

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1. HASIL IMPLEMENTASI**

Setelah penulis melakukan tahap perancangan selanjutnya yang dilakukan adalah tahap implementasi. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Adapun hasil implementasinya adalah sebagai berikut :

##### **5.1.1. Implementasi Tampilan *Input***

Tampilan input merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan input tersebut adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Pendaftaran

Tampilan form daftar pelanggan dapat digunakan punjung untuk mendaftar menjadi pelanggan yang dapat login kedalam sistem dan melakukan transaksi pembelian. Implementasi halaman pendaftaran pada gambar 5.1 merupakan hasil rancangan halaman pendaftaran dari gambar 4.34

🏠 Home > Daftar

Silahkan masukan data diri anda dengan lengkap dan benar, data pada pendaftaran menentukan username dan password&nbsp;

### FORM PENDAFTARAN

The registration form consists of the following elements:

- Nama**: Text input field.
- No Telp**: Text input field.
- Pilih Provinsi...**: Dropdown menu.
- Pilih provinsi terlebih dahulu...**: Dropdown menu.
- Alamat**: Text input field.
- Username**: Text input field.
- Password**: Text input field.
- DAFTAR**: Red button with white text.
- Footer text**: "Jika belum sudah punya akun silahkan [login](#)"

**Gambar 5.1 Implementasi Form Daftar Pelanggan**

## 2. Tampilan Halaman *Login* Pelanggan

Implementasi tampilan halaman login pelanggan digunakan oleh pelanggan untuk masuk ke dalam sistem, untuk melakukan pemesanan. pertama-tama pelanggan harus mendaftar terlebih dahulu jika belum punya akun, jika sudah punya akun pelanggan harus memasukkan username dan password, jika berhasil maka pelanggan dapat masuk ke dalam sistem

dan melakukan pemesanan barang. Halaman login pelanggan pada gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari halaman login pelanggan pada rancangan gambar 4.35.

🏠 Home > Daftar

Form login ini digunakan untuk masuk kedalam sistem pelanggan dengan memasukkan username dan password pada saat melakukan pendaftaran

**FORM LOGIN**

Username

Password

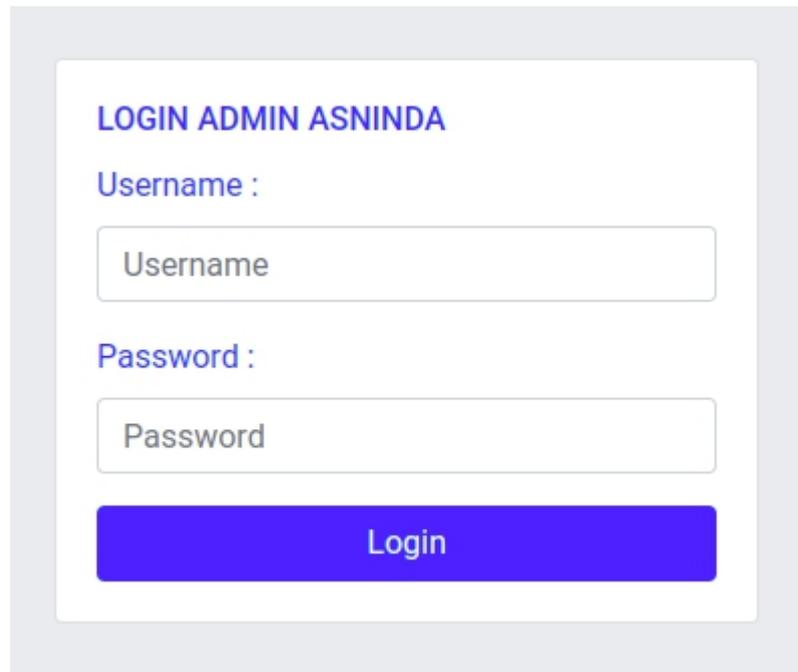
**LOGIN**

Jika belum punya akun silahkan [daftar di link ini](#)

**Gambar 5.2 Tampilan Halaman Login Pelanggan**

### 3. Implementasi Form *Login* Admin

Implementasi tampilan halaman login admin digunakan oleh admin untuk masuk kedalam sistem admin, pertama tama admin harus memasukan terlebih dahulu username dan password jika berhasil maka admin akan diarahkan ke halaman dashboard admin. Halaman login admin pada gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari halaman login admin pada rancangan gambar 4.36.



