

# Aplikasi Berbasis Web untuk Pengelolaan Persediaan Barang Dagang dan Penjualan Konsinyasi (Studi Kasus di Toko Buku Galaxy, Bandung)

Vicky Nadhiratul Vuzza<sup>1</sup>, Rochmawati<sup>2</sup>, Irna Yuniar<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Program Studi D3 Sistem Informasi Akuntansi, Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom

<sup>1</sup>vickynadhira@student.telkomuniversity.ac.id <sup>2</sup>rochmawati@tass.telkomuniversity.ac.id, <sup>3</sup>irna.yuniar@tass.telkomuniversity.ac.id

**Abstrak-**Toko Buku Galaxy merupakan sebuah perusahaan yang berfokus di bidang penjualan di Kota Bandung. Pengelolaan penjualan barang dagang di Toko Buku Galaxy memiliki dua acara yaitu penjualan secara langsung dan penjualan secara konsinyasi. Penjualan secara langsung dilakukan di toko secara langsung ke pembeli. Jika penjualan konsinyasi pemilik toko akan menjual barang dagangannya dengan cara barang dititipkan kepada agen dengan syarat perjanjian yang telah dibuat. Namun proses pencatatan bersifat manual yang menyebabkan laporan tidak tersusun dengan baik, pegawai mencatat setiap transaksi pembelian barang ke *supplier*, mengelola persediaan, dan penjualan barang. Setiap bulan pegawai akan mengumpulkan seluruh bukti transaksi yang digunakan sebagai pencatatan persediaan barang yang akan diperbaharui dengan memasukan data ke buku persediaan, dan untuk membuat laporan penjualan konsinyasi yang dilakukan menggunakan *Microsoft Excel*. Cara ini mengakibatkan rentannya kesalahan. Dalam proses pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, *framework CodeIgniter*, dan server basis data MySQL. Hasil dari aplikasi ini dapat mengelola transaksi pembelian, penjualan, pembayaran&retur dari agen dan dapat menyajikan pencatatan akuntansi berupa jurnal umum, buku besar, kartu stok, laporan pembelian dan laporan penjualan konsinyasi sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Berdasarkan hasil dan pengujian dengan metode *Black-Box Testing* dan *User Acceptance Test (UAT)* terhadap fungsionalitas aplikasi yang telah dihasilkan pengujian yang sudah memenuhi kebutuhan perusahaan.

**Kata Kunci-** Aplikasi Berbasis Web, Persediaan, Penjualan Konsinyasi, Retur, Kartu Stok, Metode *Average*

*Abstract - The Galaxy Bookstore is company focused on selling in the city of Bandung. The management of merchandise sales in the Galaxy bookstore has two ways: direct sales and consignment sales. Direct sales are done in the store directly to the buyer. If the sale of consignment of the store owner will sell the merchandise by means of the goods deposited with the agent with the terms of the agreement made. But the recording process is manual, which*

*can cause the report to not be arranged properly, employees record every purchase transaction to the supplier, manage inventory and sale of goods. Each month the employee will collect all evidence of the transaction used as a recording of the goods to be updated by entering the inventory book and to create a consignment sale report made using Microsoft Excel. This leads to vulnerable errors. In the process of creating this application uses the PHP programming language, framework, CodeIgniter, and the MySQL database server. The results of this application can manage purchase transaction, sales, payments&returns from the agent and can present accounting records in the form of general journals, ledger, cards stock, purchase report, and consignment sales reports according to the company's need. Based on the results of testing with the Black-Box Testing and User Acceptance Test (UAT) method against the functionality of the application has resulted in tests that already meet the needs of company.*

**Keywords-** Web-based application, Inventory, Consignment Sales, Return, Stock card, Metode *Average*

## I. PENDAHULUAN

Toko Buku Galaxy merupakan sebuah perusahaan yang berfokus di penjualan buku di Kota Bandung, tepatnya beralamat di Jalan Palasari no 112 Kota Bandung. Toko ini berdiri pada tahun 2008. Awalnya toko ini berlokasi di Kota Garut, namun setelah 1 tahun lamanya pemilik Toko telah memutuskan untuk pindah ke Kota Bandung untuk memajukan usaha Mikronya tersebut, agar lebih mudah dalam proses pengadaan stok barang yang dominan distributornya tersebut berada di Kota Bandung. Di Toko Buku Galaxy menjual berbagai macam kategori buku, pemilik menyediakan buku yang dapat dipasarkan ke toko-toko kecil untuk dijual kembali. Toko ini termasuk salah satu perusahaan yang belum menerapkan teknologi komputerisasi untuk menjalankan proses bisnisnya. Sistem penjualan yang digunakan di toko ini masih memakai sistem konvensional, yaitu konsumen diharuskan datang langsung ke toko. Pengelolaan penjualan barang dagang di Toko Buku Galaxy memiliki dua cara, yaitu penjualan secara tunai dan penjualan secara konsinyasi. Penjualan secara tunai

dan konsinyasi dilakukan di toko secara langsung. Jika penjualan konsinyasi pemilik toko akan menjual barang dagangnya dengan cara barang dititipkan kepada agen dengan harga, masa titip atau periode, dan syarat perjanjian yang telah dibuat. Toko Buku Galaxy mengalami kemajuan dengan meningkatnya omset penjualan. Perkembangan tersebut tidak didukung dengan pencatatan penjualan konsinyasi dan persediaan stok barang yang masih dilakukan secara konvensional setiap terjadi transaksi penjualan.

