

**Bibliometrik Sistem Informasi Akuntansi pada UMKM  
(Analisis Co-Occurance Basis Data Google Scholar)**

Septiyana Nurfadila  
Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Pelita Nusantara  
Septiyanan25@gmail.com

**ABSTRACT**

*One of the most important knowledge resources, especially for MSMEs, is the ability to manage finances. This study aims to be able to produce a bibliometric analysis of accounting system publication trends in MSMEs. Bibliometric analysis studies on accounting systems in MSMEs are still very limited by researchers. The method used to map the accounting system is using Systematic Mapping Study (SMS) mapping with Bibliometric Analysis. Data sources sourced from the Google Scholar database based on searches for the keyword "accounting information systems for MSMEs" published from 2018 to 2022 found as many as 180 documents. From the mapping results, 9 clusters show the relationship between one topic and another, with the dominant colors being blue, purple, red, green and yellow. The keyword with the most frequency is 'MSMEs' (78 events) in the purple cluster, followed by the word 'accounting information system' (76 events) in the yellow cluster. Research bibliometric analysis. The Accounting Information System for MSMEs shows that the topic is still minimally studied, this is evidenced by the results of the VOSviewer visualization which only displays 46 keywords grouped into 9 clusters that show the relationship between one topic and another.*

**Keywords:** *Bibliometric, Accounting Information System; MSMEs; Co-occurrence;*

## 1. PENDAHULUAN

Usaha Mikro, Kecil dan Menengah adalah bentuk unit usaha yang dikelola oleh perorangan atau kelompok dalam masyarakat (Nurkafta, 2022). Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) merupakan penggerak perekonomian yang memiliki peranan yang sangat penting di Indonesia (Dewi & ..., 2023).

Permasalahan yang dihadapi oleh UMKM perlu segera diselesaikan agar kontribusi terhadap negara semakin baik, hal tersebut dapat diatasi dengan penggunaan informasi akuntansi sebagai dasar pengambilan keputusan untuk keberlangsungan UMKM. Bukti empiris tentang pentingnya penggunaan informasi akuntansi untuk mengelola sumber daya yang digunakan oleh UMKM mendukung hal tersebut (YS et al., 2022).

Informasi akuntansi merupakan informasi penting, kaitannya dengan data akuntansi atau transaksi keuangan suatu perusahaan, baik itu usaha jasa, perdagangan atau manufaktur. Dengan memanfaatkan informasi akuntansi manajemen, para pengusaha atau pelaku UMKM dapat lebih mudah untuk memahami perkembangan usaha yang dijalankannya, struktur permodalan, dan memahami berapa keuntungan yang diperoleh perusahaan dalam suatu periode (Karsiati & Maskudi, 2022).

Salah satu sumber daya pengetahuan yang sangat penting terutama bagi UMKM adalah kemampuan mengelola keuangan. Tanpa adanya pengelolaan keuangan dapat mengakibatkan perusahaan menjadi bangkrut (Maulana et al., 2021).

Literasi keuangan menjadi bagian dari kapabilitas keuangan (financial capability), serta

kemampuan keuangan tersebut sangat berarti bagi peningkatan keunggulan kompetitif. Keahlian mengelola keuangan juga menjadi salah satu komponen dari literasi keuangan, sumber energi pengetahuan yang berarti untuk pelakon usaha serta masyarakat pada umumnya (Maulana et al., 2021).

Studi pemetaan menggunakan analisis bibliometrik dengan topik literasi keuangan pada UMKM telah dilakukan oleh Maulana et al (Maulana et al., 2021). Studi yang dilakukan tersebut meninjau 103 artikel yang diterbitkan dari tahun 2010 sampai 2020. Penelitian tersebut menggunakan analisis co-authorship dan berfokus pada literasi keuangan bagi UMKM. Berbeda dengan penelitian kami yang berfokus pada penggunaan sistem akuntansi bagi UMKM. Di samping itu juga penelitian kami berfokus dengan analisis co-occurrence, sedangkan penelitian terdahulu menganalisis co-authorship.

