

## Perancangan Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL pada Toko Tian Pematang Raya

Pinsiski Amai Purba<sup>1</sup>, Syaifuddin<sup>2</sup>, Farida Gultom<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Universitas Efarina, Indonesia

Email: [pinsiskiamaip@gmail.com](mailto:pinsiskiamaip@gmail.com)

### ABSTRAK

Toko Tian merupakan usaha yang bergerak dalam penjualan kebutuhan pokok yang berlokasi di Pematang Raya. Proses penjualan yang masih dilakukan secara manual menimbulkan berbagai kendala, seperti ketidakakuratan pencatatan transaksi, kesulitan dalam pemantauan stok barang, serta keterlambatan dalam pembuatan laporan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi penjualan sembako berbasis *web* guna meningkatkan efisiensi operasional toko. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan basis data *MySQL* dengan menerapkan metode *Waterfall* yang meliputi tahap analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu mengelola transaksi penjualan, mengontrol persediaan barang, serta menghasilkan laporan secara otomatis dan akurat. Dengan demikian, sistem ini diharapkan dapat mendukung proses bisnis dan meminimalkan kesalahan dalam pengelolaan data pada Toko Tian.

**Kata Kunci:** sistem informasi; penjualan; sembako; php; mysql

### ABSTRACT

*Tian Shop is a business engaged in selling basic necessities located in Pematang Raya. The sales process is still carried out manually, causing various obstacles, such as inaccurate transaction recording, difficulty in monitoring stock, and delays in reporting. This study aims to design and develop a web-based basic necessities sales information system to improve store operational efficiency. The system was built using the PHP programming language and MySQL database using the Waterfall method, which includes the stages of needs analysis, design, implementation, testing, and maintenance. The results show that the developed system is able to manage sales transactions, control inventory, and generate reports automatically and accurately. Thus, this system is expected to support business processes and minimize errors in data management at Tian Shop.*

**Keyword:** information system; sales; basic necessities; php; mysql

### Corresponding Author:

Pinsiski Amai Purba,  
Universitas Efarina,  
Jl. Pdt. J. Wismar Saragih No 72 / 74, Kota Pematang Siantar. Sumatera  
Utara, Indonesia  
Email: [pinsiskiamaip@gmail.com](mailto:pinsiskiamaip@gmail.com)



## 1. PENDAHULUAN

Teknologi informasi telah menjadi bagian penting dalam berbagai aspek kehidupan karena mampu membantu manusia menyelesaikan pekerjaan sehari-hari secara lebih cepat dan efisien. Perkembangan teknologi juga mendorong kemudahan dalam memperoleh dan mengelola informasi, sehingga sistem informasi semakin dibutuhkan pada berbagai bidang, khususnya dalam pengelolaan usaha dan penjualan (Rin & Salim, 2025; Nasution & Al-Khowarizmi, 2024). Sistem informasi penjualan berperan dalam meningkatkan efektivitas operasional, mempercepat proses transaksi, serta meminimalkan kesalahan yang sering terjadi pada sistem manual (Raehanun et al., 2023).

Namun, pada praktiknya masih banyak pelaku usaha kecil yang menggunakan metode pencatatan manual dalam aktivitas bisnisnya (Apriliani et al., 2023). Sistem manual memiliki berbagai keterbatasan,

seperti rawan kesalahan pencatatan, kesulitan dalam memantau stok secara *real-time*, lambatnya pembuatan laporan, serta tingginya potensi kehilangan data ketika volume transaksi meningkat (Sitorus & Sakban, 2021). Kondisi tersebut dapat menghambat perkembangan usaha dan menurunkan kualitas pelayanan kepada konsumen.

Hal serupa terjadi pada Toko Tian Pematang Raya, yaitu toko sembako yang menyediakan kebutuhan pokok masyarakat seperti beras, minyak goreng, gula, dan kebutuhan lainnya. Seluruh proses transaksi, pengelolaan inventaris, dan pelaporan keuangan masih dilakukan secara manual, sehingga data belum terstruktur dengan baik dan pengawasan operasional menjadi kurang optimal (Gunardi et al., 2023). Seiring dengan meningkatnya jumlah pelanggan dan transaksi, sistem manual tersebut tidak lagi efisien untuk mendukung kelancaran proses bisnis.

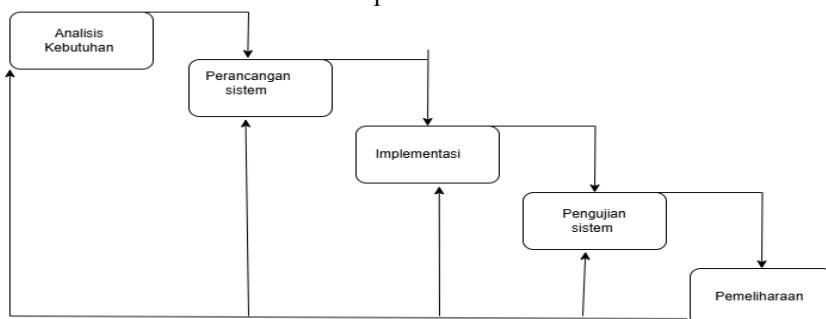
Untuk menghadapi permasalahan tersebut, diperlukan solusi berupa sistem informasi penjualan berbasis *web* yang mampu mengelola data secara otomatis, terpusat, dan *real-time* (Mulyati, 2017; Utama et al., 2024). Sistem berbasis *web* memiliki keunggulan dalam fleksibilitas akses karena memungkinkan pemilik toko memantau data kapan saja dan dari berbagai perangkat (Soufitri, 2023). *PHP* merupakan bahasa pemrograman *server-side* yang banyak digunakan karena mudah diimplementasikan dalam pengembangan aplikasi *web*, sedangkan *MySQL* memiliki kemampuan yang andal dan aman dalam mengelola data dalam jumlah besar (Saftini et al., 2025; Iskandar & Rangkuti, 2008; Siregar et al., 2024).

Pengembangan Sistem Informasi Penjualan Kebutuhan Pokok Berbasis *Web* pada Toko Tian Pematang Raya diharapkan dapat meningkatkan efektivitas operasional, mempercepat proses transaksi, mengurangi kesalahan pencatatan, serta mendukung pengambilan keputusan melalui penyediaan laporan yang otomatis dan akurat (Dirgantara & Suryadarma, 2014). Dengan demikian, sistem yang dihasilkan diharapkan mampu berkontribusi dalam memaksimalkan pelayanan toko, meningkatkan efisiensi bisnis, serta memperkuat daya saing usaha di era digital saat ini (Sugiarti et al., 2024).

## 2. METODE

Metode penelitian digunakan untuk menjelaskan tahapan penyelesaian permasalahan yang diangkat dalam penelitian ini. Pengembangan sistem informasi penjualan sembako pada Toko Tian Pematang Raya menerapkan metode Waterfall, yaitu metode pengembangan perangkat lunak yang dilakukan secara bertahap dan sistematis. Metode ini dipilih karena setiap tahapannya disusun secara berurutan, sehingga memudahkan proses perancangan, implementasi, serta pengujian sistem secara terstruktur.

Tabel 1. Tahapan Metode Waterfall



### 1. Analisis Kebutuhan

Tahap analisis kebutuhan dilakukan untuk mengidentifikasi permasalahan yang ada serta kebutuhan pengguna (*user*). Kendala dan permintaan pengguna dikumpulkan sebagai dasar dalam perancangan sistem agar sistem yang dibangun sesuai dengan kebutuhan operasional Toko Tian Pematang Raya.

### 2. Perancangan Sistem

Tahap perancangan sistem merupakan proses penerjemahan hasil analisis kebutuhan ke dalam bentuk rancangan sistem. Perancangan meliputi struktur sistem, alur proses, basis data, serta perancangan antarmuka (*interface*) dengan mempertimbangkan perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan.

### 3. Implementasi

Tahap implementasi merupakan proses penerapan rancangan sistem ke dalam bentuk program. Pada tahap ini, seluruh komponen sistem yang telah dirancang diimplementasikan menjadi satu kesatuan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan basis data *MySQL*.

### 4. Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa sistem yang dibangun telah berjalan sesuai dengan kebutuhan yang telah dianalisis. Apabila ditemukan kesalahan atau ketidaksesuaian, maka dilakukan perbaikan dengan mengacu kembali pada tahap sebelumnya hingga sistem berfungsi secara optimal.

### 5. Pemeliharaan

Tahap pemeliharaan dilakukan untuk memastikan sistem dapat terus beroperasi dengan baik setelah diimplementasikan. Selain itu, tahap ini juga bertujuan untuk menyesuaikan sistem terhadap perubahan kebutuhan pengguna serta melakukan perbaikan apabila ditemukan kendala selama penggunaan sistem.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

### A. Hasil Rancangan Halaman Pengunjung

#### 1) Hasil Rancangan Halaman Beranda

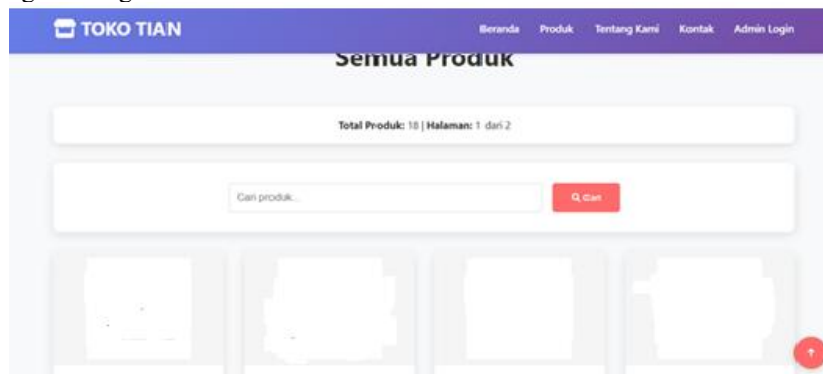
Halaman beranda merupakan tampilan utama pada sistem informasi penjualan sembako berbasis *web* di Toko Tian Pematang Raya. Halaman ini dirancang sebagai halaman pertama yang diakses oleh pengunjung ketika membuka situs *web*. Informasi yang disajikan pada halaman beranda meliputi gambaran umum toko, menu navigasi, serta akses menuju halaman produk dan kontak.



Gambar 1. Halaman Beranda

#### 2) Hasil Rancangan Halaman Produk

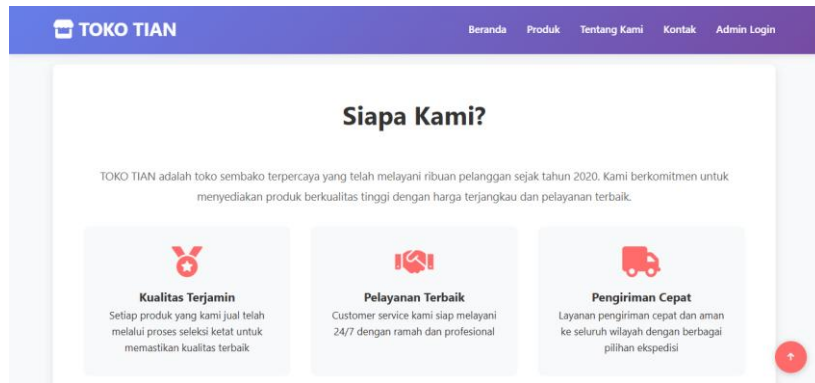
Halaman produk dirancang untuk menampilkan seluruh produk sembako yang dijual di Toko Tian Pematang Raya. Setiap produk disajikan secara terstruktur dan informatif. Pengunjung dapat melihat detail produk, dan apabila memilih tombol detail, pengunjung dapat melakukan pemesanan melalui pesan *WhatsApp* yang telah terintegrasi dengan sistem.



Gambar 2. Halaman Produk

#### 3) Hasil Rancangan Halaman Tentang Toko

Halaman tentang toko berfungsi untuk menyajikan informasi profil Toko Tian Pematang Raya. Halaman ini memuat deskripsi singkat mengenai usaha, jenis produk yang dijual, serta gambaran umum aktivitas penjualan yang dilakukan oleh toko.



Gambar 3. Halaman Tentang Toko

#### 4) Hasil Rancangan Halaman Kontak

Halaman kontak dirancang untuk memudahkan pengunjung dalam memperoleh informasi kontak Toko Tian Pematang Raya. Melalui halaman ini, pengunjung dapat melihat informasi kontak toko secara langsung sehingga komunikasi antara pelanggan dan pihak toko dapat berjalan dengan lebih efektif.

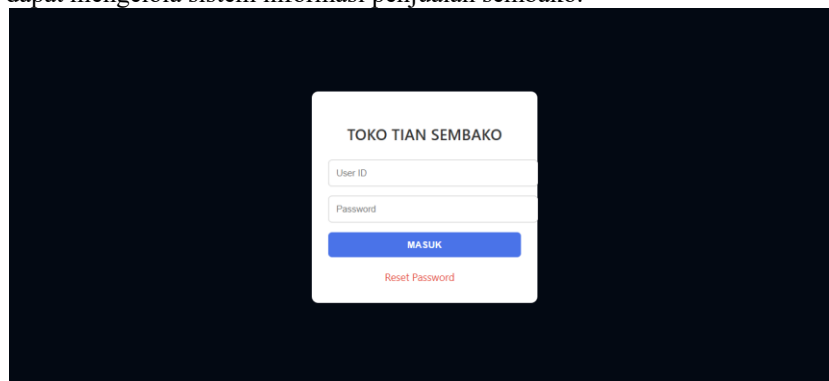


Gambar 4. Halaman Kontak

### B. Hasil Rancangan Halaman Admin

#### 1) Halaman Login

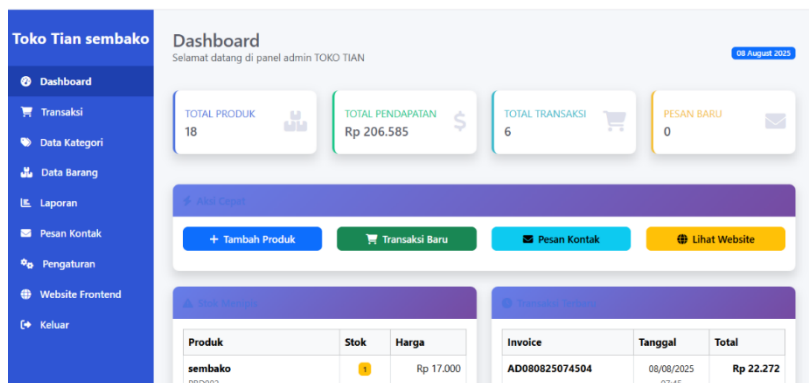
Halaman login merupakan halaman awal yang digunakan oleh admin untuk mengakses sistem. Halaman ini berfungsi sebagai mekanisme keamanan untuk memastikan bahwa hanya pengguna yang memiliki hak akses yang dapat mengelola sistem informasi penjualan sembako.



Gambar 5. Halaman Login

#### 2) Halaman Dashboard

Halaman *dashboard* merupakan tampilan utama yang muncul setelah admin berhasil melakukan proses login. Halaman ini berfungsi sebagai pusat kontrol sistem dan menampilkan ringkasan informasi penting, seperti data kategori, data barang, serta aktivitas transaksi terbaru pada Toko Tian Pematang Raya.



Gambar 6. Halaman Dashboard

### 3) Halaman Transaksi

Halaman transaksi merupakan salah satu fitur utama dalam sistem informasi penjualan sembako berbasis *web*. Halaman ini digunakan untuk mencatat setiap aktivitas penjualan kepada pelanggan secara cepat dan akurat. Seluruh data transaksi yang dimasukkan akan tersimpan secara otomatis di dalam basis data.



Gambar 7. Halaman Transaksi

### 4) Halaman Data Kategori

Halaman data kategori berfungsi untuk mengelompokkan jenis barang yang dijual di Toko Tian Pematang Raya. Pengelompokan kategori ini bertujuan untuk mempermudah proses pengelolaan data barang serta mempercepat proses pencarian dan pengolahan informasi.



Gambar 8. Halaman Data Kategori

### 5) Halaman Data Barang

Halaman data barang merupakan salah satu komponen utama dalam sistem informasi penjualan sembako. Halaman ini digunakan untuk menampilkan, mengelola, dan memperbarui informasi seluruh barang yang dijual. Informasi yang disajikan meliputi kode produk, nama produk, kategori, jumlah stok, harga beli, harga jual, serta tanggal input data. Fitur pencarian dan pengelompokan berdasarkan kategori membantu pemilik toko dalam mengelola data secara lebih cepat dan efisien.

| No | Kode Produk | Nama Produk             | Kategori                | Stok | Harga Beli | Harga Jual | Tanggal Input | Aksi                                       |
|----|-------------|-------------------------|-------------------------|------|------------|------------|---------------|--------------------------------------------|
| 1  | PRD016      | CREAMY LATTE SACHET     | CREAMY LATTE SHCASET    | 50   | Rp1,000    | Rp1,500    | 2025-08-07    | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 2  | PRD015      | BUKU TULIS              | BUKU 50 LBR             | 40   | Rp3,000    | Rp3,500    | 2025-08-07    | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 3  | PRD014      | BUKU TULIS              | BUKU 30 LBR             | 40   | Rp1,500    | Rp2,500    | 2025-08-07    | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 4  | PRD013      | BUKU TULIS              | BUKU 100 LBR            | 100  | Rp5,000    | Rp8,000    | 2025-08-07    | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 5  | PRD012      | BUBUK TEH BENDERA KOTAK | BUBUK TEH BENDERA KOTAK | 20   | Rp3,000    | Rp4,000    | 2025-08-07    | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 6  | PRD011      | BOLA                    | BOLA                    | 12   | Rp4,000    | Rp5,000    | 2025-08-07    | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 7  | PRD010      | BIMOLI                  | BIMOLI                  | 20   | Rp16,000   | Rp19,000   | 2025-08-07    | <a href="#">Edit</a>                       |

Gambar 9. Halaman Data Barang

## 6) Halaman Laporan

Halaman laporan transaksi digunakan untuk menampilkan seluruh riwayat transaksi yang telah terjadi pada sistem. Halaman ini memudahkan pemilik toko dalam melakukan pengecekan, pencarian, serta evaluasi data transaksi sebagai bahan pengambilan keputusan.

| No | No. Nota       | Tanggal             | Total      | Total Bayar | Kembalian  | Aksi                                         |
|----|----------------|---------------------|------------|-------------|------------|----------------------------------------------|
| 1  | AD080825074504 | 2025-08-08 07:45:04 | Rp 22,272  | Rp 100,000  | Rp 77,728  | <a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 2  | AD070825163550 | 2025-08-07 16:35:50 | Rp 22,222  | Rp 100      | Rp -22,122 | <a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 3  | AD070825150857 | 2025-08-07 15:08:57 | Rp 157,079 | Rp 200,000  | Rp 42,921  | <a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 4  | AD060825172755 | 2025-08-06 17:27:55 | Rp 6       | Rp 100      | Rp 94      | <a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 5  | AD060825172615 | 2025-08-06 17:26:15 | Rp 6       | Rp 100      | Rp 94      | <a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 6  | AD020825001703 | 2025-08-02 00:17:03 | Rp 5,000   | Rp 5,000    | Rp 0       | <a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a> |

Gambar 10. Halaman Laporan

## 7) Halaman Pesan Kontak

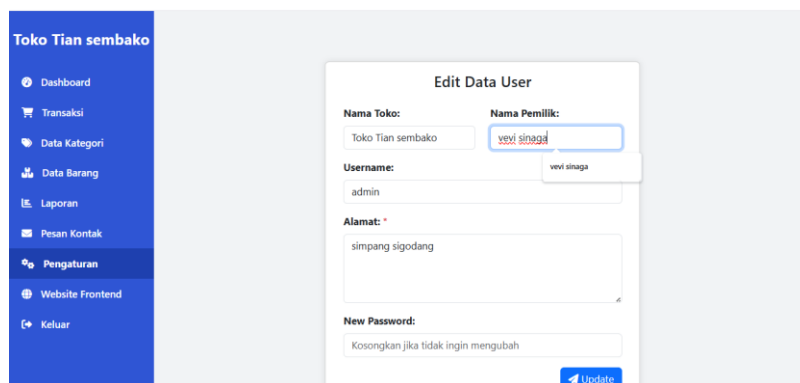
Halaman pesan kontak berfungsi untuk menampilkan seluruh pesan yang dikirimkan oleh pengunjung melalui halaman *frontend*. Fitur ini membantu pemilik toko dalam menerima pertanyaan, saran, maupun permintaan dari pelanggan secara langsung melalui sistem.

| Pesan Kontak dari Website                                                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>Belum ada pesan kontak</p> <p>Pesan dari website frontend akan muncul di sini</p> |  |

Gambar 11. Halaman Pesan Kontak

## 8) Halaman Pengaturan

Halaman pengaturan digunakan untuk mengelola informasi utama terkait identitas toko dan data pengguna (admin). Halaman ini berfungsi sebagai pusat pengaturan profil toko agar data yang ditampilkan pada sistem selalu sesuai dengan kondisi aktual.



Gambar 12. Halaman Pengaturan

#### 9) Halaman Frontend Pengunjung

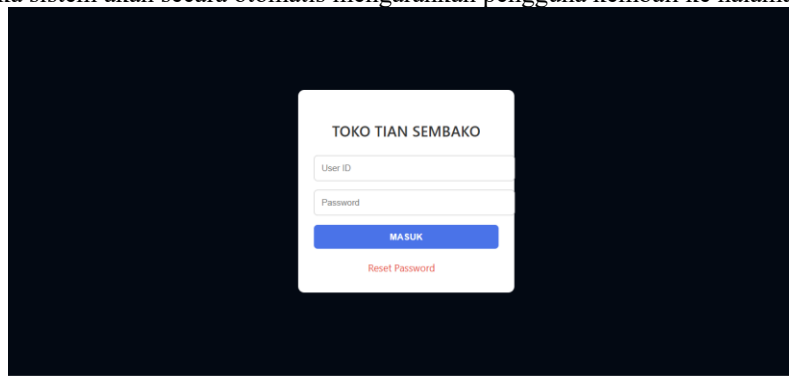
Halaman *frontend* merupakan tampilan publik yang dapat diakses oleh pengunjung atau pelanggan Toko Tian Sembako. Halaman ini menampilkan informasi toko, daftar produk, serta fasilitas komunikasi, sehingga menjadi media utama interaksi awal antara pelanggan dan toko.



Gambar 13. Halaman Depan

#### 10) Keluar (Logout)

Fitur keluar (*logout*) digunakan untuk mengakhiri sesi penggunaan sistem. Apabila admin memilih menu keluar, maka sistem akan secara otomatis mengarahkan pengguna kembali ke halaman login.



Gambar 14. Halaman Logout

## 4. SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan proses perancangan dan realisasi sistem informasi penjualan sembako berbasis *web* dengan memanfaatkan *PHP* dan *MySQL* pada Toko Tian Pematang Raya, dapat disimpulkan bahwa sistem telah berhasil dikembangkan dengan tampilan antarmuka yang modern dan navigasi yang sederhana sehingga memudahkan pemilik maupun karyawan dalam mengoperasikan seluruh fitur yang tersedia. Fitur utama, seperti pengelolaan kategori, pengelolaan data barang, serta pencatatan transaksi penjualan, telah disusun secara terstruktur dan saling terintegrasi, sehingga mampu meminimalkan risiko kesalahan input data. Keberadaan *dashboard* yang menyajikan ringkasan informasi penting, seperti jumlah kategori, jumlah barang, dan data transaksi terbaru, turut membantu pemilik toko dalam memantau kondisi penjualan secara cepat dan efisien. Selain itu, desain antarmuka yang memanfaatkan kombinasi warna, ikon, dan *layout* yang konsisten

mampu meningkatkan kenyamanan serta efisiensi penggunaan sistem. Secara keseluruhan, sistem informasi yang dikembangkan diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi proses penjualan, pengelolaan stok, serta pencatatan transaksi di Toko Tian Pematang Raya.

Meskipun sistem telah berfungsi dengan baik, pengembangan lanjutan tetap diperlukan agar sistem dapat digunakan secara lebih optimal. Pengembangan fitur laporan penjualan otomatis dalam bentuk grafik maupun file unduhan (*PDF* atau *Excel*) dapat membantu pemilik toko dalam melakukan analisis penjualan secara lebih mendalam. Dari sisi keamanan, penambahan fitur *backup* dan *restore* basis data serta penerapan otentikasi ganda (*two-factor authentication*) disarankan untuk meningkatkan perlindungan data dan akun pengguna. Selain itu, optimalisasi tampilan agar responsif pada perangkat *smartphone* penting dilakukan guna memastikan sistem tetap nyaman digunakan pada berbagai ukuran layar. Pengujian sistem secara berkala dan pemberian pelatihan singkat kepada karyawan juga perlu dilakukan agar seluruh fitur dapat dimanfaatkan secara maksimal dan sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan.

## REFERENSI

- Apriliani, F., Aditiarno, R., & Sufyana, C. M. (2023). Perancangan sistem informasi akuntansi pengeluaran kas pada Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Selulosa Bandung dengan metode *waterfall*. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi*, 6(4), 639–648. <https://doi.org/10.32493/jtsi.v6i4.33963>
- Dirgantara, U., & Suryadarma, M. (2014). Perancangan sistem informasi penjualan pada Toko XYZ Motor berbasis *web*. *Jurnal Sistem Informasi Universitas Suryadarma*, 11(1). <https://doi.org/10.35968/jsi.v11i1.1125>
- Gunardi, A., Feranika, A., Naibaho, R., & Perdana, B. (2023). Perancangan sistem informasi penjualan pada Yoursbeauty Store Kota Jambi berbasis *website*. *METHOMIKA: Jurnal Manajemen Informatika dan Komputerisasi Akuntansi*, 7(1), 88–96. <https://doi.org/10.46880/jmika.vol7no1.pp88-96>
- Ipinuwati, S. (2014). Perancangan sistem informasi penjualan pada Toko Minak Singa. *Explore: Jurnal Sistem Informasi dan Telematika*, 4(2), 12–20. <https://doi.org/10.36448/jsit.v4i2.536>
- Iskandar, A., & Rangkuti, A. H. (2008). Perancangan sistem informasi penjualan tunai pada PT Klaten Bercahaya. *Jurnal Basis Data*, 3(2), 124–131.
- Lubis, F. A. S., Lubis, S. S., & Hendrik, B. (2023). Perancangan sistem *inventory* untuk stok barang herbisida pada UD Anugrah Jaya Tani dengan bahasa pemrograman *PHP* dan basis data *MySQL*. *Jurnal Sains Informasi Terapan*, 2(2), 50–55. <https://doi.org/10.62357/jsit.v2i2.167>
- Mulyati, Y. S. (2017). Konsep sistem informasi. *Jurnal Administrasi Pendidikan*, 3(1). <https://doi.org/10.17509/jap.v3i1.6095>
- Nasution, M. A., & Al-khowarizmi, A. (2024). Meningkatkan potensi lokal melalui website dan digital marketing. Perancangan website desa, sekolah, umkm. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Larisma*, 1(2), 56–61. <https://doi.org/10.56495/jpml.v1i2.751>
- Nursari, S. R. C., & Immanuel, Y. (2018). Perancangan sistem informasi penjualan *online*. *CCIT Journal*, 11(1), 102–114. <https://doi.org/10.33050/ccit.v11i1.563>
- Pulungan, S. M., Febrianti, R., Lestari, T., Gurning, N., & Fitriana, N. (2023). Analisis teknik *entity-relationship diagram* dalam perancangan *database*. *Jurnal Ekonomi, Manajemen dan Bisnis*, 1(2), 98–102. <https://doi.org/10.47233/jemb.v1i2.533>
- Raehanun, R., Animah, A., & Karatikasari, N. (2023). Analisis kelemahan sistem akuntansi penjualan dan penerimaan kas dalam upaya peningkatan pengendalian internal (PT Ecostar Bintang Utama). *SOSMANIORA: Jurnal Ilmu Sosial dan Humaniora*, 2(4), 636–644. <https://doi.org/10.55123/sosmaniora.v2i4.2988>
- Rahayu Dewi, N. L. A. M., Hartati, R. S., & Divayana, Y. (2021). Penerapan metode *prototype* dalam perancangan sistem informasi penerimaan karyawan berbasis *website* pada Berlian Agency. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 20(1), 147. <https://doi.org/10.24843/mite.2021.v20i01.p17>
- Ray, P. (2024). Analysis of PG/flat rental *website* developed using *PHP/XAMPP* with existing PG/flat business rental *websites*. *Journal of Electrical Systems*, 20(7s), 2341–2348. <https://doi.org/10.52783/jes.3970>
- Rin, R., & Salim, M. (2025). Pengembangan sistem informasi penjualan pada toko *handphone*. *Jurnal Teknologi Informasi*, 9(1), 117–123.
- Saftini, A. D. (2025). Perancangan sistem informasi penjualan sembako pada Toko Misman.
- Siregar, U. K., Sitakar, T. A., Haramain, S., Lubis, Z. N. S., Nadhirah, U., & Yahfizham, Y. (2024). Pengembangan *database management system* menggunakan *mysql*. *Jurnal Sains, Teknologi & Komputer*, 1(1), 8–12. <https://doi.org/10.56495/saintek.v1i1.450>
- Sitorus, J. H. P., & Sakban, M. (2021). Perancangan sistem informasi penjualan berbasis *web* pada Toko Mandiri 88 Pematangsiantar. *Jurnal Bisantara Informatika*, 5(2), 1–13.
- Soufitri, F. (2023). Konsep sistem informasi. *Jurnal Administrasi Pendidikan*, 3, 1–14.
- Sugiarti, J., Sukarno, H. B., & Kusumadiarti, R. S. (2024). Perancangan sistem informasi penggajian karyawan berbasis *web* menggunakan *PHP* dan *MySQL* pada CV Sukses Sejahtera. *Jurnal Indonesia Manajemen Informatika dan Komunikasi*, 5(1), 26–37. <https://doi.org/10.35870/jimik.v5i1.423>
- Utama, A. D., & Yahfizham, Y. (2024). manajemen proyek sistem informasi pendataan penjualan donat kawan mamak berbasis *web* dengan menggunakan framework *laravel*. *Jurnal Sains, Teknologi & Komputer*, 1(2), 28–35. <https://doi.org/10.56495/saintek.v1i2.548>
- Zaliludin, D. (2018). Perancangan sistem informasi penjualan berbasis *web* (studi kasus pada Newbiestore). *Jurnal Sistem Informasi*, 4, 24–27.