

Perancangan Sistem Inventaris Sparepart Motor Berbasis Web

Melisa Permata Sari ¹⁾; Marissa Utami ²⁾; Kirman ³⁾; RG Guntur Alam ⁴⁾

^{1,2)}Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muhamadiyah Bengkulu

Email: ¹⁾ permatasarimelisa4@gmail.com

ARTICLE HISTORY

Received [19 Juli 2026]

Revised [20 Oktober 2026]

Accepted [21 Oktober 2026]

KEYWORDS

Inventory System, Motorcycle Spare Parts, Web-Based, Systematic Literature Review (SLR), Waterfall, Laravel, MySQL.

This is an open access article under the [CC-BY-SA](#) license



ABSTRAK

Untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi manajemen data inventaris, yang sebelumnya dilakukan secara manual dan mengakibatkan sejumlah masalah seperti pencatatan stok yang tidak akurat, keterlambatan pembuatan laporan, dan tantangan dalam pemantauan stok secara real-time, penelitian ini berupaya merancang sistem inventaris suku cadang sepeda motor berbasis web. Studi ini metode pengembangan Waterfall, yang terdiri dari langkah-langkah analisis, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan, dan menggunakan metodologi SLR dengan menilai 120 makalah ilmiah sebagai dasar untuk membuat persyaratan sistem dengan fitur-fitur untuk perawatan suku cadangdata suku data, manajemen pemasok, transaksi barang masuk dan keluar, pemantauan stok secara real-time, dan pembuatan laporan inventaris, sistem yang direncanakan dibangun menggunakan teknologi berbasis web dengan PHP, framework Laravel, dan database MySQL. Sistem yang direncanakan ini dibangun dengan memanfaatkan teknologi berbasis web menggunakan PHP, framework Laravel, dan database MySQL, yang mencakup manajemen pemasok, transaksi barang masuk dan keluar pemantauan stok secara real-time, dan pembuatan laporan inventaris. Berdasarkan hasil temuan penelitian menunjukkan bahwa sistem yang diusulkan dapat meningkatkan akurasi data, mempercepat pelaporan, dan memungkinkan manajemen serta pemantauan inventaris terintegrasi. Hasilnya mempercepat ini diharapkan dapat menjadi solusi manajemen inventaris suku cadang yang sukses dan efisien pelaporan, dan memungkinkan manajemen dan pemantauan inventaris terintegrasi. Hasilnya diharapkan dapat menjadi solusi manajemen inventaris suku cadang yang sukses dan efisien.

ABSTRACT

To improve the effectiveness and efficiency of inventory data management, which was previously done manually and resulted in several issues such as inaccurate stock recording, delayed report generation, and challenges in real-time stock monitoring, this study aims to design a web-based motorcycle spare parts inventory system. This study uses the Waterfall development method, consisting of the steps of analysis, design, implementation, testing, and maintenance, and employs the Systematic Literature Review (SLR) methodology by evaluating 120 scientific papers as a basis for creating system requirements. With features for spare parts maintenance, spare parts data management, supplier management, inbound and outbound goods transactions, real-time stock monitoring, and inventory report generation, the planned system is built using web-based technologies with PHP, the Laravel framework, and the MySQL database. The planned system is built by utilizing web-based technology using PHP, the Laravel framework, and a MySQL database, which includes supplier management, incoming and outgoing goods transactions, real-time stock monitoring, and inventory report generation. Based on the research findings, the proposed system can improve data accuracy, accelerate reporting, and enable integrated management and inventory monitoring. The results are expected to become a successful and efficient spare parts inventory management solution.

PENDAHULUAN

Manajemen inventaris adalah salah satu dari banyak aspek kehidupan yang sangat dipengaruhi oleh perkembangan teknologi informasi di era digital saat ini. Manajemen inventaris yang efektif dan efisien sangat penting untuk kelancaran operasional perusahaan suku cadang sepeda motor. Pencatatan stok, manajemen data barang, dan pembuatan laporan semuanya dapat dilakukan lebih cepat, tepat, dan akurat dengan bantuan sistem inventaris yang terorganisir dengan baik.

Menurut temuan dari Tinjauan Literatur Sistematis (SLR) pada penelitian ini, banyak bisnis yang masih menggunakan teknik pencatatan manual, seperti buku atau spreadsheet dasar. Teknik-teknik ini sering kali menyebabkan sejumlah masalah, termasuk data stok yang tidak konsisten, keterlambatan dalam penyusunan laporan, dan tantangan dalam pemantauan inventaris secara real-time. Efektivitas manajemen inventaris juga dapat terpengaruh oleh risiko kehilangan atau kerusakan data yang signifikan yang terkait dengan sistem manual. Karena sistem inventaris berbasis web dapat menawarkan akses data yang real-time, fleksibel, dan terintegrasi, sistem ini telah menjadi pilihan populer seiring dengan kemajuan teknologi. Pengguna dapat lebih mudah mengelola informasi inventaris kapan saja dan dari lokasi mana pun dengan memanfaatkan teknologi berbasis web. Teknologi seperti PHP dan MySQL sering dipilih selama proses pengembangan karena bersifat open-source, mudah digunakan, dan mampu membantu pembuatan sistem yang efektif yang memenuhi kebutuhan pengguna.

Mengingat permasalahan-permasalahan tersebut, diperlukan sistem inventaris suku cadang yang dapat mengelola data secara terintegrasi, meningkatkan akurasi pencatatan, dan menyederhanakan proses pemantauan dan pelaporan. Berdasarkan temuan analisis SLR, studi ini berupaya merancang dan menciptakan sistem inventaris yang memenuhi kebutuhan pengguna, sehingga diharapkan mampu menjadi solusi yang efektif dalam mengatasi berbagai kendala yang ada serta meningkatkan kinerja pengelolaan inventaris secara keseluruhan. Oleh karena itu, penelitian ini dirumuskan dalam judul “Perancangan Sistem Inventaris Sparepart Motor Berbasis Web” sebagai bentuk upaya konkret dalam menjawab permasalahan yang telah diuraikan.

TINJAUAN PUSTAKA

Sistem Informasi

Sistem informasi dibuat dari berbagai macam komponen terintegrasi, termasuk manual, basis data perangkat lunak, terintegrasi keras, dan prosedur, yang komponen-komponen, termasuk orang, basis data, perangkat lunak, perangkat keras, dan prosedur, yang bekerja sama untuk mengubah data menjadi informasi yang bermakna, bekerja sama untuk mengubah data menjadi informasi yang bermakna, (Fitriani, 2023). Informasi yang dihasilkan sangat penting untuk membantu prosedur pengambilan keputusan dan meningkatkan efektivitas serta efisiensi operasional suatu organisasi. Informasi yang dihasilkan sangat penting untuk membantu prosedur pengambilan keputusan dan meningkatkan efektivitas serta efisiensi operasional suatu organisasi.

Sistem Inventaris

Sistem inventaris adalah sistem yang mengelola data barang secara terorganisir, mulai dari melacak stok hingga menangani transaksi yang melibatkan produk yang masuk dan keluar serta membuat laporan inventaris, (Hafizah & Agustin, 2024). Sistem yang mengelola data barang secara terorganisir, mulai dari melacak stok hingga menangani transaksi yang melibatkan produk yang masuk dan keluar membuat laporan inventaris. Untuk mendukung aktivitas operasional, sistem ini sangat penting untuk menjaga ketersediaan dan menjamin bahwa informasi stok selalu akurat dan dapat dipercaya, (Indrayani, 2023).

Sistem Berbasis Web

Suatu program yang beroperasi melalui jaringan internet dan dapat diakses melalui peramban tanpa memerlukan instalasi pada perangkat pengguna disebut sebagai sistem berbasis web adalah Sistem yang dapat diakses melalui browser tanpa memerlukan instalasi pada perangkat pengguna disebut sebagai sistem berbasis web, (Oktaviani et al., 2021). Dapat digunakan pada berbagai perangkat, termasuk PC dan perangkat seluler, selama terhubung ke internet, fitur ini meningkatkan fleksibilitas sistem berbasis web.

Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Waterfall, yaitu model pengembangan perangkat lunak yang dilakukan secara bertahap dan berurutan. Metode ini terdiri dari beberapa tahapan utama, yaitu analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan, (Kurniawan et al., 2023). Setiap tahapan dalam metode Waterfall dilakukan secara sistematis, di mana hasil dari satu tahap menjadi dasar untuk melanjutkan ke tahap berikutnya.

Penelitian Terdahulu

Menurut studi sebelumnya di sektor ini, banyak sistem inventaris sistem masih dikendalikan secara manual, yang menyebabkan sejumlah masalah pemrosesan data masih dikendalikan secara manual, yang menyebabkan sejumlah masalah pemrosesan data, menurut studi sebelumnya di sektor ini, (Crisna & Handayani, 2026). Berdasarkan temuan itu Tinjauan Pustaka Sistematis (SLR) pada Bab IV mayoritas studi menunjukkan bahwa ketidakakuratan data, keterlambatan pembuatan laporan dan perbedaan antara data stok dan kondisi lapangan terutama disebabkan oleh prosedur pencatatan oleh manusia. Berdasarkan temuan Tinjauan Literatur Sistematis (SLR) di Bab IV mayoritas studi menunjukkan bahwa ketidakakuratan data, keterlambatan pembuatan laporan, dan perbedaan antara data stok dan kondisi lapangan terutama disebabkan oleh prosedur pencatatan oleh manusia.

Literatur Temuan dari tinjauan pustaka juga menunjukkan bahwa solusi berbasis web kini menjadi pilihan paling populer untuk mengembangkan sistem inventaris. Temuan juga menunjukkan bahwa solusi berbasis web kini menjadi pilihan paling populer untuk mengembangkan sistem inventaris, (Priatna et al., 2026). Hal ini disebabkan oleh manfaat yang diberikan oleh sistem berbasis web. ditawarkan oleh sistem berbasis web dalam hal fleksibilitas menawarkan, kemudahan penggunaan,

dan integrasi data secara real-time .dalam hal fleksibilitas akses, kemudahan penggunaan, dan integrasi data secara real-time. Dari segi dari fitur-fitur, kontemporer sistem inventaris sistem inventaris biasanya memiliki fitur-fitur utama seperti kemampuan untuk menangani data barang, mencatat transaksi barang masuk dan keluar, serta menghasilkan laporan inventaris yang terstruktur, (Fahrizal et al., 2025). Biasanya memiliki fitur-fitur utama seperti kemampuan untuk menangani data barang, mencatat transaksi barang masuk dan keluar, serta menghasilkan laporan inventaris yang terstruktur.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini berupaya merancang sistem inventaris suku cadang sepeda motor berbasis web. Studi ini metode pengembangan Waterfall, yang terdiri dari langkah-langkah analisis, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan, dan menggunakan metodologi SLR dengan menilai 120 makalah ilmiah sebagai dasar untuk membuat persyaratan sistem dengan fitur-fitur untuk perawatan suku cadang data suku data, manajemen pemasok, transaksi barang masuk dan keluar, pemantauan stok secara real-time, dan pembuatan laporan inventaris, sistem yang direncanakan dibangun menggunakan teknologi berbasis web dengan PHP, framework Laravel, dan database MySQL. Sistem yang direncanakan ini dibangun dengan memanfaatkan teknologi berbasis web menggunakan PHP, framework Laravel, dan database MySQL, yang mencakup manajemen pemasok, transaksi barang masuk dan keluar pemantauan stok secara real-time, dan pembuatan laporan inventaris.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil

Berdasarkan hasil temuan penelitian menunjukkan bahwa sistem yang diusulkan dapat meningkatkan akurasi data, mempercepat pelaporan, dan memungkinkan manajemen serta pemantauan inventaris terintegrasi. Hasilnya mempercepat ini diharapkan dapat menjadi solusi manajemen inventaris suku cadang yang sukses dan efisien pelaporan, dan memungkinkan manajemen dan pemantauan inventaris terintegrasi. Hasilnya diharapkan dapat menjadi solusi manajemen inventaris suku cadang yang sukses dan efisien.

Pembahasan

Perancangan User Interface

Desain antarmuka pengguna (UI) pada Sistem Inventaris Suku Cadang Berbasis Web dirancang untuk menghadirkan tampilan yang sederhana, intuitif, dan mudah digunakan, sehingga mampu membantu pengguna dalam mengelola data inventaris secara efektif dan efisien. Sebelum tahap implementasi dilakukan, rancangan dalam bentuk wireframe hitam-putih digunakan sebagai dasar atau cetak biru untuk menggambarkan struktur tampilan secara minimalis tanpa distraksi visual. Pendekatan ini memudahkan dalam memfokuskan pada fungsi utama sistem serta alur interaksi pengguna. Setiap halaman dalam sistem dikembangkan berdasarkan kebutuhan fungsional yang telah dianalisis sebelumnya, sehingga menghasilkan pengalaman pengguna yang terstruktur, konsisten, dan mudah dipahami. Oleh karena itu, pada bagian berikut akan dijelaskan secara rinci deskripsi dari setiap desain antarmuka yang telah dirancang.

Halaman Login

Titik akses pertama bagi pengguna ke sistem adalah halaman login. Nama pengguna dan kata sandi adalah dua input utama di halaman ini yang harus dimasukkan dengan benar. Selain itu, sebuah tombol yang diberi label "Login" digunakan untuk melakukan login pengguna ke dalam sistem. Untuk membantu pengguna dalam mengidentifikasi kesalahan yang dibuat selama proses login, sistem juga menampilkan pesan kesalahan jika informasi login yang dimasukkan salah.

SISTEM INVENTARIS SPAREPART BERBASIS WEB

HALAMAN LOGIN

Username :

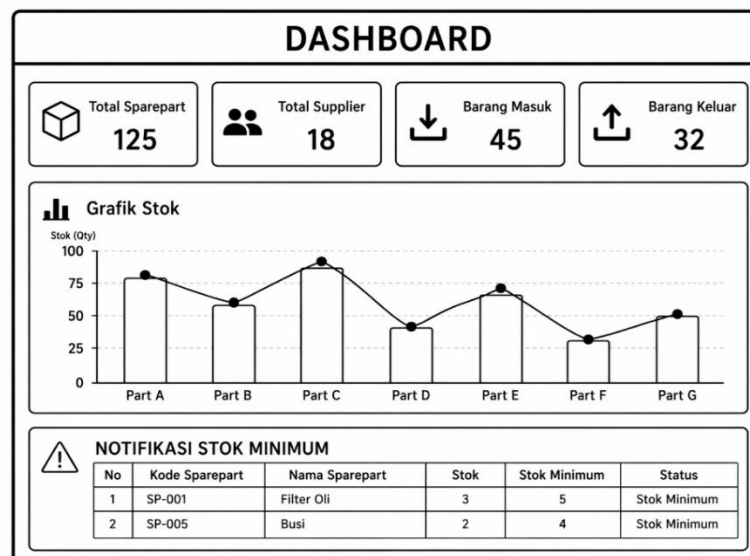
Password :

* Pesan error jika login gagal

Gambar 1 Halaman Login

Halaman Dashboard

Halaman dasbor berfungsi sebagai halaman utama yang menampilkan gambaran keseluruhan semua data sistem. Total jumlah suku cadang, total jumlah pemasok, jumlah barang yang datang, dan jumlah barang yang keluar semuanya merupakan informasi penting yang ditampilkan di halaman ini. Grafik stok adalah alat lain yang menunjukkan kondisi persediaan. Untuk memberi peringatan kepada pelanggan jika ada suku cadang yang telah melebihi batas minimum, dasbor sekarang memiliki peringatan stok minimum.



Gambar 2 Dashboard

Halaman Data Sparepart

Semua data item sistem dikelola melalui halaman data suku cadang. Situs web ini memiliki fungsi pencarian untuk membantu pengguna menemukan data tertentu dan fitur tambah data untuk menambahkan komponen suku cadang baru. Tabel dengan detail seperti ID, nama suku cadang, jenis, stok, dan harga digunakan untuk menampilkan data komponen suku cadang. Selain itu, pengguna dapat mengubah atau menghapus data yang ada menggunakan metode edit dan hapus.

DATA SPAREPART					
Tambah		Cari.....			
ID	Nama	Jenis	Stok	Harga	Aksi
01	Oli	Mesin	50	50rb	Edit Hapus
02	Ban	Roda	20	200rb	Edit Hapus

Gambar 3 Data Sparepart

Halaman Data Supplier

Informasi tentang pemasok suku cadang dikelola oleh halaman data pemasok. Fitur dari halaman ini termasuk fungsi pencarian untuk mempercepat prosedur pencarian data dan tombol tambah untuk menambahkan pemasok baru. ID, nama pemasok, alamat, dan detail kontak ditampilkan secara tabel. Ada opsi edit dan hapus untuk mengontrol data pemasok, sama seperti di halaman sebelumnya.

DATA SUPPLIER				
Tambah		Cari.....		
ID	Nama Supplier	Alamat	Kontak	Aksi
S01	PT A	Palembang	08xxx	Edit Hapus
S02	PT B	Jakarta	08xxx	Edit Hapus

Gambar 4 Data Supplier

Halaman Barang Masuk

Halaman barang masuk digunakan untuk mencatat setiap transaksi penambahan stok sparepart ke dalam sistem. Pada halaman ini, pengguna diminta untuk mengisi data seperti tanggal transaksi, memilih sparepart melalui dropdown, serta memasukkan jumlah barang yang masuk. Tombol simpan digunakan untuk menyimpan data ke dalam sistem. Selain itu, terdapat tabel yang menampilkan riwayat data barang masuk yang telah dicatat sebelumnya.

BARANG MASUK

Tanggal :

Sparepart :

-- Pilih Sparepart -- ▼

Jumlah :

Simpan

TABEL DATA BARANG MASUK

Tanggal	Nama	Jumlah

Gambar 5 Barang Masuk

Halaman Barang Keluar

Transaksi suku cadang yang keluar dari gudang dicatat pada halaman barang keluar. Format halaman ini hampir identik dengan halaman barang masuk, di mana pengguna memasukkan jumlah item yang akan dikirim, memilih suku cadang, dan memasukkan tanggal. Tabel riwayat barang keluar akan menampilkan data yang disimpan, sehingga memudahkan pengguna untuk memantau aliran barang.

BARANG KELUAR

Tanggal :

Sparepart :

-- Pilih Sparepart -- ▼

Jumlah :

Simpan

TABEL DATA BARANG KELUAR

Tanggal	Nama	Jumlah

Gambar 6 Barang Keluar

Halaman Laporan Inventaris

Halaman produk keluar melacak transaksi komponen cadangan saat mereka meninggalkan gudang. Format halaman ini hampir sama dengan halaman produk masuk, di mana pengguna dapat memilih suku cadang, memasukkan tanggal, dan memasukkan jumlah barang yang akan dikirim. Data yang disimpan akan ditampilkan dalam tabel riwayat barang keluar, sehingga memudahkan pengguna untuk memantau pergerakan produk.

LAPORAN INVENTARIS

Filter Tanggal : 📅 Dari - 📅 Sampai Tampilkan

Jenis Laporan: Sparepart Barang Masuk Barang Keluar Stok

TABEL LAPORAN

No	Tanggal	Jenis	Nama Sparepart	Keterangan	Masuk	Keluar	Stok

Data ditampilkan sesuai filter

Cetak
Export

Gambar 7 Laporan Inventaris

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai perancangan sistem inventaris sparepart motor berbasis web dengan pendekatan Systematic Literature Review (SLR) dan metode pengembangan Waterfall, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

Penelitian ini berhasil merancang sistem inventaris sparepart motor berbasis web yang disusun berdasarkan hasil analisis terhadap 120 artikel ilmiah melalui metode SLR, sehingga kebutuhan sistem yang dihasilkan memiliki dasar ilmiah yang kuat dan relevan dengan kondisi nyata.

Sistem inventaris yang akan dibangun diharapkan menjadi solusi untuk sejumlah masalah dengan manajemen inventaris manual, termasuk pencatatan stok yang tidak akurat, keterlambatan dalam pembuatan laporan, dan tantangan dalam pemantauan stok secara real-time, berdasarkan hasil desain. Sistem ini meningkatkan efektivitas dan efisiensi manajemen inventaris dengan menawarkan alat untuk mengelola pemasok, transaksi masuk dan keluar, data suku cadang, serta pemantauan stok yang terintegrasi.

Perancangan sistem yang dilakukan melalui pemodelan seperti diagram hirarki, diagram konteks, Data Flow Diagram (DFD), dan Entity Relationship Diagram (ERD) mampu memberikan gambaran yang jelas mengenai alur kerja sistem serta struktur basis data yang terintegrasi.

Berdasarkan hasil penelitian dan perancangan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem inventaris sparepart motor berbasis web yang dirancang mampu membantu proses pengelolaan inventaris menjadi lebih efektif, efisien, dan terintegrasi. Sistem ini dirancang menggunakan metode Waterfall berdasarkan hasil analisis kebutuhan dan kajian Systematic Literature Review (SLR), serta dilengkapi dengan berbagai fitur utama seperti login dan manajemen pengguna, pengelolaan data sparepart dan supplier, transaksi barang masuk dan barang keluar, monitoring stok secara real-time, pencarian data sparepart, serta pembuatan laporan inventaris. Selain itu, sistem juga menyediakan notifikasi stok minimum untuk membantu pengguna dalam memantau ketersediaan barang. Dengan adanya fitur-fitur tersebut, sistem diharapkan dapat meminimalisir kesalahan pencatatan, meningkatkan akurasi data stok, mempercepat proses pelaporan, serta mempermudah pengelolaan inventaris secara terintegrasi.

Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk melanjutkan pengembangan sistem inventaris sparepart motor berbasis web hingga tahap implementasi dan pengujian secara langsung pada bengkel atau usaha penjualan suku cadang motor, guna mengetahui efektivitas sistem dalam meningkatkan akurasi pencatatan stok, mempercepat proses pelaporan, dan meminimalkan kesalahan pengelolaan inventaris. Selain itu, peneliti selanjutnya dapat mengevaluasi kemudahan penggunaan, keamanan data, dan kinerja sistem, serta mengembangkan fitur tambahan seperti integrasi dengan sistem penjualan, notifikasi

pemesanan ulang kepada pemasok, penggunaan kode batang (barcode) atau QR code, dan pencadangan data otomatis. Pengujian menggunakan data transaksi nyata juga diperlukan untuk memastikan bahwa fitur pemantauan stok secara real-time dan notifikasi stok minimum dapat berfungsi secara optimal. Dengan demikian, sistem yang dikembangkan diharapkan semakin sesuai dengan kebutuhan operasional, mudah digunakan, dan mampu mendukung pengelolaan inventaris sparepart motor secara lebih efektif, efisien, akurat, dan berkelanjutan

DAFTAR PUSTAKA

- Crisna, A., & Handayani, R. I. (2026). *Web-Based Call Center Service Device Inventory Management Information System at PT . Mitracomm Ekasarana*. 5(2), 258–270.
- Fahrizal, M., Jazuli, A., & Wijayanti, E. (2025). *Perancangan Sistem Inventory dan Kasir Berbasis Web untuk Optimalisasi Operasional Toko Material DR . Jaya*. 6(6), 3805–3816.
- Fitriani, D. (2023). *INTERNAL UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS KINERJA UMKM*.
- Gunawan, P. W. (2020). *TERKOMPUTERISASI BERBASIS QR CODE DI UNIVERSITAS*. November, 101–110.
- Hafizah, N., & Agustin, S. (2024). *Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web Pada Dinas Kesehatan Kabupaten Gresik*. 4(1).
- Indrayani, L. (2023). *Jurnal Computer Science and Information Technology (CoSciTech)*. 4(3), 669–676.
- Irwan, M., & Nasution, P. (2024). *ANALISIS PENGOLAHAN DATA DALAM SISTEM INFORMASI*. 2(12), 1–12.
- Jamilah, S., Tarigan, B., Sari, D. P., & Danur, S. R. (2022). *Sistem Informasi Inventaris Barang pada SMK Swasta PABAKU Stabat*. 1(2), 53–58.
- Kurniawan, W., Pietersz, A. A., Farlina, Y., & Yuliani, Y. (2023). *PENERAPAN METODE WATERFALL PADA WEBSITE PENJUALAN (STUDI KASUS CAFE FORESTHREE BOGOR)*. 5(1), 26–33.
- Oktaviani, L., Fernando, Y., Romadhoni, R., & Noviana, N. (2021). *Developing a web-based application for school counselling and guidance during COVID-19 Pandemic*. 2(3), 110–117.
- Priatna, A., Wahidin, M., & Yusuf, A. M. (2026). *Rancang Bangun Sistem Inventory Berbasis Web untuk Optimalisasi Manajemen Persediaan di Departemen FOC PT . ZTT*. 5, 95–105.
- Retno, S., Agusniar, C., & Sinambela, I. S. (n.d.). *Sistem Pendataan Inventaris Barang Pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Malikussaleh*. 29–39.
- Wibowo, A. C., Aprilianto, D. K., Mufarihin, A. Y., Triyono, A., Malita, D., & Arum, P. (2025). *Penerapan sistem informasi stok barang berbasis aplikasi untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan inventaris pada toko sembako*. 5, 13–17.
- Wijaya, V., Joeanca, V., Yap, H., & Lim, S. (2024). *Methodical Approach : Building a Web-Based Warehouse Management System Using the Waterfall Method*. 1(1), 8–19. <https://doi.org/10.55123/ijisit>
- Yanti, R., & Kurniawan, W. (2026). *Perancangan Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall TIN: Terapan Informatika Nusantara*. 6(8), 1421–1433. <https://doi.org/10.47065/tin.v6i8.9167>
- Yasin, M., & Baijuri, A. (2024). *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG BERBASIS WEB DI SMK AL – FALAH Perancangan Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web di SMK Al – Falah*. 5(2), 147–155.