

# ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN PADA TOKO GEMILANG JAYA

William<sup>1</sup>, Kristina<sup>2</sup>, Kartono<sup>3</sup>

<sup>123</sup>Sistem Informasi, STMIK Widya Dharma, Pontianak

<sup>1</sup>williamtop9@gmail.com, <sup>2</sup>vinalim@yahoo.com, <sup>3</sup>kartono@stmik-widyadharmia.ac.id

## **Abstract**

*The increasing developments in technology now allows a manual system to a computerized system. And it also can be applied to Toko Gemilang Jaya who is still using the recording process manually. This study aimed to analyze the weaknesses and needs inventory and sales information systems at Toko Gemilang Jaya to be given in the form of the draft proposed improvement of information systems that can meet the needs of companies. This study aims to produce an inventory of information system design and sales, improve work efficiency so that the process of business activities can proceed smoothly and well, increasing the accuracy in data processing and the ability to provide information faster. Research carried out aiming to identify the problems of information systems on a system running at Toko Gemilang Jaya and produce a program application inventory information and sales include, purchases, and purchase returns resulting report inventory report purchases and sales as well as statements and purchase returns. Inventory and sales information system is also supported by the use of barcodes in order to help reduce the error rate when entering data into the system. The conclusion of the study is that by using a computer-based system that can minimize errors in data processing, can simplify and speed the process of activities within firms, as well as ease in making the report.*

**Keywords** — *information, system, inventory, sales,barcode*

## **Abstrak**

Meningkatnya perkembangan teknologi saat ini memungkinkan sistem manual menjadi sistem yang terkomputerisasi. Dan hal ini juga dapat diterapkan pada Toko Gemilang Jaya yang sampai saat ini masih menggunakan proses pencatatan secara manual. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kelemahan dan kebutuhan sistem informasi persediaan dan penjualan pada Toko Gemilang Jaya untuk diberikan usulan perbaikan berupa rancangan sistem informasi yang dapat memenuhi kebutuhan perusahaan. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan suatu rancangan sistem informasi persediaan dan penjualan, meningkatkan efisiensi kerja sehingga proses kegiatan usaha dapat berjalan dengan lancar dan baik, meningkatkan keakuratan dalam pengolahan data dan kemampuan penyediaan informasi yang lebih cepat. Penelitian yang dilakukan bertujuan untuk mengidentifikasi masalah-masalah sistem informasi pada sistem berjalan pada Toko Gemilang Jaya dan menghasilkan suatu program aplikasi informasi persediaan barang dan penjualan yang meliputi transaksi penjualan, pembelian, dan retur pembelian sehingga menghasilkan laporan persediaan barang, laporan pembelian dan penjualan serta laporan retur pembelian. Sistem informasi persediaan dan penjualan juga didukung dengan penggunaan barcode agar dapat membantu mengurangi tingkat kesalahan saat memasukkan data ke dalam sistem. Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian adalah bahwa dengan menggunakan sistem yang berbasis komputer dapat meminimalisasikesalahan dalam melakukan pengolahan data, dapat mempermudah dan mempercepat proses kegiatan dalam perusahaan , serta kemudahan dalam pembuatan laporan.

**Kata Kunci** — *system, informasi, persediaan,penjualan, barcode*

## **1. PENDAHULUAN**

Toko Gemilang Jaya adalahperusahaan yang bergerak di bidang penjualan barang dagang seperti sembako dan sebagainya. Toko ini selalu berusaha untuk meningkatkan volume penjualan barangnya. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, Toko Gemilang Jaya perlu memanfaatkan teknologi informasi untuk meningkatkan kinerja agar dapat bersaing dalam usahanya.Toko Gemilang Jaya dalam menjalankan usahanya banyak melakukan transaksi penjualan dimana hingga saat ini untuk pengolahan data yang terdapat di Toko Gemilang Jaya ini masih bersifat manual. Sistem yang ada hanya pembukuan sederhana yang meliputi pencatatan penjualan, pencatatan pembelian, serta pencatatan stok barang.

Dalam pembuatan laporannya, Toko Gemilang Jaya masih menggunakan sistem manual, yaitu melakukan pencatatan pada buku laporan. Adapun laporan yang dibuat antara lain laporan penjualan, laporan pembelian dan laporan stok barang. Permasalahan yang muncul dengan menggunakan sistem manual yaitu di antaranya penyimpanan laporan, faktur pembelian dan penjualan yang tidak teratur sehingga pihak toko mengalami kesulitan untuk mencari informasi tentang laporan penjualan, laporan pembelian, dan laporan stok barang, sedangkan pengontrolan stok barang dilakukan dengan menghitung jumlah barang yang masih tersedia di gudang sehingga persediaan barang tidak efisien. Penelitian ini akan menghasilkan suatu sistem informasi yang berbasis komputer yang dapat mendukung dalam pengolahan data pembelian dan data transaksi penjualan dengan cepat, tepat dan akurat serta dapat memberikan kemudahan kepada karyawan dalam bekerja.

