara nyata mempercepat proses penyusunan laporan.

Variabel	**Indikator**	**Rata-rata**	**Kriteria**
Sistem Informasi Akuntansi Digital (X)	Kemudahan penggunaan	4.40	Sangat Baik
	Kualitas sistem	4.25	Sangat Baik
	Keandalan informasi	4.20	Baik
	Efisiensi proses	4.42	Sangat Baik
Kecepatan Penyusunan Laporan Keuangan (Y)	Waktu penyusunan	4.47	Sangat Baik
	Ketepatan hasil	4.38	Sangat Baik
	Efektivitas penyelesaian tugas	4.50	Sangat Baik

2. Hasil Uji Regresi Linier Sederhana

Hasil analisis yang dilakukan menggunakan SPSS menunjukkan persamaan regresi berikut:

$$[Y = 10.52 + 0.73X]$$

Setiap peningkatan satu satuan dalam penggunaan sistem informasi akuntansi digital akan meningkatkan kecepatan penyusunan laporan keuangan, menurut koefisien regresi sebesar 0.73.

Uji Statistik	Nilai	Keterangan
Koefisien Regresi (ß)	0.73	Positif
Nilai t hitung	8.921	> t tabel (1.985)
Signifikansi (p-value)	0.000	< 0.05
Koefisien Determinasi (R^2)	0.674	67.4%

Hasil menunjukkan bahwa faktor sistem informasi akuntansi digital berkontribusi secara signifikan terhadap kecepatan penyusunan laporan keuangan, dengan 67,4 persen dari kontribusi. Faktor lain, seperti jaringan internet, kompetensi pengguna, dan kompleksitas transaksi, menyumbang 32,6 persen dari kontribusi ini.

4.2 Pembahasan

Temuan studi ini sejalan dengan hipotesis H1, yang menyatakan bahwa ada pengaruh positif dan signifikan dari penggunaan sistem informasi akuntansi digital terhadap kecepatan penyusunan laporan keuangan.

Ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Quang & Kien (2024), yang menyatakan sistem akuntansi berbasis digital meningkatkan efisiensi dan mempercepat siklus pelaporan keuangan. Otomatisasi proses seperti penjurnalan dan pengelompokan akun dalam aplikasi digital membantu mahasiswa menyelesaikan tugas dengan lebih cepat dibanding metode manual.

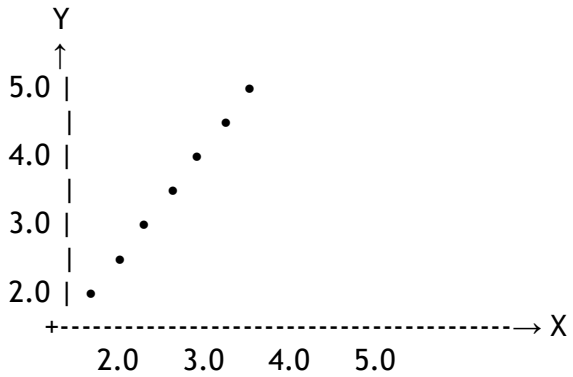
Secara kualitatif, responden menyatakan bahwa penggunaan aplikasi akuntansi memudahkan mereka dalam:

(1) Menghindari kesalahan perhitungan manual,
(2) Menghemat waktu penyusunan laporan,
(3) Menghasilkan laporan keuangan yang lebih akurat dan profesional.

Dengan demikian, integrasi teknologi dalam praktik akuntansi terbukti meningkatkan efektivitas pembelajaran dan produktivitas mahasiswa.

Berikut grafik hubungan antara variabel X dan Y berdasarkan hasil analisis regresi:

Hubungan Sistem Informasi Akuntansi Digital (X)
terhadap Kecepatan Laporan (Y)



Grafik tersebut menunjukkan hubungan **positif linear**, di mana peningkatan penggunaan sistem digital secara konsisten diikuti peningkatan kecepatan penyusunan laporan keuangan.

5.Kesimpulan

Studi menunjukkan bahwa penggunaan sistem informasi akuntansi berbasis aplikasi digital meningkatkan kecepatan laporan keuangan mahasiswa Program Studi Akuntansi Universitas Bina Insan. Nilai R^2 sebesar 67,4% menunjukkan bahwa penggunaan sistem digital menjelaskan sebagian besar variasi kecepatan penyusunan laporan keuangan. Aplikasi seperti *Accurate Lite*, *BukuKas,* dan *Microsoft Excel* terbukti meningkatkan efisiensi waktu, ketepatan hasil, serta efektivitas kerja mahasiswa. Kelebihan penelitian ini terletak pada kontribusinya dalam menunjukkan bukti empiris penerapan teknologi digital dalam konteks akademik akuntansi. Keterbatasannya adalah lingkup responden yang masih terbatas pada satu universitas, serta belum mempertimbangkan faktor-faktor eksternal seperti pelatihan teknis dan kondisi jaringan. Saran penelitian selanjutnya adalah memperluas cakupan responden ke tingkat universitas lain dan mengkaji variabel tambahan seperti literasi digital dan kualitas informasi system

DAFTAR PUSTAKA

P. Quang and V. Kien, "Insight into the impact of digital accounting information system on sustainable innovation ecosystem," Sustain. Futur., vol. 8, no. November, p. 100377, 2024, doi: 10.1016/j.sftr.2024.100377.

Lestari, M. D., Prayoga, Y., & Ritonga, M. (2025). Pengaruh Digitalisasi Akuntansi Terhadap Efesiensi Dan Kualitas Laporan Keungan UMKM di Rantauprapat. Jurnal Media Informatika, 6(3), 2029–2036.

Sofa, D. M., & Wicaksono, A. (2025). Akuntansi Digital: Meningkatkan Efisiensi, Akurasi Laporan Keuangan, dan Kualitas Pengambilan Keputusan. Jurnal Riset Akuntansi dan Bisnis Indonesia, 5(1), 101–114.

Dewi, G. A., Wulandari, A. A. I., & Aryastuti, P. D. (2024). Digitalisasi Sistem Informasi Akuntansi pada Kinerja dan Keberlanjutan UMKM di Indonesia. Jurnal Akuntansi Kompetif.

Pour Seyfaldini Jorjafki, A. (2025). Examining the Impact of Accounting Software on Enhancing the Accuracy and Timeliness of Financial Reports. Business, Marketing, and Finance Open.

Sampaio, C., & Silva, R. (2025). Digital Transformation in Accounting: An Assessment of Automation and AI Integration. International Journal of Financial Studies, 13(4), 206.