

ANALISIS BIBLIOMETRIK: EFISIENSI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

Erminah Dwi Ambarwati¹, Wahyu Helmy Dimayanti Sukiswo²
UPN Veteran Jawa Timur

e-mail: 21013010116@student.upnjatim.ac.id¹, wahyuhelmy.ak@upnjatim.ac.id²

Abstrak – Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tren penelitian sistem informasi akuntansi yang transparan dan memetakan penelitian berdasarkan publikasi ilmiah. Metode penelitian yang digunakan adalah kuantitatif dengan pendekatan analisis bibliometrik. Analisis data menggunakan aplikasi VosViewer dan sumber data Google Scholar. Sampel yang memenuhi kriteria adalah 230 dokumen dari 500 dokumen yang diambil dari tahun 2020 - 2024. Dengan analisis klusterisasi literatur, artikel dikelompokkan dalam 3 kluster yaitu aspek sistem, sistem informasi dan sia. Analisis tren penelitian dilakukan untuk mengidentifikasi perubahan dan perkembangan topik penelitian, memahami dinamika dan arah perkembangan ilmu pengetahuan, serta mengidentifikasi topik yang sedang naik daun atau baru muncul. Analisis ini membantu dalam merencanakan penelitian di masa depan dan mengarahkan sumber daya ke arah yang potensial.

Kata Kunci : Sistem, Sistem Informasi, Sistem Informasi Akuntansi.

Abstract – This research aims to analyze research trends in transparent accounting information systems and map research based on scientific publications. The research method used is quantitative with a bibliometric analysis approach. Data analysis using the VosViewer application and Google Scholar data sources. The sample that meets the criteria is 230 documents out of 500 documents taken from 2020 - 2024. Using literature clustering analysis, articles are grouped into 3 clusters, namely system aspects, information systems and information systems. Research trend analysis is carried out to identify changes and developments in research topics, understand the dynamics and direction of scientific development, and identify topics that are on the rise or have just emerged. This analysis helps in planning future research and directing resources in potential directions.

Keywords : System, Information System, Accounting Information System.

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi (TI) yang lebih maju telah menghasilkan pendekatan baru terhadap akuntansi, model ekonomi yang lebih akurat, dan meningkatnya perdagangan online (Nugrahadi & Sukiswo.,2019). Waktu, tenaga, dan uang telah diminimalisir berkat perkembangan ini, yang telah meningkatkan transaksi dan komunikasi bisnis. Untuk mengkomputerisasi prosedur yang sebelumnya manual, banyak bisnis modern menggunakan informasi untuk menyederhanakan operasi bisnis dan meningkatkan efisiensi transaksi bisnis (Febrian dan Fadly, 2021). Tujuan utama SIA adalah untuk mengumpulkan dan mencatat informasi yang relevan yang dapat mempengaruhi laba bisnis. Pencatatan keuangan yang akurat, operasi yang efisien dan efektif, dan kepatuhan terhadap aturan adalah tujuan lainnya. SIA melakukan analisis data dan menyampaikan temuan kepada para pemangku kepentingan di dalam dan di luar organisasi.

Ini adalah pasar yang kompleks dan kompetitif karena banyak hal, seperti ekonomi, yang dapat memengaruhi cara kerja perusahaan. Perusahaan semakin beradaptasi dengan cara-cara di mana teknologi dan globalisasi berfungsi. SIA adalah bagian penting dari perubahan ini, dan pengembangan serta peningkatannya di seluruh dunia bergantung pada data dan informasi yang dibutuhkan. Bisnis mengandalkan data berkualitas tinggi untuk manajemen, perencanaan, dan pengambilan keputusan yang efektif (Damayanti et al., 2020). Sistem informasi akuntansi merupakan dasar dari setiap bisnis dan menjadi pusat perhatian dalam ekonomi global saat ini. Oleh karena itu, manajer dan administrator modern tidak dapat mengabaikan sistem informasi.

