

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi adalah kegiatan dimana petampilan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan *Dreamweaver* dan database *MySQL*.

##### 5.1.1 Implementasi Tampilan Output

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi penjualan pada Toko Sembako Asa Jaya yang telah dirancang.

Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

##### 1. Laporan Data Pembelian

Tampilan *output* laporan data Pembelian ini menampilkan informasi

Menu mengenai data-data Pembelian pada Toko Sembako Asa Jaya.

Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Pembelian. Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.38



No	id pembelian	kode transaksi pembelian	tanggal pembelian	id supplier	Nama	id produk	Nama Produk	jumlah	harga beli	harga jual	status
1	PEM001	KDTR-18073	2018-07-30	SUP001	rido	PRO001	gula pasir	800	9999	20000	

Jambi, Senin 30 Juli 2018  
TTD  
Administrator

Gambar 5.1 Laporan Data Pembelian

## 2. Laporan Data Penjualan

Tampilan *output* laporan data Penjualan ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Penjualan pada Toko Sembako Asa Jaya. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Penjualan. Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.39

Penjualan Toko Sembako Asa Jaya										
LAPORAN PENJUALAN										
No	id penjualan	kode transaksi penjualan	tanggal penjualan	id pelanggan	Nama Pelanggan	id produk	Nama Produk	jumlah	harga	status
1	PEN001	KDTR-18073	2018-07-30	CUS001	assa	PRO001	gula pasir	34	0	
2	PEN002	KDTR-18073	2018-07-30	CUS001	assa	PRO001	gula pasir	2	0	

Jambi, Senin 30 Juli 2018  
TTD  
Administrator

**Gambar 5.2 Laporan Data Penjualan**

## 3. Laporan Data Perencanaan

Tampilan *output* laporan data Perencanaan ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Perencanaan pada Toko Sembako Asa Jaya. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Perencanaan. Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.40

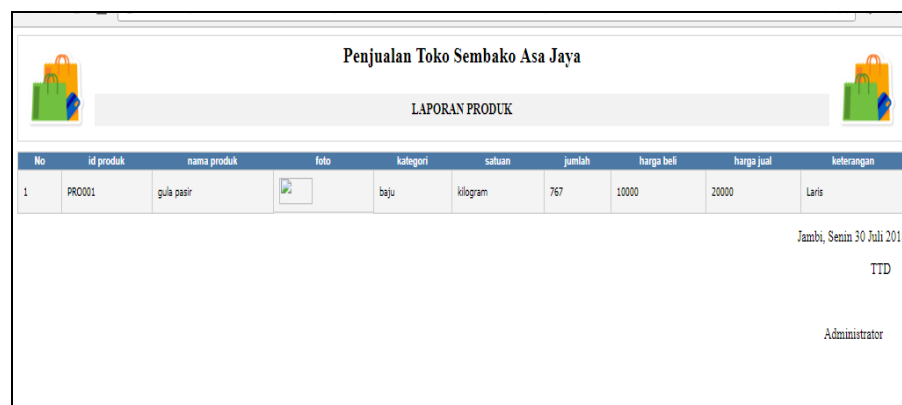
Penjualan Toko Sembako Asa Jaya						
LAPORAN PERENCANAAN						
No	id perencanaan	tanggal perencanaan	id produk	Nama Produk	jumlah perencanaan	
1	PER001	2018-07-30	PRO001	gula pasir	4	


Jambi, Senin 30 Juli 2018  
TTD  
Administrator

**Gambar 5.3 Laporan Data Perencanaan**

#### 4. Laporan Data Produk

Tampilan *output* laporan data Produk ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Produk pada Toko Sembako Asa Jaya. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Produk. Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.41



No	id produk	nama produk	foto	kategori	satuan	jumlah	harga beli	harga jual	keterangan
1	PRO001	gula pasir		baju	kilogram	767	10000	20000	Laris

Jambi, Senin 30 Juli 2018  
TTD  
Administrator

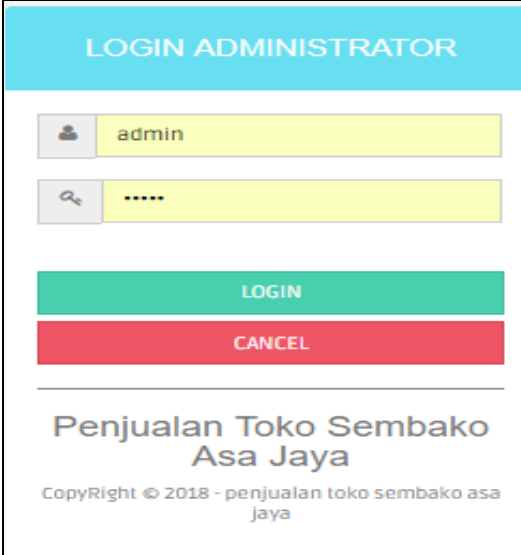
**Gambar 5.4 Laporan Data Produk**

#### 5.1.2 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 Form Login

Tampilan form input login digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program. Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.42

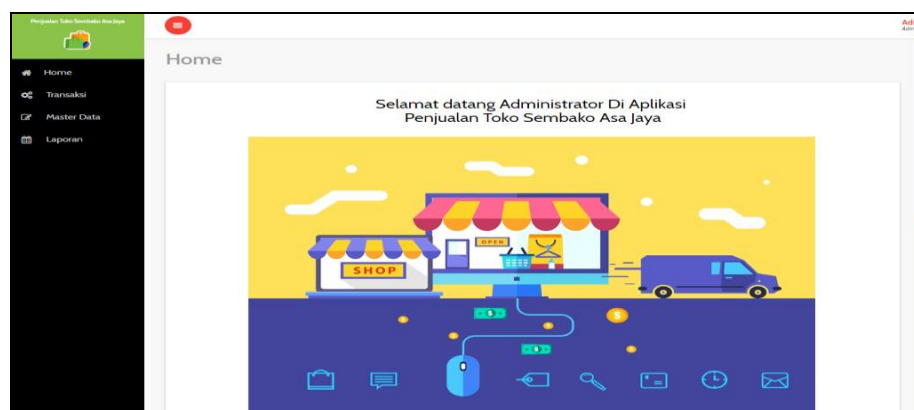


The image shows a login interface for an administrator. At the top, there is a light blue header with the text "LOGIN ADMINISTRATOR". Below this, there are two input fields: the first is for the username, containing the text "admin", and the second is for the password, containing six dots. Underneath the input fields are two buttons: a green "LOGIN" button and a red "CANCEL" button. At the bottom of the page, there is a title "Penjualan Toko Sembako Asa Jaya" and a copyright notice "CopyRight © 2018 - penjualan toko sembako asa jaya".

