

## KAJIAN LITERATUR SISTEM INFORMASI MANAJEMEN STOK

Guntur Maulana Putra Projo<sup>1\*</sup>, Sheila Nurul Huda<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Universitas Islam Indonesia, Indonesia

\*Corresponding author: [21523149@students.uii.ac.id](mailto:21523149@students.uii.ac.id)

**Abstract:** Information systems are crucial in business operations, particularly in optimizing company processes. With the rapid advancement of science and technology, integrating information systems significantly influences business growth. This study, titled "Optimizing Information Systems in Rural Iron Shops: Challenges, Analysis, and Solutions," aims to analyze the challenges rural iron shops face in implementing information systems and provide effective solutions for their optimization. This research employs a qualitative descriptive approach with a library research method, analyzing relevant literature and case studies. The findings indicate that the main challenges include inventory mismanagement, lack of digital literacy, and limited financial resources. Solutions such as implementing affordable inventory management systems, providing digital training, and leveraging cloud-based platforms are proposed to address these issues. These recommendations will enhance operational efficiency and competitiveness among rural iron shops.

**Keywords:** Inventory Management System, Rural Iron Shop, Information System Optimization, Digital Transformation, Business Efficiency.

**Abstrak:** Sistem informasi memainkan peran penting dalam operasional bisnis, khususnya dalam mengoptimalkan proses dalam perusahaan. Dengan pesatnya kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi, integrasi sistem informasi berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan bisnis. Penelitian yang bertajuk "Optimalisasi Sistem Informasi pada Toko Besi Pedesaan: Tantangan, Analisis, dan Solusi" ini bertujuan untuk menganalisis tantangan-tantangan yang dihadapi bengkel besi pedesaan dalam mengimplementasikan sistem informasi dan memberikan solusi efektif untuk optimalisasinya. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif dengan metode penelitian kepustakaan, menganalisis literatur yang relevan dan studi kasus. Temuan menunjukkan bahwa tantangan utama yang dihadapi adalah kesalahan pengelolaan inventaris, kurangnya literasi digital, dan terbatasnya sumber daya keuangan. Untuk mengatasi masalah ini, solusi seperti penerapan sistem manajemen inventaris yang terjangkau, memberikan pelatihan digital, dan memanfaatkan platform berbasis cloud telah diusulkan. Rekomendasi ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional dan daya saing di antara toko-toko besi pedesaan.

**Kata Kunci:** Sistem Manajemen Persediaan, Toko Besi Pedesaan, Optimasi Sistem Informasi, Transformasi Digital, Efisiensi Bisnis

Copyright (c) 2025 The Authors. This is an open-access article under the CC BY-SA 4.0 license (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)

## PENDAHULUAN

Di era digital, penggunaan sistem informasi telah menjadi kebutuhan mendasar bagi berbagai sektor bisnis, termasuk industri ritel seperti toko besi. Sistem informasi yang terstruktur dan efisien berkontribusi dalam meningkatkan kecepatan transaksi, akurasi inventaris, dan efisiensi operasional (Wijayanto & Parjito, 2022). Studi oleh Perdana et

al. (2023) menunjukkan bahwa toko besi yang telah menerapkan sistem informasi berbasis web mengalami peningkatan efisiensi pengelolaan stok hingga 30% dibandingkan metode manual. Selain itu, penelitian oleh Rahman & Nursyamsiah (2023). mengungkapkan bahwa 90% bisnis ritel yang menggunakan sistem informasi manajemen stok dapat mengurangi kehilangan barang akibat kesalahan pencatatan.

Meskipun manfaatnya jelas, banyak toko besi di daerah pedesaan masih menghadapi kendala dalam penerapan sistem informasi. Kurangnya literasi digital, keterbatasan finansial, serta infrastruktur teknologi yang belum memadai menjadi hambatan utama dalam implementasi sistem informasi yang optimal (Abiyyu & Bagja, 2021). Akibatnya, banyak toko besi masih menggunakan metode pencatatan manual yang rentan terhadap kesalahan data, kehilangan barang, dan keterlambatan dalam pengambilan keputusan bisnis (Setyadi & Perbawa, 2022).