Jumlah dari persediaan stok barang yang dititipkan minimal 5-10 buku. Pegawai memperhitungkan harga jual buku sesuai kategori buku yang disediakan mulai dari buku bertema keagamaan, buku novel, buku pendidikan dengan memberikan komisi untuk agen atau pelanggan dari hasil penjualan yang masih menggunakan kalkulator. Proses pencatatan bersifat manual, pegawai mencatat setiap transaksi pembelian barang ke *supplier*, mengelola persediaan, dan penjualan barang. Setiap bulan pegawai akan mengumpulkan seluruh bukti transaksi penjualan yang digunakan sebagai pencatatan persediaan barang yang akan diperbaharui dengan memasukan data ke buku persediaan, dan untuk membuat laporan penjualan konsinyasi yang dilakukan menggunakan *Microsoft Excel*. Cara ini mengakibatkan rentan kesalahan dalam proses pencatatan persediaan karena pencatatan stok barang dagang masuk dan keluar yang berada di buku persediaan dengan yang ada di gudang tidak sama. Dalam membuat laporan penjualan pegawai diharuskan mengumpulkan data-data setiap transaksi penjualan yang telah di arsipkan sebelumnya, yang rentan akan kesalahan seperti hilangnya salah satu arsip penjualan. Pegawai harus mencatat penjualan barang dagang yang telah terjual dan yang tidak terjual dari hasil menitipkan barang pada setiap pelanggan ingin melakukan pembayaran, namun sering terdapat perhitungan yang salah sehingga mengakibatkan tingkat akurasi data saat membuat laporan penjualan menjadi tidak valid. Dilihat dari proses bisnis yang telah diuraikan, maka terlihat permasalahan atau kelemahan yang dialami di Toko Buku Galaxy. Dan terdapat solusi yang ditawarkan yaitu dengan membuat aplikasi pengelolaan persediaan dan penjualan konsinyasi berbasis web, yang dapat membantu melayani kebutuhan pegawai dan pemilik toko dalam masalah transaksi penjualan dan pembayaran atas barang konsinyasi yang terintegrasi langsung dengan persediaan barang yang tersimpan ditoko dan barang yang dititipkan ke pelanggan. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu mengelola transaksi yang akan menghasilkan laporan yang selah sesuai dengan standar akuntansi.

## II. METODE Pengerjaan

Metode yang digunakan dalam membuat aplikasi ini adalah sebagai berikut :

### A. Metode penelitian

Metode pengerjaan yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah metode SDLC dengan menerapkan tahapan-tahapan model *Waterfall*.

Pada metode *waterfall*, Menurut Sommerville terdapat lima tahapan yaitu [1]

1. Analisa Kebutuhan
2. Desain Sistem
3. Penulisan Kode Program
4. Pengujian Program
5. Penerapan Program dan Pemeliharaan

Pada penelitian ini hanya dilakukan sampai pada tahapan keempat yaitu pengujian program.

### B. Metode yang Berkaitan Dengan Akuntansi

Berikut teori akuntansi yang mendukung dalam pengerjaan penelitian.

#### 1. COA

*Charts of accounts* adalah suatu daftar rangkaian akun-akun yang dapat memudahkan pencatatan transaksi agar lebih praktis menggunakan simbol-simbol huruf, angka baik pemasukan maupun pengeluaran [2].

#### 2. Jurnal

Jurnal adalah pencatatan atas transaksi keuangan yang terjadi pada suatu perusahaan [3]. Pencatatan sebuah transaksi harus memperhatikan sisi debit dan kredit [4].

#### 3. Buku besar

Buku besar adalah kumpulan rekening yang saling berhubungan dan merupakan satu kesatuan yang disusun dan dikelompokkan sesuai pos-pos laporan keuangan [5].

#### 4. Pembelian

Pembelian adalah usaha pengadaan barang atau jasa dengan tujuan yang akan digunakan sendiri, untuk kepentingan proses produksi atau untuk dijual kembali.

#### 5. Persediaan Barang Dagang

Persediaan barang dagang adalah aktiva lancar yang memiliki stok barang yang masih ada atau belum dijual, atau barang yang dimiliki perusahaan untuk dijual kembali [6].

#### 6. Penjualan Konsinyasi

Penjualan konsinyasi merupakan penyerahan barang oleh pemilik barang kepada pihak lain yang bertindak sebagai agen yang diatur dalam sebuah perjanjian. Terkait pelaksanaan penjualan konsinyasi yang dibuat dan disetujui oleh kedua belah pihak. Pihak yang dititipkan berhak mendapatkan komisi.

#### 7. Pencatatan Penjualan Konsinyasi

##### a. Metode Terpisah

Metode laba atau rugi dari penjualan konsinyasi dijadikan secara terpisah dengan laba atau rugi dari penjualan biasa atau penjualan lainnya.

##### b. Metode Tidak Terpisah

Metode tidak terpisah laba atau rugi dari penjualan konsinyasi tidak dipisahkan dengan laba atau rugi dari penjualan biasa atau penjualan lainnya. Hal ini mengakibatkan pada akhir periode perusahaan tidak mengetahui berapa laba atau rugi yang

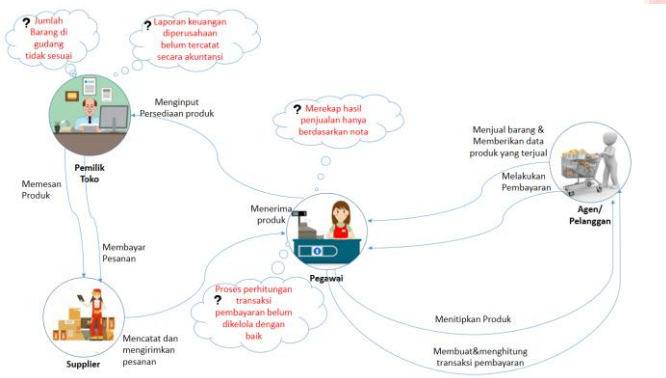
diperoleh dari penjualan konsinyasi dan berapa laba yang diperoleh dari penjualan biasa [7].

### III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam perancangannya, dibuat perancangan basis data dan perancangan sistem. Berikut merupakan perancangan untuk membangun aplikasi.

#### A. Rich Picture

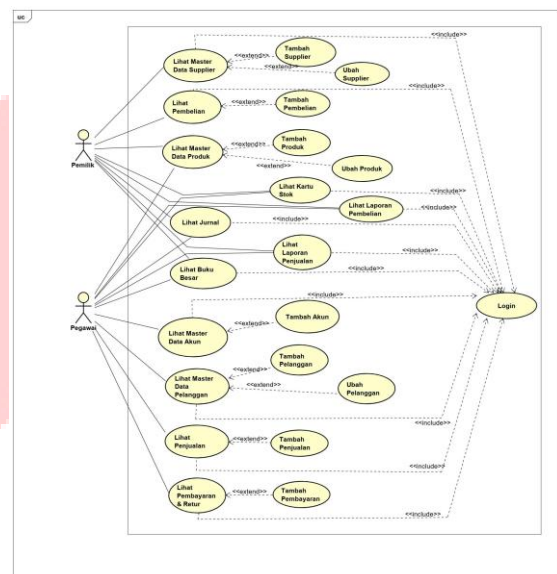
Berikut ini merupakan gambaran *Rich Picture* proses persediaan barang dagang dan penjualan konsinyasi yang ada di Toko Buku Galaxy.



Gambar 1 Rich Picture

#### B. Usecase Diagram

*Usecase* diagram adalah pemodelan untuk kelakuan sistem yang akan dibuat, yang menggambarkan interaksi antara satu atau lebih actor dengan sistem informasi yang dibuat. *usecase* berfungsi untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem informasi dan siapa saja yang dapat menggunakan fungsi-fungsi tersebut. Berikut merupakan pemodelan kebutuhan interaksi aktor terhadap sistem yang digambarkan dengan *usecase diagram*.

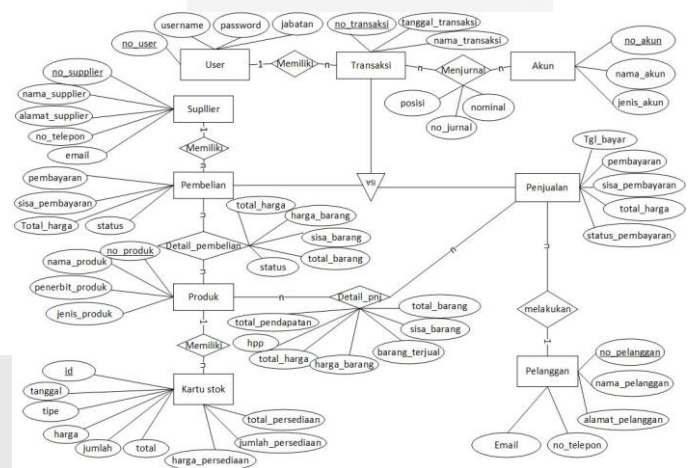


Gambar 2 Usecase Diagram

Gambar 2 merupakan gambaran *Usecase Diagram* dari proses bisnis yang berjalan di Toko Buku Galaxy. Dapat dilihat bahwa *Usecase* tersebut terdapat dua aktor yaitu Pemilik dan Pegawai dengan 23 jumlah *usecase*.

#### C. Entity Relationship Diagram

ERD merupakan gambaran perancangan basis data. Berikut merupakan gambar diagram relasi entitas aplikasi.



Gambar 3 Entity Relationship Diagram

Gambar 3 memiliki entitas sebanyak sembilan entitas terdiri atas transaksi, akun, supplier, pembelian, penjualan, produk, pelanggan, dan kartu stok. Sembilan entitas tersebut berelasi karena keterkaitan atau kebutuhan data tabel entitas satu dengan lainnya.

## IV. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

## A. Implementasi Data

Table	Action
<input type="checkbox"/> akun	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> detail_pembelian	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> detail_penjualan	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> jurnal	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> kartu_stock	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> pelanggan	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> pembelian	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> penjualan	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> produk	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> supplier	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> transaksi	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> user	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop
12 tables	Sum

Gambar 4 Implementasi Data

Gambar 4 Merupakan implementasi data dari *Entity Relationship Diagram (ERD)*.

## B. PENGUJIAN

Pengujian manual dilakukan untuk membandingkan antara data yang dimasukkan dan diproses oleh aplikasi sesuai dengan data manual dengan pengujian proses aplikasi.

## 1. Ketentuan Penjualan di lokasi studi kasus

- Toko Buku Galaxy mengambil harga jual(markup) senilai 20% dari harga beli.
- Semua Agen akan mendapatkan komisi penjualan yang ditetapkan 10% dari setiap hasil menjualkan buku.

## 2. Kasus Uji

Tabel 1 Kasus Uji

Tanggal	Transaksi	
1-06-2020	Pembelian	Membeli buku dari supplier dengan judul buku Seni Bicara sebanyak 50pcs seharga @Rp 25.000,- perunit secara tunai.
2-06-2020	Pembelian	Membeli buku dari supplier dengan rincian judul buku Being Happy 100pcs @20.000,- Negara 5 Menara 30pcs @25.000,- Quantum Learning 40pcs@35.000,-
3-06-2020	Penjualan	Menitipkan buku ke Agen Vicky dengan rincian: Seni Bicara 30pcs @30.000,- dan - HPP perunit adalah @Rp. 25.000,-

Tanggal	Transaksi	
		- Being Happy 20pcs @24.000,- dan HPP adalah @Rp. 20.000,- - Negara 5 Menara 10pcs @30.000,- dan HPP adalah @Rp. 25.000,-
29-06-2020	Pembayaran	Diterima perhitungan penjualan dari Agen Vicky, dengan rincian judul buku yang terjual: - Seni Bicara terjual 20pcs buku, dan tidak terjual 10pcs, buku. - Being Happy terjual semua 20pcs buku - Negara 5 Menara terjual 10pcs
29-06-2020	Penjualan	Menitipkan buku ke Agen Nadhira, dengan rincian buku: - Seni Bicara 10pcs @30.000,- dan HPP perunit adalah @25.000,- - Quantum Learning 10pcs @42.000,- dan HPP perunit adalah @35.000,-
30-06-2020	Pembayaran	Diterima perhitungan penjualan dari Agen Nadhira, dengan rincian, judul buku yang terjual: - Seni Bicara terjual semua 10pcs buku, - Quantum Learning terjual semua 10pcs buku

Jurnal Umum					
Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	
01/06/2020	Persediaan Barang Dagang	113	Rp 1.250.000		
	Kas	111		Rp 1.250.000	
02/06/2020	Persediaan Barang Dagang	113	Rp 4.150.000		
	Kas	111		Rp 4.150.000	
03/06/2020	Barang Konsinyasi	112	Rp 1.400.000		
	Persediaan Barang Dagang	113		Rp 1.400.000	
29/06/2020	Kas	111	Rp 1.512.000		
	Komisi	512	Rp 168.000		
	Penjualan	411		Rp 1.680.000	
29/06/2020	Harga Pokok Penjualan	511	Rp 1.400.000		
	Barang konsinyasi	112		Rp 1.400.000	
29/06/2020	Barang Konsinyasi	113	Rp 550.000		
	Persediaan Barang Dagang	112		Rp 550.000	
30/06/2020	Kas	111	Rp 361.800		
	Komisi	512	Rp 40.200		
	Penjualan	411		Rp 402.000	
30/06/2020	Harga Pokok Penjualan	511	Rp 335.000		
	Barang konsinyasi	112		Rp 335.000	
30/06/2020	Persediaan Barang Dagang	113	Rp 215.000		
	Barang konsinyasi	112		Rp 215.000	
<b>Total</b>			<b>Rp 11.382.000</b>	<b>Rp 11.382.000</b>	

Gambar 5 Jurnal Umum

Kas					
Kode Akun : 111					
Tanggal	Ket	Ref	Debit	Kredit	Saldo
	Saldo Awal	111			Rp 10.000.000
01/06/2020	Kas	111	Rp 1.250.000		Rp 8.750.000
02/06/2020	Kas	111	Rp 4.150.000		Rp 4.600.000
29/06/2020	Kas	111	Rp 1.512.000		Rp 6.112.000
30/06/2020	Kas	111	Rp 648.000		Rp 6.760.000

Gambar 6 Buku Besar Kas

Laporan Pembelian							
Periode Juni 2020							
No	No Transaksi	Tanggal Beli	Nama Produk	Jumlah	Harga Produk	Subtotal	
1	PB_0001	01/06/2020	Seni Bicara	50	Rp 25.000	Rp 1.250.000	
2	PB_0002	02/06/2020	Being Happy	100	Rp 20.000	Rp 2.000.000	
3	PB_0002	02/06/2020	Negara 5 menara	30	Rp 25.000	Rp 750.000	
4	PB_0002	02/06/2020	Quantum Learning	40	Rp 35.000	Rp 1.400.000	
<b>Total</b>						<b>Rp 5.400.000</b>	

Gambar 7 Laporan Pembelian

Laporan Penjualan							
Periode Juni 2020							
No	No Transaksi	Tanggal Titip	Tanggal Bayar	Nama Produk	Total Terjual	Harga Produk	Subtotal
1	PJ_0001	03/06/2020	29/06/2020	Seni Bicara	30	Rp 30.000	Rp 900.000
2	PJ_0001	03/06/2020	29/06/2020	Being Happy	20	Rp 24.000	Rp 480.000
3	PJ_0001	03/06/2020	29/06/2020	Negara 5 menara	10	Rp 30.000	Rp 300.000
4	PJ_0002	29/06/2020	30/06/2020	Being Happy	8	Rp 24.000	Rp 192.000
5	PJ_0002	29/06/2020	30/06/2020	Quantum Learning	5	Rp 42.000	Rp 210.000
<b>Total</b>							<b>Rp 2.082.000</b>
Buku				Agen Yang Menjual Buku			
Kategori	Nama Buku	Barang Terjual	no	Nama Agen	Barang Terjual		
Paling Banyak Terjual	Seni Bicara	30	1	Vicky	60		
Paling Sedikit Terjual	Quantum Learning	5	2	Nadhira	13		

Gambar 8 Laporan Penjualan

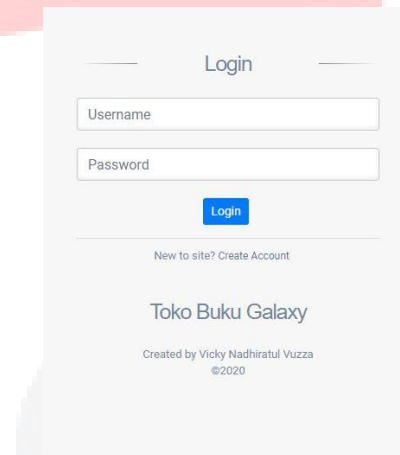
Kartu Stok										
Tanggal	Keterangan	Pembelian			Penjualan			Persediaan		
		Unit	Harga	Total	Unit	Harga	Total	Unit	Harga	Total
	Saldo Awal									Rp -
02/06/2020	Pembelian	100	Rp20.000	Rp2.000.000				100	Rp20.000	Rp 2.000.000
03/06/2020	Penjualan				20	Rp20.000	Rp 400.000	80	Rp20.000	Rp 1.600.000
29/06/2020	Penjualan				10	Rp20.000	Rp 200.000	70	Rp20.000	Rp 1.400.000
30/06/2020	Retur				-2	Rp20.000	-Rp 40.000	72	Rp20.000	Rp 1.440.000
<b>Jumlah Pembelian</b>		<b>100</b>		<b>Rp 2.000.000</b>						
<b>Jumlah Penjualan</b>					<b>30</b>		<b>Rp 600.000</b>			
<b>Sisa Akhir</b>								<b>72</b>		<b>Rp 1.440.000</b>

Gambar 9 Kartu Stok

### C. PENGUJIAN APLIKASI

- Halaman Login

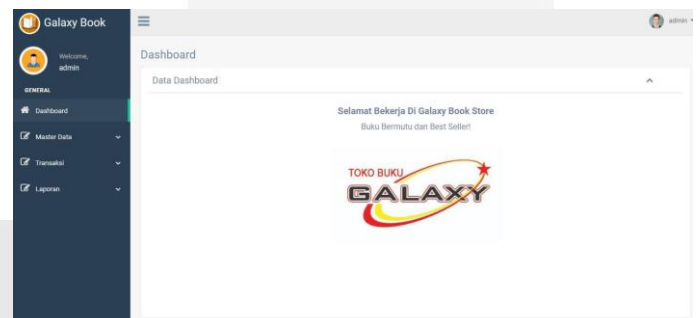
Pada Gambar 10 merupakan implementasi dari usecase login. Halaman login akan muncul ketika awal aplikasi dibuka. Pengguna diharuskan melakukan proses login terlebih dahulu untuk menggunakan aplikasi. Terdapat dua *text-box* pada halaman login yaitu *username* dan *password*. *username* dan *password* diisikan sesuai dengan akun yang dimiliki oleh *user*.



Gambar 10 Halaman Login

- Halaman Dashboard

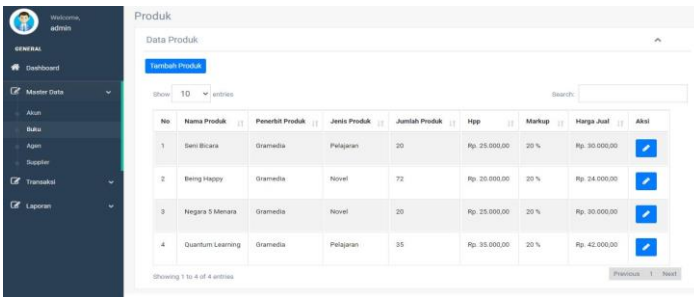
Gambar 11 merupakan halaman dashboard atau halaman awal pengguna pada saat berhasil melakukan login. Terdapat 3 area utama pada aplikasi, yaitu area sidebar yang berisikan menu yang dapat diakses oleh pengguna, master data, transaksi, dan laporan.



Gambar 11 Halaman Dashboard

- Master Data Produk

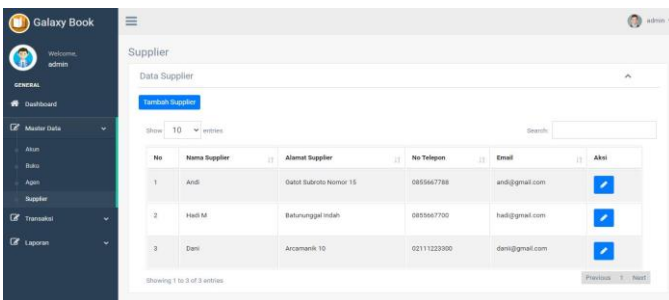
Tampilan ini berfungsi untuk menampilkan produk yang dibutuhkan oleh pemilik dan pegawai.



Gambar 12 Halaman Master Data Produk

• Master Data Supplier

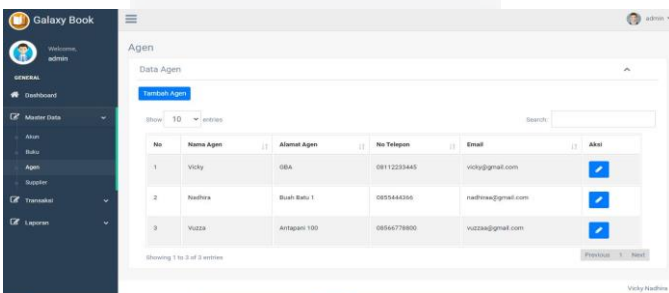
Tampilan ini berfungsi untuk menampilkan supplier yang dibutuhkan oleh pemilik.



Gambar 13 Halaman Master Data Supplier

• Master Data Agen

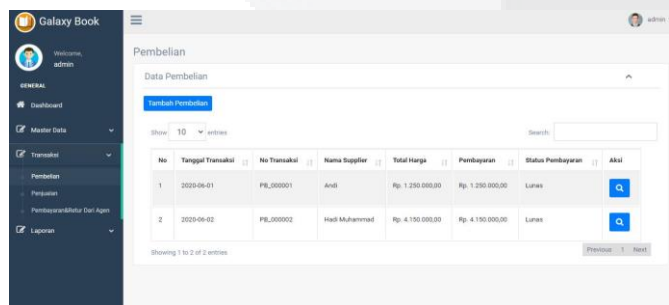
Tampilan ini berfungsi untuk menampilkan data Agen yang dibutuhkan oleh pegawai



Gambar 14 Halaman Master Data Agen

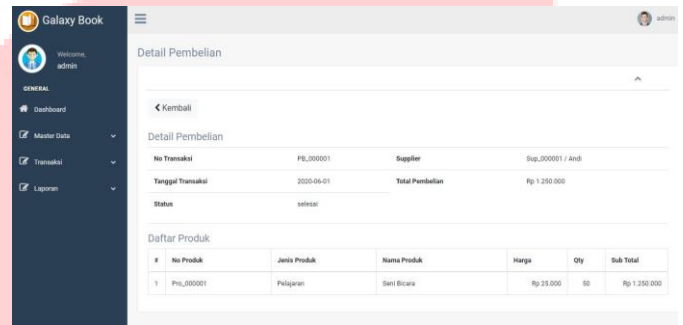
• Pembelian

Gambar 15 merupakan halaman pembelian. Di halaman ini pembelian barang dilakukan secara tunai.



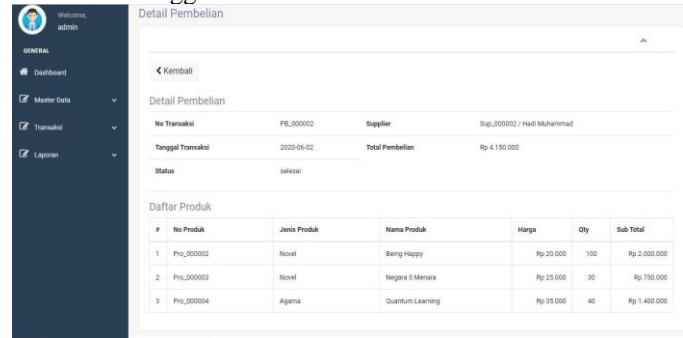
Gambar 15 Halaman Pembelian

Gambar 16 merupakan halaman detail pembelian pada transaksi-1 tanggal 01-06-2020.



Gambar 16 Halaman Detail Pembelian 1

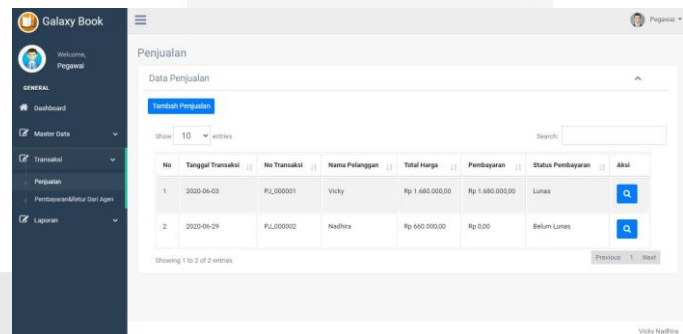
Gambar 17 merupakan halaman detail pembelian pada transaksi-2 tanggal 02-06-2020.



Gambar 17 Halaman Detail Pembelian 2

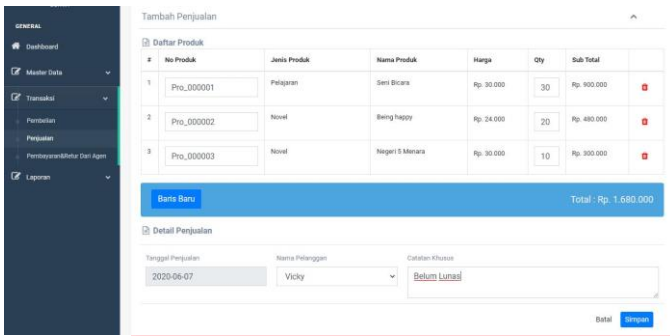
• Penjualan

Gambar 18 merupakan halaman penjualan yang telah terjadi.

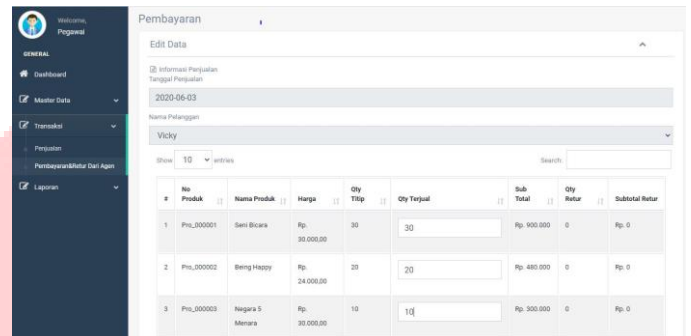


Gambar 18 Halaman Menu Penjualan

Gambar 19 merupakan halaman dari tambah penjualan pada transaksi-3 pada tanggal 03-06-2020

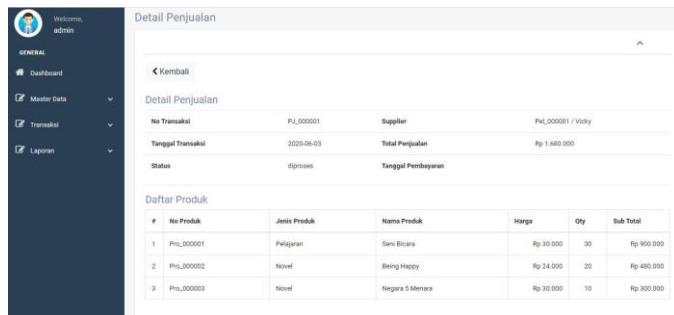


Gambar 19 Halaman Tambah Penjualan



Gambar 22 Halaman Menambahkan Pembayaran dan Retur dari Agen

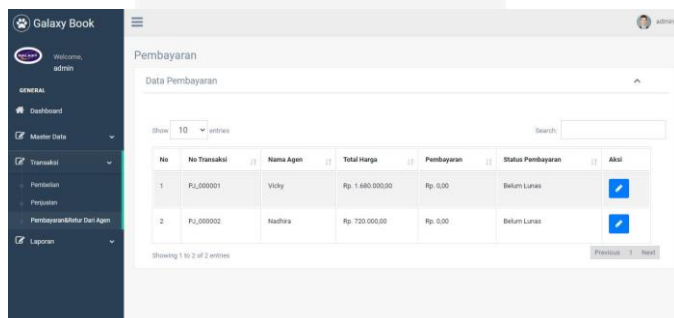
Gambar 20 merupakan halaman detail penjualan pada transaksi-3 pada tanggal 03-06-2020.



Gambar 20 Halaman Detail Penjualan 1

- Pembayaran dan Retur dari Agen

Gambar 21 merupakan Pembayaran dan Retur dari Agen, pada halaman ini sistem menampilkan informasi tentang pelunasan pembayaran serta retur sisa barang dari agen.

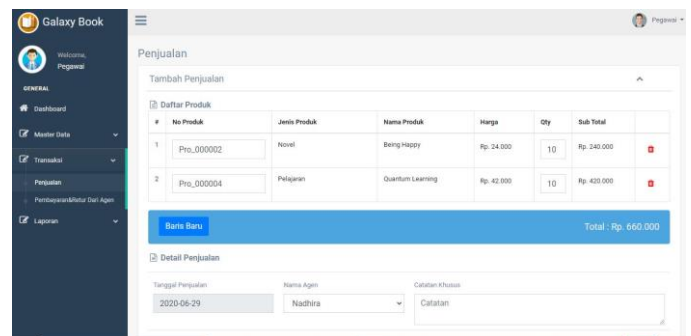


Gambar 21 Halaman Menu Pembayaran dan Retur dari Agen

Gambar 22 merupakan halaman menambahkan pembayaran atas buku yang telah terjual pada transaksi penjualan-1 saat tanggal 03-06-2020 yang akan dilakukan pembayaran pada tanggal 29-06-2020. Dan status pembayaran menjadi "Lunas".

- Penjualan

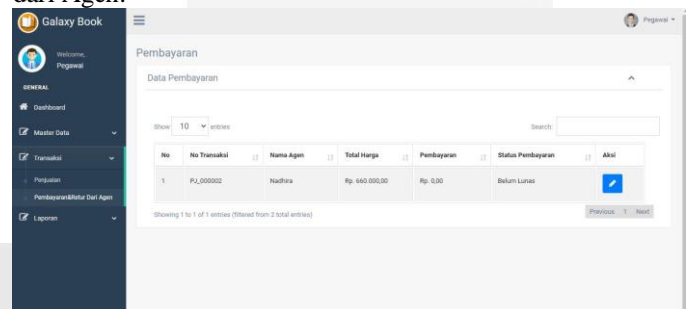
Gambar 23 merupakan halaman menambahkan penjualan ke Agen Nadhira transaksi penjualan-2 saat tanggal 29-06-2020.



Gambar 23 Halaman Menambahkan Transaksi Penjualan

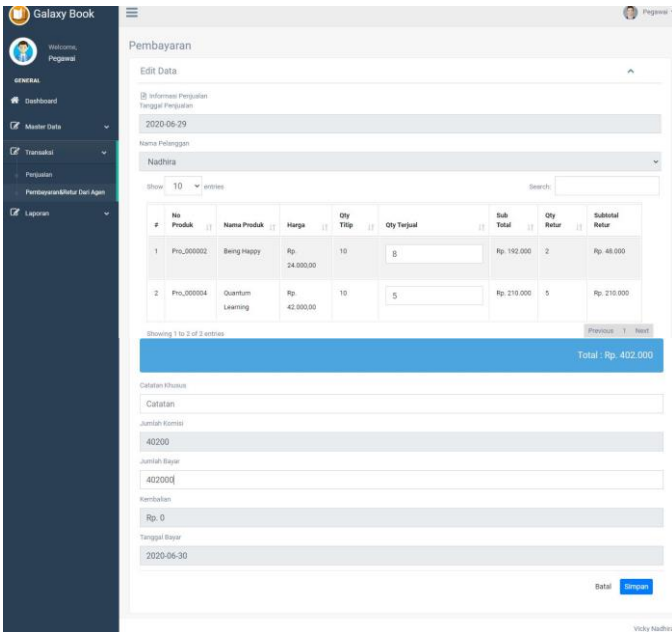
- Pembayaran dan retur dari Agen

Gambar 24 merupakan halaman menu Pembayaran&Retur dari Agen.



Gambar 24 Halaman Pembayaran&Retur dari Agen

Gambar 25 merupakan menambahkan pembayaran atas buku yang telah terjual pada transaksi penjualan-2 saat tanggal 29-06-2020 yang akan dilakukan pembayaran pada tanggal 30-06-2020. Dan akan mengubah status pembayaran menjadi "Lunas".



Gambar 25 Halaman Edit Pembayaran dan Retur dari Agen

- Jurnal

Gambar 26 merupakan Jurnal Umum, pada halaman ini sistem menampilkan jurnal umum sesuai dengan periode yang telah ditentukan.

No	Tanggal Transaksi	Nama Akun	Ref	Posisi	
				Debit	Kredit
1	2020-06-01	Persediaan Barang Dagang	113	Rp 1.250.000,00	
2	2020-06-01	Kas	111		Rp 1.250.000,00
3	2020-06-02	Persediaan Barang Dagang	113	Rp 4.150.000,00	
4	2020-06-02	Kas	111		Rp 4.150.000,00
5	2020-06-03	Barang Konsinyasi	112	Rp 1.400.000,00	
6	2020-06-03	Persediaan Barang Dagang	113		Rp 1.400.000,00
7	2020-06-29	Kas	111	Rp 1.512.000,00	
8	2020-06-29	Komisi	512	Rp 168.000,00	
9	2020-06-29	Penjualan	411		Rp 1.680.000,00
10	2020-06-29	Harga Pokok Penjualan	511	Rp 1.400.000,00	
11	2020-06-29	Barang Konsinyasi	112		Rp 1.400.000,00
12	2020-06-29	Barang Konsinyasi	112	Rp 550.000,00	
13	2020-06-29	Persediaan Barang Dagang	113		Rp 550.000,00
14	2020-06-30	Kas	111	Rp 361.800,00	
15	2020-06-30	Komisi	512	Rp 40.200,00	
16	2020-06-30	Penjualan	411		Rp 402.000,00
17	2020-06-30	Harga Pokok Penjualan	511	Rp 335.000,00	
18	2020-06-30	Barang Konsinyasi	112		Rp 335.000,00
19	2020-06-30	Persediaan Barang Dagang	113	Rp 215.000,00	
20	2020-06-30	Barang Konsinyasi	112		Rp 215.000,00
<b>Total</b>				<b>Rp 11.382.000,00</b>	<b>Rp 11.382.000,00</b>

Gambar 26 Jurnal Umum

- Buku Besar

Gambar 27 merupakan Buku Besar, Pada halaman ini sistem menampilkan Buku Besar sesuai periode yang telah dipilih.

No	Tanggal	Nama Akun	Ref	Debit	Kredit	Saldo	
						Debit	Kredit
<b>Saldo Awal Kas - 111</b>						<b>Rp10.000.000,00</b>	
1	2020-06-01	Kas	111		Rp 1.250.000,00	Rp 8.750.000,00	
2	2020-06-02	Kas	111		Rp 4.150.000,00	Rp 4.600.000,00	
3	2020-06-29	Kas	111	Rp 1.512.000,00		Rp 6.112.000,00	
4	2020-06-30	Kas	111	Rp 361.800,00		Rp 6.473.800,00	
<b>Saldo Akhir</b>						<b>Rp 6.473.800,00</b>	

Gambar 27 Buku Besar

- Laporan Pembelian

Gambar 28 merupakan Laporan Pembelian, pada halaman ini sistem menampilkan laporan dari setiap transaksi pembelian yang telah dilakukan oleh pemilik toko kepada supplier.

No	No Transaksi	Tanggal Transaksi	Nama Produk	Harga Produk	Total Produk	Total Harga
1	PB_000001	2020-06-01	Seri Bicara	Rp 25.000,00	50	Rp 1.250.000,00
2	PB_000002	2020-06-02	Being Happy	Rp 20.000,00	100	Rp 2.000.000,00
3	PB_000002	2020-06-02	Negara 5 Menara	Rp 25.000,00	30	Rp 750.000,00
4	PB_000002	2020-06-02	Quantum Learning	Rp 35.000,00	40	Rp 1.400.000,00
<b>Total</b>						<b>Rp 5.400.000,00</b>

Gambar 28 Laporan Pembelian

- Laporan Penjualan

Gambar 29 merupakan Laporan Penjualan, pada halaman ini sistem menampilkan laporan penjualan dari setiap transaksi penjualan yang dilakukan oleh toko kepada Agen.

No	No Transaksi	Tanggal Titip	Tanggal Bayar	Nama Produk	Harga Produk	Total Titip	Subtotal Titip	Total Terjual	Subtotal Terjual	Total Retur	Subtotal Retur
1	PJ_000001	2020-06-03	2020-06-29	Seri Bicara	Rp 30.000	30	Rp 900.000	30	Rp 900.000	0	Rp 0
2	PJ_000001	2020-06-03	2020-06-29	Being Happy	Rp 24.000	20	Rp 480.000	20	Rp 480.000	0	Rp 0
3	PJ_000001	2020-06-03	2020-06-29	Negara 5 Menara	Rp 30.000	10	Rp 300.000	10	Rp 300.000	0	Rp 0
4	PJ_000002	2020-06-29	2020-06-30	Being Happy	Rp 24.000	10	Rp 240.000	8	Rp 192.000	2	Rp 48.000
5	PJ_000002	2020-06-29	2020-06-30	Quantum Learning	Rp 42.000	10	Rp 420.000	5	Rp 210.000	5	Rp 210.000
<b>Total</b>						<b>80</b>	<b>Rp 2.340.000</b>	<b>73</b>	<b>Rp 2.082.000</b>	<b>7</b>	<b>Rp 258.000</b>

Kategori	Nama Buku	Barang Terjual	No	Nama Agen	Barang Terjual
Paling Banyak Terjual	Seri Bicara	30	1	Vicky	60
Paling Sedikit Terjual	Quantum Learning	5	2	Nadhira	13

Gambar 29 Laporan Penjualan



- Kartu Stok

Gambar 30 merupakan Kartu Stok, Pada halaman ini sistem menampilkan ketersediaan stok barang yang masuk maupun yang keluar dari toko.

KARTU STOK										
Pro.000002 - Bangi Happy										
Periode Bulan Juni Tahun 2020										
Tanggal	Keterangan	Pembelian			Penjualan			Persediaan		
		Qty	Harga	Subtotal	Qty	Harga	Subtotal	Qty	Harga	Subtotal
Saldo Awal							0	Rp 0	Rp 0	
2020-06-02	pembelian	100	Rp 20.000	Rp 2.000.000			100	Rp 20.000	Rp 2.000.000	
2020-06-03	penjualan				20	Rp 20.000	Rp 400.000	80	Rp 20.000	Rp 1.600.000
2020-06-29	penjualan				10	Rp 20.000	Rp 200.000	70	Rp 20.000	Rp 1.400.000
2020-06-30	retur				(2)	(Rp 20.000)	(Rp 40.000)	72	Rp 20.000	Rp 1.440.000
Jumlah Pembelian		100		Rp 2.000.000						
Jumlah Penjualan					30		Rp 600.000			
Sisa Akhir							72		Rp 1.440.000	

Gambar 30 Kartu Stok

## V. KESIMPULAN

Berdasarkan pengujian proyek akhir terhadap aplikasi, dapat diperoleh kesimpulan bahwa aplikasi ini memiliki fungsi sebagai berikut..

- Aplikasi ini dapat membantu pengguna dalam mengelola transaksi penjualan konsinyasi.
- Aplikasi ini dapat membantu pengguna dalam mengelola penjualan barang yang tidak terjual seluruhnya atau retur.
- Aplikasi ini dapat membantu dalam mengelola ketersediaan barang dagang.
- Aplikasi ini dapat membantu pengguna dalam menyajikan pencatatan akuntansi dalam bentuk jurnal, buku besar, laporan pembelian, laporan penjualan, dan kartu stok.

## PENGHARGAAN

Penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik berkat dukungan dari beberapa pihak. Pihak-pihak tersebut adalah orang tua, ibu Rochmawati selaku pembimbing 1, ibu Irna Yuniar selaku pembimbing 2, dan teman-teman yang telah memberikan dukungan. Atas doa dan bantuan yang telah diberikan, saya mengucapkan terima kasih.

## REFERENSI

- [1] I. Sommerville, *Software Engineering*, London: Pearson, 2015.
- [2] Y. Nurbasya, "Apa Definisi COA atau Bagan Akun," Binus University, 20 Juni 2017. [Online]. Available: <https://accounting.binus.ac.id/2017/06/20/apa-definisi-coa-atau-bagan-akun/>. [Accessed 14 September 2019].
- [3] Hery, *Akuntansi Dasar 1 dan 2*, Jakarta: PT Grasindo, 2013.
- [4] S. Bahri, "Jurnal," in *Pengantar Akuntansi*, Yogyakarta, CV. Andi Offset, 2016, p. 26.
- [5] S. Kartomo, *Buku Ajar Dasar-Dasar Akuntansi*, Yogyakarta: CV. Budi Utama, 2019.
- [6] N. Rochman, "Pencatatan Persediaan Periodik dan Perpetual," *Akuntanonline.com*, 15 Agustus 2018. [Online]. Available: <https://akuntanonline.com/pencatatan-persediaan-periodik-dan-perpetual-dengan-contoh-transaksinya/>. [Accessed 15 September 2019].
- [7] C. F. Ritonga, "Analisis Penerapan Akuntansi Penjualan Konsinyasi Pada PT. Surya Putra Sumatra," *e-Journal Mahasiswa Prodi Akuntansi*, pp. 26-27, 2016.