**Gambar 5.5 Tampilan Login**

## 2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya. Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.43



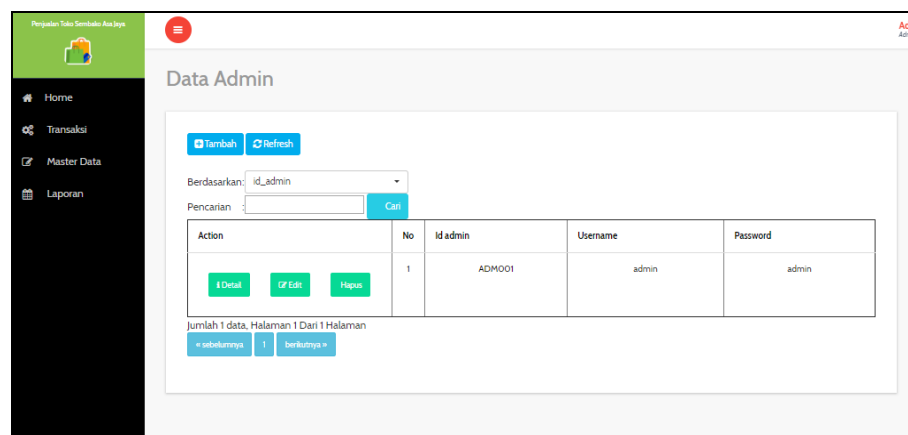
**Gambar 5.6 Tampilan Input Form Menu Utama**

### 3. Tampilan Menu Admin

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

#### a. Tampilan Input Form Menu Admin

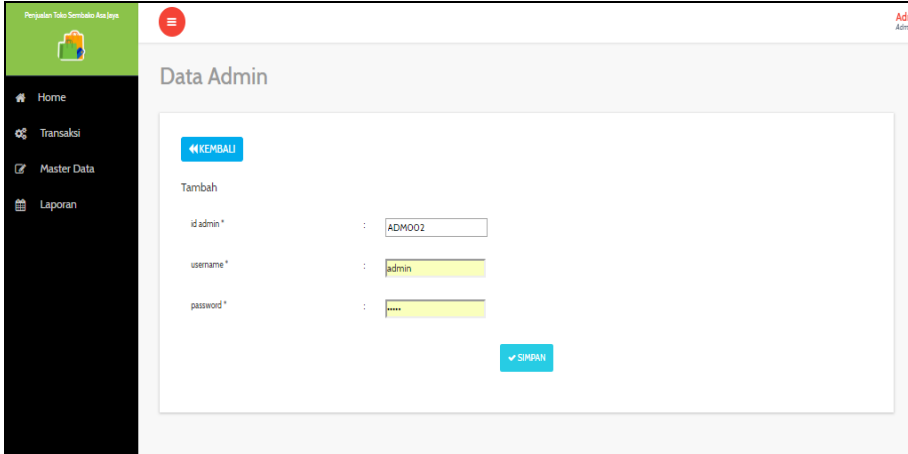
Tampilan input form menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.44.:



**Gambar 5.7 Tampilan Input Form Menu Admin**

#### b. Tampilan Input Form Tambah Admin

Tampilan input form Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.45 :

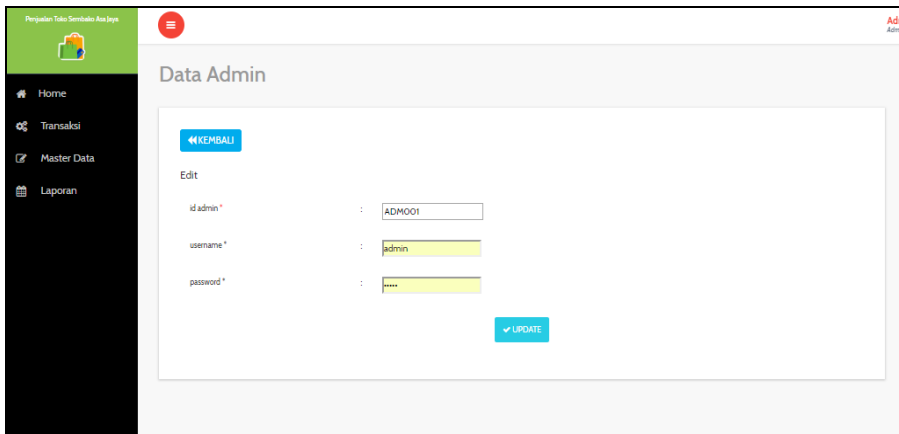


The screenshot shows a web application interface for 'Data Admin'. On the left is a dark sidebar with navigation options: Home, Transaksi, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Data Admin' and contains a form for adding a new admin. The form has a 'KEMBALI' button at the top left. Below it, the form is titled 'Tambah' and contains three input fields: 'id admin\*' with the value 'ADM002', 'username\*' with the value 'admin', and 'password\*' with masked characters. A 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form.

**Gambar 5.8 Tampilan Input Form Tambah Admin**

c. Tampilan Input Form Edit Admin

Tampilan input form Edit Admin digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.46.:



The screenshot shows the same 'Data Admin' interface, but with the 'Edit' form displayed. The form has a 'KEMBALI' button at the top left. Below it, the form is titled 'Edit' and contains three input fields: 'id admin\*' with the value 'ADM001', 'username\*' with the value 'admin', and 'password\*' with masked characters. An 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

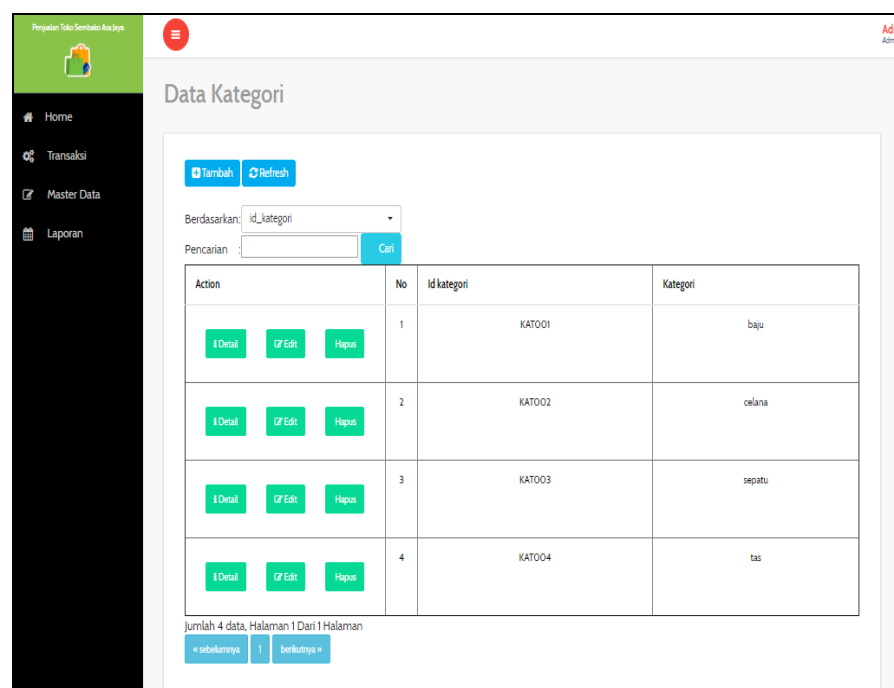
**Gambar 5.9 Tampilan Input Form Edit Admin**

#### 4. Tampilan Menu Kategori

Tampilan Menu Kategori merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

##### a. Tampilan Input Form Menu Kategori

Tampilan input form menu Kategori digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Berikut merupakan Tampilan Kategori. Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.47 :



The screenshot displays a web application interface for managing categories. The main content area is titled "Data Kategori" and features a table with the following data:

