

# **APLIKASI PENJUALAN DI OPTIK DHARMA BANJARMASIN BERBASIS WEB**

**Putriani Husnul Khatimah<sup>1</sup>, Galih Mahalisa<sup>2</sup>, Arafat<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 18631189

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1124019001

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 0724028202

E-mail: puterihusnul9@gmail.com

## **ABSTRAK**

Dari sekian banyak usaha yang saat ini berkembang pesat dan sangat banyak menggunakan teknologi informasi dalam penjualan secara online sehingga dapat menunjang antara pelanggan dan pembeli yang berjauhan jarak agar masih bisa bertransaksi pada toko Optik Dharma yang saat ini sedang memperbanyak pembeli sehingga penjualan dapat berkembang lebih baik lagi kedepannya.

Di zaman globalisasi saat ini toko Optik Dharma membutuhkan sebuah aplikasi penjualan yang dapat membantu memudahkan pemesanan secara online serta dapat mengenalkan produk kemasyarakat luas tanpa mengenal ruang dan waktu yang bagian darinya menggunakan sistem aplikasi yang berbasis web. Aplikasi ini sebagai bagian dari perkembangan di era globalisasi tentunya akan membantu pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian dimanapun mereka berada. Tidak hanya pelanggan tetapi pemilik pun juga ikut berkontribusi dalam melihat laporan transaksi penjualan yang dapat memberikan informasi bagi pemilik toko.

Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan tools seperti Visual Code Studio, MySQL, XAMPP sebagai database dengan bahasa pemrograman HTML dan PHP, dirancang dengan alur serta rancangan antar muka yang menjelaskan alur berjalannya pengelolaan Aplikasi Penjualan di Optik Dharma Banjarmasin Berbasis Web agar dapat dengan mudah digunakan pelanggan dan karyawan dalam melakukan transaksi. Saran untuk penelitian selanjutnya di harapkan agar dapat mengembangkan fitur fitur baru yang sesuai dan dibutuhkan dalam menunjang penjualan di Optik Dharma Banjarmasin.

Kata Kunci : Aplikasi, HTML, MySQL, Penjualan, PHP

## **ABSTRACT**

Of the many businesses that are currently growing rapidly and use information technology a lot in online sales so that they can support customers and buyers who are far apart so that they can still transact at the Optik Dharma store, which is currently increasing the number of buyers so that sales can develop even better. in the future.

In the current era of globalization, Optik Dharma stores need a sales application that can help facilitate online ordering and can introduce products to the wider community without knowing space and time, one of which uses a web-based application system. This application as one of the developments in the era of globalization will certainly assist customers in making purchase transactions wherever they are. Not only customers but owners also contribute to viewing sales transaction reports that can provide information for shop owners.

This application is made using tools such as Visual Code Studio, MySQL, XAMPP as a database with HTML and PHP programming languages, designed with a flow and interface design that explains the flow of Sales Application management at Optik Dharma Banjarmasin Web-based so that it can be easily used by customers and employees. in making transactions. Suggestions for further research are expected to be able to develop new features that are appropriate and needed to support sales at Optik Dharma Banjarmasin.

Keywords: Application, HTML, MySQL, Sales, PHP

## **PENDAHULUAN**

Kemajuan jaman pada saat ini diiringi dengan kemajuan teknologi yang semakin berkembang. Baik swasta maupun pemerintahan telah menerapkan teknologi untuk mendukung berbagai aspek, seperti kesehatan, perdagangan, pendidikan, sosial, perbankan, keuangan, dan lain sebagainya. Jika suatu organisasi belum memanfaatkan teknologi, maka akan tertinggal oleh organisasi lain yang telah memanfaatkan teknologi. Bagian dari teknologi yang memberikan banyak manfaat yaitu teknologi informasi berbasis web.

Selain itu manfaat dari era kemajuan teknologi ini dapat mempermudah pekerjaan manusia dari berbagai aspek termasuk aspek penjualan secara online, dimana penjualan berbasis online ini mampu meakses hingga hampir lapisan masyarakat di berbagai tempat dan proses penyebaran informasi dapat dilakukan tanpa mengenal waktu yakni dapat diakses selama 24 jam, dan tanpa mengenal tempat dapat diakses dimana saja dan kapan saja.

Dari sekian banyak usaha yang saat ini berkembang pesat dan sangat banyak menggunakan teknologi informasi dalam penjualan secara online sehingga dapat menunjang antara pelanggan dan pembeli yang berjauhan jarak agar masih bisa bertransaksi pada toko Optik Dharma yang saat ini sedang memperbanyak pembeli sehingga penjualan dapat berkembang lebih baik lagi kedepannya.

Di zaman globalisasi saat ini toko Optik Dharma membutuhkan sebuah aplikasi penjualan yang dapat membantu memudahkan pemesanan secara online serta dapat mengenalkan produk kemasayarakat luas tanpa mengenal ruang dan waktu yang bagian darinya menggunakan sistem yang berbasis web. Optik Dharma saat ini masih dilaksanakan secara konvensional, yakni pembeli harus datang langsung ke toko untuk melakukan transaksi. Permasalahan yang dihadapi Optik Dharma yaitu transaksi penjualan yang hanya dapat dilakukan pada pukul 09.00- 17.00, sehingga tidak dapat menjangkau calon pembeli yang pulang dari kegiatan pekerjaannya diatas jam 17.00, maupun calon pembeli yang berada diluar area kota kalimantan selatan. Dalam bisnis perdagangan bagian dari yang mendorong dalam kemajuan dan perkembangan bisnis yaitu transaksi penjualannya. Semakin tinggi atau meningkatnya transaksi penjualan maka akan mempengaruhi kemajuan bisnis tersebut. Peningkatan transaksi penjualan itulah yang diperlukan Optik Dharma usahanya saat ini untuk dapat mengembangkan, dan memajukan Optik Dharma. Bagi pihak pembeli maupun calon pembeli Optik Dharma yang tidak memiliki waktu untuk berkunjung langsung ke Optik Dharma, guna mencari informasi barang, warna, ketersediaan jumlah barang, harga barang, akan menjadi kesulitan dalam memenuhi keperluan perlengkapan optiknya. sedangkan dari segi pemilik toko keuntungannya yaitu dapat dengan mudah melihat laporan transaksi penjualan, laporan keuangan, stock barang dan laporan laba rugi serta dapat melakukan pengolahan data agar lebih efektif dan efisien dalam menunjang pekerjaan. Sedangkan yang terjadi pada saat ini di toko Optik Dharma masih menggunakan sistem yang manual lebih banyak membutuhkan tenaga dalam membuat laporan dan lebih banyak terjadi kesalahan karna masih mencatat secara manual untuk membuat laporan dan transaksi yang ada di sana. Oleh karna itu di perlukan perbaikan sistem kerja agar bisa mempermudah untuk pembuatan laporan penjualan transaksi dan laporan keuangan di toko Optik Dharma

