



# Perancangan Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Pengelolaan Anggaran Kegiatan Berbasis Web pada Asosiasi Futsal Kota Cirebon

Adzustina Diva Priadi\*, Sudadi Pranata, Feri Fauzi

Universitas Catur Insan Cendekia

**Abstrak:** Asosiasi Futsal Kota. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi berbasis web untuk monitoring dan evaluasi pengelolaan anggaran kegiatan pada Asosiasi Futsal Kota Cirebon. Sistem ini dikembangkan guna menggantikan proses manual yang selama ini dilakukan menggunakan formulir kertas dan Excel, yang rentan terhadap kehilangan data serta tidak efisien dalam pelaporan. Metode yang digunakan adalah pengembangan sistem informasi dengan pendekatan berorientasi objek, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Proses pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan studi dokumentasi. Perancangan sistem mencakup pembuatan *flowchart*, *Data Flow Diagram (DFD)*, dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*, serta desain antarmuka pengguna. Sistem terdiri dari lima fitur utama: pengajuan RAB, validasi ketua, validasi bendahara, realisasi, dan pelaporan kegiatan. Uji coba dilakukan menggunakan metode black-box testing dan disertai evaluasi persepsi pengguna melalui kuesioner. Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh fitur sistem berfungsi dengan baik tanpa error dan dapat meningkatkan efisiensi kerja, akurasi pencatatan, serta mempercepat proses pelaporan. Uji validitas dan reliabilitas menunjukkan bahwa sistem dinilai valid dan reliabel oleh pengguna, dengan nilai alpha Cronbach sebesar 0,874. Sistem ini dinilai efektif, mudah digunakan, dan mampu memperkuat transparansi serta akuntabilitas dalam pengelolaan anggaran organisasi nirlaba.

**Kata Kunci:** Perancangan Sistem, Monitoring, Pengelolaan Anggaran

\*Correspondence: Adzustina Diva Priadi  
Email: [adzsddiv13@gmail.com](mailto:adzsddiv13@gmail.com)

Received: 22-07-2025  
Accepted: 22-08-2025  
Published: 22-09-2025



**Copyright:** © 2025 by the authors. Submitted for open access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

**Abstract:** This study aims to design and implement a web-based information system for monitoring and evaluating activity budget management at the Futsal Association of Cirebon City. The system was developed to replace the manual process previously done using paper forms and Excel, which posed risks of data loss and inefficiency in reporting. The research applied an object-oriented system development method, using PHP programming language and MySQL database. Data were collected through observation, interviews, and document analysis. The system design involved creating flowcharts, Data Flow Diagrams (DFD), Entity Relationship Diagrams (ERD), and user interface mockups. The system includes five main features: budget proposal submission, chairman validation, treasurer validation, realization, and activity reporting. System testing was conducted using the black-box method and complemented by user perception evaluation via questionnaires. The results show that all system features functioned properly without errors and enhanced work efficiency, accuracy, and reporting speed. Validity and reliability tests indicated that the system is perceived as valid and reliable by users, with a Cronbach's alpha of 0.874. The system is considered effective, user-friendly, and capable of strengthening transparency and accountability in budget management for nonprofit organizations.

**Keywords:** System Design, Monitoring, Budget Management

## Pendahuluan

Pesatnya perkembangan teknologi informasi dalam dua dekade terakhir telah memberikan dampak signifikan terhadap berbagai sektor, termasuk sektor organisasi dan manajemen keuangan. Digitalisasi kini menjadi fondasi utama dalam membangun sistem informasi yang efisien dan terintegrasi (Judijanto et al, 2025). Dalam konteks organisasi nirlaba, seperti asosiasi olahraga, pengelolaan data dan informasi yang akurat, cepat, dan aman sangat penting untuk menjamin transparansi dan akuntabilitas, terutama dalam hal pengelolaan anggaran kegiatan. Sistem manual yang masih digunakan oleh banyak organisasi kecil hingga menengah sering kali tidak mampu memenuhi kebutuhan tersebut secara optimal karena keterbatasan dalam pencatatan data, potensi kehilangan dokumen fisik, serta pelaporan yang lambat dan rawan kesalahan (Firdaus, 2024). Hal ini berdampak langsung pada keakuratan pengambilan keputusan dan kepercayaan stakeholder (Respati, 2025).