## 2. METODE PENELITIAN

2.1. Rancangan Penelitian, Pengumpulan Data, Teknik Analisis Sistem dan Teknik Perancangan Aplikasi.

2.1.1. Rancangan Penelitian

Dalam melakukan rancangan penelitian diperlukan data dan informasi yang dapat mendukung proses penelitian agar dapat berjalan sesuai dengan tujuan.

2.1.2. Pengumpulan Data

Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini antara lain :

2.1.2.1. Observasi

Metode pengumpulan data dengan cara mengamati langsung proses pencatatan dan pengarsipan serta pengolahan data barang pada Toko Gemilang Jaya.

2.1.2.2. Studi Pustaka

Metode Pengumpulan data dengan mencari dan membaca sumber-sumber tertulis yang ada seperti buku atau literatur yang menjelaskan tentang landasan teori yang berkaitan dengan perancangan Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan pada Toko Gemilang Jaya.

2.1.2.3. Wawancara

Metode pengumpulan data dengan melakukan tanya jawab secara langsung pada pemilik usaha.

2.1.3. Teknik Analisis Sistem

Teknik analisis sistem yang digunakan adalah *Unified Modelling Language* (UML) dalam menggambarkan proses jalannya suatu sistem yang dirancang.

2.1.4. Teknik Perancangan Aplikasi

Teknik perancangan aplikasi yang dipakai menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic.Net 2010*. Adapun perancangan database menggunakan *SQL Server 2008*. Dan penyajian laporan menggunakan *Crystal Report 13*.

2.2. Landasan Teori

2.2.1. Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi[1] adalah sekumpulan komponen yang saling berhubungan, mengumpulkan (atau mendapatkan), memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi untuk menunjang pengambilan keputusan dan pengawasan dalam suatu organisasi.

2.2.2. Pengertian Perancangan Sistem

Perancangan Sistem[2] adalah Proses untuk mendefinisikan suatu model atau perancangan perangkat lunak dengan menggunakan teknik dan prinsip tertentu sedemikian hingga model atau rancangan tersebut dapat diwujudkan menjadi perangkat lunak.

2.2.3. Pengertian Persediaan

Persediaan[3] adalah sejumlah barang jadi, bahan baku, barang dalam proses yang dimiliki perusahaan dengan tujuan untuk dijual atau diproses lebih lanjut.

2.2.4. Pengertian Penjualan

Penjualan[4] merupakan aktivitas atau proses memenuhi kebutuhan (*need*) pembeli dengan manfaat (*benefit*) yang dimiliki produk, jasa atau ide yang ditawarkan.

2.2.5. Pengertian Kamus Data

Kamus data[5] merupakan hasil referensi data mengenai data (maksudnya, metadata), suatu data yang disusun oleh penganalisis sistem untuk membimbing mereka selama melakukan analisis dan desain.

2.2.6. Pengertian Unified Modelling Language

UML[6] merupakan sintak umum untuk membuat model logika dari suatu sistem dan digunakan untuk menggambarkan sistem agar dapat dipahami selama *fase* analisis dan desain.

2.2.7. Pengertian Microsoft Visual Basic. Net 2010

*Visual Basic .NET*[7] adalah *Visual Basic* yang direkayasa kembali untuk digunakan pada *platform .NET* sehingga aplikasi yang dibuat menggunakan *Visual Basic .NET* dapat berjalan pada sistem komputer apa pun, dan dapat mengambil data dari *server* dengan tipe apa pun asalkan terinstal *.NET Framework*.

2.2.8. Pengertian Microsoft SQL Server 2008

*SQL Server 2008*[8] adalah *Relational Database Management System* (RDBMS) yang di *develop* oleh *Microsoft*, yang digunakan untuk menyimpan dan mengolah data.

2.2.9. Crystal Report

Crystal Report[9] adalah salah satu aplikasi *software* yang digunakan secara khusus untuk membantu *developer* dalam merancang laporan.

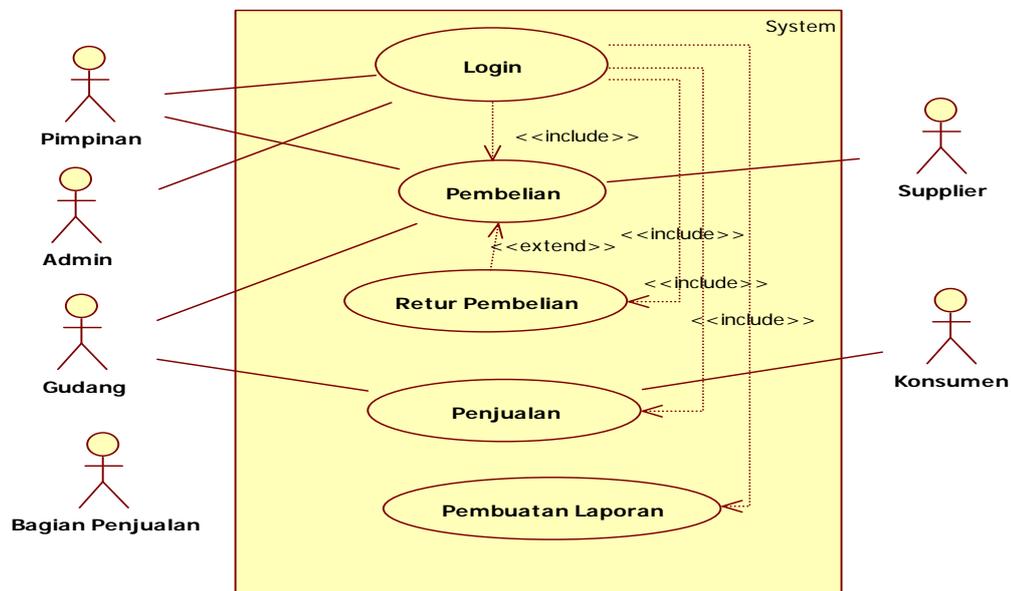
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Hasil Analisis

