

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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 *Input*

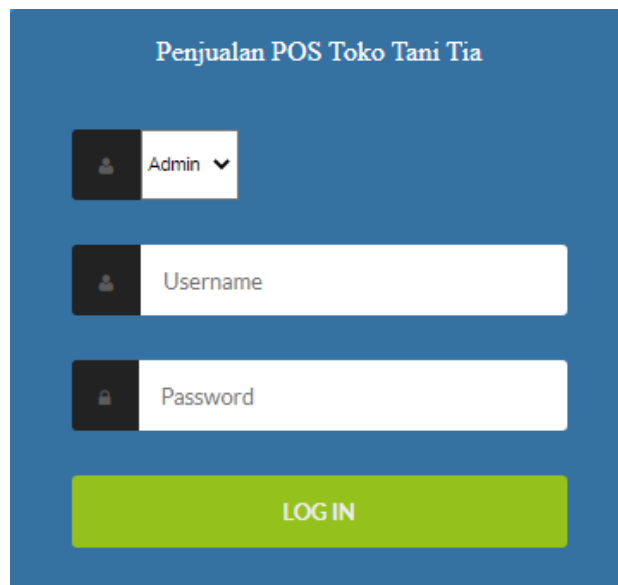
Tampilan *Input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *Input* tersebut adalah sebagai berikut :

5.1.2.1 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Admin

Tampilan *Input* khusus admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan admin sebelumnya.

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.



Penjualan POS Toko Tani Tia

Admin ▼

Username

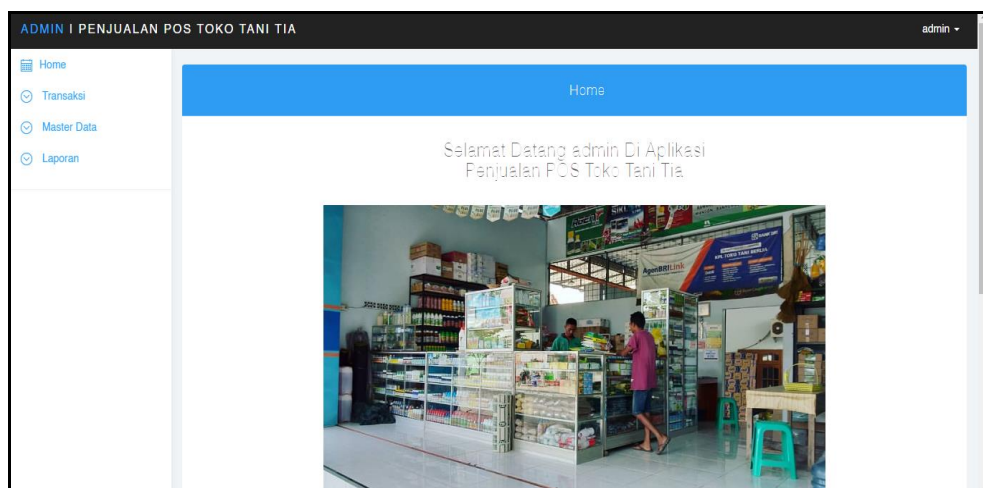
Password

LOGIN

Gambar 5.1 Tampilan *Login*

2. Tampilan Menu Utama

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 harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.