Pelaporan keuangan yang akurat, kontrol internal yang lebih baik, dan lebih banyak

kolaborasi staf untuk memuaskan pengguna akhir dengan tujuan yang sama adalah manfaat dari SIA yang terkomputerisasi (Lina dan Permatasari, 2020). Dengan metode ini, aktivitas organisasi dapat dikelola, diatur, dan dipelajari dengan lebih baik. Fungsi utama dari sistem informasi akuntansi adalah untuk memberikan nilai atas peristiwa ekonomi yang telah terjadi, sedang terjadi, atau akan terjadi di masa depan. Laporan laba rugi, neraca, dan laporan arus kas hanyalah beberapa dari laporan keuangan yang dapat dihasilkan oleh sistem akuntansi otomatis yang digunakan oleh SIA. Data sering kali diubah menjadi informasi akuntansi yang dapat digunakan oleh berbagai pengguna, baik di dalam maupun di luar perusahaan, di seluruh tahap input, pemrosesan, dan output dari sistem ini. Oleh karena itu, efektivitas dan keberhasilan integrasi SIA akan bergantung pada ketersediaan dan pengelolaan yang efisien dari komponen-komponen lain yang mendukung aktivitasnya.

Agar sistem informasi akuntansi dapat diimplementasikan secara efektif, sangat penting untuk menyeimbangkan tiga faktor utama, seperti yang dinyatakan oleh Bisnis dkk. (2020) yaitu pandangan organisasi tentang masa kini, kapasitas sistem untuk mengatasi masalah baru, dan kompatibilitas sistem dengan budaya organisasi, termasuk nilai-nilai dan norma-norma. Meskipun teknologi informasi telah tersedia dan digunakan secara luas, namun hal ini tidak menjamin bahwa teknologi tersebut akan memberikan hasil yang lebih baik atau keunggulan kompetitif. Banyak perusahaan yang gagal memenuhi target kinerjanya meskipun telah berinvestasi dalam teknologi informasi. Oleh karena itu, sangat penting untuk mengevaluasi dan mengintegrasikan semua aspek SIA secara menyeluruh agar SIA benar-benar memberikan manfaat bagi operasi organisasi.

Untuk mendapatkan hasil maksimal dari SIA, perusahaan harus menyertakan mekanisme kontrol internal yang tepat ke dalam sistem digital mereka. Dalam hal pemrosesan data keuangan, metode ini sangat penting bagi perusahaan dan SIA mana pun karena metode ini menjamin ketepatan dan keandalan. Sistem informasi akuntansi dapat membantu manajemen memahami peran manajemen dan aspek-aspek yang memengaruhi keputusan manajemen (Khamisah et al., 2020).

Oleh karena itu penelitian ini dimaksudkan untuk mengetahui tren penelitian atas efisiensi sistem informasi akuntansi. Memanfaatkan pendekatan bibliometrik, diharapkan bisa mendapatkan evaluasi terhadap publikasi artikel yang ada dan kemudian bisa dimanfaatkan oleh akademisi khususnya untuk membahas efisiensi sistem informasi akuntansi.

Rumusan masalah yang diangkat yaitu apakah sistem informasi akuntansi telah efisien? Bagaimana tren penelitian terkait efisiensi sistem informasi akuntansi selama 5 tahun terakhir? Apa saja topik utama penelitian terkait efisiensi sistem informasi akuntansi yang paling banyak dipublikasikan? Dan tujuan penelitian untuk berkontribusi pada topik SIA yang banyak digunakan pada saat ini. Dengan menggunakan analisis bibliometrik, penelitian tentang sistem informasi akuntansi (SIA) dapat dieksplorasi dengan cepat dan sistematis, menghasilkan tinjauan literatur yang transparan dan terukur. Ini membantu para ilmuwan menemukan artikel penelitian SIA yang paling relevan, memetakan topik penelitian secara objektif, dan meningkatkan kualitas tinjauan literatur melalui evaluasi yang konsisten

METODE PENELITIAN

Analisis bibliometrik adalah metode kuantitatif yang digunakan dalam penelitian ini. Para peneliti bekerja sama untuk menyelidiki subjek penelitian tertentu, analisis bibliometrik membantu memajukan dan memperluas pemahaman tentang subjek tersebut. Pendekatan bibliografi merupakan suatu metode untuk mengukur dan menganalisis berbagai aspek publikasi ilmiah. Data kuantitatif seperti jumlah makalah, jumlah kutipan, dan pola kolaborasi digunakan untuk mengevaluasi kinerja penelitian, mengidentifikasi tren di bidang tertentu, dan memahami hubungan antara studi ilmiah yang berbeda. Tingkat intensitas studi

saat ini tentang suatu topik dari berbagai bidang penelitian mungkin dapat dipahami dengan lebih baik melalui analisis data bibliometrik (Comarú et al., 2021). Penelitian yang dilakukan mengambil jumlah sampel dari database Google Scholar. Tujuannya untuk mengetahui tren penelitian ilmiah secara efektif.