Dapat memperlancar proses kerja, baik untuk karyawan Toko Gemilang Jaya maupun pemilik Toko Gemilang Jaya, yaitu diantaranya: pembuatan sistem informasi persediaan dan penjualan, penambahan fitur *reminder*, berfungsi untuk mengatasi permasalahan akan ketidakpastian akan persediaan barang yang tersedia, dan pengontrolan persediaan barang akan lebih efektif karena dengan adanya penambahan fitur *reminder*, fitur ini digunakan untuk mengantisipasi kehabisan persediaan barang pada sistem. Sehingga jika ada persediaan barang yang mulai habis, maka akan ada pemberitahuan, bahwa persediaan barang sudah menipis, penambahan fitur *barcode*, fitur ini digunakan untuk mempermudah bagian admin dalam meng-*input* barang *order*-an konsumen, sehingga dapat mengurangi tingkat kesalahan dan proses lebih cepat dan akurat. Sehingga bagian penjualan dapat fokus melayani konsumen tanpa harus bertanya kepada bagian gudang akan persediaan barang yang tersedia.

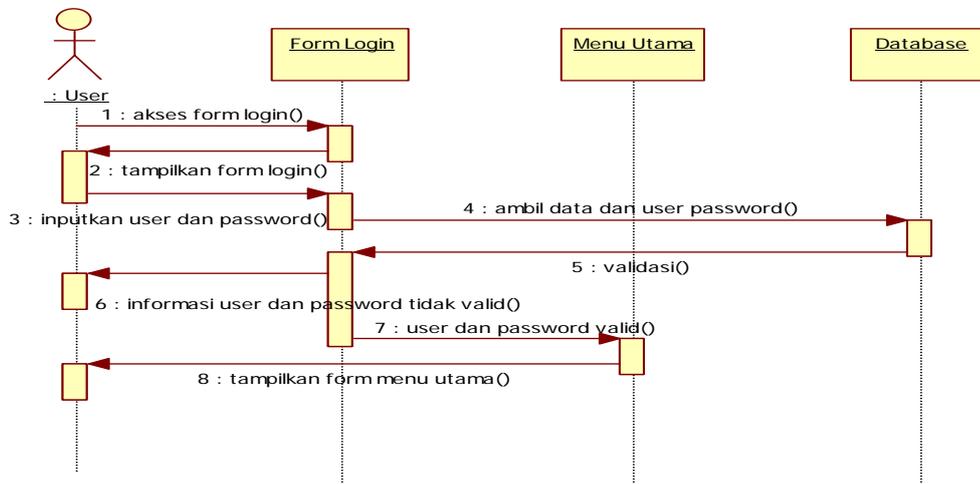
3.2. UML Sistem Usulan

3.2.1. Diagram Use Case



Gambar 1 Diagram Use Case Sistem Usulan

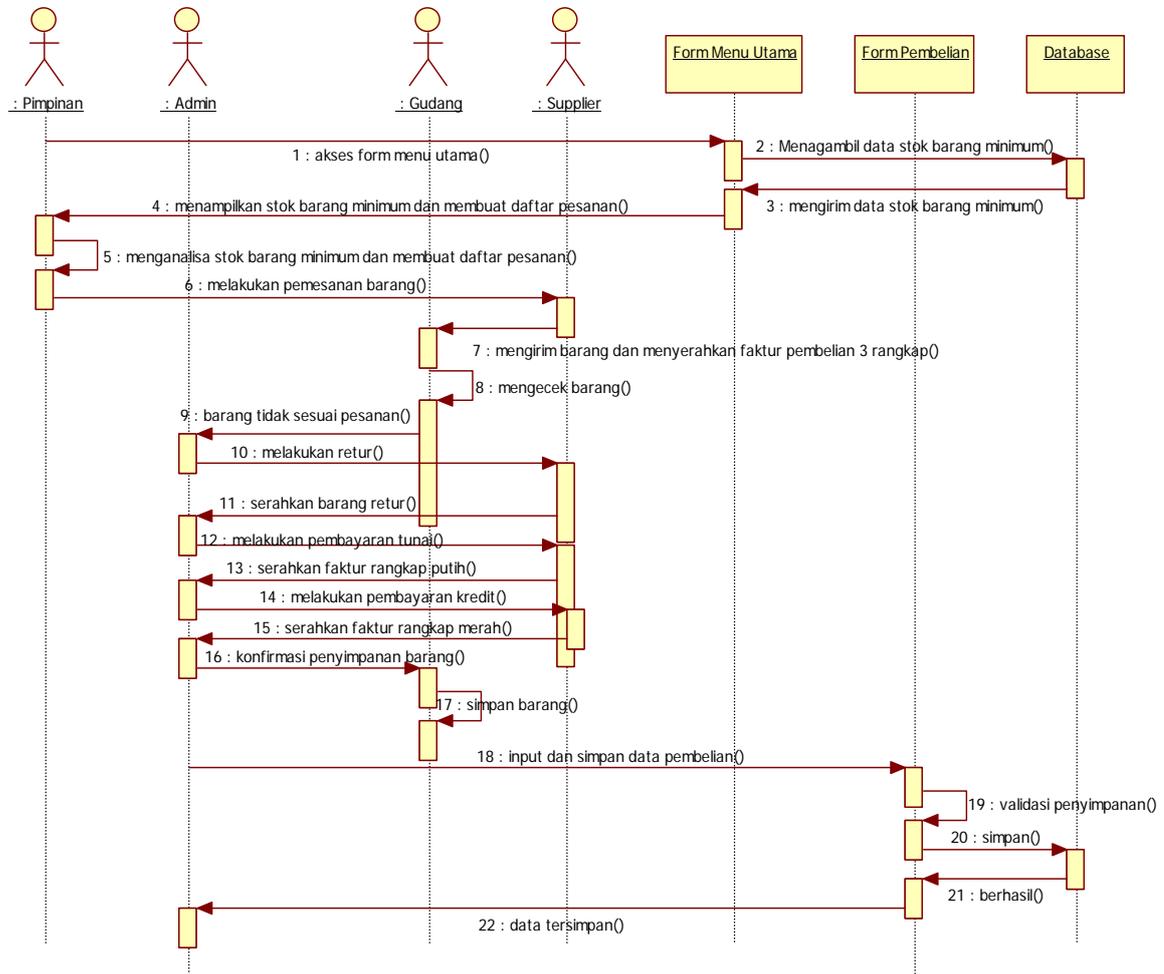
3.2.2. Diagram Sequence Login



Gambar 2 Diagram Sequence Login

Proses *login* sistem usulan yang dimulai dari *user* atau pengguna sistem memasukkan *username* dan *password* pada *form login*. Kemudian *username* dan *password* akan divalidasi oleh *form login* untuk mengecek data *user* pada tabel *user* yang ada di *database*. Jika *username* dan *password* yang dimasukkan benar, maka akan ditampilkan *form* menu utama sesuai dengan tingkatan akses.

