



eISSN 3090-6954 & pISSN 3090-9392

JOURNAL OF LITERATURE REVIEW

Vol. 2, No. 2, Tahun 2026

doi.org/10.63822/79swh592

Hal. 918-927

Homepage <https://ojs.indopublishing.or.id/index.php/jlr>

Rancang Bangun Sistem Informasi Stok dan Restok Toko Sembako Berbasis Mobile untuk Mendukung Pengelolaan Penjualan, Persediaan, dan Pelaporan: *Systematic Literature Review (SLR)*

Fania Lusiano¹, Arif Rinaldi Dikananda²

Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak, STMIK IKMI Cirebon, Indonesia^{1,2}

*Email Korespondensi: fanialusiano12@gmail.com

Diterima: 28-07-2026 | Disetujui: 03-08-2026 | Diterbitkan: 05-08-2026

ABSTRACT

The development of information technology has driven digital transformation in various business sectors, including Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs). One of the problems still frequently encountered in grocery stores is the manual management of inventory, restocking, sales recording, and reporting. This situation leads to inventory data discrepancies, delays in procurement, and low decision-making effectiveness. This study aims to identify, analyze, and evaluate various previous studies on mobile-based stock and restocking information systems to support sales, inventory management, and reporting in grocery stores and similar retail businesses. The research method used was a Systematic Literature Review (SLR) with reference to Kitchenham's guidelines. The research stages included formulating research questions, searching for articles in scientific databases, selecting articles based on inclusion and exclusion criteria, assessing article quality, data extraction, and synthesizing research results. The study results indicate that the implementation of a mobile-based information system can improve inventory data accuracy, accelerate transaction recording, simplify restocking, and produce faster and more accurate reports compared to manual systems. Furthermore, previous research indicates that the development of mobile-based systems has significant potential to improve the operational efficiency of MSMEs. The findings of this study are expected to form the basis for the development of mobile-based stock and restocking information systems in future research.

Keywords: Systematic Literature Review, Information Systems, Stock, Restocking, Mobile, Inventory, Sales.

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong transformasi digital pada berbagai sektor usaha, termasuk Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM). Salah satu permasalahan yang masih sering ditemui pada toko sembako adalah pengelolaan stok barang, proses restok, pencatatan penjualan, serta penyusunan laporan yang masih dilakukan secara manual. Kondisi tersebut menyebabkan ketidaksesuaian data persediaan, keterlambatan pengadaan barang, serta rendahnya efektivitas pengambilan keputusan. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi, menganalisis, dan mengevaluasi berbagai penelitian terdahulu mengenai sistem informasi stok dan restok berbasis mobile untuk mendukung pengelolaan penjualan, persediaan, dan pelaporan pada toko sembako maupun usaha ritel sejenis. Metode penelitian yang digunakan adalah Systematic Literature Review (SLR) dengan mengacu pada pedoman Kitchenham. Tahapan penelitian meliputi perumusan pertanyaan penelitian, pencarian artikel pada basis data ilmiah, seleksi berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi, penilaian kualitas artikel, ekstraksi data, serta sintesis hasil penelitian. Hasil kajian menunjukkan bahwa penerapan sistem informasi berbasis mobile mampu meningkatkan akurasi data persediaan, mempercepat proses pencatatan transaksi, mempermudah proses restok, serta menghasilkan laporan yang lebih cepat dan akurat dibandingkan sistem manual. Selain itu, penelitian terdahulu menunjukkan bahwa pengembangan sistem berbasis mobile memiliki potensi besar dalam meningkatkan efisiensi operasional UMKM. Temuan penelitian ini diharapkan menjadi dasar dalam pengembangan sistem informasi stok dan restok berbasis mobile pada penelitian selanjutnya.

Kata kunci: Systematic Literature Review, Sistem Informasi, Stok Barang, Restok, Mobile, Persediaan, Penjualan.

