

ETNIK : Jurnal Ekonomi – Teknik

ISSN: 2808-6694 (Online);2808-7291 (Print)

Jurnal Homepage <https://etnik.rifainstitute.com>

MAPPING RISET AUDITING DENGAN ANALISIS BIBLIOMETRIC

Deska Sherliani

Universitas Lambung Mangkurat

Informasi Artikel

Histori Artikel:

Diterima 10 Desember 2021

Direvisi 15 Desember 2021

Diterbitkan 20 Desember 2021

Email Author:

deskasherliani86@gmail.com

ABSTRACT

Studying accounting or auditing issues from various previous studies will be able to open new opportunities to find more varied research and to get updates from a study, it is necessary to analyze previous research by mapping related research in the field of auditing. This study aims to conduct research related to the field of auditing published in various international journals from 2016-2021. This study uses a bibliometric analysis method which consists of defining search keywords, namely 'auditing', (2.) initial search results, (3.) narrowing of search results, (4.) preparation of initial data statistics, and (5.) data analysis. The findings of the study were 488 articles from 17 publishers, the most published articles related to auditing were published by the publishing agency 'Springer'. The most published articles occurred in 2020 as many as 95 articles. While the most cited article citations in 2019 were 824 with 85 articles and the most citations per author occurred in 2017 as many as 1102 with 78 articles. Based on the results of the research that has been done, it can be concluded that research on auditing has increased every year and has become a big concern, this can be seen from the results of the publications that are most widely published in the journals of Springer and Elsevier.

Keyword– Accounting, Auditing, Bibliometrics

ABSTRAK

Mengkaji masalah akuntansi atau auditing dari berbagai penelitian terdahulu akan mampu membuka peluang baru untuk menemukan riset-riset lebih variative dan untuk mendapatkan keterbaharuan dari sebuah penelitian maka perlu dilakukan analisis terhadap riset terdahulu dengan cara melakukan pemetaan terkait riset dibidang auditing. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan pemetaan terkait riset dibidang auditing yang diterbitkan diberbagai jurnal internasional dari tahun 2016-2021. Penelitian ini menggunakan metode analisis bibliometric yang terdiri dari pendefinisian kata kunci pencarian yaitu 'auditing', (2.) hasil pencarian awal, (3.) penyempitan hasil pencarian, (4.) penyusunan statistik data awal,

dan (5.) analisis data. Temuan dari penelitian adalah 488 artikel dari 17 penerbit, artikel yang paling banyak dipublikasi terkait auditing diterbitkan oleh lembaga penerbit ‘Springer’. Artikel yang paling banyak diterbitkan terjadi pada tahun 2020 sebanyak 95 artikel. Sementara kutipan artikel yang paling banyak terjadi pada tahun 2019 sebanyak 824 dengan jumlah artikel 85 dan kutipan per author yang paling banyak terjadi pada tahun 2017 sebanyak 1102 dengan jumlah artikel 78. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa riset tentang auditing setiap tahun mengalami kenaikan dan menjadi perhatian besar hal ini dapat dilihat dari hasil publikasi yang paling banyak diterbitkan pada jurnal Springer dan Elsevier.

Kata Kunci – Akuntansi, Audit, Bibliometrik

PENDAHULUAN

Perkembangan pesat dalam teknologi informasi memaksa banyak organisasi untuk meningkatkan penggunaan teknologi agar lebih efektif untuk dapat mampu bersaing dengan yang lain (Wulandari et al., 2021). Penggunaan teknologi sudah memasuki seluruh sector, dapat dilihat dengan penggunaan sistem informasi pada dunia korporasi kecil, menengah hingga besar (Sari et al., 2021). Selain itu, Keberhasilan perusahaan sangat bergantung pada sumber daya manusia yang berkualitas (Paraswati et al., 2021). Dengan berkembangnya sistem informasi, maka perkembangan tantang sistem keuangan khususnya audit juga berkembang pesat. Perkembangan TI yang semakin maju, memungkinkan banyak akses terhadap berbagai jenis sistem informasi keuangan (Handayani et al., 2020).

