

## Perancangan Sistem Informasi Transaksi Pembelian Penjualan Beserta Persediaan Stok Produk Pada CV. Sumber Rezeki Jambi

Dina Maria Stefani<sup>1</sup>, Pareza Alam Jusia<sup>2</sup>, Mery<sup>3\*</sup>

<sup>1,2,3</sup>Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Sistem Informasi, Universitas Dinamika Bangsa, Kota Jambi, Indonesia

Email: <sup>1</sup>dinamariastefani01@gmail.com, <sup>2</sup>parezaalam@gmail.com, <sup>3\*</sup>merykat89@gmail.com

Email penulis korespondensi : merykat89@gmail.com

Submitted :

09 Juli 2024

Revision :

24 Agustus 2024

Accepted:

02 September 2024

Published:

30 September 2024

**Abstrak**—CV. Sumber Rezeki Jambi merupakan salah satu toko yang berlokasi di kota Jambi yang pengelolaan data pembelian dan penjualan masih menggunakan buku sehingga terjadi permasalahan yaitu yaitu lambatnya proses pencarian data karena harus membuka satu per satu nota yang telah disimpan, terkadang terjadinya salah pencatatan nama barang, harga barang dan perhitungan total penjualan, terjadinya selisih stok produk antara produk yang dicatat dengan produk fisik di gudang, dan proses pembuatan laporan yang membutuhkan waktu dan terkadang terjadi keterlambatan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan memberikan solusi untuk permasalahan yang terjadi dengan menawarkan sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL. Untuk pengembangan sistem dengan metode *waterfall* dan menggunakan pendekatan model sistem *unified model language* menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*. Sistem baru menghasilkan output yang menampilkan data pelanggan, data pemasok, data barang, data pembelian dan data penjualan yang secara terstruktur dan menampilkan laporan-laporan yang diperlukan untuk memudahkan CV. Sumber Rezeki Jambi dalam mendapatkan informasi yang cepat dan tepat.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Pembelian, Penjualan, Persediaan, Produk

**Abstract**— CV. Sumber Rezeki Jambi is one of the stores located in the city of Jambi which manages purchasing and sales data still using books so that problems occur, namely the slow process of searching for data because you have to open one by one the notes that have been stored, sometimes the wrong recording of the name of the item, the price of the item and the calculation of the total sales, the difference in product stock between the recorded product and the physical product in the warehouse, and the process of making reports that take time and sometimes there are delays. Therefore, this research aims to provide solutions to problems that occur by offering a purchasing and sales information system using the PHP programming language and MySQL DBMS. For system development with the waterfall method and using a unified model language system model approach using usecase diagrams, activity diagrams, class diagrams and flowcharts. The new system produces output that displays customer data, supplier data, item data, purchase data and sales data in a structured manner and displays the reports needed to facilitate CV. Sumber Rezeki Jambi in getting fast and precise information.

**Keywords:** Sytem Information, Buying, Selling, Inventory, Product

### 1. PENDAHULUAN

Sistem Informasi secara umum adalah merupakan kegiatan atau aktifitas yang melibatkan serangkaian proses, berisi informasi-informasi yang digunakan untuk mencapai tujuan [1]. Dengan sistem informasi di dalam suatu organisasi akan mempermudah pengolahan data, mendukung operasional, serta menyediakan laporan-laporan yang diperlukan bagi pihak yang membutuhkan [2]. Penjualan merupakan kegiatan untuk mengembangkan rencana stregis perusahaan yang mana didahului dengan pemuasan kebutuhan dan keinginan pembeli/konsumen agar dapat menghasilkan keuntungan [3]. Dengan pengelolaan yang baik maka penjualan yang merupakan kegiatan yang dilakukan untuk memindahkan barang dari penghasil kepada pembeli/konsumen demi mendatangkan keuntungan atau laba dari produk bisa tercapai [4]. Dalam Akuntansi dagang Persediaan adalah aset atau aktiva yang tersedia untuk dijual dalam kegiatan perusahaan [5].

Dengan demikian teknologi informasi memegang peranan penting dalam pembentukan suatu perusahaan yang terbuka untuk berhubungan dengan berbagai pihak dari mulai *supplier*, distributor, *sales* agar perusahaan dapat menyampaikan produk kepada konsumen melalui media yang lebih mudah dan efisien sehingga tercipta suatu bisnis yang efektif dan inovatif [6]. Perancangan sistem informasi penjualan di perusahaan yang didasari atas adanya perkembangan perusahaan yang pesat dengan kebutuhan informasi yang semakin kompleks untuk membuat sebuah aplikasi yang dapat mengatasi permasalahan tersebut [7]. Pemahaman mengenai perkembangan sistem informasi dapat dimanfaatkan oleh organisasi dan individu untuk mendorong inovasi dan berkembang dalam *landscape* digital yang terus berkembang [8]. Sistem informasi pembelian dan penjualan memiliki peranan penting bagi perusahaan untuk menyimpan data, mengolah data dan memberikan informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan sehingga perusahaan dapat mengambil keputusan secara tepat dan cepat dan juga dapat meningkatkan

pendapatan dan layanan yang diberikan kepada pelanggan. Sistem informasi pembelian dan penjualan juga telah digunakan oleh perusahaan yang bergerak dalam penjualan aneka baut.

CV. Sumber Rezeki Jambi merupakan salah satu perusahaan yang menjual aneka baut di Kota Jambi. Sistem penjualan dan pembelian dilakukan secara tunai dan kredit dengan terdapat tempo pembayaran. Peneliti melakukan wawancara dengan pemilik usaha untuk mengetahui transaksi pembelian dan penjualan. Transaksi pembelian dimulai dari admin memesan produk ke pemasok kemudian barang akan dikirim ke perusahaan sesuai pesanan kemudian setiap ada pembelian direkap dalam bentuk laporan untuk diserahkan kepada pemilik usaha. Untuk penjualan yang dimulai pelanggan datang ke tempat usaha untuk memesan produk, kemudian karyawan mencatat data pemesanan dan mengecek stok produk yang tersedia ke gudang secara manual. Selanjutnya produk diserahkan kepada pelanggan dan admin membuat nota penjualan yang ditulis secara manual, kemudian pelanggan membayar sesuai nota. Setelah transaksi selesai admin mencatat data transaksi penjualan ke buku agenda untuk membuat laporan harian yang diserahkan kepada pemilik usaha.

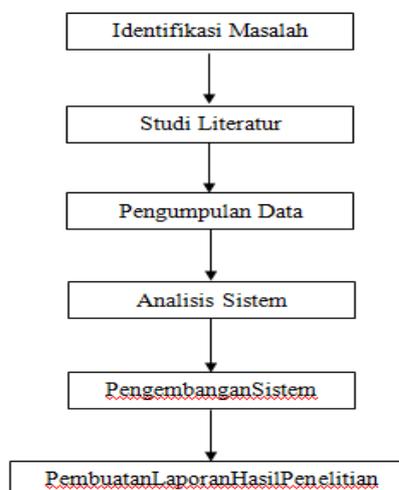
Dari sistem yang sedang berjalan ditemukan beberapa kelemahan pada sistem yang sedang berjalan pada CV. Sumber Rezeki Jambi, diantaranya terjadi kesalahan dalam pengolahan data transaksi pembelian dan penjualan secara tunai dan kredit yang meliputi kesalahan penulisan nama produk, harga produk, total transaksi dan kehilangan bukti nota kredit yang dapat menyebabkan terjadi kerugian di pihak perusahaan dan mengurangi layanan yang diberikan kepada pelanggan. Proses perhitungan persediaan produk yang masih dihitung dan dicatat ke buku agenda sesuai dengan transaksi pembelian dan penjualan untuk data masuk dan keluar sehingga data stok fisik dan pencatatan di buku stok tidak sama yang menyebabkan jumlah persediaan produk yang kurang akurat. Proses pembuatan laporan transaksi seperti laporan pembelian dan penjualan masih di rekap satu per satu ke buku agenda sehingga membutuhkan waktu cukup lama dan terkadang terjadi kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan total transaksi pembelian dan penjualan. Dari permasalahan inilah yang menjadi alasan untuk membuat sistem informasi secara terkomputerisasi yang memudahkan CV. Sumber Rezeki Jambi untuk dapat melakukan proses transaksi pembelian dan penjualan dan melihat persediaan stok produk secara akurat, tepat, dan efisien serta dapat mengintegrasikan sistem antara pemilik usaha, admin, dan karyawan sehingga informasi yang diberikan pada laporan menjadi lebih akurat. Penelitian ini menghasilkan sebuah website yang dapat mengetahui informasi jumlah stok barang untuk mencegah terjadinya kekosongan barang, meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam melakukan administrasi serta pengolahan data yang lebih akurat [9].

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai permasalahan yang terjadi pada sistem yang berjalan pada saat ini di untuk dapat melakukan proses transaksi penjualan secara akurat, tepat dengan mengangkat topik tersebut menjadi penelitian tugas akhir yang berjudul "Perancangan Sistem Informasi Transaksi Pembelian dan Penjualan Berserta Persediaan Stok Produk pada CV. Sumber Rezeki Jambi".

## 2. METODOLOGI PENELITIAN

### 2.1 Kerangka Kerja Penelitian

Berikut merupakan kerangka kerja penelitian sebagai acuan dalam langkah melakukan penelitian yang dapat dilihat pada gambar 2.1.



Gambar 2.1 Kerangka Kerja Penelitian

Berdasarkan kerangka kerja penelitian yang telah digambarkan pada gambar 2.1, maka dapat diuraikan pembahasan masing-masing tahap dalam penelitian adalah sebagai berikut :

1. Identifikasi Masalah

Pada tahap ini penulis mengidentifikasi masalah yang terjadi dengan cara melakukan wawancara dengan pemilik CV. Sumber Rezeki Jambi dan observasi langsung ke tempat untuk melihat sistem pembelian dan penjualan yang terjadi serta mencari solusi yang diperlukan untuk memecahkan masalah yaitu dengan merancang sistem informasi transaksi pembelian dan penjualan beserta persediaan stok produk yang sedang berjalan di CV. Sumber Rezeki Jambi.

## 2. Studi Literatur

Pada tahap ini dilakukan pencarian literatur-literatur yang berkaitan dengan masalah dari berbagai buku dan internet mengenai perancangan sistem, sistem informasi, pembelian, penjualan, persediaan, database, *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *flowchart*, HTML, PHP, MySQL, *Visual Studio Code*, XAMPP untuk melengkapi pembendaharaan konsep dan teori, sehingga memiliki landasan dan keilmuan yang baik dan sesuai.

## 3. Pengumpulan Data

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data dengan menggunakan metode wawancara, observasi dan analisis dokumen untuk mendapatkan data dan informasi mengenai data tentang sistem informasi transaksi pembelian dan penjualan beserta persediaan stok produk yang sedang berjalan di CV. Sumber Rezeki Jambi.

## 4. Analisis Sistem

Pada tahapan ini penulis menganalisis masalah yang terjadi dan membuat analisis sistem sesuai dengan kebutuhan fungsionalitas sesuai dengan sistem yang dibuat dan juga terdapat kebutuhan non fungsionalitas yang dapat menampilkan informasi yang cepat dan tepat sesuai dengan kebutuhannya.

## 5. Pengembangan Sistem

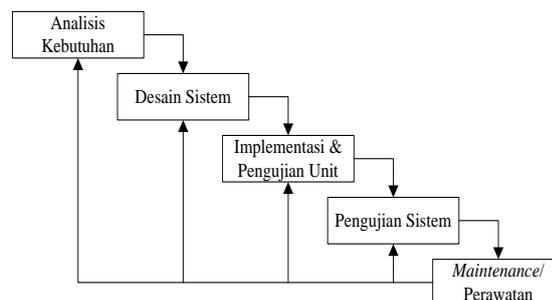
Pada tahap ini, penulis melakukan perancangan sistem dengan metode *waterfall*, karena metode tersebut pengaplikasiannya lebih sistematis dan lebih efektif dalam pembuatan aplikasi.

## 6. Pembuatan Laporan Hasil Penelitian

Pada tahap ini penulis membuat laporan dari tugas akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Transaksi Pembelian dan Penjualan Berserta Persediaan Stok Produk pada CV. Sumber Rezeki Jambi”.

## 2.2 Metode Pengembangan Sistem

Penulis menggunakan model air terjun (*waterfall*) dalam tahap pengembangan sistem dikarenakan pengaplikasiannya mudah dan sistematis dalam pembuatan sistem informasi. Model *Waterfall* memberikan jalur umpan balik dan perubahan pada setiap fase ke fase sebelumnya agar dapat digunakan dalam proses pengembangan perangkat lunak [10]. Adapun model *waterfall* yang digunakan dapat dilihat pada Gambar 2.2:



Gambar 2.2 Model *Waterfall* [11]

Adapun penjelasan dari metode pengembangan sistem yang terdapat pada Gambar 2.2 adalah sebagai berikut :

### 1. Analisis Kebutuhan

Pada tahap ini dilakukan identifikasi kebutuhan dari sistem yang akan dibuat seperti sifat dari sistem yang dibangun, tingkah laku sistem terhadap suatu input tertentu. Yang dimulai dari analisis sistem yang berjalan, mencari solusi yang dibutuhkan, analisis kebutuhan perangkat lunak untuk perancangan sistem informasi transaksi pembelian dan penjualan beserta persediaan stok produk yang sedang berjalan di CV. Sumber Rezeki Jambi

### 2. Desain Sistem

Pada tahap ini dilakukan perancangan data, antar muka (*interface*) dan model sistem agar dapat diimplementasikan menjadi program pada tahap selanjutnya dengan menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram* sesuai dengan rancangan *software* yang akan dibangun. Sedangkan untuk merancang prosedur dari sistem menggunakan *flowchart*, dan struktur data untuk database.

### 3. Implementasi dan Pengujian Unit

Pada tahap ini sistem yang telah dirancang, diimplementasikan dengan menggunakan *framework* laravel dengan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL, kemudian dilakukan pengujian terhadap tiap-tiap unit atau modul yang telah dibuat.

### 4. Pengujian Sistem

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian white box dimana penulis melakukan pengecekan kode-kode program PHP yang ada dan black box dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

## 5. Maintenance / Perawatan

Pada tahap ini seharusnya dilakukan pemeliharaan *software* dan cadangan database yang digunakan seperti melakukan perbaikan-perbaikan terhadap *bug* sistem yang baru atau menambahkan fungsi tambahan sesuai dengan keinginan pihak CV. Sumber Rezeki Jambi.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 3.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan

Proses bisnis yang berlangsung. CV. Sumber Rezeki Jambi dalam proses pengolahan data pelanggan, data barang, data pembelian, data penjualan masih dikelola dengan pencatatan menggunakan buku. Penjualan dan pembelian dilakukan dengan cara tunai dan kredit yang diberikan waktu pembayaran pelanggan. Berikut ini sistem yang sedang berjalan untuk proses pembelian yang sedang berjalan pada CV. Sumber Rezeki Jambi :

- a. Bagian Gudang melakukan pengecekan stok barang yang mau habis dan membuat laporan dan diserahkan kepada admin.
- b. Admin menerima laporan stok mau habis dan melakukan pemesanan barang kepada pemasok.
- c. Pemasok menerima data pesanan lalu membuat daftar pesanan barang.
- d. Pemasok melakukan pengiriman barang sesuai pesanan dan diserahkan kepada bagian gudang.
- e. Bagian gudang menerima barang dan menghitung jumlah barang yang diterima.
- f. Bagian gudang membuat tanda terima yang diserahkan kepada pemasok dan admin.
- g. Admin melakukan perekapan data pembelian barang dan membuat laporan pembelian yang diserahkan kepada pemilik yang diarsip berdasarkan tanggal.

Proses penjualan yang sedang berjalan pada CV. Sumber Rezeki Jambi :

- a. Pelanggan datang untuk memesan produk.
- b. Karyawan penjualan mencatat pesanan produk pelanggan dan membuat daftar pesanan yang diserahkan kepada bagian gudang.
- c. Bagian gudang mengecek stok produk dan mengambil produk yang dipesan lalu diserahkan kepada pelanggan.
- d. Pelanggan membayar kepada admin.
- e. Admin membuat nota penjualan dan diserahkan kepada pelanggan.
- f. Admin melakukan perekapan data penjualan barang dan membuat laporan penjualan yang diserahkan kepada pemilik yang diarsip berdasarkan tanggal.

Maka ditemukanlah beberapa kelemahan-kelemahan dalam menjalankan kegiatan di CV. Sumber Rezeki Jambi khususnya untuk pengolahan data pembelian dan penjualan, diantaranya yaitu:

- a. Terkadang terjadi kesalahan dalam penulisan nota nama barang, harga barang dan perhitungan total penjualan sehingga dapat menyebabkan terjadinya kerugian kepada pihak perusahaan dan mengurangi layanan yang diberikan kepada pelanggan.
- b. Informasi stok barang yang tersedia membutuhkan waktu pengecekan stok fisik di dalam gudang sehingga membutuhkan waktu yang sangat lama dan sering terjadi kesalahan dalam perhitungannya untuk keluar masuknya barang.
- c. Pembuatan laporan harian atau bulanan untuk transaksi pembelian dan penjualan membutuhkan waktu yang relatif lama dikarenakan harus dilakukan rekap data-data yang tersedia satu per satu.

### 3.2 Solusi Pemecahan Masalah

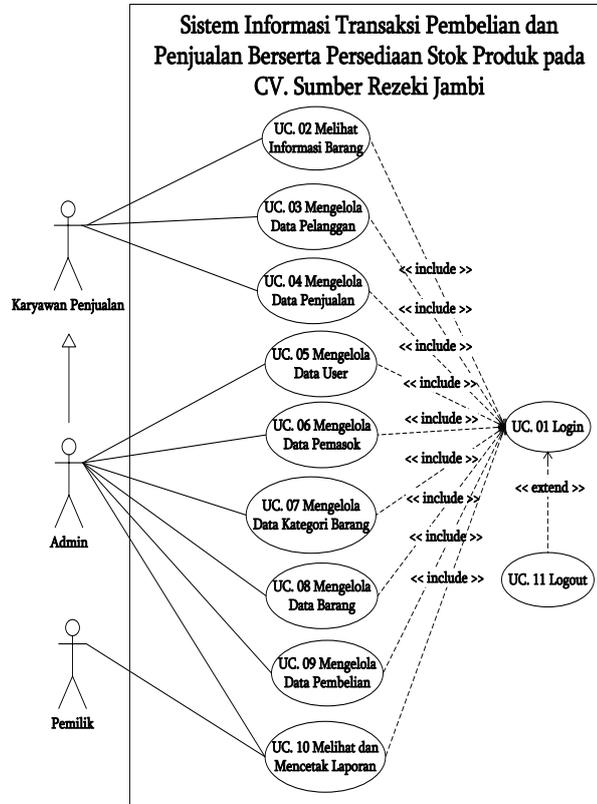
Berdasarkan analisis permasalahan yang dihadapi, maka penulis merancang solusi pemecahan masalah dengan cara merancang sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan framework laravel PHP dan DBMS MySQL yang dapat sebagai berikut :

- a. Sistem dapat melakukan pengolahan data pelanggan, data penjualan, data pembelian, dan data barang yang terorganisir dengan baik secara terkomputerisasi sehingga memudahkan dalam pembuatan nota dan dapat melakukan perhitungan otomatis untuk total penjualan.
- b. Sistem memiliki fitur untuk melihat data stok barang yang terbaru sehingga tidak diperlukan lagi untuk melakukan pengecekan ke gudang yang secara otomatis melakukan pengurangan stok saat terjadi penjualan dan penambahan stok saat pembelian.

- c. Sistem dapat mencetak laporan harian atau bulanan khususnya untuk laporan barang, laporan pelanggan, laporan pembelian dan laporan penjualan sesuai dengan kebutuhannya.

### 3.3 Use Case Diagram

Use Case Diagram merupakan pemodelan untuk kelakuan (behavior) sistem informasi yang akan dibuat [12]. Selain itu use case diagram merupakan model diagram UML yang digunakan untuk menggambarkan requirement fungsionalitas sebuah sistem [13]. Komponen pembentukan use case diagram dapat terdiri dari [14]: aktor, use case dan hubungan. Use case diagram yang dibuat untuk menggambarkan sistem yang baru. Dimana use case diagram memiliki 3 orang aktor yaitu karyawan penjualan, admin, dan pemilik. Ketiga aktor untuk melakukan kegiatannya masing-masing harus login terlebih dahulu. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 3.1.



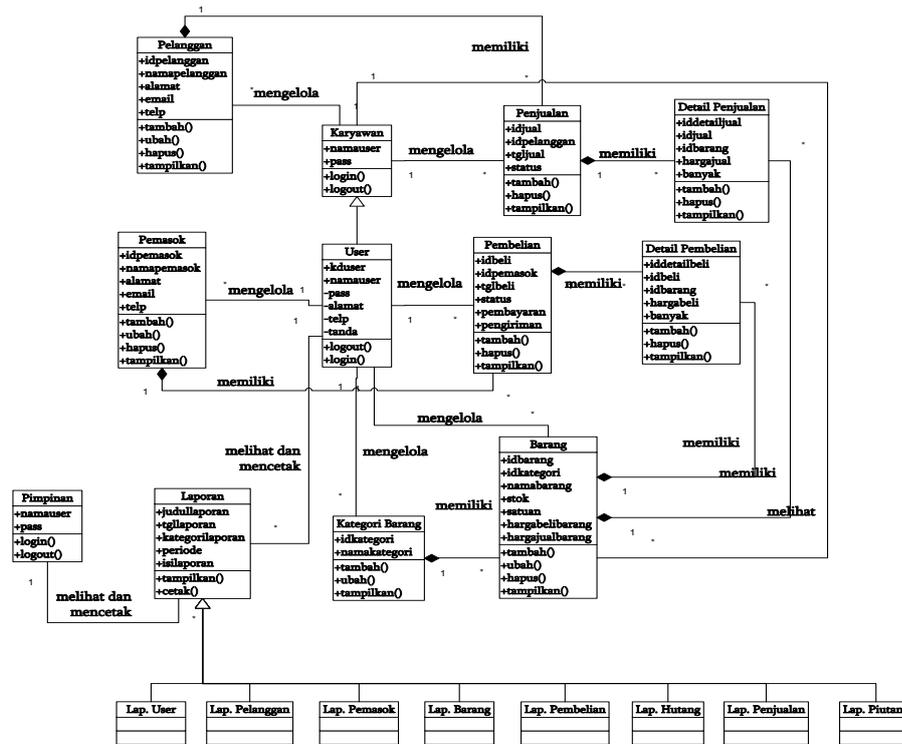
Gambar 3.1 Use Case Diagram Sistem Informasi Transaksi Pembelian Dan Penjualan Beserta Persediaan Stok Produk Pada CV. Sumber Rezeki Jambi

### 3.4 Class Diagram

Class Diagram menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sebuah sistem [15]. Selain itu class diagram menggambarkan class dan hubungan antar class, class diagram memetakan struktur sistem dengan memodelkan kelas, atribut, operasi dan hubungan antar objek [16]. Susunan struktur class diagram memiliki jenis-jenis [17], diantaranya adalah sebagai berikut:

- a. Kelas Main
- b. Kelas yang Menangani Tampilan Sistem
- c. Kelas yang diambil dari pendefinisian use case
- d. Kelas yang diambil dari pendefinisian data

Kebutuhan data untuk perangkat lunak yang akan dibuat dapat digambarkan dengan *Class Diagram* yang merupakan hubungan antar kelas pada sebuah sistem dimana terdapat 11 kelas yaitu admin, karyawan penjualan, pelanggan, kategori barang, barang, vendor, penjualan, detail penjualan, pembelian, detail pembelian dan laporan yang dapat dilihat pada gambar 3.2.



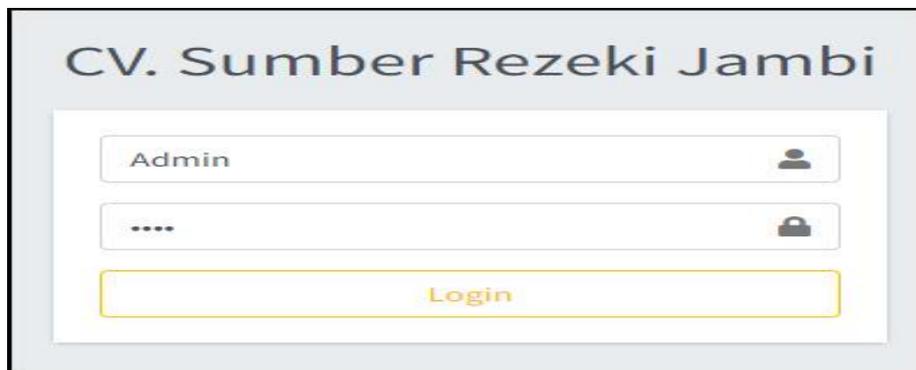
Gambar 3.2 Class Diagram Sistem Informasi Transaksi Pembelian Dan Penjualan Beserta Persediaan Stok Produk Pada CV. Sumber Rezeki Jambi

### 3.5 Hasil Implementasi

Implementasi program merupakan hasil implementasi memadukan rancangan basis data menggunakan DBMS MySQL, rancangan antar muka baik rancangan input ataupun rancangan output dan algoritma program menggunakan bahasa pemrograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media mengolah data yang dijalankan menggunakan browser. Adapun implementasi program sistem informasi transaksi pembelian dan penjualan beserta persediaan stok produk pada CV. Sumber Rezeki Jambi dapat diamati sebagai berikut :

a. Halaman *Login*

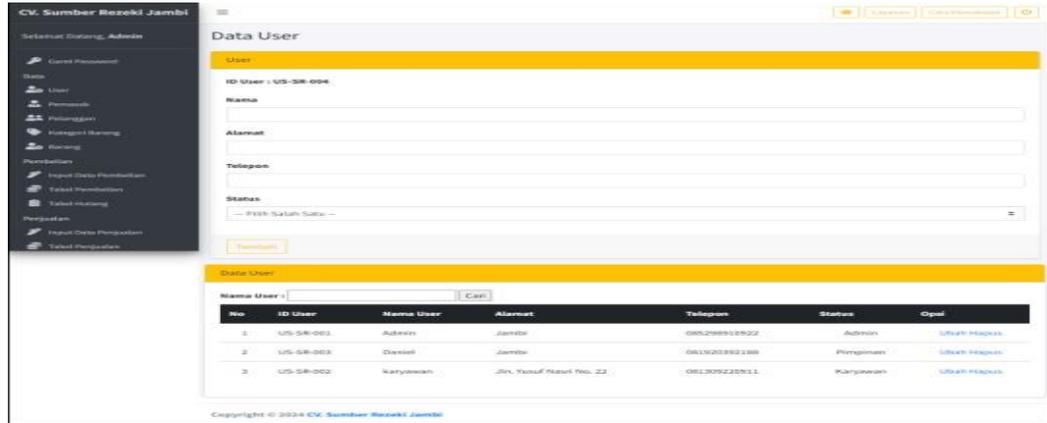
Halaman ini merupakan halaman yang pertama kali muncul saat melakukan login sistem oleh pengguna sistem.



Gambar 3.3 Halaman *Login*

b. Halaman *User*

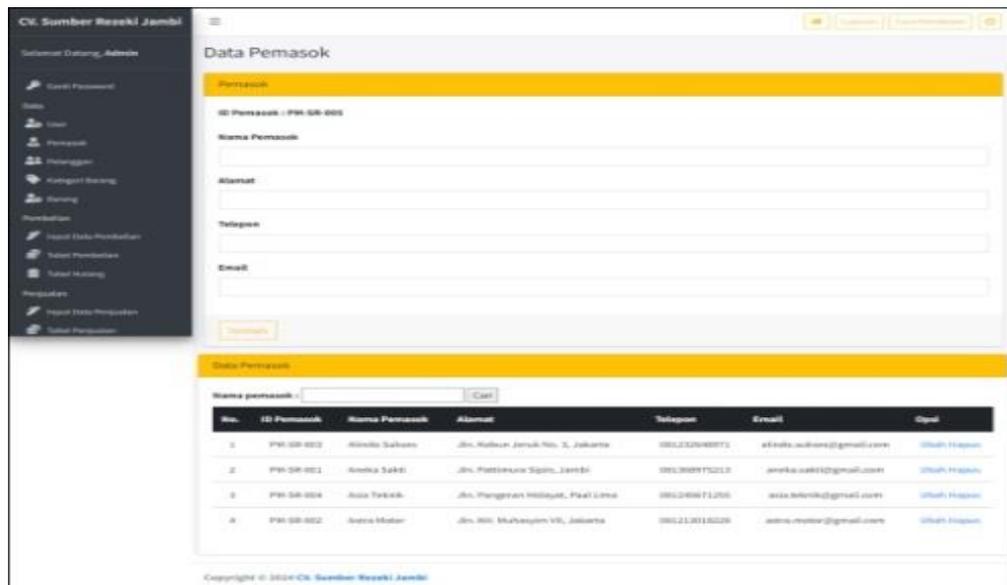
Halaman pada gambar 3.4 merupakan halaman yang hanya dapat dilihat oleh admin yang digunakan untuk menambah user baru, mengubah atau menghapus user.



Gambar 3.4 Halaman User

c. Halaman Pemasok

Halaman pada gambar 3.5 merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pemasok baru, mengubah atau menghapus data pemasok.



Gambar 3.5 Halaman Pemasok

d. Halaman Pelanggan

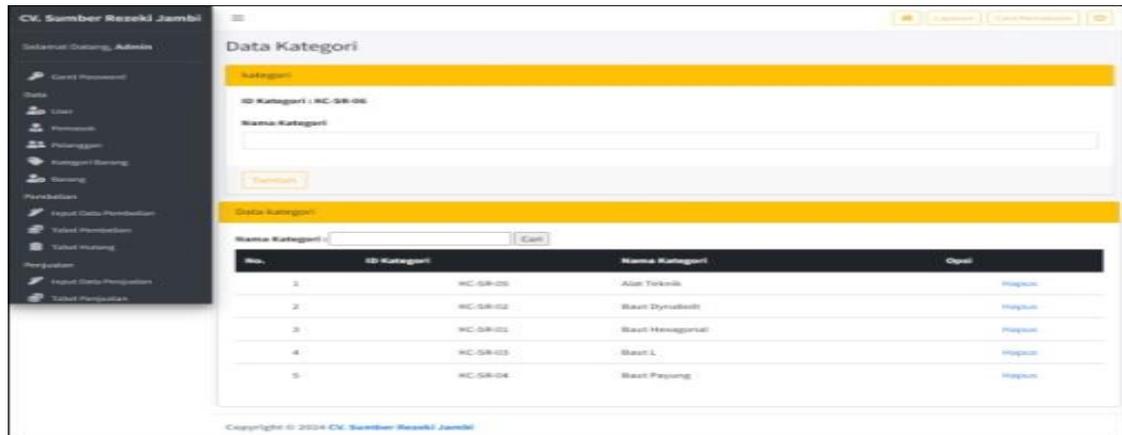
Halaman pada gambar 3.6 merupakan halaman yang digunakan untuk menambah pelanggan baru, mengubah atau menghapus pelanggan.



Gambar 3.6 Halaman Pelanggan

e. Halaman Kategori Barang

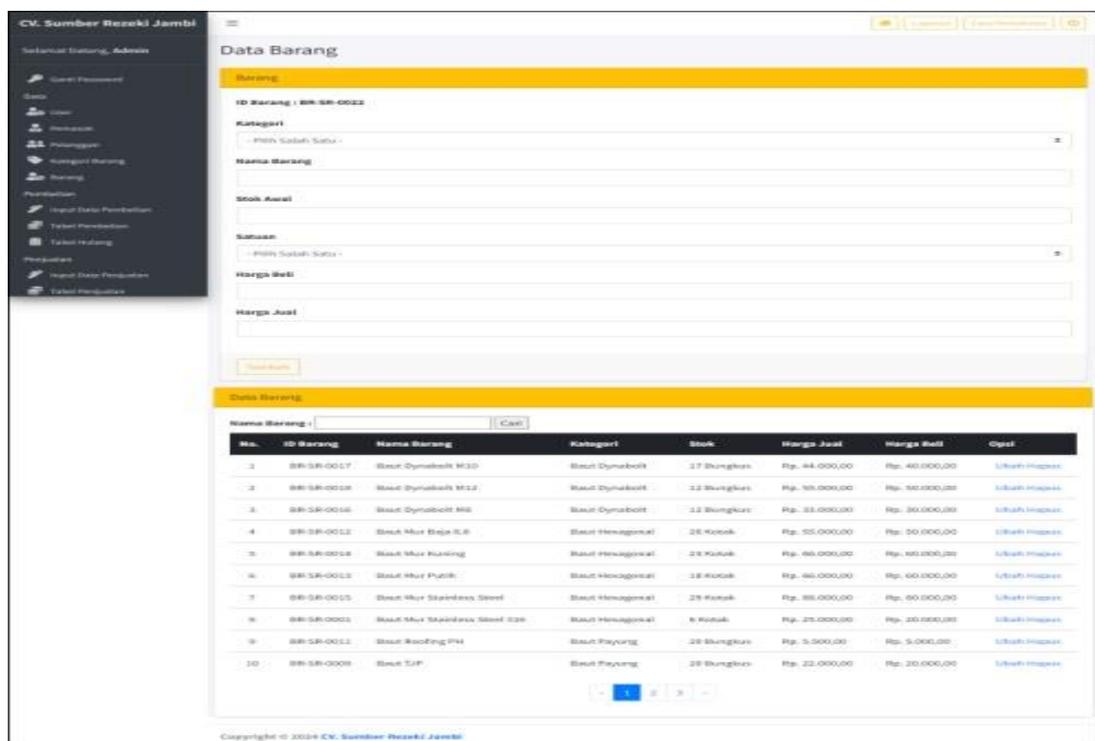
Halaman pada gambar 3.7 merupakan halaman kategori barang yang digunakan untuk menambah kategori baru, mengubah atau menghapus kategori baru.



Gambar 3.7 Halaman Kategori Barang

f. Halaman Barang

Halaman pada gambar 3.8 merupakan halaman yang digunakan untuk menambah barang baru, mengubah atau menghapus barang.



Gambar 3.8 Halaman Barang

g. Halaman Input Pembelian

Halaman pada gambar 3.9 merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pembelian barang yang dilakukan.

The screenshot shows the 'Input Data Pembelian' page. The sidebar menu includes: Ganti Password, Data (User, Pemasok, Pelanggan, Kategori Barang, Barang), Pembelian (Input Data Pembelian, Tabel Pembelian, Tabel Hutang), and Penjualan (Input Data Penjualan, Tabel Penjualan). The main form contains the following fields: No. Pembelian: BL-SR-2023-0010, Pemasok: Silahkan Dicari, Tanggal Beli: 12/29/2023, Status: Cash, Cara Pengiriman, and Cara Pembayaran. A 'Tambah' button is at the bottom.

Gambar 3.9 Halaman Input Pembelian

h. Halaman Detail Pembelian

Halaman pada gambar 3.10 merupakan halaman detail pembelian yang digunakan untuk melihat data pembelian barang secara detail.

The screenshot shows the 'Detail Pembelian' page. It features a table with the following data:

No	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Opti
1	Dynabolt Monotans	Rp. 1.500,00	100 Pcs	Rp. 150.000,00	Hapus
Total Semua:				Rp. 150.000,00	

Below the table is the 'Input Detail Pembelian' form with fields for Nama Barang, Harga Beli, and Banyaknya. A 'Tambah' button is at the bottom.

Gambar 3.10 Halaman Detail Pembelian

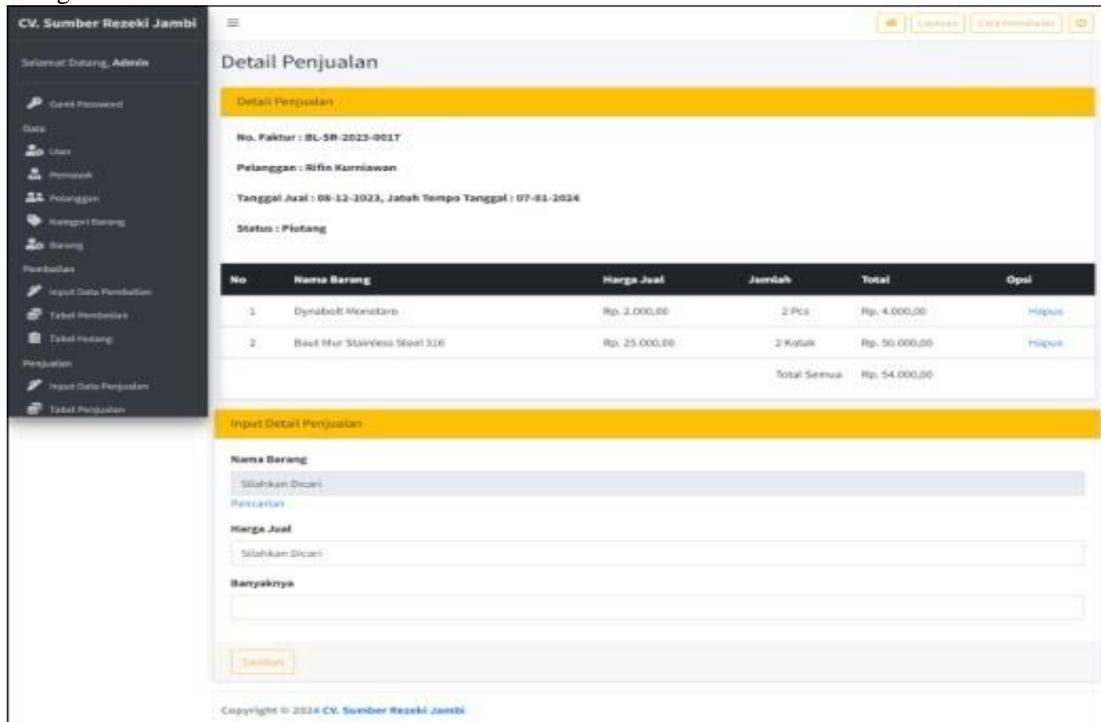
i. Halaman Input Penjualan

Halaman pada gambar 3.11 merupakan halaman input penjualan yang digunakan untuk menambah data penjualan barang yang telah terjadi.

The screenshot shows the 'Input Data Penjualan' page. The sidebar menu is the same as in Gambar 3.9. The main form contains the following fields: No. Faktur: PJ-SR-2023-0054, Pelanggan: Silahkan Dicari, Tanggal Jual: 12/29/2023, Status: Cash, and a 'Tambah' button at the bottom.

Gambar 3.11 Halaman Input Penjualan

- j. Halaman Detail Penjualan  
 Halaman pada gambar 3.12 merupakan halaman detail penjualan yang digunakan untuk melihat penjualan barang secara detail.



Gambar 3.12 Halaman Detail Penjualan

- k. Halaman Laporan Pembelian  
 Halaman pada gambar 3.13 merupakan halaman laporan pembelian yang terjadi berdasarkan periode yang dipilih.



Gambar 3.13 Halaman Laporan Pembelian

- l. Halaman Laporan Penjualan  
 Halaman pada gambar 3.14 merupakan laporan penjualan yang terjadi berdasarkan periode yang dipilih.

 <b>LAPORAN DATA PENJUALAN</b> Periode : 2023-12-01 Sampai Dengan 2023-12-29 Alamat : Jln. Lintas Singkut No 9, Kecamatan Singkut, Kabupaten Sarolangun, Desa Sungai Gedang Singkut, Jambi Telepon : 0812 781 5494 Tanggal Cetak : 29-12-2023							
No.	No. Faktur	Pelanggan	Status	Tanggal	Nama Barang	Harga Jual	Total Penjualan
1	BL-SR-2023-0022	Cash	Cash	04-12-2023	3 Pes Tang Tekuro	99.000,00	Rp. 297.000,00
2	BL-SR-2023-0021	Cash	Cash	01-12-2023	3 Pes Obeng Kembang	22.000,00	Rp. 66.000,00
3	BL-SR-2023-0018	Robin	Pinutang	05-12-2023	5 Pes Obeng Kembang 5 Pes Tang Tekuro	22.000,00 99.000,00	Rp. 605.000,00
4	BL-SR-2023-0017	Rifin Kurniawan	Pinutang	08-12-2023	2 Pes Dynabolt Monotaro 2 Kotak Baur Mur Stainless Steel 316	2.000,00 25.000,00	Rp. 54.000,00
5	BL-SR-2023-0016	Cash	Cash	12-12-2023	2 Kotak Yoshinobu Countersunk L Black Pack Kecil	100.000,00	Rp. 200.000,00
<b>Total Akhir Penjualan 2023-12-01 Sampai Dengan 2023-12-29 :</b>							<b>Rp. 1.222.000,00</b>

Mengetahui,  
(Bapak Daniel Hendra Johan)

Jambi, 29-12-2023  
Admin C.V. Sumber Rezeki Jambi  
(Admin)

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 3.14 Halaman Laporan Penjualan

## 4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan analisis yang dilakukan penulis pada penelitian perancangan sistem informasi transaksi pembelian dan penjualan beserta persediaan stok produk, maka dapat disimpulkan bahwa Sistem informasi transaksi pembelian dan penjualan beserta persediaan stok produk menggunakan framework laravel dengan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL dapat memberikan manfaat bagi pengguna sistem baik admin ataupun karyawan untuk mengurangi resiko kesalahan dan redundansi data dalam pengolahan data pembelian dan penjualan, membantu dalam rekap dan pembuatan laporan yang diperlukan oleh pimpinan serta juga memudahkan dalam pencarian data karena telah tersimpan secara komputerisasi, juga dapat membantu karyawan dalam melakukan memonitoring data stok produk yang disesuaikan dengan penjualan dan pembelian karena telah dihitung secara komputerisasi sehingga karyawan dapat melihat data stok produk yang tersedia.

## REFERENCES

- [1] I. N. Indah, "Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Sehat Jaya Elektronik Pacitan," Indones. J. Comput. Sci., vol. 10, no. Sistem Informasi, pp. 124–128, 2013.
- [2] A. Firman, H. F. Wowor, X. Najoan, J. Teknik, E. Fakultas, and T. Unsrat, "Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web," E-Journal Tek. Elektro Dan Komput., vol. 5, no. 2, pp. 29–36, 2016.
- [3] A. A. W. Y. Putra and I. B. Badjra, "Pengaruh Leverage , Pertumbuhan Penjualan Dan," E-Jurnal Manaj. Unud, vol. 4, no. 7, pp. 2052–2067, 2015.
- [4] A. L. Suban, J. K. Y. Uran, and Y. Kalla, "Simulasi Perkiraan Keuntungan Penjualan Pulsa Pada Uran Cell Menggunakan Metode Monte Carlo Berbasis Web," Semin. Teknol. dan Rekayasa, vol. 3, no. 6, pp. 65–69, 2015.
- [5] D. V Rama and F. L. Jones, Sistem Informasi Akutansi Buku 2. Jakarta: Salemba Empat, 2018.
- [6] Suma, Dewi and Budi, Bisnis Digital. Padang: CV. Azka Utama, 2023.
- [7] Ardiansah, Irfan. Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis OOP. Bandung: CV. Cendekia Press, 2021.
- [8] Yanto, Arie. Pengantari Sistem Informasi. Jambi: PT Sonpedia Publishing Indonesia, 2023.
- [9] F. Ridho Perdana, A. Bahauddin, and I. Rizki, "Perancangan Sistem Transaksi Dan Inventory Berbasis Web Pada Tok Material Tb Karya Raya Menggunakan Metode Waterfall," JORAPI J. Res. Publ. Innov., vol. 1, no. 3, pp. 562–567, 2023.
- [10] Prabowo, Mei. Metodologi Pengembangan Sistem Informasi, Salatiga: LP2M, 2020.
- [11] A. Mulyanto, Sistem Informasi Konsep & Aplikasi. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2017.
- [12] A.S Rosa dan Shalahuddin, Rekayasa Perangkat Lunak Testruktur dan Berorientasi Objek, Bandung: Infomatika Bandung, 2019.
- [13] Habibi, Roni dan Raymana, Tutorial dan Penjelasan Aplikasi E-Office Berbasis Web Menggunakan Metode RAD, Bandung: Kreatif Industri Nusantara, 2019.
- [14] Muslihudin, Oktafianto. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML, Penerbit Andi, 2017.
- [15] Hadiprakoso, Raden Budiarto, Rekayasa Perangkat Lunak, Yogyakarta: RBH, 2020.
- [16] Aziz, Solechul. Gampang dan Gratis Membuat Website: Web Personal, Organisasi dan Komersil. Jakarta : Kunci Komunikasi.2013.
- [17] Aziz, Sholecul, Teknik Cepat Menguasai PHP MYSQL dalam Waktu Yang Singkat, Jakarta: KunciKom, 20