Bagaimana Cara Sitasi Artikel ini:

Lusiano, F. ., & Dikananda, A. R. . (2026). Rancang Bangun Sistem Informasi Stok dan Restok Toko Sembako Berbasis Mobile untuk Mendukung Pengelolaan Penjualan, Persediaan, dan Pelaporan: Systematic Literature Review (SLR). *Journal of Literature Review*, 2(2), 918-927. <https://doi.org/10.63822/79swh592>

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi telah memberikan dampak yang signifikan terhadap aktivitas bisnis, khususnya pada sektor Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM). Salah satu bentuk UMKM yang memiliki peranan penting dalam memenuhi kebutuhan masyarakat adalah toko sembako. Aktivitas operasional toko sembako meliputi pengelolaan persediaan barang, transaksi penjualan, pembelian barang dari pemasok, serta penyusunan laporan penjualan dan persediaan.

Pada praktiknya, masih banyak toko sembako yang melakukan pencatatan stok dan restok secara manual menggunakan buku maupun lembar kerja sederhana. Cara tersebut memiliki berbagai kelemahan, seperti kesalahan pencatatan, keterlambatan mengetahui stok minimum, kehilangan data transaksi, serta kesulitan dalam menyusun laporan secara cepat dan akurat. Permasalahan tersebut dapat menyebabkan terganggunya proses operasional dan menurunkan kualitas pelayanan kepada pelanggan.

Seiring berkembangnya teknologi mobile, berbagai penelitian telah mengembangkan sistem informasi yang mampu membantu proses pengelolaan stok secara lebih efektif. Sistem tersebut memungkinkan pengguna memperoleh informasi persediaan secara real-time, melakukan pencatatan transaksi secara digital, hingga menghasilkan laporan otomatis. Namun demikian, masih terdapat perbedaan pendekatan, teknologi, metode pengembangan, serta fitur yang diterapkan dalam berbagai penelitian tersebut.

Systematic Literature Review (SLR) untuk mengidentifikasi, membandingkan, dan mengevaluasi penelitian-penelitian terdahulu mengenai sistem informasi stok dan restok berbasis mobile sehingga dapat menjadi dasar dalam pengembangan sistem yang lebih efektif pada penelitian berikutnya. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini mengembangkan Sistem Informasi Manajemen Penjualan berbasis Mobilesite yang dirancang untuk meningkatkan akurasi data, mempercepat proses transaksi, serta mempermudah pengelolaan stok dan laporan penjualan. Analisis kebutuhan dilakukan menggunakan metode PIECES, yaitu kerangka analisis yang mencakup aspek kinerja, informasi, ekonomi, pengendalian, efisiensi, dan pelayanan. Analisis ini penting dilakukan sebelum pengembangan sistem untuk mengidentifikasi kelemahan sistem manual secara lebih terstruktur dan memastikan solusi yang dihasilkan tepat sasaran (Tarmino & Hasan, 2026).

Urgensi penelitian ini adalah memberikan gambaran menyeluruh mengenai perkembangan penelitian Sistem Informasi Manajemen Toko Sembako sehingga dapat menjadi referensi bagi peneliti maupun pelaku usaha dalam mengembangkan sistem yang lebih efektif.

LANDASAN TEORI

Systematic Literature Review (SLR)

Systematic literature review (SLR) merupakan sebuah proses penelitian yang sistematis dan terstruktur dalam memeriksa dan menganalisis literatur yang relevan dalam suatu bidang pengetahuan atau topik penelitian tertentu. Metode ini bertujuan untuk menyusun, mengevaluasi, dan mensintesis bukti empiris yang ada dalam literatur ilmiah dengan pendekatan yang objektif dan transparan. SLR memiliki beberapa tahapan utama, termasuk perumusan pertanyaan penelitian yang jelas dan spesifik, pengembangan protokol pencarian yang komprehensif, identifikasi studi yang sesuai dengan kriteria inklusi yang telah ditetapkan, ekstraksi data secara sistematis, dan analisis sintesis terhadap temuan dari studi yang

telah dipilih. Melalui proses yang terdokumentasi dengan baik ini, SLR dapat menyediakan landasan yang kuat untuk pembuatan keputusan yang berbasis bukti, mengidentifikasi gap dalam pengetahuan, dan menyajikan temuan yang relevan bagi praktisi, peneliti, dan pembuat kebijakan. Dengan demikian, SLR tidak hanya memberikan pemahaman mendalam tentang metodologi yang digunakan, tetapi juga menyoroti kontribusi pentingnya dalam pengembangan dan pembaharuan pengetahuan dalam bidang tertentu. (Qolbi, R. M., Putra, R. M., & Nugroho, 2024)

Sistem Informasi Manajemen

Sistem Informasi Manajemen (SIM) adalah sistem yang digunakan untuk mendukung proses perencanaan, pengendalian, pengambilan keputusan, dan pengelolaan organisasi.

Sistem Informasi Berbasis Mobile

Sistem informasi berbasis mobile merupakan sistem informasi yang dirancang untuk diakses melalui perangkat bergerak (mobile devices), seperti smartphone dan tablet, dengan memanfaatkan sistem operasi Android maupun iOS. Sistem ini memungkinkan pengguna memperoleh dan mengelola informasi secara real-time tanpa dibatasi oleh lokasi maupun waktu, selama perangkat terhubung dengan jaringan internet atau jaringan lokal.

Toko Sembako

Toko sembako adalah usaha perdagangan yang menyediakan kebutuhan pokok masyarakat seperti beras, minyak goreng, gula, tepung, telur, mie instan, dan produk kebutuhan sehari-hari lainnya.

Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan rangkaian komponen yang terintegrasi untuk menjalankan fungsi pengumpulan, pengolahan, penyimpanan, serta penyebaran informasi. Keberadaan sistem ini bertujuan untuk menjadi instrumen pendukung dalam proses pengambilan keputusan sekaligus sarana pengendalian di dalam sebuah organisasi. (Toko et al., 2026)

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode Systematic Literature Review (SLR) yang bertujuan untuk mengidentifikasi, mengevaluasi, dan mensintesis hasil penelitian yang berkaitan dengan Sistem Informasi Manajemen Toko Sembako Berbasis Mobile untuk Mendukung Pengelolaan Penjualan, Persediaan, dan Pelaporan Metode SLR dipilih karena mampu memberikan gambaran yang sistematis dan objektif mengenai perkembangan penelitian pada topik yang dikaji.

Strategi Pencarian Literatur

Pencarian literatur dilakukan pada beberapa database ilmiah yang sering digunakan dalam penelitian bidang teknologi informasi, yaitu:

- Google Scholar
- Garuda

Rancang Bangun Sistem Informasi Stok dan Restok Toko Sembako Berbasis Mobile untuk Mendukung Pengelolaan Penjualan, Persediaan, dan Pelaporan: Systematic Literature Review (SLR)

(Lusiano, et al.)

- SINTA

Pencarian artikel dilakukan menggunakan kata kunci berikut:

- Sistem Informasi Toko Sembako
- Sistem Informasi Penjualan Berbasis Mobile
- Sistem Informasi Manajemen Persediaan
- Mobile-Based Sales Information System
- Inventory Management System

Artikel yang dicari merupakan publikasi yang diterbitkan pada rentang tahun 2021–2025 untuk memperoleh penelitian yang relevan dan terbaru.

Kriteria Inklusi dan Eksklusi

1. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi digunakan untuk menentukan artikel yang layak dianalisis, yaitu:

1. Artikel diterbitkan pada tahun 2021–2025.
2. Artikel membahas sistem informasi toko sembako, penjualan, persediaan, atau pelaporan berbasis Mobile.
3. Artikel berasal dari jurnal nasional, jurnal internasional, atau prosiding ilmiah.
4. Artikel tersedia dalam bentuk full text.
5. Artikel ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris.

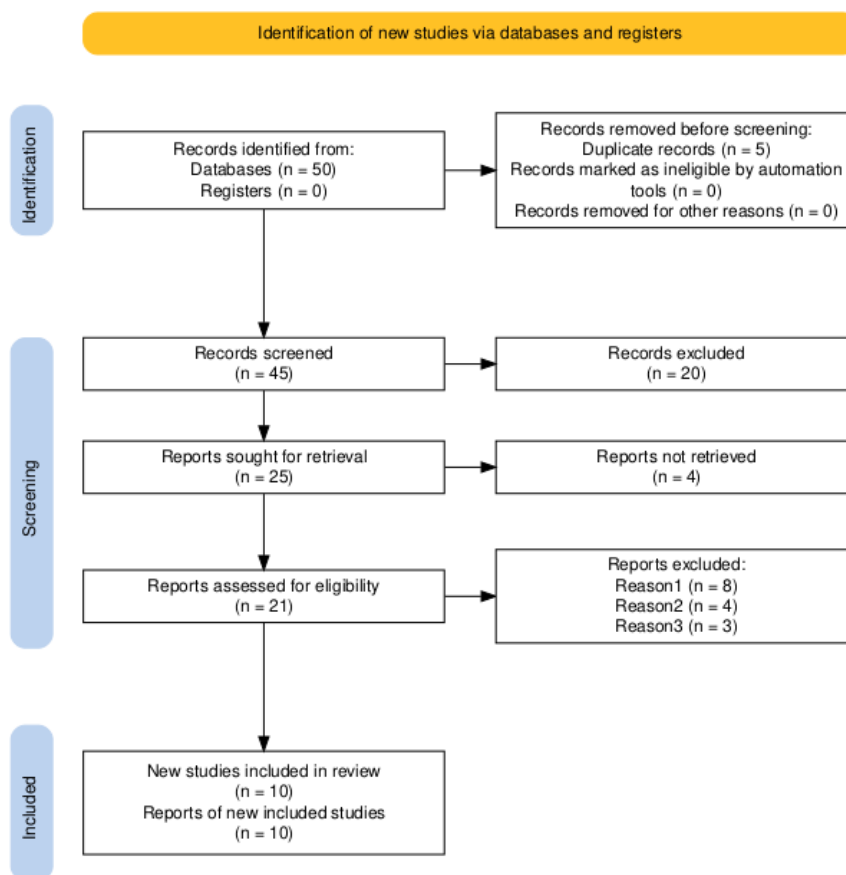
2. Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi digunakan untuk mengeluarkan artikel yang tidak sesuai dengan penelitian, yaitu:

1. Artikel yang terduplikasi.
2. Artikel yang tidak membahas sistem informasi toko sembako atau retail.
3. Artikel yang tidak memiliki metode penelitian yang jelas.
4. Artikel yang tidak dapat diakses secara lengkap (full text).
5. Artikel yang hanya berupa opini atau artikel non-ilmiah.

Proses Seleksi Artikel

Proses seleksi artikel dilakukan menggunakan pendekatan PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses).



Gambar 1. Strategi Pencarian Literature Menggunakan Metode PRISMA

Berdasarkan Gambar **Error! Bookmark not defined..** proses pencarian literatur yang dilakukan pada database Google Scholar, Garuda, dan SINTA menggunakan kata kunci yang berkaitan dengan Sistem Informasi Manajemen Toko Sembako Berbasis Mobile, diperoleh sebanyak 50 artikel pada tahap identifikasi. Selanjutnya dilakukan pemeriksaan terhadap artikel yang ditemukan untuk mengidentifikasi adanya duplikasi. Hasilnya, ditemukan 5 artikel duplikat sehingga jumlah artikel yang dapat diproses pada tahap berikutnya menjadi 45 artikel.

Pada tahap screening, sebanyak 45 artikel diseleksi berdasarkan judul dan abstrak untuk menilai kesesuaian dengan topik penelitian. Dari proses tersebut, 20 artikel dikeluarkan karena tidak membahas sistem informasi toko sembako berbasis Mobile atau tidak sesuai dengan fokus penelitian. Dengan demikian, tersisa 25 artikel yang masuk ke tahap pencarian dan pengumpulan dokumen lengkap (full text).

Pada tahap retrieval, diperoleh bahwa 4 artikel tidak dapat diakses secara penuh sehingga tidak dapat digunakan dalam proses analisis lebih lanjut. Oleh karena itu, sebanyak 21 artikel berhasil masuk ke tahap penilaian kelayakan (eligibility assessment).

Selanjutnya, pada tahap eligibility dilakukan evaluasi secara menyeluruh terhadap isi artikel, metode penelitian, tujuan penelitian, dan hasil yang diperoleh. Dari hasil evaluasi tersebut, 11 artikel dikeluarkan karena tidak relevan dengan topik penelitian, tidak memiliki metode penelitian yang jelas, atau tidak

memberikan informasi yang sesuai dengan tujuan penelitian.

Setelah melalui seluruh tahapan seleksi menggunakan metode PRISMA, diperoleh 10 artikel yang memenuhi seluruh kriteria inklusi dan layak untuk dianalisis lebih lanjut dalam penelitian Systematic Literature Review (SLR). Kesepuluh artikel tersebut kemudian digunakan sebagai sumber utama untuk menjawab Research Question (RQ) mengenai fitur yang diterapkan, manfaat implementasi, serta kendala yang dihadapi dalam pengembangan Sistem Informasi Manajemen Toko Sembako Berbasis Mobile.

Studi Komparasi

No	Judul Artikel	Tahun	Hasil Utama Penelitian
1	Aplikasi Point of Sale Berbasis Mobilesite pada Toko Sembako Tegar	2022	Sistem POS berbasis Mobile mampu mengelola transaksi penjualan dan stok barang sehingga proses bisnis menjadi lebih cepat dan akurat.(Prayogi et al., 2022)
2	Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Mobile Menggunakan Metode Agile (Studi Kasus Toko Novi)	2023	Sistem berbasis Mobile meningkatkan efisiensi transaksi dan pengelolaan data penjualan dengan pendekatan Agile.(Lumban Toruan & Saragih, 2022)
3	Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Mobile Pada Toko Villa Batam	2022	Sistem membantu pencatatan transaksi penjualan dan penyusunan laporan secara lebih efektif dibandingkan metode manual.(Sembako et al., 2025)
4	Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Berbasis Mobilesite pada Toko Sembako Sayur Amanah	2024	Sistem mengintegrasikan transaksi penjualan dan pengelolaan stok barang dalam satu platform berbasis Mobile.(Yanti et al., 2023)
5	Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Mobilesite pada UD. Bintang Jaya	2020	Mobilesite penjualan mempermudah pengelolaan data barang, transaksi, dan laporan penjualan.(Mabac et al., 2025)
6	Sistem Pemesanan Grosir Sembako Berbasis Mobile pada Toko Indra Jakarta Timur	2020	Sistem memungkinkan pelanggan melakukan pemesanan secara online dan meningkatkan kualitas pelayanan toko.(Sembako et al., 2025)
7	Perancangan Aplikasi Kasir Berbasis Mobilesite Pada Toko Sembako Menggunakan Metode Waterfall	2022	Sistem kasir berbasis Mobile mempercepat proses transaksi dan mengurangi kesalahan pencatatan data.(Emilio, 2022)
8	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Mobile pada Toko XYZ	2024	Sistem meningkatkan efisiensi operasional dan membantu pengelolaan inventaris toko secara lebih efektif.(Ghazali, 2020)
9	Perancangan Aplikasi Penjualan Berbasis Mobile pada Toko Sembako Jaya	2023	Sistem membantu pengelolaan stok dan pengecekan persediaan barang secara online.(Haoxing & System, n.d.)
10	Sistem Informasi Pencatatan Transaksi Penjualan dan Pembelian Berbasis Mobilesite	2023	Sistem membantu pencatatan transaksi serta pembuatan laporan penjualan dan pembelian secara otomatis.(Arista et al., 2023)

HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis Peran Dan Mekanisme Spesifik Setiap Elemen

Literatur yang dianalisis menunjukkan bahwa Sistem Informasi Manajemen Toko Sembako berbasis Mobile terdiri dari beberapa elemen utama yang saling mendukung dalam pengelolaan usaha. Sistem penjualan berperan sebagai pusat aktivitas operasional yang mengelola transaksi secara otomatis sehingga proses pelayanan menjadi lebih cepat dan akurat. sebagian besar penelitian masih berfokus pada pengelolaan stok dasar. Belum banyak penelitian yang mengintegrasikan notifikasi restok secara otomatis, dashboard analitik, maupun prediksi kebutuhan persediaan berdasarkan histori penjualan. Kondisi tersebut menunjukkan masih terdapat peluang penelitian untuk mengembangkan sistem informasi yang lebih cerdas dan adaptif.

Hasil sintesis juga menunjukkan bahwa implementasi sistem informasi berbasis mobile memberikan beberapa manfaat utama, yaitu meningkatkan akurasi data, mempercepat proses pencatatan transaksi, mengurangi kesalahan pencatatan, mempercepat penyusunan laporan, serta mendukung pengambilan keputusan oleh pemilik usaha.

