

Implementasi Sistem Pengelolaan Rekap Jual Beli pada Toko Busana

Agnes Aryasanti¹, Yudi Wiharto², Mufti³

¹Jurusan Sistem Informasi, Universitas Budi Luhur, Indonesia

^{2,3}Jurusan Teknik Informatika, Universitas Budi Luhur, Indonesia

¹agnes.aryasanti@budiluhur.ac.id, ²yudi.wiharto@budiluhur.ac.id, ³mufti@budiluhur.ac.id

Informasi Artikel

Article historys:

Diterima 11 Mei, 2023
Direview 20 Mei, 2023
Publish 30 Juni, 2023

Kata Kunci:

*Buying and selling,
Management,
Reports,
System,
Transactions,*

ABSTRACT

The buying and selling recap management system is a system that can help manage buying and selling transactions in a business. Implementing a sales and purchase recap management system at the Fashion Store aims to increase store management efficiency, facilitate financial management, monitor inventory, and reduce errors in recording transactions. The method used is observation, interviews, and data analysis to collect the necessary data. Furthermore, designing and implementing a buying and selling recap management system at the Fashion Store. This system can automatically record buying and selling transactions and automatically generate reports on sales, purchases, and profits easily and quickly. The results of implementing the sales and purchase recap management system show that this system can increase store management efficiency, reduce transaction errors, and facilitate stock and financial monitoring. This system also makes it easy for users to access buying and selling transaction data and generate reports automatically. In conclusion, implementing a sales and purchase recap management system at Clothing Stores provides significant benefits for store management and can be applied to various types of businesses to increase management efficiency and save time and costs required for in-store management.

*Koresponden Author:

Yudi Wiharto,
Jurusan Teknik Informatika,
Universitas Budi Luhur,
Jl. Ciledug Raya, Petukangan Utara, Kota Jakarta Selatan, Indonesia.
Email: yudi.wiharto@budiluhur.ac.id



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.

1. PENDAHULUAN

Sistem pengelolaan rekap jual beli merupakan salah satu hal penting dalam pengelolaan keuangan pada sebuah bisnis atau usaha. Dengan sistem pengelolaan rekap jual beli yang baik, pengelola dapat memantau stok barang yang tersedia di toko, mengelola keuangan dengan lebih efektif, serta memudahkan pengelolaan transaksi jual beli. Kemajuan dari *information technology* masih menjadi hal yang sangat berpengaruh pada bisnis dan kemajuannya kedepan. Begitu juga dengan pengelolaan laporan penjualan [1]. Pengelolaan pada sebuah sistem manajemen penjualan

dengan cara *online* memiliki tujuan membuat suatu proses yang lebih baik, efektif serta efisien, dengan menjadi lebih simpel untuk bisa memiliki informasi serta data, tidak harus memerlukan banyak pekerja [2]. Membuat sistem pengelolaan penjualan secara daring berbasis *website* supaya bisa dikerjakan dimana saja, oleh siapa saja, kapan saja dan bisa memudahkan transaksi penjualan dan pembelian [3]. Penggunaan sistem aplikasi merupakan sebuah aspek yang bisa menjadi penunjang pada proses transaksi dan pengelolaan rekap laporan penjualan, dengan menggunakan internet setiap perangkat komputer bisa bertukaran data dan informasi yang ada dengan sangat mudah [4]. Dalam perkembangannya sebuah teknologi informasi yang makin maju, sangat berperan penting menjadi teknologi yang diharapkan mampu membantu dan memudahkan perusahaan dalam kegiatan manajemen data sebuah laporan penjualan serta pembuatan nota transaksi pembelian oleh pelanggan secara digital [5]. Toko Busana Robil merupakan salah satu jenis usaha yang memerlukan sistem pengelolaan rekap jual beli yang baik, karena pada toko busana terdapat banyak jenis barang dengan jumlah stok yang berbeda-beda. Selain itu, toko busana robil juga memiliki banyak transaksi jual beli dalam satu harinya, sehingga perlu adanya sistem pengelolaan rekap jual beli yang efektif dan efisien. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan toko busana, memudahkan pengelolaan keuangan dan pemantauan stok barang, serta mengurangi kesalahan dalam pencatatan transaksi.

Pengumpulan data melalui metode observasi, wawancara, dan analisis data untuk mendapatkan informasi yang diperlukan dalam pembuatan sistem pengelolaan rekap jual beli pada toko busana robil. Selanjutnya, akan merancang dan mengimplementasikan sistem pengelolaan rekap jual beli yang terintegrasi dengan sistem kasir pada toko busana. Dengan adanya implementasi sistem pengelolaan rekap jual beli pada toko busana ini dapat membantu pengelola dalam mengelola transaksi jual beli dengan lebih efektif dan efisien. Selain itu, sistem ini juga dapat memudahkan pengelolaan keuangan dan pemantauan stok barang di toko busana.