**LOGIN ADMIN ASNINDA**

Username :

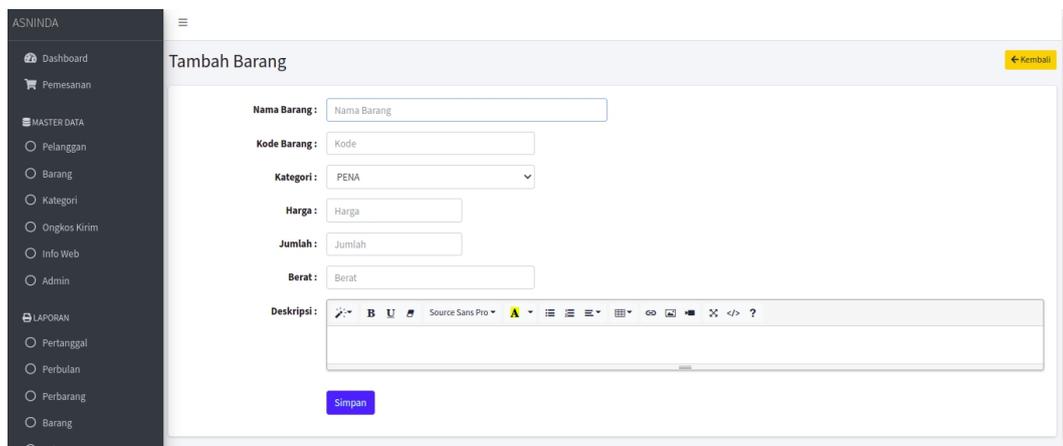
Password :

Login

**Gambar 5.3 Form Login Admin**

#### 4. Impelementasi Form Tambah Data Barang

Impelementasi form tambah data barang dapat digunakan admin untuk menambahkan data data barang. Halaman data barang pada gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari halaman data barang pada rancangan gambar 4.37.



ASNINDA

Dashboard

Pemesanan

MASTER DATA

- Pelanggan
- Barang
- Kategori
- Ongkos Kirim
- Info Web
- Admin

LAPORAN

- Pertanggal
- Perbulan
- Perbarang
- Barang
- Pelanggan

Tambah Barang

Kembali

Nama Barang:

Kode Barang:

Kategori:

Harga:

Jumlah:

Berat:

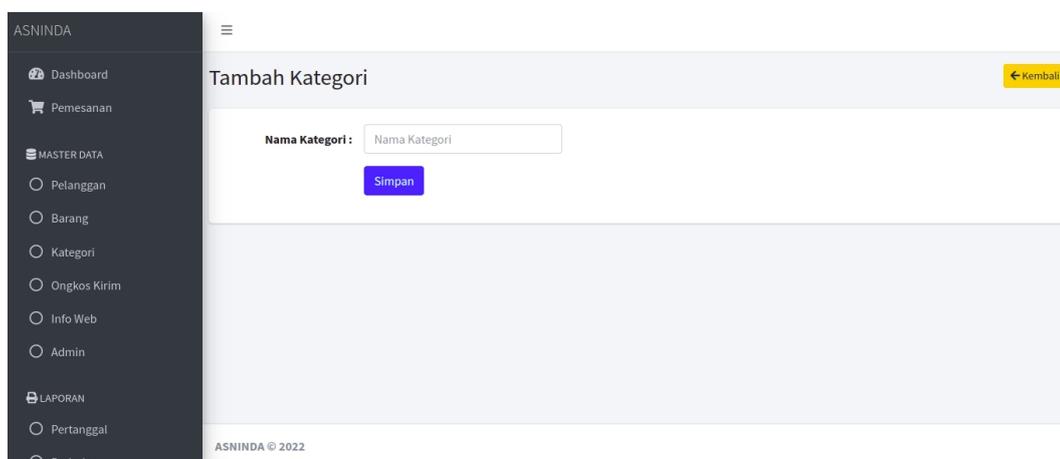
Deskripsi:

Simpan

**Gambar 5.4 Form Data Barang**

## 5. Implementasi Form Data Kategori

Tampilan form data kategori merupakan tampilan form yang digunakan untuk menambah dan mengubah kategori. Halaman data kategori pada gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari data kategori pada rancangan gambar 4.38.