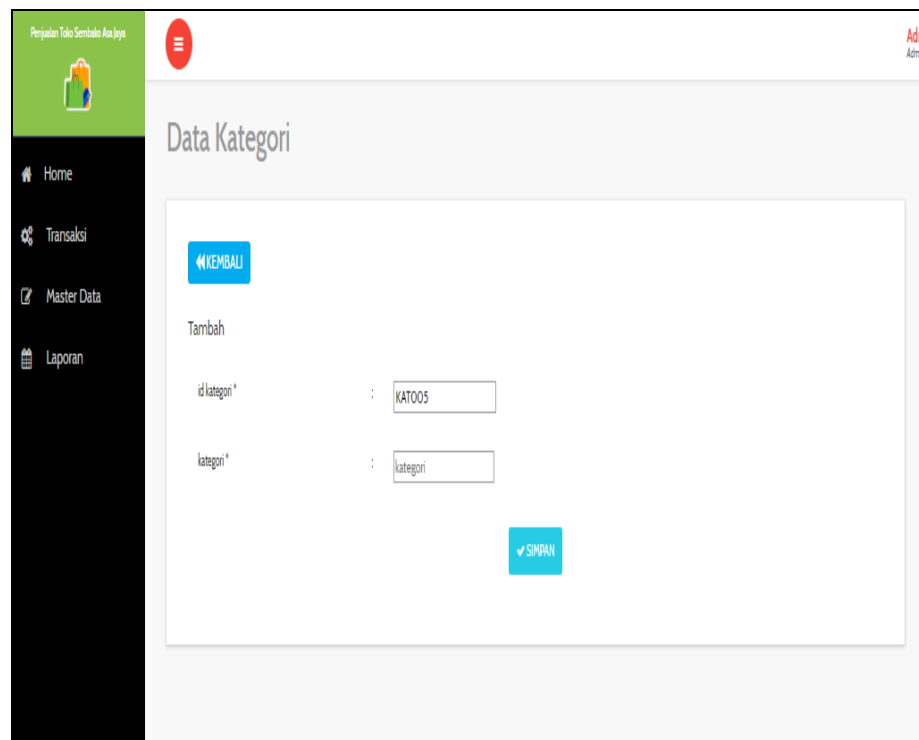
Action	No	Id kategori	Kategori
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	KAT001	baju
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	KAT002	celana
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	KAT003	sepatu
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	KAT004	tas

Below the table, it indicates "Jumlah 4 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman" and provides pagination controls: "« sebelumnya" and "selanjutnya »".

**Gambar 5.10 Tampilan Input Form Menu Kategori**

b. Tampilan Input Form Tambah Kategori

Tampilan input form Tambah Kategori digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Berikut merupakan Tampilan Kategori Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.48 :



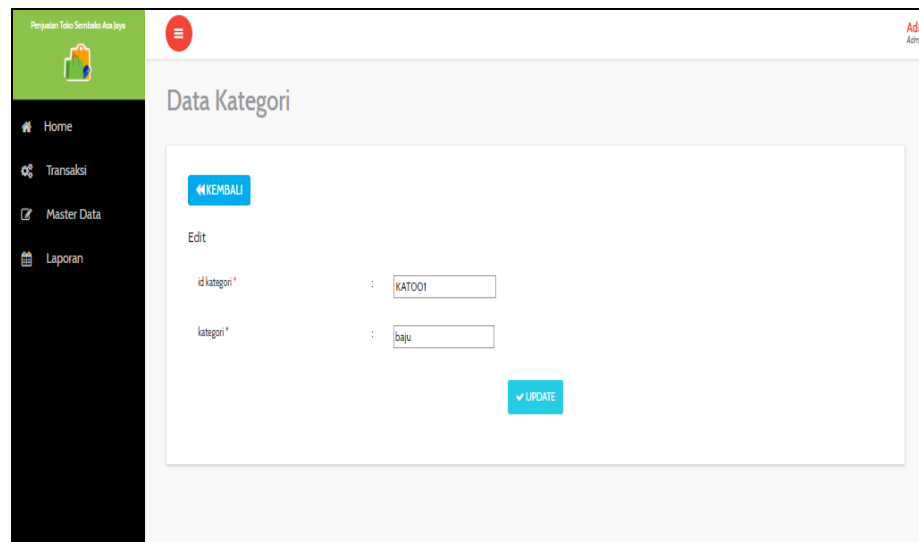
The screenshot shows a web application interface for adding a category. The page title is 'Data Kategori'. On the left, there is a dark sidebar with a green header containing the text 'Perjaban Toko Sembako Aca Jaya' and a logo. The sidebar menu includes 'Home', 'Transaksi', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area has a light gray background. At the top right, there is a red circular menu icon and the text 'Adm Admin'. The form itself is white and contains a blue 'KEMBALI' button at the top left. Below it, the word 'Tambah' is displayed. There are two input fields: 'id kategori\*' with the value 'KATO05' and 'kategori\*' with the value 'kategori'. At the bottom right of the form is a blue 'SIMPAN' button with a checkmark.

**Gambar 5.11 Tampilan Input Form Tambah Kategori**

c. Tampilan Input Form Edit Kategori

Tampilan input form Edit Kategori digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Berikut merupakan Tampilan Kategori Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.49 :





**Gambar 5.12 Tampilan Input Form Edit Kategori**

## 5. Tampilan Menu Pelanggan

Tampilan Menu Pelanggan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a. Tampilan Input Form Menu Pelanggan

Tampilan input form menu Pelanggan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.50 :

Action	No	Id pelanggan	Nama pelanggan	Alamat	Jenis kelamin	No telepon
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	CUS001	asda	sdasd	laki-laki	23423423
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	CUS002	432543534	543534	laki-laki	345345
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	CUS003	indra	jambi	laki-laki	08548547852

**Gambar 5.13 Tampilan Input Form Menu Pelanggan**

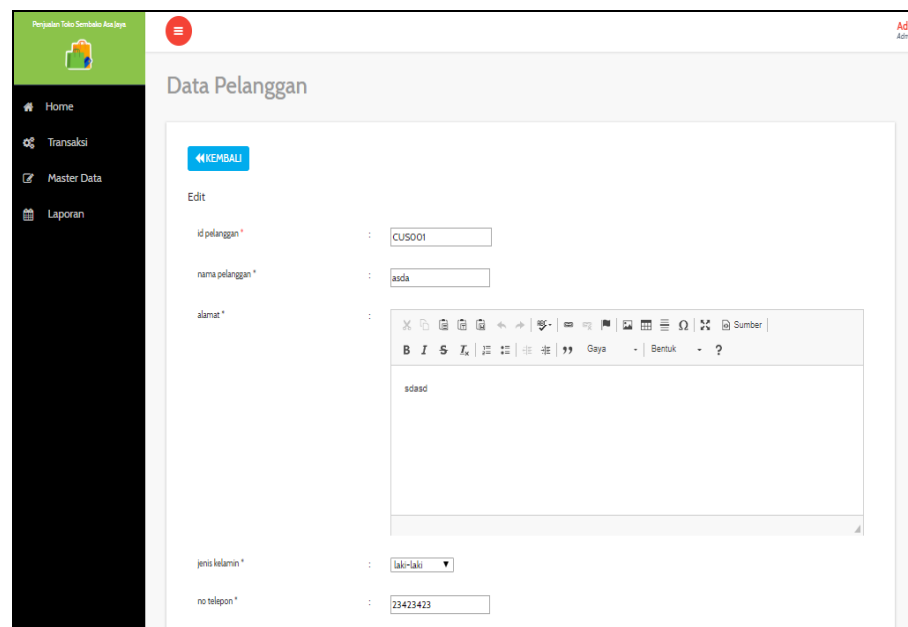
b. Tampilan Input Form Tambah Pelanggan

Tampilan input form Tambah Pelanggan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.51 :

**Gambar 5.14 Tampilan Input Form Tambah Pelanggan**

c. Tampilan Input Form Edit Pelanggan

Tampilan input form Edit Pelanggan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.52 :



The screenshot shows a web application interface for editing customer data. The page title is "Data Pelanggan". On the left, there is a dark sidebar with navigation options: Home, Transaksi, Master Data, and Laporan. The main content area is titled "Data Pelanggan" and contains an "Edit" form. At the top left of the form is a blue button labeled "KEMBALI". The form fields are as follows:

Field Label	Value
id pelanggan *	CUS001
nama pelanggan *	asda
alamat *	sdsad
jenis kelamin *	laki-laki
no telepon *	23423423

**Gambar 5.15 Tampilan Input Form Edit Pelanggan**

6. Tampilan Menu Pembelian

Tampilan Menu Pembelian merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan Input Form Menu Pembelian