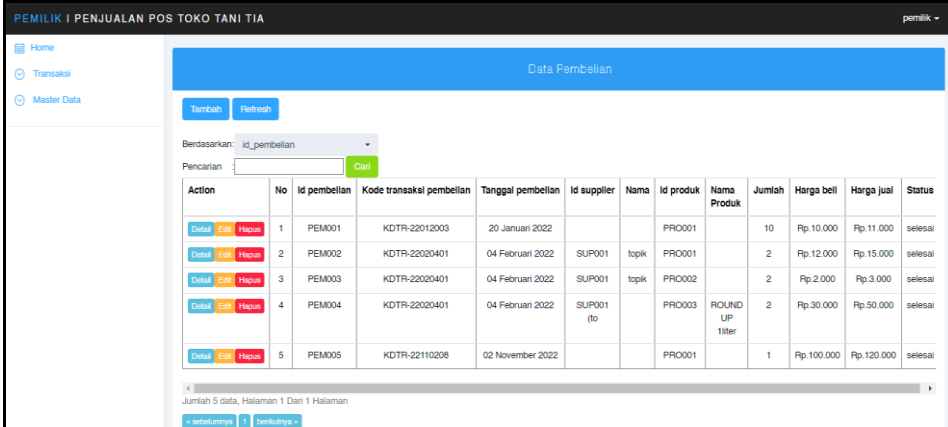
Gambar 5.2 Tampilan *Input Form* Menu Utama

3. 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 :



Action	No	Id pembelian	Kode transaksi pembelian	Tanggal pembelian	Id supplier	Nama	Id produk	Nama Produk	Jumlah	Harga beli	Harga jual	Status
Detail Edit Hapus	1	PEM001	KDTR-22012003	20 Januari 2022			PRO001		10	Rp.10.000	Rp.11.000	selesai
Detail Edit Hapus	2	PEM002	KDTR-22020401	04 Februari 2022	SUP001	topik	PRO001		2	Rp.12.000	Rp.15.000	selesai
Detail Edit Hapus	3	PEM003	KDTR-22020401	04 Februari 2022	SUP001	topik	PRO002		2	Rp.2.000	Rp.3.000	selesai
Detail Edit Hapus	4	PEM004	KDTR-22020401	04 Februari 2022	SUP001 (to		PRO003	ROUND UP 1liter	2	Rp.30.000	Rp.50.000	selesai
Detail Edit Hapus	5	PEM005	KDTR-22110208	02 November 2022			PRO001		1	Rp.100.000	Rp.120.000	selesai

Gambar 5.3 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 :

PEMILIK | PENJUALAN POS TOKO TANI TIA

Home

Transaksi

Master Data

Data Pembelian

KEMBALI

Tambah

Id pembelian * : PEM006

kode transaksi pembelian * : KDTR-23010712

tanggal pembelian * : 01/07/2023

Id supplier * :

Id produk * :

jumlah * : jumlah

harga beli * : harga beli

harga jual * : harga jual

Action	No	Nama Produk	Jumlah	Harga beli	Harga jual
TOTAL BAYAR : Rp.0					

BAYAR

Gambar 5.4 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 :

PEMILIK | PENJUALAN POS TOKO TANI TIA

Home

Transaksi

Master Data

Data Pembelian

KEMBALI

Edit

Id pembelian * : PEM001

kode transaksi pembelian * : KDTR-22012003

tanggal pembelian * : 01/20/2022

Id supplier * : SUP001 (topik)

Id produk * : PR0003 (ROUND UP 1liter)

jumlah * : 10

harga beli * : 10000

harga jual * : 11000

status * : keranjang_belanja

Action	No	Nama Produk	Jumlah	Harga beli	Harga jual
--------	----	-------------	--------	------------	------------

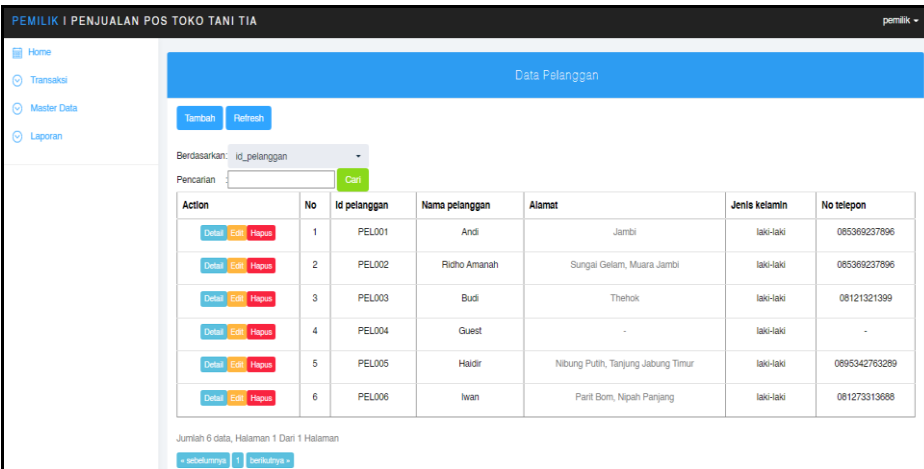
Gambar 5.5 Tampilan *Input Form* Edit Pembelian