2. METODE PENELITIAN

2.1. Sumber Data

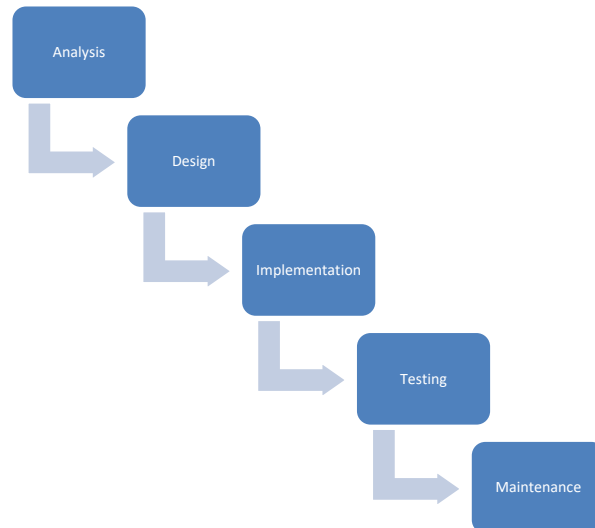
Sumber data diperoleh dari wawancara dengan narasumber pengelola toko busana robil. Selain itu data juga diperoleh dari literatur serta jurnal terdahulu yang terkait tentang sistem pengelolaan rekap jual beli dan sumber-sumber data online.

2.2. Metode Pengumpulan Data

- a. Observasi: Pengumpulan data melalui pengamatan langsung pada toko busana. Observasi dilakukan dengan cara mengamati kegiatan yang dilakukan di toko busana seperti pengelolaan stok barang, pencatatan transaksi jual beli, dan penggunaan sistem kasir.
- b. Wawancara: Pengumpulan data melalui wawancara dengan pengelola dan pegawai toko busana. Wawancara dilakukan dengan cara mengajukan pertanyaan terkait dengan pengelolaan stok barang, pencatatan transaksi jual beli, dan penggunaan sistem kasir.
- c. Studi literatur: Pengumpulan data melalui studi dokumen yang berkaitan dengan pengelolaan toko busana. Dokumen yang dapat digunakan antara lain laporan keuangan, laporan penjualan, dan laporan pembelian.
- d. Uji coba: Pengumpulan data melalui uji coba terhadap sistem pengelolaan rekap jual beli yang telah dirancang dan diimplementasikan pada toko busana. Uji coba dilakukan dengan cara melakukan beberapa transaksi jual beli dan memastikan bahwa sistem pengelolaan rekap jual beli dapat bekerja dengan baik dan menghasilkan laporan yang akurat.

2.3. Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem menggunakan *waterfall* model. Model ini menggunakan pendekatan dengan sistematis berurut sesuai kebutuhan sistem, dilanjutkan ke tahap analisis, desain, implementasi, *testing* dan *maintenance*. Berikut ini adalah gambar dari urutan tahapan *waterfall model*.



Gambar 1. *Waterfall Model*

Berikut adalah tahapan dalam model *waterfall*:

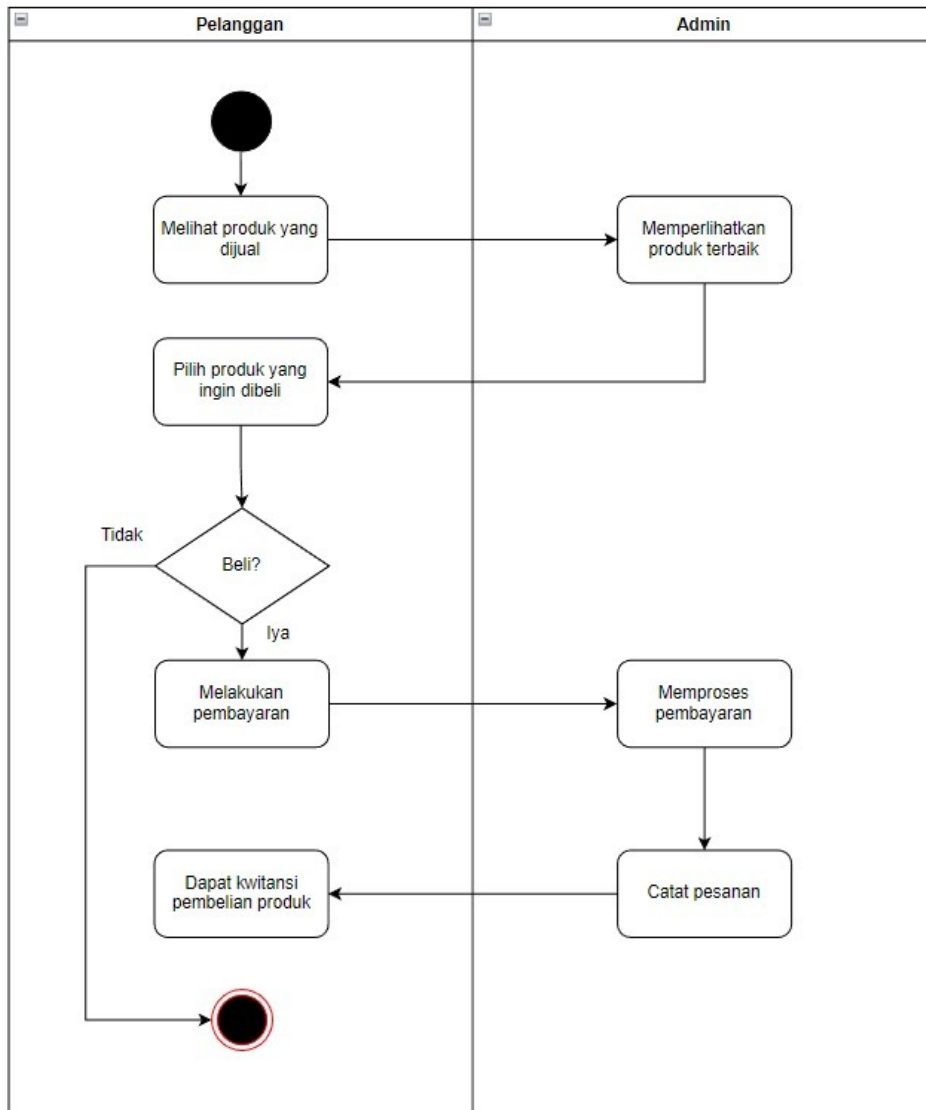
1. Analisis kebutuhan: Tahap ini merupakan awal dari pengembangan sistem, dimana dilakukan analisis kebutuhan untuk mengetahui apa yang diinginkan oleh pengguna dan apa yang dibutuhkan dalam sistem tersebut.
2. Design: Setelah analisis kebutuhan dilakukan, tahap selanjutnya adalah perancangan sistem. Pada tahap ini, dilakukan perancangan rinci terhadap sistem yang akan dikembangkan, baik dari sisi tampilan maupun fitur yang disediakan.
3. Implementation: Tahap ini merupakan tahap pengembangan sistem secara fisik. Pada tahap ini, mulai mengimplementasikan desain yang sudah dibuat dalam bentuk program.
4. Testing: Tahap ini dilakukan untuk memastikan bahwa sistem yang dibangun berfungsi sesuai dengan kebutuhan pengguna dan spesifikasi yang telah ditentukan sebelumnya. Pada tahap ini, dilakukan berbagai macam pengujian, seperti pengujian fungsionalitas, integrasi, performa, dan keamanan.
5. Maintenance: Setelah sistem diimplementasikan, selanjutnya akan melakukan pemeliharaan dan perbaikan pada sistem yang sudah dirilis. Pada tahap ini, dilakukan pemantauan sistem dan melakukan perbaikan jika terdapat *bug* atau masalah lain pada sistem.

Tahapan di atas menggambarkan alur pengembangan sistem secara linear dari awal hingga akhir. *Waterfall* model cocok digunakan untuk proyek yang memiliki spesifikasi yang jelas dan tidak terlalu kompleks.

3. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

3.1. Analisis Sistem Yang Berjalan

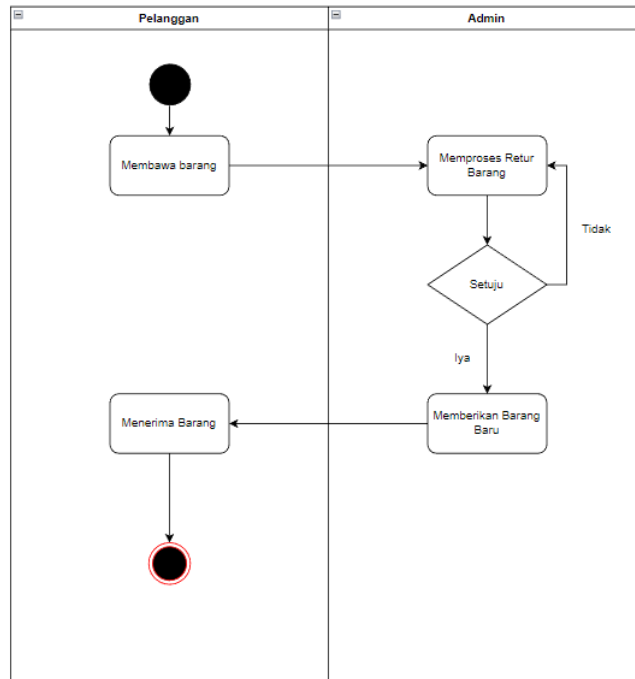
a. Penjualan Produk



Gambar 1. Activity Diagram Penjualan Produk

Pelanggan mencari dan memilih barang yang akan dibelinya, pegawai merekomendasikan barang yang dicari, pelanggan pesan barang yang telah dipilihnya, maka pegawai akan mendata pesanan, selanjutnya pelanggan membayar barang yang dipilih dan pegawai memproses pembayaran lalu memberikan kwitansi.

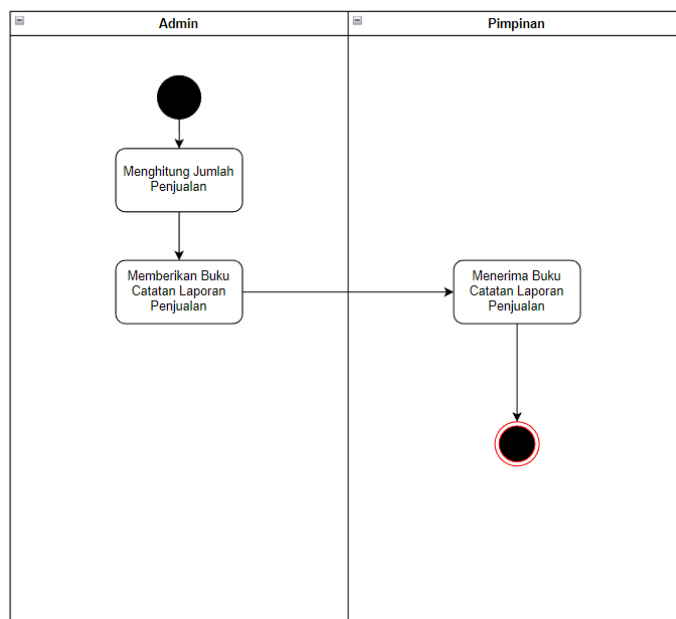
b. *Retur* Barang



Gambar 3. *Activity Diagram Retur* Barang

Pelanggan membawa barang yang salah atau rusak yang ingin ditukar atau dikembalikan, kemudian pegawai memproses pengembalian atau tukar barang, jika permintaan retur di setujui, maka pegawai akan memberikan barang yang baru ke pelanggan.

c. *Proses Laporan*

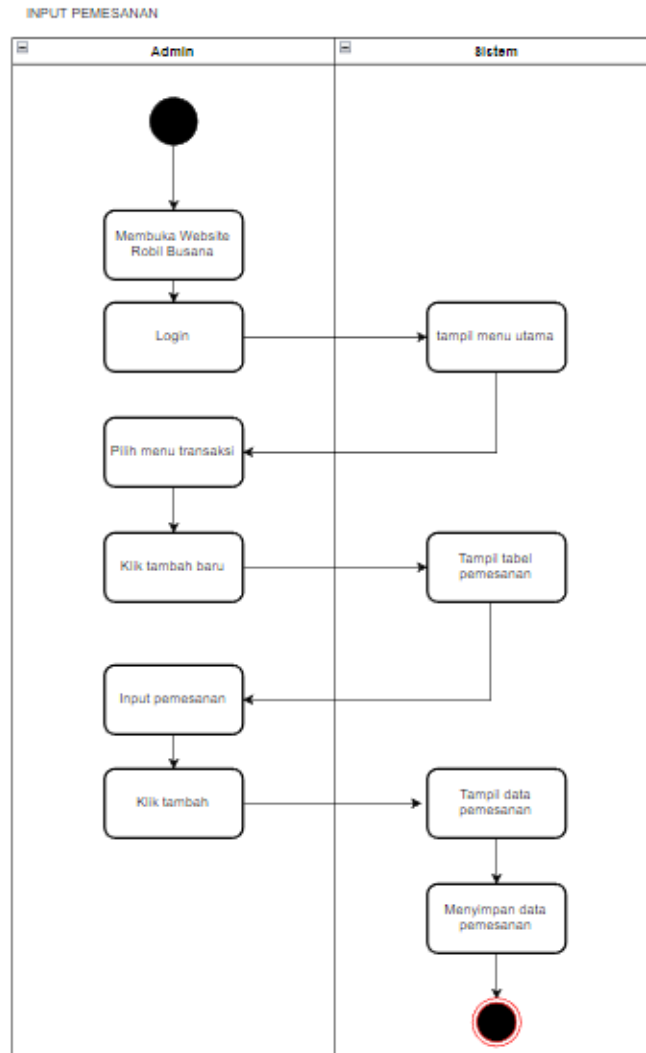


Gambar 2. *Activity Diagram Laporan*

Pegawai akan mencatat jumlah setiap penjualan dan memberikan buku catatan sebagai laporan penjualan kepada pemilik toko.

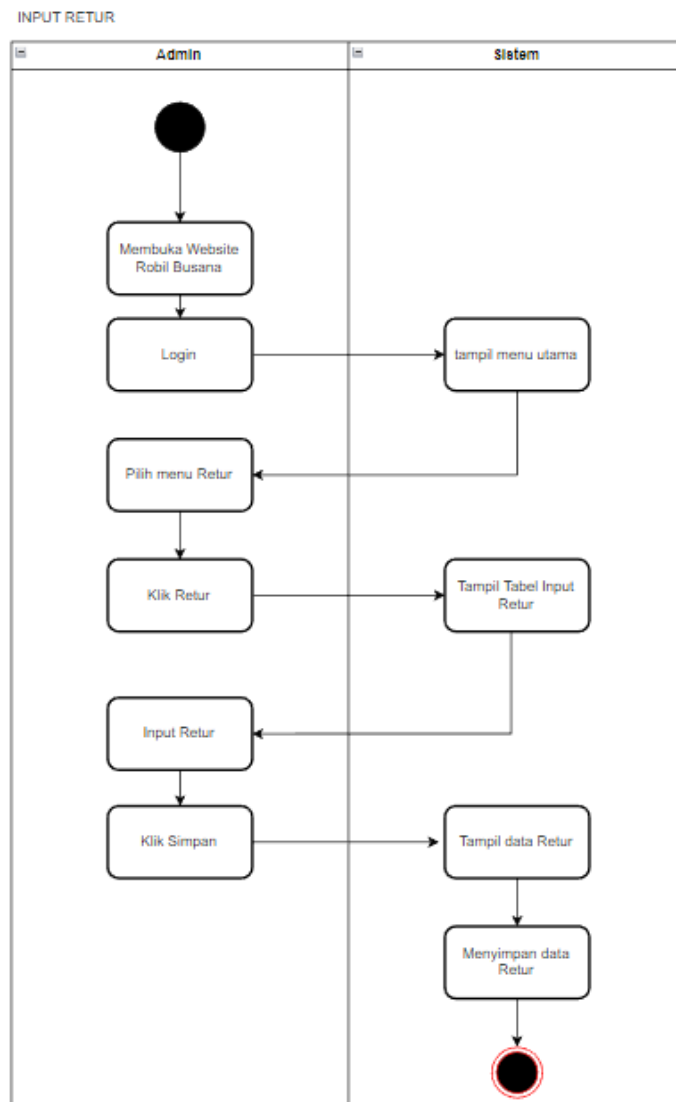
3.2. Analisis Sistem Usulan

a. Input Pemesanan



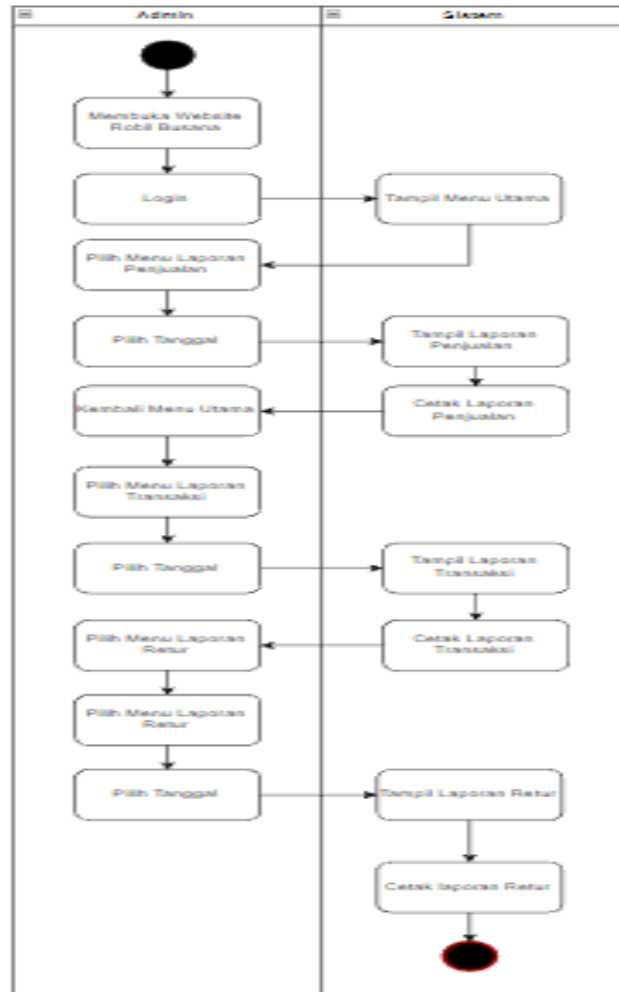
Gambar 5. Activity Diagram Input Pemesanan

b. Input Pengembalian



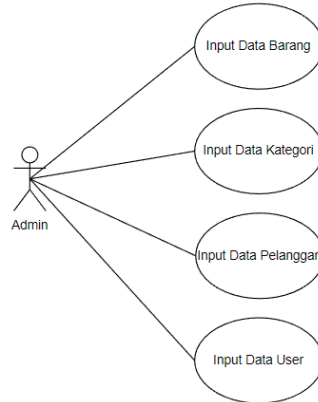
Gambar 1. Activity Diagram Retur Barang

c. Proses Laporan



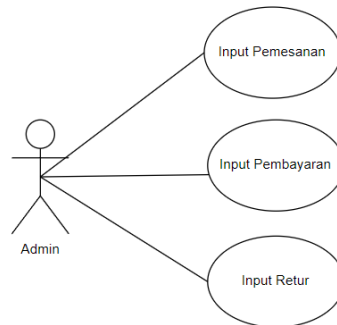
Gambar 2. Activity Diagram Laporan Penjualan

1. Use Case Diagram Master



Gambar 8. Use Case Diagram Master

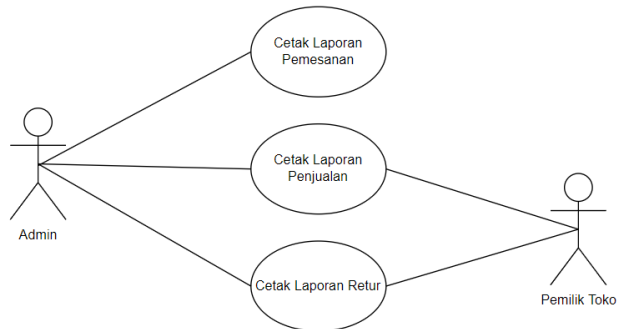
2. Use Case Diagram Transaksi



Gambar 9. Use Case Diagram Transaksi

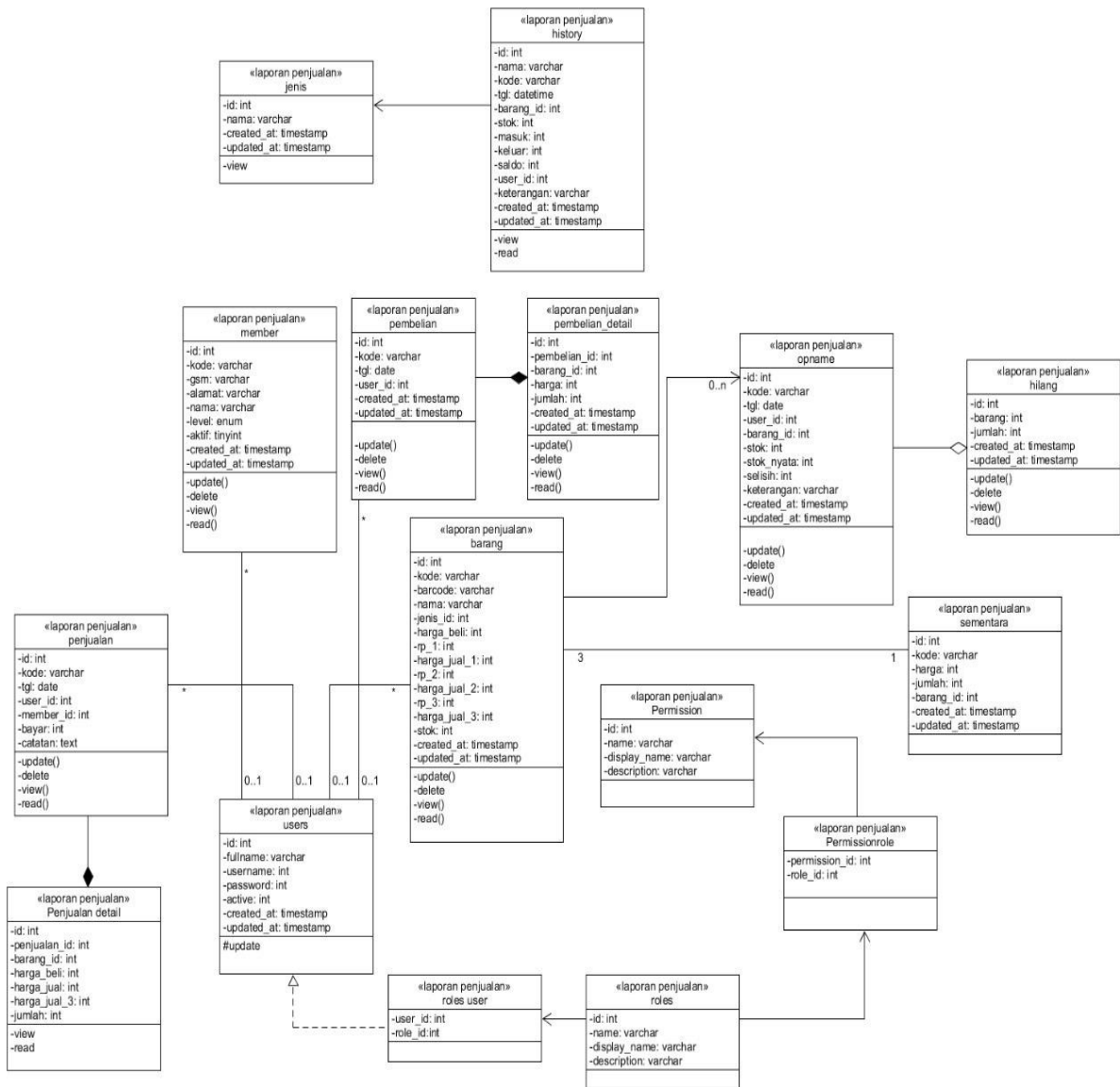
3. Use Case Diagram Laporan

Use Case Laporan

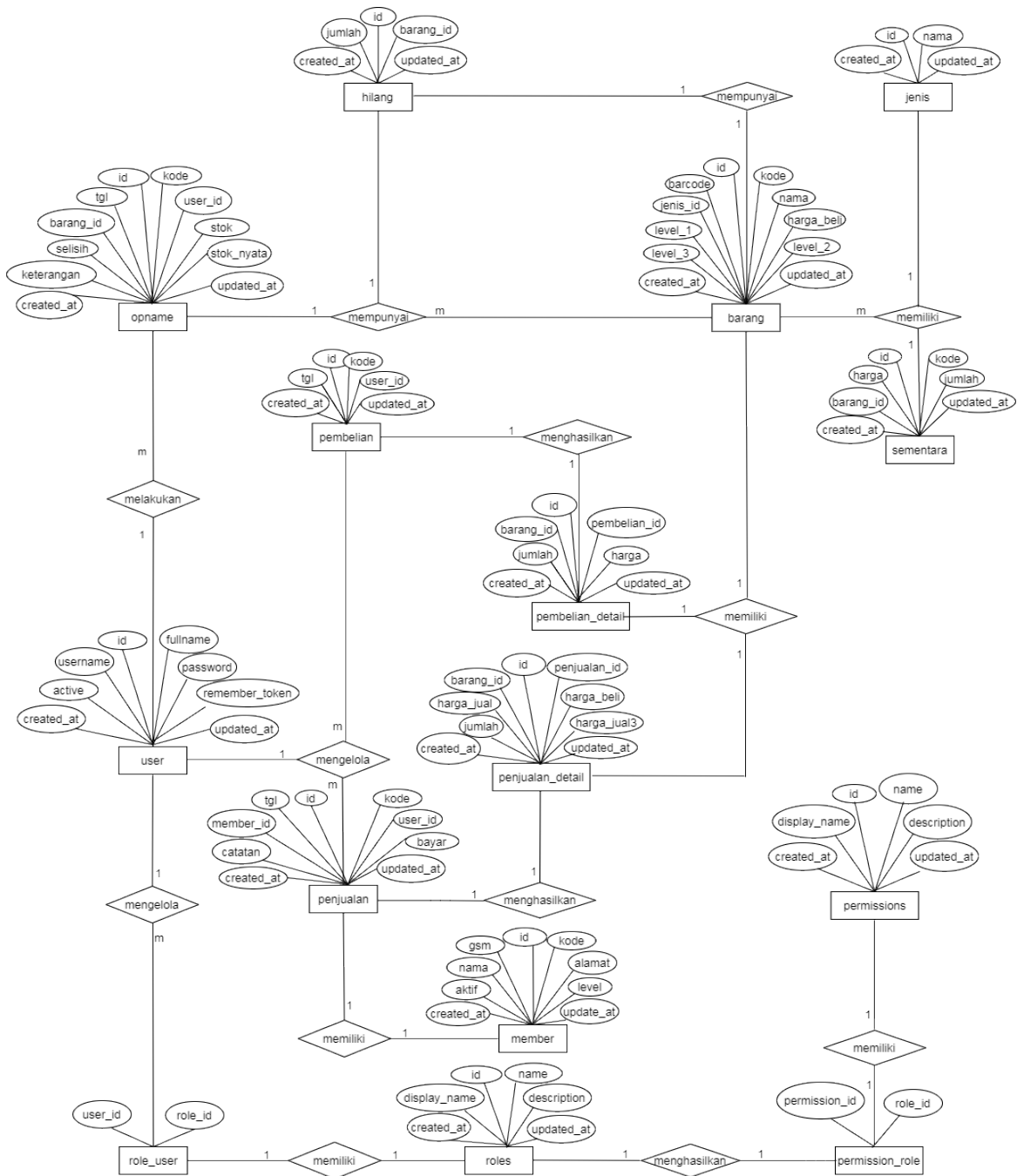


Gambar 10. Use Case Diagram Laporan

3.3. Perancangan Sistem
a. Class Diagram System



Gambar 11. Class Diagram System



Gambar 12. (ERD) Entity Relationship Diagram

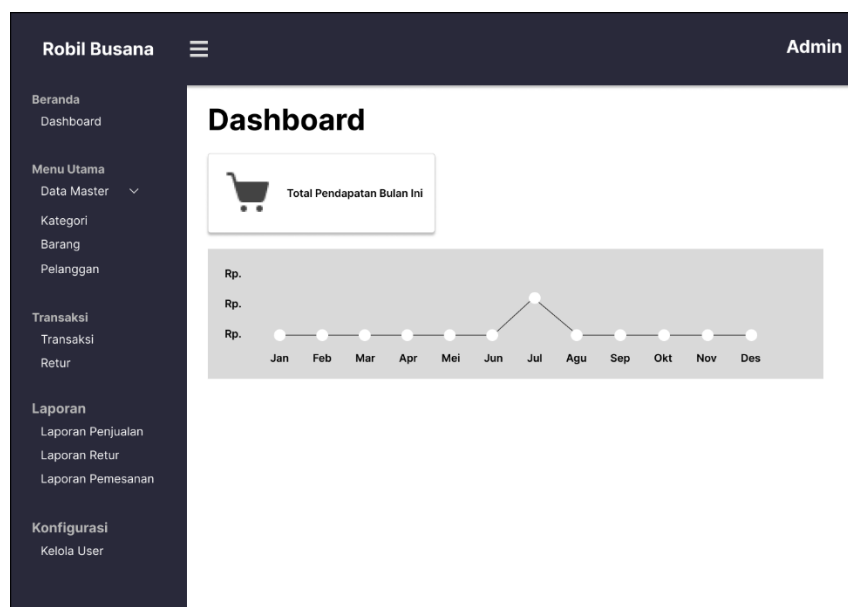
Gambar 11 dan 12 diatas adalah gambaran dari *Class Diagram System* dan *Entity Relationship Diagram*, yang menjelaskan hubungan antara entitas satu dengan entitas lain dengan atribut-atribut yang memiliki akses.

3.4 Implementasi

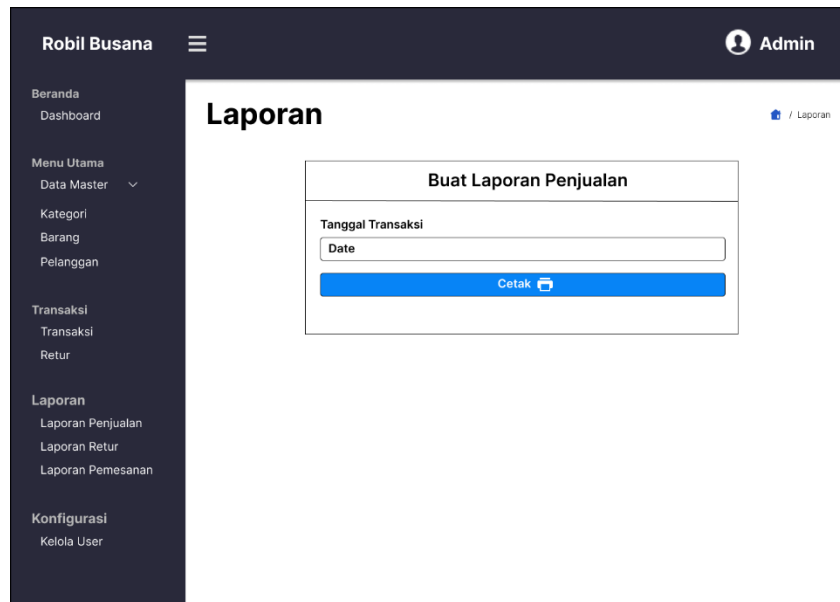


Gambar 13. Tampilan Login

Pada tampilan layar diatas ini menggambarkan proses *login* terhadap sistem *website* yang digunakan oleh pengguna admin atau pemilik toko terhadap sistem.



Gambar 14. Tampilan Dashboard



Gambar 15. Tampilan Cetak Laporan Penjualan

Gambar diatas adalah tampilan layar dari sistem pengelolaan rekap jual beli yang dibuat, tampilan layar dibuat sederhana dengan dual akses admin dan pemilik toko. Tampilan dari *dashboard* memiliki beberapa pilihan menu yang bisa digunakan sesuai kebutuhan pengguna mulai dari penginput barang, kategori, retur barang, sampai dengan laporan.

4. KESIMPULAN

Implementasi sistem pengelolaan rekap jual beli menunjukkan bahwa sistem ini dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan toko, mengurangi kesalahan dalam pencatatan transaksi, serta memudahkan pemantauan stok barang dan keuangan toko. Selain itu, sistem ini juga memberikan kemudahan bagi pengguna untuk mengakses data transaksi jual beli dan membuat laporan keuangan secara otomatis. Sistem ini juga dapat diterapkan pada berbagai jenis bisnis atau usaha untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan dan penghematan waktu serta biaya yang dibutuhkan dalam pengelolaan keuangan toko. *Waterfall* model sebagai metode pengembangan sistem yang digunakan untuk penelitian ini memiliki spesifikasi yang jelas dan tidak terlalu kompleks. Namun, model ini kurang fleksibel jika terdapat perubahan kebutuhan atau spesifikasi pada tengah-tengah pengembangan sistem.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Nuriyandani and E. Afri, "Sistem Informasi Penjualan Berbasis E-Commerce Menggunakan Metode Waterfall," *Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, vol. 3, no. 1, 2018, doi: 10.33395/remik.v4i1.10844.
- [2] R. Wullur, R. Nasution, and B. Rudianto, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada CV. Global Multi Sanjaya Berbasis Web," *Jurnal Format*, vol. 8, no. 1, pp. 42–49, 2019, doi: <http://dx.doi.org/10.22441/format.2019.v8.i1/006>.
- [3] S. Suharnawi, R. R. Sani, and W. P. Loka, "Sistem Informasi Penjualan Online Berbasis Web pada Toko Sari Tani Tegal," *JOINS (Journal of Information System)*, vol. 5, no. 2, pp. 256–264, Nov. 2020, doi: 10.33633/joins.v5i2.3853.

- [4] M. Siregar and R. Yulia Hayuningtyas, "Sistem Informasi Penjualan Karya Seni Berbasis Website," *Jurnal Infortech*, vol. 4, no. 1, pp. 24–29, Jun. 2022, [Online]. Available: <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/infortech24>
- [5] A. Yansah and H. Haerudin, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO MUNCUL KOMPUTER," *OKTAL : Jurnal Ilmu Komputer dan Science*, vol. 1, no. 01, pp. 27–35, Jan. 2022, Accessed: Feb. 07, 2023. [Online]. Available: <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal/article/view/8/4>