Beberapa penelitian yang telah dilakukan diantaranya yaitu penelitian dengan judul “Aplikasi Penjualan dan Pengelolaan Stock Produk Kacamata Berbasis Web (Studi Kasus: Cv. Optik Angel Jakarta)”, Johanes Mandiri Situmorang (2020). Penelitian “Aplikasi Berbasis Web Untuk Penjualan Kacamata Online dan Penyusunan laporan Laba Rugi (Studi Kasus di Yuda Optikal Bandung)”, Bella Asdelina Hutagalung, Rochmawati, Moenterico Adrian (2020). Dan “Sistem Informasi Optik Berbasis Web (Studi Kasus : Optik Sulistyoyo Yogyakarta)”, Agung Ramadhani (2020)

Menurut ( Johanes Mandiri Situmorang, 2020). Transaksi yang tidak efektif, dimana pegawai menuliskan semua informasi penjualan kedalam buku dan di akhir bulan harus menuliskan kembali sebagai bahan laporan ke pemilik. Cara ini sering mengalami kesalahan seperti salah menuliskan ukuran minus dan plus lensa sehingga mengharuskan pegawai untuk membuat laporan ulang. Sama halnya

dalam melakukan pencarian pembeli yang membeli kacamata pegawai harus mencari pada buku transaksi pembelian kacamata.

Menurut ( Bella Asdelina Hutagalung, Rochmawati,Monterico Adrian, 2020). Yuda optika yakni toko yang bergerak dalam bidang usaha dagang. Optik Yuda hanya menjual kacamata dengan berbagai merek , lensa dan frame tetapi tidak menerima jasa layanan pemeriksaan kesehatan mata. Banyak usaha di bidang kesehatan yang sedang populer saat ini bagian darinya yaitu usaha penjualan kacamata, tentu saja Yuda Optik harus dapat bersaing dengan toko kaca mata yang lain , selain itu pemilik juga menginginkan kenaikan penjualan pada Yuda Optik. Untuk pencatatan keuangan maupun transaksi seperti penjualan , pengeluaran biaya untuk membayar listrik, beban telpon, beban gaji yang terjadi di Yuda Optik masih bersifat manual yaitu semua transaksi masih di input melalui cara yang konvensional.

Menurut ( Agung Ramadani, 2020). Optik Sulistyio yaitu optik yang menyediakan berbagai perlengkapan kacamata, selain itu Optik Sulistyio juga menyediakan tes mata bagi pasiennya. Tetapi seiring berjalannya waktu, terlihat mayoritas penduduk perkotaan sangat sibuk dengan aktifitas dan pekerjaan untuk datang ke optik.Oleh karena itu, Optik Sulistyio melakukan ekspansi terhadap sistem konvensional agar semua keterbatasan dapat diatasi, dan secara tidak langsung akan meningkatkan penjualan

Aplikasi ini diharapkan dapat membantu karyawan toko agar dapat melayani para pelanggan dengan cepat , mempermudah penjualan dan proses transaksi serta mempermudah untuk pihak pemilik toko dalam melihat laporan transaksi penjualan.

## **METODE PENELITIAN**

Pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian yaitu teknik yang memungkinkan diperoleh data detail dengan waktu yang relatif cukup lama. Teknik pengumpulan data yakni langkah yang paling strategis dalam penelitian. Ada beberapa macam teknik pengumpulan data yaitu :Observasi,Wawancara, Studi Pustaka dan Studi Dokumentasi

Proses pengembangan perangkat lunak (*Software development process*) yaitu suatu struktur yang diterapkan pada pengembangan suatu produk perangkat lunak yang bertujuan untuk mengembangkan sistem dan memberikan panduan yang bertujuan untuk menyelesaikan proyek pengembangan sistem melalui tahap demi tahap. Ada beberapa macam teknik pengumpulan data yaitu :Waterfal Development ModelDalam pengembangan model waterfall terdapat beberapa tahapan yang terkait,diantaranya *requirement, design, implementation, verification dan maintenance*.

## **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Analisis Sistem yang berjalan dilakukan bertujuan untuk mengetahui dan menentukan masalah sebenarnya. Sistem yang sedang berjalan perlu di analisa sebagai dasar dalam merencanakan dan membuat sistem yang baru. Analisis Terhadap Sistem Lama dengan Usulan Terhadap Sistem Yang Baru dan Analisis Kebutuhan Sistem

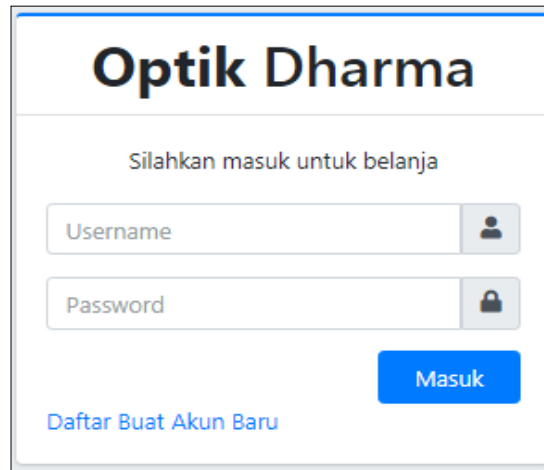
Pada penelitian ini menggunakan tiga kebutuhan sistem yaitu kebutuhan data, kebutuhan antarmuka dan kebutuhan fungsional yang diperoleh dari hasil melakukan observasi dan wawancara..Rancangan Model Sistem denganKegiatan yang dilakukan pada tahap ini yaitu merancang atau mendesain sistem yang baik, mendesain pemodelan sistem yang baik, mengenali dan mendefinisikan masalah pembuatan sistem ini sehingga jika ada kesalahan ada alternatif pemecahannya.menggunakan Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram kemudian melakukan Rancangan Database, Rancangan Antar Muka Masukan Sistem dan Rancangan Antar Muka Luaran Sistem

