

Statistik Dan Sistem Informasi: Sebuah Literature Review

Statistics and Information Systems: A Literature Review

Anandatia Syifa Azahra, Annastasya Putri Anjani*, Bangkit Nugroho

Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains, Universitas Bhakti Asih Tangerang
Jl. Raden Fatah No.62, Kota Tangerang, Banten, Indonesia.
Email: annastasya1516@gmail.com

Abstrak - Penelitian ini merupakan studi literatur yang bertujuan untuk mengetahui metode statistik yang diterapkan dalam pengembangan sistem informasi pada berbagai sektor. Perkembangan teknologi informasi mendorong meningkatnya kebutuhan akan sistem informasi yang andal dan berbasis analisis data. Di sisi lain, statistik sebagai ilmu yang berfungsi mengelola dan menganalisis data, menjadi landasan penting dalam mendukung sistem informasi yang cerdas dan responsif. Keduanya kini menjadi bidang yang saling berkaitan dalam mendukung efisiensi pengambilan keputusan di berbagai sektor, baik akademik, pemerintahan, maupun pelayanan publik. Fokus kajian berada pada identifikasi metode statistik yang digunakan, tujuan penerapannya, serta efektivitas integrasi metode tersebut dalam mendukung fungsi sistem informasi. Data diperoleh dari penelusuran melalui Google Scholar, salah satu mesin pencari literatur ilmiah terbesar, dengan menggunakan kata kunci “Statistik Sistem Informasi”. Hasil pencarian menunjukkan sekitar 763.000 entri yang relevan. Selanjutnya dilakukan penelusuran manual melalui Google Chrome untuk memastikan kecocokan tema, sebelum dipastikan kembali keberadaannya dalam daftar hasil pencarian Google Scholar. Dari 10 artikel terpilih yang dianalisis, 9 di antaranya merupakan artikel jurnal ilmiah dan 1 karya ilmiah berupa skripsi dari perguruan tinggi. Artikel tersebut dipublikasikan pada tahun 2012–2025. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah literature review. Hasil kajian menunjukkan bahwa metode statistik seperti regresi, korelasi, dan analisis multivariat banyak digunakan dalam sistem informasi akademik dan pemerintahan untuk mendukung pengambilan keputusan berbasis data. Sistem informasi berbasis Android dan website juga mulai diterapkan, khususnya dalam pelaporan keselamatan kerja dan penyebaran informasi publik. Kesimpulan dari kajian ini menekankan pentingnya pemilihan metode statistik yang sesuai dengan kebutuhan sistem, serta perlunya pengembangan sistem informasi yang adaptif terhadap konteks pengguna.

Kata kunci: Statistik; Sistem Informasi; Literatur Review; Metode Analisis Data; Evaluasi Sistem

Abstract - This study is a literature review that aims to identify the statistical methods applied in the development of information systems across various sectors. The advancement of information technology has led to an increasing demand for reliable information systems based on data analysis. On the other hand, statistics—as a discipline used to manage and analyze data—has become a crucial foundation for supporting intelligent and responsive information systems. Both fields are now closely intertwined in enhancing decision-making efficiency in various domains, including academic, governmental, and public service sectors. This study focuses on identifying the statistical methods used, their intended applications, and the effectiveness of their integration in supporting information system functions. The data were obtained from literature searches conducted through Google Scholar, one of the largest academic search engines, using the keyword “Statistical Information Systems.” The search yielded approximately 763,000 relevant entries. A manual search was then conducted through Google Chrome to ensure thematic alignment before confirming the articles’ presence in the Google Scholar database. Among the 10 selected articles analyzed, 9 were scientific journal articles, and 1 was an undergraduate thesis published by a university, with publication years ranging from 2012 to 2025. The method used in this study is a literature review. The findings reveal that statistical methods such as regression, correlation, and multivariate analysis are widely used in academic and governmental information systems to support data-driven decision-making. In addition, Android- and web-based information systems are increasingly being implemented, particularly for occupational safety reporting and public information dissemination. This study concludes that selecting appropriate statistical methods based on system needs is essential, along with the need to develop information systems that are adaptive to user contexts.