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan melalui Google Scholar dengan mencari kata kunci "efisiensi" dan "sistem informasi akuntansi" dalam tiga dimensi: judul artikel, abstrak, dan kata kunci. Sampel yang diambil terdiri dari 500 dokumen dalam database Google Scholar selama periode penelitian 2020 - 2024. Kriteria eliminasi penelitian meliputi: 1) penelitian yang substansinya tidak relevan dengan efisiensi sistem informasi akuntansi; 2) penelitian yang tidak berbentuk jurnal seperti buku dan artikel; 3) penelitian yang sama. Dari hasil tersebut, terdapat 203 dokumen yang siap diteliti dan dijadikan subjek penelitian ini. Selanjutnya, dari 203 dokumen tersebut dilakukan analisis bibliometrik terhadap subkomponen seperti jumlah publikasi, jenis dokumen publikasi, sumber publikasi, dan jumlah publikasi yang paling sering dikutip. Hasil analisis bibliometrik kemudian dipetakan dan divisualisasikan menggunakan software VOSviewer, menghasilkan beberapa kluster yang dikelompokkan ke dalam beberapa tema utama penelitian.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian ini menggunakan dataset yang terdiri dari 230 dokumen berupa artikel jurnal yang diterbitkan antara tahun 2020 hingga 2024. Sebanyak 230 publikasi dengan 12.532 kutipan diambil setelah eliminasi berdasarkan kriteria yang diperlukan. Rata-rata 3.133 kutipan dibuat setiap tahun, dengan 54,49 kutipan per naskah. Secara rata-rata, terdapat 5.442 kutipan untuk setiap penulis, berdasarkan 118,33 publikasi dan 2,30 penulis per karya. Kutipan untuk 33 makalah membuat indeks-h menjadi 33. Dengan indeks-g sebesar 108, kita dapat melihat bahwa 108 makalah menerima 108 kutipan atau lebih. Selanjutnya, indeks hA adalah 19, hI, norma adalah 26, dan hI, tahunan adalah 6,50. Fakta-fakta yang disajikan di sini memberikan gambaran yang komprehensif mengenai publikasi ilmiah pada periode tersebut, pengaruhnya, dan produksinya.

Tabel 1. Metrik Data Penelitian

<i>Metrics Data</i>	<i>Information</i>
<i>Publication years</i>	2020 - 2024
<i>Citation years</i>	4 (2020 - 2024)
<i>Papers</i>	230
<i>Citations</i>	12532
<i>Cites/year</i>	3133.00
<i>Cites/paper</i>	54.49
<i>Cites/author</i>	5442.00
<i>Papers/author</i>	118.33
<i>Author/paper</i>	2.30
<i>h-index</i>	33
<i>g-index</i>	108

Pengelompokan literatur, tren penelitian, potensi penelitian di masa depan, dan analisis kolaborasi penulis merupakan empat pilar dari teknik bibliometrik penelitian ini (Judijanto et al., 2024). Mengelompokkan makalah penelitian sesuai dengan tema yang sama merupakan

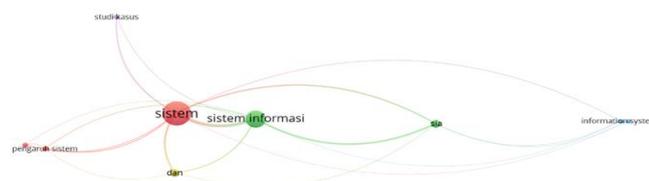
tujuan dari analisis pengelompokan tinjauan literatur. Analisis ini membantu mengidentifikasi tren penelitian, prioritas, dan pola kolaborasi antara peneliti di bidang tertentu. Dengan pengelompokan ini, peneliti dapat memahami perkembangan penelitian di bidang tersebut, menemukan kesenjangan penelitian yang mungkin belum dieksplorasi, dan mengidentifikasi topik yang paling banyak mendapat perhatian.