## PEMBAHASAN

### A. Hasil Tampilan Sistem

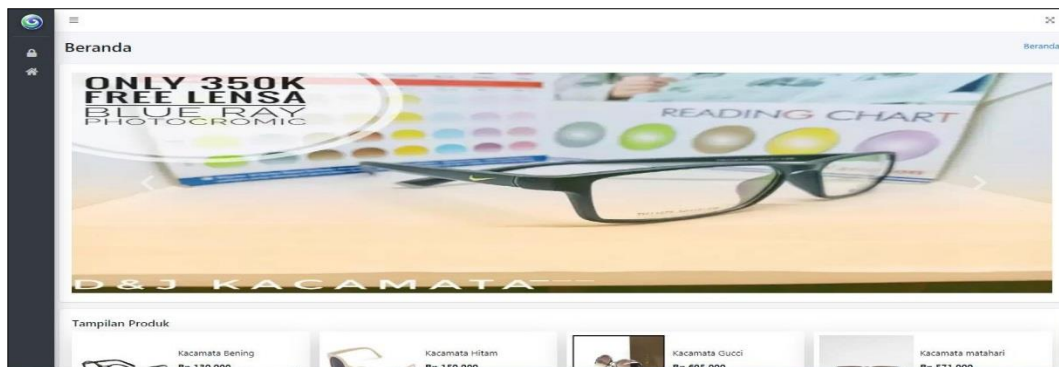
#### 1. Tampilan Antarmuka Masukan Sistem

##### 1) Halaman Login



Gambar 1 Halaman Login

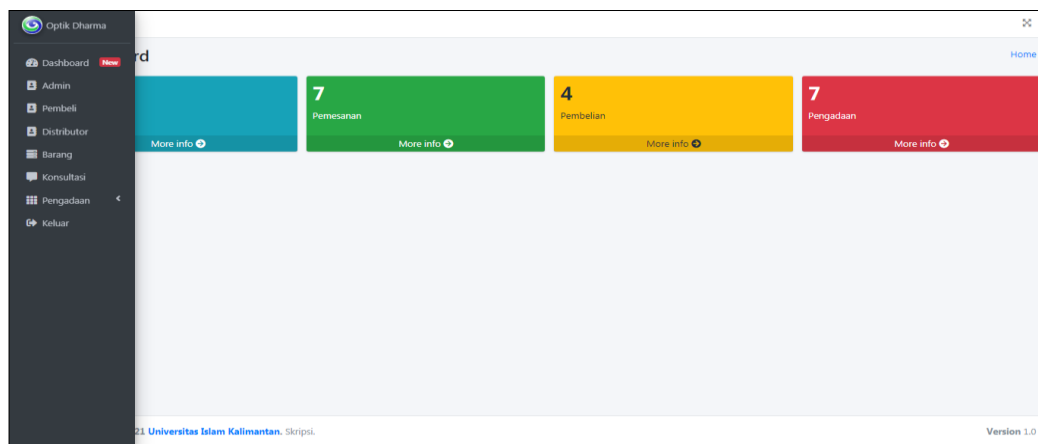
##### 2) Halaman Beranda



Gambar 2 Halaman Beranda

Tampilan awal sistem setelah berhasil login

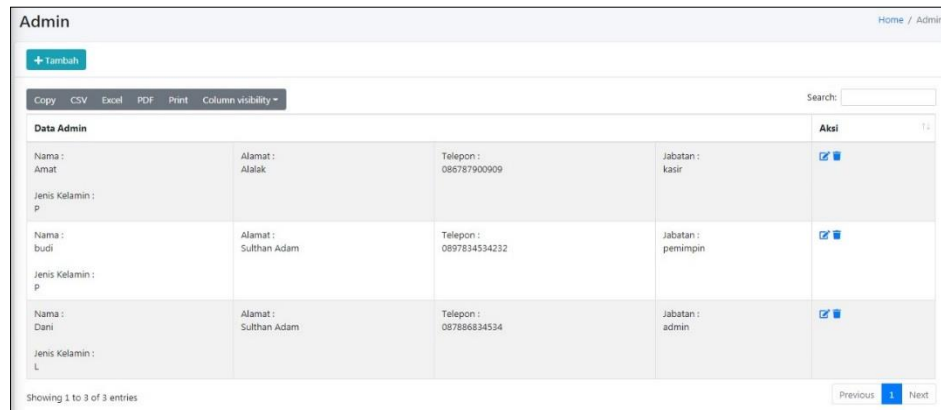
##### 3) Halaman Admin



Gambar 3 Halaman Admin

Tampilan diatas yaitu tampilan masuk dari hak akses admin

#### 4) Halaman Admin



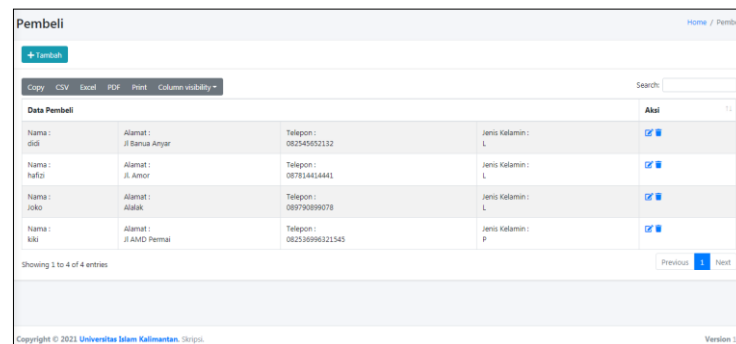
The screenshot shows the Admin page with a table of employee data. The table has columns for Name, Address, Telephone, Position, and Action. There are three entries listed.

Data Admin				Aksi
Nama : Alamat : Jenis Kelamin : P	Alamat : Alalak	Telepon : 085787900909	Jabatan : kasir	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Nama : budli Jenis Kelamin : P	Alamat : Sulthan Adam	Telepon : 0897834534232	Jabatan : pemimpin	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Nama : Dani Jenis Kelamin : L	Alamat : Sulthan Adam	Telepon : 087866834534	Jabatan : admin	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gambar 4. Tampilan Halaman Admin

Tampilan diatas yaitu tampilan data karyawan atau anggota yang di Objek..