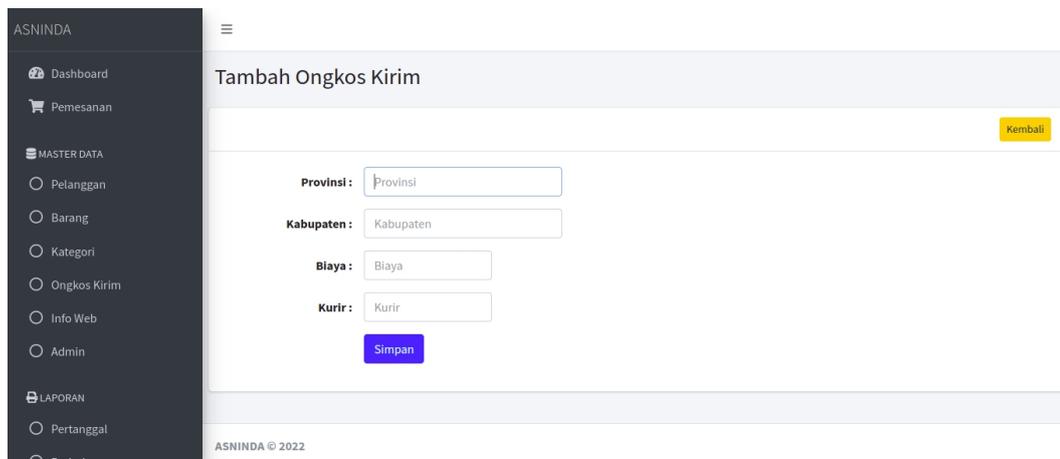


The screenshot displays the 'Tambah Kategori' (Add Category) form within the ASNINDA application. On the left, a dark sidebar menu lists navigation options: Dashboard, Pemesanan, MASTER DATA (with sub-items: Pelanggan, Barang, Kategori, Ongkos Kirim, Info Web, Admin), and LAPORAN (with sub-items: Pertanggal, and another partially visible item). The main content area is titled 'Tambah Kategori' and features a text input field labeled 'Nama Kategori' with the placeholder text 'Nama Kategori'. Below the input field is a blue 'Simpan' (Save) button. In the top right corner of the form area, there is a yellow 'Kembali' (Back) button. The footer of the page indicates 'ASNINDA © 2022'.

**Gambar 5.5 Form Data Kategori**

## 6. Implementasi Form Ongkos Kirim

Tampilan form ongkos kirim merupakan form yang dapat digunakan admin untuk menambah data ongkos kirim. Halaman ongkos kirim pada gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari ongkos kirim pada rancangan gambar 4.39.



The screenshot shows a web application interface for 'ASNINDA'. On the left is a dark sidebar menu with options: Dashboard, Pemesanan, MASTER DATA (Pelanggan, Barang, Kategori, Ongkos Kirim, Info Web, Admin), and LAPORAN (Pertanggal, Perbulan). The main content area is titled 'Tambah Ongkos Kirim' and contains a form with the following fields: 'Provinsi' (text input), 'Kabupaten' (text input), 'Biaya' (text input), and 'Kurir' (text input). Below the inputs is a blue 'Simpan' button. A yellow 'Kembali' button is located in the top right corner of the form area. The footer of the page reads 'ASNINDA © 2022'.

**Gambar 5.6 Form Data Ongkos Kirim**

### 5.1.2. Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi tampilan output merupakan tampilan dari keluaran pada sistem informasi penjualan pada Toko Asninda yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan output dari sistem yang telah dirancang :

#### 1. Tampilan Halaman Utama *Website*

Halaman utama *website* merupakan tampilan pertama pengunjung saat mengakses *website*. Tampilan halaman utama pada gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan output halaman utama *website* pada gambar dapat dilihat pada gambar 4.40.

### SEMUA PRODUK



TIPE-X KENKO  
Rp. 7.000



KIKI isi 38  
Rp. 4.000



DODO isi 30  
Rp. 3.000

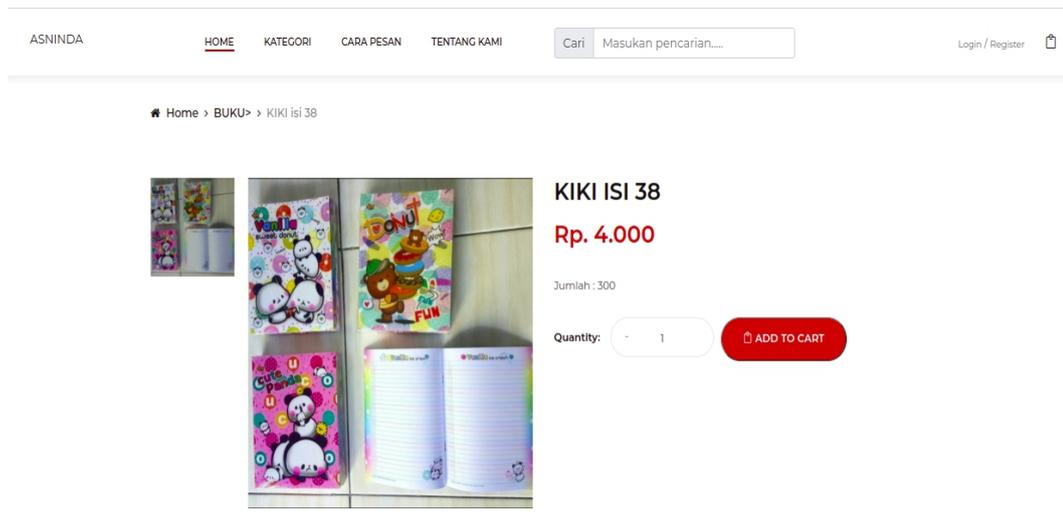


ISI CUTTER L-150 BESAR  
Rp. 5.000

**Gambar 5.7 Halaman Utama Website**

## 2. Tampilan Halaman Detail Barang

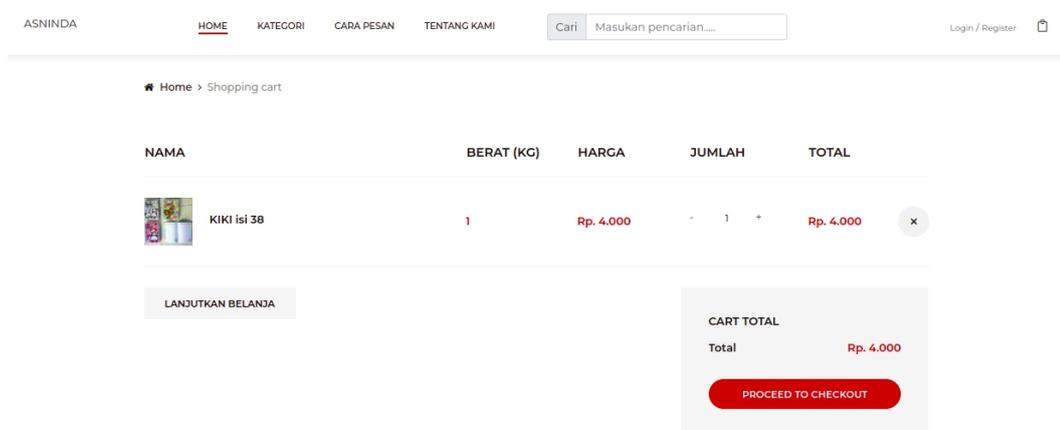
Berikut ini adalah halaman detail barang, didalam halaman ini terdapat data barang yang akan di masukkan ke dalam keranjang. Halaman detail barang pada gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman detail barang pada gambar 4.41



**Gambar 5.8 Halaman Detail Barang**

### 3. Tampilan Halaman Keranjang Pemesanan

Halaman keranjang belanja merupakan halaman untuk menampilkan barang yang telah dipilih oleh pengunjung. Halaman keranjang belanja pada gambar 5.9, merupakan hasil implementasi dari rancangan keranjang pemesanan pada gambar 4.42



**Gambar 5.9 Halaman Keranjang Pemesanan**

### 4. Tampilan Halaman Data Barang

Halaman data barang merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data barang seperti menambah, mengubah dan menghapus data barang. Halaman data barang pada gambar 5.10, merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman data barang pada gambar 4.43.

No	Kode Barang	Nama	Berat (Kg)	Kategori	Jumlah	Harga	Aksi
1	TK01	TIPE-X KENKO	1 Kg	TIPE-X	100	Rp. 7.000	[Edit] [Hapus]
2	BT01	KIKI isi 38	1 Kg	BUKU	300	Rp. 4.000	[Edit] [Hapus]
3	DD01	DODO isi 30	1 Kg	BUKU	300	Rp. 3.000	[Edit] [Hapus]
4	IC01BIG	ISI CUTTER L-150 BESAR	1 Kg	GUNTING & CUTTER	50	Rp. 5.000	[Edit] [Hapus]
5	ICK01	ISI CUTTER KECIL L-100	1 Kg	GUNTING & CUTTER	50	Rp. 3.000	[Edit] [Hapus]
6	KA01	SIDU A4	2 Kg	KERTAS AVS	100	Rp. 60.000	[Edit] [Hapus]
7	KA02	SIDU F4	2 Kg	KERTAS AVS	100	Rp. 70.000	[Edit] [Hapus]
8	A01	AGENDA BESAR	1 Kg	AGENDA	100	Rp. 25.000	[Edit] [Hapus]
9	A02	AGENDA SEDANG	1 Kg	AGENDA	100	Rp. 15.000	[Edit] [Hapus]
10	A03	AGENDA KECIL	1 Kg	AGENDA	100	Rp. 10.000	[Edit] [Hapus]

**Gambar 5.10 Halaman Data Barang**

### 5. Tampilan Halaman Data Kategori

Halaman kategori merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data kategori seperti menambah, mengubah dan menghapus kategori. Halaman data kategori pada gambar 5.11 merupakan hasil implementasi implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

No	Nama Kategori	Aksi
1	PENA	[Edit] [Hapus]
2	BUKU	[Edit] [Hapus]
3	AGENDA	[Edit] [Hapus]
4	MAP	[Edit] [Hapus]
5	SPIDOL	[Edit] [Hapus]
6	LAKBAN	[Edit] [Hapus]
7	GUNTING & CUTTER	[Edit] [Hapus]
8	KERTAS AVS	[Edit] [Hapus]
9	PENSIL	[Edit] [Hapus]
10	TIPE-X	[Edit] [Hapus]
11	STABILO	[Edit] [Hapus]
12	STROFOAM	[Edit] [Hapus]

**Gambar 5.11 Halaman Data Kategori**

## 6. Tampilan Halaman Detail Pemesanan

Halaman detail pemesanan merupakan halaman yang dapat diakses admin untuk melihat detail pemesanan pelanggan, status konfirmasi dan dapat menginput resi pengiriman. Halaman detail pemesanan pada gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan detail pemesanan pada gambar 4.45.

The screenshot shows the 'Pemesanan Detail' page in the ASNINDA system. The page is divided into several sections:

- Header:** 'Pemesanan Detail' with a 'Kembali' button.
- Order Information:**
  - No Order : 00001
  - Nama Pemesanan : nasir
  - Tanggal Pesan : 2022-07-01 17:10:19
  - Total : Rp. 1.121.000
  - Nama Penerima : nasir
  - Alamat Kirim : Prov. Jambi Kab. Tanjung Jabung Timur Jl. podok gede
  - No Telp : 0354288
  - No Resi : 079885
- Item Table:**

No	Nama	Jumlah	Harga	Sub Total
1	TIPE-X KENKO	7	Rp. 3.000	Rp. 21.000
<b>Total</b>				<b>Rp. 21.000</b>
<b>Ongkir (Kurir Toko)</b>				<b>Rp. 1.100.000</b>
<b>Total Bayar</b>				<b>Rp. 1.121.000</b>
- Status Konfirmasi:**
  - Status Konfirmasi : Sudah
  - Jumlah Bayar : Rp. 1.121.000
  - Bukti Konfirmasi: [Input field]

**Gambar 5.12 Halaman Detail Pemesanan**

## 7. Tampilan Halaman Mengelola Data Ongkos Kirim

Tampilan Mengelola data Ongkos Kirim merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk mengubah Ongkos Kirim. Tampilan halaman mengelola data ongkos kirim gambar 5.13 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* halaman mengelola data ongkos kirim pada gambar 4.46.

No	Provinsi	Kabupaten	Biaya	Kurir	Aksi
1	Aceh	Aceh Barat	Rp. 26.000	JNE	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Aceh	Aceh Tengah	Rp. 26.000	JNE	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Aceh	Aceh Barat Daya	Rp. 26.000	JNE	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	Aceh	Banda Aceh	Rp. 26.000	JNE	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	Sumatera Utara	Kota Binjai	Rp. 300.000	JNE	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	Sumatera Utara	Medan Kota	Rp. 300.000	JNE	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	Sumatra Barat	Padang Panjang	Rp. 27.000	JNE	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
8	Sumatra Barat	Bukit Tinggi	Rp. 27.000	JNE	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 5.13 Halaman Mengelola Data Ongkos Kirim**

## 8. Tampilan Mengelola Data Pemesanan

Halaman data pemesanan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat pesanan yang sudah belum di konfirmasi atau sudah di konfirmasi oleh pelanggan. Halaman data pemesanan pada gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan data pemesanan pada gambar 4.47.

No	Kode	Pelanggan	Total	Tgl Pesan	No Resi	Diterima Oleh Pelanggan	Detail Pesan
1	00001	nasir	Rp. 1.121.000	2022-07-01 17:10:19	079885	Belum	<a href="#">Detail</a>

**Gambar 5.14 Halaman Data Pemesanan**

## 9. Tampilan Laporan Barang

Laporan data barang merupakan laporan keseluruhan barang yang ada pada Toko Asninda. Halaman laporan data barang pada gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan laporan barang pada gambar 4.48

<b>ASNINDA</b>				
<small>JL. Pangeran Diponegoro, Blok D, SK 1 Kanan, Pandan Jaya, Geragal.</small>				
<b>LAPORAN DATA BARANG</b>				
No	Nama	Kategori	Jumlah	Harga
1	STROFOAM WARNA	STROFOAM	20	Rp. 12.000
2	GUNTING KECIL	GUNTING & CUTTER	30	Rp. 6.000
3	TIPE-X CORRECTION TAPE	TIPE-X	30	Rp. 13.000
4	GUNTING SEDANG	GUNTING & CUTTER	30	Rp. 10.000
5	GUNTING BESAR	GUNTING & CUTTER	30	Rp. 15.000
6	PENSIL DIPLOMAT HB	PENSIL	50	Rp. 2.000
7	PILOT BALLINER MEDIUM	PENA	50	Rp. 18.000
8	STABILO WARNA	STABILO	50	Rp. 7.000
9	PENA 4 WARNA NEVADA	PENA	50	Rp. 8.000
10	PENA TINTA GEL INK	PENA	50	Rp. 8.000
11	SPIDOL NON PERMANEN BESAR	SPIDOL	50	Rp. 9.000
12	SPIDOL SNOWMAN KECIL	SPIDOL	50	Rp. 3.000
13	PENA HI-TECH 01-05	PENA	50	Rp. 25.000
14	PILOT TINTA G-2	PENA	50	Rp. 18.000
15	ISI CUTTER KECIL L-100	GUNTING & CUTTER	50	Rp. 3.000
16	ISI CUTTER L-150 BESAR	GUNTING & CUTTER	50	Rp. 5.000
17	SPIDOL SNOWMAN PUTIH DAN GOLD	SPIDOL	70	Rp. 20.000
18	PENA STANDIR ZEBRA	PENA	80	Rp. 2.000
19	PENSIL FABER-CASTELL 2B	PENSIL	100	Rp. 4.000
20	TIPE-X KENKID	TIPE-X	100	Rp. 7.000
21	PENSIL 2B COMPUTER	PENSIL	100	Rp. 4.000
22	PENSIL GREEBEL TOPOGRAF	PENSIL	100	Rp. 4.000
23	MAP PLASTIK SEMUA WARNA	MAP	100	Rp. 5.000
24	KERTAS DOULE FOLIO	KERTAS A/5	100	Rp. 500
25	AGENDA KECIL	AGENDA	100	Rp. 10.000
26	AGENDA SEDANG	AGENDA	100	Rp. 15.000
27	AGENDA BESAR	AGENDA	100	Rp. 25.000
28	SIDU F4	KERTAS A/5	100	Rp. 70.000
29	SIDU A4	KERTAS A/5	100	Rp. 60.000
30	NEVADA ST	PENA	200	Rp. 1.000
31	MAP BIOLA TULANG SEMUA WARNA	MAP	200	Rp. 4.000
32	MAP BIOLA BIASA SEMUA WARNA	MAP	200	Rp. 3.000
33	DODO isi 30	BUKU	300	Rp. 3.000
34	KIKI isi 38	BUKU	300	Rp. 4.000

Jambi, 19-Jul-2022  
Mengetahui  
  
ABDUL AZIS

**Gambar 5.15 Tampilan Laporan Barang**

## 10. Tampilan Laporan Pemesanan Pertanggal

Laporan data pemesanan pertanggal merupakan laporan pemesanan yang diambil per tanggal yang ada pada Toko Asninda. Halaman laporan pemesanan pertanggal pada gambar 5.16 merupakan hasil implementasi rancangan laporan pemesanan pertanggal pada gambar 4.49.

ASNINDA				
JL. Pangeran Diponegoro, Blok D, SK 1 Kanan, Pandan Jaya, Geragal.				
LAPORAN DATA PEMESANAN				
TANGGAL : 01-Jul-2022				
Kode Pemesanan	: 00001	Alamat Penerima	: Prov. Jambi Kab. Tanjung Jabung	
Tanggal	: 01-Jul-2022		: Temur Jl. pedok gede	
Nama Pelanggan	: nasir	No Telp	: 0354288	
No	Barang	Jumlah	Harga	Sub Total
1	TIPE-X KENKO	7	Rp. 3.000	Rp. 21.000
<b>Total</b>				Rp. 21.000
<b>Ongkos Kirim</b>				Rp. 1.100.000
<b>Grand Total</b>				Rp. 1.121.000
Jambi, 19-Jul-2022				
Mengetahui				
ABDUL AZIS				

**Gambar 5.16 Tampilan Laporan Pemesanan Pertanggal**

## 11. Tampilan Laporan Pemesanan Perbulan

Laporan data pemesanan perbulan merupakan laporan pemesanan yang diambil penjualan perbulan pada gambar 5.17 merupakan hasil implementasi rancangan laporan pemesanan perbulan pada gambar 4.50.

ASNINDA				
JL. Pangeran Diponegoro, Blok D, SK 1 Kanan, Pandan Jaya, Geragal.				
LAPORAN DATA PEMESANAN				
BULAN : 7 2022				
No	Tanggal Pesan	Kode Pemesanan	Nama Pelanggan	Total
1	01-Jul-2022	00001	nasir	1121000
<b>Total</b>				Rp. 1.121.000
Jambi, 19-Jul-2022				
Mengetahui				
ABDUL AZIS				

**Gambar 5.17 Halaman Laporan Pemesanan Perbulan**

## 5.2. PENGUJIAN SISTEM / PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan. Jika, kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya.

### 1. Pengujian Modul Login Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* admin untuk mengetahui apakah proses *login* admin atau fungsional *login* admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login* Admin**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> Admin (berhasil)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin secara benar	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Baik
<i>Login</i> Admin (gagal)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin yang salah dan belum terdaftar dalam	<i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	Admin gagal login dan tampil pesan "Maaf, Anda Gagal Login"	Admin gagal login dan tampil pesan "Maaf, Anda Gagal Login"	Baik

	<i>database</i>			
--	-----------------	--	--	--

## 2. Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data admin oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data admin atau fungsional mengelola data admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

**Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Admin**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data admin</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan admin”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data admin</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data admin</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah admin”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah admin”	Baik
Edit Data Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data admin</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Kosongkan field Klik Ubah		gagal diubah”	gagal diubah”	
Hapus Data Admin (berhasil)	- Pilih record data admin yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus admin”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus admin”	Baik

### 3. Pengujian Modul Mengelola Data Pelanggan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Pelanggan oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Pelanggan atau fungsional mengelola data Pelanggan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

**Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Pelanggan**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pelanggan (berhasil)	- Pilih menu data Pelanggan - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Pelanggan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah	- Pilih menu	Input data	Data gagal	Data gagal	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Data Pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>data Pelanggan</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	tidak lengkap	ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	
Edit Data Pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Pelanggan</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Pelanggan”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Pelanggan”	Baik
Edit Data Pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Pelanggan</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Kosongkan field</li> <li>Klik Ubah</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih record data Pelanggan yang akan dihapus</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Pelanggan”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Pelanggan”	Baik

#### 4. Pengujian Modul Mengelola Data Barang

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Barang oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Barang atau fungsional

mengelola data Barang dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

**Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Barang**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Barang</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Barang”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Barang</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Barang</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Barang”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Barang”	Baik
Edit Data Barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Barang</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Kosongkan</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	field Klik Ubah		gagal diubah”	diubah”	
Hapus Data Barang (berhasil)	- Pilih record data Barang yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Barang”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Barang”	Baik

#### 5. Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Kategori oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Kategori atau fungsional mengelola data Kategori dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

**Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Kategori**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Kategori (berhasil)	- Pilih menu data Kategori - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Kategori”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Kategori	- Pilih menu data Kategori	Input data tidak	Data gagal ditambah dan Tampilkan	Data gagal ditambah dan	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
(gagal)	- Klik Tambah - Klik Simpan	lengkap	pesan “ Data gagal disimpan”	Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	
Edit Data Kategori (berhasil)	- Pilih menu data Kategori - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah data Kategori”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah data Kategori”	Baik
Edit Data Kategori (gagal)	- Pilih menu data Kategori - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Kategori (berhasil)	- Pilih record data Kategori yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kategori”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kategori”	Baik

#### 6. Pengujian Modul Mengelola Data Informasi *Website*

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Informasi *Website* oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Informasi *Website* atau fungsional mengelola data Informasi *Website* dapat berjalan

dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.6.

**Tabel 5.6 Pengujian Modul Mengelola Data Informasi *Website***

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Data Informasi <i>Website</i> (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Informasi <i>Website</i></li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Informasi <i>Website</i> ”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Informasi <i>Website</i> ”	Baik
Edit Data Informasi <i>Website</i> (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Informasi <i>Website</i></li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Kosongkan field</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik

### 5.3. ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai sistem informasi penjualan yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Asninda

1. Sistem memberikan kemudahan pelanggan dalam membeli barang karena pelanggan tinggal memesan, mengkonfirmasi pembayaran dan menentukan jasa pengiriman barang melalui *website* secara *online* tanpa harus datang ke tempat secara langsung

2. Sistem juga memberikan kemudahan bagi Toko Asninda dalam menawarkan barang secara detail sehingga informasi yang diberikan menjadi lengkap dan dapat diperbaharui secara langsung melauai admin

### **5.3.1. Kelebihan Aplikasi**

Adapun yang menjadi kelebihan dari aplikasi yang dibangun yaitu :

1. Dengan adanya sistem baru ini mempermudah konsumen dalam memesan barang pada Toko Asninda, tidak perlu lagi mengunjungi Toko Asninda melainkan tinggal membuka *web* ini.
2. Sistem mempermudah Toko Asninda mempromosikan barang yang disediakan sehingga dapat mencakup wilayah yang lebih luas.
3. Sistem juga dapat memberikan kenyamanan bagi pelanggan dalam memesan barang, mengatur atau memilih pengiriman barang, dan mengkonfirmasi pembayaran.

### **5.3.2. Kekurangan Aplikasi**

Setelah melihat kelebihan dari aplikasi pada subbab sebelumnya, berikut ini merupakan kekurangan dari aplikasi yang dibangun :

1. Belum memiliki fitur *chat online* antara pelanggan dan pihak Toko Asninda.
2. Belum tersedianya fitur-fitur untuk mendownload rincian barang yang tersedia.
3. Tidak ada sistem registrasi dengan akun media *social* seperti *login* dengan facebook atau akun lainnya yang dapat memudahkan calon pembeli