Analisis tren penelitian dilakukan untuk mengidentifikasi perubahan dan perkembangan suatu topik penelitian dari waktu ke waktu. Tujuannya adalah untuk memahami dinamika dan arah perkembangan ilmu pengetahuan serta mengidentifikasi topik-topik yang sedang naik daun atau baru muncul. Hal ini akan membantu merencanakan penelitian di masa depan dan mengarahkan sumber daya ke area yang memiliki potensi besar. Analisis potensi penelitian berfokus pada pemeriksaan tren penelitian saat ini, mengidentifikasi kontribusi penelitian terhadap perkembangan ilmiah, dan menilai dampak kutipan terhadap pengakuan dan relevansi penelitian. Analisis ini membantu dalam menilai seberapa signifikan suatu penelitian dalam bidangnya dan bagaimana kontribusinya diakui oleh komunitas ilmiah. Menentukan sejauh mana para penulis berkolaborasi adalah tujuan dari analisis kolaborasi penulis. Melalui analisis ini, dapat dipahami bagaimana jaringan kolaborasi terbentuk, siapa saja peneliti yang sering berkolaborasi, serta bagaimana kolaborasi ini mempengaruhi hasil penelitian dan produktivitas ilmiah.

Tabel 2. Jumlah Publikasi Berdasarkan Tahun

Tahun	Jumlah Publikasi
2020	48
2021	76
2022	61
2023	40
2024	5
Total	230

Teknik pengelompokan literatur dalam penelitian ini melibatkan banyak langkah. Langkah pertama adalah mengumpulkan 230 dokumen dan mengekstrak abstrak serta judulnya. Dari proses ekstraksi ini, diperoleh 2.182 term yang kemudian dikelompokkan menjadi 18 kategori yang muncul minimal 11 kali. VOSviewer kemudian secara otomatis memilih 60% istilah yang paling relevan. Namun, kami memuat 100% istilah dan kemudian menyaring sendiri mana yang tidak bisa dipakai dan mana yang bisa, sehingga menghasilkan 9 istilah yang paling relevan. Istilah-istilah ini digunakan untuk menggambarkan struktur cluster dalam literatur.



Gambar 1. Visualisasi Jaringan

Sumber: Analisis Basis Data dengan VOSViewer, 2024

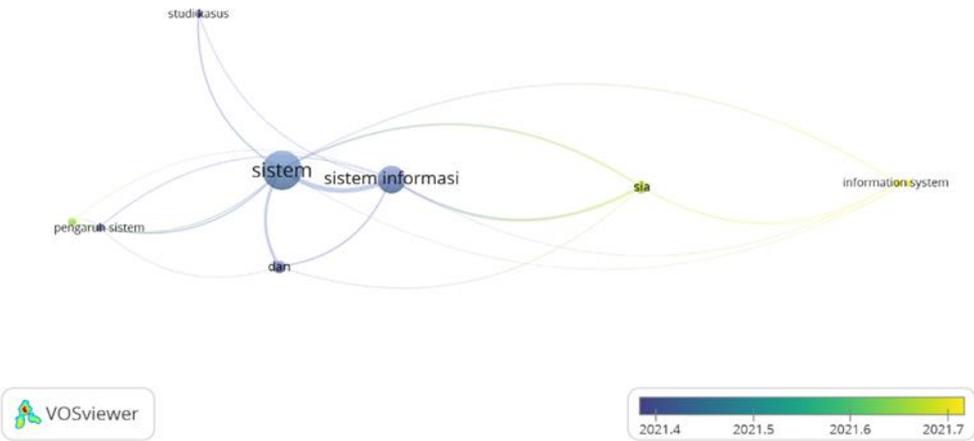
Pemetaan kluster dalam visualisasi jaringan ditunjukkan pada Gambar 1 analisis, dengan warna yang berbeda mewakili kluster yang berbeda. Kluster pertama (merah) dengan 2 item berada di kiri bawah, kluster kedua (hijau) dengan 2 item di pusat, dan kluster ketiga (biru) dengan 2 item. Pada tabel di bawah ini dapat melihat item mana yang paling penting di setiap kluster.

Tabel 3. Kluster dan Item – Item

Clusters	Item Composition (Emergence)
1	system influence (16),system (345)
2	Sia (38), Information system (165)
3	Information system (13), study (11)

Sumber: Analisis Basis Data dengan VosViewer, 2024

Berdasarkan analisis klusterisasi literatur terkait sistem informasi akuntansi terdapat 3 kluster utama yang teridentifikasi. Kluster 1 berfokus pada pengaruh sistem. Kluster 2 membahas mengenai sistem informasi akuntansi. Kluster 3 memfokuskan pembelajaran terkait sistem informasi.



Gambar 2. Visualisasi Overlay

Sumber: Analisis Basis Data dengan VOSViewer, 2024

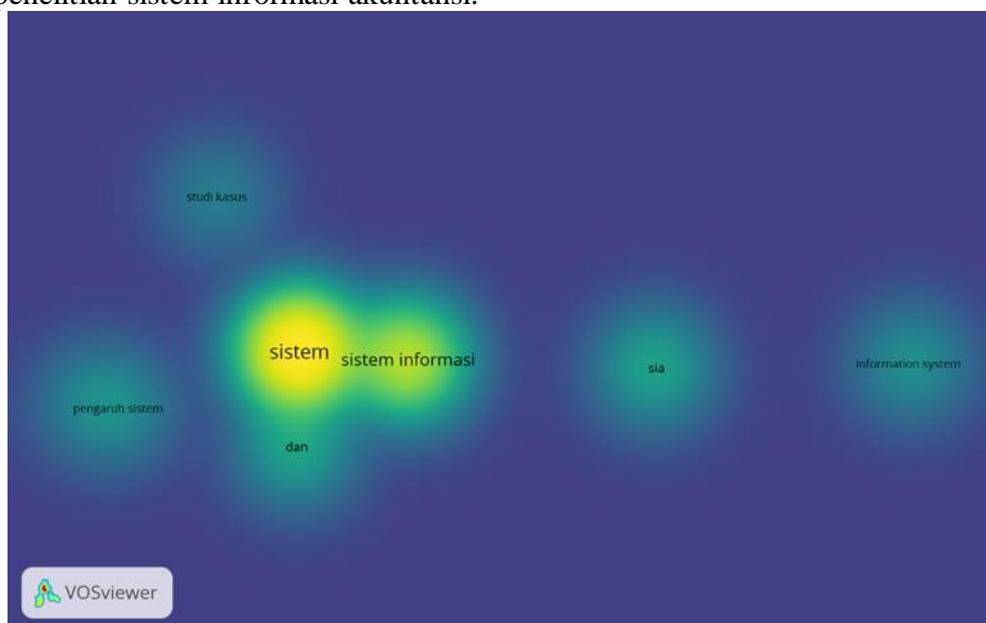
Selanjutnya menggunakan fungsi visualisasi overlay untuk melakukan analisis tren dalam penelitian ini. Gambar 2 menunjukkan bahwa penelitian ini menghasilkan berbagai macam warna, dari yang sangat gelap hingga yang sangat terang. Item dan jaringan dengan warna yang lebih gelap mewakili tren di tahun-tahun sebelumnya, sedangkan item dan jaringan dengan warna hijau dan kuning yang lebih terang mewakili tren di tahun-tahun yang lebih baru. Oleh karena itu, pada awal tahun 2021, akan ada banyak studi tentang topik-topik seperti sistem informasi dan studi kasus. Pada pertengahan tahun 2021, pembahasan penelitian semakin mendalam dengan mulai muncul istilah seperti pengaruh sistem dan sia. Namun, sejak tahun 2021 dan seterusnya, konsep-konsep seperti sistem informasi telah mendominasi penelitian.

Tabel 4. Artikel Paling Banyak Dikutip

Istilah paling Banyak Muncul		Istilah Paling Sedikit Muncul	
Item	Kemunculan	Item	Kemunculan
Sistem	345	Studi Kasus	14
Sistem Informasi	165	<i>Information System</i>	13
Sia	38	<i>Study</i>	11

Sumber: Analisis Basis Data dengan VosViewer, 2024

Dari tabel 4 diketahui bahwa frekuensi kemunculan istilah sistem dan sistem informasi serta sia banyak muncul. Istilah "sistem" adalah yang paling banyak digunakan, muncul sebanyak 345 kali. Sedangkan muncul 11 kali kata "studi". hasil ini menunjukkan minat yang tinggi dalam penelitian sistem informasi akuntansi.



Gambar 3. Visualisasi Kedalaman

Sumber: Analisis Basis Data dengan VOSviewer, 2024

Selanjutnya, analisis topik potensial untuk penelitian sistem informasi akuntansi di masa depan dilakukan dengan menggunakan fitur density visualization. Pada Gambar 3, temuan analisis ditunjukkan dengan berbagai intensitas warna untuk item yang terkait dengan sistem. Intensitas warna yang lebih tinggi menunjukkan bahwa kemunculan item tersebut lebih sering dan kompleksitas pembahasannya. Menurut penelitian ini, istilah "sistem" paling sering muncul menunjukkan potensi yang luas untuk penelitian lebih lanjut. Penemuan ini memberikan kesimpulan bahwa penelitian terkait efisiensi sistem informasi akuntansi memerlukan pendalaman lebih lanjut. Tabel 4 memperkuat analisis ini dengan menunjukkan item-item yang paling sering dan jarang muncul. Hal ini dapat menjadi acuan bagi peneliti untuk mengidentifikasi topik-topik yang masih minim eksplorasi dan membutuhkan penelitian lanjutan.

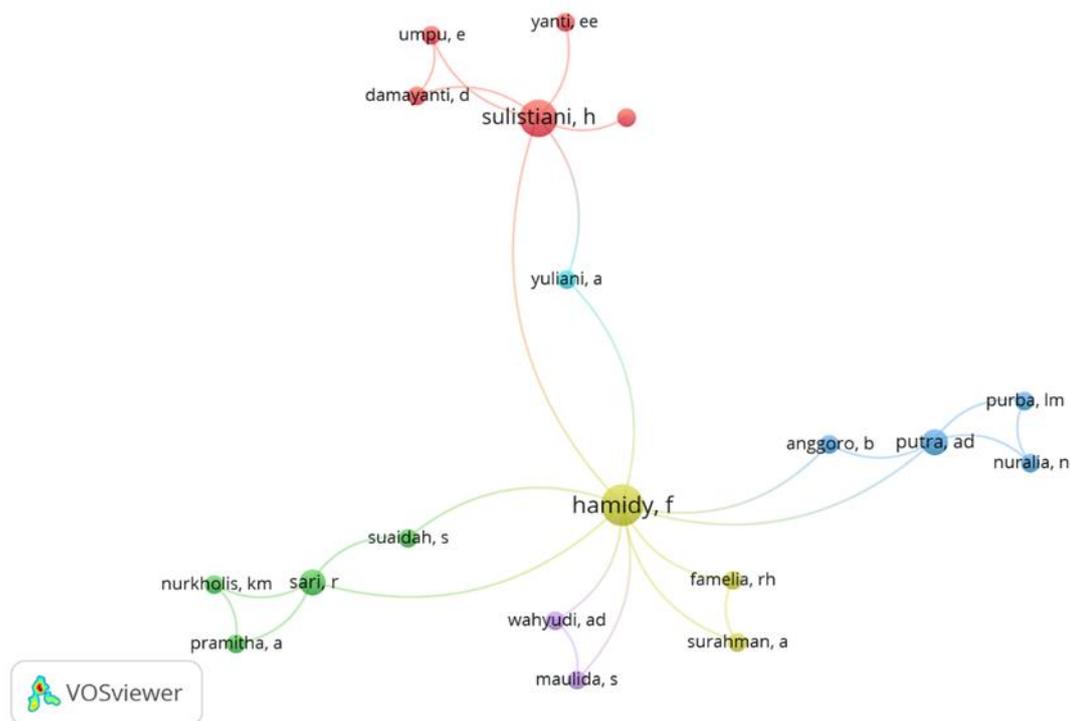
Beberapa publikasi yang paling berpengaruh dalam bidang ini disertakan dalam Tabel 5, yang dapat dilihat di bawah ini.

Tabel 5. Artikel Paling Banyak Berpengaruh

Citations	Author and Year	Judul
13	Fanny Alviolita, Muhammady Yunus (2021)	Analisis atas Efisiensi dan Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit dalam Pengendalian Intern (Surabaya Suites Hotel di Plaza Boulevard, Surabaya)
3	A Septiandi (2021)	Perancangan sistem informasi akuntansi untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja pada toko 5758 Store di Malang
3	Y Apriyaningsih,E Ramlan.... (2024)	Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Efisiensi UMKM Ikan Naki

Sumber: Output Publish or Perish, 2024

Analisis selanjutnya dari penelitian ini adalah jaringan kolaborator antar penulis. Terdapat total enam penulis yang ditemukan dan terbagi menjadi dua kluster. Temuan ini menunjukkan kluster yang berbeda terdapat pengelompokan beberapa penulis yang memiliki hubungan kolaborasi kuat.



Gambar 4. Visualisasi Jaringan Para Penulis

Sumber: Analisis Basis Data dengan VosViewer, 2024

Analisis menggunakan VosViewer yang telah dilakukan menunjukkan bahwa penelitian terkait SIA masih kurang banyak dilakukan karena banyak hanya meneliti terkait sistem informasi. Di tengah minimnya penelitian bibliometrik yang menelaah sistem informasi akuntansi, penelitian ini hadir untuk mengisi celah tersebut dan menguak potensi efisiensi sistem informasi akuntansi.

Penelitian ini mengidentifikasi tema-tema kunci terkait efisiensi SIA, meliputi

pengaruh SIA, pembelajaran SIA, dan . Temuan penelitian ini membuka jalan bagi penelitian kualitatif lanjutan untuk menguji tema-tema yang telah diidentifikasi. Dengan menggabungkan analisis bibliometrik dan penelitian kualitatif, pemahaman yang lebih komprehensif tentang potensi SIA dalam akuntansi dan implikasinya bagi profesi akuntan dapat diperoleh.

KESIMPULAN

Tujuan utama SIA adalah untuk menjamin efektivitas dan efisiensi operasional dengan mengumpulkan dan mencatat informasi dan data terkait yang dapat mengelola perusahaan. SIA bertanggung jawab untuk memproses data dan mengkomunikasikan data tersebut kepada para pemangku kepentingan internal dan eksternal. Penelitian ini menggunakan analisis bibliometrik dengan mengambil literatur yang memiliki keyword sistem informasi akuntansi. Sumber data dari google scholar sangat membantu dalam menganalisa tren penelitian ini. Database di setting rentang tahun 2020 hingga 2024 dengan memasukkan kriteria yang ditetapkan. Hasil dari olah data menunjukkan bahwa publikasi topik sistem informasi akuntansi mulai muncul pertengahan tahun 2021 hingga saat ini. Selain itu, berdasarkan dari VosViewer ada tiga kuster yang terbentuk yang mencerminkan pengelompokan masing masing topik utama.

Hasil penelitian ini menunjukkan tren perkembangan penelitian terhadap sistem informasi setiap tahunnya. Sistem informasi akuntansi sangat bermanfaat untuk pengambilan keputusan organisasi. Oleh karena itu, untuk memberikan pemahaman yang lebih mendalam mengenai sistem informasi yang efisien, diperlukan penelitian lebih lanjut.

DAFTAR PUSTAKA

- Alviolita, F., Program, Y., Akuntansi, S., Ekonomi, F., & Bisnis, D. (2021). Analisis atas Efisiensi dan Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit dalam Pengendalian Intern (Surabaya Suites Hotel di Plaza Boulevard, Surabaya). In UBHARA Accounting Journal (Vol. 1). <http://journal.febubhara-sby.org/uajHal:28-38>
- ANALISIS ATAS EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TERKAIT PENGENDALIAN INTERNAL PADA STIE WIDYA GAMA LUMAJANG. (n.d.).
- Bisnis, E., Indonesia, U. T., Pagar, J. Z. A., No, A., Ratu, L., Lampung, B., Bisnis, E., Indonesia, U. T., Pagar, J. Z. A., No, A., Ratu, L., & Lampung, B. (2020). Impluse Buying Ditentukan Oleh Promosi Buy 1 Get 1 Pada Pelanggan Kedai Kopi Ketje Bandar. 06(02), 27–37.
- Comarú, M. W., Lopes, R. M., Braga, L. A. M., Batista Mota, F., & Galvão, C. (2021). A bibliometric and descriptive analysis of inclusive education in science education. *Studies in Science Education*, 57(2), 241–263. <https://doi.org/10.1080/03057267.2021.1897930>
- Damayanti, D., Sulistiani, H., Permatasari, B., Umpu, E. F. G. S., & Widodo, T. (2020). Penerapan Teknologi Tabungan Untuk Siswa Di Sd Ar Raudah Bandar Lampung. *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 1, 25–30.
- DAMPAK SISTEM INFORMASI AKUNTANSI UNTUK PENGENDALIAN INTERNAL YANG EFEKTIF PADA KINERJA PERUSAHAAN. (n.d.).
- Faradilla, P., & Kamilah. (n.d.). Pentingnya Penataan Arsip Dalam Menunjang Aktivitas Kerja Karyawan Pada Kantor Jasa Akuntansi PT Eriadi Fatkhur Rokhman Medan.
- Febrian, A., & Fadly, M. (2021a). Brand Trust As Celebrity Endorser Marketing Moderator'S Role. *Jurnal Aplikasi Manajemen*.
- Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Efisiensi UMKM Ikan Naki. (n.d.).
- Jannah, R., Sari, M. P., Utaminingsih, N. S., & Budiantoro, R. A. (2024). A Bibliometric Analysis of Artificial Intelligence and Blockchain Technology in Fraud Prevention and Detection. *Akuisisi: Jurnal Akuntansi*, 20(1), 96-115.
- Khamisah, N., Nani, D. A., & Ashsifa, I. (2020). Pengaruh Non Performing Loan (NPL), BOPO

- dan Ukuran Perusahaan Terhadap Return On Assets (ROA) Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek : *International Journal of ...*, 3(2), 18–23. <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/technobiz/article/view/836>.
- Lina, L. F., & Permatasari, B. (2020). Social Media Capabilities dalam Adopsi Media Sosial Guna Meningkatkan Kinerja UMKM. *Jembatan : Jurnal Ilmiah Manajemen*, 17(2), 227–238.
- Novita, D., & Husna, N. (2020). Peran ecolabel awareness dan green perceived quality pada purchase intention. *Jurnal Manajemen Maranatha*, 20(1), 85–90.
- Nugrahadi, E. W., & Sukiswo, W. H. D. (2019). PENGARUH INDEPENDENSI, KOMPETENSI, OBJEKTIFITAS, DAN INTEGRITAS TERHADAP KUALITAS AUDIT ATAS SISTEM INFORMASI BERBASIS KOMPUTER PADA KANTOR AKUNTAN PUBLIK (KAP) DI SURABAYA. In *Riset Akuntansi Keuangan (Vol. 4, Issue 2)*.
- Octavia, N., Hayati, K., & Karim, M. (2020). Pengaruh Kepribadian, Kecerdasan Emosional dan Kecerdasan Spiritual terhadap Kinerja Karyawan. *Jurnal Bisnis Dan Manajemen*, 2(1), 130–144. <https://doi.org/10.23960/jbm.v16i2.87>.
- PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TERINTEGRASI UNTUK PENINGKATAN EFISIENSI KEUANGAN. (n.d.).
- Permatasari, B., & Anggarini, D. R. (2020). Kepuasan Konsumen Dipengaruhi Oleh Strategi Sebagai Variabel Intervening Pada Warunk Upnormal Bandar Lampung. *Jurnal Manajerial*, 19(2), 99–111.
- Putri, A. D., & Ghazali, A. (2021). ANALYSIS OF COMPANY CAPABILITY USING 7S MCKINSEY FRAMEWORK TO SUPPORT CORPORATE SUCCESSION (CASE STUDY: PT X INDONESIA). 11(1), 45–53. <https://doi.org/10.22219/mb.v11i1>.
- Richi Wuaya Jermias Fakultas Ekonomi dan Bisnis, R., & Akuntansi Universitas Sam Ratulangi Manado, J. (2016). ANALYSIS OF ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM SALARIES AND WAGES IN PT. BANK SINARMAS Tbk. MANADO. In *Analisa Sistem Informasi...* *Jurnal EMBA (Vol. 814, Issue 2)*.
- Rosmalasari, T. D., Lestari, M. A., Dewantoro, F., & Russel, E. (2020). Pengembangan E-Marketing Sebagai Sistem Informasi Layanan Pelanggan Pada Mega Florist Bandar Lampung. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(1), 27–32.
- Royani, Y., & Idhani, D. (2018). Analisis bibliometrik jurnal marine research in Indonesia. *Media Pustakawan*, 25(4), 60-65.
- Safitri, V. A. D., & Nani, D. A. (2021). Does Good Corporate Governance and Eco-Efficiency Really Contribute To Firm Value? an Empirical Study in Indonesian State -Owned Enterprises (Soes). *Akuntabilitas*, 15(1), 73–88. <https://doi.org/10.29259/ja.v15i1.12526>
- Simarmata, D., & Situmorang, D. M. (n.d.). PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KOTA BATAM.
- Umiyati. (2021). HOW DOES ECO-EFFICIENCY IMPROVE FIRM FINANCIAL PERFORMANCE? AN EMPIRICAL EVIDENCE FROM INDONESIAN SOEs. 4(1), 6.
- View of Exploring the Relationship between Formal Management Control Systems, Organisational Performance and Innovation_ The Role of Leadership Characteristics.pdf. (n.d.).