Tampilan input form menu Pembelian digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pembelian. Berikut merupakan Tampilan Pembelian Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.53 :

The screenshot shows a web application interface for 'Data Pembelian'. It features a sidebar with navigation options: Home, Transaksi, Master Data, and Laporan. The main content area contains a form with the following fields:

- id pembelian \* : PEM002
- kode transaksi pembelian \* : KDTR-18073005
- tanggal pembelian \* : 30/07/2018
- id supplier \* : SUP001 (rido)
- id produk \* : PRO001 (gula pasir)
- jumlah \* : jumlah
- harga beli \* : harga beli
- harga jual \* : harga jual

Below the form is a table with the following data:

Action	No	Nama Produk	Jumlah	Harga beli	Harga jual
<input type="button" value="Hapus"/>	1	gula pasir	800	Rp.9.999	Rp.20.000

TOTAL BAYAR : Rp.7.999.200

Buttons: KEMBALI, TAMBAH, BAYAR

**Gambar 5.16 Tampilan Input Form Menu Pembelian**

b. Tampilan Input Form Tambah Pembelian

Tampilan input form Tambah Pembelian digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pembelian. Berikut merupakan Tampilan Pembelian Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.54:

**Data Pembelian**

Administrator Admin

← KEMBALI

Tambah

id pembelian \* : PEM002      kode transaksi pembelian \* : KDTR-18073005

tanggal pembelian \* : 30/07/2018      id supplier \* : SUP001 (indo)

id produk \* : PRO001 (gula pasir)      jumlah \* : jumlah

harga beli \* : harga beli      harga jual \* : harga jual      TAMBAH

Action	No	Nama Produk	Jumlah	Harga beli	Harga jual
<input type="button" value="Hapus"/>	1	gula pasir	800	Rp.9.999	Rp.20.000

TOTAL BAYAR : Rp.7.999.200

BAYAR

**Gambar 5.17 Tampilan Input Form Tambah Pembelian**

c. Tampilan Input Form Edit Pembelian

Tampilan input form Edit Pembelian digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pembelian. Berikut merupakan Tampilan Pembelian Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.55:

**Data Pembelian**

Administrator Admin

← KEMBALI

Edit

id pembelian \* : PEM001

kode transaksi pembelian \* : KDTR-18073

tanggal pembelian \* : 30/07/2018

id supplier \* : SUP001 (indo)

id produk \* : PRO001 (gula pasir)

jumlah \* : 800

harga beli \* : 9999

harga jual \* : 20000

status \* : belum\_bayar

UPDATE

**Gambar 5.18 Tampilan Input Form Edit Pembelian**

## 7. Tampilan Menu Penjualan

Tampilan Menu Penjualan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a. Tampilan Input Form Menu Penjualan

Tampilan input form menu Penjualan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penjualan. Berikut merupakan Tampilan Penjualan Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.56:

The screenshot displays a web application interface for 'Data Penjualan'. At the top right, the user is identified as 'Administrator Admin'. The main content area features a table with the following data:

Action	No	Id penjualan	Kode transaksi penjualan	Tanggal penjualan	Id pelanggan	Nama Pelanggan	Id produk
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	PEN001	KDTR-18073	30 Juli 2018	CUS001	asda	PRO001
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	PEN002	KDTR-18073	30 Juli 2018	CUS001	asda	PRO001

Below the table, it indicates 'Jumlah 2 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman' and provides navigation buttons: '< sebelumnya', '1', and 'berikutnya >'. The footer contains 'Copyright © 2018 - penjualan toko sembako asa jaya' and 'Activate Windows'.

**Gambar 5.19 Tampilan Input Form Menu Penjualan**

b. Tampilan Input Form Tambah Penjualan

Tampilan input form Tambah Penjualan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penjualan. Berikut merupakan Tampilan Penjualan Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.57:

The screenshot shows a web application interface for adding sales data. The page title is 'Data Penjualan'. At the top right, the user is identified as 'Administrator Admin'. A sidebar on the left contains navigation icons. The main content area features a 'TAMBAH' button at the top left. Below it, the form is titled 'Tambah' and contains several input fields: 'id penjualan' (value: PEN002), 'tanggal penjualan' (value: 30/07/2018), 'id produk' (value: PRO001 ( gula pasir)), 'harga' (value: harga), 'kode transaksi penjualan' (value: KDTR-18073005), 'id pelanggan' (value: CUS001 ( asda)), and 'jumlah' (value: jumlah). A blue 'TAMBAH' button is positioned to the right of the 'harga' field. Below the form is a table with the following structure:

Action	No	Nama Produk	Jumlah	Harga
--------	----	-------------	--------	-------

Below the table, the total payment is displayed as 'TOTAL PEMBAYARAN : Rp.0' and a red 'BAYAR' button is located at the bottom left of the form area.

**Gambar 5.20 Tampilan Input Form Tambah Penjualan**

c. Tampilan Input Form Edit Penjualan

Tampilan input form Edit Penjualan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penjualan. Berikut merupakan Tampilan Penjualan Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.58:

The screenshot shows a web application interface for editing sales data. The page is titled "Data Penjualan". At the top right, the user is identified as "Administrator Admin". The interface includes a sidebar with navigation icons and a main content area. The main content area contains a form for adding or editing sales data. The form has the following fields:

- id penjualan \***: PEN002
- tanggal penjualan \***: 30/07/2018
- id produk \***: PRO001 ( gula pasir )
- harga \***: harga
- kode transaksi penjualan \***: KDTR-18073005
- id pelanggan \***: CUS001 ( asda )
- jumlah \***: jumlah

There is a blue "TAMBAH" button next to the "harga" field. Below the form is a table with the following columns: Action, No, Name Produk, Jumlah, and Harga. The total payment is shown as "TOTAL PEMBAYARAN : Rp.0" with a red "BAYAR" button.

**Gambar 5.21 Tampilan Input Form Edit Penjualan**

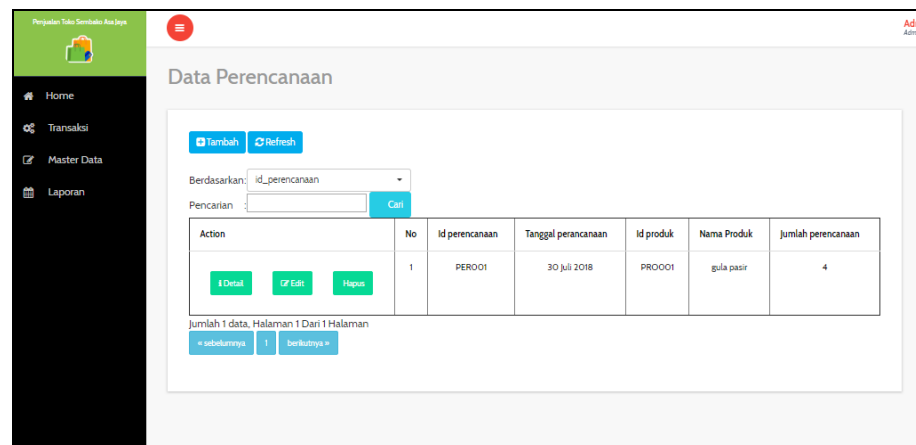
## 8. Tampilan Menu Perencanaan

Tampilan Menu Perencanaan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a. Tampilan Input Form Menu Perencanaan

Tampilan input form menu Perencanaan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Perencanaan. Berikut merupakan Tampilan Perencanaan Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.59:

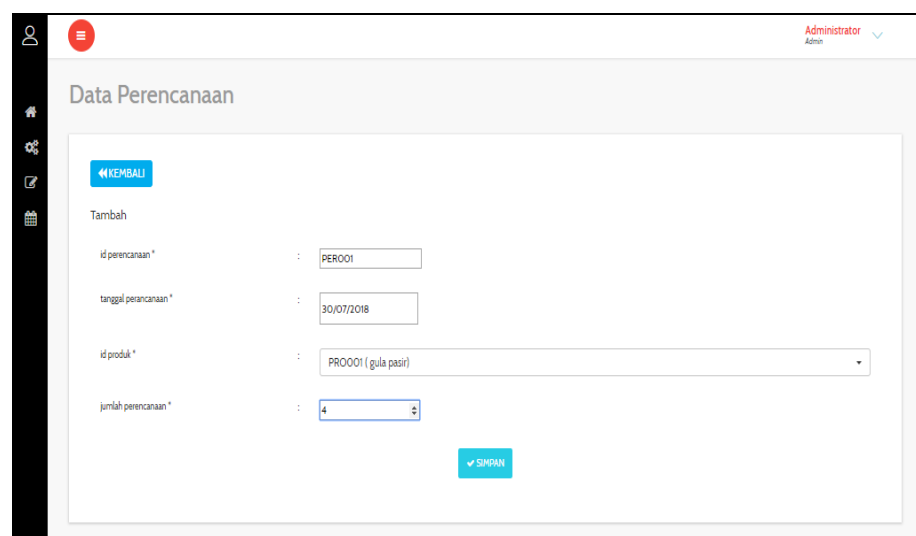




**Gambar 5.22 Tampilan Input Form Menu Perencanaan**

b. Tampilan Input Form Tambah Perencanaan

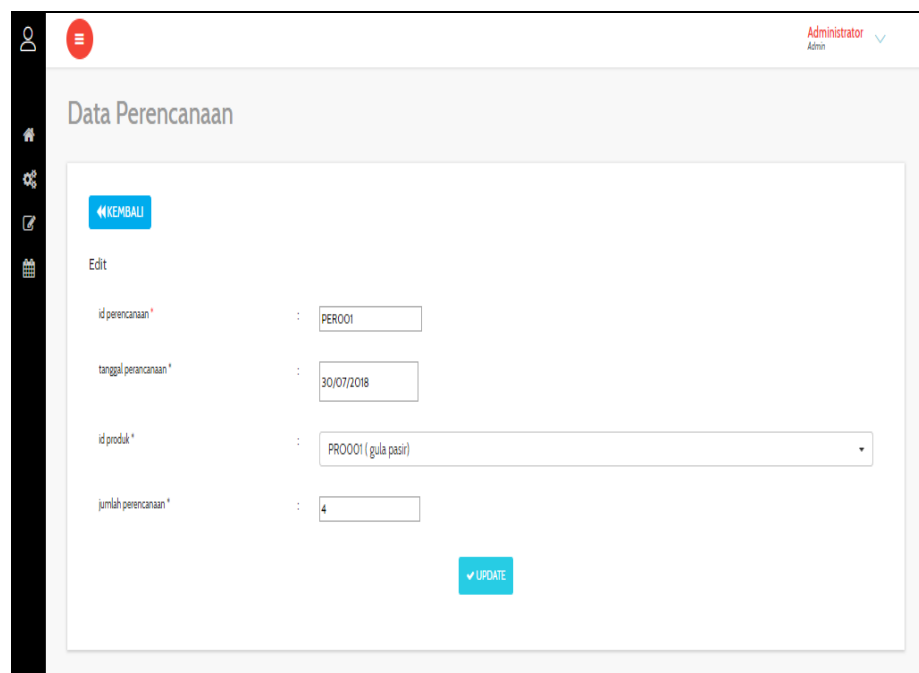
Tampilan input form Tambah Perencanaan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Perencanaan. Berikut merupakan Tampilan Perencanaan Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.60:



**Gambar 5.23 Tampilan Input Form Tambah Perencanaan**

c. Tampilan Input Form Edit Perencanaan

Tampilan input form Edit Perencanaan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Perencanaan. Berikut merupakan Tampilan Perencanaan Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.61 :



The screenshot shows a web application interface for editing planning data. The page title is "Data Perencanaan". The user is logged in as "Administrator Admin". The form is titled "Edit" and contains the following fields:

Field Name	Value
id perencanaan *	PER001
tanggal perencanaan *	30/07/2018
id produk *	PRO001 ( gula pasir)
jumlah perencanaan *	4

Buttons: "KEMBALI" (top left), "UPDATE" (bottom right).

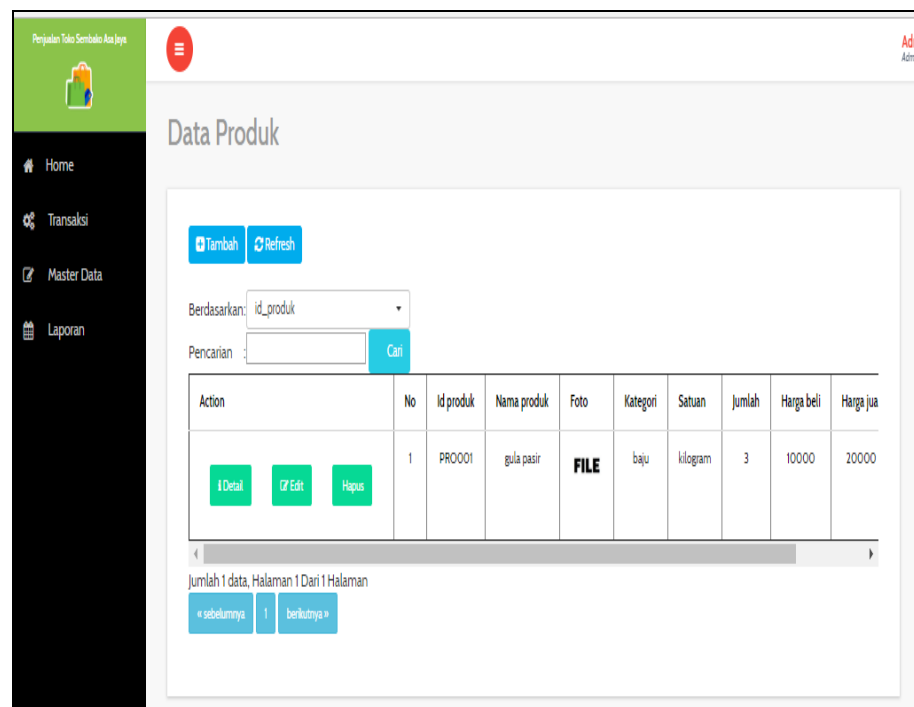
**Gambar 5.24 Tampilan Input Form Edit Perencanaan**

9. Tampilan Menu Produk

Tampilan Menu Produk merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan Input Form Menu Produk

Tampilan input form menu Produk digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Produk. Berikut merupakan Tampilan Produk Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.62:



**Gambar 5.25 Tampilan Input Form Menu Produk**

b. Tampilan Input Form Tambah Produk

Tampilan input form Tambah Produk digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Produk. Berikut merupakan Tampilan Produk Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.63:

The screenshot shows a web application interface for 'Data Produk'. On the left is a dark sidebar with navigation options: Home, Transaksi, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Data Produk' and contains a 'Tambah' (Add) form. The form fields and their values are as follows:

Field	Value
id produk *	PRO001
nama produk *	gula pasir
foto *	Pilih File (Tidak ada file yang dipilih)
kategori *	baju
satuan *	kilogram
jumlah *	3
harga beli *	10000
harga jual *	20000
keterangan *	

**Gambar 5.26 Tampilan Input Form Tambah Produk**

c. Tampilan Input Form Edit Produk

Tampilan input form Edit Produk digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Produk. Berikut merupakan Tampilan Produk Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.64 :

The screenshot shows the 'Data Produk' form in 'Edit' mode. The form fields and their values are as follows:

Field	Value
id produk *	PRO001
nama produk *	gula pasir
foto *	FILE Ardina Ariani, 2013.pdf Pilih File (Tidak ada file yang dipilih)
kategori *	baju
satuan *	kilogram
jumlah *	3
harga beli *	10000
harga jual *	20000
keterangan *	

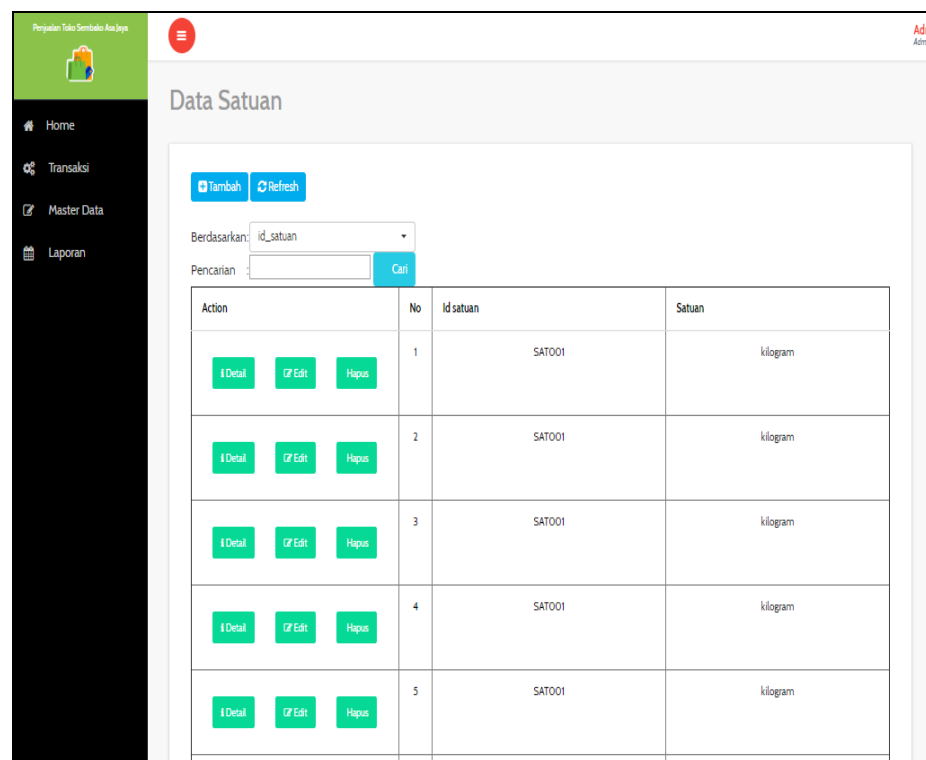
**Gambar 5.27 Tampilan Input Form Edit Produk**

## 10. Tampilan Menu Satuan

Tampilan Menu Satuan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a. Tampilan Input Form Menu Satuan

Tampilan input form menu Satuan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Satuan. Berikut merupakan Tampilan Satuan Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.65 :

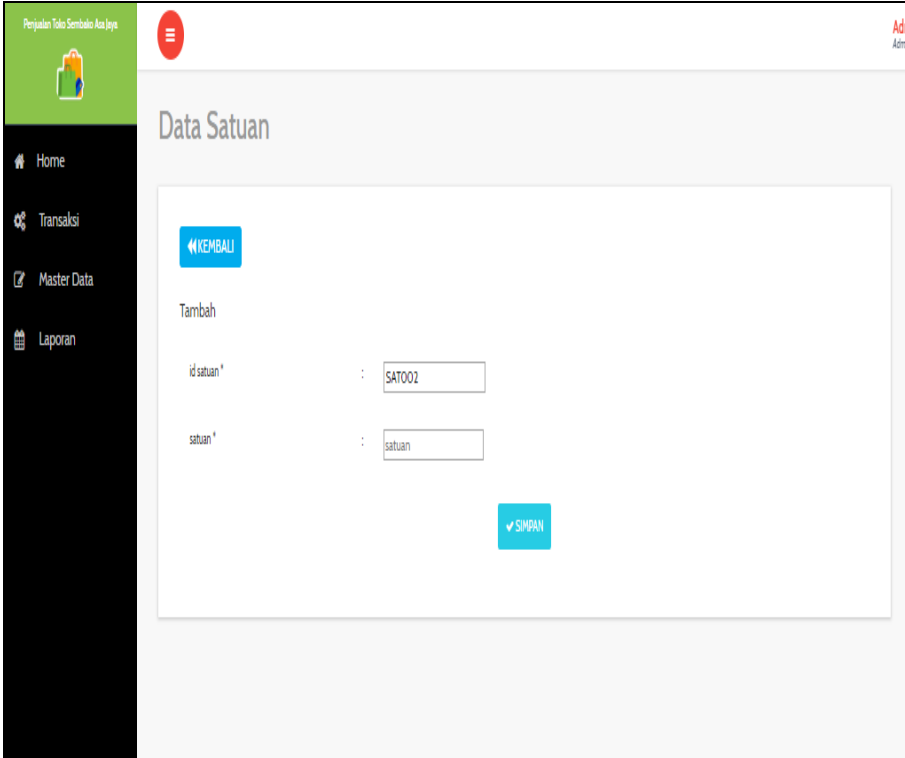


Action	No	Id satuan	Satuan
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	SAT001	kilogram
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	SAT001	kilogram
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	SAT001	kilogram
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	SAT001	kilogram
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	5	SAT001	kilogram

**Gambar 5.28 Tampilan Input Form Menu Satuan**

b. Tampilan Input Form Tambah Satuan

Tampilan input form Tambah Satuan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Satuan. Berikut merupakan Tampilan Satuan Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.66:

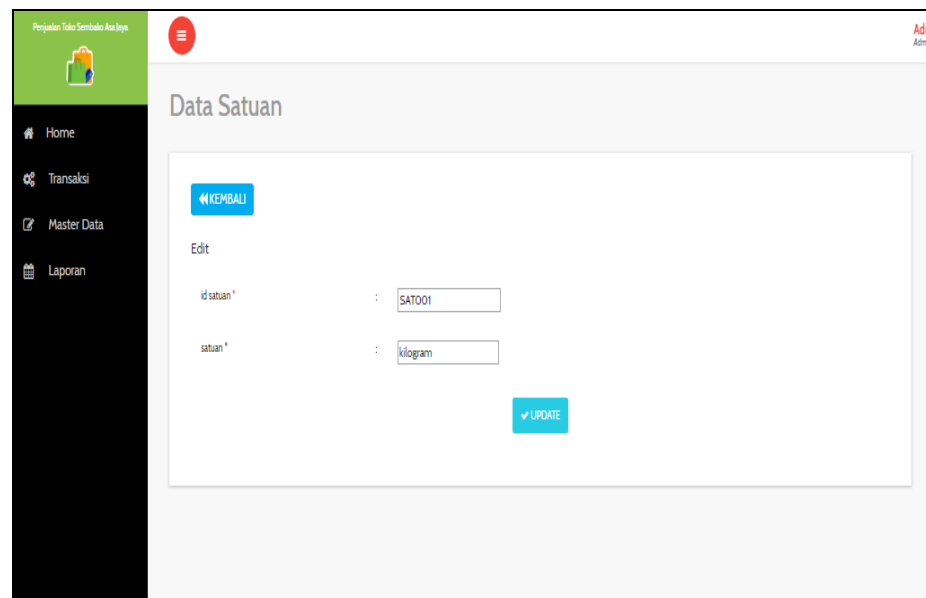


The screenshot displays a web application interface for adding a unit. The page title is "Data Satuan". On the left, there is a dark sidebar with a menu containing "Home", "Transaksi", "Master Data", and "Laporan". The main content area has a light gray background. At the top left of this area is a blue button labeled "KEMBALI". Below it, the word "Tambah" is displayed. There are two input fields: the first is labeled "id satuan\*" and contains the text "SATO02"; the second is labeled "satuan\*" and contains the text "satuan". At the bottom right of the form area is a blue button labeled "SIMPAN".

