

PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN PADA PO BINTANG INDAH BERBASIS WEB

Gerry Christoper¹, Tony Darmanto², Kartono³

^{1,2,3}Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Widya Dharma Pontianak, Indonesia
e-mail: ¹gerrychristoper@gmail.com, ²tony.darmanto@yahoo.com, ³kartono@widyadharma.ac.id

Abstract

At this time the development of information has grown very rapidly, therefore many companies or agencies have used information systems to improve their business. The way to improve a business is to build a sales information system. The requirement to build a good information system is the speed and accuracy to obtain the information needed. Sales application is a system that can store data, process data, and provide the desired information precisely and accurately that is useful for companies or agencies for the progress of their business. At PO Bintang Indah which still uses old methods and manual methods, it is very inefficient. To overcome this, a sales application is needed that can help and facilitate sales, transactions and recapitulation of report data, so that procedures on PO Bintang Indah can be carried out quickly and accurately. This sales information system application is created using PHP with a MySQL database.

Keywords: System, Sales, Information, PO Bintang Indah, Web

Abstrak

Pada saat ini perkembangan informasi telah berkembang dengan sangat pesat, oleh karena itu sudah banyak perusahaan atau instansi yang menggunakan sistem informasi untuk meningkatkan usahanya. Cara untuk meningkatkan suatu usaha adalah dengan membangun sistem informasi penjualan. Syarat untuk membangun sistem informasi yang baik yaitu adanya kecepatan dan keakuratan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. Aplikasi penjualan adalah suatu sistem yang dapat menyimpan data, mengolah data, dan memberikan informasi yang diinginkan secara tepat dan akurat yang berguna bagi perusahaan atau instansi untuk kemajuan usahanya. Pada PO Bintang Indah yang masih menggunakan metode lama dan cara-cara manual, hal itu sangat tidak efisien. Untuk mengatasi hal tersebut, dibutuhkan sebuah aplikasi penjualan yang dapat membantu dan mempermudah dalam melakukan Penjualan, transaksi dan rekapitulasi data laporan, sehingga prosedur pada PO Bintang Indah dapat dilakukan dengan cepat dan akurat. Aplikasi sistem informasi penjualan ini dibuat dengan menggunakan PHP dengan database MySQL.

Keywords: Sistem, Penjualan, Informasi, PO Bintang Indah, Web

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi menunjukkan kemajuan yang pesat dari waktu ke waktu. Kemajuan teknologi dapat ditemukan dalam berbagai bidang kehidupan. Pada zaman modern ini, bidang kehidupan yang mengalami perkembangan yang sangat signifikan adalah pada bidang teknologi informasi. Dengan pesatnya perkembangan pada bidang teknologi informasi, telah terjadi banyak perubahan. Salah satu contoh perubahan yang terjadi yaitu penawaran barang dan jasa kepada konsumen oleh perusahaan-perusahaan maupun toko-toko.

Penjualan barang biasa dilakukan secara konvensional kepada konsumen atau konsumen langsung mendatangi toko tersebut untuk membeli barang. Setelah mencapai kesepakatan, maka perusahaan atau toko akan melakukan transaksi dengan pihak konsumen. Transaksi yang terjadi akan dicatat oleh admin yang kemudian data transaksi tersebut akan digunakan dalam proses pembuatan laporan transaksi.

Pencatatan transaksi menggunakan nota, buku, maupun diketik pada aplikasi pengolah data seperti Microsoft Excel rentan terhadap kesalahan pencatatan maupun pemalsuan data. Selain rentan terhadap kesalahan pencatatan dan pemalsuan data transaksi, pencatatan yang dilakukan ini tidak efisien dan efektif. Data transaksi yang sudah dicatat harus diolah dan disusun kembali agar mendapatkan informasi yang diinginkan.

PO Bintang Indah merupakan sebuah toko yang menjual sembako. PO Bintang Indah menerima pesanan secara langsung di toko. Pesanan yang sudah disiapkan selanjutnya akan diantar oleh karyawan PO Bintang Indah ke alamat konsumen. Dengan sistem transaksi penjualan secara konvensional dapat terlewat atau lupa untuk dicatat oleh pihak PO Bintang Indah sehingga pesanan konsumen tidak diproses sama sekali atau bahkan terdapat kesalahan pencatatan pesanan sehingga barang yang dikirimkan tidak sesuai dan mengakibatkan ketidakpuasan konsumen.

Pesanan yang salah tersebut akan dikembalikan ke PO Bintang Indah untuk ditukar dan dikirimkan kembali kepada konsumen. Hal ini mengakibatkan kerugian bagi PO Bintang Indah dan membuat pekerjaan menjadi tidak efektif dan efisien. Oleh karena itu, perlu adanya situs penjualan yang mencatat dan mengolah data pesanan dan penjualan yang masuk untuk meminimalkan kesalahan yang mungkin terjadi serta memberikan kemudahan bagi PO Bintang Indah dalam menjalankan proses bisnisnya.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Rancangan Penelitian, Teknik Pengumpulan Data, Teknik Analisis Sistem, Teknik Perancangan Sistem

2.1.1 Rancangan Penelitian

Peneliti merancang penelitian dengan menggunakan metode deskriptif, yaitu peneliti akan mengamati secara langsung terhadap objek penelitian untuk memperoleh data berdasarkan fakta di lapangan sehingga dapat digunakan sebagai gambaran penelitian.