#### 5) Halaman Pembeli



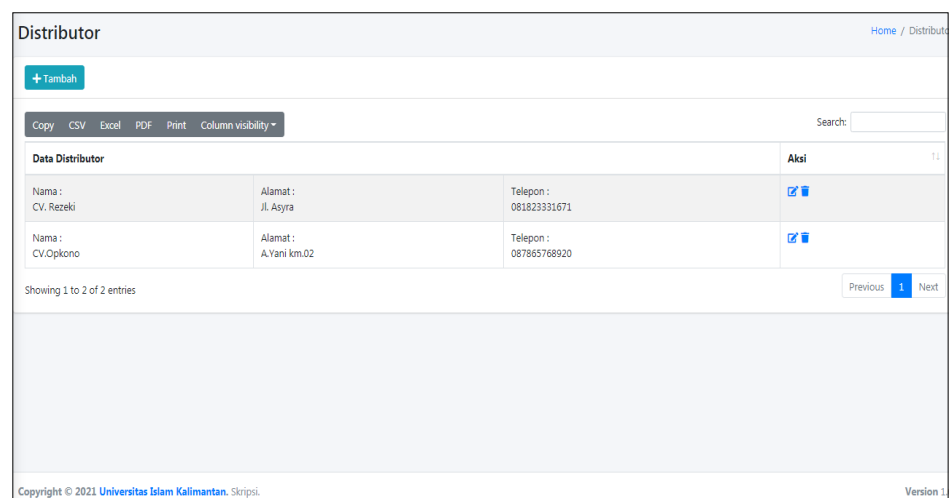
The screenshot shows the Pembeli page with a table of customer data. The table has columns for Name, Address, Telephone, Gender, and Action. There are four entries listed.

Data Pembeli				Aksi
Nama : didi	Alamat : Jl Banua Anyar	Telepon : 082545652132	Jenis Kelamin : L	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Nama : hafiz	Alamat : Jl Amor	Telepon : 087814414441	Jenis Kelamin : L	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Nama : joko	Alamat : Alalak	Telepon : 089790899078	Jenis Kelamin : L	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Nama : kiki	Alamat : Jl AAMD Pernal	Telepon : 082536968321545	Jenis Kelamin : P	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gambar 5 Tampilan Halaman Pembeli

Tampilan di atas yaitu tampilan dari data pembeli.

#### 6) Halaman Distributor



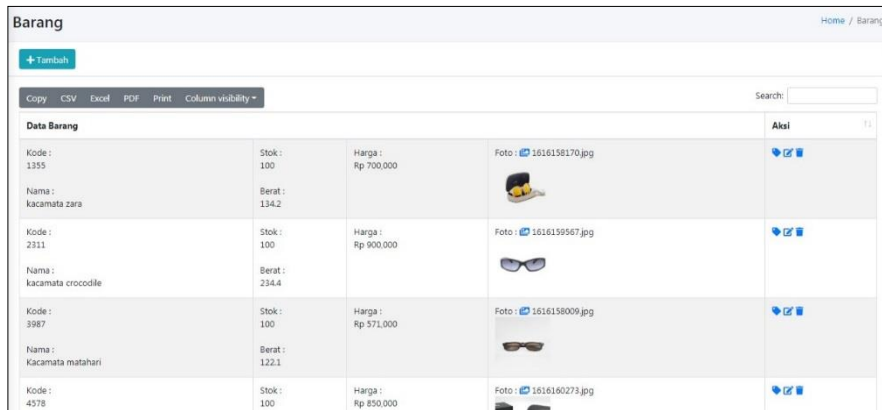
The screenshot shows the Distributor page with a table of distributor data. The table has columns for Name, Address, Telephone, and Action. There are two entries listed.













Data Distributor			Aksi
Nama : CV. Rezeki	Alamat : Jl. Asyra	Telepon : 081823331671	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Nama : CV. Oplono	Alamat : A-Yani km.02	Telepon : 087865768920	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gambar 6 Tampilan Halaman Distributor

Tampilan distributor atau nama perusahaan tempat dimana kita mengambil produk yang ingin kita jual.

### 7) Halaman Barang

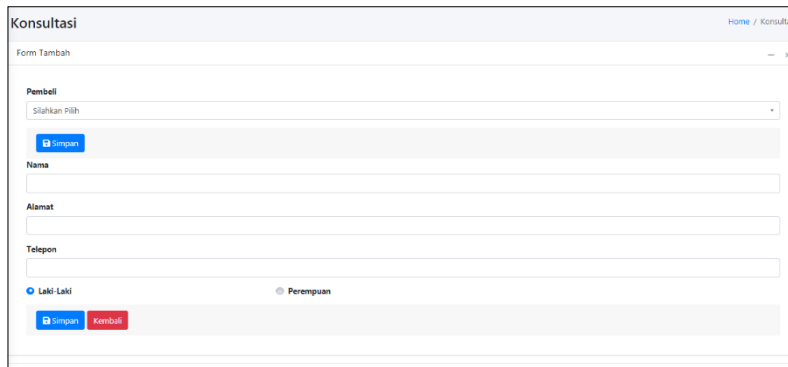


Data Barang				Aksi
Kode : 1355 Nama : kacamata zara	Stok : 100 Berat : 134.2	Harga : Rp. 700.000	Foto : 1616198170.jpg 	 
Kode : 2311 Nama : kacamata crocodile	Stok : 100 Berat : 234.4	Harga : Rp. 900.000	Foto : 1616199567.jpg 	 
Kode : 3987 Nama : Kacamata matahari	Stok : 100 Berat : 122.1	Harga : Rp. 571.000	Foto : 1616158009.jpg 	 
Kode : 4578	Stok : 100	Harga : Rp. 850.000	Foto : 1616160273.jpg 	 

Gambar 7Tampilan Halaman Barang

Tampilan Untuk menginput barang yang akan kita jual.

### 8) Halaman Konsultasi



Form Tambah

Pembeli  
Silahkan Pilih

Nama

Alamat

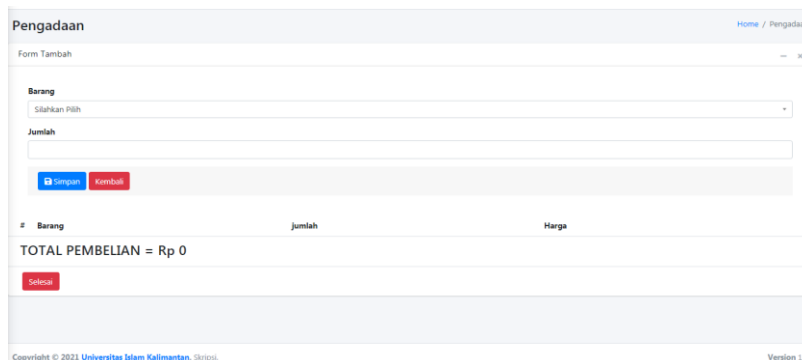
Telepon

Laki-Laki  Perempuan

Gambar 8Tampilan Halaman Konsultasi

Untuk pembeli yang ingin berkonsultasi diOptek maupun untuk pelanggan yang lama atau baru

### 9) Halaman Pengaduan



Form Tambah

Barang  
Silahkan Pilih

Jumlah

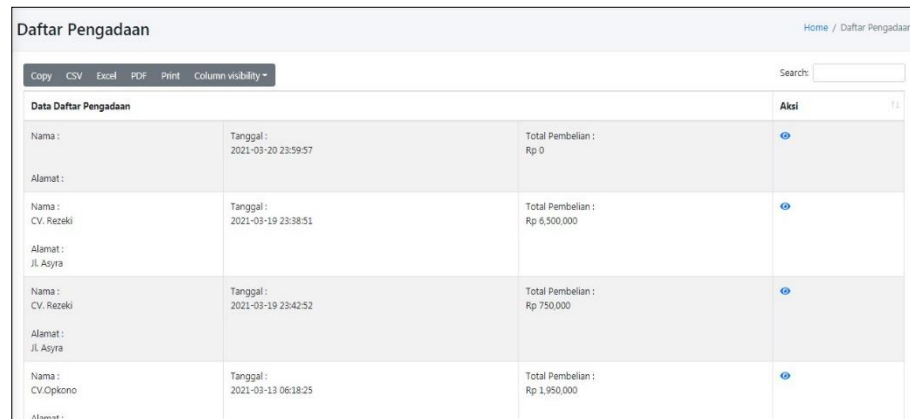
#	Barang	Jumlah	Harga
TOTAL PEMBELIAN = Rp 0			

Copyright © 2021 Universitas Islam Kalimantan. Skripsi. Version 1.0

Gambar 9 Tampilan Halaman Pengaduan

Tampilan untuk menampilkan stok barang yang kita jual

## 10) Halaman Daftar Pengadaan



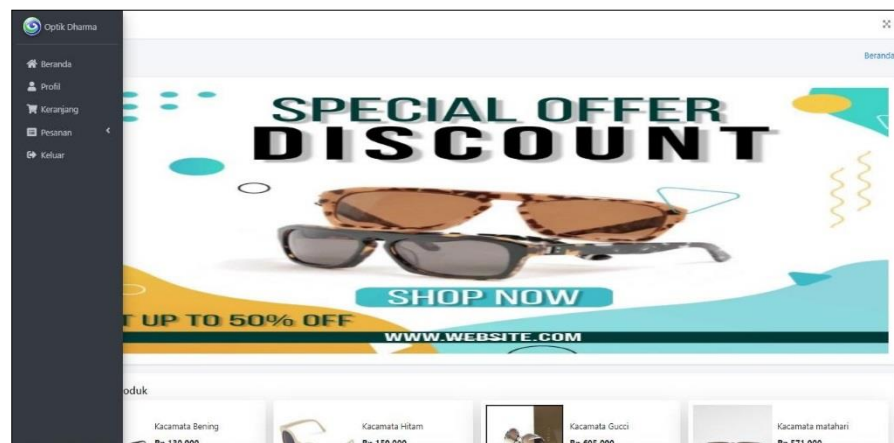
The screenshot shows a web interface titled 'Daftar Pengadaan'. At the top right, there is a breadcrumb 'Home / Daftar Pengadaan'. Below the title, there are utility buttons: 'Copy', 'CSV', 'Excel', 'PDF', 'Print', and 'Column visibility'. A search bar is located on the right. The main content is a table with the following data:

Data Daftar Pengadaan			Aksi
Nama :	Tanggal : 2021-03-20 23:59:57	Total Pembelian : Rp 0	
Alamat :			
Nama : CV. Rezeki	Tanggal : 2021-03-19 23:38:51	Total Pembelian : Rp 6,500,000	
Alamat : Jl. Asyra			
Nama : CV. Rezeki	Tanggal : 2021-03-19 23:42:52	Total Pembelian : Rp 750,000	
Alamat : Jl. Asyra			
Nama : CV. Opikono	Tanggal : 2021-03-13 06:18:25	Total Pembelian : Rp 1,950,000	
Alamat :			

Gambar 10 Tampilan Halaman Daftar Pengadaan

Menampilkan semua daftar barang yang ingin diadakan

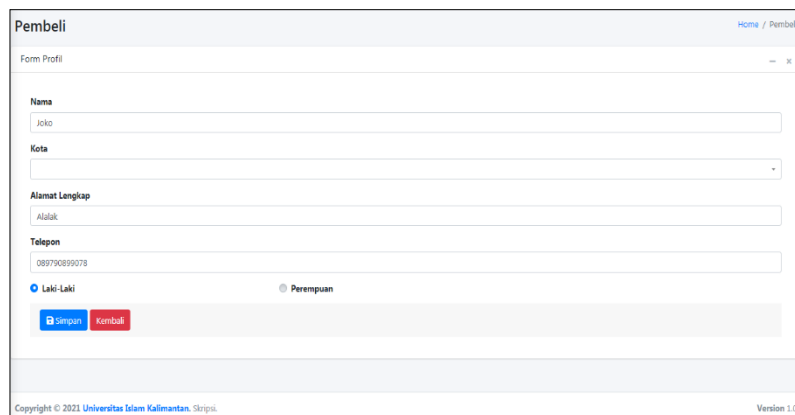
## 11) Halaman Tampilan Pembeli



Gambar 11 Tampilan Halaman Pembeli

Tampilan untuk hak akses pembeli

## 12) Halaman Data Pembeli

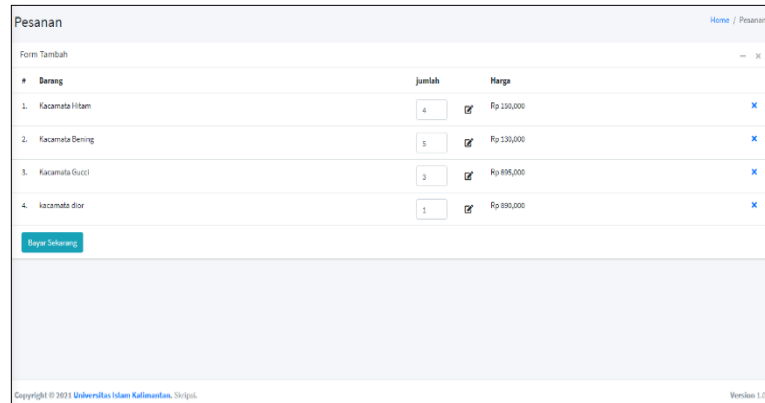


The screenshot shows a registration form titled 'Pembeli'. The form fields are: 'Nama' (filled with 'Joko'), 'Kota' (dropdown menu), 'Alamat Lengkap' (filled with 'Alalak'), and 'Telepon' (filled with '089790899078'). There are radio buttons for 'Laki-Laki' (selected) and 'Perempuan'. At the bottom, there are 'Simpan' and 'Kembali' buttons. The footer contains 'Copyright © 2021 Universitas Islam Kalimantan. Skripsi.' and 'Version 1.0'.

Gambar 12 Tampilan Halaman Data Pembeli

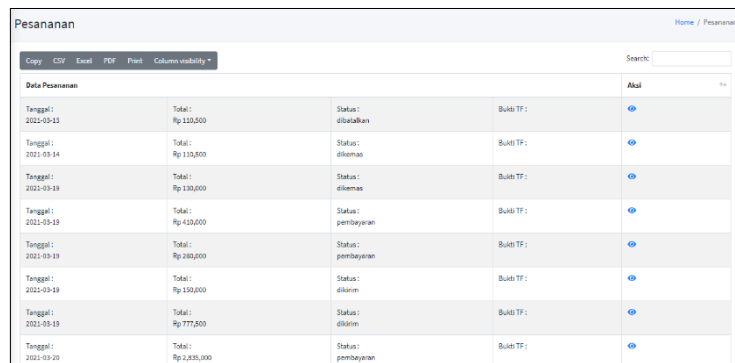
Untuk daftar masuk atau membeli barang

### 13) Halaman Keranjang



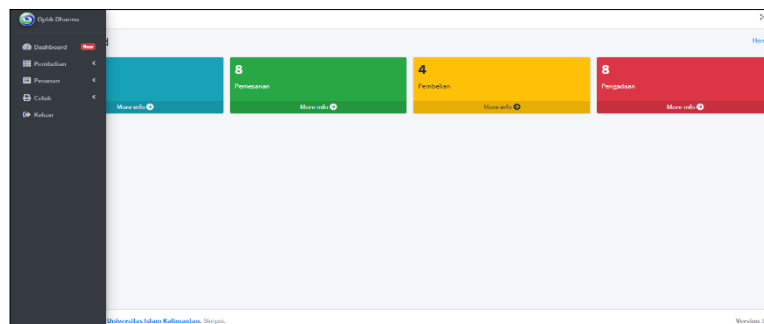
Gambar 13 Tampilan Halaman Keranjang Untuk Proses Pembelian barang yang sudah di pilih

### 14) Halaman Pesanan



Gambar 14 Tampilan Halaman Pesanan Daftar belanja yang ada di online

### 15) Halaman Kasir



Gambar 15 Tampilan Halaman Kasir Tampilan hak akses untuk kasir



## 16) Halaman Tambah Pembelian

Pembelian

Form Tambah

Pembeli  
Silakan Pilih

Simpan

Nama

Alamat

Telepon

Laki-Laki  Perempuan

Simpan Kembali

Copyright © 2011 Universitas Islam Kalimantan, Singu. Versi 1.0

Gambar 16 Tambah Pembelian

## 17) Halaman Data Pembelian

Daftar Pembelian

Copy CSV Excel PDF Print Column visibility

Data Daftar Pembelian				Aksi
Nama: Jeko Alamat: Alalak	Tanggal: 2021-03-13 08:23:48	Total Pembelian: Rp 221,000 Pembayaran: Rp 220,000	Kembalian: Rp 4,000	
Nama: Jeko Alamat: Alalak	Tanggal: 2021-03-13 17:06:53	Total Pembelian: Rp 120,500 Pembayaran: Rp 111,000	Kembalian: Rp 500	
Nama: Ika Alamat: Jl. Kinnat	Tanggal: 2021-03-19 14:19:53	Total Pembelian: Rp 410,000 Pembayaran: Rp 500,000	Kembalian: Rp 60,000	
Nama: ibi	Tanggal: 2021-03-19 15:15:27	Total Pembelian: Rp 3,695,000	Kembalian: Rp 25,000	

Gambar 17 Tampilan Halaman Data Pembelian  
Untuk menambahkan barang yang ingin dibeli secara *offline*.

## 18) Halaman Pesanan

Pesananan semua

Copy CSV Excel PDF Print Column visibility

Data Pesananan				Aksi
Tanggal: 2021-03-13	Total: Rp 110,500	Status: dibatalkan	Bukti TF:	
Tanggal: 2021-03-14	Total: Rp 210,500	Status: dilemas	Bukti TF:	
Tanggal: 2021-03-19	Total: Rp 130,000	Status: dilemas	Bukti TF:	

Gambar 18 Tampilan Halaman Pesanan  
Untuk pembelian yang melakukan secara online

19) Halaman Pimpina



Gambar 19 Tampilan Halaman Pimpinan

Tampilan untuk hak akses pimpinan Optik

2 Tampilan Antarmuka keluaran Sistem

1) Laporan Laba Rugi

No	Nama	tgl	Pembelian				
1	CV. Dharma	2024-09-04 09:48:00	Rp 1.800,000				
2	CV. Dharma	2024-09-04 09:50:00	Rp 800,000				
3	CV. Dharma	2024-09-04 14:46:40	Rp 88,000,000				
4	CV. Dharma	2024-09-04 09:48:00	Rp 300,000,000				
5	CV. Kasahki	2024-09-04 09:50:00	Rp 8,000,000				
6	CV. Kasahki	2024-09-04 09:48:00	Rp 700,000				
7	CV. Dharma	2024-09-04 09:48:00	Rp 0				
8		2024-09-04 09:50:00	Rp 0				
Total Pembelian = Rp 828,400,000							
No	Nama	tgl	Pembelian	Pembayaran	Kembali		
1	Jaka	2024-09-04 09:50:00	Rp 200,000	Rp 200,000	Rp 0,000		
2	Jaka	2024-09-04 17:08:00	Rp 400,000	Rp 400,000	Rp 0,000		
3	Jaka	2024-09-04 14:48:00	Rp 400,000	Rp 200,000	Rp 200,000		
4	GG	2024-09-04 10:00:00	Rp 2,000,000	Rp 2,000,000	Rp 0,000		
Total Pembayaran = Rp 3,000,000							
No	Nama	tgl	ID Surat	Barang	Pembelian	Angkir	
1	Jaka	2024-09-04		200.04	Rp 400,000	Rp 40,000	
2	Jaka	2024-09-04		200.04	Rp 400,000	Rp 47,000	
3	Jaka	2024-09-04		078.74	Rp 400,000	Rp 40,000	
4	Jaka	2024-09-04		200.04	Rp 200,000	Rp 47,000	
5	Jaka	2024-09-04		178.4	Rp 400,000	Rp 40,000	
6	Jaka	2024-09-04		478.74	Rp 777,000	Rp 20,000	
7	Jaka	2024-09-04		888.04	Rp 2,000,000	Rp 0	
8	Jaka	2024-09-04		888.04	Rp 2,400,000	Rp 0	
Total Pembayaran = Rp 7,800,000							
PENYALINAN		PEMBELIAN		PENYALINAN		LABA/RUGI	
Rp 828,400,000		Rp 3,000,000		Rp 7,800,000		RUGI - 828,700,000	

Gambar 20 Laporan Laba Rugi

Hasil laporan dari penjualan untuk mengetahui laba rugi Optik.

2) Laporan Stok Barang

Laporan Barang					
No	kode	nama	berat	harga	stok
1	B090	Kacamata Bening	200.34	Rp 130,000	157
2	Y768	Kacamata Hitam	178.4	Rp 150,000	100
3	523	Kacamata Gucci	100	Rp 695,000	93
4	3987	Kacamata matahari	122.1	Rp 571,000	100
5	1355	kacamata zara	134.2	Rp 700,000	100
6	6321	kacamata korea	156.2	Rp 650,000	200
7	7829	kacamata anti radiasi	138.8	Rp 250,000	100
8	5656	kacamata olahraga	231.1	Rp 400,000	100
9	2311	kacamata crocodile	234.4	Rp 900,000	100
10	4578	kacamata chanel	251.1	Rp 850,000	100
11	6677	kacamata boboho	113.1	Rp 250,000	100
12	8445	kacamata dior	211.1	Rp 890,000	0

Gambar 21 Laporan Stok Barang

Hail laporan dari barang penjualan yang tersedia di Optek.

3) Laporan Sudah Di Bayar

21/3/2021		APP   DaftarPesanan			
APP   DaftarPesanan					Aksi
Tanggal : 2021-03-19	Total : Rp 410,000	Status : pembayaran	Bukti TF :	Dikemas Dibatalkan	
Tanggal : 2021-03-19	Total : Rp 260,000	Status : pembayaran	Bukti TF :	Dikemas Dibatalkan	
Tanggal : 2021-03-20	Total : Rp 2,835,000	Status : pembayaran	Bukti TF :	Dikemas Dibatalkan	
Tanggal : 2021-03-20	Total : Rp 3,182,500	Status : pembayaran	Bukti TF :	Dikemas Dibatalkan	

Gambar22 Laporan Sudah Di Bayar

Laporan untuk hasil pembayaran

4) Laporan Sudah Di Kemas

Gambar 23 Laporan Sudah Di Kemas

21/3/2021		APP   DaftarPesanan			
APP   DaftarPesanan					Aksi
Tanggal : 2021-03-14	Total : Rp 110,500	Status : dikemas	Bukti TF :	Dikirim	
Tanggal : 2021-03-19	Total : Rp 130,000	Status : dikemas	Bukti TF :	Dikirim	

Laporan untuk melihat barang yang sudah dikemas

5) Laporan Sudah Dikirim

21/3/2021		APP   DaftarPesanan			
APP   DaftarPesanan					Aksi
Tanggal : 2021-03-19	Total : Rp 150,000	Status : dikirim	Bukti TF :	Selenai	
Tanggal : 2021-03-19	Total : Rp 777,500	Status : dikirim	Bukti TF :	Selenai	

Gambar 24 Laporan Sudah Di Kirim

Laporan untuk melihat barang yang sudah dikirim

6) Laporan Pengadaan

Laporan Pengadaan			
No	Nama	tgl	Pembelian
1	CV.Opkono	2021-03-13 06:18:25	Rp 1,950,000
2	CV.Opkono	2021-03-13 06:23:22	Rp 650,000
3	CV.Opkono	2021-03-19 14:13:40	Rp 69,500,000
4	CV.Opkono	2021-03-19 20:42:48	Rp 550,100,000
5	CV. Rezeki	2021-03-19 23:38:51	Rp 6,500,000
6	CV. Rezeki	2021-03-19 23:42:52	Rp 750,000
7	CV.Opkono	2021-03-20 21:29:30	Rp 0
8		2021-03-20 23:59:57	Rp 0
Total Pengadaan = Rp 629,450,000			

Gambar 25 Laporan Pengadaan

Laporan transaksi pembelian produk dari perusahaan untuk mengadakan barang untuk dijual di Optek.

7) Laporan Pembelian Di Tempat

Laporan Pembelian					
No	Nama	tgl	Pembelian	Pembayaran	Kembalian
1	Joko	2021-03-13 06:23:48	Rp 221,000	Rp 225,000	Rp 4,000
2	Joko	2021-03-13 17:06:53	Rp 110,500	Rp 111,000	Rp 500
3	lala	2021-03-19 14:19:53	Rp 410,000	Rp 500,000	Rp 90,000
4	lili	2021-03-19 15:13:27	Rp 2,085,000	Rp 2,100,000	Rp 15,000
Total Pendapatan = Rp 2,826,500					

Gambar 26 Laporan Pembelian Di Tempat

Laporan hasil pembelian yang dilakukan langsung ditempat.

8) Laporan Pemesanan Online

Laporan Pemesanan						
No	Nama	tgl	ID kurir	Berat	Pembelian	ongkir
1	Joko	2021-03-13		200.34	Rp 110,500	Rp 7,000
2	Joko	2021-03-14		200.34	Rp 110,500	Rp 15,000
3	Joko	2021-03-19		200.34	Rp 130,000	Rp 17,000
4	Joko	2021-03-19		378.74	Rp 410,000	Rp 15,000
5	Joko	2021-03-19		200.34	Rp 260,000	Rp 17,000
6	Joko	2021-03-19		178.4	Rp 150,000	Rp 15,000
7	Joko	2021-03-19		478.74	Rp 777,500	Rp 25,000
8	Joko	2021-03-20		689.84	Rp 2,835,000	Rp 0
9	Joko	2021-03-20		689.84	Rp 3,182,500	Rp 0
Total Pendapatan = Rp 7,966,000						

Gambar 27 Laporan Pemesanan Online  
Laporan Pemesanan yang di lakukan secara online.

## B. Pengujian

### 1 Rencana Pengujian

Tabel 1 Rencana Pengujian

Item Uji	Detail Pengujian		Metode
Form Login	1	Klik Tombol Login (Data Benar)	Blackbox
	2	Klik Tombol Login (Data Salah)	Blackbox
Form Keranjang	1	Klik Tombol Kirim Untuk Mengirimkan Transaksi	Blackbox
Form Profil	1	Klik dan Pilih Edit Profil Untuk Merubah	Blackbox
	2	Klik dan Pilih Logout Untuk Keluar Dari Aplikasi	Blackbox
Transaksi Pembayaran	1	Klik Tombol Transaksi Pembayaran Untuk Mengkonfirmasi Barang Telah Dibayar	Blackbox
Transaksi Batal	1	Klik Tombol Transaksi Batal Untuk Mengkonfirmasi Barang Telah Di Batalkan	Blackbox
Laporan Pengadaan	1	Klik Tombol Laporan Pengadaan Untuk Melihat Pengadaan Barang	Blackbox
Laporan Laba Rugi	1	Klik Tombol Laporan Laba Rugi untuk melihat keuntungan atau kerugian	Blackbox

### 2 Kasus dan Hasil Pengujian

#### 1. Login

Tabel 2 Login

KASUS DAN HASIL UJI			
Data Masukan		Pengamatan	Kesimpulan
Input username dan password "Login"	Apabila tombol Login di klik maka pada form login terdaftar sebagai pelanggan aktif dan mendapatkan akun	Sesuai yang di harapkan	Berhasil

## 2. Tambah Produk

Tabel 3 Tambah Produk

<b>KASUS DAN HASIL UJI</b>			
<b>Data Masukan</b>		<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Produk klik tombol "Tambah Produk"	Apabila tombol tambah produk diklik maka menambahkan Produk	Sesuai yang di harapkan	Berhasil

## 3. Karyawan

Tabel 4 Karyawan

<b>KASUS DAN HASIL UJI</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tombol input data pemesanna jika di diklik "Tambah Data"	Apabila tombol tambah produk diklik maka menambahkan data karyawan	Sesuai yang di harapkan	Berhasil

## 4. Penjualan

Tabel 5 Penjualan

<b>KASUS DAN HASIL UJI</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Jika Cetak Laporan Penjualan "Cetak Laporan"	Apabila tombol "Cetak Laporan" diklik maka mencetak laporan Penjualan	Sesuai yang di harapkan	Berhasil
Tambahkan produk ke dalam keranjang	Dengan berada di halaman keranjang lalu klik tombol checkout untuk pemesanan	Sesuai yang di harapkan	Berhasil
Mengkonfirmasi transaksi Pembayaran	Dengan mengupload bukti pembayaran dan menunggu konfirmasi proses pengiriman	Sesuai yang di harapkan	Berhasil
Mengkonfirmasi pembelian selesai	Dengan mengklik riwayat pembelian maka akan muncul pilihan pesanan selesai	Sesuai yang di harapkan	Berhasil
cetak laporan	Cetak laporan transaksi penjualan	Sesuai yang di harapkan	Berhasil

## PENUTUP

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, serta implementasi yang dilakukan pada bab sebelumnya dapat diambil kesimpulan dalam segi pelanggan ataupun kasir, perlu adanya sebuah teknologi untuk mengurangi resiko kesalahan untuk penjualan pada Optik Dharma. Adapun kesimpulan yang dapat diambil di antaranya:

1. Aplikasi ini dapat membantu kasir untuk melakukan pendataan frame dan lensa sehingga kasir dapat setiap saat dapat melihat persediaan barang.
2. Sistem Aplikasi ini dapat melakukan penghitungan pembayarannya sesuai dengan pemesanan berdasarkan jenis frame dan kemampuan lensa.
3. Aplikasi ini dapat melakukan dan membuat laporan penjualan sehingga dapat membantu kasir dalam memproses transaksi penjualan

Dengan diterapkannya Aplikasi penjualan di Optik Dharma Banjarmasin ini segala kendala tentang keterlambatan dan ketidakakuratan dalam laporan-laporan ataupun dalam melakukan transaksi pembelian dan penjualan dapat diatasi dengan lebih baik lagi.

## REFERENSI

- Assauri,S.(2015).*Sistem Informasi penjualan*.Jakarta: Gramedia.
- Bella.(2017).*Pengertian Tahap Klasifikasi Aplikasi*.Tangerang : Gramedia.
- Christinanus,S.(2010).*Pengantar Manajemen Proyek Berbasis Internet*.Jakarta: PT.Elek Media komputindo.
- Hidayatullah.(2009).*Pemrograman WEB*.Bandung: Mediakom.
- John F,N.(2011).*Pengertian Sistem informasi Menurut Para Ahli*.Jakarta: Gramedia.
- Khaidir,A.&(2011).*Panduan Menyusun Laporan Tugas Akhir,Skripsi dan Tesis Menggunakan Microsoft Word*.Yogyakarta: Mediakom.
- Kristanto,H.(1994).*Konsep dan Perancangan Database*.Yogyakarta: Andi.
- Nugroho.(2006,Desember Senin).*Pengertian-Bahasa-Pemrograman-php.html*.Retrieved from <https://www.bangpahmi.com/2015/03>
- Pratama,S.L.(2010).*Pengertian PHP dan MySQL*.Bandung: Pelita Aksara.
- Sidharta,L.(1996).*Internet informasi bebas hambatan*.Jakarta: PT Elek Media komputindo.
- Widodo,P.P.(2011).*Menggunakan Uml Dalam Pemrograman*.Bandung: PT Elek Media Komputindo.