4. 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 :



Action	No	Id pelanggan	Nama pelanggan	Alamat	Jenis kelamin	No telepon
Detail Edit Hapus	1	PEL001	Andi	Jambi	laki-laki	085369237896
Detail Edit Hapus	2	PEL002	Richo Amanah	Sungai Gelam, Muara Jambi	laki-laki	085369237896
Detail Edit Hapus	3	PEL003	Budi	Thehok	laki-laki	08121321399
Detail Edit Hapus	4	PEL004	Guest	-	laki-laki	-
Detail Edit Hapus	5	PEL005	Haidir	Nibung Putih, Tanjung Jabung Timur	laki-laki	0895342763289
Detail Edit Hapus	6	PEL006	Iwan	Perit Bom, Nipah Panjang	laki-laki	081273319688

Gambar 5.6 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:

The screenshot shows a web application interface for adding a customer. The page title is "ADMIN | PENJUALAN POS TOKO TANI TIA" and the user is "admin". The main heading is "Data Pelanggan". There is a "KEMBALI" button and a "Tambah" section. The form includes fields for "id pelanggan *" (value: PEL007), "Nama Pelanggan" (value: Nama Pelanggan), "Alamat" (with a rich text editor), "Jenis Kelamin" (dropdown), and "No Telepon" (value: No Telepon). A "SIMPAN" button is at the bottom right.

Gambar 5.7 Tampilan *Input Form* Tambah Pelanggan

5. 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 :

Action	No	Id transaksi	Kode transaksi transaksi	Tanggal transaksi	Id pelanggan	Nama Pelanggan	Id produk	Nama Produk	Jumlah	Harga	Status
Detail Edit Hapus	1	TRA002	20221140414165764	14 November 2022	PEL001	Andi	PRO001		3	Rp 120.000	selesai
Detail Edit Hapus	2	TRA003	20221140425079608	14 November 2022	PEL001	Andi	PRO001		1	Rp 120.000	selesai
Detail Edit Hapus	3	TRA004	20221140425079608	14 November 2022	PEL001	Andi	PRO001		2	Rp 120.000	selesai
Detail Edit Hapus	4	TRA005	20230106075733466	06 Januari 2023	PEL004	Guest	PRO002		10	Rp 1.400	selesai
Detail Edit Hapus	5	TRA006	20230106122443849	06 Januari 2023	PEL004	Guest	PRO003	ROUND UP 1liter	15	Rp 100.000	selesai
Detail Edit Hapus	6	TRA007	202301070929163240	07 Januari 2023	PEL004	Guest	PRO003	ROUND UP 1liter	1	Rp 100.000	selesai
Detail Edit Hapus	7	TRA008	202301070929163240	07 Januari 2023	PEL004	Guest	PRO013	EXTEEM	1	Rp 130.000	selesai
Detail Edit Hapus	8	TRA009	202301070929163240	07 Januari 2023	PEL004	Guest	PRO007	REGENIT 100ml	1	Rp 40.000	selesai
Detail Edit Hapus	9	TRA010	202301070929163240	07 Januari 2023	PEL004	Guest	PRO015	BENIH BIBIT TOMAT GU	1	Rp 30.000	selesai
Detail Edit Hapus	10	TRA011	202301070929163240	07 Januari 2023	PEL004	Guest	PRO019	GRAMOXONE Siter	1	Rp 550.000	selesai