### 3.2.3. Diagram Sequence Pembelian



Gambar 3 DiagramSequence Pembelian

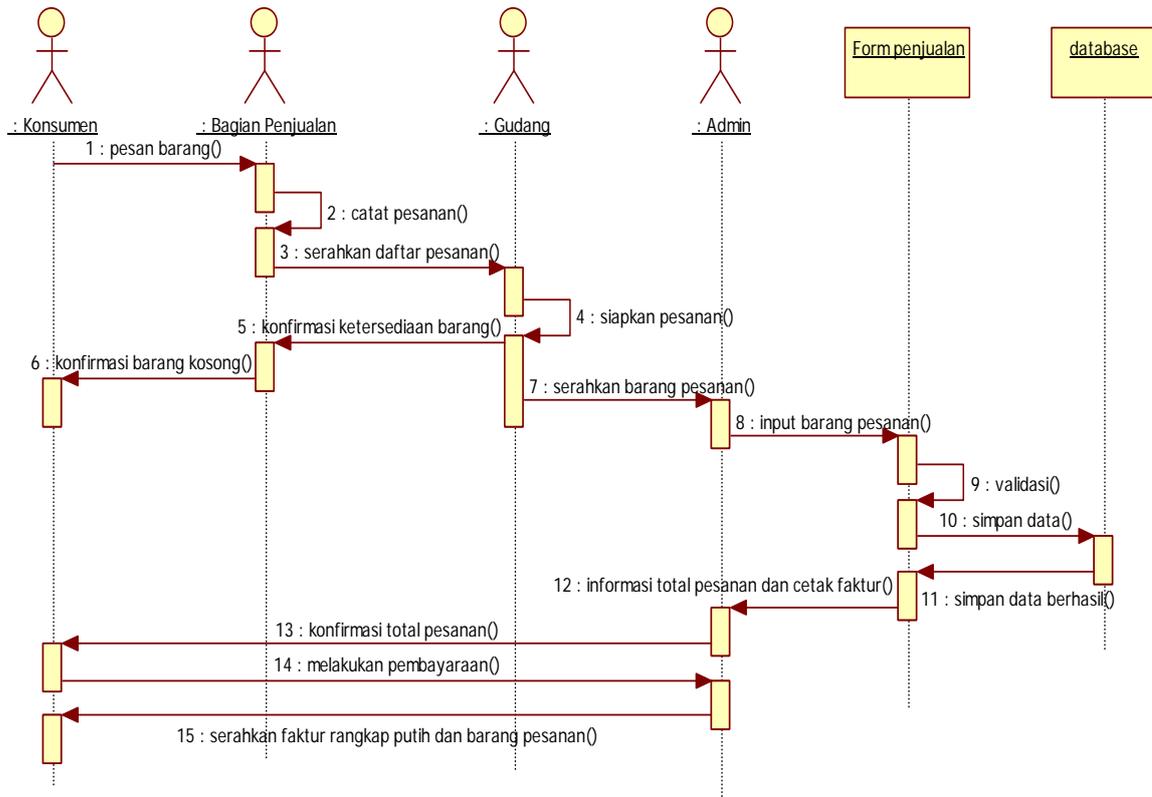
Pada sistem pembelian usulan ini terdapat sebuah fitur *reminder* pada sistem yang akan memberitahukan kepada pimpinan maupun admin apabila ada stok barang yang mulai menipis sehingga perusahaan tidak akan mengalami kekosongan barang. Pada saat stok barang mencapai titik *minimum*, secara otomatis akan muncul sebuah pesan di *form* menu utama. Pimpinan akan menganalisa laporan tersebut dan membuat daftar pesanan secara manual. Setelah membuat daftar pesanan, pimpinan akan melakukan pemesanan barang kepada *supplier* dan memberikan daftar pesanan yang telah dibuat kepada admin agar dapat dilakukan pencocokan orderan dengan barang yang dikirim dari *supplier*. Setelah *supplier* menerima pesanan barang dari pimpinan, *supplier* mengirim barang pesanan yang dipesan oleh pimpinan.

Barang pesanan dan faktur pembelian 3 (tiga) rangkap diterima oleh bagian gudang. Bagian gudang mengecek kondisi barang serta jumlah barang pesanan. Jika sesuai dengan daftar pesanan, maka faktur pembelian akan diberikan kepada admin untuk ditandatangani kemudian bagian gudang memasukkan barang pesanan ke dalam gudang dan apabila tidak sesuai dengan apa yang dipesan maka faktur pembelian akan diberikan kepada admin untuk dilakukan proses retur, barang yang tidak sesuai pesanan akan dilakukan retur kembali oleh bagian admin.