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi tantangan utama yang dihadapi toko besi dalam penerapan sistem informasi, menganalisis solusi terbaik yang dapat diimplementasikan, serta memberikan rekomendasi berbasis kajian literatur mengenai optimasi sistem informasi manajemen stok dan transaksi. Kontribusi penelitian ini adalah memberikan wawasan bagi pemilik toko besi serta pelaku industri terkait mengenai teknologi yang paling efektif dan mudah diadopsi, sehingga dapat meningkatkan daya saing bisnis mereka.

Sistem informasi manajemen stok dan transaksi merupakan bagian dari sistem informasi bisnis yang berperan dalam pengelolaan data inventaris, pencatatan transaksi, serta penyediaan laporan keuangan dan operasional secara *real-time* (Maydianto, 2021). Beberapa platform yang umum digunakan untuk pengembangan sistem informasi ini antara lain platform berbasis web, desktop, dan *mobile (Android)*, dengan platform web sebagai yang paling populer karena fleksibilitas dan skalabilitasnya (Perdana et al., 2023).

Dalam pengembangannya, terdapat berbagai metode yang digunakan, di antaranya *Waterfall*, *Prototype*, *Rapid Application Development (RAD)*, dan *System Development Life Cycle (SDLC)*. Metode *Waterfall* adalah yang paling banyak diterapkan dalam sistem informasi toko besi karena struktur pengembangannya yang sistematis dan terdokumentasi dengan baik (Fahrezi et al., 2021). Selain itu, fitur utama yang perlu dikembangkan dalam sistem informasi toko besi mencakup manajemen inventaris, pencatatan transaksi, serta pelaporan bisnis (Iqbal et al., 2017a).

Berdasarkan kajian ini, optimalisasi sistem informasi di toko besi dapat dilakukan dengan memilih platform yang sesuai dengan kebutuhan bisnis, menerapkan metode pengembangan yang efisien, serta mengutamakan fitur yang mendukung efisiensi dan akurasi operasional. Dengan pendekatan ini, toko besi dapat meningkatkan produktivitas, mengurangi kesalahan dalam pengelolaan stok, serta mendukung pertumbuhan bisnis secara lebih kompetitif di era digital.

Sistem informasi manajemen stok dan transaksi memiliki peran penting dalam meningkatkan efisiensi operasional dan akurasi data pada toko besi. Namun, masih terdapat berbagai tantangan dalam implementasinya, terutama dalam menentukan platform yang sesuai, metode perancangan yang efektif, serta fitur utama yang perlu dikembangkan terlebih dahulu. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menjawab pertanyaan berikut: (1) Platform apa (web, desktop, *Android*) yang paling populer digunakan untuk mengembangkan Sistem Informasi Manajemen Stok dan Transaksi?; (2) Metode perancangan apa yang paling banyak digunakan pada Sistem Informasi Manajemen Stok dan Transaksi?; (3) Fitur utama apa (laporan, transaksi inventory) yang akan dikembangkan terlebih dahulu dalam pembuatan Sistem Informasi Manajemen Stok dan Transaksi?.

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi signifikan dalam bidang sistem informasi dan bisnis ritel, khususnya bagi pemilik toko besi dan pengembang sistem. Beberapa kontribusi utama penelitian ini adalah: (1) Memberikan rekomendasi berbasis kajian ilmiah mengenai platform yang paling sesuai untuk pengembangan sistem informasi toko besi, sehingga dapat membantu pemilik usaha dalam memilih solusi yang optimal; (2) Menawarkan analisis mendalam tentang metode pengembangan sistem informasi yang paling efektif, sehingga dapat dijadikan referensi bagi pengembang perangkat lunak dalam membangun sistem yang lebih efisien dan mudah diimplementasikan; (3) Menyusun prioritas pengembangan fitur sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan bisnis toko besi, sehingga pemilik usaha dapat memaksimalkan manfaat sistem informasi tanpa harus mengalami kendala teknis yang berlebihan.

## **METODE**

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode studi pustaka (*library research*) untuk menganalisis berbagai penelitian dan literatur terkait optimasi

sistem informasi manajemen stok di toko besi. Pendekatan ini digunakan untuk memahami fenomena yang terjadi serta mengeksplorasi berbagai solusi berdasarkan studi terdahulu (Urip, 2023).

### **Metode Pengumpulan Data**

Data dalam penelitian ini dikumpulkan melalui studi pustaka, yang melibatkan pencarian dan analisis literatur dari berbagai sumber akademik (Wijoyo et al., 2023). Sumber yang digunakan dalam penelitian ini meliputi: (1) Jurnal ilmiah yang diperoleh dari database seperti Google Scholar, Mendeley, dan jurnal nasional/internasional yang relevan; (2) Buku referensi dan prosiding konferensi yang membahas sistem informasi manajemen stok dan implementasinya di bisnis ritel; (3) Artikel penelitian sebelumnya yang mengulas permasalahan dan solusi terkait optimasi sistem informasi pada usaha kecil dan menengah (UKM). Kriteria seleksi sumber meliputi: (1) Publikasi dalam lima tahun terakhir untuk memastikan relevansi dengan perkembangan teknologi terkini; (2) Artikel yang telah ditinjau oleh pakar (peer-reviewed journals) untuk menjamin kredibilitas; (3) Fokus pada topik sistem informasi manajemen stok, toko besi, dan optimasi sistem informasi.

### **Metode Analisis Data**

Data yang diperoleh dianalisis menggunakan model analisis kualitatif yang terdiri dari beberapa tahapan: (1) Pengumpulan Data: Mengidentifikasi dan mengumpulkan literatur yang relevan berdasarkan kriteria seleksi yang telah ditetapkan; (2) Reduksi Data: Memilah informasi penting yang berkaitan dengan tantangan dan solusi dalam optimasi sistem informasi toko besi; (3) Penyajian Data – Menyusun data dalam bentuk kategorisasi tematik, seperti platform yang digunakan, metode pengembangan sistem, dan fitur utama yang diperlukan; (4) Penarikan Kesimpulan – Menyusun kesimpulan dari hasil kajian literatur serta mengidentifikasi rekomendasi terbaik berdasarkan temuan penelitian terdahulu.



**Gambar 1.** Metode Analisis Data

Dengan metode ini, penelitian dapat menghasilkan analisis yang sistematis mengenai strategi optimasi sistem informasi di toko besi, sekaligus memberikan rekomendasi berbasis kajian ilmiah yang dapat diterapkan dalam praktik bisnis.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Hasil

#### Platform Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Stok dan Transaksi yang Paling Populer

Hasil kajian literatur menunjukkan bahwa platform web merupakan platform yang paling populer digunakan dalam pengembangan sistem informasi manajemen stok dan transaksi di toko besi.

Platform yang digunakan	Referensi Jurnal
Web	Perdana et al. (2023), Abiyyu & Bagja (2021), Rosdiana & Pusvita (2023), Bagus Setiawan et al. (2021), Setyadi & Perbawa (2022), Winantu & Pratama (2023), Calista et al. (2023), Baihaqqi et al. (2023), Selina (2022), Stiven (2022), Iqbal et al. (2017b), Rendy & Sundari (2023), Gultom & Maryam (2020), Wibowo & Ardiansyah (2023)
Dekstop	Mardiati & Saputra (2023), Ramadani et al. (2023), Ikhlas (2018), Magfira et al. (2023), Satriani & Maryati (2023)
Android	Sabtu et al. (2023)

Temuan ini sejalan dengan penelitian Bagus Setiawan et al. (2021) yang menunjukkan bahwa 80% sistem informasi toko ritel berbasis platform web karena kemudahan akses dan pemeliharannya. Namun, studi Rahman & Nursyamsiah (2023) menyebutkan bahwa platform desktop lebih efektif dalam bisnis dengan koneksi internet yang terbatas. Oleh karena itu, dalam implementasi sistem informasi toko besi, pemilihan platform perlu disesuaikan dengan kondisi infrastruktur teknologi di wilayah tersebut.

## Metode Perancangan Sistem Informasi Manajemen Stok dan Transaksi yang Paling Banyak Digunakan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode *Waterfall* adalah metode yang paling banyak digunakan dalam pengembangan sistem informasi manajemen stok dan transaksi.

Metode yang digunakan	Referensi Jurnal
<i>Waterfall</i>	Perdana et al. (2023), Abiyyu & Bagja (2021), Rosdiana & Pusvita (2023), Calista et al. (2023), Baihaqqi et al. (2023), Selina (2022), Stiven (2022)
<i>Multimedia Development Life Cycle</i>	Sabtu et al. (2023), Ikhlas (2018)
PIECES ( <i>Performance, Information, Economy, Control, Efficiency and Service</i> )	Bagus Setiawan et al. (2021)
<i>System Development Life Cycle</i>	Winantu & Pratama (2023), Satriani & Maryati (2023), Mardiaty & Saputra (2023), Iqbal et al. (2017b), Gultom & Maryam (2020), Ramadani et al. (2023)
<i>Prototyping</i>	Magfira et al. (2023)
<i>Rapid Application Development</i>	Setyadi & Perbawa (2022), Rendy & Sundari (2023)
Metode Perancangan Berbasis Studi Pustaka	Wibowo & Ardiansyah (2023)

Studi Fahrezi et al. (2021) mendukung temuan ini dengan menyatakan bahwa *Waterfall* tetap menjadi metode dominan dalam pengembangan sistem informasi berbasis inventaris karena sifatnya yang sistematis dan terdokumentasi dengan baik. Namun, penelitian Fikriyya & Dirgahayu (2020) menunjukkan bahwa *Prototyping* lebih cocok untuk proyek yang membutuhkan keterlibatan pengguna secara langsung. Oleh karena itu, metode pengembangan harus disesuaikan dengan tingkat kompleksitas proyek dan keterlibatan pengguna.

## Fitur Utama Sistem Informasi Manajemen Stok dan Transaksi yang Akan Dikembangkan Terlebih Dahulu

Dalam pengembangan sistem informasi toko besi, fitur laporan adalah fitur yang paling sering dikembangkan terlebih dahulu karena pentingnya data analitik bagi pengambilan keputusan bisnis.

Fitur yang dipakai	Referensi Jurnal
--------------------	------------------

<i>Inventory</i>	Iqbal et al. (2017b), Mardianti & Saputra (2023), Ikhlas (2018), Abiyyu & Bagja (2021), Rosdiana & Pusvita (2023), Magfira et al. (2023), Satriani & Maryati (2023), Sabtu et al. (2023), Bagus Setiawan et al. (2021), Setyadi & Perbawa (2022), Winantu & Pratama (2023), Calista et al. (2023), Baihaqqi et al. (2023), Selina (2022), Stiven (2022), Rendy & Sundari (2023), Gultom & Maryam (2020), Wibowo & Ardiansyah (2023)
Transaksi	Bagus Setiawan et al. (2021), Setyadi & Perbawa (2022), Calista et al. (2023), Baihaqqi et al. (2023), Rendy & Sundari (2023), Gultom & Maryam (2020), Wibowo & Ardiansyah (2023), Ramadani et al. (2023), Ikhlas (2018), Satriani & Maryati (2023), Sabtu et al. (2023).
Laporan	Abiyyu & Bagja (2021), Winantu & Pratama (2023) Bagus Setiawan et al. (2021), Calista et al. (2023), Baihaqqi et al. (2023), (Selina, 2022), Setyadi & Perbawa (2022), Stiven (2022), Iqbal et al. (2017c), Rendy & Sundari (2023), Gultom & Maryam (2020), Wibowo & Ardiansyah (2023), Mardianti & Saputra (2023), Ramadani et al. (2023), Ikhlas (2018).

Hasil ini konsisten dengan penelitian Iqbal et al. (2017b) yang menemukan bahwa laporan adalah fitur utama dalam sistem informasi inventaris untuk mendukung pengambilan keputusan berbasis data. Namun, studi Wibowo & Ardiansyah (2023) menekankan bahwa pengembangan fitur transaksi lebih diutamakan dalam sistem yang berorientasi pada efisiensi operasional. Oleh karena itu, prioritas pengembangan fitur dapat disesuaikan dengan kebutuhan bisnis toko besi.

### **Pembahasan**

Hasil kajian literatur menunjukkan bahwa platform web merupakan pilihan yang paling populer dalam pengembangan sistem informasi manajemen stok dan transaksi di toko besi. Hal ini sejalan dengan penelitian Bagus Setiawan et al. (2021), yang mengungkapkan bahwa 80% sistem informasi ritel berbasis web karena kemudahan akses dan pemeliharaan yang lebih efisien dibandingkan platform lainnya. Platform web memungkinkan pengguna untuk mengakses sistem dari berbagai perangkat dengan koneksi internet, memberikan fleksibilitas yang tinggi bagi pemilik bisnis dalam mengelola stok dan transaksi. Namun, penelitian Rahman & Nursyamsiah (2023) menyoroti bahwa platform desktop masih menjadi pilihan yang lebih efektif dalam lingkungan bisnis dengan keterbatasan akses internet, karena dapat beroperasi tanpa ketergantungan pada jaringan *online*. Oleh karena itu, dalam implementasi sistem

informasi toko besi, pemilihan platform harus mempertimbangkan kondisi infrastruktur teknologi di wilayah tersebut.

Dari segi metode pengembangan, penelitian menunjukkan bahwa metode *Waterfall* merupakan pendekatan yang paling banyak digunakan dalam perancangan sistem informasi manajemen stok dan transaksi. Keunggulan metode ini terletak pada strukturnya yang sistematis, terdokumentasi dengan baik, dan memiliki tahapan yang jelas (Fahrezi et al., 2021). Metode ini cocok untuk proyek dengan kebutuhan yang sudah terdefinisi dengan baik sejak awal dan tidak banyak mengalami perubahan selama proses pengembangan. Namun, dalam kasus sistem yang membutuhkan keterlibatan pengguna secara langsung, metode *Prototyping* atau *Rapid Application Development (RAD)* dapat menjadi pilihan yang lebih baik. Hal ini dikonfirmasi oleh studi Fikriyya & Dirgahayu (2020), yang menunjukkan bahwa *Prototyping* lebih cocok untuk proyek yang memerlukan iterasi cepat serta umpan balik pengguna dalam proses pengembangan. Oleh karena itu, metode yang dipilih harus sesuai dengan kompleksitas proyek serta tingkat keterlibatan pengguna dalam proses perancangannya.

Dalam hal fitur yang dikembangkan, laporan menjadi fitur utama dalam sistem informasi manajemen stok dan transaksi. Fitur ini dianggap sebagai komponen krusial karena memberikan data analitik yang mendukung pengambilan keputusan bisnis berbasis data (Iqbal et al., 2017b). Laporan yang akurat dan komprehensif memungkinkan pemilik bisnis untuk menganalisis tren penjualan, memonitor stok, serta mengidentifikasi pola transaksi yang dapat digunakan untuk perencanaan bisnis ke depan. Namun, penelitian Wibowo & Ardiansyah (2023) menekankan bahwa fitur transaksi sering kali menjadi prioritas utama dalam sistem yang berorientasi pada efisiensi operasional, terutama bagi bisnis yang memiliki volume transaksi yang tinggi. Selain itu, fitur inventaris juga memiliki peran penting dalam mengelola ketersediaan barang dan mencegah kehabisan stok yang dapat menghambat operasional bisnis. Dengan demikian, prioritas pengembangan fitur harus disesuaikan dengan kebutuhan spesifik dari bisnis toko besi.

Berdasarkan temuan penelitian, terdapat beberapa implikasi praktis yang dapat diterapkan dalam pengembangan sistem informasi manajemen stok dan transaksi di toko besi: (1) Pemilihan platform web lebih direkomendasikan karena fleksibilitas dan aksesibilitasnya, namun toko besi di daerah dengan infrastruktur internet terbatas dapat

mempertimbangkan platform desktop; (2) Metode *Waterfall* adalah pilihan utama, tetapi proyek yang membutuhkan fleksibilitas dan iterasi cepat dapat mempertimbangkan Prototyping atau RAD; (3) Pengembangan fitur sistem informasi perlu disesuaikan dengan prioritas bisnis, di mana laporan menjadi fitur utama untuk analisis data, sedangkan transaksi dan inventaris diperlukan untuk efisiensi operasional. Dengan mempertimbangkan hasil penelitian ini, pengembangan sistem informasi manajemen stok dan transaksi harus dilakukan dengan pendekatan yang tepat agar dapat memberikan manfaat maksimal bagi bisnis toko besi.

## **SIMPULAN**

Sistem Informasi Manajemen Stok dan Transaksi pada toko besi, beberapa kesimpulan dapat ditarik sebagai berikut:

Platform Pengembangan Populer : Berdasarkan hasil kajian literatur, platform web merupakan platform yang paling populer untuk pengembangan Sistem Informasi Manajemen Stok dan Transaksi. Hal ini dikarenakan platform web menawarkan aksesibilitas yang mudah bagi pengguna, skalabilitas yang tinggi, serta kemudahan dalam perawatan. Selain itu, platform web tidak memerlukan spesifikasi perangkat keras yang tinggi dan dapat diakses melalui berbagai jenis perangkat yang mendukung koneksi internet, seperti komputer, tablet, dan smartphone.

Metode Perancangan yang Paling Banyak Digunakan: Metode *Waterfall* adalah metode perancangan yang paling banyak digunakan untuk pengembangan Sistem Informasi Manajemen Stok dan Transaksi. Metode ini menawarkan pendekatan yang terstruktur dan terorganisir dengan baik, sehingga cocok untuk proyek-proyek yang kompleks dan memerlukan dokumentasi yang baik. Langkah-langkah yang sistematis dalam metode ini memudahkan pengembang untuk mengikuti tahapan demi tahapan dari analisis kebutuhan hingga pemeliharaan sistem.

Fitur Utama yang Dikembangkan Terlebih Dahulu: Fitur utama yang akan dikembangkan terlebih dahulu dalam Sistem Informasi Manajemen Stok dan Transaksi adalah fitur laporan. Fitur ini sangat penting bagi pengguna untuk melihat data persediaan dan transaksi secara detail, yang pada gilirannya akan membantu dalam pengambilan keputusan yang tepat dan cepat. Setelah fitur laporan selesai dikembangkan, fitur transaksi inventory dapat dikembangkan untuk meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan persediaan barang.

## DAFTAR RUJUKAN

- Abiyyu, R., & Bagja, B. R. M. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory Untuk Mengontrol Persediaan Pada PT.Gotrans Logistics International. *Indonesian Journal of Informatic Research and Software Engineering (IJIRSE)*, 1(2), 79–86. <https://doi.org/10.57152/ijirse.v1i2.50>
- Bagus Setiawan, A., Rachmawati, W., Taufiq Arrahman, A., Natasyah, N., & Fadil, F. N. S. (2021). Aplikasi Monitoring Stok Barang Berbasis Web Pada PT. Intermetal Indo Mekanika. *ADI Bisnis Digital Interdisiplin Jurnal*, 2(2), 1–6. <https://doi.org/10.34306/abdi.v2i2.254>
- Baihaqqi, F., Suarna, N., & Nurdiawan, O. (2023). SISTEM INFORMASI GUDANG BERBASIS WEB UNTUK PENYIMPANAN BARANG DI PT MITRA SUKSES BANGUN BERSAMA. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(2), 1204–1211. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i2.7317>
- Calista, S., Husaein, A., & Gunardi. (2023). Perancangan Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web pada Toko Laris Furniture Jambi. *Jurnal Manajemen Teknologi Dan Sistem Informasi (JMS)*, 3(2), 437–449. <https://doi.org/10.33998/jms.2023.3.2.788>
- Fahrezi, K., Mulana, A. R., Melinda, S., Nurhaliza, N., & Mulyati, S. (2021). Penerapan Model *Waterfall* dalam Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web sebagai Sistem Pengolahan Nilai Siswa. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Aplikasi*, 4(2), 98–102. <https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/JTSI/article/view/10196>
- Fikriyya, A., & Dirgahayu, R. T. (2020). *Implementasi Prototyping dalam Perancangan Sistem Informasi Sekolah Desa Pendar Foundation Yogyakarta*.
- Gultom, M. M., & Maryam, M. (2020). Sistem Informasi Penjualan Material Bangunan Pada Toko Bangunan Berkah. *Jurnal Teknik Informatika (Jutif)*, 1(2), 79–86. <https://doi.org/https://doi.org/10.20884/1.jutif.2020.1.2.19>
- Ikhlas, M. (2018). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Transaksi Dan Persediaan Pada Toko Bangunan UD. Romi Padang Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP Dan Database MySQL. *Jurnal KomTekInfo*, 5(2), 51–62. <https://doi.org/https://doi.org/10.35134/komtekinfo.v5i2.24>
- Iqbal, T., Aprizal, D., & Wali, M. (2017a). Aplikasi Manajemen Persediaan Barang Berbasis Economic Order Quantity (EOQ). *Jurnal JTIC (Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi)*, 1(1), 48–60.
- Iqbal, T., Aprizal, D., & Wali, M. (2017b). Aplikasi Manajemen Persediaan Barang Berbasis Economic Order Quantity (EOQ). *Jurnal JTIC (Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi)*, 1(1), 48–60.
- Iqbal, T., Aprizal, D., & Wali, M. (2017c). Aplikasi Manajemen Persediaan Barang Berbasis Economic Order Quantity (EOQ). *Jurnal JTIC (Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi)*, 1(1), 48. <https://doi.org/10.35870/jtik.v1i1.33>
- Magfira, D. B., Yudianto, F., Kurniastuti, I., Sulistiyani, E., Mautia, N. S., Hasani, A. A., Irwanto, M. F., & Fadlia, L. S. (2023). Pendampingan Pemanfaatan Sistem

- Informasi Inventory Toko kepada UMKM. *Indonesia Berdaya*, 5(1), 75–80. <https://doi.org/10.47679/ib.2024631>
- Mardiati, D., & Saputra, Y. (2023). Rancang Bangun Inventory System Menggunakan Metode Reorder Point (ROP) Pada Toko Bangunan Irhas Padang. *ZONAsi: Jurnal Sistem Informasi*, 5(1), 163–178.
- Maydianto. (2021). *Rancang Bangun Sistem Informasi Point Of Sale Dengan Framework Codeigniter Pada Cv Powershop*. Universitas Putera Batam.
- Perdana, F. F. R., Bahauddin, A. A., Rizki, I. I., & Saprudin, S. (2023). Perancangan Sistem Transaksi dan Inventory Berbasis Web Pada Toko Material TB Karya Raya Menggunakan Metode *Waterfall*. *Journal of Research and Publication Innovation*, 1(3), 562–567.
- Rahman, M. F., & Nursyamsiah, S. (2023). *Pengaruh Praktik Manajemen Persediaan terhadap Kinerja Perusahaan yang Dimediasi oleh Pengetahuan Manajemen Persediaan: Studi Empiris pada Toko Ritel di D.I. Yogyakarta* (Vol. 02, Issue 05). <https://journal.uui.ac.id/selma/index>
- Ramadani, R., Abdurahman, A., & Nulhakim, A. L. (2023). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Coffee Shop Berbasis Java. *Jurnal Riset Dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI)*, 4(02), 325–331.
- Rendy, R. A., & Sundari, D. (2023). Sistem Penjualan Point of Sale Berbasis Web Pada Toko Bangunan. *Journal of Computing and Informatics Research*, 2(2), 49–54. <https://doi.org/https://doi.org/10.47065/comforch.v2i2.502>
- Rosdiana, I., & Pusvita, E. A. (2023). APLIKASI PENDATAAN BARANG BERBASIS WEB DI TOKO BANGUNAN SINAR KUDUS. *Journal of Information System Management (JOISM)*, 5(1), 53–57. <https://doi.org/10.24076/joism.2023v5i1.1127>
- Sabtu, S., Devega, A. T., & Putry, M. S. E. (2023). Perancangan E-Catalog Sebagai Media Promosi Produk Pakaian Pada Toko Thrifdikitaja Berbasis *Android*. *Jurnal Teknik Ibnu Sina (JT-IBSI)*, 8(01), 25–34. <https://doi.org/10.36352/jt-ibsi.v8i01.589>
- Satriani, P. D. F., & Maryati, I. (2023). RANCANG BANGUN SISTEM MANAJEMEN TRANSAKSI DAN STOK BARANG TOKO KUTUS-KUTUS BAJRA. *ZONAsi: Jurnal Sistem Informasi*, 5(3), 468–479. <https://doi.org/10.31849/zn.v5i3.14024>
- Selina, S. (2022). *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA MINIMARKET RICHARD MANDALA*. UNAMA.
- Setyadi, H. A., & Perbawa, D. S. (2022). Sistem Informasi Manajemen Aliran Barang di Toko Anugerah Karanganyar Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD). *Bianglala Informatika*, 10(2), 76–82. <https://doi.org/10.31294/bi.v10i2.12168>
- Stiven. (2022). *Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang (Studi Kasus : CV. Sumber Permata Berlian Jambi)*.
- Urip, S. (2023). *Metode Penelitian Kualitatif*. PT Salim Media Indonesia.
- Wibowo, P. S., & Ardiansyah, H. (2023). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dan Pengendalian Stok Barang Pada Toko Bangunan Bmj Cinere Berbasis Web. *Jurnal Informatika Multi*, 1(1), 1–7.

- Wijayanto, I., & Parjito, P. (2022). Komparasi Metode FIFO Dan Moving Average Pada Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dalam Menentukan Harga Pokok Penjualan (Studi Kasus Toko Satrio Seputih Agung). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 3(2).
- Wijoyo, A., Nasution, A. S. M., Larasati, D. T., Gustiara, D., & Hilal, W. N. (2023). Upaya Pengembangan Dan Peran Sistem Informasi Manajemen Dalam E-Commerce Shopee. *TEKNOBIS: Jurnal Teknologi, Bisnis Dan Pendidikan*, 1(2).
- Winantu, A., & Pratama, R. A. (2023). Rancang Bangun Sistem Inventori Barang Pada Omah Atqo. *Jurnal Informatika Komputer, Bisnis Dan Manajemen*, 21(1), 24–34. <https://doi.org/10.61805/fahma.v21i1.22>