Penelitian ini bertujuan untuk dapat menghasilkan pemetaan mengenai tren publikasi sistem informasi akuntansi pada UMKM. Namun, study analisis bibliometrik mengenai sistem akuntansi pada UMKM masih sangat terbatas dilakukan oleh peneliti. Oleh karena itu, penelitian ini akan menganalisis implementasi sistem akuntansi pada UMKM dengan pengklasifikasian berdasarkan topik. Dengan adanya pemetaan tersebut diharapkan akan membantu peneliti untuk memperoleh gambaran mengenai perkembangan topik terkini dan hubungan antar topik.

## 2. METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan untuk memetakan sistem akuntansi yaitu menggunakan pemetaan Systematic Mapping Study (SMS). SMS merupakan metode tinjauan pustaka sistematis untuk memperoleh gambaran serta analisis menyeluruh atas perkembangan publikasi ilmiah berbasis sains. Metode tersebut dilakukan dengan cara mengklasifikasikan, menganalisis tren publikasi, dan menyusun pengetahuan tentang suatu topik penelitian berdasarkan kategori tertentu (Maulana et al., 2021). Analisis bibliometrik yang akan digunakan dalam penelitian ini merupakan salah satu kategori dalam studi pemetaan sains atau SMS.

Analisis bibliometrik adalah representasi spasial tentang bagaimana disiplin ilmu, bidang, spesialisasi, dan masing-masing dokumen atau penulis saling terkait satu sama lain dan berfokus pada pemantauan bidang ilmiah dan membatasi area penelitian untuk menentukan struktur kognitif dan evolusinya (Maulana et al., 2021).

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini bersumber dari *database* Google Scholar. Berdasarkan hasil pencarian kata kunci “sistem informasi akuntansi pada UMKM” dengan perangkat lunak Publish or Perish yang diterbitkan pada tahun 2018 sampai 2022 ditemukan sebanyak 180 dokumen. Hasil pencarian diunduh dalam bentuk RIS dan dimasukkan ke Mendeley.

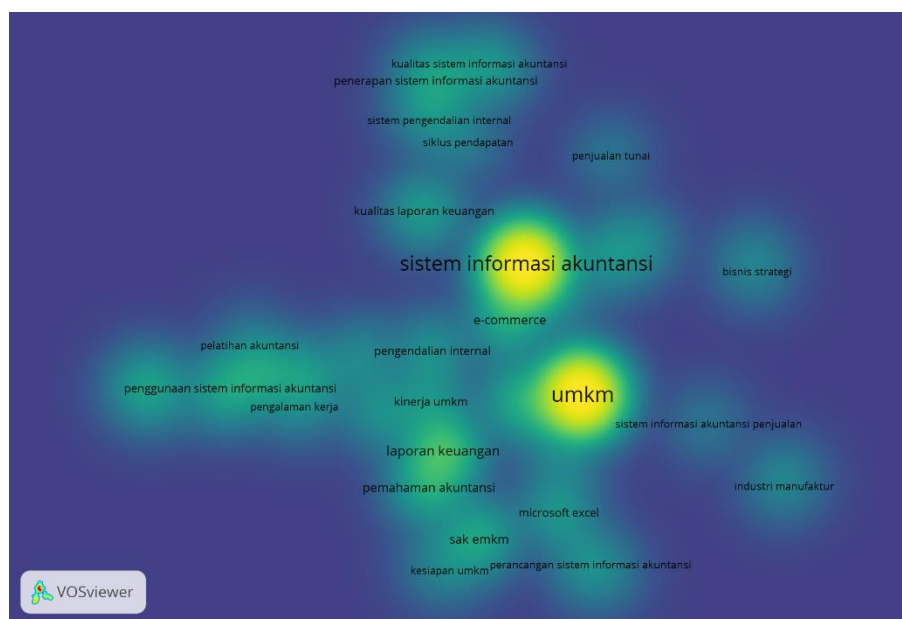
Penggunaan Mendeley membantu untuk memastikan data kata kunci setiap artikel telah terisi sehingga artikel dapat diklasifikasikan dengan *type analisis keyword co-occurrence*. Semua artikel beserta informasinya diekspor ke format RIS untuk dianalisis dengan VOS Viewer.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Artikel dianalisis dengan VOSviewer berdasarkan *type analisa co-occurrence* dengan *counting method; full counting*. *Minimum number of occurrence of a keyword* ditentukan 2 dan dari 323 kata kunci terdapat 72 yang terpilih. Pada halaman *verify selected keyword* kata kunci yang tidak berhubungan disingkirkan sehingga menghasilkan 47 kata kunci tersisa yang akan dipetakan. Setelah dianalisis terdapat 9 *cluster* yang menunjukkan hubungan antar satu topik dengan topik yang lainnya, dengan warna dominan yaitu biru, ungu, merah, hijau dan kuning. Kata kunci dengan frekuensi muncul paling banyak yaitu ‘UMKM’ (78 kejadian) yang terdapat pada *cluster* ungu, diikuti kata ‘sistem informasi akuntansi’ (76 kejadian) pada *cluster* kuning.