Setelah barang pesanan sesuai dengan apa yang dipesan, bagian admin akan melakukan pembayaran kepada *supplier*. Pembayaran dapat dilakukan secara tunai maupun kredit dalam transaksinya. Jika pembayaran secara tunai maka *supplier* akan menyerahkan faktur rangkap putih kepada admin. Bagian admin akan membayar secara langsung sesuai jumlah pada faktur rangkap putih kepada *supplier*. Sedangkan jika pembayaran secara kredit maka faktur yang diterima admin adalah rangkap merah dan untuk pembayarannya, akan ditagih oleh bagian *supplier* pada saat jatuh tempo. Setelah melakukan pembayaran pada saat jatuh tempo

maka faktur rangkap merah yang diterima admin akan ditukarkan faktur rangkap putih. Setelah menerima faktur dari *supplier*, admin akan melakukan peng-*input*-an ke dalam sistem.

### 3.2.4. Diagram Penjualan

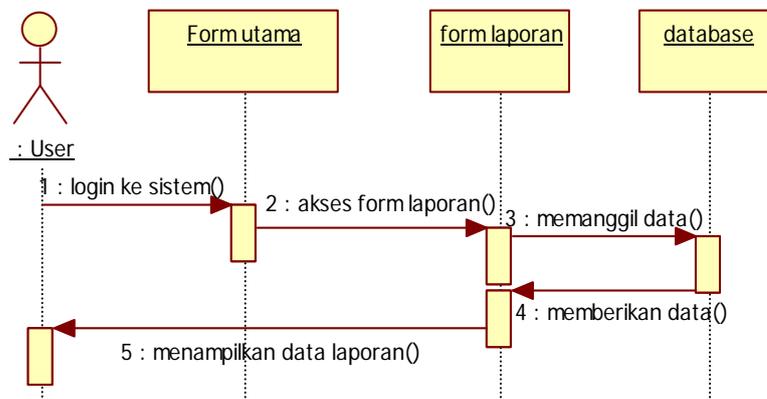


Gambar 4 Diagram Sequence Penjualan

Pada sistem usulan penjualan ini konsumen datang ke toko kemudian memesan barang yang dibutuhkan dan dilayani oleh bagian penjualan. Kemudian bagian penjualan akan mencatat pesanan konsumen dan memberikan catatan pesanan kepada gudang untuk disiapkan barang nya. Apabila barang kosong, gudang akan mengkonfirmasi kepada bagian penjualan. Bagian penjualan akan mengkonfirmasi kepada konsumen. Setelah barang disiapkan, bagian gudang akan memberikan barang tersebut kepada admin untuk dilakukan peng-*input*-an ke dalam *form* penjualan.

Setelah dilakukan peng-*input*-an kedalam sistem, admin akan mengkonfirmasi total belanja konsumen dan menerima pembayaran dari konsumen. Setelah konsumen melakukan pembayaran, admin akan mencetak faktur penjualan rangkap 2 (dua) dengan rincian faktur rangkap putih akan diberikan kepada konsumen sebagai bukti pembelian dan faktur rangkap kuning akan diarsip oleh bagian admin.

### 3.2.5. Diagram Sequence Pelaporan



Gambar 5 Diagram Sequence Pelaporan

Pada sistem usulan pelaporan ini proses pelaporan tidak perlu lagi secara manual dibuat oleh admin untuk pimpinan. Di dalam sistem terdapat menu laporan yang dapat diakses oleh pimpinan. Jenis-jenis laporan yang tersedia yaitu laporan persediaan, laporan pembelian, laporan retur pembelian, dan laporan penjualan.

### 3.3. Tampilan Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan Usulan

#### 3.3.1. Tampilan Form Login

Gambar 6 Tampilan Form Login

Berikut keterangan rancangan *formlogin* yaitu diantaranya sebagai berikut:

- ID* merupakan identitas dari pengguna sistem Toko Gemilang Jaya.
- Password* merupakan kata sandi yang dimiliki pengguna sistem, agar bisa *login* ke *form* menu utama.
- Button login* berfungsi untuk masuk ke *form* menu utama, jika *username* dan *password* yang dimasukkan *valid*.
- Button keluar* berfungsi untuk keluar dari program.

#### 3.3.2. Tampilan Form Menu Utama

Gambar 7 Tampilan Form Menu Utama

*Form* menu utama adalah *form* utama dari proses persediaan dan penjualan pada Toko Gemilang Jaya, yang menampilkan semua menu yang dapat diakses ketika *user* telah melakukan *login*. Berikut keterangan rancangan *form* menu utama yaitu diantaranya sebagai berikut:

- Master* terdiri dari enam *sub* menu yaitu diantaranya :
  - Barang berfungsi untuk menampilkan *form* barang

- 2) Supplier berfungsi untuk masuk ke *form Supplier*
  - 3) Pelanggan berfungsi untuk masuk ke *form pelanggan*
  - 4) Pengguna berfungsi untuk masuk ke *form pengguna*
  - 5) Pelunasan berfungsi untuk masuk ke *form pelunasan*
  - 6) Keluar berfungsi untuk keluar dari aplikasi
- b. Transaksi data terdiri dari *gasub* menu yaitu diantaranya :
- 1) Pembelian berfungsi untuk masuk ke *form* transaksi pembelian
  - 2) Penjualan berfungsi untuk masuk ke *form* transaksi penjualan
  - 3) Retur Pembelian berfungsi untuk masuk ke *form* transaksi retur pembelian
- c. Laporan terdiri dari tujuh sub menu yaitu diantaranya :
- 1) Laporan Pembelian berfungsi untuk menampilkan *formview* laporan pembelian.
  - 2) Laporan Penjualan berfungsi untuk menampilkan *formview* laporan penjualan.
  - 3) Laporan Retur Pembelian berfungsi untuk menampilkan *formview* laporan retur pembelian.
  - 4) Laporan Daftar Barang berfungsi untuk menampilkan *formview* laporan daftar barang.
  - 5) Laporan Daftar Supplier berfungsi untuk menampilkan *formview* laporan daftar supplier.
  - 6) Laporan Daftar Pelanggan berfungsi untuk menampilkan *formview* laporan daftar pelanggan.
  - 7) Laporan Daftar Pengguna berfungsi untuk menampilkan *form view* laporan daftar pengguna.

### 3.3.3. Tampilan Form Pembelian

Kodebarcode	Namabarang	Qty	satuan	harga	jumlah
8997013148688	Salep Kulit 88	20	pcs	Rp 8,000	Rp 160,000

**Total:** 160000

Gambar 8 Tampilan Form Pembelian

Keterangan mengenai *form* pembelian barang pada Toko Gemilang Jaya yaitu sebagai berikut :

- a) Kodepemasokdipilih melalui *combobox*.
- b) Namasupplierakan otomatis tampil jika kode pemasoktelah dipilih.
- c) No faktur beli secara otomatis akan muncul karena *autonumber*.
- d) Jatuh tempo dipilih manual
- e) Tgl faktur beli bersifat *auto* mengikuti tanggal pada sistem.
- f) Alamat akan otomatis tampil jika kode pemasok telah dipilih.
- g) Kode barcode diisi manual atau dapat menggunakan *barcodescanner* untuk meng-*input* kode barang.
- h) Nama barang akanotomatis tampil jika kode barcode sudah di-*input*.
- i) Quantity diisi manual.
- j) Satuan akan otomatis tampil jika kode barang sudah di-*input*.
- k) Hargaakan otomatis tampil jika kode barang sudah di-*input*.
- l) Jumlahakan otomatis tampil jika qty di-*input*.
- m) *Datagrid* berfungsi untuk menampilkan data yang sudah di-*input*.
- n) Tombol batal untuk membatalkan transaksi.
- o) Tombol simpan untuk menyimpan transaksi.
- p) Tombol tambah untuk menambahkan transaksi baru.
- q) Tombol hapus untuk menghapus transaksi di *datagrid*.
- r) Tombol keluar untuk keluar dari *form* transaksi pembelian

## 3.3.4. Tampilan Form Penjualan

Gambar 9 Tampilan Form Penjualan

Keterangan mengenai *form* pembelian barang pada Toko Gemilang Jaya yaitu sebagai berikut :

- No Faktur Jual secara otomatis akan muncul karena *autonumber*.
- KodePelangandipilih melalui *Combobox*.
- Nama Pelanggan akan otomatis muncul jika kode pelanggan telah dipilih.
- Tgl fakturtransaksi penjualan bersifat *auto* mengikuti tanggal pada sistem.
- Kode barcode diisi manual atau dapat menggunakan *barcodescanner* untuk meng-*input* kode barang.
- Nama barang akan otomatis tampil jika kode barang sudah di-*input*.
- Quantity diisi manual.
- Satuan akan otomatis tampil jika kode barang sudah di-*input*.
- Harga jualakan otomatis tampil jika kode barang sudah di-*input*.
- Jumlahakan otomatis tampil jika qty di-*input*.
- Datagrid* berfungsi untuk menampilkan data yang sudah di-*input*.
- Tombol batal untuk membatalkan transaksi.
- Tombol simpan untuk menyimpan transaksi.
- Tombol tambah untuk menambahkan transaksi baru.
- Tombol hapus untuk menghapus transaksi di *datagrid*.
- Tombol keluar untuk keluar dari *form* transaksi penjualan.

## 3.3.5. Tampilan Laporan Barang

**GEMILANG JAYA**  
JL Dusun Hilir Ngabang

**Daftar Barang**

Tanggal Cetak : 10-03-2017

Kode Barcode	Nama Barang	Satuan	Stok	Harga beli	Harga Jual
8991002115101	Kapal Api Grande	Pak	0	9.000.00	15.000.00
8968601094	Indomie Mi goreng	Pcs	100	2.000.00	2.200.00
8991002103764	Good Day Biasa	Pak	1	46.500.00	55.000.00
8993053121018	Tissue Paseo 250	Pcs	95	10.000.00	13.000.00
8997013148688	Salep Kulit 88	Pcs	50	8.000.00	10.000.00

Gambar 10 Laporan Barang

Tampilan laporan barang menampilkan kode barcode, nama barang, satuan, stok, harga beli, dan harga jual.

### 3.3.6. Tampilan Laporan Pembelian

<b>GEMILANG JAYA</b>							Tanggal cetak 10/03/17	
<b>JL Dusun Hilir Ngabang</b>								
<b>Laporan Pembelian</b>								
<u>Nofakturbeli</u>	<u>tglbeli</u>	<u>Namabarang</u>	<u>kodesup</u>	<u>Qty</u>	<u>Satua</u>	<u>Hargabeli</u>	<u>Subtotal</u>	<u>total</u>
FB09031700001 FB09031700001	2017-03-09	Shampoo Dove 160ml	PS0001	16	Btl	21,000.00	336,000.00	336,000.00
FB09031700001							<u>336,000.00</u>	<u>336,000.00</u>
FB09031700002 FB09031700002	2017-03-09	Ponds 50gram	PS0005	2	Btl	16,500.00	33,000.00	33,000.00
FB09031700002							<u>33,000.00</u>	<u>33,000.00</u>
FB09031700003 FB09031700003	2017-03-09	Tisue Paseo 250	PS0003	55	Pcs	10,000.00	550,000.00	550,000.00
FB09031700003							<u>550,000.00</u>	<u>550,000.00</u>
FB09031700004 FB09031700004	2017-03-09	Baygon 275ml	PS0003	11	Btl	15,000.00	165,000.00	165,000.00
FB09031700004							<u>165,000.00</u>	<u>165,000.00</u>
<b>Grand Total:</b>							<b>#####</b>	<b>#####</b>

Gambar 11 Laporan Pembelian

Tampilan laporan pembelian menampilkan no faktur beli, tglbeli, nama barang, kode sup, qty, satuan, harga beli, subtotal, dan total.