**Gambar 5.29 Tampilan Input Form Tambah Satuan**

c. Tampilan Input Form Edit Satuan

Tampilan input form Edit Satuan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Satuan. Berikut merupakan Tampilan Satuan Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.67:



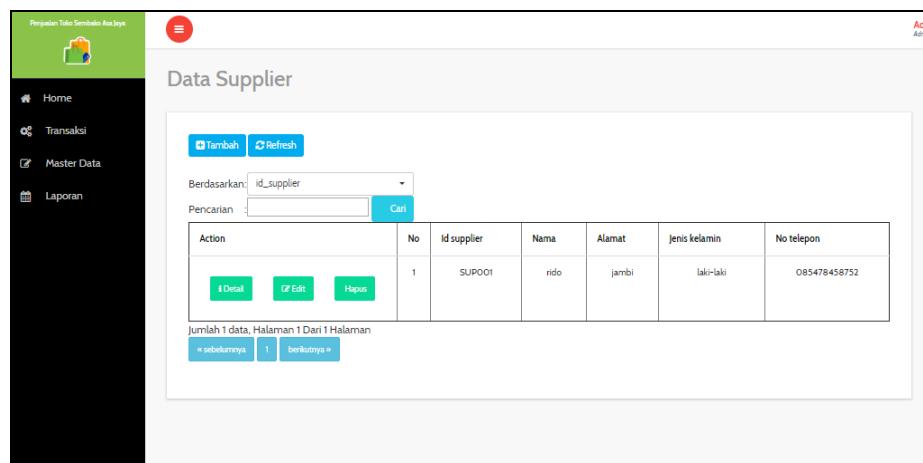
**Gambar 5.30 Tampilan Input Form Edit Satuan**

## 11. Tampilan Menu Supplier

Tampilan Menu Supplier merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

### a. Tampilan Input Form Menu Supplier

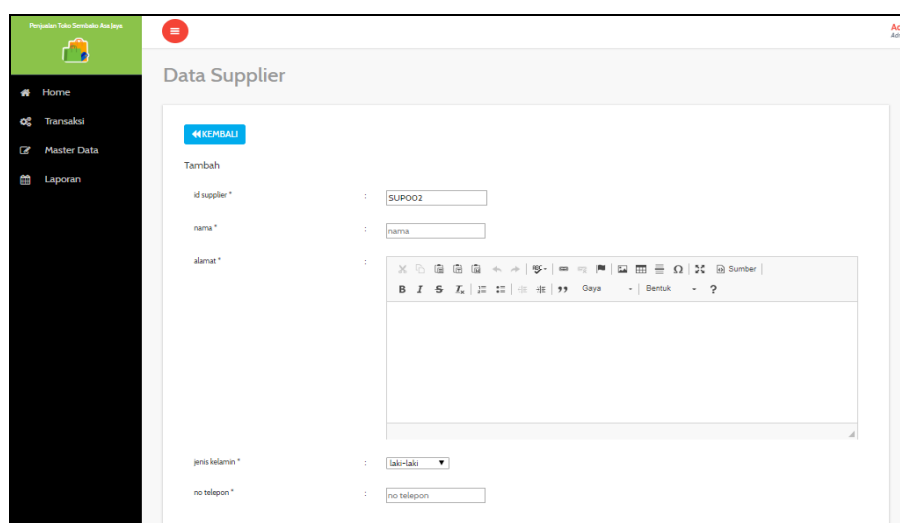
Tampilan input form menu Supplier digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Supplier. Berikut merupakan Tampilan Supplier Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.68:



**Gambar 5.31 Tampilan Input Form Menu Supplier**

b. Tampilan Input Form Tambah Supplier

Tampilan input form Tambah Supplier digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Supplier. Berikut merupakan Tampilan Supplier Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.69:



**Gambar 5.32 Tampilan Input Form Tambah Supplier**



c. Tampilan Input Form Edit Supplier

Tampilan input form Edit Supplier digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Supplier. Berikut merupakan Tampilan Supplier Dimana rancangan ini dapat di lihat pada gambar 4.70:

The screenshot shows a web application interface for editing a supplier. The page title is 'Data Supplier'. On the left, there is a dark sidebar menu with options: Home, Transaksi, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Data Supplier' and features a blue 'KEMBALI' button. Below this, the form is labeled 'Edit' and contains the following fields:

- id supplier \***: Input field containing 'SUPO01'
- nama \***: Input field containing 'indo'
- alamat \***: Rich text editor containing 'jambi'. The toolbar includes options for bold, italic, underline, strikethrough, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, and text format.
- jenis kelamin \***: Dropdown menu with 'laki-laki' selected.
- no telepon \***: Input field containing '085478458752'

**Gambar 5.33 Tampilan Input Form Edit Supplier**

## 5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa software yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

### 1. Pengujian Halaman Menu Login

Pengujian login digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu login telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu Login

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman Menu Login	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Tampilkan Halaman Menu login</li> <li>- input <i>username</i> dan <i>password</i> benar</li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Tampilkan Halaman Menu login</li> <li>- Tanpa meng input <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong</li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu login	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Input <i>username</i> dan <i>password</i> salah</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu Login	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Input <i>Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	Tampil pesan peringatan " <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu Login	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Input <i>Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu Login	Baik

## 2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu utama telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama**

<b>Modul Yang Diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil Yang Didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Halaman Menu Utama	- Berhasil login - Tampilkan menu utama	Login	Tampil Halaman Menu utama	Tampil Halaman Menu utama beserta menu Admin, Kategori, Pelanggan, Pembelian, Penjualan, Perencanaan, Produk, Satuan, Supplier	Baik
	- Klik menu Admin - Tampilkan halaman menu Admin	Klik menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Baik
	- Klik menu Kategori - Tampilkan halaman menu Kategori	Klik menu Kategori	Tampil Halaman Menu Kategori	Tampil Halaman Menu Kategori	Baik
	- Klik menu Pelanggan - Tampilkan halaman menu Pelanggan	Klik menu Pelanggan	Tampil Halaman Menu Pelanggan	Tampil Halaman Menu Pelanggan	Baik
	- Klik menu Pembelian - Tampilkan halaman menu Pembelian	Klik menu Pembelian	Tampil Halaman Menu Pembelian	Tampil Halaman Menu Pembelian	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Penjualan</li> <li>- Tampilkan halaman menu Penjualan</li> </ul>	Klik menu Penjualan	Tampil Halaman Menu Penjualan	Tampil Halaman Menu Penjualan	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Perencanaan</li> <li>- Tampilkan halaman menu Perencanaan</li> </ul>	Klik menu Perencanaan	Tampil Halaman Menu Perencanaan	Tampil Halaman Menu Perencanaan	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Produk</li> <li>- Tampilkan halaman menu Produk</li> </ul>	Klik menu Produk	Tampil Halaman Menu Produk	Tampil Halaman Menu Produk	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Satuan</li> <li>- Tampilkan halaman menu Satuan</li> </ul>	Klik menu Satuan	Tampil Halaman Menu Satuan	Tampil Halaman Menu Satuan	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Supplier</li> <li>- Tampilkan halaman menu Supplier</li> </ul>	Klik menu Supplier	Tampil Halaman Menu Supplier	Tampil Halaman Menu Supplier	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu laporan</li> <li>- Aktifkan tampilan Halaman Menu laporan</li> </ul>	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu logout</li> <li>- Tampilan Halaman Menu logout</li> </ul>	Klik menu logout	Tampil Halaman Menu login	Tampil Halaman Menu login	Baik