Penelitian telah menunjukkan bahwa sistem informasi akuntansi berbasis web dapat meningkatkan efisiensi pencatatan, transparansi, dan akurasi laporan keuangan (Nuraini & Paramitalaksmi, 2025). Sistem ini umumnya dikembangkan dengan teknologi open-source seperti PHP dan MySQL, serta dirancang untuk menggantikan proses manual yang rentan terhadap kesalahan (DARMAWAN, 2025). Antarmuka yang ramah pengguna dan fitur juga penting untuk mendukung evaluasi keuangan secara real-time di lingkungan organisasi non-profit (Shobari et al., 2025). Namun, sebagian besar implementasi sistem yang ada masih bersifat umum dan belum banyak disesuaikan dengan kebutuhan spesifik organisasi olahraga lokal, seperti Asosiasi Futsal tingkat kota. Hal ini menciptakan research gap dalam pengembangan sistem informasi akuntansi yang berbasis kegiatan dan mempertimbangkan struktur organisasi serta dinamika pelaporan khas organisasi olahraga lokal (Annisa et al, 2021) (Rosalina et al, 2025)

Penelitian ini bertujuan untuk mengisi kekosongan tersebut dengan merancang dan mengembangkan sistem monitoring dan evaluasi pengelolaan anggaran kegiatan berbasis web yang disesuaikan secara kontekstual dengan kebutuhan Asosiasi Futsal Kota Cirebon. Sistem ini tidak hanya mengakomodasi pencatatan dan pelaporan yang sistematis, tetapi juga memungkinkan analisis terhadap efektivitas penggunaan dana secara langsung oleh para pengurus (Priadi et al, 2023). Dengan pendekatan ini, diharapkan tercipta sistem informasi yang tidak hanya efisien dan adaptif, tetapi juga memperkuat prinsip-prinsip transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan keuangan organisasi nirlaba.

Tujuan dari penelitian ini adalah: (1) merancang dan mengimplementasikan sistem monitoring dan evaluasi pengelolaan anggaran kegiatan berbasis web, (2) menyesuaikan sistem dengan kebutuhan dan alur kerja Asosiasi Futsal Kota Cirebon, serta (3) mengevaluasi efektivitas sistem dalam meningkatkan efisiensi, transparansi, dan akuntabilitas organisasi (Rostiani & Juliana, 2022). Dengan sistem ini, proses pengajuan anggaran, pelaksanaan kegiatan, dan pelaporan keuangan diharapkan menjadi lebih cepat, akurat, dan mudah ditelusuri (Rosalina et al, 2025) (Sabaruddin et al, 2022).

Penelitian ini juga diharapkan memberikan manfaat bagi: (a) organisasi olahraga lokal yang memerlukan tata kelola keuangan yang lebih baik; (b) pengurus organisasi sebagai pengguna langsung sistem; dan (c) pemerintah atau pihak sponsor yang memerlukan laporan transparan dan akuntabel (Utami, 2023). Dengan hasil ini, sistem yang dikembangkan dapat dijadikan sebagai model untuk organisasi serupa yang menghadapi tantangan dalam digitalisasi laporan keuangan.

Penelitian ini juga diharapkan dapat menjadi contoh nyata penerapan teknologi informasi dalam mendukung prinsip *New Public Management* yang menekankan efisiensi, akuntabilitas, dan orientasi hasil dalam pengelolaan organisasi publik dan nirlaba (Edward et al, 2024).

## Metodologi

Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif dengan metode pengembangan sistem informasi berbasis web. Tujuan dari pendekatan ini adalah untuk merancang dan membangun sistem monitoring dan evaluasi pengelolaan anggaran yang dapat diterapkan sesuai dengan kebutuhan riil Asosiasi Futsal Kota Cirebon. Penelitian dilakukan pada Januari hingga Maret 2023 di lingkungan organisasi tersebut, dengan mempertimbangkan bahwa proses administrasi anggaran yang selama ini dilakukan secara manual sering kali menghadapi kendala dalam hal ketertiban data, keterlambatan pelaporan, serta minimnya transparansi.

Objek dalam penelitian ini adalah sistem pengelolaan anggaran kegiatan yang mencakup proses pengajuan Rencana Anggaran Biaya (RAB), pencairan dana, pelaporan kegiatan, dan evaluasi anggaran. Subjek penelitian adalah para pelaku utama dalam alur pengelolaan anggaran, yaitu admin yang mengelola data pengguna dan laporan, bendahara yang menyusun dan mencatat RAB serta realisasi anggaran, serta ketua asosiasi yang melakukan verifikasi dan evaluasi akhir terhadap pelaporan. Seluruh subjek dipilih secara purposif berdasarkan keterlibatannya langsung dalam proses anggaran.

Pengumpulan data dilakukan melalui tiga teknik, yaitu observasi langsung terhadap proses administrasi manual yang berjalan di asosiasi, wawancara semi-terstruktur dengan ketua asosiasi dan bendahara untuk menggali kebutuhan sistem dan permasalahan yang dihadapi, serta studi dokumentasi terhadap dokumen-dokumen keuangan seperti formulir RAB, laporan pertanggungjawaban, dan struktur organisasi. Data yang diperoleh digunakan sebagai dasar dalam perancangan sistem.

Instrumen yang digunakan dalam penelitian berupa alat bantu perancangan sistem seperti flowchart untuk menggambarkan alur kerja secara keseluruhan, Data Flow Diagram (DFD) untuk menunjukkan arus data antar proses dan entitas, serta Entity Relationship Diagram (ERD) untuk merancang struktur basis data relasional. Selain itu, peneliti juga menyusun desain antarmuka pengguna dalam bentuk mockup untuk memastikan kemudahan akses bagi semua pengguna sistem.

Tahapan pengembangan sistem terdiri dari lima langkah utama, yaitu: analisis kebutuhan sistem berdasarkan data lapangan, perancangan sistem melalui skema visual, pembangunan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL, implementasi sistem secara lokal melalui server XAMPP, serta pengujian sistem menggunakan metode *black-box testing*. Metode pengujian ini dilakukan dengan menguji setiap fitur sistem dari sisi input dan output, tanpa menilai kode program secara internal, untuk memastikan bahwa semua fitur berfungsi sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Keabsahan sistem diuji dengan mencocokkan fitur-fitur yang telah dibangun dengan skenario penggunaan yang dirancang berdasarkan hasil observasi dan wawancara. Sistem dianggap valid apabila dapat menjalankan proses pengajuan, pencatatan, pelaporan, dan verifikasi anggaran secara konsisten dan tanpa error. Sementara itu, reliabilitas sistem diuji dengan melakukan pengulangan input dan memastikan hasil output tetap konsisten. Aspek etika juga diperhatikan dalam penelitian ini, di mana semua pihak yang terlibat dalam proses pengumpulan data telah diberi penjelasan dan menyatakan kesediaan mereka untuk berpartisipasi secara sukarela.

## Hasil dan Pembahasan

Implementasi sistem informasi berbasis web dalam pengelolaan anggaran kegiatan di Asosiasi Futsal Kota Cirebon memberikan kontribusi nyata terhadap peningkatan efisiensi, transparansi, dan akuntabilitas organisasi. Sistem yang dikembangkan memungkinkan proses pengajuan, validasi, realisasi, dan pelaporan Rencana Anggaran Biaya (RAB) dilakukan secara sistematis, terdokumentasi dengan baik, dan dapat diakses secara real-time oleh seluruh pemangku kepentingan (Baizah & Akbar, 2024). Hal ini sejalan dengan prinsip New Public Management (NPM) yang menekankan efisiensi dan pengukuran kinerja dalam sektor publik (Edward et al, 2024). Dalam konteks lokal, keberhasilan implementasi sistem ini tidak hanya dilihat dari sisi teknis, seperti kestabilan sistem dan kelengkapan fitur, tetapi juga dari aspek organisasi, di mana antarmuka sistem yang sederhana dan ramah pengguna membantu mendorong adopsi di kalangan pengurus yang memiliki latar belakang teknis yang beragam (Long et al, 2023). Penerapan teknologi dalam transformasi administrasi publik harus disertai dengan adaptasi organisasi dan pengembangan kapasitas pegawai (Approach). Hasil pengujian fitur sistem menunjukkan seluruh modul berjalan sesuai dengan rancangan, mulai dari input RAB, validasi Ketua dan Bendahara, hingga realisasi dan pencetakan laporan kegiatan. Dengan demikian, implementasi ini dapat dijadikan model bagi organisasi nirlaba lain dalam mengadopsi teknologi informasi untuk meningkatkan tata kelola keuangan yang lebih transparan dan efisien (Sihidi et al, 2024).

Tahapan implementasi sistem dilakukan setelah proses analisis kebutuhan dan perancangan selesai. Sistem dikembangkan menggunakan pendekatan berorientasi objek, dan terdiri atas lima fitur utama: Pengajuan RAB, Validasi Ketua, Validasi Bendahara, Realisasi, dan Laporan (Nidhra & Dondeti, 2012). Masing-masing fitur diuji menggunakan metode black box testing.

**Tabel 1.** Hasil Uji Coba Fitur Sistem Informasi

No	Fitur Sistem	Status Implementasi	Keterangan
1	Pengajuan RAB	Berhasil	Dapat digunakan untuk input dan edit RAB
2	Validasi Ketua	Berhasil	Ketua dapat menyetujui atau menolak RAB
3	Validasi Bendahara	Berhasil	Bendahara memverifikasi dan mencatat dana
4	Realisasi	Berhasil	Input realisasi dan unggah bukti pengeluaran
5	Laporan Kegiatan	Berhasil	Laporan otomatis terbuat dan dapat dicetak

Berdasarkan hasil uji coba di atas, seluruh fitur sistem telah berjalan sesuai dengan rancangan dan tidak ditemukan error secara fungsional. Sistem mampu memproses data dengan baik dan menghasilkan output sesuai dengan tujuan penggunaannya. Implementasi ini memperlihatkan bahwa sistem informasi yang dikembangkan dapat meningkatkan efisiensi, mengurangi kesalahan pencatatan, dan mempercepat proses pelaporan anggaran (Atim, 2024). Selain itu, antarmuka sistem yang sederhana dan responsif memungkinkan pengguna dari berbagai latar belakang teknis untuk mengoperasikannya tanpa kesulitan (Rahayu et al, 2024). Fitur pelaporan juga memungkinkan pengurus memperoleh data kegiatan dalam format yang mudah dipahami dan terdokumentasi dengan baik.

Persepsi pengguna terhadap efektivitas sistem informasi menunjukkan bahwa sistem ini telah diterima dengan baik oleh para pengurus Asosiasi Futsal Kota Cirebon, yang dibuktikan melalui hasil uji validitas dan reliabilitas kuesioner. Seluruh indikator persepsi seperti kemudahan penggunaan, tampilan antarmuka, kecepatan akses, dan keamanan data dinyatakan valid, dengan nilai korelasi yang melebihi batas  $r$ -tabel (0,361), dan memiliki nilai alpha Cronbach di atas 0,70 yang menunjukkan reliabilitas tinggi [3]. Temuan ini memperkuat hasil penelitian sebelumnya oleh Dharmawan dan Safitri & Surahman yang menunjukkan bahwa sistem informasi akuntansi berbasis web mampu meningkatkan efisiensi kerja dan meminimalisir kesalahan pencatatan dalam organisasi non profit (Darmawan, 2025). Di samping itu, penerapan sistem berbasis web dalam konteks pelayanan publik atau organisasi masyarakat sesuai dengan pendekatan NPM yang mengedepankan orientasi pada hasil dan efisiensi kinerja melalui pengukuran yang obyektif (Nurhasanah et al, 2024). Peran penting persepsi pengguna tidak bisa diabaikan karena keberhasilan teknologi informasi sangat tergantung pada tingkat penerimaan pengguna terhadap sistem yang digunakan, termasuk sejauh mana sistem tersebut mampu memenuhi kebutuhan operasional harian (Octavini et al, 2023). Oleh karena itu, data persepsi ini juga menjadi dasar evaluatif bagi pengembang sistem untuk melakukan perbaikan berkelanjutan serta bagi organisasi untuk mengadopsi pendekatan berbasis teknologi secara lebih luas. Hal ini mengindikasikan bahwa aspek teknis dan aspek manusiawi dalam sistem informasi harus berjalan seiring dalam transformasi digital

organisasi (Ramadhani et al, 2022). Untuk mendukung hasil implementasi sistem secara teknis, dilakukan juga pengukuran terhadap persepsi pengguna melalui penyebaran kuesioner. Tujuannya adalah untuk mengetahui sejauh mana sistem dinilai mudah digunakan dan memberikan kepuasan dalam penggunaannya (SARI, 2024). Data dianalisis menggunakan SPSS versi 25, dengan pengujian validitas, reliabilitas, dan regresi linear sederhana

Uji validitas dilakukan menggunakan korelasi Pearson Product Moment terhadap 10 item kuesioner. Dengan jumlah responden sebanyak 30 orang, nilai r tabel pada taraf signifikan 5% adalah 0.361. Hasilnya disajikan pada Tabel 2.

**Tabel 2.** Hasil Uji Validitas

No	Pernyataan	r hitung	r tabel	Keterangan
1	Sistem mudah digunakan	0.721	0.361	Valid
2	Tampilan sistem menarik	0.684	0.361	Valid
3	Fitur sistem lengkap	0.753	0.361	Valid
4	Sistem berjalan stabil	0.612	0.361	Valid
5	Akses sistem cepat	0.702	0.361	Valid
6	Laporan mudah dipahami	0.781	0.361	Valid
7	Input data efisien	0.658	0.361	Valid
8	Data tersimpan aman	0.775	0.361	Valid
9	Hak akses sesuai peran pengguna	0.694	0.361	Valid
10	Sistem mendukung kelancaran kegiatan	0.733	0.361	Valid

Seluruh item memiliki nilai r hitung lebih besar dari r tabel, sehingga dinyatakan valid. Ini menunjukkan bahwa seluruh pertanyaan mampu mengukur aspek sistem informasi secara tepat sesuai dengan konstruk yang diteliti

Reliabilitas diuji menggunakan Alpha Cronbach. Suatu instrumen dikatakan reliabel apabila nilai alpha > 0.70.

**Tabel 3.** Hasil Uji Reliabilitas

Variabel	Jumlah Item	Alpha Cronbach	Keterangan
Persepsi pengguna terhadap sistem	10	0.874	Reliabel

Nilai alpha sebesar 0.874 menunjukkan bahwa instrumen sangat reliabel. Ini mengindikasikan bahwa jawaban responden terhadap item-item kuesioner cenderung konsisten, sehingga hasil dapat dipercaya.

Reliabilitas diuji menggunakan Alpha Cronbach. Suatu instrumen dikatakan reliabel apabila nilai alpha > 0.70.

**Tabel 4.** Hasil Uji Reliabilitas

Variabel	Jumlah Item	Alpha Cronbach	Keterangan
Persepsi pengguna terhadap sistem	10	0.874	Reliabel

Nilai alpha sebesar 0.874 menunjukkan bahwa instrumen sangat reliabel. Ini mengindikasikan bahwa jawaban responden terhadap item-item kuesioner cenderung konsisten, sehingga hasil dapat dipercaya.

## Simpulan

Penelitian ini berhasil merancang dan mengimplementasikan sistem informasi monitoring dan evaluasi pengelolaan anggaran kegiatan berbasis web yang disesuaikan dengan kebutuhan Asosiasi Futsal Kota Cirebon. Sistem ini menjadi solusi atas permasalahan pencatatan manual yang selama ini menghambat efektivitas dan akuntabilitas dalam pengelolaan dana kegiatan. Dengan mengintegrasikan seluruh proses anggaran ke dalam satu platform digital, penelitian ini memberikan kontribusi nyata dalam mendorong adopsi teknologi informasi pada organisasi nirlaba berbasis komunitas. Tidak hanya dari sisi fungsionalitas teknis, keberhasilan sistem ini juga terletak pada kemampuannya untuk beradaptasi dengan pengguna non-teknis melalui desain antarmuka yang sederhana dan intuitif (Hidayah et al, 2025). Hal ini menunjukkan bahwa sistem informasi dapat dirancang secara partisipatif dan kontekstual untuk mendukung tata kelola organisasi yang lebih transparan, efisien, dan berbasis data. Ke depan, sistem ini berpotensi dikembangkan lebih lanjut dengan penambahan fitur notifikasi, integrasi eksternal, serta akses mobile agar dapat digunakan oleh lebih banyak organisasi sejenis sebagai bagian dari transformasi digital tata kelola keuangan yang inklusif.

## Daftar Pustaka

- Annisa, S., Azizah, J., & Tambunan, L. (2021). Perancangan dan implementasi sistem informasi akuntansi berbasis web dalam upaya meningkatkan transparansi dan akuntabilitas. *SATIN-Sains Dan Teknologi Informasi*, 7(2), 44–52.
- Atim, S. B. (2024). Permodelan sistem informasi penjualan barang berbasis website menggunakan metode Agile. *Journal of Artificial Intelligence and Technology Information (JAITI)*, 2(1), 14–25.
- Baizah, Z., & Akbar, R. (2024). Sistem Informasi Realisasi Anggaran Pada Dinas Pertanian Provinsi Aceh Berbasis Web. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 1(1), 24–33.
- Darmawan, S. R. (2025). *Pengaplikasian Data Laporan Keuangan (Siakud) Berbasis Web Pada Desa Rintis*. Universitas Labuhanbatu.
- Edward, A. V., Adnan, M. F., & Khaidir, A. (2024). New public manajemen: studi kasus penerapan new public manajemen dalam organisasi publik di indonesia. *Future Academia: The Journal of Multidisciplinary Research on Scientific and Advanced*, 2(2), 54–62.
- Firdaus, R. (2024). Perbandingan Sistem Informasi Akuntansi Manual Dan Berbasis Teknologi. *Jurnal Intelek Insan Cendikia*, 1(9), 5975–5980.
- Hidayah, A. W., Haya, F., Hendriani, F. P., & Ramadhanti, S. (2025). Strategi Capacity Building Dalam Organisasi Nirlaba (Studi Kasus Keberhasilan Kitabisa. Com Dalam Pengelolaan Donasi). *Jurnal Akuntansi, Manajemen dan Ilmu Ekonomi (Jasmien)*, 5(03), 484–495.
- Judijanto, L., Pasrun, Y. P., Rohman, T. B., Sudipa, I. G. I., Selviana, R., Pandawana, I. D. G. A., Listartha, I. M. E., Rusdianto, D., Salsabila, Z., & Nirsal, N. (2025). *Sistem Informasi: Teori dan Penerapannya di Berbagai Bidang*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.

- Long, C., Cangiano, M., Middleton, E., & Stewart, J. (2023). *Digital public financial management An emerging paradigm*.
- Nidhra, S., & Dondeti, J. (2012). Black Box And White Box Testing Techniques a Literature Review. 2(2), 29–50.
- Nuraini, R. I., & Paramitalaksmi, R. (2025). Implementasi Sistem Informasi Akuntansi dalam Meningkatkan Transparansi Pengelolaan Laporan Keuangan BUMDes Panggung Lestari di Desa Panggungharjo. *Jurnal Economic Resource*, 8(2), 667–678.
- Nurhasanah, S., Santoso, W. P., & Puri, P. A. (2024). Penerapan Aplikasi Akuntansi pada UMKM. *Al-Kharaj: Jurnal Ekonomi, Keuangan & Bisnis Syariah*, 6(3), 3548–3559.
- Octavini, N. A., Supriyadi, E., Oktavia, N. T., Waidah, D. F., Fadli, K., Mendrofa, S. A., Sawitri, R. A., Sarjana, S. H., Wiyanti, S., & Rohmatulloh, P. (2023). PEMASARAN: Konsep dan Praktik. *EDUPEDIA Publisher*.
- OECD. (2022). *Tackling Policy Challenges Through Public Sector Innovation*. dari [https://www.oecd.org/en/publications/tackling-policy-challenges-through-public-sector-innovation\\_052b06b7-en.html](https://www.oecd.org/en/publications/tackling-policy-challenges-through-public-sector-innovation_052b06b7-en.html)
- Priadi, A. D., Amroni, A., & Asfi, M. (2023). Sistem Monitoring dan Evaluasi Pengelolaan Anggaran Kegiatan Berbasis Web pada Asosiasi Futsal Kota Cirebon. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi*, 1(3), 77–82.
- Rahayu, Y. S., Saputra, Y., & Irawan, D. (2024). Implementasi Metode Waterfall Pada Pengembangan Sistem Informasi Mobile E-Disarpus. *ZONAsi: Jurnal Sistem Informasi*, 6(2), 523–534.
- Ramadhani, N., Syahroni, A. W., & Wahyudi, R. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Organisasi Kemahasiswaan: Studi Kasus Universitas Madura. *Antivirus: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 16(2), 78–89.
- Respati, H. (2025). Strategi Penggunaan Standar Akuntansi Entitas Nirlaba dalam Meningkatkan Transparansi Keuangan Yayasan di Indonesia: Penelitian. *Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan*, 3(4), 2745–2749.
- Rosalina, R. R., Kusumadiarti, R. S., & Suhaeri, D. Z. (2025). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Website Dalam Pengelolaan Keuangan Penerimaan Spp Di Yayasan Fathimah Azzahra Sumedang. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 13(1).
- Rostiani, Y., & Juliana, R. (2022). Perancangan Aplikasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Berbasis Web (Studi Kasus Pada Stmik Rosma). *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 17(1), 26–34.
- Sabaruddin, R., Murni, S., Nugraha, W., Linawati, S., & Erytika, L. J. (2022). Sistem informasi akuntansi sumbangan pembinaan pendidikan (spp) berbasis website menggunakan metode waterfall pada smks elim kalimantan. *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi*, 3(2), 72–78.
- SARI, A. (2024). Analysis of Online Transportation Service Quality On User Satisfaction Using E-Servqual And Importance Performance Analysis (IPA) Methods. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

- Shobari, M. N., et al. (2025). *Manajemen Keuangan UMKM: Meningkatkan Efisiensi & Transparansi*. Padang: Takaza Innovatix Labs.
- Sihidi, I. T., Karinda, K., & Firdaus, M. (2024). *Digital Budgeting Transformation and Future Challenges : A Bibliometric Analysis*. 11(3), 257–270.
- Utami, P. (2023). Transformasi Administrasi Publik: Inovasi Dan Adaptasi Menuju Efisiensi Dan Pelayanan Publik Berkualitas. *Papatung: Jurnal Ilmu Administrasi Publik, Pemerintahan dan Politik*, 6(2), 1–9.