Keywords: Statistics; Information Systems; Literature Review; Data Analysis Methods; System Evaluation

1. PENDAHULUAN

Di era transformasi digital, sistem informasi telah menjadi pilar utama dalam pengolahan dan penyajian data di berbagai sektor. Dalam pendidikan, sistem informasi akademik mendukung administrasi, evaluasi pembelajaran, dan pengambilan keputusan berbasis data. Sementara dalam sektor keuangan dan pemerintahan, sistem informasi menjadi alat vital untuk pelaporan, prediksi kondisi finansial, dan pengelolaan kinerja. Di tengah beragam penerapannya, semua sistem informasi tersebut bergantung pada analisis data yang valid dan akurat, di sinilah peran metode statistik menjadi sangat krusial.

Statistik menyediakan teknik seperti regresi, clustering, analisis diskriminan, dan Structural Equation Modeling (SEM) yang mampu mengolah data mentah menjadi informasi bermakna. Meski demikian, belum banyak kajian yang mengkaji secara menyeluruh bagaimana metode statistik diterapkan secara spesifik dalam konteks sistem informasi yang berbeda. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan melakukan kajian literatur terhadap sepuluh artikel ilmiah terpilih untuk mengevaluasi penerapan metode statistik dalam sistem informasi, dengan fokus pada kontribusi, kesesuaian metode, serta tantangan dan peluang pengembangannya di masa depan.

2. DATA DAN METODOLOGI

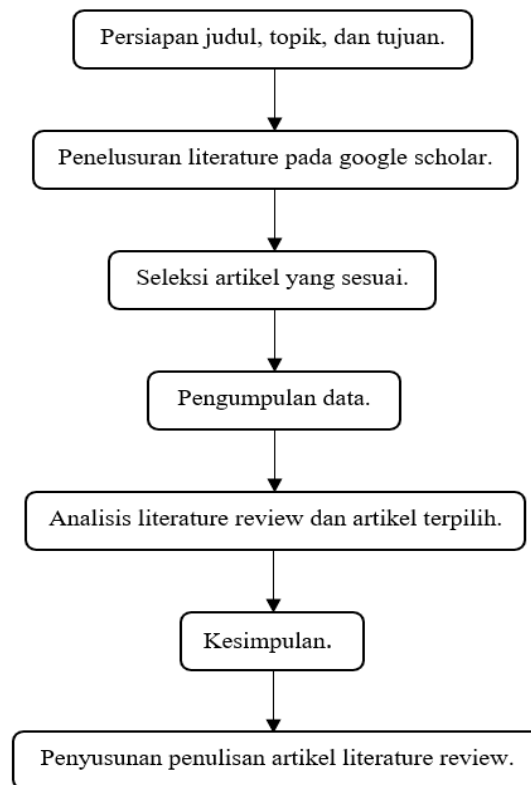
Penelitian ini menggunakan metode Literature Review untuk mengeksplorasi keterkaitan antara statistik dan sistem informasi. Dengan adanya penelitian metode literature review ini, penelitian lanjutan akan lebih mudah dilakukan dan pemahaman yang komprehensif terhadap konsep, teori, serta tren penelitian yang telah berkembang dalam topik ini akan diperoleh. Melalui penelusuran dan analisis literatur yang relevan, kami berupaya merumuskan kerangka konseptual yang kuat dan menyeluruh, sekaligus mengidentifikasi celah penelitian yang dapat dijadikan sebagai dasar bagi penelitian lanjutan.

Teknik Pengumpulan Data

Tahap awal dimulai dengan merumuskan topik dan judul yang relevan dengan isu dan urgensi kajian, yaitu keterkaitan antara statistik dan sistem informasi dalam praktik serta pengembangan teknologi informasi.

Selanjutnya, dilakukan penelusuran literatur melalui platform **Google Scholar**, yang disebut “*Google Scholar is the largest and most comprehensive scholarly search engine.*” (Mallapaty, 2024). Penelusuran dilakukan menggunakan kata kunci “statistik sistem informasi” yang dimasukkan langsung ke kolom pencarian. Hasil awal menunjukkan sekitar **763.000 artikel ilmiah** yang berkaitan dengan kedua topik tersebut.

Namun, perlu dicatat bahwa Google Scholar hanya memungkinkan akses hingga 100 halaman pertama atau sekitar 1000 artikel teratas. Oleh karena itu, dari jumlah yang tersedia, penulis melakukan seleksi artikel berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi, seperti relevansi topik, tahun terbit, ketersediaan full-text, dan kualitas publikasi. Hasil seleksi menghasilkan **10 artikel** yang dianggap paling relevan untuk dianalisis lebih lanjut.



Gambar 1 Langkah kerja yang dilakukan pada penelitian ini.

Proses pengumpulan data dilakukan dengan mengidentifikasi metode penelitian, hasil utama, serta kesimpulan yang disajikan dalam masing-masing artikel. Hasil analisis tersebut kemudian disusun ke dalam struktur artikel ilmiah yang meliputi: pendahuluan, metodologi, hasil penelitian, pembahasan, dan kesimpulan.

Tabel 1 Data yang digunakan untuk penelitian.

No	Judul Artikel	Metode	Kesimpulan	Sumber
1	Penerapan Metode Statistik dalam Pengembangan Sistem Informasi.	metode yang digunakan adalah metode statistik termasuk teknik regresi, analisis korelasi, dan analisis multivariat untuk menganalisis dataset kompleks dalam pengembangan sistem informasi.	Pada artikel ini membahas mengenai penerapan metode statistik regresi dan analisis multivariat secara efektif dapat meningkatkan kualitas pengembangan sistem informasi yang dapat membantu dalam analisis data yang lebih akurat.	(Habibi, 2024)
2	Penerapan Metode Statistik Dalam Pengelolaan Basis Data Untuk Sistem Informasi Akademi.	Artikel ini menggunakan metode statistik termasuk teknik regresi, analisis korelasi, dan analisis multivariat dalam rangka fungsionalitas sistem informasi.	Artikel ini menunjukkan bahwa penerapan metode statistik regresi, korelasi dan analisis multivariat dalam meningkatkan pengelolaan data yang fungsionalitas, akurat,	(Watizega dkk., 2024)

			responsif, efisien dan adaptif terhadap perubahan lingkungan mendukung dalam pengambilan keputusan.	
3	Aplikasi Pengolahan Data Statistik Sektorial Pada Dinas Komunikasi Dan Informatika Provinsi Kalimantan Barat.	Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Black-Box dan User acceptance testing (UAT).	Penelitian ini membahas pembangunan aplikasi untuk pengolahan data statistik sektorial guna mendukung tugas-tugas pemerintahan di Provinsi Kalimantan Barat.	(Nadinda dkk., 2020)
4	Sistem Informasi Geografis Data Statistik Sektorial Perencanaan Pembangunan. Bidang Lingkungan Dengan Metode Rapid Application Development.	Metode yang digunakan dalam artikel ini adalah metode Rapid Application Development (RAD), yang merupakan pendekatan berorientasi objek untuk pengembangan sistem informasi yang memudahkan pengembangan dan akses data secara cepat dan tepat	Penelitian ini mengembangkan sistem informasi geografis untuk data statistik sektorial dalam perencanaan pembangunan lingkungan di BAPPEDA Kota Pontianak.	(Deli dkk., 2024)
5	Sistem Pengolahan Informasi Statistik Keuangan Kabupaten/Kota BPS Provinsi Jawa Tengah Dengan Microsoft Visual Basic 6.0.	Metode yang digunakan dalam artikel ini adalah pengembangan aplikasi menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 untuk memproses data statistik keuangan, termasuk input data, update data, pencarian data, analisis data, dan menghasilkan output berupa laporan keuangan tahunan.	Artikel ini membahas mengenai pengembangan sistem pengolahan informasi statistik keuangan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 untuk BPS Provinsi Jawa Tengah.	(Supriyanto dkk., 2012)
6	Implementasi Rancang Bangun Sistem Informasi Survei Industri Besar dan Sedang Bulanan Badan Pusat Statistik Provinsi Bali.	metode yang digunakan adalah pengembangan sistem informasi yang mampu menangani dan memvalidasi data survei IBS Bulanan secara langsung, sehingga data yang terinput menjadi lebih bersih dan valid.	Mengembangkan sistem informasi untuk survei industri besar dan sedang, yang mempermudah validasi data dan meningkatkan efisiensi pengolahan data di BPS Provinsi Bali.	(Suwitraa dan Astawa, 2019)
7	Sistem Informasi Perhitungan Capaian Kinerja Pegawai Di Badan Pusat Statistik Kabupaten Garut.	Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam artikel ini adalah metode waterfall, yang meliputi tahapan analisis, desain, coding, dan pengujian. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode black box testing	Merancang sistem informasi berbasis web untuk menghitung capaian kinerja pegawai BPS Kabupaten Garut, sesuai dengan peraturan yang berlaku, guna meningkatkan akurasi dan efisiensi pelaporan kinerja.	(Husni dan Setiawan, 2017)
8	Pengaruh Penerapan Sistem Informasi	Metode penelitian yang digunakan adalah kuantitatif dengan data primer dan	Penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan sistem	(Putri dan Silvia, 2025)

	Akuntansi dan Pengendalian Internal Terhadap Kualitas Laporan Keuangan pada Badan Pusat Statistik Kota Palembang.	sekunder yang diperoleh melalui kuesioner dan wawancara, dengan sampel sebanyak 54 responden yang dipilih secara total sampling.	informasi akuntansi dan pengendalian internal berpengaruh signifikan terhadap kualitas laporan keuangan di BPS Kota Palembang.	
9	Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Statistik K3 Berbasis Website.	Metode yang digunakan dalam artikel ini adalah perhitungan statistik K3 dan perancangan sistem berbasis website menggunakan PHP dan MySQL, serta pengujian usability dengan nilai indeks kebermanfaatan sebesar 92,7%.	Penelitian ini merancang sistem informasi berbasis web untuk pelaporan statistik keselamatan dan kesehatan kerja (K3). Sistem ini menggunakan metode statistik untuk menganalisis data kecelakaan kerja, sehingga membantu perusahaan dalam memantau dan meningkatkan keselamatan kerja.	(Ningtyas dkk., 2024)
10	Pengembann Sistem Informasi Badan Pusat Statistik Kabupaten Kuningan Berbasis Android Dengan Metode Prototype.	Metode yang digunakan dalam artikel ini adalah metode Prototype, yang digunakan untuk mengembangkan sistem informasi berbasis Android untuk Badan Pusat Statistik Kabupaten Kuningan	Kesimpulan pada artikel ini adalah bahwa sistem informasi yang dikembangkan telah berjalan sesuai fungsi dan dapat membantu dalam penyebaran data statistik secara digital melalui aplikasi Android yang bernama KUDAMAS.	(Bacsafra dkk., 2022)

3. HASIL PENELITIAN

Hasil utama dari literature review ini menunjukkan bahwa metode statistik, baik yang bersifat deskriptif, inferensial, maupun multivariat, telah banyak diimplementasikan untuk meningkatkan efektivitas sistem informasi. Penerapan ini tidak hanya membantu dalam pengambilan keputusan, tetapi juga meningkatkan akurasi, efisiensi, dan validitas pengelolaan data dalam berbagai sektor, termasuk akademik, keuangan, lingkungan, keselamatan kerja, dan pelayanan publik. Selain itu, pendekatan pengembangan sistem seperti metode waterfall, prototype, RAD, dan pengujian seperti black-box serta UAT turut memperkuat integrasi statistik dalam sistem informasi yang dibangun.

Dalam penelitiannya (Habibi, 2024), penelitian ini menyoroti pentingnya metode statistik seperti regresi dan analisis multivariat dalam menganalisis dataset kompleks untuk mendukung pengembangan sistem informasi. Temuan ini menunjukkan bahwa penggunaan teknik statistik dapat meningkatkan kualitas pengolahan dan penyajian data dalam sistem informasi, serta memperkuat kemampuan analisis data yang akurat dan aplikatif.

Pada tulisannya (Watizega dkk., 2024), studi ini menekankan peran statistik dalam meningkatkan fungsionalitas sistem informasi akademik. Dengan memanfaatkan regresi, korelasi, dan analisis multivariat, pengelolaan data menjadi lebih efisien dan adaptif terhadap

perubahan lingkungan akademik. Artikel ini memperkuat argumen bahwa statistik tidak hanya alat analisis, tetapi juga fondasi penting dalam merancang sistem informasi yang responsif.

Dalam artikel (Nadinda dkk., 2020), penelitian ini menunjukkan penerapan pengujian *Black-Box* dan *User Acceptance Testing (UAT)* dalam pengembangan aplikasi pengolahan data statistik sektoral. Temuannya memperlihatkan bagaimana sistem informasi dapat digunakan untuk mendukung tugas-tugas administratif pemerintah secara efektif melalui data statistik yang terkelola dengan baik.

Dalam artikelnya (Deli dkk., 2024), dengan menggunakan metode Rapid Application Development (RAD), artikel ini mengembangkan sistem informasi geografis berbasis data statistik sektoral. Temuan ini menegaskan bahwa integrasi antara pendekatan spasial dan statistik dapat memberikan kontribusi signifikan dalam perencanaan pembangunan berbasis data yang akurat.

Pada artikel yang ditulis oleh Supriyanto (2012), meskipun diterbitkan sebelum 5 tahun terakhir, artikel ini tetap relevan. Sistem berbasis Microsoft Visual Basic 6.0 digunakan untuk mengolah data statistik keuangan. Penelitian ini memperlihatkan proses otomatisasi dari input hingga laporan keuangan tahunan, dan menjadi contoh awal pemanfaatan statistik dalam pengembangan sistem informasi di lembaga statistik.

Dalam artikel yang ditulis oleh (Suwitra dkk., 2019), temuan utama dari artikel ini adalah pentingnya validasi data secara langsung menggunakan sistem informasi untuk survei industri. Sistem yang dibangun mampu meminimalkan kesalahan input dan mempercepat proses verifikasi data, yang merupakan nilai tambah signifikan dalam pemrosesan statistik.

Pada hasil artikel yang ditulis (Husni dkk., 2017), artikel ini menggunakan metode waterfall dan pengujian black-box dalam merancang sistem pelaporan kinerja pegawai. Hasilnya menunjukkan bahwa sistem tersebut mampu meningkatkan efisiensi dan akurasi pelaporan kinerja pegawai secara signifikan dengan menerapkan logika perhitungan statistik.

Dalam tulisannya (Putri dkk., 2025), studi kuantitatif ini menggunakan data primer dan sekunder dari 54 responden di BPS Palembang. Hasil menunjukkan bahwa penerapan sistem informasi akuntansi dan pengendalian internal secara signifikan meningkatkan kualitas laporan keuangan. Ini menunjukkan bahwa integrasi statistik dan sistem informasi dapat berkontribusi pada akuntabilitas dan transparansi keuangan publik.

Di dalam hasil karya yang ditulis (Ningtyas dkk., 2024), dalam studi ini, penggunaan statistik diterapkan pada pelaporan keselamatan kerja (K3). Sistem yang dibangun memberikan indeks kebermanfaatan sebesar 92,7% berdasarkan pengujian usability. Artikel ini menegaskan bagaimana sistem informasi dapat mendukung analisis kecelakaan kerja secara statistik dan meningkatkan kebijakan keselamatan di lingkungan kerja.

Dan pada artikel yang ditulis (Bacsafra dkk., 2022), artikel ini menggunakan metode prototype untuk membangun aplikasi Android bernama KUDAMAS, yang digunakan untuk

penyebaran data statistik secara digital. Temuannya menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan berjalan sesuai dengan fungsinya dan sangat membantu dalam mempercepat distribusi informasi statistik kepada masyarakat luas.

4. PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil literature review terhadap 10 artikel ilmiah mengenai statistik dan sistem informasi, kami menemukan bahwa sebagian besar penelitian mengintegrasikan metode statistik untuk mendukung efektivitas sistem informasi. Namun, terdapat variasi yang cukup signifikan dalam hal pendekatan metodologis, fokus konteks aplikasi, serta kedalaman analisis statistik yang dilakukan.

Beberapa artikel, seperti yang ditulis oleh (Habibi, 2024) dan (Watizega dkk., 2024), lebih menonjol karena penggunaan teknik statistik yang kompleks seperti regresi dan analisis multivariat yang langsung diimplementasikan dalam pengembangan sistem informasi. Kelebihan utama dari kedua artikel ini adalah kekuatan analisis data yang digunakan untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi sistem. Namun, artikel-artikel ini masih memiliki keterbatasan dalam pengujian sistem secara praktis (*usability testing*), sehingga efektivitas di lapangan belum banyak ditampilkan.

Sebaliknya, artikel seperti (Ningtyas dkk., 2024) dan (Bacsafra dkk., 2022) menitikberatkan pada aspek implementasi teknis sistem informasi dan pengujian pengguna (*usability*). Sistem yang dikembangkan telah menunjukkan kebermanfaatan tinggi berdasarkan nilai *usability index*, namun belum sepenuhnya mengintegrasikan teknik analisis statistik yang mendalam. Ini menunjukkan adanya ketimpangan dalam pemanfaatan metode statistik antarartikel, di mana beberapa hanya menekankan pada aspek sistem dan yang lain pada analisis data.

Artikel lain, seperti (Nadinda dkk., 2020) dan (Deli dkk., 2024), memperkuat argumen bahwa sistem informasi berbasis statistik memiliki nilai tambah dalam tata kelola pemerintahan. Namun demikian, keterbatasan muncul dari kurangnya evaluasi jangka panjang dan pengujian validasi eksternal terhadap sistem yang dibangun. Di sisi lain, artikel seperti (Supriyanto, 2012), meskipun cukup tua, tetap relevan dalam konteks historis sebagai fondasi sistem keuangan statistik, meski kini perlu diperbarui dari segi teknologi dan metode statistiknya.

Dari perbandingan tersebut, dapat disimpulkan bahwa kesetaraan antarartikel terletak pada tujuan utamanya, yaitu mengoptimalkan pengolahan data statistik dalam sistem informasi. Namun, dari sisi kedalaman statistik, keberagaman metode pengujian, dan keluasan konteks aplikasi, terdapat ketimpangan yang dapat dijadikan landasan untuk penelitian lanjutan yang lebih komprehensif.

5. KESIMPULAN

Hasil kajian pada sepuluh artikel ilmiah menunjukkan bahwa metode statistik telah digunakan secara luas dan bervariasi dalam pengembangan sistem informasi lintas sektor. Sistem informasi akademik cenderung menerapkan regresi dan analisis multivariat untuk mendukung prediksi kinerja dan evaluasi pembelajaran. Sistem informasi keuangan, pemerintah, hingga keselamatan kerja memanfaatkan analisis diskriminan, logistik

regression, hingga pendekatan validasi data seperti black-box testing dan UAT untuk mengukur efektivitas sistem.

Kesamaan antar studi terletak pada tujuan penggunaan statistik untuk meningkatkan efisiensi dan keakuratan pengambilan keputusan berbasis data. Namun, terdapat variasi signifikan dalam kedalaman penggunaan statistik dan metode pengembangan sistem. Temuan ini menunjukkan bahwa pemilihan pendekatan statistik harus disesuaikan dengan tujuan sistem dan karakteristik datanya.

Penelitian ini menyarankan agar pengembangan sistem informasi ke depan lebih menekankan pada integrasi metode statistik yang kuat, uji efektivitas sistem secara menyeluruh, serta pendekatan desain yang adaptif terhadap kebutuhan pengguna. Hal ini akan mendorong lahirnya sistem informasi yang tidak hanya fungsional, tetapi juga cerdas, prediktif, dan relevan di era digital berbasis data.

UCAPAN TERIMA KASIH

Kami ingin mengucapkan terima kasih kepada Universitas Bhakti Asih Tangerang yang telah menyediakan sarana pembelajaran e-journal untuk pengembangan ilmu informatika. Tak lupa pula ucapan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam proses hingga penyelesaian artikel ini. Semoga artikel ini dapat memberikan kontribusi dalam bidang ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang statistik dan sistem informasi.

PUSTAKA

- Bacsafra, M. A., Kusumawardani, D. M., & Darmansah, D. (2022). Pengembangan sistem informasi Badan Pusat Statistik Kabupaten Kuningan berbasis Android dengan metode prototype. *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer dan Informatika)*, 6(1), 379–390.
- Deli, F. R., Priyanto, H., & Ulumi, D. I. (2024). Sistem informasi geografis data statistik sektoral perencanaan pembangunan bidang lingkungan dengan metode rapid application development: Studi kasus Bappeda Kota Pontianak. *Scientica: Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*, 2(12), 124–138. <https://jurnal.kolibi.org/index.php/scientica/article/view/3182>
- Habibi, M. I. (2024). Penerapan metode statistik dalam pengembangan sistem informasi: My campaign journal. *My Campaign Journal*, 5(3), 1–15.
- Husni, B. A. R., & Setiawan, R. (2016). Sistem informasi perhitungan capaian kinerja pegawai di Badan Pusat Statistik Kabupaten Garut. *Jurnal Algoritma*, 13(2), 421–429. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.13-2.421>
- Mallapaty, S. (2024). Can Google Scholar survive the AI revolution? *Nature*, 635(8040), 797–798. <https://doi.org/10.1038/d41586-024-03746-y>
- Nadinda, D., Priyanto, H., & Muhardi, H. (2020). Aplikasi pengolahan data statistik sektoral pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Kalimantan Barat. *JUSTIN (Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi)*, 8(2), 140–148. <https://doi.org/10.26418/justin.v8i2.31997>
- Ningtyas, P. N., Kurniasih, D., & Arninputranto, W. (2024). Perancangan sistem informasi pelaporan statistik K3 berbasis website. *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)*, 9(1). <https://doi.org/10.31294/ijcit.v9i1.16411>

- Putri, S. A. L., & Silvia, M. (2025). Pengaruh penerapan sistem informasi akuntansi dan pengendalian internal terhadap kualitas laporan keuangan pada Badan Pusat Statistik Kota Palembang. *Al-Kharaj: Jurnal Ekonomi, Keuangan & Bisnis Syariah*, 7(3), 799. <https://doi.org/10.47467/alkharaj.v7i3.5777>
- Sari, A. M., Rambe, L. F., Hidayah, N. D. A., & Prayogi, D. I. (2024). Penerapan metode statistik dalam pengelolaan basis data untuk sistem informasi akademi. *Journal Computer Science and Information Technology (JCoInT)*, 5(1), 190–204.
- Supriyanto, A. (2012). Sistem pengolahan informasi statistik keuangan Kabupaten/Kota BPS Provinsi Jawa Tengah dengan Microsoft Visual Basic 6.0 [Tesis, Universitas Negeri Semarang]. <http://lib.unnes.ac.id/id/eprint/15655>
- Suwitra, I. M. P., & Astawa, I. G. S. (t.t.). Implementasi rancang bangun sistem informasi survei industri besar dan sedang bulanan Badan Pusat Statistik Provinsi Bali. *Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana*, 2301, 5373.