Sistem persediaan berfungsi sebagai mekanisme pengendalian stok barang yang tersedia di toko. Melalui pencatatan barang masuk dan keluar secara otomatis, pemilik usaha dapat memantau kondisi persediaan secara real-time dan mengurangi risiko kehabisan maupun penumpukan stok. Fungsi ini menjadi sangat penting karena ketersediaan barang merupakan faktor utama dalam menjaga kelancaran operasional toko sembako.

Sistem pelaporan berperan dalam mengolah data transaksi dan persediaan menjadi informasi yang dapat digunakan untuk evaluasi usaha. Laporan yang dihasilkan membantu pemilik toko dalam memantau perkembangan penjualan, kondisi stok, serta keuntungan yang diperoleh. Dengan demikian, proses pengambilan keputusan dapat dilakukan secara lebih cepat dan berdasarkan data yang akurat.

Sistem pelanggan berfungsi untuk menyimpan data konsumen dan riwayat transaksi sehingga dapat mendukung peningkatan kualitas pelayanan. Sistem berbasis Mobile kemudian menjadi penghubung yang mengintegrasikan seluruh elemen tersebut dalam satu platform yang dapat diakses secara fleksibel dan real-time.

Tabel 2. Ringkasan Analisis Literatur

Elemen Sistem	Mekanisme Utama	Pilar Dominan
Sistem Penjualan	Pencatatan transaksi, pengelolaan pembayaran, otomatisasi proses penjualan	Efisiensi Operasional, Akurasi Data
Sistem Persediaan (Stok)	Monitoring stok, pencatatan barang masuk dan keluar, pengendalian persediaan	Ketersediaan Barang, Stabilitas Operasional
Sistem Pelaporan	Penyusunan laporan penjualan, pembelian, dan stok secara otomatis	Pengambilan Keputusan, Akuntabilitas
Sistem Pelanggan	Pengelolaan data pelanggan dan riwayat transaksi	Kualitas Layanan, Loyalitas Pelanggan
Sistem Berbasis Mobile	Integrasi data dan akses informasi secara real-time	Efektivitas, Fleksibilitas, Aksesibilitas

Kajian Keterkaitan Dinamis dan Pola Interaksi Antara Elemen Beserta Faktor Moderatornya

Hasil kajian menunjukkan bahwa Sistem Informasi Manajemen Toko Sembako berbasis Mobile bekerja sebagai suatu sistem yang terintegrasi, di mana setiap elemen saling berinteraksi dan memengaruhi satu sama lain. Hubungan yang paling dominan terjadi antara sistem penjualan dan sistem persediaan. Setiap transaksi yang dilakukan pelanggan akan secara otomatis memperbarui jumlah stok barang yang tersedia sehingga informasi persediaan dapat selalu diperbarui secara real-time.

Interaksi antara sistem persediaan dan sistem pelaporan berfungsi untuk menghasilkan laporan stok yang akurat dan terkini. Data persediaan yang tersimpan dalam basis data menjadi sumber utama dalam penyusunan laporan sehingga kualitas laporan sangat dipengaruhi oleh kelengkapan dan keakuratan data yang dimasukkan ke dalam sistem.

Sistem penjualan juga memiliki hubungan yang erat dengan sistem pelaporan. Seluruh transaksi yang terjadi akan direkam dan diolah menjadi laporan penjualan yang dapat digunakan sebagai dasar evaluasi kinerja usaha. Semakin baik integrasi antar modul dalam sistem, semakin tinggi pula kualitas informasi yang dihasilkan.

Selain itu, sistem pelanggan berinteraksi dengan sistem penjualan melalui penyimpanan riwayat transaksi pelanggan. Informasi tersebut dapat dimanfaatkan untuk memahami pola pembelian konsumen serta meningkatkan kualitas layanan yang diberikan kepada pelanggan.

Tabel 4. Pola Interaksi Sistem Informasi Toko Sembako

Pola Interaksi	Mekanisme Utama	Faktor Moderator
Penjualan ↔ Persediaan	Pengurangan stok secara otomatis setelah transaksi terjadi	Akurasi input data, kualitas basis data
Persediaan ↔ Pelaporan	Data stok digunakan sebagai sumber laporan persediaan	Integrasi sistem, kelengkapan data
Penjualan ↔ Pelaporan	Data transaksi diolah menjadi laporan penjualan	Keakuratan transaksi, kualitas sistem
Pelanggan ↔ Penjualan	Riwayat pembelian pelanggan tersimpan secara otomatis	Frekuensi transaksi, kualitas pelayanan
Sistem Mobile ↔ Seluruh Sistem	Integrasi seluruh proses bisnis dalam satu platform	Infrastruktur jaringan, kemampuan pengguna

Hasil kajian menunjukkan bahwa Sistem Informasi Manajemen Toko Sembako berbasis Mobile mampu meningkatkan efektivitas dan efisiensi operasional usaha. Integrasi modul stok, penjualan, pembelian, dan pelaporan menjadi faktor utama yang mendukung peningkatan kinerja toko. Selain itu, sebagian besar penelitian menggunakan metode pengembangan Waterfall dan Agile karena dianggap sesuai dengan kebutuhan UMKM.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil Systematic Literature Review, dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Manajemen Toko Sembako berbasis Mobile memberikan manfaat signifikan dalam pengelolaan stok,

Rancang Bangun Sistem Informasi Stok dan Restok Toko Sembako Berbasis Mobile untuk Mendukung Pengelolaan Penjualan, Persediaan, dan Pelaporan: Systematic Literature Review (SLR)

(Lusiano, et al.)

transaksi penjualan, dan pelaporan usaha. Fitur yang paling dominan adalah manajemen stok, transaksi penjualan, dan laporan penjualan.

Implementasi sistem mampu meningkatkan efisiensi operasional, akurasi data, dan kualitas pelayanan. Namun, tantangan seperti keterbatasan sumber daya manusia, keamanan data, dan biaya implementasi masih perlu diperhatikan.

Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan integrasi teknologi AI, IoT, dan Business Intelligence untuk mendukung prediksi stok, analisis penjualan, dan pengambilan keputusan yang lebih akurat.

DAFTAR PUSTAKA

- Arista, L. P., Nugroho, Y. S., Studi, P., Informatika, T., & Surakarta, U. M. (2023). Pembelian Produk Berbasis Mobilesite Di Toko Sembako. *JIP (Jurnal Informatika Polinema)*, 9(4), 397–404.
- Emilio. (2022). No Title7, קשה לראות את מה שבאמת לנגד העיניים. 7ארץ (8.5.2017), 2005–2003. <https://doi.org/10.36418/syntax-literate.v7i10.13372>
- Ghazali, A. (2020). Bab III Metode Penelitian. *Suparyanto Dan Rosad (2015)*, 5(3), 248–253.
- Haoting, Z., & System, C. (n.d.). No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title.
- Lumban Toruan, A., & Saragih, S. P. (2022). Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Mobile Pada Toko Villa Batam. *Jurnal Comasie*, 7(1), 117–126. <https://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/comasiejurnal/article/view/5734>
- Mabac, M., Sidoarjo, D. I., & Kunci, K. (2025). *Abstraksi Keywords : Pendahuluan Metode Penelitian Tinjauan Pustaka*. 7(1), 1–5.
- Prayogi, B. S., Fitri, I., & Nuraini, R. (2022). Aplikasi Point of sale Berbasis Mobilesite pada Toko Sembako Tegar. *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi)*, 6(2), 260–266. <https://doi.org/10.35870/jtik.v6i2.411>
- Qolbi, R. M., Putra, R. M., & Nugroho, W. (2024). Analisis Pengembangan Sistem Informasi dengan Metode Prototyping. *Jurnal Teknologi Dan Pembelajaran*, 12(1), 5–6.
- Sembako, T., Amanah, S., Rayhan, R., & Fajri, I. N. (2025). *JTIM : Jurnal Teknologi Informasi dan Multimedia Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Berbasis Mobile-*. 7(1), 91–106.
- Tarmino, R. N., & Hasan, N. F. (2026). *Sistem informasi manajemen penjualan pada Toko Rizky berbasis Mobilesite*. 01(1).
- Toko, P., Menggunakan, S., & Waterfall, M. (2026). *Jurnal Logika Informatika Jurnal Logika Informatika*. 3, 1–9.
- Yanti, F., Panggabean, J. A., & Sutresna, J. (2023). Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Mobile Menggunakan Motode Agile (Studi Kasus Toko Novi). *OKTAL : Jurnal Ilmu Komputer Dan Science Volume 2, No. 11, November*, 2(11), 2857–2866. <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal>