

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE WATERFALL PADA PT DUTA MITRA LESTARI

Fenty Tristanti Julfia¹, Suci Tri Andini², Eka Satryawati³, Muhammad Ridwan Effendi⁴

¹Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Komputer, Universitas Mohammad Husni Thamrin, Jakarta, Indonesia

^{2,3,4}Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Komputer, Universitas Mohammad Husni Thamrin, Jakarta, Indonesia

Email: ¹fentytristanti@gmail.com, ²sucitriandini03@gmail.com, ³ekathufail@gmail.com, ⁴undi79@gmail.com

Article Information

Article history

Received 11 Februari 2026

Revised 19 Maret 2026

Accepted 20 April 2026

Available 30 April 2026

Keywords

System

Inventory

Waterfall Method

Website

Product Data

Corresponding Author:

Fenty Tristanti Julfia,
Universitas Mohammad Husni
Thamrin Jakarta,
Email: fentytristanti@gmail.com

Abstract

PT. Duta Mitra Lestari is a company engaged in the procurement of goods and services to meet various operational needs of the company and its customers. The company faces challenges in managing inventory data, as it conducts periodic inventory checks by reconciling inventory data in the warehouse. Inventory tracking is still done manually—recorded in ledgers, which are then archived and transferred to Microsoft Excel to update inventory reports. The process of creating reports from the ledgers and transferring the data to Microsoft Excel can be quite time-consuming, and these reports are then submitted to management or employees who need them. The current report storage system remains suboptimal, as the data often does not match the actual inventory in the warehouse. Therefore, a system is needed that can resolve the company's data management issues. This information system can streamline the processes of recording and managing inventory, making them faster and more accurate. Additionally, with this system in place for inventory archiving, all items can be properly archived, simplifying data management.

Keywords: *System, Inventory, Waterfall Method, Website, Product Data*

Abstrak

PT. Duta Mitra Lestari merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang pengadaan barang dan jasa untuk memenuhi berbagai kebutuhan operasional perusahaan maupun pelanggan mengalami permasalahan dalam pengelolaan data barang, di mana perusahaan tersebut melakukan pemeriksaan suplay barang secara berkala dengan menyamakan data persediaan barang di gudang. Dalam pendataan barang masih dilakukan secara manual ditulis dalam buku yang kemudian diarsipkan dan ditransfer ke Microsoft Excel untuk memperbarui laporan barang. Dalam proses pembuatan laporan dari buku dan dipindahkan ke Microsoft excel menjadi sebuah laporan perusahaan dapat membutuhkan waktu cukup lama, dimana laporan tersebut kemudian diserahkan kepada pimpinan atau karyawan yang membutuhkan. Sistem penyimpanan laporan hingga saat ini masih tidak optimal, karena sering tidak sesuai dengan barang yang ada di gudang. Oleh sebab itu diperlukan suatu sistem yang mampu menyelesaikan masalah pengelolaan data di perusahaan. Dengan adanya sistem informasi tersebut dapat mempermudah proses pencatatan, pengelolaan barang sehingga lebih cepat dan akurat. Selain itu dengan adanya sistem ini dalam hal pengarsipan barang, semua barang dapat terarsip dengan baik dan mempermudah dalam hal pengelolaan data.

Kata Kunci: *Sistem, Pengolahan, Metode Waterfall, Website, Data Barang*

Copyright©2026 Fenty Trisanti Julfia, Suci Tri Andini, Eka Satryawati,
Muhammad Ridwan Effendi

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



1. Pendahuluan

Pesatnya perkembangan teknologi informasi berbasis komputer memberikan dukungan besar terhadap peningkatan efisiensi dalam berbagai pekerjaan. Teknologi informasi digunakan untuk menangani data melalui serangkaian aktivitas, mulai dari pengumpulan, pengolahan, pengorganisasian, penyimpanan, hingga manipulasi data agar dapat menghasilkan informasi yang bernilai. Agar dapat digunakan secara optimal, informasi tersebut harus relevan, akurat, dan tersedia pada waktu yang tepat untuk mendukung kebutuhan individu, dunia usaha, maupun pemerintahan, termasuk dalam proses pengambilan keputusan [1].

Perkembangan tersebut turut mengubah tingkat persaingan antarperusahaan. Bertambahnya jumlah pelaku usaha menuntut perusahaan untuk terus menyesuaikan strategi agar kegiatan bisnis tetap dapat dipertahankan [2]. Dalam persaingan yang semakin kompetitif, kemampuan bertindak secara cepat dan tepat menjadi salah satu faktor penting. Karena itu, pengelolaan informasi yang baik dibutuhkan untuk mendukung peningkatan kinerja organisasi [3]. Pemanfaatan teknologi informasi di perusahaan saat ini mencakup berbagai aktivitas, seperti membantu pengambilan keputusan, meningkatkan produktivitas, mempercepat penyebaran informasi, dan mendukung peningkatan kualitas layanan. Teknologi tersebut juga membuat informasi lebih mudah diperoleh dalam waktu yang lebih singkat.

Dalam kegiatan bisnis, teknologi informasi membantu perusahaan mengelola aktivitas operasional secara lebih cepat dan praktis sehingga dapat dimanfaatkan untuk memperkuat daya saing terhadap perusahaan lain [4]. Dukungan teknologi informasi dapat diterapkan pada berbagai unit kerja sesuai dengan kebutuhan masing-masing. Salah satu unit yang memerlukan pengelolaan informasi secara baik adalah bagian inventori karena bagian ini bertanggung jawab terhadap pengendalian dan pencatatan persediaan barang perusahaan [5].

PT. Duta Mitra Lestari menyediakan berbagai barang dan jasa, termasuk alat tulis serta kebutuhan kantor seperti baju, sepatu, dan wearpack. Dalam kegiatan pengelolaan persediaan, petugas masih memeriksa seluruh stok yang tersimpan di gudang setiap hari. Pergerakan barang masuk dan keluar terlebih dahulu dicatat pada buku berdasarkan jumlah transaksi yang terjadi. Catatan tersebut selanjutnya diarsipkan dan dimasukkan ke Microsoft Excel sebagai media penyimpanan sekaligus bahan pengolahan informasi. Pencatatan manual tersebut rata-rata membutuhkan waktu sekitar 2 sampai 3 jam setiap hari, bergantung pada intensitas aktivitas barang masuk dan barang keluar. Ketika laporan diperlukan, data pada buku kembali dipindahkan ke Microsoft Excel untuk disusun menjadi laporan barang masuk dan laporan barang keluar. Tahap penyusunan laporan ini memerlukan waktu sekitar 1 jam sebelum hasilnya dapat diberikan kepada pimpinan atau karyawan yang membutuhkan.

2. Kajian Terdahulu

Tabel 1. Kajian Terdahulu

No	Judul/Penulis	Hasil Penelitian
1.	Sistem Informasi Persediaan Stok Barang Berbasis Web Pada Toko Putra Gresik Oleh Sika Nila & Putri Aisyiah pada tahun 2021	Dibangunnya suatu sistem informasi persediaan stok barang berbasis web menggunakan model waterfall yang dapat membantu dalam pengelolaan persediaan stok barang di Toko Putra Gresik lebih teratur dan terkontrol, serta dapat membantu admin untuk mengetahui informasi persediaan barang kapan saja.
2.	Penerapan Metode Rapid Application Development pada Sistem Informasi Persediaan Barang berbasis Web oleh Biktra Rudianto & Yuni Eka pada tahun 2020	Sistem informasi persediaan barang yang dapat meningkatkan efektifitas dan efesiensi pengolahan data, mulai dari barang masuk, permintaan barang, pengiriman barang, pengembalian barang sampai dengan pembuatan laporan.
3.	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web oleh Andri Pratama & Rusliyawati, pada tahun 2023	Penerapan sistem informasi pengendalian persediaan diharapkan dapat membantu pengolahan data menjadi informasi penjualan, pembelian, arus persediaan masuk dan keluar, serta penerimaan dan pengeluaran kas. Hasil pengujian sistem informasi persediaan berbasis web dihasilkan 100% valid yang berarti bahkan aplikasi berhasil dan layak digunakan
4.	Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Dengan Analisa Pieces oleh Jelman, Indra & Rizki, pada tahun 2022	Adanya sistem ini dapat menghasilkan informasi data persediaan barang yang akurat dan dapat memberikan data stok barang secara real time.
5.	Perancangan Sistem Informasi Stok Barang di Gudang Toko Viola Berbasis Website oleh Muhammad Ali Kasri dkk, pada tahun 2023	Sistem ini dibuat untuk membantu bagi pemilik toko, admin gudang dan custome runtuk mendapatkan informasi data stok barang yang ada di gudang.

3. Metodologi Penelitian

3.1 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi yang benar-benar dibutuhkan dan sesuai dengan tujuan penelitian. Tiga teknik yang digunakan dalam memperoleh data adalah sebagai berikut:

1. Wawancara

Data diperoleh melalui tanya jawab atau wawancara langsung dengan narasumber. Narasumber pada penelitian ini terdiri atas direktur dan kepala staf PT. Duta Mitra Lestari yang berkaitan dengan aktivitas persediaan barang.

2. Observasi

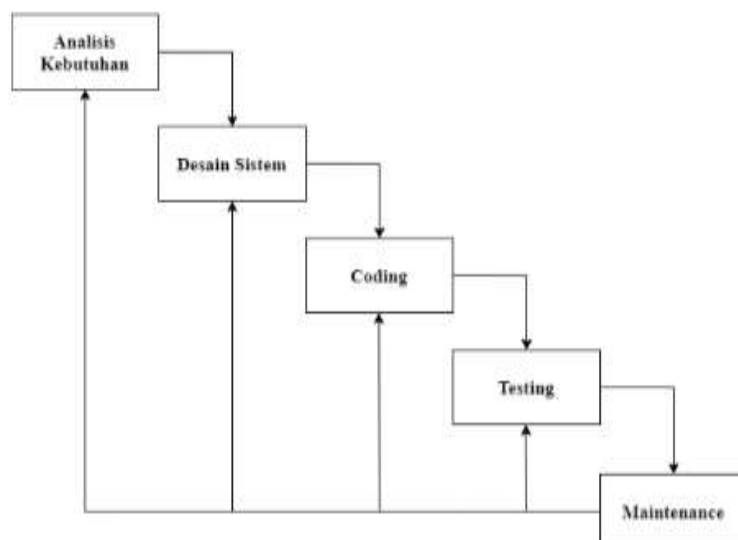
Teknik observasi dilakukan dengan mengamati secara langsung aktivitas yang berlangsung di PT. Duta Mitra Lestari sehingga peneliti dapat memperoleh data mengenai proses yang sedang berjalan.

3. Studi Pustaka

Studi pustaka digunakan untuk melengkapi informasi penelitian melalui penelaahan buku dan hasil penelitian terdahulu yang memiliki keterkaitan dengan topik yang dibahas..

3.2 Metode Pengembangan Sistem

Pengembangan sistem informasi persediaan barang dilakukan dengan menerapkan metode waterfall. Metode ini merupakan pendekatan pengembangan perangkat lunak yang menempatkan setiap proses dalam tahapan yang sistematis dan berurutan sesuai siklus pengembangan sistem [13]. Tahapan metode waterfall berikutnya



Gambar 1. Metode Waterfall

Sumber: Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika (2024), 8(6), 12129-12136

Proses pengembangan dengan metode waterfall dalam penelitian ini terdiri atas beberapa tahapan berikut:

a. Analisis Kebutuhan

Pada tahap ini, peneliti mengidentifikasi kebutuhan sistem melalui pengamatan langsung dan analisis terhadap prosedur yang sedang berjalan. Data serta informasi yang diperlukan untuk pengembangan sistem di PT. Duta Mitra Lestari juga ditentukan pada tahap ini.

b. Desain Sistem

Setelah kebutuhan sistem berhasil diidentifikasi, proses dilanjutkan dengan penyusunan desain. Hasil analisis sebelumnya digunakan sebagai acuan dalam merancang sistem informasi sesuai fungsi yang dibutuhkan aplikasi. Perancangan alur dan struktur sistem pada penelitian ini menggunakan ERD, flowmap, serta use case diagram [6].

c. Coding

Tahap coding merupakan proses mengubah rancangan dan prototipe menjadi program yang dapat dijalankan. Hasil dari proses ini berupa aplikasi berbasis website yang dibangun berdasarkan desain yang telah disusun sebelumnya [7]. Implementasi program menggunakan PHP, sedangkan MySQL digunakan untuk mengelola basis data..

d. Testing

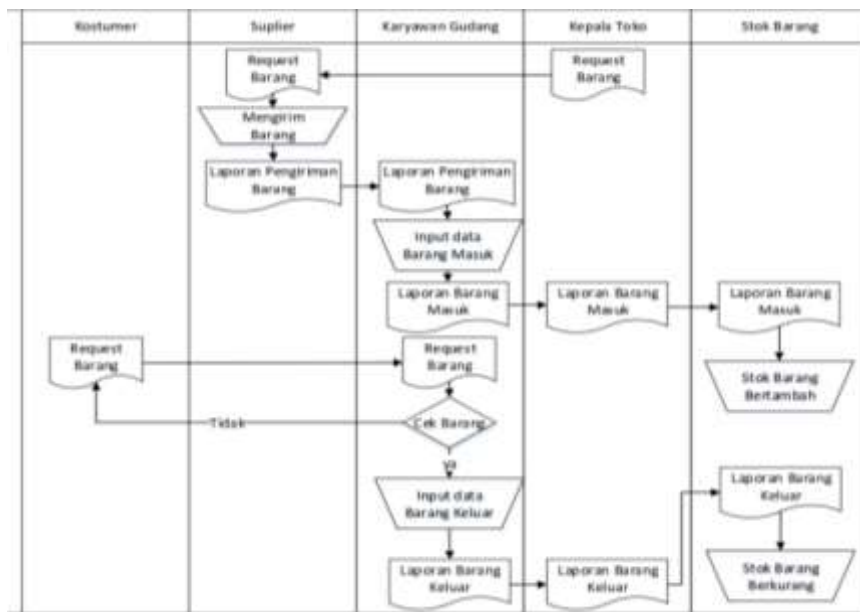
Setelah proses pengkodean selesai, sistem diuji untuk memastikan bahwa setiap fungsi bekerja sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan [8]. Pengujian pada penelitian ini dilakukan menggunakan metode black box testing..

e. Maintenance

Kegiatan ini dilakukan terhadap sistem yang telah diimplementasikan agar performanya tetap optimal dan fungsinya terus sesuai dengan kebutuhan pengguna [8].

4. Hasil dan Pembahasan

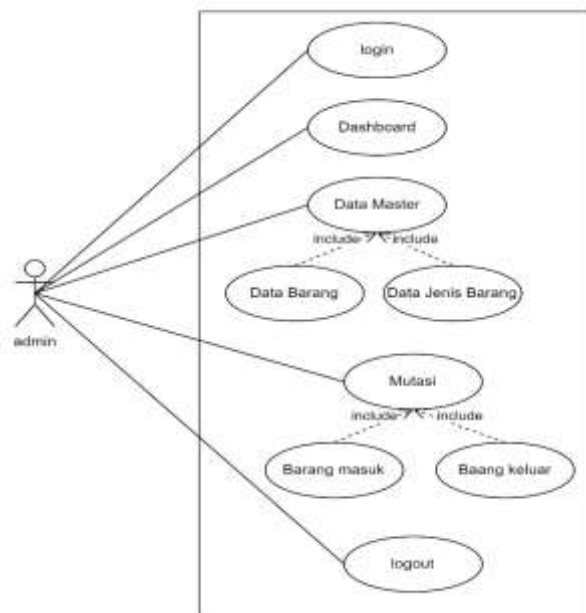
4.1 Flowmap



Gambar 2. Flowmap

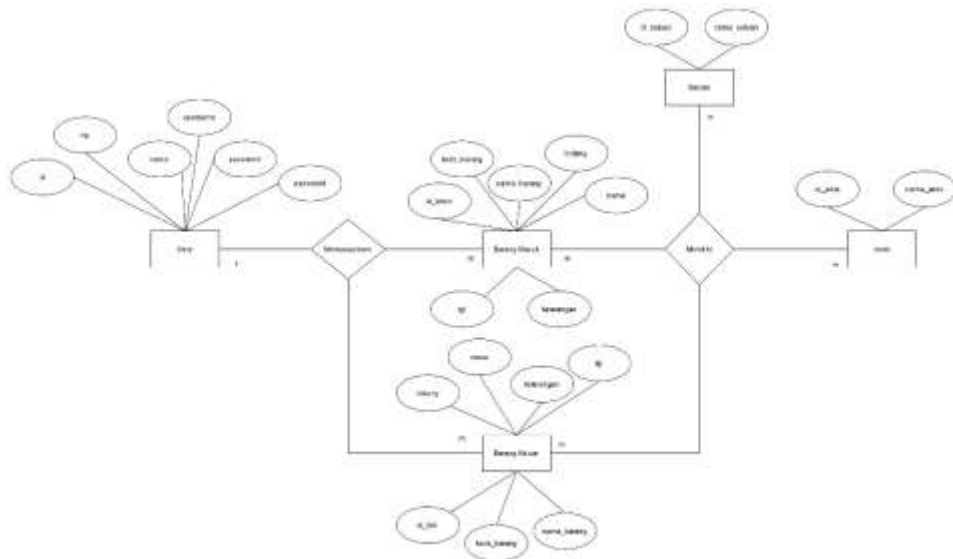
Flowmap pada Gambar 2 menggambarkan alur pengelolaan persediaan di PT. Duta Mitra Lestari. Proses dimulai dari permintaan barang, kemudian berlanjut pada pemeriksaan ketersediaan, pencatatan transaksi barang, hingga pembuatan laporan berdasarkan transaksi yang terjadi.

4.2 Usecase Diagram



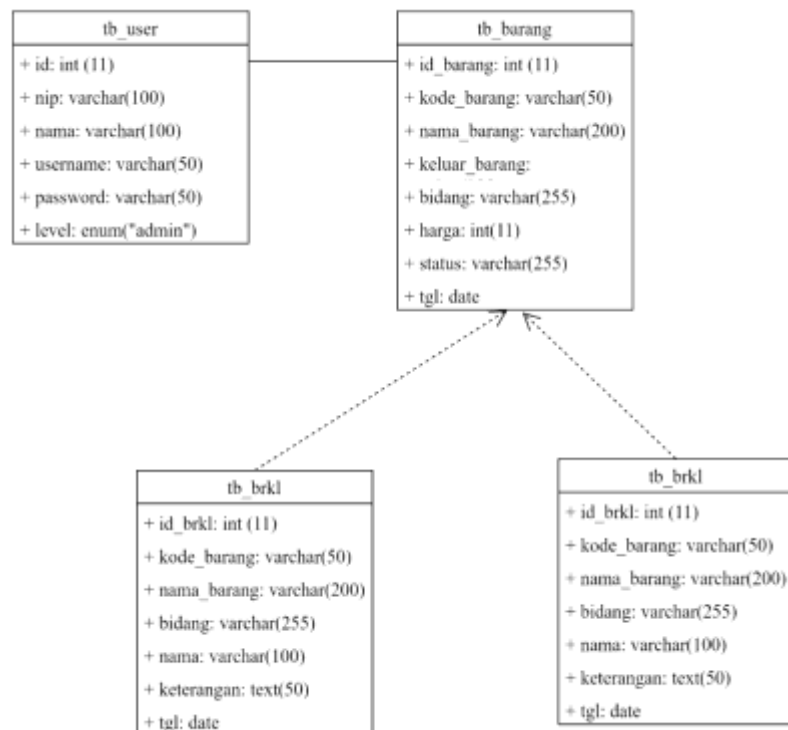
Gambar 3. Usecase Diagram

4.3 ERD



Gambar 4. ERD

4.4 Class Diagram

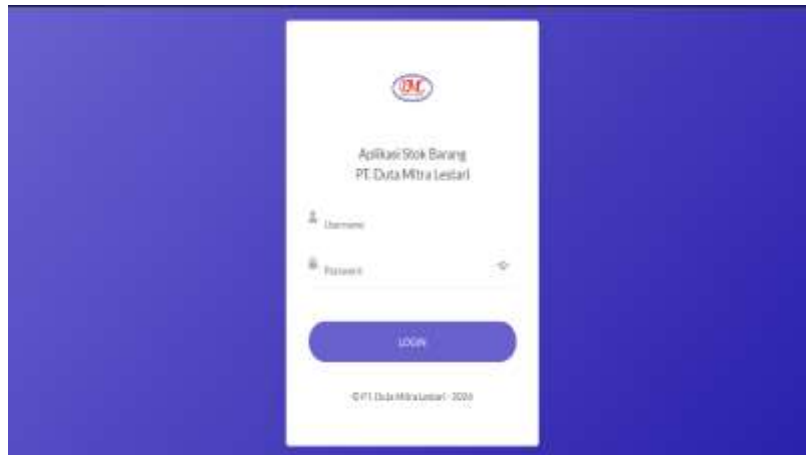


Gambar 5. Class Diagram

4.5 Hasil Sistem

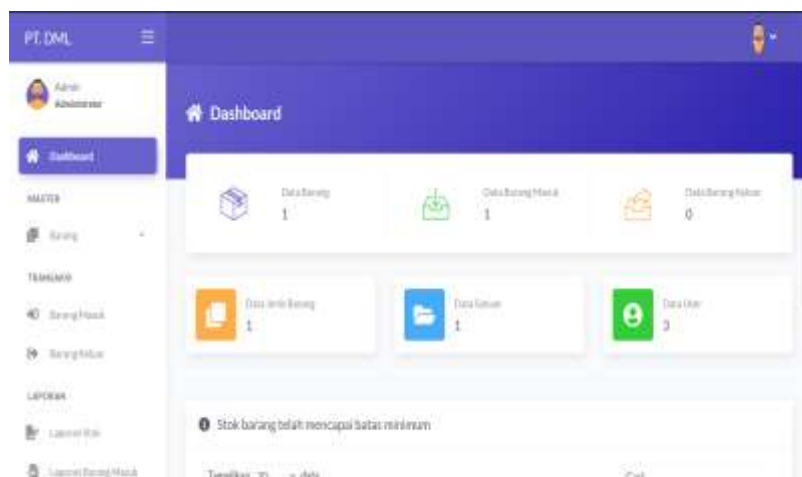
Bagian ini menampilkan beberapa halaman utama dari Sistem Informasi Persediaan Barang yang telah diimplementasikan pada PT. Duta Mitra Lestari

1. Tampilan Login



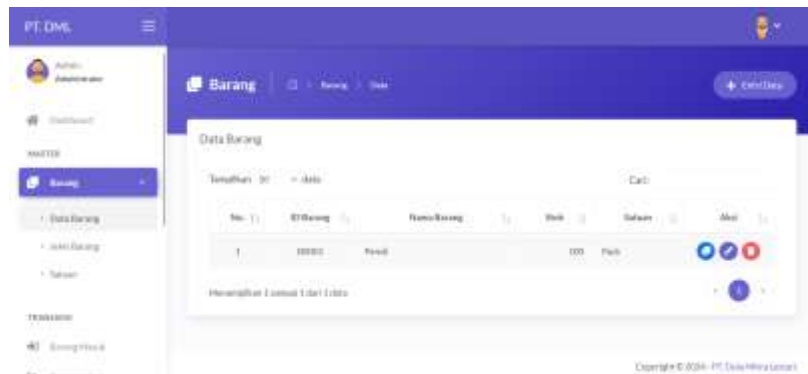
Gambar 6. Tampilan Login

2. Tampilan Dashboard



Gambar 7. Tampilan Dasboard

3. Tampilan Data Barang



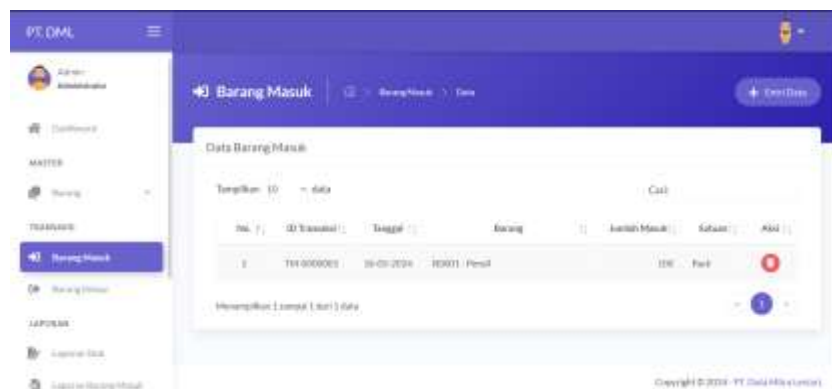
Gambar 8. Tampilan Data Barang

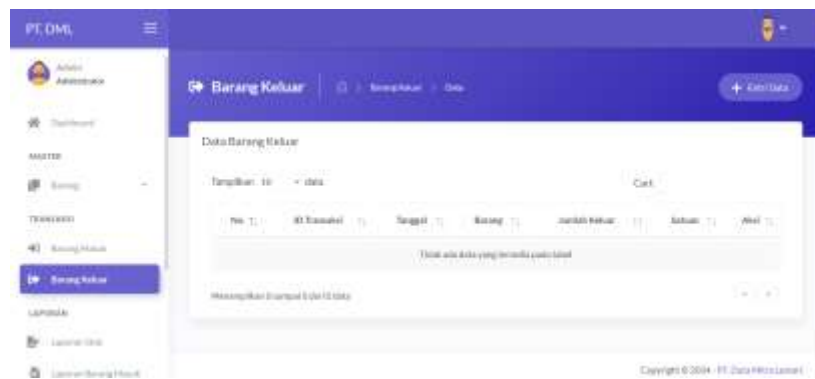
4. Tampilan Menu Data Jenis Barang



Gambar 9. Tampilan Menu Data Jenis Barang

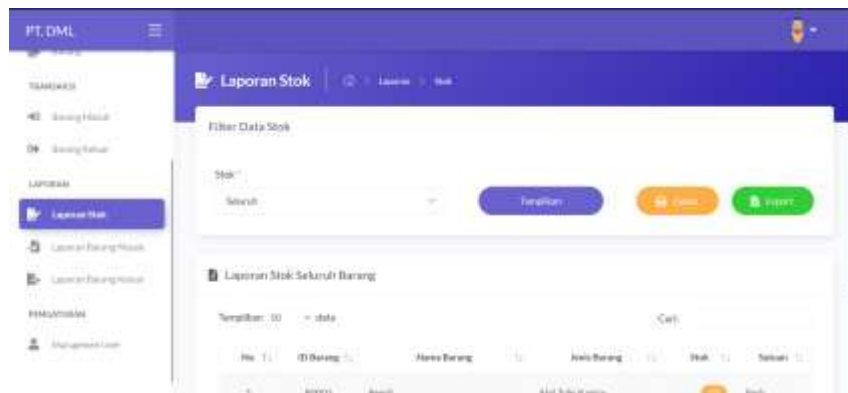
5. Tampilan Mutasi Barang





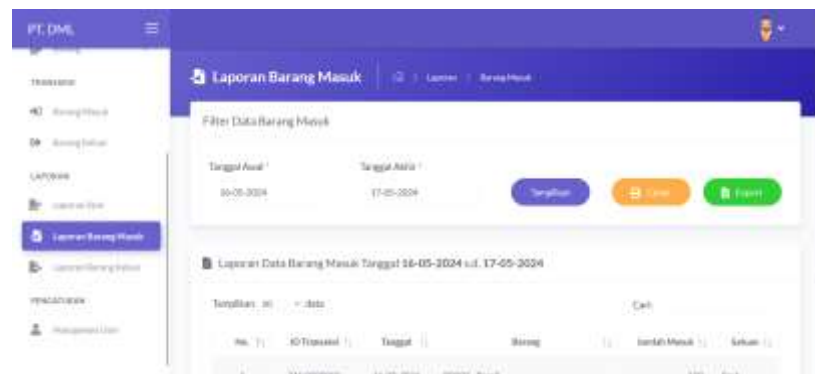
Gambar 10. Tampilan Mutasi Barang

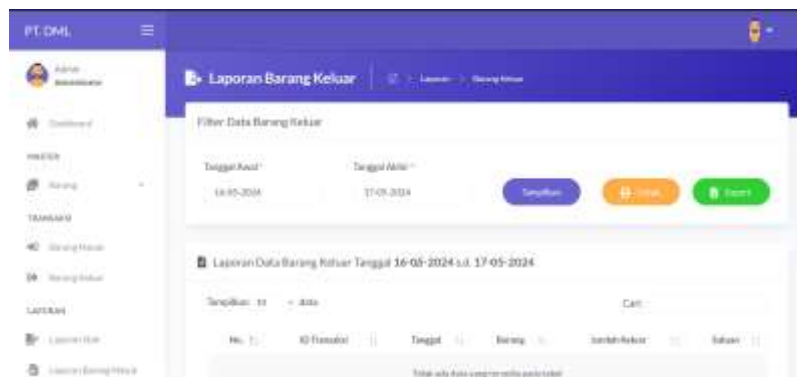
6. Tampilan Laporan Stok



Gambar 11. Tampilan Laporan Stok

7. Tampilan Laporan Barang





Gambar 12. Tampilan Laporan Barang

8. Tampilan User Manajemen



Gambar 13. Tampilan User Manager

4.6 Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan dengan metode black box. Alur pengujian digunakan untuk memastikan bahwa keluaran sistem telah sesuai dengan fungsi yang direncanakan, berikut pengujian sistem dengan metode black box:

Tabel 2. Pengujian Sistem Black Box

No	Skema Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian Sistem	Kesimpulan
1.	Pilih tombol login dalam keadaan username dan password	Sistem tetap berada dalam tampilan halaman login dan adanya pesan bahwa	Sistem tetap berada dalam tampilan halaman login dan adanya pesan bahwa	Berhasil

	kosong tidak diisi.	username atau password harus diisi.	username atau password harus diisi..	
2.	Username diisi benar dan password diisi salah lalu klik tombol login	Sistem akan tetap berada dihalaman login dan menampilkan pesan bahwa login gagal, password salah silakan coba lagi.	Sistem akan tetap berada dihalaman login dan menampilkan pesan bahwa login gagal, password salah silakan coba lagi.	Berhasil
3.	Username dan password benar lalu klik tombol login	Sistem akan masuk dan menampilkan menu halaman utama	Sistem akan masuk dan menampilkan menu halaman utama	Berhasil
4.	User pilih button barang	Sistem memunculkan button data barang, jenis barang, dan satuan	Sistem memunculkan button data barang, jenis barang, dan satuan	Berhasil
5.	Pengguna memilih button tambah barang, databarang, jenis barang, satuan	Tampilan form tambah barang, jenis barang, satuan akan diperlihatkan sistem	Tampilan form tambah barang, jenis barang, satuan akan diperlihatkan sistem	Berhasil
6.	Pengguna mengisi seluruh form data barang masuk dan data barang keluar	Sistem akan menyimpan seluruh informasi barang masuk atau barang keluar pada tabel transaksi	Sistem akan menyimpan seluruh informasi barang masuk atau barang keluar pada tabel transaksi	Berhasil
7.	User pilih button transaksi	Sistem akan menampilkan button barang masuk, dan button barang keluar	Sistem akan menampilkan button barang masuk, dan button barang keluar	Berhasil
8.	User memilih button tambah barang masuk atau barang keluar	Sistem akan menampilkan menu tambah barang masuk atau barang keluar	Sistem akan menampilkan menu tambah barang masuk atau barang keluar	Berhasil

9.	User pilih button laporan	Sistem akan menampilkan button laporan stok, laporan barang masuk dan laporan barang keluar	Sistem akan menampilkan button laporan stok, laporan barang masuk dan laporan barang keluar	Berhasil
10.	User pilih button laporan stok, dan memilih atau mengisi jenis stok barang apa yang ingin ditampilkan	Sistem akan menampilkan informasi jenis stok barang sesuai dengan filter stok	Sistem akan menampilkan informasi jenis stok barang sesuai dengan filter stok	Berhasil
11.	User mengisi atau memilih tanggal pada laporan barang masuk atau keluar kemudian klik cetak	Laporan barang masuk atau barang keluar akan tercetak dalam bentuk pdf oleh sistem sesuai filter tanggal	Laporan barang masuk atau barang keluar akan tercetak dalam bentuk pdf oleh sistem sesuai filter tanggal	Berhasil

5. Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Website yang dirancang untuk PT. Duta Mitra Lestari dapat membantu mempermudah proses pencatatan dan pengolahan transaksi barang perusahaan. Dengan sistem tersebut, pengelolaan persediaan dapat dilakukan dengan lebih cepat dan data yang dihasilkan menjadi lebih akurat. Selain itu, penyimpanan data berbasis website membuat data transaksi yang tersimpan lebih terstruktur sehingga pencarian dan pengolahan data dapat dilakukan dengan lebih mudah.

6. Ucapan Terima Kasih

Penulis mengucapkan terima kasih kepada PT. Duta Mitra Lestari, Universitas Mohammad Husni Thamrin Jakarta, LPPM Universitas Mohammad Husni Thamrin, Fakultas Komputer Universitas Mohammad Husni Thamrin yang telah memberikan dukungan dalam proses pengumpulan kebutuhan, pengembangan, dan pengujian sistem ini.

7. Pernyataan Penulis

Penulis menyatakan bahwa tidak ada konflik kepentingan terkait publikasi artikel ini. Penulis menyatakan bahwa data dan makalah bebas dari plagiarisme serta penulis bertanggung jawab secara penuh atas keaslian artikel.

Daftar Pustaka

- [1] D. Anggoro and A. Hidayat, "Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Berbasis Web Guna Meningkatkan Efektivitas Layanan Pustakawan," *Edumatic : Jurnal Pendidikan Informatika*, vol. 4, no. 1, hlm. 151–160, Juni 2020, doi: 10.29408/edumatic.v4i1.2130.
- [2] E. Kurniadi, "Implementasi Customer Relationship Management (CRM) pada Sistem Informasi Pelayanan Pelanggan Puspita Dekorasi Beber Kabupaten Cirebon," *Logika : Jurnal Kajian Multidisiplin*, vol. 14, no. 01, hlm. 80–91, Maret 2023, doi: 10.25134/logika.v14i01.7533.
- [3] WA Prabowo dan C. Wiguna, "Sistem Informasi UMKM Bengkel Berbasis Web Menggunakan Metode SCRUM," *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, vol. 5, no. 1, hal. 149, Januari 2021, doi: 10.30865/mib.v5i1.2604.
- [4] B. Rudianto dan YE Achyani, "Penerapan Metode Rapid Application Development pada Sistem Informasi Persediaan Barang berbasis Web," *Bianglala Informatika*, vol. 8, no. 2, hlm. 117–122, September 2020, doi: 10.31294/bi.v8i2.8930.
- [5] SNR Sika dan Putri Aisyiyah Rakhma devi, "Sistem Informasi Persediaan Stok Barang Berbasis Web Pada Toko Putra Gresik," *JURNAL FASILKOM*, vol. 11, no. 3, hlm. 157–164, Desember 2021, doi: 10.37859/jf.v11i3.3163.
- [6] SSP Nugroho, MND Miharja, A. Ridwan, dan S. Suprpto, "Sistem Layanan Pelanggan Menggunakan BOT WHATSAPP Pada Usaha Kaos Sablon," *Pelita Teknologi*, vol. 18, no. 1, hlm. 15–18, Maret 2023, doi: 10.37366/pelitatekno.v18i1.2627.
- [7] M. Badrul, "Penerapan Metode air terjun untuk Perancangan Sistem Informasi Inventaris Pada Toko Keramik Bintang Terang," *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer*, vol. 8, no. 2, hlm. 57–52, September 2021, doi: 10.30656/prosisko.v8i2.3852.
- [8] M. Rasyidan and Z. Zaenuddin, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG MENGGUNAKAN METODE AVERAGE (STUDI KASUS TOKO NAZAR BANJARMASIN)," *Technologia: Jurnal Ilmiah*, vol. 11, no. 4, hal. 191, November 2020, doi: 10.31602/tji.v11i4.3638..
- [9] E. Utami, A. Ridwan, and S. Setiawan Ponco Nugroho, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB PADA TOKO AMALIA," *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 8, no. 6, hlm. 12129–12136, November 2024, doi: 10.36040/jati.v8i6.11837.
- [10] Dwi Novita Sari, Veradilla Amalia, dan D. Apriadi, "Penerapan Metode Waterfall dalam Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang," *Jurnal Komputer Teknologi Informasi Sistem Informasi (JUKTISI)*, vol. 4, no. 2, hlm. 621–630, Juli 2025, doi: 10.62712/juktisi.v4i2.489.
- [12] A. Rohman dan HD Bhakti, "Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web," *Syntax Literate ; Jurnal Ilmiah Indonesia*, vol. 7, no. 9, hlm. 15304–15313, Desember 2023, doi: 10.36418/syntax-literate.v7i9.14255.

- [13] J. Nasri, I. Hiswara, and R. Kosasih, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB DENGAN ANALISA PIECES,” *JRIS : Jurnal Rekayasa Informasi Swadharma* , vol. 2, no. 1, hlm. 25–31, Desember 2021, doi: 10.56486/jris.vol2no1.125.
- [14] VT Gumilang, “PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN STOK BARANG BERBASIS WEB PADA PT.X,” *Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi* , vol. 11, no. 1 Juni 2023, doi: 10.24912/jiksi.v11i1.24142.
- [15] MA Kasri, RP Tahia, dan I. Setianingsih, “Perancangan Sistem Informasi Stok Barang di Gudang Toko Viola Berbasis Website,” *JURNAL PETISI (Pendidikan Teknologi Informasi)* , vol. 4, no. 1, hlm. 22–35, Januari 2023, doi: 10.36232/jurnalpetisi.v4i1.3252.
- [16] V. Saputri and H. Mulyono, “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PELAPORAN DATA HASIL PANEN BERBASIS WEB PADA DINAS PERTANIAN TANAMAN PANGAN PROVINSI JAMBI,” *Jurnal Manajemen Sistem Informasi* , vol. 4, no. 2, hal. 114, Juni 2019, doi: 10.33998/jurnalmanajemensisteminformasi.2019.4.2.616.
- [17] C. Nur cahya, RS Hidayatulloh, and S. Julacha, “Sistem, Stock Opname, Barang.PERANCANGAN SISTEM STOK OPNAME BARANG BERBASIS JAVA NETBEANS (DESKTOP) PADA PT SUMBER ALFARIA TRIJAYA TBK CABANG PARUNG,” *JUTEKINF (Jurnal Teknologi Komputer dan Informasi)* , vol. 10, no. 2, hlm. 76–85, Desember 2022, doi: 10.52072/jutekinf.v10i2.398.
- [18] S. Sanjaya, Jasmir, dan D. Meisak, “Perancangan Sistem Informasi Stok Barang Berbasis Web Pada PT.Jambi Agung Lestari,” *Jurnal Manajemen Teknologi Dan Sistem Informasi (JMS)* , vol. 2, no. 1, hlm. 120–129, Maret 2022, doi: 10.33998/jms.2022.2.1.55.
- [19] R. Fadilah, “Perancangan Sistem Informasi Stok Barang pada CV Delta Vision Mandiri,” *Jurnal Riset dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI)* , vol. 2, no. 02 April 2021, doi: 10.30998/jrami.v2i02.776.
- [20] Ni Made Rai Masita Dewi dan Ni Made Rahayu Ningsih, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN STOK BARANG PADA ASOKA BALI STORE,” *Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer* , vol. 9, no. 6 Oktober 2023, doi: 10.36002/jutik.v9i6.2652.