

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

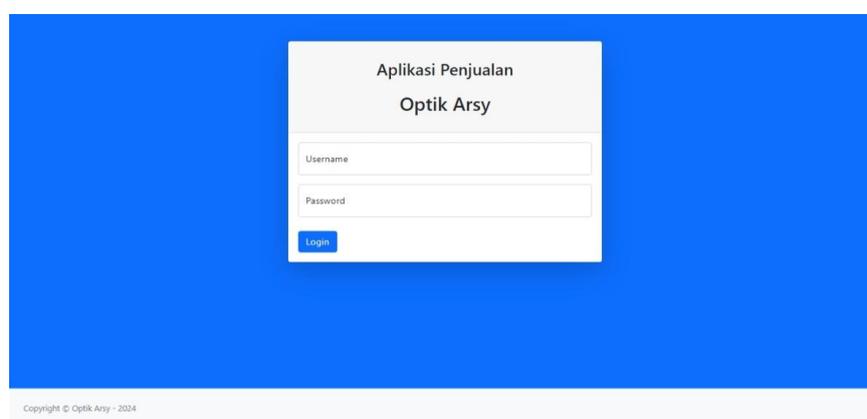
#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada bab ini dibahas tentang implementasi, yaitu proses menerapkan rancangan (*design*) menjadi program website yang dapat digunakan oleh admin. Hasil implementasi tersebut saat ini dijalankan mulai dari masukan, keluaran dan pengujian.

##### 5.1.1 Implementasi Rancangan Website

###### 1. Halaman Login

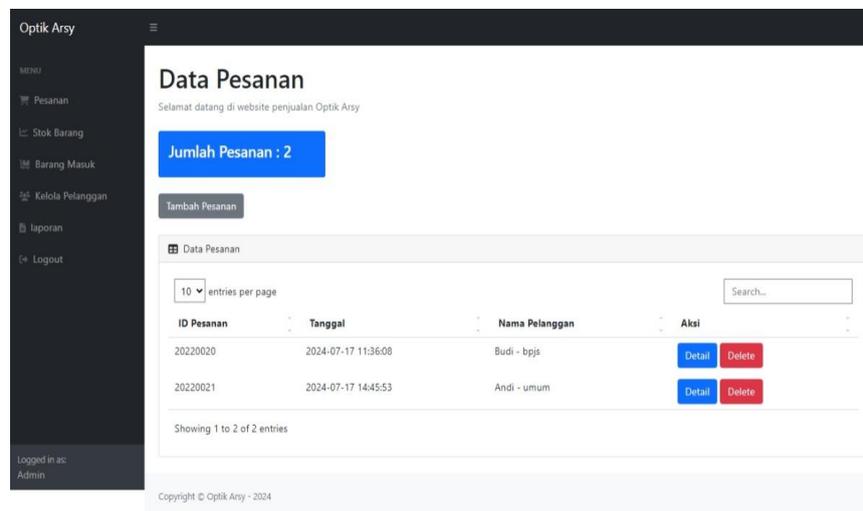
Pada halaman ini, ditampilkan login website Aplikasi Penjual Optik Arsy ketika membuka website. Pada halaman ini terdapat text input untuk username dan password untuk masuk ke sistem. Implementasi dari halaman login yang terlihat pada gambar 5.1. Gambar tersebut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26



**Gambar 5.1 Halaman Login**

## 2. Halaman Data Pesanan

Halaman ini, menampilkan data pesanan yang digunakan untuk mengelolah data pesanan seperti menambahkan pesanan pada form tambah pesanan dan dapat melakukan crud pada data stock barang yang telah ditambahkan seperti mengubah atau mengedit pada halaman detail pesanan , melihat data dan menghapus data. seperti pada gambar 5.2



**Gambar 5.2 Halaman Data Pesanan**

## 3. Halaman Detail Pesanan

Halaman ini, menampilkan data detail pesanan yang digunakan untuk mengelolah data detail pesanan seperti menambahkan pesanan pada form tambah pesanan dan dapat melakukan crud pada data stock barang yang telah ditambahkan seperti mengubah atau mengedit dan melihat data. seperti pada gambar 5.3.

Optik Arsy

MENU

- Pesanan
- Stok Barang
- Barang Masuk
- Kelola Pelanggan
- Laporan
- Logout

Nama Pelanggan : Budi

ID Pesanan : 20220020

Selamat datang di website penjualan Optik Arsy

Tambah Barang [Kembali](#)

Data Pesanan

10 entries per page

No	Nama Produk	Ukuran	Jumlah	Total	Bayar	Sisa Pembayaran	Aksi
1	clasic - ktop	r/-24, l/-34	1	Rp. 275.000	Rp. 0	Rp. 275.000	<a href="#">Edit</a>
2	Dior - blue limiter	r/-24, l/-34	1	Rp. 800.000	Rp. 0	Rp. 800.000	<a href="#">Edit</a>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Logged in as: Admin

Copyright © Daffa Vignaditya 2022

**Gambar 5.3 Halaman Detail Pesanan**

#### 4. Halaman Stock Barang

Halaman ini, menampilkan data stock barang yang digunakan untuk mengelolah data stock barang seperti menambahkan stock barang pada form tambah barang dan dapat melakukan crud pada data stock barang yang telah ditambahkan seperti mengubah atau mengedit ,melihat data menghapus data dan mencetak data stock barang. seperti pada gambar 5.4

Optik Arsy

MENU

- Pesanan
- Stok Barang
- Barang Masuk
- Kelola Pelanggan
- Laporan
- Logout

Data Barang

Selamat datang di website penjualan Optik Arsy

Jumlah Barang : 2

Tambah Barang [Print](#)

Data Barang

10 entries per page

No	Nama Produk	Deskripsi	Stock	Harga	Aksi
1	clasic	k.top	62	Rp. 275.000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	Dior	blue limiter	97	Rp. 800.000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

Showing 1 to 2 of 2 entries

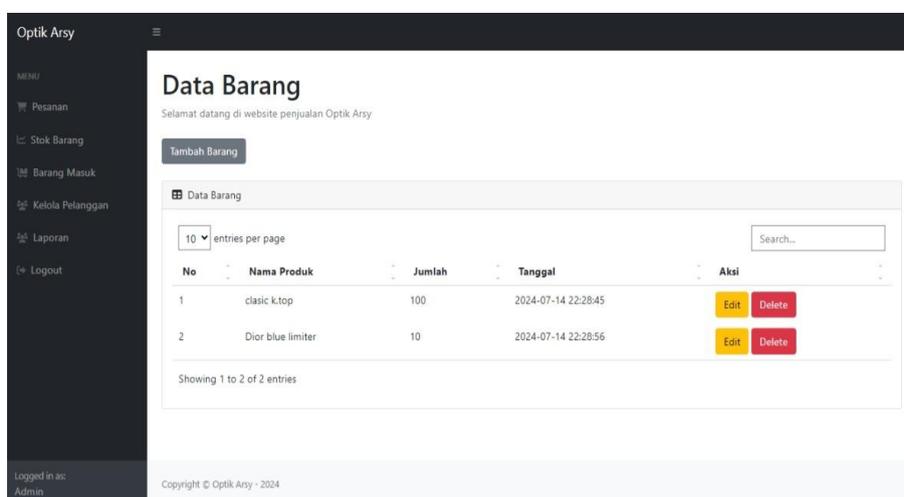
Logged in as: Admin

Copyright © Optik Arsy - 2024

**Gambar 5.4 Halaman Stock Barang**

## 5. Halaman Barang Masuk

Halaman ini, menampilkan data barang masuk yang digunakan untuk mengelolah data barang masuk seperti menambahkan barang masuk pada form tambah barang dan dapat melakukan crud pada data stock barang yang telah ditambahkan seperti mengubah atau mengedit, melihat data dan menghapus data. seperti pada gambar. Seperti pada tampilan 5.5



**Gambar 5.5 Halaman Barang Masuk**

## 6. Halaman Kelola Pelanggan

Halaman ini, menampilkan data kkelola pelanggan yang digunakan untuk mengelolah data elanggan seperti menambahkan pelanggan baru pada form tambah pelanggan dan dapat melakukan crud pada data stock barang yang telah ditambahkan seperti mengubah atau mengedit, melihat data, menghapus data dan mencetak data. seperti pada gambar. Seperti pada gambar 5.6

Optik Arsy

MENU

- Pesanan
- Stok Barang
- Barang Masuk
- Kelola Pelanggan
- Laporan
- Logout

Logged in as: Admin

## Data Pelanggan

Selamat datang di website penjualan Optik Arsy

Pelanggan : 2

Tambah Pelanggan Print

Data Pelanggan

10 entries per page Search...

No	Nama Pelanggan	No Telepon	Alamat	Status Pelanggan	Aksi
1	Budi	088112222111	Sukoharjo	bpjs	Edit Delete
2	Andi	089764332456	Surabaya	umum	Edit Delete

Showing 1 to 2 of 2 entries

Copyright © Optik Arsy - 2024

**Gambar 5.6 Halaman Kelola Pelanggan**

## 7. Halaman Laporan

Halaman ini, menampilkan data laporan yang digunakan untuk mengelola laporan seperti melihat tabel penjualan dan melakukan cetak laporan secara keseluruhan atau laporan cetak khusus pelanggan bpjs. seperti pada gambar 5.7

Optik Arsy

MENU

- Pesanan
- Stok Barang
- Barang Masuk
- Kelola Pelanggan
- Laporan
- Logout

Logged in as: Admin

## Laporan Penjualan

Selamat datang di website penjualan Optik Arsy

Print Print Bpjs Print Filter

Data Pesanan

10 entries per page Search...

ID Pesanan	Tanggal	Nama Pelanggan	Nama Produk	Ukuran	Jumlah	Total	Bayar	Sisa Pembayaran
20220020	2024-07-17 11:36:08	Budi - bpjs	classic - ktop	r/-24, l/-34	1	Rp. 275.000	Rp. 0	Rp. 275.000
20220020	2024-07-17 11:36:08	Budi - bpjs	Dior - blue limiter	r/-24, l/-34	1	Rp. 800.000	Rp. 0	Rp. 800.000
20220021	2024-07-17 14:45:53	Andi - umum	classic - ktop	r/-24, l/-34	1	Rp. 275.000	Rp. 0	Rp. 275.000
20220022	2024-07-25 12:58:56	fika - umum	classic - ktop	r/2.75-l/2.75	1	Rp. 275.000	Rp. 0	Rp. 275.000

Showing 1 to 4 of 4 entries

Copyright © Optik Arsy - 2024

**Gambar 5.7 Halaman Laporan**

## **5.2 PENGUJIAN SISTEM**

Sebelum sebuah website siap diterapkan website harus diadakan pengujian terhadap website tersebut. Hal ini dilakukan untuk meminimalkan kesalahan dari website yang akan diterapkan, sehingga website ini dapat membantu.

### **5.2.1 Pengujian Pada Perangkat Keras**

Untuk mendukung kelancaran website yang dirancang maka website ini memerlukan perangkat keras. Perangkat keras yang digunakan mendukung bootstrapserta javascript.

### **5.2.2 Pengujian Pada Perangkat Lunak**

Selain membutuhkan perangkat keras, website ini juga memerlukan perangkat lunak. Adapun perangkat lunak yang digunakan browser yang mendukung html serta javascript.

### 5.2.3 Pengujian Website

Adapun pengujian dari perancangan website Aplikasi Penjualan Optik Arsy berbasis website yaitu :

**TABEL 5.1 PENGUJIAN WEBSITE**

<b>Modul yang Diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Login	Masukan username dan password klik tombol login	Username password dan benar klik tombol login	Berhasil login masuk ke dalam sistem	Masuk kedalam sistem dan Tampil menu data pesanan	Sesuai dengan hasil yang di harapkan
Tambah data pesanan	Pada halaman data pesanan admin mengklik tombol tambah data pesanan	Mengklik tombol data pesanan dan mengisi form tambah data pesanan	Menampilkan verifikasi untuk simpan data pesanan dengan klik submit	berhasil	Sesuai dengan hasil yang di harapkan

tambah detail pesanan	Pada halaman detail pesana admin mengkli menu tambah pesanan untuk menambah pesanan baru	Masuk kedalam halaman detail pesanan admin mengklik menu tambah pesanan admin mengisi form tambah pesana pada halaman detail pesanan dan mengklik submit	menampilkan data pesanan baru pada halaman detail pesanan	berhasil	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
Edit detail pesanan	Pada halaman detail pesanan admin mengklik menu edit untuk mengubah data pesanan	Pada halaman detail pesanan mengklik menu edit dan mengisi form ubah data pesanan dan mengklik submit	menampilkan data pesanan yan telah di ubah pada halaman detail pesanan	berhasil	Sesuai dengan hasil yang di harapkan

Hapus data pesanan	Pada halaman data pesanan admin mengklik menu hapus untuk menghapus data pesanan	Admin menklik menu hapus pada data pesanan yang akan di hapus dan menampilkan pesan verifikasi dan admin mengklik menu hapus	menampilkan hasil dari data pesanan terbaru	berhasil	Sesuai dengan hasil yang di harapkan
Tambah stock barang	Pada halaman stock barang admin mengklik menu tambah stock untuk menambah stock barang	Admin mengklik menu tambah barang pada halaman stock barang dan mengisi form tambah barang serta mengklik menu submit	Menampilkan hasil dari tambah barang baru ada halaman stock barang	berhasil	Sesuai dengan yang di harapkan

Cetak stock barang	Pada halaman stock barang admin mengklik menu print untuk mencetak stock barang	Admin mengklik menu print pada halaman stock barang	menampilkan hasil cetak dari data stock barang	berhasil	Sesuai dengan hasil yang di harapkan
Edit stock barang	Pada halaman stock barang admin mengklik menu edit untuk mengubah data stock barang	Admin mengklik menu edit pada stock barang yang diinginkan dan mengisi form ubah data stock barang dan megklik submit	Menampilkan halaman stock barang yang sudah di edit	berhasil	Sesuai dengan hasil yang di harapkan

Hapus stock barang	Pada halaman stock barang admin mengklik menu hapus untuk menghapus data stock barang yang diinginkan	Admin mengklik menu hapus stock barang yang diinginkan dan mengklik hapus pada verifikasi	Menampilkandata stock barang	berhasil	Sesuai dengan hasil yang di harapkan
Tambah barang masuk	Pada halaman barang masuk admin mengklik menu tambah barang	Admin mengklik menu tambah barang dan mengisi form tambah barang dan mengklik menu submit	Menampilkan hasil dari tambah barang di halaman barang masuk	berhasil	Sesuai dengan hasil yang di harapkan

Edit barang masuk	Pada halaman barang masuk admin menklik menu edit untuk mengubah data barang masuk	Admin mengklik menu edit dan megisi form ubah data barang masuk yang di inginkan dan mengklik menu submit	Menampilkan hasil dari edit barang masuk ada halaman barang masuk	berhasil	Sesuai dengan hasil yang di harapkan
Hapus barang masuk	Pada halaman barang masuk admin menklik menu hapus untuk menghapus data barang masuk	Admin mengklik menu hapus pada data barang masuk yang diinginkan dan menampilkan menu verifikasi dan admin mengklik menu hapus	Menampilkan hasil dari data barang masuk yang sudah di hapus	berhasil	Sesuai dengan hasil yang di harapkan

Tambah pelanggan	Pada halaman kelola pelanggan admin menklik menu tambah pelanggan untuk menambah pelanggan baru	Admin menklik menu tambah pelanggan dan mengisi form tambah pelanggan dan mengklik menu submit	Menampilkan halaman kelolah pelanggan dengan penambahan pelanggan abru	berhasil	Sesuai dengan hasil yang di harapkan
Cetak data pelanggan	Pada halaman kelola data pelanggan admin melakukan cetak datta pelanggan	Admin mengklik print pada halaman kelola pelanggan	Menampilkan hasil ddari cetak data pelanggan	berhasil	Sesuaia dengan hasil yang di harapkan
Edit data pelanggan	Pada halaman kelola pelanggan admin melakukan ubah data pelanggan sesuai yang diinginkan	Admin mengklik enu edit dan mengisi form ubah data pelanggan dan mengklik menu submit	Menampilkan hasil dari ubah data pelanggan	berhasil	Sesuai denngan hasil yang di harapkan

Hapus data pelanggan	Pada halaman kelola pelanggan admin melakukan hapus data pelanggan sesuai yang diinginkan	Admin mengklik menu hapus dan mengklik menu hapus pada pesan verifikasi	Menampilkan hasil dari hapus data pelanggan yang diinginkan	berhasil	Sesuai dengan hasil yang di harapkan
Cetak data laporan	Pada halaman lapran penjualan admin dapat melakukan cetak laporan sesuai yang diinginkan	-Admin mengklik menu print  -Admin mengklik menu print bpjs	- Menampilkan semua laporan penjualan secara keseluruhan - menampilkan laporan penjualan dengan fasilitas bpjs	berhasil	Sesuai dengan hasil yang di harapkan

### 5.3 KESIMPULAN HASIL PENGUJIAN

Berdasarkan hasil pengujian website, maka dapat diambil kesimpulan bahwa proses input dari data pembayaran serta perintah pada setiap halaman dapat dilakukan dengan sukses dan secara fungsional website dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

#### 5.3.1 Kelebihan Aplikasi

Adapun kelebihan dari aplikasi Penjualan Optik Arsy

berbasis website ini yaitu :

1. Sistem mempermudah karyawan dalam menginput data penjualan
2. Sistem pengelolaan penjualan Optik Arsy sudah di simpan pada sebuah database dengan data yang saling terintegrasi satu sama lain sehingga resiko data hilang rendah
3. Sistem mampu mencetak laporan penjualan secara menyeluruh atau laporan dengan fasilitas bpjs

### **5.3.2 Analisis Yang Dicapai Oleh Sistem**

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh *Aplikasi Penjualan*

*Optik Arsy* berbasis website adalah sebagai berikut :

1. Website dapat menampilkan data penjualan Optik Arsy secara realtime.
2. Mempermudah karyawan Optik Arsy dalam pengelolaan data penjualan.