### 3. Pengujian Menu Admin

Pengujian menu data Admin digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Admin dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah data Admin	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Admin	- Input data Admin lengkap - klik simpan	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Admin	- Input data Admin tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Admin	- Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Admin	- Input data Admin yang telah di edit lengkap - klik perbaharui	Tampil pesan "Data berhasil diedit"	Tampilkan data yang diedit pada Tabel	Baik
	- Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Admin	- Input data Admin yang telah diedit tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Hapus data Admin	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>		tabel		
Cari data Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- Input data yang ingin dicari</li> </ul>	Inputkan Data yang dicari tidak sesuai dengan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Admin tidak ditemukan dan tidak tampil pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- Input data yang ingin dicari</li> </ul>	Inputkan Data yang dicari sesuai dengan data yang ada	Data ditemukan	Data Admin ditemukan dan tampil pada Tabel	Baik

#### 4. Pengujian Menu Kategori

Pengujian menu data Kategori digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Kategori dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Kategori**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampilkan halaman tambah Kategori</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Kategori lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampilkan halaman tambah Kategori</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Kategori tidak lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada Tabel</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Kategori yang</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil diedit”	Tampilkan data yang diedit pada Tabel	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tampilkan halaman edit Kategori</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>telah di edit lengkap</li> <li>- klik perbaharui</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data pada Tabel</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampilkan halaman edit Kategori</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Kategori yang telah diedit tidak lengkap</li> <li>- klik simpan</li> </ul>	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Hapus data Kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik Yes</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik No</li> </ul>	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik
Cari data Kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- Input data yang ingin dicari</li> </ul>	Inputkan Data yang di cari tidak sesuai dengan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Kategori tidak ditemukan dan tidak tampil pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- Input data yang ingin dicari</li> </ul>	Inputkan Data yang dicari sesuai dengan data yang ada	Data ditemukan	Data Kategori ditemukan dan tampil pada Tabel	Baik

## 5. Pengujian Menu Pelanggan

Pengujian menu data Pelanggan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Pelanggan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Pelanggan**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Pelanggan	- Input data - Klik tombol input - Tampilkan halaman input Pelanggan	- Input data Pelanggan lengkap - klik input	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Input data - Klik tombol input - Tampilkan halaman input Pelanggan	- Input data Pelanggan tidak lengkap - klik input	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Proses data Pelanggan	- input data ke dataTabel - Klik tombol proses	- input data ke dataTabel - Klik tombol proses	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	Baik
	- tidak input data ke dataTabel - Klik tombol proses	- Tidak input data ke dataTabel - Klik tombol proses	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Pelanggan	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>				
--	---	--	--	--	--

## 6. Pengujian Menu Pembelian

Pengujian menu data Pembelian digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Pembelian dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Pembelian**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol input</li> <li>- Tampilkan halaman input Pembelian</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Pembelian lengkap</li> <li>- klik input</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol input</li> <li>- Tampilkan halaman input Pembelian</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Pembelian tidak lengkap</li> <li>- klik input</li> </ul>	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari Tabel</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari Tabel</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tidak input data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak input data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik Yes</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "Data	Data yg dipilih terhapus	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>		berhasil dihapus”	pada Tabel	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik No</li> </ul>	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

## 7. Pengujian Menu Penjualan

Pengujian menu data Penjualan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Penjualan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Penjualan**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol input</li> <li>- Tampilkan halaman input Penjualan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Penjualan lengkap</li> <li>- klik input</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol input</li> <li>- Tampilkan halaman input Penjualan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Penjualan tidak lengkap</li> <li>- klik input</li> </ul>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input data ke dataTabel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input data ke dataTabel</li> </ul>	- data terhapus	- data terhapus	Baik

	- Klik tombol Edit	- Klik tombol Edit	dari Tabel - data tersimpan di database	dari Tabel - data tersimpan di database	
	- tidak input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Penjualan	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

## 8. Pengujian Menu Perencanaan

Pengujian menu data Perencanaan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Perencanaan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Perencanaan**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Perencanaan	- Input data - Klik tombol input	- Input data Perencanaan lengkap	Tampil pesan "Data berhasil"	Tampilkan data yang ditambah	Baik

	- Tampilkan halaman input Perencanaan	- klik input	ditambah”	pada Tabel	
	- Input data - Klik tombol input - Tampilkan halaman input Perencanaan	- Input data Perencanaan tidak lengkap - klik input	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Perencanaan	- input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	Baik
	- tidak input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Perencanaan	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

## 9. Pengujian Menu Produk

Pengujian menu data Produk digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Produk dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Produk**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Produk	- Input data - Klik tombol input - Tampilkan halaman input Produk	- Input data Produk lengkap - klik input	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Input data - Klik tombol input - Tampilkan halaman input Produk	- Input data Produk tidak lengkap - klik input	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Produk	- input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	Baik
	- tidak input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Produk	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada	Data yg dipilih tidak terhapus	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>		tabel	pada Tabel	
--	---	--	-------	------------	--

## 10. Pengujian Menu Satuan

Pengujian menu data Satuan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Satuan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Satuan**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Satuan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol input</li> <li>- Tampilkan halaman input Satuan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Satuan lengkap</li> <li>- klik input</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol input</li> <li>- Tampilkan halaman input Satuan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Satuan tidak lengkap</li> <li>- klik input</li> </ul>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Satuan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari Tabel</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari Tabel</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tidak input data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak input data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada Tabel kosong</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada Tabel kosong</li> </ul>	Baik

Hapus data Satuan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik Yes</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- Klik No</li> </ul>	Batal mengha pus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

## 11. Pengujian Menu Supplier

Pengujian menu data Supplier digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Supplier dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Supplier**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol input</li> <li>- Tampilkan halaman input Supplier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Supplier lengkap</li> <li>- klik input</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol input</li> <li>- Tampilkan halaman input Supplier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Supplier tidak lengkap</li> <li>- klik input</li> </ul>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input data ke dataTabel</li> <li>- Klik tombol</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input data ke dataTabel</li> </ul>	- data terhapus dari Tabel	- data terhapus dari Tabel	Baik

	Edit	- Klik tombol Edit	- data tersimpan di database	- data tersimpan di database	
	- tidak input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak input data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Supplier	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

## 12. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan laporan Pembelian, laporan Penjualan, laporan Perencanaan, laporan Produk, laporan Zzzz, dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

**Tabel 5.12 Pengujian Halaman Menu Laporan**

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Laporan Pembelian	- Klik tombol Pembelian pada Halaman Menu	-Klik tombol Pembelian -klik tombol print	Halaman cetak Pembelian	Laporan Pembelian	Baik



	laporan				
Laporan Penjualan	- Klik tombol Penjualan pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Penjualan -klik tombol print	Halaman cetak Penjualan	Laporan Penjualan	Baik
Laporan Perencanaan	- Klik tombol Perencanaan pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Perencanaan -klik tombol print	Halaman cetak Laporan Perencanaan	Laporan Perencanaan	Baik
Laporan Produk	Klik tombol Produk pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Produk -klik tombol print	Halaman cetak Produk	Laporan Produk	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Toko Sembako Asa Jaya, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
  - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi penjualan pada Toko Sembako Asa Jaya, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
  - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Kategori, Pelanggan, Pembelian, Penjualan, Perencanaan, Produk, Satuan, Supplier.
  - c. Sistem mampu mencetak laporan Pembelian, Penjualan, Perencanaan, Produk dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan

sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

2. Kekurangan program

Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, kesalahan penginputan data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan.