

## PEMETAAN PUBLIKASI PENELITIAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DARI PERSPEKTIF ANALISIS BIBLIOMETRIK

Ratnawati <sup>1\*</sup>, Lukmanul Hakim<sup>2</sup>, Surtika Ayumida<sup>3</sup>, Nurul Ichsan<sup>4</sup>

<sup>1,2</sup> Sistem Informasi Akuntansi Kampus Kabupaten Karawang, Universitas Bina Sarana Informatika

<sup>3</sup> Sistem Informasi Kampus Kabupaten Karawang, Universitas Bina Sarana

<sup>4</sup> Sistem Informasi, Universitas Bina Sarana Informatika

Co Responden Email: ratnawati.rtx@bsi.ac.id

### Abstract

#### Article history

Received 20 Jun 2024

Revised 05 Jul 2024

Accepted 11 Jul 2024

Available online 31 Jul 2024

#### Keywords

Accounting Information System,

Bibliometric,

VosViewer,

Scopus

*The development of technology has caused accounting information systems (AIS) to be habitual used as a means to assist in recording daily financial transactions in many types of businesses. With this development, many researchers have raised the theme of AIS as a research topic that is carried out and published in scientific journals. The aimed at holding this study is to obtain a mapping of the development of scientific documents with the keyword AIS (Accounting Information System) in scientific journals indexed by Scopus as the source of data. This study applies a bibliometric approach supported by a quantitative descriptive method with data sourced from the Scopus database for the last 10 years, namely 2014-2023 with a total of 661 articles. Data processing and mapping using the VOSviewer device. The mapping results in this research illustrate that Indonesia is the most productive country that publishes scientific documents in the subject of AIS and the scriptwriter are affiliated with the University of Padjadjaran-Indonesia as many as 66 documents. In addition, there are still not many studies on bibliometric analysis related to this topic in Scopus indexed journals.*

### Abstrak

#### Riwayat

Diterima 20 Jun 2024

Revisi 05 Jul 2024

Disetujui 11 Jul 2024.

Terbit online 31 Jul 2024

#### Kata Kunci

Sistem Informasi Akuntansi,

Bibliometrik,

VosViewer,

Scopus

Perkembangan teknologi menyebabkan sistem informasi akuntansi (SIA) mulai banyak digunakan sebagai sarana untuk membantu dalam pencatatan transaksi keuangan harian di banyak jenis usaha. Dengan perkembangan ini pula banyak peneliti yang mengangkat tema SIA sebagai topik penelitian yang diusung dan dipublikasikan dalam jurnal-jurnal ilmiah. Tujuan diadakannya penelitian ini adalah agar didapatkannya pemetaan terhadap perkembangan publikasi ilmiah dengan kata kunci AIS (*Accounting Information System*) pada jurnal ilmiah yang terindeks Scopus sebagai sumber datanya. Penelitian ini mengaplikasikan pendekatan bibliometrik yang didukung dengan metode deskriptif kuantitatif dengan data yang bersumber pada basis data Scopus selama 10 tahun terakhir yaitu tahun 2014-2023 dengan jumlah artikel sebanyak 661. Pengolahan dan pemetaan data menggunakan perangkat VOSviewer. Hasil pemetaan pada penelitian ini menggambarkan bahwa Indonesia merupakan negara terproduktif yang menerbitkan dokumen ilmiah di bidang SIA dan penulisnya berafiliasi di Universitas Padjadjaran-Indonesia sebanyak 66 dokumen. Selain itu masih belum banyak yang mengangkat penelitian mengenai analisis bibliometrik yang terkait topik ini di jurnal terindeks Scopus.

## PENDAHULUAN

Pencatatan akuntansi secara manual sudah dikenal dari zaman kuno (Ameraldo et al., 2021), ini artinya manusia dari zaman dahulu telah mengenal pencatatan keuangan meskipun dengan metode yang sangat sederhana. Kemajuan dalam aspek teknologi menjadi faktor utama dalam peralihan

pencatatan keuangan secara manual menjadi berbasis teknologi yang dikenal sebagai Sistem Informasi Akuntansi. Sistem ini cenderung menjadi salah satu komponen dalam organisasi yang dapat digunakan untuk memproses data finansial perusahaan yang berbentuk laporan keuangan dimana pada akhirnya laporan ini dapat dijadikan dasar

pengambilan keputusan (Rusdi et al., 2020)(Puspita et al., 2021).

Seiring berkembangnya bidang SIA ini, banyak para peneliti yang mengusung tema SIA sebagai objek penelitiannya dan menerbitkan hasil penelitiannya tersebut pada sejumlah jurnal ilmiah baik yang berskala nasional maupun internasional. Analisis bibliometrik merupakan satu diantara metode yang dapat digunakan. Analisis ini menarik untuk dilakukan agar mendapatkan gambaran mengenai perkembangan berbagai penelitian dengan tema yang sama. Namun hal ini memiliki banyak sisi yang menarik untuk diteliti sehingga hasil penelitian semakin beragam. Beberapa publikasi sebelumnya diantaranya adalah penelitian dengan analisis bibliometrik mengenai penggunaan teknologi baru pada penelitian SIA dimana penelitian ini menggunakan enam sumber dokumen internasional yaitu JIS, IJAS, JETA, IJDAR, AISEJ dan ISAFM yang berjumlah 681 dokumen dari tahun 2004-2016. Hasilnya yaitu bahwa penelitian ini sangat bervariasi dan tidak memiliki fokus tunggal dan jurnal yang paling banyak membahas mengenai teknologi baru adalah jurnal ISAFM (Chiu et al., 2019). Penelitian bibliometrik lain fokus membahas mengenai dinamika dalam penelitian SIA di Indonesia yang bersumber pada 21 jurnal nasional terakreditasi dengan 60 dokumen pada rentang tahun 2004-2018. Penelitian ini menunjukkan bahwa penelitian SIA tidak hanya membahas tentang *hardware & software* namun juga banyak tema penelitian yang semakin kompleks (Penatari et al., 2020). Selanjutnya penelitian mengenai penerapan teori sosial dalam jurnal SIA dengan sampel yang bersumber pada google scholar sebanyak 161 dokumen. Hasilnya menunjukkan bahwa Indonesia termasuk negara yang paling banyak mempublikasikan jurnal SIA dengan penerapan teori sosial pada tahun 2017 yang berjumlah 159 dokumen (Susanti et al., 2022). Penelitian tentang gambaran bibliometrik SIA lainnya yang bersumber pada basis data Web of Science antara tahun 1985-2022 dengan hasil yang menunjukkan bahwa penelitian bertema SIA paling banyak dipublikasi pada tahun 2020 di Amerika Serikat yang mempublikasikan lebih dari 100 dokumen (Iyibildiren et al., 2023). Penelitian SIA lain yang berfokus pada tema point of sales dengan data dari 164 dokumen

yang bersumber pada database google scholar tahun 2019-2023 juga pernah diteliti yang menunjukkan hasil bahwa penelitian ini semakin meningkat dari tahun ke tahun (Paramastri & Yuhertiana, 2023). Analisis bibliometrik penerapan SIA dalam UMKM juga pernah diteliti dengan jumlah sampel sebanyak 180 dokumen pada google scholar dari tahun 2018-2022 yang menunjukkan hasil penelitian tentang SIA pada UMKM ini banyak diterbitkan pada tahun 2020-2021 (Nurfadila, 2023).

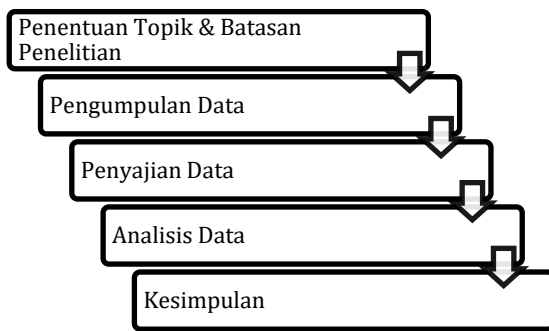
Dari penelitian terdahulu tersebut, penelitian ini dibuat untuk memberikan gambaran lebih luas mengenai pemetaan bibliometrik mengenai SIA yang tidak hanya berfokus pada satu tema saja namun juga meneliti mengenai berbagai tema SIA seperti sumber afiliasi, peneliti, negara dengan penelitian terbanyak, tahun penelitian, penerbit jurnal serta objek penelitian yang berkaitan dengan SIA dimana dokumen ini diambil dari hasil publikasi jurnal yang terindeks Scopus dari tahun 2014 hingga 2023. Oleh karena itu tujuan dari penelitian ini adalah memetakan perkembangan penelitian mengenai SIA yang dipublikasi pada jurnal-jurnal yang terindeks Scopus dengan analisis bibliometrik.

Bibliometrik sendiri adalah sebuah kajian yang melibatkan ilmu matematika dan statistika dalam ilmu perpustakaan (Royani & Indhani, 2018). Definisi lain menyebutkan bahwa kajian bibliometrik adalah jenis studi yang dimaksudkan untuk mengukur dokumen, buku, penelitian bahkan literasi dalam bidang tertentu secara kualitatif maupun kuantitatif yang melibatkan metode statistika (Hakim, 2020). Penelitian bibliometrik ini berfungsi untuk menggambarkan tren apa yang sedang berkembang pada suatu tema tertentu dalam sebuah penelitian, mengenali sumber mana yang cocok untuk diterbitkan serta menemukan pembaruan dalam suatu bidang penelitian.

## METODE PENELITIAN

Kata kunci Sistem Informasi Akuntansi menjadi dasar pada analisis bibliometrik dalam penelitian yang dilakukan. Pada proses pelaksanaannya peneliti menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan mengambil sejumlah dokumen ilmiah yang memiliki kata

kunci SIA atau dalam bahasa Inggris AIS (Accounting Information System) yang diambil dari sumber basis data Scopus. Scopus merupakan salah satu basis data yang menghimpun dokumen dari jurnal yang bereputasi internasional seperti Springer, Elsevier, Wiley dan lain sebagainya yang tergabung dari banyak disiplin ilmu di dalamnya (Herdianto et al., 2021). Alasan pengambilan data dari basis data ini karena dokumen Scopus cenderung memiliki kredibilitas yang dikenal baik dan diakui secara internasional oleh berbagai akademisi dan badan penelitian lainnya. Penelitian ini dilakukan dengan tahapan sebagai berikut:



Sumber: (Hakim, 2020)

Gambar 1. Tahapan Dalam Penelitian

Uraian kegiatan dalam setiap tahapan yang dikerjakan pada penelitian ini dapat terlihat pada tabel 1 berikut ini:

Tabel 1 Uraian Tahapan Penelitian

Tahapan	Kegiatan	Hasil
<b>Penentuan Topik dan Batasan Penelitian</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penelitian Sistem Informasi Akuntansi yang dipublikasi pada jurnal internasional terindeks Scopus</li> <li>Data dari 10 tahun terakhir (2014-2023)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Topik spesifik tentang Sistem Informasi Akuntansi</li> </ul>
<b>Pengumpulan data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengakses metadata publikasi ilmiah pada website Scopus <a href="https://www.Scopus.com/">https://www.Scopus.com/</a> menggunakan akun berlisensi perguruan tinggi</li> <li>Menentukan query pencarian pada fitur search documents dengan keyword "accounting"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meta data dengan format RIS yang berisi 661 unit data.</li> <li>Gambar penelitian SIA berdasarkan asal negara.</li> <li>gambar perkembangan penelitian</li> </ul>

information system"

- Memilih fitur search within "keywords"
- Menambahkan batas data yang dikehendaki dengan memilih rentang waktu publikasi yaitu pada fitur "Add date range" kemudian menentukan range waktu yaitu "publish from 2014" to "2023" kemudian menekan tombol "search"
- Menceklis semua data yang ditampilkan
- Memilih fitur "analyze result"
- Mengunduh Grafik hasil analisis dengan memilih fitur "Export", kemudian memilih "Export the chart to a zip file"
- Memilih fitur "Export" untuk mendapatkan metadata publikasi ilmiah yang dikehendaki, dengan memilih tipe file yaitu format ris

<b>Penyajian data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penyajian data menggunakan tool VosViewer untuk menampilkan gambarang jejaring penelitian SIA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gambar bibliometrik</li> <li>Data klasterisasi</li> </ul>
<b>Analisis data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meneliti hasil grafik bibliometrik untuk melihat perkembangan penelitian SIA 10 tahun terakhir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Network Visualizati on mengenai network map penelitian dengan keyword SIA</li> <li>Overlay Visualizati n mengenai kebaruan penelitian SIA</li> <li>Density Visualizati</li> </ul>

---

	on mengenai topik yang banyak diteliti.
<b>Kesimpulan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menyimpulkan hasil penelitian</li><li>• Penyajian kesimpulan bahwa banyaknya andil peneliti Indonesia yang telah menerbitkan artikel di jurnal terindeks Scopus</li><li>• Masih jarang nya penelitian bibliometrik yang terkait subtopik SIA yang diangkat dan dipublikasi n di jurnal terindeks Scopus.</li></ul>

---

### A. Populasi dan Sampel

Penelitian ini menarik populasi berupa karya ilmiah dengan kata kunci *Accounting Information System* baik karya berupa dokumen ilmiah yang diterbitkan pada jurnal, buku-buku mengenai sistem informasi akuntansi, atau prosiding bertema sistem informasi akuntansi yang semuanya diambil dari basis data Scopus dengan jumlah populasi sebanyak 905 dokumen. Sedangkan sampel yang digunakan adalah dokumen terindeks Scopus yang terbit sepuluh tahun terakhir antar tahun 2014-2023 sebanyak 661 dokumen. Pengambilan sampel dilakukan pada tanggal 24 Juni 2024.

### B. Teknik Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan data sekunder dimana data tersebut diambil langsung dari basis data Scopus dengan mengakses website <https://www.Scopus.com/> Untuk mendapatkan dokumen ilmiah yang dijadikan bahan penelitian, pengumpulan dilakukan dengan cara masuk ke situs Scopus menggunakan akun yang berbayar agar akses ke dalam fiturnya tidak dibatasi, kemudian menentukan batasan pencarian data yaitu dengan mengetik

kata kunci *Accounting Information System*. Selain itu, agar data yang diperoleh lebih fokus kepada data yang berupa dokumen ilmiah yang diterbitkan pada jurnal, maka dilakukan pembatasan pula pada fitur yang dipilih yaitu *article title*, *keywords* dan *abstract* dengan tipe dokumen *article*. Selanjutnya menentukan jangkauan tahun publikasi yaitu 2014 hingga 2023 dan memilih tipe akses *all* agar dapat mengambil semua data berjenis dokumen di berbagai jurnal terindeks Scopus. Setelah data didapatkan maka data tersebut dikonversi dalam bentuk RIS supaya dapat dilakukan pengolahan data berupa analisa bibliografi menggunakan VosViewer. VosViewer adalah sebuah *tool* yang dapat memberikan gambaran secara visual dari data bibliometrik seperti judul dokumen, penulis dokumen, jurnal yang melakukan publikasi dan lain sebagainya (Hanifah et al., 2022). *tool* ini digunakan untuk melakukan konstruksi pada data dalam bentuk jaring atau *map* (Perkasa et al., 2022). Kemampuan *tool* ini dalam melakukan visualisasi data yang mudah difahami dalam membaca pola-pola keterhubungan dari data yang disajikan menjadi kelebihan tersendiri dari VosViewer (Budianto & Dewi, 2023)

### C. Teknik Analisa Data

Metode deskriptif kuantitatif menjadi metode yang digunakan dalam teknik analisa data pada penelitian ini. Adapun tahapan analisa yang dilakukan yaitu: Langkah pertama, data diolah melalui website Scopus pada fitur *analyze* untuk memberikan gambaran mengenai data statistik berformat gambar. Selain itu data statistik dapat dikonversi pula ke dalam format file RIS. Langkah ke dua adalah dengan mengolah data berformat RIS yang didapatkan dengan bantuan *tool* VosViewer yang nantinya akan menghasilkan *network map* yang menggambarkan keterhubungan antar data. Langkah ke tiga yaitu dengan menganalisa hasil olahan data yang telah dilakukan sebelumnya dan menjabarkannya dengan metode deskriptif kualitatif.

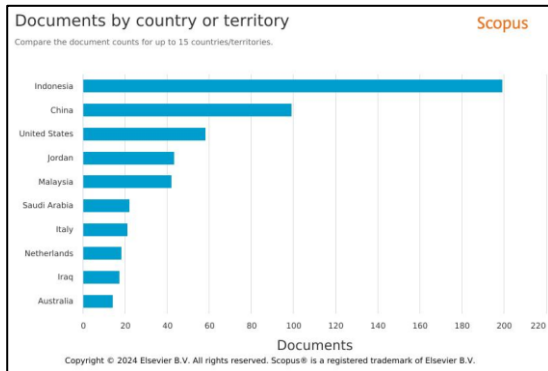
## HASIL DAN PEMBAHASAN

### 1. Penelitian Sistem Informasi Akuntansi Di Berbagai Negara

Penelitian mengenai Sistem Informasi Akuntansi telah dilakukan diberbagai negara.



Keterlibatan peneliti di beberapa negara yang telah melakukan penelitian tersebut anatar tahun 2014-2023 terlihat pada gambar berikut ini:

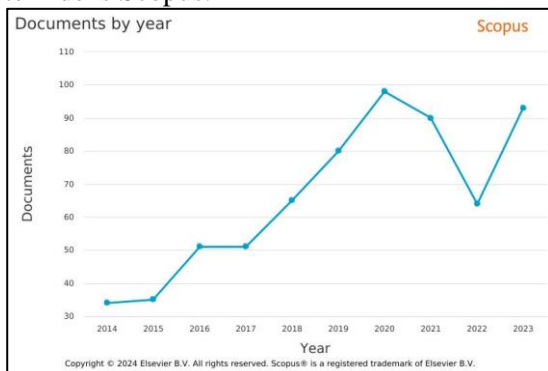


Gambar 2. Penelitian SIA Berdasarkan Asal Negara

Seperti yang ditunjukkan pada gambar 2 di atas bahwa Indonesia menjadi negara dengan jumlah penelitian tentang “*accounting information system*” terbanyak dengan jumlah 199 dokumen. Disusul oleh China dengan jumlah 99 dokumen. Selanjutnya diurutan ketiga adalah United States dengan 58 dokumen. Urutan keempat sampai kelima belas adalah sebagai berikut Jordan (43 dokumen), Malaysia (42 dokumen), Saudi Arabia (22 dokumen), Italy (21 dokumen), Netherlands (18 dokumen), Iraq (17 dokumen) dan Australia (14 dokumen).

## 2. Perkembangan Penelitian SIA per Tahun

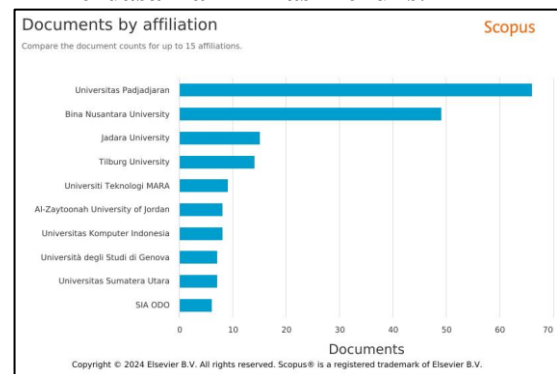
Lingkup penelitian di bidang SIA meningkat sejalan dengan teknologi yang ada saat ini. Penerapannya di berbagai bidang menjadi hal yang menarik untuk dijadikan sebuah subjek penelitian, sehingga perkembangan penelitian di bidang inipun semakin beragam. Berikut grafik pertumbuhan penelitian bidang SIA dari jurnal yang terindeks Scopus.



Gambar 3. Perkembangan Penelitian SIA per Tahun

Dari gambar 3 di atas tergambar bahwa penelitian yang mengungkap tema SIA mengalami fluktuasi, artinya terkadang mengalami peningkatan namun juga penurunan. Namun penurunan pada tahun 2020 – 2022 kemungkinan terkait pandemi Covid-19 sebagian peneliti mengurangi produktivitas dalam peneliti untuk sementara waktu. Pada tahun 2014 jumlah dokumen yang diterbitkan di jurnal terindeks Scopus mencapai 34 dokumen, setelah itu mengalami peningkatan hingga tahun 2020 puncaknya sebanyak 98 dokumen. Pada tahun 2021 dan 2022 sedikit menurun, namun pada tahun 2023 kembali meningkat.

## 3. Perkembangan Penelitian SIA Berdasarkan Afiliasi Penulis.



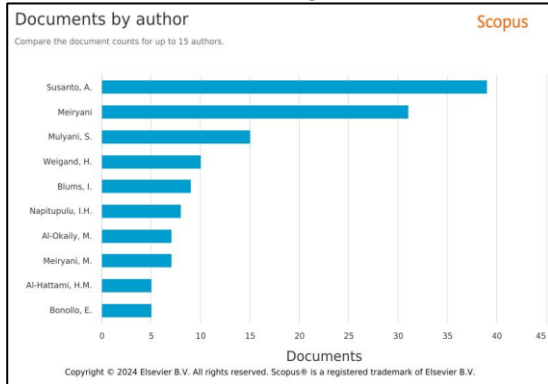
Gambar 4. Afiliasi Penulis Jurnal SIA

Pada gambar 4 di atas terlihat bahwa beberapa afiliasi dari penulis yang menghasilkan dokumen ilmiah SIA di jurnal terindeks Scopus antara tahun 2014 hingga 2023 memiliki perbedaan yang dapat dikatakan bersaing. Hal ini terlihat dari grafik tersebut bahwa afiliasi peneliti yang paling banyak adalah berasal dari Universitas Padjadjaran-Indonesia sebanyak 66 dokumen yang kemudian disusul oleh Bina Nusantara University- Indonesia sebanyak 49 dokumen. Sedangkan pada urutan ke tiga sampai kelima diduduki oleh Jadara University-Jordan, Tilburg University-Netherlands, dan Universiti Teknologi MARA-Malaysia.

## 4. Perkembangan Penelitian SIA Berdasarkan Penulis Dokumen

Gambar 5 menunjukkan bahwa penulis yang memiliki kontribusi terbanyak dalam

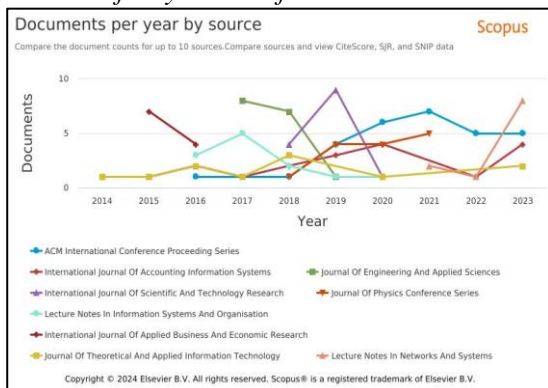
bidang SIA ini adalah Susanto, A. dari Universitas, Bandung, Indonesia yang telah mempublikasikan penelitiannya pada jurnal terindeks Scopus dalam rentang tahun 2014-2023 dengan jumlah 39 lebih dokumen. Diurutan kedua Meiryani dengan 31 dokumen; Ketiga, Mulyani, S. Dengan 15 dokumen; Keempat Weigand, H. Dengan 10 dokumen; dan Kelima Blums, I. dengan 9 dokumen.



Gambar 5. Perkembangan Penelitian SIA Berdasarkan Penulis

## 5. Jurnal Penerbit Dokumen Penelitian SIA

Gambar 6 di bawah ini menggambarkan bahwa jurnal penerbit dokumen penelitian SIA yang paling banyak menerbitkan adalah *ACM International Conference Proceeding Series*, kemudian disusul oleh *International Journal of Accounting Information Systems*. Selanjutnya *Journal of Engineering and Applied Sciences*, *International Journal Of Scientific and Technology Research* dan *Journal of Physics Conference Series*.

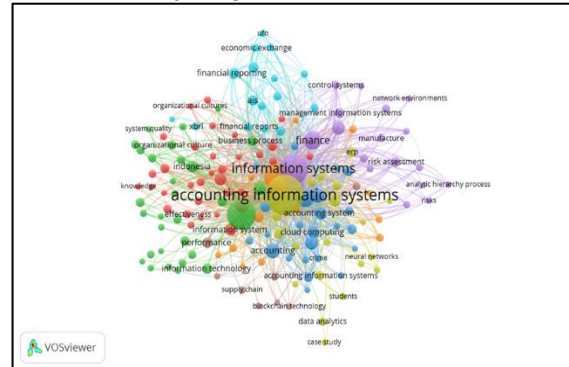


Gambar 6. Jurnal Penerbit Penelitian SIA

## 6. Subjek Penelitian Dalam Bidang SIA

Berdasarkan Gambar 7. Terlihat bahwa subjek penelitian SIA terbanyak termasuk

bidang ilmu komputer sebanyak 326 dokumen atau 23,3%; kemudian sebanyak 266 atau 19% termasuk bidang Bisnis, Manajemen dan Akuntansi; sebanyak 178 dokumen atau 12,7% termasuk bidang teknik; sebanyak 141 dokumen atau 10,1% termasuk bidang ilmu pengambilan keputusan; dan sebanyak 122 dokumen atau 8,7% termasuk bidang ilmu ekonomi, ekonometrik dna keuangan. Berikut pemetaan publikasi dokumen ilmiah dengan keyword “*accounting information system*” dalam bentuk jaringan.



Gambar 7. Network Map Penelitian Dengan Keyword AIS

Hasil yang dipetakan pada gambar 7 tersebut merupakan hasil pemetaan menggunakan *software* VosViewer dimana hasil menunjukkan bahwa penelitian tentang Sistem Informasi Akuntansi sudah sangat banyak dilakukan. Hal ini terlihat dari semakin besarnya tulisan mengenai *accounting information system* tersebut. Dari pemetaan tersebut menunjukkan pula bahwa topik SIA banyak terhubung dengan kata kunci penelitian lain seperti *financial* (keuangan), *reporting financial* (laporan keuangan), *business process* (proses bisnis), *information technology* (teknologi informasi) dan lain sebagainya. Peta tersebut menunjukkan bahwa terdapat 8 kluster dari publikasi karya ilmiah terindeks Scopus dengan kata kunci SIA yang terbit dari tahun 2014-2023. Berikut penjelasan masing-masing kluster.

**Tabel 2. Pembagian Kluster Dokumen Ilmiah Dengan Keyword SIA Yang Terindeks Scopus Tahun 2013-2024**

Kluster	Jumlah Link	Keyword Yang Sering Muncul
1 (Merah)	33	<i>accounting information system, automation, business environment,</i>







- İyibildiren, M., Eren, T., & Ceran, M. B. (2023). Bibliometric analysis of publications on web of science database related to accounting information system with mapping technique. *Cogent Business and Management*, 10(1). <https://doi.org/10.1080/23311975.2022.2160584>
- Nurfadila, S. (2023). Bibliometrik Sistem Informasi Akuntansi pada UMKM (Analisis Co-Occurance Basis Data Google Scholar). *Jurnal Ilmiah Fokus Ekonomi, Manajemen, Bisnis & Akuntansi (EMBA)*, 2(01), 66–70. <https://doi.org/10.34152/emba.v2i01.680>
- Paramastri, A., & Yuhertiana, I. (2023). Penerimaan Teknologi Tentang Sistem Informasi Akuntansi Point Of Sales (Pos): Sebuah Analisis Bibliometrik. *ECo-Buss*, 6(1), 326–333. <https://doi.org/10.32877/eb.v6i1.812>
- Penatari, R. I., Setiawan, D., & Suhardjanto, D. (2020). Dinamika Penelitian Sistem Informasi Akuntansi Di Indonesia. *Jurnal Akuntansi Multiparadigma*, 11(1), 159–177. <https://doi.org/10.21776/ub.jamal.2020.11.1.10>
- Perkasa, V. B. P., Erwina, W., & Kusnandar. (2022). Studi Bibliometrik dengan VOSviewer terhadap Publikasi Ilmiah mengenai Situs Astana Gede Kawali. *Nautical: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(8), 665–673.
- Puspita, A., Yuningsih, Y., Fahmi, M., & Wahyuni, Y. (2021). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Barang Pada PT Bangun Prestasi Bersama Jakarta. *Jurnal Sistem Informasi*, 10(1), 35–45. <https://doi.org/10.51998/jsi.v10i1.355>
- Royani, Y., & Indhani, D. (2018). Analisis Bibliometrik Jurnal Marine Research in Indonesia. *Marine Research in Indonesia*, 25(4), 63–68. <https://ejournal.perpusnas.go.id/mp/article/view/200>
- Rusdi, I., Mulyani, A. S., & Herlina, I. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pembelian Pada CV. Cimanggis Jaya Depok. *Jurnal AKRAB JUARA*, 5(2), 180–197. <http://akrabjuara.com/index.php/akrabjuara/article/view/1012>
- Susanti, L., Tania, L., Komala, H. W., & Meiden, C. (2022). Pemetaan Bibliometrik terhadap Social Theory pada Bidang Akuntansi Menggunakan VOSviewer. *Jurnal Ekobistek*, 11, 272–277. <https://doi.org/10.35134/ekobistek.v11i4.393>