Maka dari itu, kebaruan dalam dunia penelitian ilmiah menjadi sangat penting untuk pengembangan ilmu pengetahuan khususnya dibidang auditing (Gamayuni, 2021). Suatu penelitian yang mengandung unsur kebaruan akan berkontribusi dalam mengembangkan ilmu pengetahuan (Nawangsari et al., 2020). Kebaruan suatu penelitian ilmiah bisa terkait dengan beberapa hal seperti kebaruan tema, topik, atau masalah yang dikaji; kebaruan paradigma, metodologi atau pendekatan; kebaruan teknik analisis data; dan juga kebaruan teori yang dijadikan sandaran untuk melihat permasalahan ataupun yang akan diuji. Dalam prakteknya, kebaruan tersebut bahkan bisa berkait dengan empat (4) hal tersebut tidak secara parsial, namun secara bersama-sama yang melibatkan dua (2) unsur atau lebih. Dengan memanaipulasi (mengubah-ubah) paling tidak salah satu unsur yang ada, misalnya teori yang mendasari, dan membiarkan unsur yang lain tetap, misalnya tema penelitian, maka kita bisa mendapatkan suatu masalah penelitian yang baru (Yusuf, 2021).

Meskipun penelitian dibidang akuntansi sudah banyak dilakukan, akan tetapi, penelitian tersebut masih fokus pada implementasi ilmu akuntansi tersebut (Hendri et al., 2020). Maka dari itu, penelitian ini bertujuan untuk melakukan pemetaan terkait riset dibidang akuntansi, khususnya bidang auditing. Pemetaan dilakukan dengan teknik bibliometrik, dengan mengumpulkan berbagai artikel yang telah diterbitkan diberbagai jurnal international yang memiliki reputasi. Artikel yang telah dikumpulkan tersebut dilakukan analisis dengan memvisualisasikan hubungan setiap artikelnnya (Tanudjaja & Kow, 2018) (Haq & Bahit, 2021). Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai rujukan untuk melakukan riset dibidang auditing.

METODE

Metode yang dilakukan pada penelitian ini mengadopsi, metode analisis bibliometrik yang dilakukan oleh Fahimnia et al (Fahimnia et al., 2015), (Bahit et al., 2021). Metode bibliometri merupakan bidang ilmu yang bertujuan untuk mengelompokkan dan menginterpretasikan statistik yang berkaitan dengan buku dan publikasi (Caciatori Junior & Cherobim, 2020), (Haq & Bahit, 2021). Selain itu, metode bibliometri juga digunakan untuk mengukur topik penelitian tertentu dan dapat diterapkan untuk memprediksi perkembangan teknologi baru (Li et al., 2015) (Bahit & Utami, 2021). Adapun langkah-langkah yang dilakukan pada analisis metode bibliometri yang diterapkan pada penelitian ini yaitu (1.) pendefinisian kata kunci pencarian yaitu '**auditing**', (2.) hasil pencarian awal, (3.) penyempitan hasil pencarian, (4.) penyusunan statistik data awal, dan (5.) analisis data. Adapun penjelasan masing-masing metode bibliometrik sebagai berikut;

1. Mendefinisikan kata kunci

Penelusuran literatur dari database Google Scholar dengan kata kunci '**auditing**' dan rentang waktu artikel yang terbit tahun 2016 sampai 2021. Adapun pemilihan database Google Scholar bertujuan untuk mendapatkan semua artikel yang terkait dengan '**auditing**' karena database Google Scholar merupakan index yang paling umum digunakan.

2. Hasil Pencarian Awal

Publish or Perish (PoP) digunakan untuk mengumpulkan artikel dari database google scholar dengan kata kunci '**auditing**' dan dengan maximum number of results 1000. Kemudian penelitian ini juga mengeluarkan artikel yang tidak terdeteksi tempat publikasinya. Serta mengeluarkan artikel yang tidak berbahasa English. Penelitian ini juga mengeluarkan artikel yang bukan berasal dari journal seperti proceeding buku, majalah dan lain-lainnya juga dikeluarkan.

3. Penyempurnaan hasil pencarian

Setelah hasil pencarian awal terpenuhi, penelitian ini hanya menganalisis artikel yang terbit di journal Academia.edu, Elsevier, Emerald.com, Hindawi.com, Ieeexplore.ieee.org, Igi-global.com, Inderscienceonline.com, Journals.sagepub.com, Mdpi.com, Meridian.allenpress.com, Ncbi.nlm.nih.gov, Papers.ssrn.com, Search.proquest.com, Taylor & francis, Taylorfrancis.com dan Wiley online library.

4. Menyusun statistik data awal

Pencarian yang dihasilkan setelah perbaikan diunduh, disimpan dalam perangkat lunak Mendeley. Semua informasi penting yang terkait dengan makalah, termasuk judul, nama penulis, abstrak, kata kunci dan spesifikasi jurnal (jurnal publikasi, tahun publikasi, volume, terbitan, dan halaman) dicek kembali untuk memverifikasi bahwa artikel yang dianalisis telah lengkap. Kemudian artikel yang telah dilakukan cross and check diekspor ke format RIS dan CSV untuk dianalisis berdasarkan tempat publikasi, tahun publikasi, kutipan per tahun, kutipan per author.

5. Analisis data

Analisis bibliometrik menggunakan perangkat lunak Vosviewer untuk melakukan visualisasi artikel berdasarkan kata kunci yang telah ditentukan. Hasil visualisasi tersebut dapat dilihat korelasi antar artikel yang satu dengan yang lain.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Penerbit

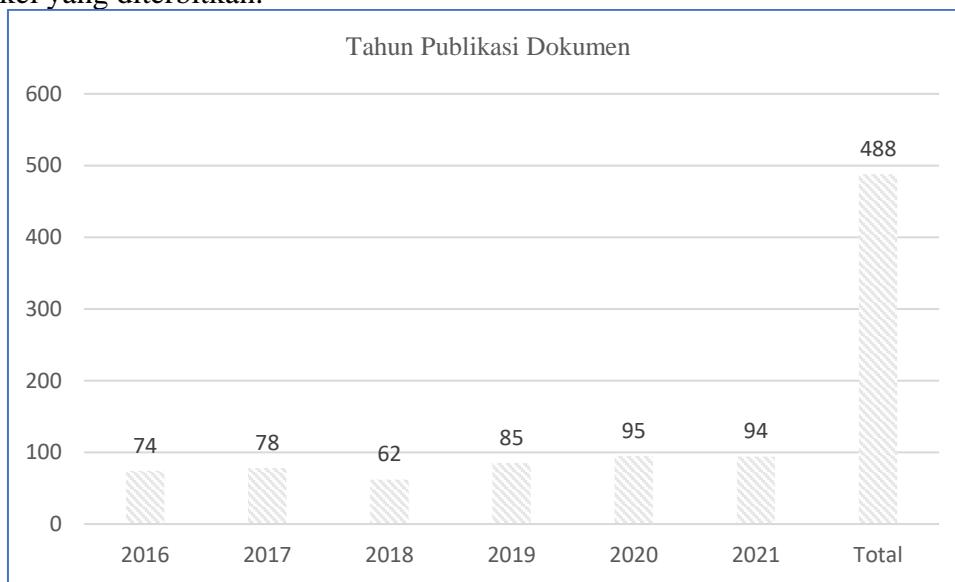
Table 1. menunjukkan daftar artikel yang telah diterbitkan di beberapa jurnal internasional. Dari hasil pencarian sebanyak 17 jurnal yang telah dikumpulkan dengan jumlah artikel sebanyak 488. Dari table tersebut dapat dilihat riset tentang '**auditing**' paling banyak diterbitkan oleh jurnal Springer setelah itu Ieeexplore.ieee.org dan Elsevier. Dari data tersebut dapat dijelaskan bahwa riset tentang '**Auditing**' memiliki kontribusi yang tinggi dalam bidang penelitian sehingga dapat dipublikasi di berbagai jurnal internasional yang beriputasi.

Tabel 1. Daftar Penerbit

No	Nama Penerbit	Jumlah
1	Academia.edu	10
2	Elsevier	82
3	Emerald.com	45
4	Hindawi.com	11
5	Ieeexplore.ieee.org	82
6	Igi-global.com	5
7	Inderscienceonline.com	12
8	Journals.sagepub.com	14
9	Mdpi.com	6
10	Meridian.allenpress.com	30
11	Ncbi.nlm.nih.gov	5
12	Papers.ssrn.com	15
13	Search.proquest.com	15
14	Springer	84
15	Taylor & francis	31
16	Taylorfrancis.com	14
17	Wiley online library	27
Total		488

2. Jumlah Dokumen Tahun Publikasi

Selain menganalisis artikel dari berbagai jurnal, penelitian ini juga melakukan analisis terhadap jumlah artikel yang diterbitkan setiap tahun. Gambar 1 menunjukkan sebaran artikel yang diterbitkan setiap tahun selalu meningkat, kecuali ditahun 2018 mengalami penurunan jumlah artikel yang diterbitkan.



Gambar 1. Tahun Publikasi Dokumen

3. Jumlah Kutipan

Jumlah kutipan per tahun tertinggi terjadi pada tahun 2019 sebanyak 824 kutipan per tahun dengan total 85 dokumen yang diterbitkan. Posisi kedua dengan jumlah sitasi per tahun 798.29 terjadi pada tahun 2018 dengan jumlah publikasi 62 dokumen. Sedangkan pada posisi ketiga terjadi pada tahun 2017 jumlah sitasi per tahun sebanyak 716 dengan jumlah publikasi 78 dokumen. Tabel 2 menyajikan data total sitasi per tahun. Sementara kutipan per author yang paling tinggi terjadi pada tahun 2017 sebanyak 1102 kutipan. Sedangkan posisi kedua kutipan per author terjadi pada tahun 2016 sebanyak 926 kutipan dengan jumlah dokumen 74.

Tabel 2 Total Kutipan Pertahun

Tahun	Jumlah Artikel	Kutipan	Kutipan Per Author
2016	74	492.6	926
2017	78	716	1102
2018	62	798.29	789
2019	85	824	658
2020	95	649	219
2021	94	155	57
Total	488	3634.89	3751

4. Penulis dengan Kutipan Tertinggi

Penulis dengan jumlah kutipan tertinggi berdasarkan penulis dimiliki oleh ‘DY Chan, MA Vasarhelyi’ dengan jumlah kutipan sebanyak 133, artikel tersebut diterbitkan pada tahun 2018 oleh ‘www.emerald.com’. Penulis dengan kutipan kutipan tertinggi kedua dimiliki oleh ‘SM Groomer, US Murthy’ dengan jumlah kutipan sebanyak 130, artikel tersebut diterbitkan pada tahun 2018 oleh ‘www.emerald.com’. Penulis dengan jumlah kutipan ketiga dimiliki oleh ‘J Kokina, TH Davenport’ dengan kutipan sebanyak 113, artikel tersebut diterbitkan pada tahun 2017 oleh ‘Meridian.allenpress.com’, Adapun daftar 15 penulis dengan kutipan tertinggi dapat dilihat pada tabel 3 daftar penulis dengan kutipan tertinggi.

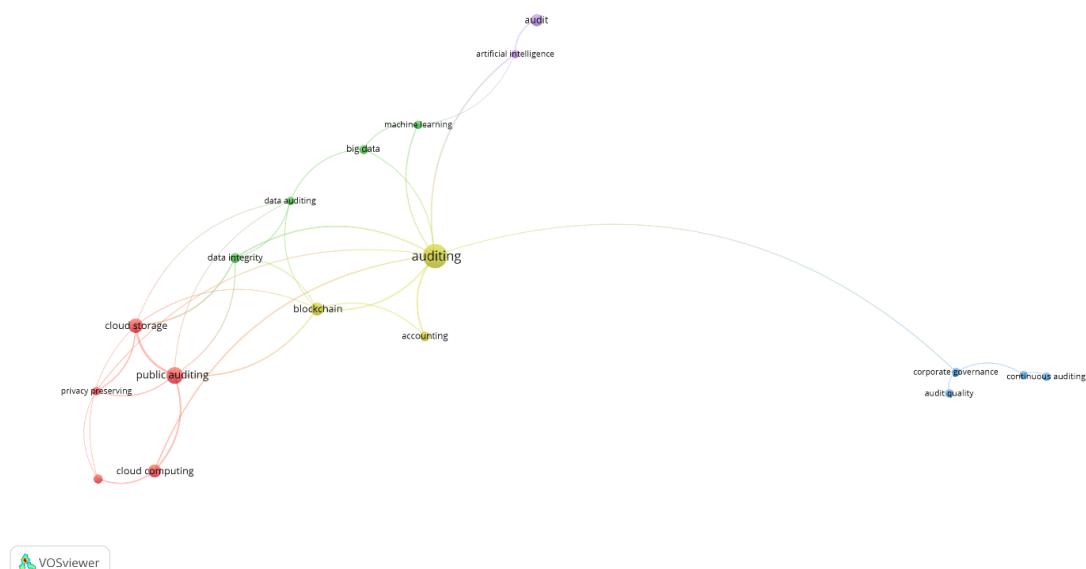
Tabel 3. Daftar Penulis Dengan Kutipan Tertinggi

No	Penulis	Judul	Tahun	Kutipan
1	DY Chan, MA Vasarhelyi	Innovation and practice of continuous Auditing1	2018	133
2	SM Groomer, US Murthy	Continuous Auditing of Database Applications: An Embedded Audit Module Approach1	2018	130
3	J Kokina, TH Davenport	The emergence of artificial intelligence: How automation is changing auditing	2017	113
4	NH Cannon, JC Bedard	Auditing challenging fair value measurements: Evidence from the field	2017	88
5	KK Jeppesen	The role of auditing in the fight against corruption	2019	86
6	KC Moffitt, AM Rozari	Robotic process automation for auditing	2018	68
7	H Issa, T Sun, MA Vasarhelyi	Research ideas for artificial intelligence in auditing: The formalization of audit and workforce supplementation	2016	62
8	M Minnis, N Shroff	Why regulate private firm disclosure and auditing?	2017	60
9	J Schmitz, G Leoni	Accounting and auditing at the time of blockchain technology: a research agenda	2019	56
10	N Sinkovics, SF Hoque, RR Sinkovics	Rana Plaza collapse aftermath: are CSR compliance and auditing pressures effective?	2016	55
11	J Shen, J Shen, X Chen, X Huang...	An efficient public auditing protocol with novel dynamic structure for cloud data	2017	53
12	J Yu, H Wang	Strong key-exposure resilient auditing for secure cloud storage	2017	49

13	J Yu, K Ren, C Wang	Enabling cloud storage auditing with verifiable outsourcing of key updates	2016	46
14	J Zhang, Q Dong	Efficient ID-based public auditing for the outsourced data in cloud storage	2016	46
15	F Huang, MA Vasarhelyi	Applying robotic process automation (RPA) in auditing: A framework	2019	45

5. Analisis Kata Kunci

Penulis memetakan kata kunci pada setiap dokumen menggunakan VOSviewer. VOSViewer merupakan sebuah program komputer yang dapat dikembangkan untuk membangun dan melihat peta bibliometrik. Vosviewer menawarkan fungsi text-mining yang dapat digunakan untuk memvisualisasikan jaringan/hubungan (correlation) dalam suatu pengutipan suatu artikel/terbitan (Tupan ,2016). Kata kunci yang telah dipetakan menggunakan VOSviewer dapat dilihat pada Gambar 2 menyajikan visualisasi jaringan dari kata kunci yang telah dibuat oleh penulis yaitu Auditing. Gambar 2 menunjukkan bahwa warna, ukuran lingkaran, ukuran font, dan ketebalan garis semuanya menunjukkan kekuatan hubungan antar kata kunci (Sweileh et al., 2017).



Gambar 2 Visualisasi Berdasarkan Kata Kunci

Berdasarkan Gambar 2 tersebut menunjukkan bahwa dokumen yang paling banyak ditulis adalah yang mengenai ‘Auditing dan hubungannya dengan ‘accounting’ dan corporate governance, semakin besar bentuk lingkaran menunjukkan banyak dokumen yang ditulis tentang tema tersebut.

SIMPULAN

Penelitian ini melakukan analisis bibliometric terkait penelitian Auditing dari tahun 2016-2021. Hasil pencarian menemukan 488 artikel dari 17 penerbit. Selain itu, penelitian ini juga menemukan artikel yang paling banyak dipublikasikan terkait auditing diterbitkan oleh Lembaga penerbit ‘Springer’. Temuan lain dari penelitian ini yaitu, artikel yang paling banyak diterbitkan terjadi pada tahun 2020 sebanyak 95 artikel. Sementara kutipan artikel yang paling banyak terjadi pada tahun 2019 sebanyak 824 dengan jumlah artikel 85. Sedangkan kutipan per author yang paling banyak terjadi pada tahun 2017 sebanyak 1102 dengan jumlah artikel 78.

BIBLIOGRAFI

Bahit, M., Handayani, M., & Haryanto, R. (2021). Bibliometric Analysis on the Concept of

- Managing and Integrating ERP (Enterprise Resource Planning) in the MSMEs (Macro, Small and Medium Enterprises) Sector. *Advances in Economics, Business and Management Research*, 183(Ampec 2020), 5–9. <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.210717.002>
- Bahit, M., & Utami, N. P. (2021). Analisis Bibliometrik Untuk Implementasi Enterprise Resource Planning (ERP). *Seminar Nasional Manajemen, Ekonomi Dan Akuntansi*, 6, 830–834.
- Caciatori Junior, I., & Cherobim, A. P. M. S. (2020). Academic production and technological emergence in finance Bibliometric study on FinTechs. *Innovation & Management Review*, ahead-of-p(ahead-of-print), 115–131. <https://doi.org/10.1108/inmr-01-2019-0005>
- Fahimnia, B., Sarkis, J., & Davarzani, H. (2015). Green supply chain management: A review and bibliometric analysis. *International Journal of Production Economics*, 162, 101–114. <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2015.01.003>
- Gamayuni, R. (2021). Accrual Accounting at Government: a Bibliometric Study. *Proceedings of the First International Conference of Economics, Business & Entrepreneurship, ICEBE 2020, 1st October 2020, Tangerang, Indonesia*. <https://doi.org/10.4108/eai.1-10-2020.2305577>
- Handayani, M., Hendra, M., Bahit, M., & Safrina, N. (2020). Traversal Tree Implementation in Chart of Account Design. *Advances in Economics, Business and Management Research*, 136(Ampec 2019), 152–156. <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.200415.030>
- Haq, A., & Bahit, M. (2021). Visualization and Bibliometric Analysis of FinTech Trend Research. *Proceedings of the 3rd Annual International Conference on Public and Business Administration (AICoBPA 2020)*, 191(AICoBPA 2020), 80–84. <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.210928.017>
- Hendri, N., Dewi, F. G., Nurdiono, N., & ... (2020). Bibliometric Study Concerning Accrual Accounting in The Public Sector of Reputable International Journals. *Solid State* <http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/31393>
- Li, X., Zhou, Y., Xue, L., & Huang, L. (2015). Integrating bibliometrics and roadmapping methods: A case of dye-sensitized solar cell technology-based industry in China. *Technological Forecasting and Social Change*, 97, 205–222. <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2014.05.007>
- Nawangsari, A. T., Junjunan, M. I., & Mulyono, R. D. A. P. (2020). Sustainability Reporting: Sebuah Analisis Bibliometrik Pada Database Scopus. *Journal of Applied Accounting and Taxation*, 5(2), 137–157. <https://doi.org/10.30871/jaat.v5i2.2182>
- Paraswati, I., Wulandari, P. A., & Bahit, M. (2021). Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Insentif Operator Berbasis Web Pada Terminal Petikemas Banjarmasin PT. Pelabuhan Indonesia III (Persero) Regional Kalimantan. *Seminar Nasional Manajemen, Ekonomi Dan Akuntansi*, 640–644.
- Sari, M. P. P., Wulandari, P. A., & Bahit, M. (2021). Perancangan Sistem Informasi Perhitungan Perjalanan Dinas Pada Balai Wilayah Sungai Kalimantan III Berbasis WebNTAN III BERBASIS WEB. *Seminar Nasional Manajemen, Ekonomi Dan Akuntansi*, 780–785.
- Tanudjaja, I., & Kow, G. Y. (2018). Exploring Bibliometric Mapping in NUS using BibExcel and VOSviewer. *IFLA WLIC Kuala Lumpur*, 1–9. <http://library.ifla.org/2190/1/163-tanudjaja-en.pdf>
- Wulandari, P. A., Bahit, M., & Ananda, R. E. (2021). A Web-Based Direct Labor Cost Accounting Information System Case Study of PT. Giri Mera Banjarmasin. *Proceedings of the 3rd Annual International Conference on Public and Business Administration (AICoBPA 2020)*, 191(AICoBPA 2020), 234–237. <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.210928.046>
- Yusuf, M. (2021). The impact of local government accounting systems and performance- based budgeting on local government performance accountability. *Jurnal Economic Resources*, 3(2), 60–68.