### 3.3.7. Tampilan Laporan Penjualan

<b>GEMILANG JAYA</b>							Tanggal cetak 10/03/17	
<b>JL Dusun Hilir Ngabang</b>								
<b>Laporan Penjualan</b>								
<u>Nofakturjual</u>	<u>Tgljual</u>	<u>Kodepelanggan</u>	<u>Kodebarcode</u>	<u>Qty</u>	<u>Total</u>	<u>Subtotal</u>		
FJ09031700004 FJ09031700004 FJ09031700004	2017-03-09	PL0002	8993053121018	2	20,000.00	20,000.00		
FJ09031700004						<u>20,000.00</u>		
FJ10031700001 FJ10031700001 FJ10031700001 FJ10031700001 FJ10031700001	2017-03-10 2017-03-10 2017-03-10	PL0005 PL0005 PL0005	8993053121018 8999999041229 89999990463577	5 4 10	384,000.00 384,000.00 384,000.00	50,000.00 84,000.00 250,000.00		
FJ10031700001						<u>384,000.00</u>		
<b>Grand Total:</b>						<b>404,000.00</b>		

Gambar 11 Laporan Penjualan

Tampilan laporan penjualan menampilkan no faktur jual, tgljual, kode pelanggan, kode barcode, qty, total, dan subtotal.

## 4. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian mengenai persediaan dan penjualan pada Toko Gemilang Jaya yang telah diuraikan pada bagian sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan adalah sebagai berikut :

- a. Pengolahan data yang dilakukan pada Toko Gemilang Jaya masih belum berjalan dengan baik, antara lain seperti penyimpanan data atau pengarsipan data transaksi yang belum tepat. Hal ini menyebabkan proses pencarian data memerlukan waktu yang lama, dan resiko kerusakan fisik. Persediaan yang belum terkontrol dengan baik sehingga bagian gudang tidak mengetahui pasti jumlah persediaan yang ada di gudang. Dengan sistem usulan ini pencarian data persediaan dilakukan secara *up to date*, dan proses pencarian lebih cepat dan tepat.

- b. Dengan merancang sistem yang terkomputerisasi pada Toko Gemilang Jaya, maka dapat diperoleh beberapa keuntungan seperti proses pengolahan data yang cepat dan akurat, dan dapat menangani masalah yang berkaitan dengan keakuratan data. Dengan menggunakan sistem tersebut maka informasi yang dihasilkan lebih cepat dan akurat untuk mendukung proses pengambilan keputusan oleh pemilik. Perancangan sistem yang terkomputerisasi yang dirancang oleh penulis diharapkan dapat mengatasi masalah yang ada atau hambatan dari sistem lama.

## 5. SARAN

Berdasarkan uraian kesimpulan diatas, maka saran yang disampaikan oleh penulis adalah sebagai berikut:

- a. Agar mendapatkan hasil yang maksimal dalam penggunaan sistem maka perlu diadakan pelatihan bagi pihak yang berhak menggunakan sistem.
- b. Melakukan pemeliharaan terhadap *hardware* dan *software* yang mendukung jalannya sistem.
- c. Kegiatan penyimpanan data dan *backup* data sebaiknya dilakukan secara rutin untuk menghindari kerusakan atau kehilangan data yang disebabkan oleh kondisi yang tidak diinginkan.
- d. Penyediaan suplai listrik cadangan *Uninterrupted Power Supply* (UPS) untuk menghindari kerusakan data karena pengaruh listrik.
- e. Sistem usulan ini masih belum sempurna sehingga perlu dikembangkan lebih lanjut sesuai dengan kebutuhan perusahaan di masa yang akan datang.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penelitian pada Toko Gemilang Jaya. Berbagai pihak telah memberikan banyak bantuan berupa data, petunjuk, bimbingan, dorongan maupun saran. Penulis mengucapkan terima kasih kepada STMIK Widya Dharma Pontianak atas segala dukungan terhadap penelitian ini dan juga kepada Ibu Ervina, selaku pemilik Toko Gemilang Jaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menggunakan perusahaannya sebagai bahan penelitian.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Laudon, C Kenneth, dan Jane P.Laudon. (2011). *Sistem Informasi Manajemen*. Salemba Empat. Jakarta
- [2] Yasin, Verdi. (2012). *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek*. Mitra Wahana Media. Jakarta.
- [3] Rudianto. (2011). *Pengantar Akuntansi*. Erlangga. Jakarta.
- [4] Wardana, C Fikri. (2012). *Creative Selling*. PT Bhuana Ilmu Populer. Jakarta.
- [5] Kendall, Kenneth E dan Julie E Kendall. (2010). *Analisis dan Perancangan Sistem*. Indeks. Jakarta.
- [6] Yasin, Verdi. (2012). *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek*. Mitra Wahana Media. Jakarta.
- [7] Hidayatullah, Priyanto. (2012). *Visual Basic.Net. Informatika*. Bandung.
- [8] Cybertron Solution dan Smitdev Community. (2010). *Membangun Aplikasi Database dengan Visual Basic 2008 dan Sql Server 2008*. Elek Media Komputindo. Jakarta.
- [9] Irnawan, dan Yesni Malau (2011). *Apa Pun Permintaannya Crystal Report Jawabannya*. Elex Media Komputindo. Jakarta.