2.1.2 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara dan studi pustaka yang mengharuskan peneliti mengumpulkan data yang dapat mendukung peneliti dalam menyelesaikan penelitian ini dari buku-buku ilmiah, laporan penelitian, karangan-karangan ilmiah, skripsi, dan sumber-sumber tertulis baik secara tercetak maupun elektronik lainnya. Data yang dimaksud dapat berupa teori-teori yang mendasari masalah dan bidang yang peneliti lakukan.

2.1.3 Teknik Analisis dan Perancangan Sistem

Teknik Analisis sistem yang digunakan adalah teknik berorientasi objek menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) untuk menggambarkan secara jelas cara kerja dari sistem informasi penjualan.

2.1.4 Aplikasi Perancangan Sistem

Aplikasi perancangan sistem yang digunakan untuk membuat situs penjualan menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, dan CSS yang dirancang pada text editor Visual Studio Code, dan menggunakan *database* MySQL untuk menyimpan data.

2.2 Landasan Teori

2.2.1 Data

Data merupakan sekumpulan keterangan atau fakta mentah berupa simbol, angka, kata-kata, atau citra, yang didapatkan melalui proses pengamatan atau pencarian ke sumber-sumber tertentu^[1]. Data merupakan kumpulan fakta atau sesuatu digunakan sebagai *input* yang diolah dalam proses dan akan menghasilkan suatu informasi (*output*). Sebuah data haruslah sesuai kebenarannya (*reliable*), akurat, tepat waktu, dan mencakup ruang lingkup yang luas^[2].

2.2.2 Perancangan Sistem

Perancangan sistem adalah suatu kegiatan membuat desain teknis berdasarkan evaluasi yang telah dilakukan pada kegiatan analisis^[3]. Perancangan sistem adalah merancang atau mendesain suatu system yang baik yang isinya adalah langkah-langkah operasi dalam proses pengolahan data dan proses prosedur-prosedur untuk mendukung operasi sistem^[1].

2.2.3 Sistem Informasi Penjualan

Sistem informasi penjualan adalah sub sistem informasi bisnis yang mencakup kumpulan prosedur yang melaksanakan, mencatat, mengkalkulasi, membuat dokumen dan informasi penjualan untuk keperluan manajemen mulai dari diterimanya order penjualan sampai mencatat timbulnya tagihan dagang^[4]. Sistem informasi penjualan secara umum mencakup pencatatan transaksi penjualan, pengecekan stok barang, kalkulasi jumlah harga, mencetak nota penjualan, dan pembuatan laporan untuk keperluan manajemen^[5].

2.2.4 Web

Website atau situs web dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam maupun gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk suatu rangkaian yang saling terkait, yang masing-masing hubungan dikaitkan dengan jaringan-jaringan halaman^[6]. Secara terminologi *website* adalah kumpulan dari halaman-halaman situs, yang biasanya terangkum dalam sebuah domain atau subdomain, yang tempatnya berada di dalam *World Wide Web* di Internet^[7].

2.2.5 Unified Modelling Language (UML)

Unified Modelling Language adalah sebuah bahasa yang berdasarkan grafik/gambar untuk memvisualisasi, menspesifikasikan, membangun, dan pendokumentasian dari sebuah sistem pengembangan software berbasis OO (*Object-Oriented*)^[8]. *Unified Modelling Language* adalah sebuah bahasa yang digunakan untuk memodelkan sistem atau aplikasi berbasis objek^[9].

2.2.6 Hypertext Preprocessor (PHP)

PHP adalah singkatan dari Hypertext Preprocessor, yaitu bahasa pemrograman yang digunakan secara luas untuk penanganan, pembuatan, dan pengembangan sebuah situs web dan biasanya digunakan bersamaan dengan HTML^[10]. PHP: Hypertext Preprocessor, atau PHP, merupakan open-source, merupakan bahasa pemrograman

yang bersifat *server-side*. PHP dirancang khusus untuk mengisi kesenjangan antara halaman HTML statis dan halaman penuh dinamis, seperti yang dihasilkan melalui kode CGI^[11].

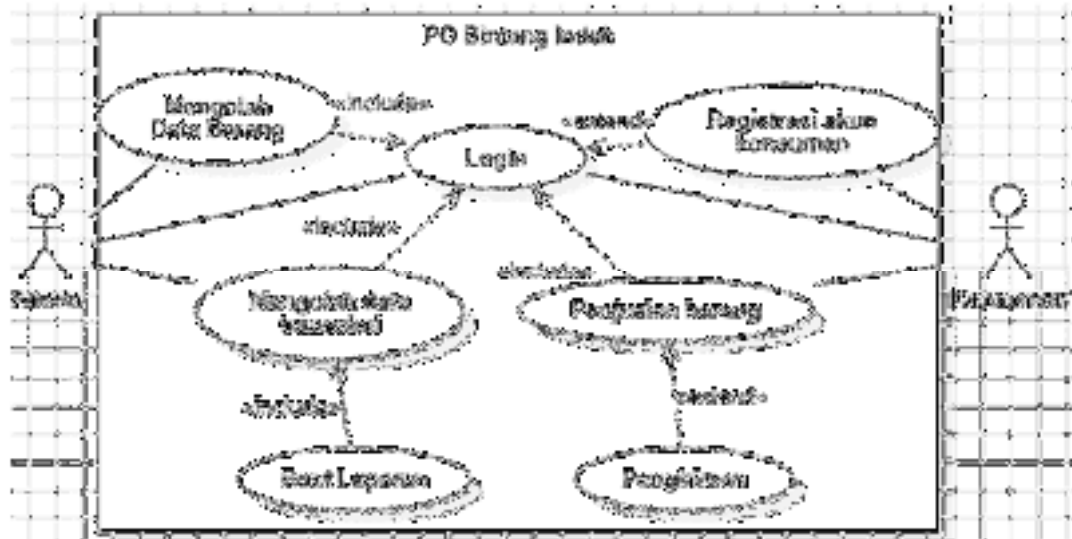
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Unified Modelling Language

Untuk memberikan gambaran mengenai rancangan sistem usulan pada PO Bintang Indah, maka peneliti membuat *Unified Modelling Language* yang digambarkan dalam bentuk diagram *use case* dan diagram sekuensial.

3.1.1 Diagram Use Case

Dari diagram *use case* dapat diketahui bahwa terdapat beberapa kegiatan utama dalam aplikasi ini yaitu proses *login* bagian admin dan konsumen, registrasi akun konsumen, pembelian barang oleh konsumen, pengolahan data, dan laporan.



Gambar 1. Diagram Use Case

3.1.2 Diagram Sekeusial

Dari diagram sekuensial dapat diketahui bahwa terdapat beberapa kegiatan utama dalam sistem ini, antara lain:

- Diagram Sekuensial Login Admin
Aktivitas *login* admin dilakukan saat bagian admin mengakses halaman *Login* Admin, mengisi *email* dan *password* kemudian mengklik tombol *Login* agar sistem dapat memverifikasi hasil *input*. Jika *email* dan *password* benar, bagian admin akan diarahkan ke halaman *Dashboard* Admin.
- Diagram Sekuensial Login Konsumen
Aktivitas *login* konsumen dilakukan setelah konsumen mengakses aplikasi dengan mengisi *email* dan *password* kemudian mengklik tombol *Login* untuk diverifikasi. Jika *email* dan *password* benar, halaman Utama Konsumen akan ditampilkan.
- Diagram Sekuensial Registrasi Akun Konsumen
Aktivitas registrasi akun dilakukan apabila konsumen belum memiliki akun pada aplikasi. Konsumen dapat meregistrasi akun dengan mengklik label *Buat Akun* pada halaman *Login*. Proses registrasi konsumen memerlukan data berupa nama lengkap, nomor hp, *email* dan *password*. Setelah konsumen selesai melakukan registrasi akun, maka konsumen dapat melakukan *login* pada halaman *Login*.
- Diagram Sekuensial Mengolah Data Barang
Aktivitas mengolah data barang dilakukan oleh bagian admin yang meliputi menambah, mengubah dan menghapus data barang dengan mengakses halaman *Ubah Data Barang*, halaman *Hapus Data Barang* dan halaman *Tambah Data Barang* dari halaman *Data Barang*.
- Diagram Sekuensial Penjualan barang
Proses penjualan barang dilakukan oleh konsumen yang mengakses halaman *Produk* untuk memilih produk yang ingin dibeli. Setelah konsumen memilih produk, maka diarahkan ke halaman *Detail Produk* untuk melihat keterangan dan detail produk. Konsumen kemudian dapat menambah jumlah produk dan memasukan produk ke keranjang dengan memilih tombol *Tambah ke Keranjang*. Kemudian konsumen membuka menu keranjang dan memilih barang yang akan dibeli dan memilih tombol *Lanjutkan* yang selanjutnya akan diarahkan ke halaman *Buat Pesanan*. Untuk melanjutkan transaksi, konsumen harus mengisi provinsi, kota, kurir, layanan dan alamat dan mengklik tombol *Buat Pesanan*. Untuk melakukan pembayaran konsumen

Pengolahan data transaksi dilakukan oleh bagian admin dengan mengakses halaman Transaksi untuk melihat data transaksi konsumen. Bagian admin melihat status pembayaran dan detail pesanan yang masuk yang dilakukan oleh konsumen. Jika status pembayaran konsumen sudah bayar, maka bagian admin akan menyiapkan barang pesanan, apabila barang selesai dikemas, barang pesanan tersebut akan segera dikirim, setelah admin mengirimkan barang pesanan pada layanan pengiriman barang dan menginputkan nomor resi.

Gambar 3. Diagram Sekuensial Mengolah Data Transaksi

g. Diagram Sekuensial Laporan Penjualan

Bagian kasir dapat melihat laporan penjualan pada menu laporan berdasarkan transaksi konsumen, laporan daftar barang, laporan daftar penjualan yang terjadi dalam sistem. Bagian kasir mengatur rentang waktu transaksi untuk melihat laporan penjualan yang terjadi pada periode tersebut. Laporan yang telah ditampilkan dapat disimpan dan diunduh.



Gambar 4. Diagram Sekuensial Laporan Penjualan

3.2 Perancangan Antarmuka Sistem

3.2.1 Halaman Admin

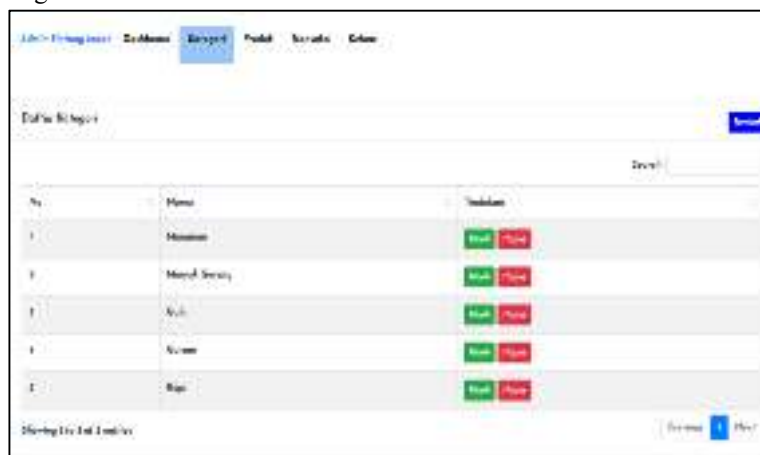
a. Halaman Login

Halaman *Login* berfungsi untuk memverifikasi hasil *input email* dan *password* bagian admin dengan mengklik tombol *Login*. Jika hasil *input valid*, maka *form Dashboard* Admin akan ditampilkan. Apabila tidak *valid* maka akan ditampilkan pesan *Login Gagal*.

b. Halaman Dashboard Admin

Pada *Halaman Dashboard* Admin terdapat beberapa menu yang sesuai dengan kebutuhan bagian admin untuk mengolah data, antara lain:

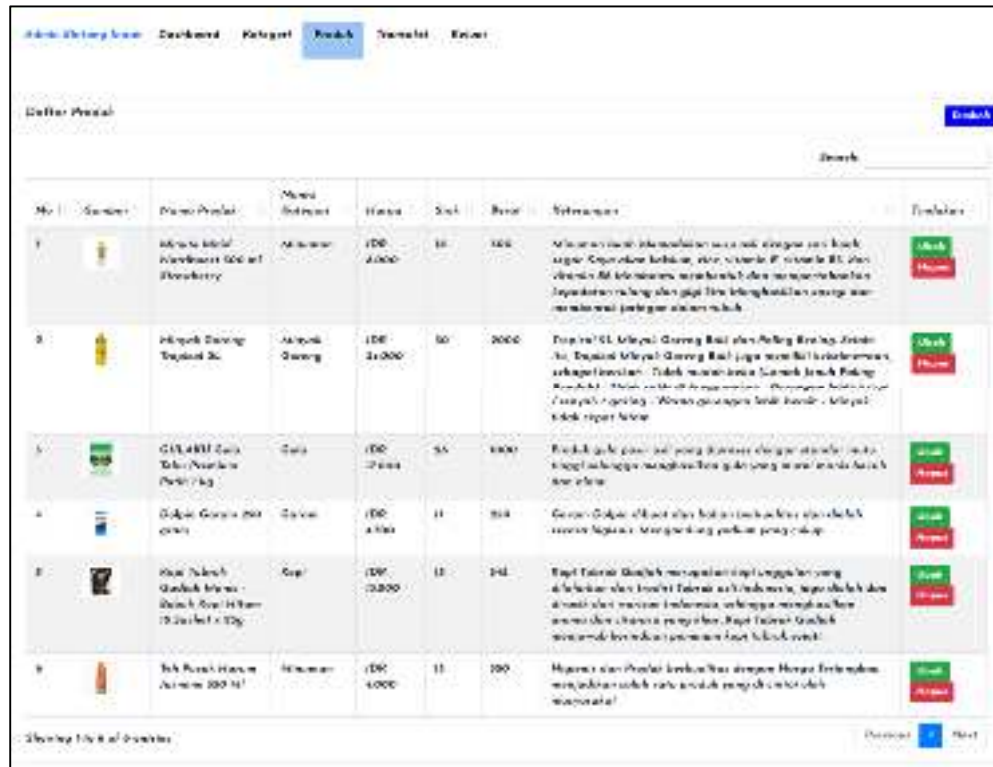
- 1) Menu Kategori
 - a) Halaman Kategori



Gambar 5. Halaman Kategori

Halaman *Kategori* berfungsi untuk menambah data kategori, mengubah data kategori, menghapus data kategori, dan melihat daftar kategori yang terdapat dalam sistem yang ditampilkan dalam bentuk tabel. Pada halaman ini terdapat tombol *Tambah kategori* yang berfungsi untuk menampilkan

- halaman Tambah Kategori, tombol Ubah untuk menampilkan halaman Ubah Data Kategori, dan tombol Hapus untuk menghapus data kategori yang dipilih.
 - b) Halaman Tambah Kategori
 - Halaman Tambah Kategori untuk mengisi data kategori barang baru yang akan dijual melalui aplikasi. Pada halaman ini terdapat tombol Simpan yang berfungsi untuk menyimpan data kategori baru yang ingin ditambah.
 - c) Halaman Ubah Kategori
 - d) Halaman Ubah Kategori untuk mengubah data kategori yang telah terdaftar dan menyimpan perubahan data kategori tersebut dengan mengklik tombol Simpan.
- 2) Menu Produk
- a) Halaman Produk



Gambar 6. Halaman Produk

- Halaman Produk berfungsi untuk menambah data barang, mengubah data barang, menghapus data barang, dan melihat daftar barang yang terdapat dalam sistem yang ditampilkan dalam bentuk tabel. Pada halaman ini terdapat tombol Tambah Produk yang berfungsi untuk menampilkan halaman Tambah Produk, tombol Ubah untuk menampilkan halaman Ubah Data Produk, dan tombol Hapus untuk menghapus data barang yang dipilih. Pada halaman Produk juga terdapat *search bar* yang membantu bagian admin untuk mencari suatu barang dengan lebih cepat.
- b) Halaman Tambah Produk
 - Halaman Tambah Produk untuk mengisi data barang baru yang akan dijual melalui aplikasi. Pada halaman ini terdapat tombol Simpan yang berfungsi untuk menyimpan data barang baru yang ingin ditambah serta tombol *Choose File* untuk mengunggah gambar barang.
 - c) Halaman Edit Produk
 - Halaman Edit Produk untuk mengubah data barang yang telah terdaftar dan menyimpan perubahan data barang tersebut dengan mengklik tombol Ubah.
- 3) Menu Transaksi
- a) Halaman Transaksi
 - Halaman Transaksi menampilkan data transaksi yang baru dibuat oleh konsumen, berfungsi untuk melihat status pembayaran terhadap barang yang dipesan oleh konsumen dan mengakses halaman Detail Transaksi yang digunakan untuk melihat daftar barang yang dipesan oleh konsumen, jika status pembayaran sudah bayar maka bagian admin akan mengirimkan barang pesanan konsumen, apabila status pembayaran belum bayar maka bagian admin tidak mempersiapkan barang pesanan.

No	Nomor Transaksi	Hari	Gula	Isotensi	Per kg	Status	Aksi
1	POBI2024011-70607448	Senin	ICE - 500 (Kemasan Regular) - Isotensi : 100%	120	14000	Daftar Belanja	Detail Transaksi
2	POBI2024011-70607449	Senin	NDS - 500 (Kemasan Regular) - Isotensi : 100%	170	14000	Daftar Belanja	Detail Transaksi
3	POBI2024011-70607450	Senin	ICE - 500 (Kemasan Regular) - Isotensi : 100%	120	14000	Daftar Belanja	Detail Transaksi
4	POBI2024011-70607451	Senin	NDS - 500 (Kemasan Regular) - Isotensi : 100%	170	14000	Daftar Belanja	Detail Transaksi
5	POBI2024011-70607452	Senin	NDS - 500 (Kemasan Regular) - Isotensi : 100%	170	14000	Daftar Belanja	Detail Transaksi
6	POBI2024011-70607453	Senin	NDS - 500 (Kemasan Regular) - Isotensi : 100%	170	14000	Daftar Belanja	Detail Transaksi
7	POBI2024011-70607454	Senin	ICE - 500 (Kemasan Regular) - Isotensi : 100%	120	14000	Daftar Belanja	Detail Transaksi
8	POBI2024011-70607455	Senin	ICE - 500 (Kemasan Regular) - Isotensi : 100%	120	14000	Daftar Belanja	Detail Transaksi
9	POBI2024011-70607456	Senin	ICE - 500 (Kemasan Regular) - Isotensi : 100%	120	14000	Daftar Belanja	Detail Transaksi

Gambar 7. Halaman Transaksi

b) Halaman Detail Transaksi

No Transaksi: POBI2024011-1704963404

Update Nomor Resi

Print

Nama: Gerry Christian
 No HP: 080546274623
 Alamat: Jl. Paksiwara no. 10 Senggulung - (Kabupaten) Kalimantan Barat
 Lokasi: ORE (Dagker Kiri Ekonomis) - Efisiensi 3-7 Hari
 No Resi: KZKXY26Y3D

No	Nama	Harga	Jumlah	Total
1	Mixpak Grogol Tropical 3L	14000	1	14000
2	Mixpak Maid Nutriburst 300 ml Strawberry	8000	2	16000

Totol Harga: IDR 30000
 Biaya Ongkir: IDR 40000
 Total Bayar: IDR 140000

Gambar 8. Halaman Detail Transaksi

Halaman Pesanan Detail Transaksi berfungsi untuk menampilkan daftar barang pesanan yang telah dilakukan oleh konsumen.

4) Laporan

Pada laporan, bagian admin dapat mengatur rentang waktu berdasarkan periode tertentu yang ingin dilihat. Laporan transaksi meliputi laporan transaksi tahunan dan laporan detail transaksi.

3.2.2 Halaman Konsumen

a. Halaman Login

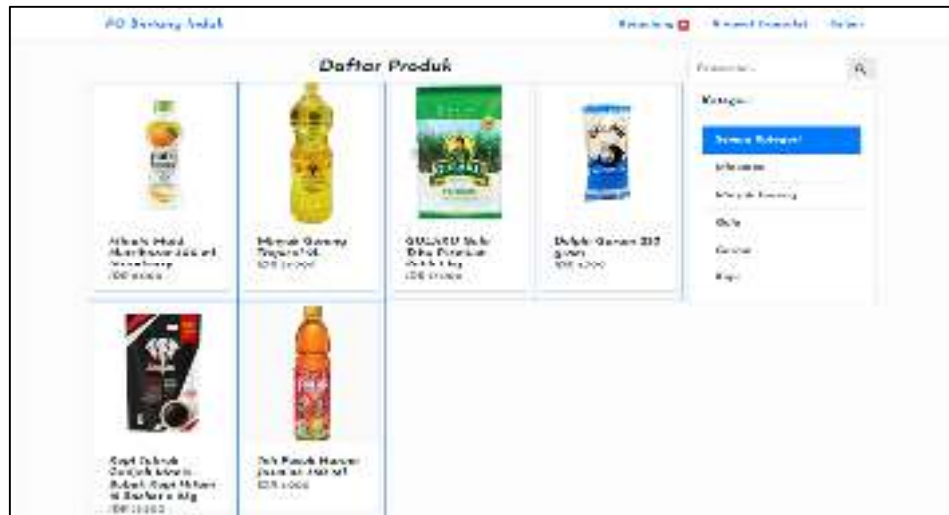
Halaman *Login* yang digunakan untuk melakukan *login* agar dapat melakukan pembelian barang atau melakukan transaksi melalui sistem. Pada halaman *Login* terdapat tombol *Login* yang berfungsi untuk

melakukan pemeriksaan *email* dan *password* yang dimasukan oleh konsumen. Pada bagian bawah tombol *Login* terdapat label *Buat Akun* yang memiliki fungsi untuk mengarahkan konsumen yang belum memiliki akun ke halaman Registrasi untuk melakukan registrasi akun.

b. Halaman Registrasi

Halaman Registrasi yang digunakan untuk melakukan registrasi akun agar konsumen dapat melakukan transaksi melalui sistem. Halaman ini terdapat tombol Registrasi yang berfungsi untuk menyimpan data konsumen yang melakukan registrasi akun dengan dengan mengisi data berupa nama lengkap, nomor hp, *email* dan *password*. Apabila data yang dimasukan oleh konsumen *valid* maka akan ditampilkan notifikasi registrasi berhasil.

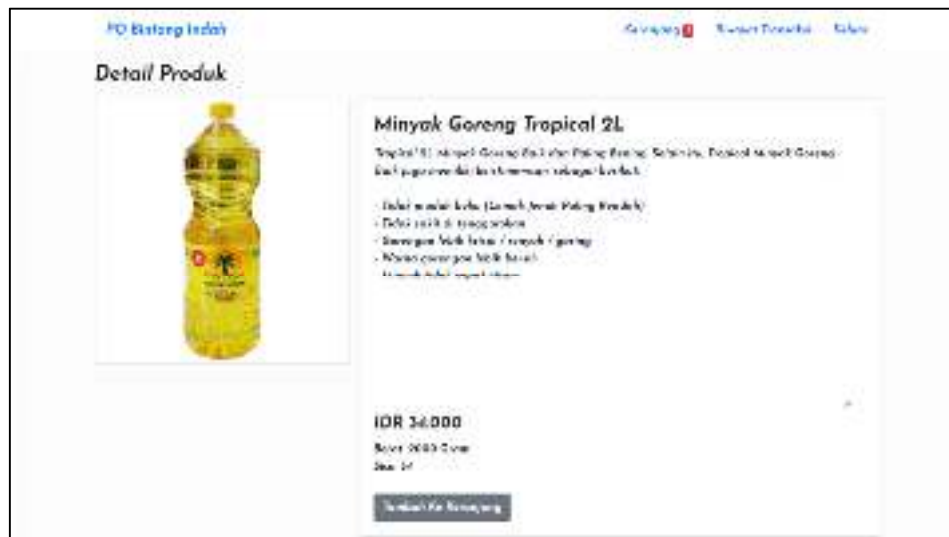
c. Menu Halaman Utama



Gambar 7. Menu Halaman Utama

Menu halaman utama yang berfungsi untuk menampilkan label keranjang dan jumlah produk yang telah ditambahkan ke keranjang serta riwayat transaksi yang dilakukan oleh konsumen. Konsumen dapat memilih barang yang diinginkan dan mengeklik produk yang selanjutnya akan diarahkan ke halaman Detail Produk, pada menu halaman utama juga terdapat kolom pencarian sehingga konsumen dapat mencari produk dengan lebih cepat dan mudah.

1) Halaman Detail Produk



Gambar 8. Halaman Detail Produk

Halaman Detail Produk berfungsi untuk menampilkan informasi lengkap terkait produk yang dijual. Pada Halaman Detail Produk terdapat tombol *Tambah ke Keranjang* untuk memasukan data produk ke dalam keranjang.

2) Halaman Keranjang

Halaman Keranjang berfungsi untuk menampilkan daftar data produk yang telah konsumen tambah ke keranjang, daftar produk meliputi gambar, nama produk, jumlah, harga, total harga dan subtotal, untuk

melanjutkan pemesanan, konsumen dapat mengklik tombol Beli Sekarang yang mengarahkan konsumen pada *form* Pembayaran.

3) Halaman Buat Pesanan



Gambar 9. Halaman Buat Pesanan

Halaman Buat Pesanan digunakan konsumen untuk melakukan transaksi dengan mengisi data berupa provinsi, kota, kurir, layanan dan alamat serta mengklik tombol Buat Pesanan untuk membuat pesanan.

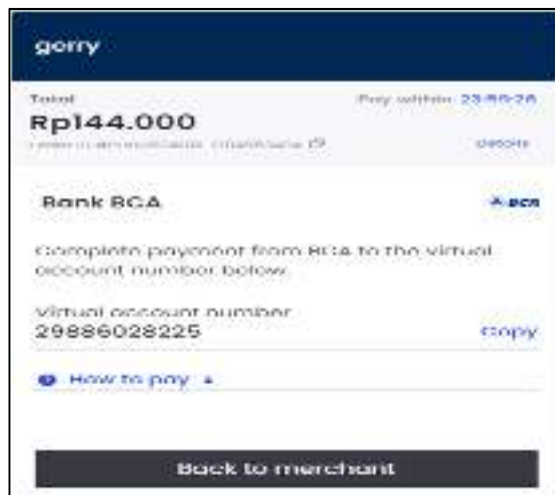
4) Halaman Riwayat Transaksi



Gambar 10. Halaman Riwayat Transaksi

Pada halaman Riwayat Transaksi ditampilkan daftar pesanan yang terdiri dari tanggal transaksi, status pembayaran, nama produk, harga, jumlah, total dan subtotal barang yang dipesan.

a) Halaman Pembayaran



Gambar 11. Halaman Pembayaran

Pada halaman Pembayaran ditampilkan informasi nomor rekening yang digunakan konsumen untuk melakukan pembayaran sesuai dengan nominal yang ada. Apabila konsumen telah melakukan pembayaran, maka status pembayaran akan berubah menjadi sudah bayar.

3.3 Perancangan Keluaran Sistem Usulan

3.3.1 Laporan

Laporan digunakan bagian admin untuk melihat laporan transaksi. Laporan dapat dicari berdasarkan periode tertentu sesuai dengan keinginan bagian admin, laporan yang telah dicari berdasarkan periode tertentu

dapat ditampilkan setelah bagian admin mengklik tombol *Print* pada halaman transaksi, laporan yang telah ditampilkan dapat disimpan dan dicetak.

a. Laporan Transaksi

Laporan Transaksi berfungsi untuk menampilkan seluruh data transaksi, pada laporan transaksi ditampilkan urutan transaksi, nomor transaksi, tanggal, nama pemesan, nomor hp, kurir dan layanan yang dipilih konsumen untuk jasa pengiriman barang, nomor resi, total bayar, status pembayaran yang sudah bayar atau belum bayar, status pengiriman untuk mengetahui konsumen sudah menerima barang pesanan atau tidak, total bayar digunakan untuk menghitung pendapatan dari konsumen yang sudah melakukan pembayaran terhadap barang pesanan.

Laporan Detail Transaksi Periode 2024 - PO Bintang Indah									
No	Nomor Transaksi	Tanggal	Nama	No HP	Layanan	Resi	Total Bayar	Status Pembayaran	Status Transaksi
1	PO020240124-13049307	2024-01-24 14:31:17	Geny	8214424648	Exp Reguler (2 Hari) - Layanan 3 Hari	8247	100.000	Jahaz Bayar	BAKANG BAKU SISI KUDA
2	PO020240124-13049308	2024-01-24 14:31:17	Geny	8214424648	Exp (Dagang Kurir Ekspres) - Layanan 1-2 Hari	105	4000	Konfirmasi	KASANDI (K-1) SISI D-SIMAS
3	PO020240124-13049309	2024-01-24 14:31:17	Geny	8214424648	Exp (Dagang Kurir Ekspres) - Layanan 1-2 Hari	105	4000	Tidak Bayar	BAKANG BAKU SISI KUDA
4	PO020240124-13049310	2024-01-24 14:31:17	Geny	8214424648	Exp (Dagang Kurir Ekspres) - Layanan 1-2 Hari	105	4000	Jahaz Bayar	BAKANG BAKU SISI KUDA
5	PO020240124-13049311	2024-01-24 14:31:17	Geny	8214424648	Exp (Dagang Kurir Ekspres) - Layanan 1-2 Hari	105	4000	Konfirmasi	KASANDI (K-1) SISI D-SIMAS
6	PO020240124-13049312	2024-01-24 14:31:17	Geny (Dagang Kurir Ekspres)	8214424648	Exp (Dagang Kurir Ekspres) - Layanan 1-2 Hari	105	4000	Gagal Bayar	BAKANG BAKU SISI KUDA
7	PO020240124-13049313	2024-01-24 14:31:17	Geny	8214424648	Exp (Dagang Kurir Ekspres) - Layanan 1-2 Hari	105	4000	Jahaz Bayar	BAKANG BAKU SISI KUDA
8	PO020240124-13049314	2024-01-24 14:31:17	Geny	8214424648	Exp (Dagang Kurir Ekspres) - Layanan 1-2 Hari	105	4000	Konfirmasi	KASANDI (K-1) SISI D-SIMAS
9	PO020240124-13049315	2024-01-24 14:31:17	Geny	8214424648	Exp (Dagang Kurir Ekspres) - Layanan 1-2 Hari	105	4000	Tidak Bayar	BAKANG BAKU SISI KUDA

Gambar 12. Laporan Transaksi

b. Laporan Detail Transaksi

Laporan Detail Transaksi digunakan bagian admin untuk menampilkan laporan dari detail transaksi yang dilakukan oleh konsumen sesuai dengan yang admin pilih.

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan perancangan aplikasi penjualan pada PO Bintang Indah berbasis web yang dijelaskan pada bagian sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Aplikasi penjualan yang digunakan oleh PO Bintang Indah masih dilakukan secara konvensional dan belum terkomputerisasi yang dapat mengakibatkan kesalahan pencatatan transaksi dan memerlukan waktu yang cukup lama dalam mengolah data transaksi.
- b. Dengan adanya aplikasi penjualan, dapat mempermudah konsumen khususnya di Kabupaten Sanggau untuk melihat daftar barang yang dijual oleh PO Bintang Indah serta melakukan pemesanan barang secara *online*.
- c. Dengan adanya aplikasi penjualan membantu bagian admin untuk mengurangi kesalahan pencatatan pesanan konsumen, mengolah pesanan konsumen yang berhasil dibuat melalui aplikasi dan mempermudah bagian admin dalam membuat laporan yang diperlukan.

5. SARAN

Berdasarkan perancangan aplikasi penjualan yang dilakukan pada PO Bintang Indah, penulis menyadari bahwa aplikasi yang telah dirancang belum sempurna dan masih memiliki banyak kekurangan. Berikut adalah beberapa saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan aplikasi penjualan lebih lanjut pada PO Bintang Indah:

- a. Menambahkan sistem dengan tahap pembuatan untuk platform Android dan iOS.
- b. Menambahkan fitur untuk memberikan penilaian terhadap produk yang dijual oleh PO Bintang Indah.
- c. Menambahkan fitur rubah *password*.
- d. Aplikasi penjualan yang dirancang oleh penulis belum memiliki grafis pada laporan penjualan yang berfungsi untuk mempermudah pemilik dalam melihat perkembangan penjualan secara periodik.

UCAPAN TERIMA KASIH

Peneliti mengucapkan terima kasih atas bantuan dan dorongan hingga selesainya penelitian ini kepada civitas akademika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Widya Dharma Pontianak dan pemilik PO Bintang Indah, yaitu Ibu Hendriana yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk menggunakan objek sebagai bahan penelitian ini, serta kepada keluarga tercinta dan teman terkasih yang telah banyak memberikan bantuan selama meneliti hingga selesainya penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Pane, Syafrial Fachri, Wahyu Kurnia Sari, dan Zanwar Arif Wicaksono. (2020). *Membuat Aplikasi Pengolahan Data Administrasi Barang Menggunakan Aplikasi Apex Online*. Kreatif Industri Nusantara. Bandung.
- [2] Prehanto, Dedy Rahman. (2020). *Buku Ajar Konsep Sistem Informasi*. Scopindo Media Pustaka. Surabaya.
- [3] Santi, Indyah Hartami. (2020). *Analisa Perancangan Sistem*. PT Nasya Expanding Management. Pematang.
- [4] Rudini, Ahmad. (2023). *Sistem Informasi Manajemen*. CV Azka Pustaka. Pasaman Barat.
- [5] Duha, Tobias. (2021). *Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web*. CV Penerbit Qiara Media. Pasuruan.
- [6] Habibi, Roni, Aditya Rahman, dan Echa Dwiiifanka. (2020). *Sistem Informasi Peminjaman Ruangan*. Kreatif Industri Nusantara. Bandung.
- [7] Henderi, Untung Raharja, Efana Rahwanto. (2022). *UML Powered Design System Using Visual Paradigm*. CV Literasi Nusanatara Abadi. Malang.
- [8] Yendrianof, Devi, Romindo Romindo, Afni Nia Sari, Hartanto Tantriawan, Ega Evinda Putri, Melda Agnes Manuhutu, Rifa Turaina, Defiariany Defiariany, Nancy Extise Putri, Teguh Priyantoro, Jamaludin Jamaludin, Janner Simarmata, Rismayani Rismayani, dan Sitti Aisa. (2022). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yayasan Kita Menulis. Medan.
- [9] Arvany, Wildan Azril, Anita Alfi Syahra, dan Roni Andarsyah. (2023). *Optimalisasi Perintah Suara sebagai Asisten Virtual*. PT. Penerbit Buku Pedia. Bandung.
- [10] Oetomo, Widi Hening dan Pontjo Bambang Mahargiono. (2020). *E-Commerce Aplikasi PHP Dan MySQL Pada Bidang Manajemen*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- [11] Rusli, Ahmar, Ansari Saleh Ahmar dan Abdul Rahman. (2019). *Pemrograman Website dengan PHP-MySQL untuk Pemula*. Yayasan Ahmar Cendekia Indonesia. Takalar.