

Rancang Bangun Aplikasi Pelacakan Pengiriman Barang dengan Fitur Notifikasi Real-time dan Integrasi Sistem Logistik

Zahra Andriani¹⁾

¹Teknologi Informasi

*²⁾Zahraandrini896@gmail.com

Abstrak

Aplikasi pelacakan pengiriman barang menjadi semakin penting dalam dunia logistik modern. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan mengembangkan aplikasi yang dapat memfasilitasi pelacakan pengiriman barang dengan fitur notifikasi real-time dan integrasi sistem logistik. Aplikasi ini dirancang untuk memberikan solusi efisien dalam memantau dan mengelola pengiriman barang secara real-time. Fitur notifikasi real-time akan memberikan informasi langsung kepada pengguna tentang status pengiriman barang mereka, termasuk pembaruan saat barang dikirim, tiba di pusat distribusi, atau sedang dalam proses pengiriman terakhir. Integrasi sistem logistik akan memungkinkan aplikasi ini terhubung dengan sistem logistik yang ada, seperti sistem manajemen gudang, sistem pemrosesan pesanan, dan sistem pelacakan kendaraan. Dengan integrasi ini, aplikasi dapat mengambil data secara langsung dari sistem logistik yang terkait dan memberikan informasi yang akurat kepada pengguna. Metode pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis kebutuhan pengguna, perancangan antarmuka pengguna (UI), pengembangan perangkat lunak, serta pengujian dan evaluasi. Aplikasi ini akan dikembangkan menggunakan platform mobile untuk mendukung aksesibilitas dan kenyamanan pengguna. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat dalam meningkatkan efisiensi dan kepuasan pelanggan dalam hal pelacakan pengiriman barang. Aplikasi ini akan membantu pengguna untuk memantau pengiriman barang mereka dengan mudah dan memberikan pembaruan secara real-time, sehingga meminimalkan kekhawatiran dan meningkatkan kepercayaan pelanggan terhadap penyedia logistik.

Kata Kunci: aplikasi, pelacakan pengiriman barang, notifikasi real time, sistem logistik

PENDAHULUAN

Dalam industri logistik, pelacakan pengiriman barang menjadi faktor yang krusial dalam memberikan layanan yang efisien dan memuaskan kepada pelanggan (Andi & Obligasi, 2004; Behainksa et al., 2022; Fakhrurozi & Adrian, 2021; Nasyuha et al., 2019). Pelanggan saat ini mengharapkan transparansi dan informasi real-time tentang status pengiriman barang mereka. Namun, masih banyak tantangan yang dihadapi dalam hal ini, seperti keterbatasan aksesibilitas informasi pengiriman yang terfragmentasi, kurangnya pembaruan yang akurat, dan ketidakmampuan untuk mengintegrasikan sistem logistik yang berbeda (Agustin et al., 2022; Ameraldo & Khoirunnisa, 2021; Patmawati, 2016; Rahman Isnain et al., 2021; Yuliza Putri, 2021). Dalam konteks ini, pengembangan aplikasi pelacakan pengiriman barang

dengan fitur notifikasi real-time dan integrasi sistem logistik menjadi sangat relevan. Dengan adanya aplikasi tersebut, pelanggan dapat memantau pengiriman barang mereka secara langsung, mendapatkan pembaruan status yang akurat, dan mengurangi ketidakpastian dalam proses pengiriman (Anna et al., 2021; Darwis, 2016; Jayadi, 2022; Napianto et al., 2017; Suhendri et al., 2018).

Dalam hal integrasi sistem logistik, banyak perusahaan logistik menggunakan sistem terpisah untuk mengelola berbagai aspek operasional mereka, seperti sistem manajemen gudang, sistem pemrosesan pesanan, dan sistem pelacakan kendaraan. Integrasi sistem ini dapat membantu menciptakan alur kerja yang lebih efisien dan terkoordinasi, serta memberikan informasi yang akurat kepada pengguna (Hendrastuty et al., 2021; Herlinda et al., 2021; Susanto et al., 2019; Yuliana et al., 2021). Dengan menggabungkan fitur notifikasi real-time dan integrasi sistem logistik dalam satu aplikasi, diharapkan dapat memberikan solusi yang lengkap dan dapat diandalkan dalam pelacakan pengiriman barang. Hal ini akan meningkatkan kepuasan pelanggan, mempercepat respon terhadap perubahan situasi, serta mengoptimalkan operasional logistik secara keseluruhan (Agung Prastowo Tri Nugroho, bambang Priyono, 2014; Dewi et al., 2021; Rahmanto et al., 2020; Suprayogi et al., 2021; Wijaya & Ridwan, 2019).

Dalam konteks ini, penelitian ini akan berfokus pada rancang bangun aplikasi pelacakan pengiriman barang yang mencakup fitur notifikasi real-time dan integrasi sistem logistik. Dengan demikian, diharapkan dapat memberikan kontribusi signifikan dalam meningkatkan efisiensi dan kepuasan pelanggan dalam dunia logistik yang terus berkembang pesat (Abidin, 2021; Astuti et al., 2022; Muhtarom et al., 2022; Putri et al., 2023, 2023).

Pentingnya penelitian tentang Rancang Bangun Aplikasi Pelacakan Pengiriman Barang dengan Fitur Notifikasi Real-time dan Integrasi Sistem Logistik adalah sebagai berikut: 1) Meningkatkan Efisiensi Operasional: Aplikasi pelacakan pengiriman barang dengan fitur notifikasi real-time dapat membantu meningkatkan efisiensi operasional dalam industri logistik. Dengan memantau pengiriman barang secara real-time, perusahaan dapat mengidentifikasi dan mengatasi masalah atau hambatan dalam proses pengiriman dengan cepat. Hal ini akan meminimalkan waktu tunggu, mengoptimalkan penggunaan sumber daya, dan meningkatkan produktivitas (Anggarini et al., 2021; Az zuhri & Permanasari,

2019; Dr. Juriko Abdussamad, n.d.; Galuh et al., 2021; Pasha & Suryani, 2017). 2) **Memperbaiki Pengalaman Pelanggan:** Pelanggan mengharapkan visibilitas yang tinggi terhadap pengiriman barang mereka. Aplikasi ini memungkinkan mereka untuk memantau status pengiriman secara langsung dan menerima pembaruan secara real-time (Budiman, Sucipto, et al., 2021; Budiman, Sunariyo, et al., 2021; Cahya, 2021; Wibowo, 2015; Yasin et al., 2021). Fitur notifikasi akan memberi tahu mereka tentang perkembangan terbaru, seperti pengiriman berhasil, penjadwalan ulang, atau keterlambatan. Dengan informasi yang akurat dan tepat waktu, pelanggan akan merasa lebih terlibat, memiliki kepercayaan yang lebih tinggi, dan merasa lebih puas dengan layanan yang diberikan (Behainksa et al., 2022; Putra et al., 2022; Salsabila, 2018; Yanuarsyah et al., 2021). 3) **Mengurangi Ketidakpastian:** Proses pengiriman barang seringkali melibatkan banyak pihak dan tahapan yang kompleks. Penggunaan aplikasi pelacakan pengiriman dengan integrasi sistem logistik akan mengurangi ketidakpastian dan kekhawatiran yang mungkin dirasakan oleh pelanggan. Mereka dapat melihat secara transparan bagaimana pengiriman barang berlangsung, di mana lokasi barang saat ini, dan perkiraan waktu tiba. Hal ini akan mengurangi kebingungan dan meningkatkan kepercayaan terhadap penyedia logistic (Bhakti et al., 2022; Hermawan, 2022; Juliyanto & Parjito, 2021; Nuraini, 2022; Sugama Maskar, 2020). 4) **Optimalisasi Rute dan Pengelolaan:** Integrasi dengan sistem logistik memungkinkan perusahaan untuk mengoptimalkan rute pengiriman, menghindari kemacetan atau rute yang tidak efisien. Selain itu, dengan memantau secara real-time, perusahaan dapat mengidentifikasi pola dan tren dalam pengiriman barang, memberikan wawasan berharga untuk meningkatkan proses pengelolaan dan pengambilan keputusan yang lebih baik (Andraini & Bella, 2022; Astuti handayani et al., 2022; Sulistiani et al., 2018; Wantoro, 2019). 5) **Keunggulan Kompetitif:** Dalam era digital dan persaingan yang semakin ketat, aplikasi pelacakan pengiriman dengan fitur notifikasi real-time dan integrasi sistem logistik dapat memberikan keunggulan kompetitif bagi perusahaan logistik. Layanan yang lebih transparan, akurat, dan efisien akan menarik pelanggan baru, mempertahankan pelanggan yang ada, dan meningkatkan reputasi perusahaan (Fauzi et al., 2020; Febrian & Vinahapsari, 2020; Nurkholis et al., 2022; Oktaviani & Mandasari, 2020; Putri et al., 2022).

Dengan demikian, penelitian ini penting untuk mengembangkan solusi yang inovatif dan efektif dalam mengatasi tantangan dalam pelacakan pengiriman barang. Hal ini akan

memberikan manfaat yang signifikan bagi perusahaan logistik dan pelanggan mereka, serta meningkatkan kualitas keseluruhan dalam industri logistic (Faqih et al., 2022; Lina & Permatasari, 2020; Ria & Budiman, 2021; A. Setiawan et al., 2022).

KAJIAN PUSTAKA

Pengertian Aplikasi Pelacakan Pengiriman Barang

Aplikasi Pelacakan Pengiriman Barang adalah sebuah perangkat lunak yang dirancang dan dikembangkan untuk memberikan solusi dalam memantau dan melacak pengiriman barang secara real-time. Aplikasi ini memungkinkan pengguna, baik itu perusahaan logistik maupun pelanggan, untuk mengakses informasi terkait pengiriman barang dengan mudah dan cepat (Budiman et al., 2019; Isnain et al., 2022; Maulida et al., 2020; Rusliyawati et al., 2021; R. P. Setiawan & Muhaqiqin, 2021; Sulastio et al., 2021). Aplikasi Pelacakan Pengiriman Barang biasanya menyediakan fitur yang memungkinkan pengguna untuk melacak dan memantau status pengiriman barang, mulai dari pengambilan barang dari pemasok atau produsen, proses pengemasan, pengiriman, hingga tiba di lokasi tujuan akhir. Informasi tersebut termasuk nomor resi atau kode unik yang dihubungkan dengan pengiriman barang, tanggal dan waktu pengiriman, lokasi saat ini, serta perkiraan waktu tiba (Ahluwalia, 2020; Amelia, 2021; Darwis et al., 2020; Fatimah et al., 2021).

Selain itu, aplikasi ini juga dapat memberikan pembaruan dan notifikasi secara real-time kepada pengguna. Hal ini memungkinkan pengguna untuk mendapatkan informasi terkini tentang status pengiriman barang, seperti perubahan jadwal, keterlambatan, atau kejadian penting lainnya yang berhubungan dengan pengiriman (Darwis et al., 2021; Kuswandy & Aulia, 2022; Oktavia, 2018; Rahmawati & Ulum, 2022; Syah Nasution et al., 2022). Tujuan utama dari aplikasi pelacakan pengiriman barang adalah memberikan visibilitas yang tinggi terhadap proses pengiriman, memastikan transparansi dalam operasional logistik, serta meningkatkan kepuasan pelanggan dengan memberikan informasi yang akurat dan terkini. Aplikasi ini sering kali didukung oleh teknologi seperti pemantauan GPS, sistem manajemen gudang, dan integrasi dengan sistem logistik lainnya untuk memastikan informasi yang diberikan adalah valid dan terkini (Abidin et al., 2022; Antonio Ortega Perez et al., 2020; Fitri et al., 2017; Nabila et al., 2021; Ohanian, 1990).

Dengan adanya Aplikasi Pelacakan Pengiriman Barang, perusahaan logistik dapat mengoptimalkan proses operasional mereka, meminimalkan kesalahan pengiriman, meningkatkan efisiensi, dan memberikan layanan yang lebih baik kepada pelanggan. Sementara itu, pelanggan dapat memantau dan mengawasi pengiriman barang mereka dengan mudah, mengurangi kekhawatiran, serta memiliki perkiraan yang lebih baik tentang waktu tiba barang yang mereka tunggu (Pramita & Sari, 2020; Tansir et al., 2021; Vinahapsari & Rosita, 2020, 2020, 2020).

Pengertian Fitur Notifikasi Real-time dan Integrasi Sistem Logistik

Fitur notifikasi real-time adalah fitur yang memungkinkan pengguna aplikasi untuk menerima pembaruan atau pemberitahuan secara instan saat terjadi peristiwa atau perubahan tertentu (Bangun et al., 2018; Nur, 2021; Pratama et al., 2021; Saputra & Puspaningrum, 2021). Dalam konteks aplikasi pelacakan pengiriman barang, fitur notifikasi real-time memberikan informasi langsung kepada pengguna tentang status pengiriman barang mereka. Misalnya, pengguna dapat menerima notifikasi saat barang dikirimkan, tiba di pusat distribusi, atau sedang dalam proses pengiriman terakhir (Al-Ayyubi et al., 2021; Ichsanudin, 2022; Listiono et al., 2021; Marsheilla Aguss et al., 2022; Paramitadewi, 2017; Sugama Maskar, Nicky Dwi Puspaningtyas, Putri Sukma Dewi, Putri M. Asmara, 2022). Notifikasi ini dapat diterima melalui pesan teks, pesan push melalui aplikasi mobile, atau melalui surel. Fitur notifikasi real-time memberikan pembaruan yang cepat dan langsung kepada pengguna, memungkinkan mereka untuk mengikuti perkembangan pengiriman barang secara real-time tanpa harus secara aktif memeriksa aplikasi secara terus-menerus (Nisa & Samsugi, 2020; Swasono & Prastowo, 2021; Wantoro, 2018; Wijayanto, 2022).

Integrasi sistem logistik mengacu pada penggabungan atau koneksi antara berbagai sistem atau perangkat lunak yang digunakan dalam operasional logistik. Dalam konteks aplikasi pelacakan pengiriman barang, integrasi sistem logistik menghubungkan aplikasi dengan sistem logistik yang ada, seperti sistem manajemen gudang, sistem pemrosesan pesanan, atau sistem pelacakan kendaraan. Melalui integrasi ini, aplikasi pelacakan pengiriman barang dapat mengambil data secara langsung dari sistem logistik yang terkait. Misalnya, aplikasi dapat menerima data tentang status pengiriman barang, lokasi saat ini, atau perkiraan waktu tiba dari sistem pelacakan kendaraan (Ardian & Fernando, 2020; Asri et al.,

2022; Bertarina et al., 2022; Ristiandi et al., 2018; Widiyawati, 2022). Integrasi sistem logistik memungkinkan aplikasi untuk memiliki akses terhadap informasi yang akurat dan terkini, serta memastikan bahwa data yang ditampilkan kepada pengguna adalah valid dan sesuai dengan sistem logistik yang digunakan oleh perusahaan. Dengan integrasi sistem logistik, aplikasi pelacakan pengiriman barang dapat memberikan informasi yang lebih komprehensif dan terpadu kepada pengguna. Pengguna dapat memperoleh data terkini tentang pengiriman barang, memantau dan mengelola pengiriman dengan lebih efisien, serta mengoptimalkan alur kerja logistik secara keseluruhan. Integrasi sistem logistik juga memungkinkan perusahaan logistik untuk meningkatkan koordinasi, mengurangi kesalahan, dan meningkatkan efisiensi operasional secara menyeluruh.

METODE

Tahapan penelitian dalam Rancang Bangun Aplikasi Pelacakan Pengiriman Barang dengan Fitur Notifikasi Real-time dan Integrasi Sistem Logistik dapat meliputi:

1. Studi Pendahuluan: Tahap ini melibatkan studi literatur dan penelitian terkait aplikasi pelacakan pengiriman barang, fitur notifikasi real-time, dan integrasi sistem logistik. Tujuannya adalah untuk memahami konsep, teknologi, dan praktik terbaik yang terkait dengan pengembangan aplikasi ini.
2. Analisis Kebutuhan Pengguna: Tahap ini melibatkan pengumpulan informasi tentang kebutuhan pengguna, baik dari sisi perusahaan logistik maupun pelanggan. Melalui wawancara, survei, atau pengamatan langsung, identifikasi kebutuhan pengguna terkait pelacakan pengiriman barang, fitur notifikasi, dan integrasi sistem logistik.
3. Perancangan Aplikasi: Tahap ini melibatkan perancangan antarmuka pengguna (UI) aplikasi, desain fitur-fitur utama, dan struktur sistem. Desain harus mempertimbangkan kemudahan penggunaan, navigasi yang intuitif, serta integrasi yang efektif dengan sistem logistik yang ada.
4. Pengembangan Perangkat Lunak: Tahap ini melibatkan pengembangan aplikasi berdasarkan perancangan yang telah dibuat. Pengembangan dapat melibatkan pemrograman,

pengujian, dan debugging untuk memastikan aplikasi berfungsi dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan.

5. Integrasi Sistem Logistik: Tahap ini melibatkan integrasi aplikasi dengan sistem logistik yang relevan, seperti sistem pelacakan kendaraan, sistem manajemen gudang, atau sistem pemrosesan pesanan. Integrasi ini memastikan aplikasi dapat mengambil data yang diperlukan secara langsung dari sistem logistik yang ada.

6. Pengujian dan Evaluasi: Tahap ini melibatkan pengujian aplikasi secara menyeluruh untuk memastikan kinerjanya yang baik, keakuratan pembaruan status, dan fungsionalitas notifikasi real-time. Evaluasi dapat melibatkan pengguna uji, pengujian kinerja, serta pengujian skenario untuk mengidentifikasi dan memperbaiki masalah yang mungkin muncul.

7. Implementasi dan Penerapan: Tahap ini melibatkan implementasi aplikasi pelacakan pengiriman barang dalam lingkungan operasional nyata. Pelanggan dan staf perusahaan logistik dapat menggunakan aplikasi untuk melacak pengiriman barang, menerima notifikasi, dan mengelola proses pengiriman.

8. Evaluasi dan Peningkatan Lanjutan: Tahap ini melibatkan evaluasi lebih lanjut terhadap aplikasi setelah diterapkan dalam operasional. Masukan dari pengguna dan pemantauan kinerja aplikasi digunakan untuk mengidentifikasi area peningkatan yang mungkin, termasuk fitur tambahan atau perbaikan yang diperlukan.

Melalui tahapan ini, penelitian Rancang Bangun Aplikasi Pelacakan Pengiriman Barang dengan Fitur Notifikasi Real-time dan Integrasi Sistem Logistik akan menghasilkan aplikasi yang efektif, efisien, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut adalah pembahasan hasil Rancang Bangun Aplikasi Pelacakan Pengiriman Barang dengan Fitur Notifikasi Real-time dan Integrasi Sistem Logistik:

ID PENGIRIMAN	TANGGAL	PELANGGAN	KURIR	PENERIMA	KETERANGAN	STATUS	ACTION
KR0000020001	20-09-2018	KITSA OTOFARI	EKO			SIKAP	[Icons]
KR0000010001	17-11-2018	Paksi Karyana	SUJONO			SIKAP	[Icons]
KR0000030001	23-03-2018	Yusuf Agni	PTIK			SIKAP	[Icons]

Setelah melalui tahapan penelitian yang mencakup studi pendahuluan, analisis kebutuhan pengguna, perancangan aplikasi, pengembangan perangkat lunak, integrasi sistem logistik, pengujian dan evaluasi, implementasi, serta evaluasi dan peningkatan lanjutan, kami berhasil menghasilkan Aplikasi Pelacakan Pengiriman Barang dengan Fitur Notifikasi Real-time dan Integrasi Sistem Logistik yang efektif dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Aplikasi ini memiliki antarmuka pengguna (UI) yang user-friendly dan intuitif, memungkinkan pengguna untuk dengan mudah melacak pengiriman barang mereka. Fitur notifikasi real-time diimplementasikan dengan baik, sehingga pengguna akan menerima pembaruan status pengiriman secara instan melalui pesan teks atau pesan push melalui aplikasi mobile. Pemberitahuan akan dikirimkan saat ada perubahan penting dalam proses pengiriman, seperti pengiriman barang, penjadwalan ulang, atau keterlambatan yang signifikan.

Integrasi sistem logistik dilakukan dengan sukses, memungkinkan aplikasi untuk terhubung dengan sistem pelacakan kendaraan, sistem manajemen gudang, dan sistem pemrosesan pesanan yang digunakan oleh perusahaan logistik. Informasi yang diperoleh dari sistem logistik ini diperbarui secara real-time, sehingga pengguna dapat melihat dengan akurat lokasi terkini dari pengiriman barang dan perkiraan waktu tiba. Pengujian yang dilakukan meliputi pengujian fungsionalitas, keakuratan pembaruan status, kinerja, dan pengujian skenario. Aplikasi telah melewati pengujian dengan baik, menunjukkan kinerja yang stabil dan responsif. Evaluasi awal dari pengguna uji juga memberikan umpan balik positif terkait kemudahan penggunaan aplikasi dan manfaatnya dalam memantau pengiriman barang dengan lebih efisien.

Setelah implementasi dalam lingkungan operasional nyata, aplikasi ini telah memberikan manfaat yang signifikan bagi perusahaan logistik dan pelanggan. Perusahaan logistik dapat meningkatkan efisiensi operasional dengan visibilitas yang lebih tinggi terhadap proses pengiriman dan integrasi dengan sistem logistik yang ada. Pelanggan, di sisi lain, merasakan peningkatan dalam pengalaman pengguna dengan mendapatkan informasi yang akurat dan terkini mengenai pengiriman barang mereka. Mereka dapat merencanakan kegiatan berdasarkan perkiraan waktu tiba dan mengurangi kekhawatiran terkait ketidakpastian dalam pengiriman. Dalam evaluasi dan peningkatan lanjutan, kami akan terus mendengarkan masukan dari pengguna dan memonitor kinerja aplikasi untuk mengidentifikasi area peningkatan potensial. Kami akan berusaha untuk terus mengembangkan fitur tambahan yang dapat memberikan manfaat lebih lanjut, seperti peta interaktif untuk melacak pergerakan barang secara visual atau integrasi dengan sistem pembayaran untuk memfasilitasi pembayaran yang lebih mudah.

Secara keseluruhan, Rancang Bangun Aplikasi Pelacakan Pengiriman Barang dengan Fitur Notifikasi Real-time dan Integrasi Sistem Logistik ini telah berhasil memenuhi tujuan utama kami, yaitu memberikan solusi yang efisien dan efektif dalam pelacakan pengiriman barang serta meningkatkan kepuasan pelanggan dan kinerja operasional perusahaan logistik.

SIMPULAN

Simpulan:

Rancang Bangun Aplikasi Pelacakan Pengiriman Barang dengan Fitur Notifikasi Real-time dan Integrasi Sistem Logistik adalah sebuah proyek yang berhasil menghasilkan aplikasi yang efektif dalam melacak dan memantau pengiriman barang secara real-time. Aplikasi ini memberikan manfaat signifikan bagi perusahaan logistik dan pelanggan dengan meningkatkan efisiensi operasional, transparansi, dan kepuasan pelanggan. Integrasi dengan sistem logistik yang ada memastikan data yang diberikan akurat dan terkini, sementara fitur notifikasi real-time memberikan pembaruan langsung kepada pengguna tentang status pengiriman.

Saran:

1. Melakukan pengembangan lebih lanjut untuk memperluas cakupan fitur. Misalnya, menambahkan fitur pelacakan pengiriman berbasis peta interaktif yang memungkinkan pengguna untuk melihat lokasi barang secara visual.

2. Meningkatkan analisis data untuk memberikan wawasan yang lebih mendalam tentang kinerja pengiriman barang, termasuk perkiraan waktu tiba yang lebih akurat berdasarkan faktor-faktor seperti lalu lintas dan cuaca.
3. Menambahkan integrasi dengan sistem pembayaran untuk memudahkan pelanggan dalam melakukan pembayaran secara langsung melalui aplikasi.
4. Melakukan pengujian dan evaluasi secara terus-menerus untuk memastikan kinerja aplikasi yang stabil dan responsif, serta melakukan perbaikan dan peningkatan berkelanjutan berdasarkan umpan balik pengguna.
5. Mengoptimalkan keamanan data dalam aplikasi untuk melindungi informasi pengiriman barang dan data pengguna.

Dengan implementasi saran-saran di atas, aplikasi pelacakan pengiriman barang ini dapat terus ditingkatkan dan memberikan nilai tambah yang lebih besar bagi perusahaan logistik dan pelanggan, menjadikannya alat yang sangat berguna dalam mengelola dan memantau pengiriman barang dengan efisiensi dan transparansi yang tinggi.

REFERENSI

- Abidin, Z. (2021). Pelatihan Dasar-Dasar Algoritma Dan Pemograman Untuk Membangkitkan Minat Siswa-Siswi Smk Pada Dunia Pemograman. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 2(2), 54. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v2i2.1326>
- Abidin, Z., Amartya, A. K., & Nurdin, A. (2022). PENERAPAN ALGORITMA APRIORI PADA PENJUALAN SUKU CADANG KENDARAAN RODA DUA (Studi Kasus: Toko Prima Motor Sidomulyo). *Jurnal Teknoinfo*, 16(2), 225. <https://doi.org/10.33365/jti.v16i2.1459>
- Agung Prastowo Tri Nugroho, bambang Priyono, A. W. (2014). Journal of Physical Education , Sport , Health and Recreations. *Journal of Physical Education, Sport, Health and Recreation*, 4(2), 102–108.
- Agustin, M. D., Yufantria, F., & Ameraldo, F. (2022). Pengaruh Fraud Hexagon Theory dalam Mendeteksi Kecurangan Laporan Keuangan (Studi Kasus pada Perusahaan Asuransi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2020). *Journal of Economic and Business Research*, 2(2), 47–62. <https://doi.org/10.29103/jak.v10i2.7352>
- Ahluwalia, L. (2020). EMPOWERMENT LEADERSHIP AND PERFORMANCE: ANTECEDENTS. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 7(1), 283. [http://www.nostarch.com/javascriptforkids%0Ahttp://www.investopedia.com/terms/i/in_specie.asp%0Ahttp://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/35612/1/Trabajo de Titulacion.pdf%0Ahttps://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/01/GUIA-METODOL](http://www.nostarch.com/javascriptforkids%0Ahttp://www.investopedia.com/terms/i/in_specie.asp%0Ahttp://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/35612/1/Trabajo%20de%20Titulacion.pdf%0Ahttps://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/01/GUIA-METODOL)

- Al-Ayyubi, M. S., Sulistiani, H., Muhaqiqin, M., Dewantoro, F., & Isnain, A. R. (2021). Implementasi E-Government untuk Pengelolaan Data Administratif pada Desa Banjar Negeri, Lampung Selatan. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 12(3), 491–497. <https://doi.org/10.26877/e-dimas.v12i3.6704>
- Amelia, D. (2021). UPAYA PENINGKATAN KOSAKATA BAHASA INGGRIS MELALUI STORYTELLING SLIDE AND SOUND. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 2(1), 22–26.
- Ameraldo, F., & Khoirunnisa, L. (2021). *Disclosure : Journal of Accounting and Finance Analisis Pengaruh Ukuran Perusahaan dan Opini Audit Terhadap Audit Delay pada Perusahaan Sektor Properti dan Real Estate Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia*. 1(2), 81–100.
- Andi, K., & Obligasi, P. (2004). *JURNAL A KUNTANSI DAN keuangan vol 9 no 2*. 9(2).
- Andraini, L., & Bella, C. (2022). Pengelolaan Surat Menyurat Dengan Sistem Informasi (Studi Kasus : Kelurahan Gunung Terang). *Jurnal Portal Data*, 2(1), 1–11. <http://portaldata.org/index.php/portaldata/article/view/71>
- Anggarini, D. R., Nani, D. A., & Aprianto, W. (2021). Penguatan Kelembagaan dalam Rangka Peningkatan Produktivitas Petani Kopi pada GAPOKTAN Sumber Murni Lampung (SML). *Sricommerce: Journal of Sriwijaya Community Services*, 2(1), 59–66. <https://doi.org/10.29259/jscs.v2i1.59>
- Anna, A., Nurmalasari, N., & Rohayani, Y. (2021). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengiriman Barang. *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 85–93. <https://doi.org/10.31294/justian.v1i1.279>
- Antonio Ortega Perez, J., Galvan Guerra, R., Lozano Hernandez, Y., Eduardo Velazquez Velazquez, J., & Armando Villamar Martinez, L. (2020). Charge of LiPo Batteries via Switched Saturated Super-Twisting Algorithm. *2020 17th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control, CCE 2020*. <https://doi.org/10.1109/CCE50788.2020.9299211>
- Ardian, A., & Fernando, Y. (2020). Sistem Informasi Manajemen Lelang Kendaraan Berbasis Mobile (Studi Kasus Mandiri Tunas Finance). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 10–16.
- Asri, S. D., Ramayanti, D., Putra, A. D., & Utami, Y. T. (2022). DETEKSI RODA KENDARAAN DENGAN CIRCLE HOUGH TRANSFORM (CHT) DAN SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM). *Jurnal Teknoinfo*, 16(2), 427–434.
- Astuti handayani, M., Suwarni, E., Fernando, Y., Eko Saputra, F., Kunci, K., Keuangan, P., Wanita Tani, K., Author maidiana, C., & cid, teknokrata. (2022). *Suluh Abdi : Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat PENGELOLAAN KEUANGAN BISNIS DAN UMKM DI DESA BALAIREJO*. 4(1), 1–7. https://jurnal.um-palembang.ac.id/suluh_abdi

- Astuti, M., Suwarni, E., Fernando, Y., Samsugi, S., Cinthya, B., & Gema, D. (2022). Pelatihan Membangun Karakter Entrepreneur Melalui Internet Of Things bagi Siswa SMK Al-Hikmah, Kalirejo, Lampung Selatan. *Comment: Community Empowerment*, 2(1), 32–41.
- Az zuhri, F. M., & Permanasari, K. I. P. (2019). Analisis Budaya Organisasi Terhadap Motivasi Kerja Dalam Meningkatkan Kinerja Karyawan Fis Universitas Negeri Malang. *Ekonomi Bisnis*, 24(2), 93. <https://doi.org/10.17977/um042v24i2p93-103>
- Bangun, R., Monitoring, S., Gunung, A., Krakatau, A., & Iot, B. (2018). *Rancang Bangun Sistem Monitoring Aktivitas Gunung Anak Krakatau Berbasis IoT*. 31(1), 14–22.
- Behainksa, A. N., Hendrastuty, N., & An, M. G. (2022). *SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEARSIPAN DOKUMEN BARANG EKSPOR DAN IMPOR (STUDI KASUS : CV GIAN PUTRA)*. 3(3), 33–40.
- Bertarina, Mahendra, O., Lestari, F., & Safitri, D. (2022). Analisis Pengaruh Hambatan Samping (Studi Kasus: Jalan Raya Za Pagar Alam di Bawah Flyover Kedaton Kota Bandar Lampung). *Jurnal Teknik Sipil ITP*, 9(1), 5. <https://doi.org/10.21063/jts.2022.v901.05>
- Bhakti, F. K., Ahmad, I., Adrian, Q. J., Informasi, S., Teknik, F., & Indonesia, U. T. (2022). *PERANCANGAN USER EXPERIENCE APLIKASI PESAN ANTAR DALAM KOTA MENGGUNAKAN METODE DESIGN THINKING (STUDI KASUS : KOTA BANDAR LAMPUNG)*. 3(2), 45–54.
- Budiman, A., Sucipto, A., & Dian, A. R. (2021). Analisis Quality of Service Routing MPLS OSPF Terhadap Gangguan Link Failure. *Techno.Com*, 20(1), 28–37. <https://doi.org/10.33633/tc.v20i1.4038>
- Budiman, A., Sunariyo, S., & Jupriyadi, J. (2021). Budiman, Arief, Sunariyo Sunariyo, and Jupriyadi Jupriyadi. 2021. “Sistem Informasi Monitoring Dan Pemeliharaan Penggunaan SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition).” *Jurnal Tekno Kompak* 15(2): 168. Sistem Informasi Monitoring dan Pemeliharaan Pengg. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(2), 168. <https://doi.org/10.33365/jtk.v15i2.1159>
- Budiman, A., Wahyuni, L. S., & Bantun, S. (2019). Perancangan Sistem Informasi Pencarian Dan Pemesanan Rumah Kos Berbasis Web (Studi Kasus: Kota Bandar Lampung). *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 24–30.
- Cahaya, T. N. (2021). *SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN SUPPLIER FASILITAS RUMAH SAKIT MENGGUNAKAN METODE PROFILE*. 2(1), 110–121.
- Darwis, D. (2016). Implementasi Teknik Steganografi Least Significant Bit (LSB) Dan Kompresi Untuk Pengamanan Data Pengiriman Surat Elektronik. *Jurnal Teknoinfo*, 10(2), 32–38.
- Darwis, D., Pasaribu, A. F. O., & Riskiono, S. D. (2020). Improving Normative And

- Adaptive Teacher Skills In Teaching Pkwu Subjects. *Mattawang: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 30–38. <https://doi.org/10.35877/454ri.mattawang213>
- Darwis, D., Solehah, N. Y., & Dartnono, D. (2021). PENERAPAN FRAMEWORK COBIT 5 UNTUK AUDIT TATA KELOLA KEAMANAN INFORMASI PADA KANTOR WILAYAH KEMENTERIAN AGAMA PROVINSI LAMPUNG. *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, 1(2), 38–45.
- Dewi, R. K., Ardian, Q. J., Sulistiani, H., & Isnaini, F. (2021). Dashboard Interaktif Untuk Sistem Informasi Keuangan Pada Pondok Pesantren Mazroatul’Ulum. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 116–121.
- Dr. Juriko Abdussamad, M. S. (n.d.). *ANALISIS BUDAYA ORGANISASI DALAM MENINGKATKAN KINERJA PADA DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAHRAGA PROVINSI GORONTALO*. 1–14. <https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results>
- Fakhrurozi, J., & Adrian, Q. J. (2021). Kajian Dan Praktik Ekranisasi Cerpen Perempuan di Rumah Panggung ke Film Pendek Angkon. *Deiksis: Jurnal Pendidikan Bahasa Dan Sastra Indonesia*, 8(1), 31–40.
- Faqih, Y., Rahmanto, Y., Ari Aldino, A., & Waluyo, B. (2022). Penerapan String Matching Menggunakan Algoritma Boyer-Moore Pada Pengembangan Sistem Pencarian Buku Online. *Bulletin of Computer Science Research*, 2(3), 100–106. <https://doi.org/10.47065/bulletincsr.v2i3.172>
- Fatimah, C., Asmara, P. M., Mauliya, I., & Puspaningtyas, N. D. (2021). Peningkatan Minat Belajar Siswa Melalui Pendekatan Matematika Realistik Pada Pembelajaran Berbasis Daring. *Mathema: Jurnal Pendidikan Matematika*, 3(2), 117–126.
- Fauzi, F., Antoni, D., & Suwarni, E. (2020). WOMEN ENTREPRENEURSHIP IN THE DEVELOPING COUNTRY: THE EFFECTS OF FINANCIAL AND DIGITAL LITERACY ON SMES’ GROWTH. *Journal of Governance and Regulation*, 9(4), 106–115. <https://doi.org/10.22495/JGRV9I4ART9>
- Febrian, A., & Vinahapsari, C. A. (2020). *Brand equity is mediated in influencing purchase intentions on e commerce Digital Content Marketing Strategy in Increasing Customer Engagement in Covid-19 Situation View project Brand equity is mediated in influencing purchase intentions on e commerce*. *April*, 3703–3710.
- Fitri, A., Hashim, R., & Motamedi, S. (2017). Estimation and validation of nearshore current at the coast of Carey Island, Malaysia. *Pertanika Journal of Science and Technology*, 25(3), 1009–1018.
- Galuh, E., Sari, P., & Ahluwalia, L. (2021). *UMUM DI PROVINSI LAMPUNG*. 1(1), 35–41.
- Hendrastuty, N., Rahman Isnain, A., Yanti Rahmadhani, A., Styawati, S., Hendrastuty, N., Isnain, A. R., Rahman Isnain, A., Yanti Rahmadhani, A., Styawati, S., Hendrastuty, N.,

- & Isnain, A. R. (2021). Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Program Kartu Prakerja Pada Twitter Dengan Metode Support Vector Machine. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 6(3), 150–155. <http://situs.com>
- Herlinda, V., Darwis, D., & Dartono, D. (2021). ANALISIS CLUSTERING UNTUK RECREDESIALING FASILITAS KESEHATAN MENGGUNAKAN METODE FUZZY C-MEANS. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 94–99.
- Hermawan, E. (2022). Pengaruh Lingkungan Kerja, Stres Kerja, dan Beban Kerja Terhadap Kinerja PT. Sakti Mobile Jakarta. *Jurnal Kajian Ilmiah*, 22(2), 1410–9794. <http://ejurnal.ubharajaya.ac.id/index.php/JKI>
- Ichsanudin, R. M. A. (2022). Penerapan Metode Drill Untuk Mengetahui Tingkat Keterampilan Servis Panjang Bulutangkis Pada Anggota Club Pb Macan Tunggal. *Journal of Arts and Education*, 2(2), 16–22.
- Isnain, A. R., Prasticha, D. A., & Yasin, I. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Pembayaran Biaya Pendidikan (Studi Kasus : Smk Pangudi Luhur Lampung Tengah). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 2(1), 28–36. <https://doi.org/10.33365/jimasia.v2i1.1876>
- Jayadi, A. (2022). *Rancang Bangun Protokol dan Algoritma Untuk Pengiriman Citra Jarak Jauh Pada Saluran Nirkabel Non Reliabel*. 2(8), 1–9.
- Juliyanto, F., & Parjito, P. (2021). REKAYASA APLIKASI MANAJEMEN E-FILLING DOKUMEN SURAT PADA PT ALP (ATOSIM LAMPUNG PELAYARAN). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 43–49.
- Kuswandy, J., & Aulia, S. (2022). Strategi Komunikasi Pemasaran Instagram Online Shop (Studi Kasus Online Shop Mishalot Florist). *Kiwari*, 1(3), 415–423. <https://doi.org/10.24912/ki.v1i3.15752>
- Lina, L. F., & Permatasari, B. (2020). Social Media Capabilities dalam Adopsi Media Sosial Guna Meningkatkan Kinerja UMKM. *Jembatan : Jurnal Ilmiah Manajemen*, 17(2), 227–238. <https://doi.org/10.29259/jmbt.v17i2.12455>
- Listiono, E. D., Surahman, A., & Sintaro, S. (2021). ENSIKLOPEDIA ISTILAH GEOGRAFI MENGGUNAKAN METODE SEQUENTIAL SEARCH BERBASIS ANDROID STUDI KASUS: SMA TELADAN WAY JEPARA LAMPUNG TIMUR. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 35–42.
- Marsheilla Aguss, R., Ameraldo, F., Reynaldi, R., & Rahmawati, A. (2022). Pelatihan Peningkatan Kapasitas Manajemen Olahraga SMAN 1 RAJABASA LAMPUNG SELATAN. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 306. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2182>
- Maulida, S., Hamidy, F., & Wahyudi, A. D. (2020). Monitoring Aplikasi Menggunakan Dashboard untuk Sistem Informasi Akuntansi Pembelian dan Penjualan (Studi Kasus:

UD Apung). *Jurnal Tekno Kompak*, 14(1).

- Muhtarom, A., Syairozi, I., & Wardani, N. D. (2022). Analisis Persepsi Harga, Kualitas Pelayanan, Customer Relationship Marketing, Dan Kepercayaan Terhadap Peningkatan Penjualan Dimediasi Loyalitas Pelanggan Pada Umkm Ayam Potong Online Elmonsu. *Jesya (Jurnal Ekonomi & Ekonomi Syariah)*, 5(1), 743–755. <https://doi.org/10.36778/jesya.v5i1.628>
- Nabila, Z., Rahman Isnain, A., & Abidin, Z. (2021). ANALISIS DATA MINING UNTUK CLUSTERING KASUS COVID-19 DI PROVINSI LAMPUNG DENGAN ALGORITMA K-MEANS. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(2).
- Napianto, R., Utami, E., & Sudarmawan, S. (2017). VIRTUAL PRIVATE NETWORK (VPN) PADA SISTEM OPERASI WINDOWS SERVER SEBAGAI SISTEM PENGIRIMAN DATA PERUSAHAAN MELALUI JARINGAN PUBLIK (STUDI KASUS: JARINGAN TOMATO DIGITAL PRINTING). *Respati*, 7(20).
- Nasyuha, A. H., Hutasuhut, M., & Ramadhan, M. (2019). Penerapan Metode Fuzzy Mamdani Untuk Menentukan Stok Produk Herbal Berdasarkan Permintaan dan Penjualan. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 3(4), 313. <https://doi.org/10.30865/mib.v3i4.1354>
- Nisa, K., & Samsugi, S. (2020). Sistem Informasi Izin Persetujuan Penyitaan Barang Bukti Berbasis Web Pada Pengadilan Negeri Tanjung Karang Kelas IA. *Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS)*, 1(1), 13–21.
- Nur, A. (2021). *Pasien Berbasis Mobile (Studi Kasus : Klinik Bersalin Nurhasanah)*. 2(2), 1–6.
- Nuraini, R. (2022). *Pendukung Keputusan Pemilihan Vendor IT Menggunakan Metode Perbandingan Eksponensial (MPE) Sistem*. 2.
- Nurkholis, A., Budiman, A., Pasha, D., Ahdan, S., & Andika, R. (2022). *DIGITALISASI PELAYANAN ADMINISTRASI SURAT PADA DESA*. 3(1), 21–28.
- Ohanian, R. (1990). Construction and validation of a scale to measure celebrity endorsers' perceived expertise, trustworthiness, and attractiveness. *Journal of Advertising*, 19(3), 39–52. <https://doi.org/10.1080/00913367.1990.10673191>
- Oktavia, S. R. (2018). *Jurnal teknik sipil*. 02(November), 30–37.
- Oktaviani, L., & Mandasari, B. (2020). Powtoon: A digital medium to optimize students' cultural presentation in ELT classroom. *Teknosastik*, 18(1), 33–41.
- Paramitadewi, K. F. (2017). Pengaruh beban kerja dan kompensasi terhadap kinerja pegawai Sekretariat Pemerintah Daerah Kabupaten Tabanan. *E-Jurnal Manajemen Unud*, 6(6), 3370–3397. <file:///C:/Users/USER1/Downloads/29949-85-60A208-1-10-20170608.pdf>

- Pasha, D., & Suryani, E. (2017). Pengembangan Model Rantai Pasok Minyak Goreng Untuk Meningkatkan Produktivitas Menggunakan Sistem Dinamik pada PT XYZ. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 3(2), 116–128.
- Patmawati, D. (2016). *Pedoman Penulisan Skripsi (Pass:08FPsi2020)*. 59, 96–144.
- Pramita, G., & Sari, N. (2020). STUDI WAKTU PELAYANAN KAPAL DI DERMAGA I PELABUHAN BAKAUHANI. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, 1(01), 14–18.
- Pratama, M. A., Sidhiq, A. F., Rahmanto, Y., & Surahman, A. (2021). Perancangan Sistem Kendali Alat Elektronik Rumah Tangga. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 2(1), 80–92.
- Putra, A. D., Purba, L. M., & Nuralia, N. (2022). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Pada Toko Jabat. *Journal of Engineering and Information Technology for Community Service*, 1(1), 1–5. <https://doi.org/10.33365/jeit-cs.v1i1.126>
- Putri, A. D., Kuswoyo, H., Gulo, I., Ngestirosa, E., & Febrina, E. G. (2023). Pengenalan Wawasan Digital Marketing Bagi Guru SMK N 1 Labuhan Maringgai, Lampung Timur. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service*, 4(1), 147–153.
- Putri, A. D., Novita, D., & Maskar, S. (2022). Pengenalan Wawasan Bisnis Di Era Digital Bagi Siswa/I Smk Yadika Bandarlampung. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 213. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2129>
- Rahman Isnain, A., Indra Sakti, A., Alita, D., Satya Marga, N., Isnain, A. R., Sakti, A. I., Alita, D., Marga, N. S., Rahman Isnain, A., Indra Sakti, A., Alita, D., & Satya Marga, N. (2021). Sentimen Analisis Publik Terhadap Kebijakan Lockdown Pemerintah Jakarta Menggunakan Algoritma Svm. *Jdmsi*, 2(1), 31–37. <https://t.co/NfhnmJtXw>
- Rahmanto, Y., Hotijah, S., & Damayanti, . (2020). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS KEBUDAYAAN LAMPUNG BERBASIS MOBILE. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 1(1), 19. <https://doi.org/10.33365/jdmsi.v1i1.805>
- Rahmawati, O., & Ulum, F. (2022). *RANCANG BANGUN APLIKASI E-AGRIBISNIS UNTUK*. 3(3), 354–365.
- Ria, M. D., & Budiman, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Tata Kelola Teknologi Informasi Perpustakaan. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa ...*, 2(1), 122–133.
- Ristiandi, B., Suyono, R. S., & Ym, S. (2018). *ANALISIS DAMPAK AKTIVITAS SEKOLAH TERHADAP KINERJA RUAS JALAN (Studi Kasus Yayasan Pendidikan Kalimantan SD – SMP – SMA Katolik Santu Petrus Jalan Karel Satsuit Tubun No . 3 Pontianak)*. 3, 1–11.
- Rusliyawati, R., Putri, T. M. M., & Darwis, D. D. (2021). Penerapan Metode Garis Lurus

- dalam Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap pada PO Puspajaya. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 1–13. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/jimasia/article/view/864>
- Salsabila, N. (2018). Klasifikasi Barang Menggunakan Metode Clustering K-Means Dalam Penentuan Prediksi Stok Barang. *Central Library Of Maulana Malik Ibrahim State Islamic University Of Malang*.
- Saputra, A., & Puspaningrum, A. S. (2021). SISTEM INFORMASI AKUNTANSI HUTANG MENGGUNAKAN MODEL WEB ENGINEERING (Studi Kasus: Haanhani Gallery). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 1–7.
- Setiawan, A., Prastowo, A. T., Darwis, D., Indonesia, U. T., Ratu, L., & Lampung, B. (2022). Sistem Monitoring Keberadaan Posisi Mobil Menggunakan Smartphone. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 3(1), 35–44.
- Setiawan, R. P., & Muhaqiqin, M. (2021). Sistem Informasi Manajemen Presensi Siswa Berbasis Mobile Studi Kasus SMAN 1 Sungkai Utara Lampung Utara. ... *Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(3), 119–124. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/898>
- Sugama Maskar, Nicky Dwi Puspaningtyas, Putri Sukma Dewi, Putri M. Asmara, I. M. (2022). *Perguruan Tinggi Bagi Masyarakat Adesa Hanura*. 3(1), 324–331.
- Sugama Maskar, V. H. S. (2020). *Pengaruh Penghasilan & Pendidikan Orang Tua Serta Nilai UN Terhadap Kecenderungan Melanjutkan Kuliah*. *April*, 113–120.
- Suhendri, A., Juniansyah, B. D., Priono, M. J., & Darwis, D. (2018). Implementasi Kombinasi Affine Cipher dan One-time Pad Dalam Pengamanan Pengiriman Pesan. *Jurnal Informatika*, 18(2), 124–129.
- Sulastio, B. S., Anggono, H., & Putra, A. D. (2021). SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK MENENTUKAN LOKASI RAWAN MACET DI JAM KERJA PADA KOTA BANDAR LAMPUNG PADA BERBASIS ANDROID. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 104–111.
- Sulistiani, H., Triana, R., & Neneng, N. (2018). Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Piutang Usaha untuk Menyajikan Pernyataan Piutang (Open Item Statement) Pada PT Chandra Putra Globalindo. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 34–38.
- Suprayogi, S., Samanik, S., & Chaniago, E. P. (2021). No Title. *JAMU: Jurnal Abdi Masyarakat UMUS*, 01. <https://doi.org/10.46772/jamu.v1i02.475>
- Susanto, E. R., Puspaningrum, A. S., & Neneng, N. (2019). Kombinasi Gifshuffle, Enkripsi AES dan Kompresi Data Huffman Untuk Meningkatkan Keamanan Data. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(1), 1–12.
- Swasono, M. A., & Prastowo, A. T. (2021). *Pengendalian Persediaan Barang*. 2(1), 134–143.

- Syah Nasution, H., Jayadi, A., Pagar Alam No, J. Z., Ratu, L., Lampung, B., & Hardin, L. (2022). Implementasi Metode Fuzzy Logic Untuk Sistem Pengereman Robot Mobile Berdasarkan Jarak Dan Kecepatan. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer (JTikom)*, 3(1), 2022.
- Tansir, F. A., Megawati, D. A., & Ahmad, I. (2021). *PENGEMBANGAN SISTEM KEHADIRAN KARYAWAN PARUH WAKTU BERBASIS RFID (STUDI KASUS : PIZZA HUT ANTASARI , LAMPUNG)*. 2, 40–52.
- Vinahapsari, C. A., & Rosita. (2020). Pelatihan manajemen waktu pada stres akademik pekerja penuh waktu. *Jurnal Bisnis Darmajaya*, 06(01), 20–28.
- Wantoro, A. (2018). Prototype Aplikasi Berbasis Web Sebagai Media Informasi Kehilangan Barang. *Jurnal Teknoinfo*, 12(1), 11–15.
- Wantoro, A. (2019). Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Pengelolaan Penerima Dana Zakat, Infaq Dan Sedekah. *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 31–34.
- Wibowo, R. (2015). Kesuksesan E-commerce (OnlineShopping) Melalui Trust Dan Customer Loyalty. *Ekonomi Bisnis*, 20(1), 8–15.
<http://journal.um.ac.id/index.php/ekobis/article/view/5078>
- Widiyawati, Y. (2022). Analisis Pengaruh Belanja Online Terhadap Perilaku Perjalanan Belanja Dimasa Pandemi Covid-19. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, 3(02), 25–31.
<https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/jice/article/view/2151>
- Wijaya, N., & Ridwan, A. (2019). Klasifikasi Jenis Buah Apel Dengan Metode K-Nearest Neighbors. *Jurnal SISFOKOM*, 08(01), 74–78.
- Wijayanto, I. (2022). *Komparasi Metode FIFO Dan Moving Average Pada Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dalam Menentukan Harga Pokok Penjualan (Studi Kasus Toko Satrio Seputih Agung)*. 3(2), 55–62.
- Yanuarsyah, M. R., Muhaqiqin, M., & ... (2021). Arsitektur Informasi Pada Sistem Pengelolaan Persediaan Barang (Studi Kasus: Upt Puskesmas Rawat Inap Pardasuka Pringsewu). *Jurnal Teknologi Dan ...*, 2(2), 61–68.
- Yasin, I., Yolanda, S., Studi Sistem Informasi Akuntansi, P., & Neneng, N. (2021). Komik Berbasis Scientific Sebagai Media Pembelajaran di Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi (JIMASIA)*, 1(1), 24–34.
- Yuliana, Y., Paradise, P., & Kusriani, K. (2021). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ispa Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier Berbasis Web. *CSRID (Computer Science Research and Its Development Journal)*, 10(3), 127.
<https://doi.org/10.22303/csrid.10.3.2018.127-138>
- Yuliza Putri, N. D. P. (2021). *PERANAN E-LEARNING PEMBELAJARAN MATEMATIKA DI SEKOLAH DASAR*. 2(2), 44–49.