warna kuning. Berdasarkan gambar 1.2 penelitian terbaru mengenai sistem informasi akuntansi pada UMKM yaitu tentang tingkat pendidikan, penjualan tunai, sistem pengendalian internal, kinerja umkm dan kinerja keuangan.



**Gambar 1.3 Density Visualization dari Topik Penelitian**

Dalam Density Analysis pada gambar 1.3 dapat dilihat bahwa terdapat 2 (dua) topik yang memiliki warna kuning terang, yaitu UMKM dan Sistem Informasi Akuntansi. Warna kuning dalam density analysis menunjukkan bahwa topik tersebut merupakan topik yang sering diteliti. Namun, pada gambar 1.3 warna gelap lebih mendominasi sehingga memperlihatkan bahwa topik-topik tersebut masih jarang diteliti.

#### 4. SIMPULAN DAN SARAN

UMKM merupakan penggerak perekonomian yang memiliki peranan yang sangat penting di Indonesia. Permasalahan yang dihadapi oleh UMKM dapat diatasi dengan penggunaan informasi akuntansi sebagai dasar pengambilan keputusan untuk keberlangsungan UMKM. Penelitian analisis bibliometrik Sistem Informasi Akuntansi pada UMKM menunjukkan bahwa topik tersebut masih minim diteliti, hal tersebut dibuktikan dengan hasil visualisasi VOSviewer yang hanya menampilkan 46 kata kunci yang dikelompokkan ke dalam 9 cluster yang menunjukkan hubungan antar satu topik dengan topik yang lainnya. *Density Visualization* juga menunjukkan bahwa masih banyak topik yang jarang diteliti.

Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan sumber data dari Google Scholar, tetapi juga dari website lain seperti Scopus, yang memungkinkan akan didapat hasil yang berbeda.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Dewi, F. A., & ... (2023). *Pengenalan Sistem Pencatatan Dan Laporan Akuntansi Pada Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (Umkm) Desa Dayeuhluhur*. Abdima Jurnal. <https://journal.ubpkarawang.ac.id/index.php/AJPM/article/view/3797>
- Karsiati, K., & Maskudi, M. (2022). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pemanfaatan Sistem Informasi Akuntansi Manajemen Pada UMKM Di Kabupaten Kendal*. Serat Acitya. <http://jurnal.untagsmg.ac.id/index.php/sa/article/view/3017>
- Maulana, Y. S., Maulina, E., Kostini, N., Herawati, T., Administrasi, P. S., Politik, I., & Maulana,

- Y. S. (2021). *Literasi Keuangan pada UMKM (Studi Pemetaan Sistematis dan Analisis Co-Authorship pada Basis Data Scopus)*. 04(02).
- Nurkafta, M. (2022). *Pengaruh Latar Belakang Pendidikan, Skala Usaha, Pengetahuan Akuntansi Terhadap Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi Pada UMKM*. *Jurnal Akuntansi UMMI*. <https://www.jurnal.ummi.ac.id/index.php/jammi/article/view/1540>
- YS, E., Sulistiyowati, Y., & Indah, S. (2022). *Peran Sistem Informasi Akuntansi Untuk Meningkatkan Efektivitas Dalam Penggajian Karyawan Pada Laporan Keuangan UMKM Berkah Junrejo Kota Batu*. [rinjani.unitri.ac.id](http://rinjani.unitri.ac.id). <http://rinjani.unitri.ac.id/handle/071061/1497>