Gambar 5.8 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 :

TAMBAH

Tambah

Id transaksi * : TRA014 kode transaksi transaksi * : KDTR-23010712

tanggal transaksi * : 01/07/2023 pelanggan * :

Nama * : jumlah * : 1

harga * : Harga

TAMBAH

Action	No	Nama Produk	Jumlah	Harga
Hapus	1	REGENIT 50ml	1	Rp 25.000

TOTAL PEMBAYARAN: Rp 25.000

Gambar 5.9 Tampilan *Input Form* Tambah Penjualan

6. 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

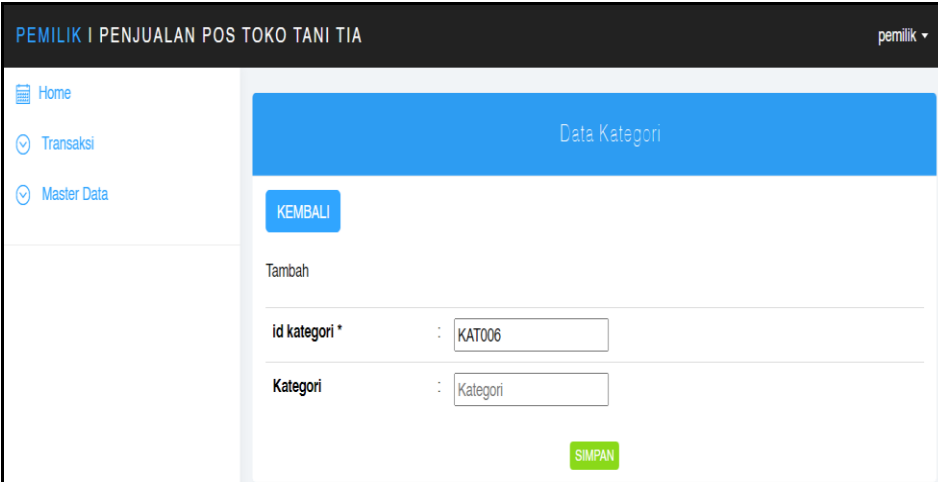
Tampilan *Input Form* menu Kategori digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Berikut merupakan Tampilan Kategori :

Action	No	Id kategori	Kategori
Detail Edit Hapus	1	KAT001	OBAT PERTANIAN
Detail Edit Hapus	2	KAT002	RACUN RUMPUT
Detail Edit Hapus	3	KAT003	BIBIT
Detail Edit Hapus	4	KAT004	PUPIK
Detail Edit Hapus	5	KAT005	OBAT HAMA

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 :



The screenshot shows a web application interface for adding a category. The page title is "Data Kategori". A sidebar on the left contains navigation links: Home, Transaksi, and Master Data. The main content area has a blue header "Data Kategori" and a "KEMBALI" button. Below is a "Tambah" section with two input fields: "Id kategori *" containing "KAT006" and "Kategori" containing "Kategori". A green "SIMPAN" button is at the bottom right.

Gambar 5.11 Tampilan *Input Form* Tambah Kategori

7. 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 :

Action	No	Id produk	Nama produk	Foto	Kategori	Satuan	Jumlah	Harga beli	Harga jual	Keterangan	Tanggal pembelian terakhir
Detail Edit Hapus	1	PRO003	ROUND UP liter		RACUN RUMPUT	LITER	122	Rp 85.000	Rp 100.000	Racun Kuning Mati Akar	04 Februari 2022
Detail Edit Hapus	2	PRO005	ROUND UP Siter		RACUN RUMPUT	LITER	0	Rp 580.000	Rp 620.000	Racun Kuning Mati Akar	
Detail Edit Hapus	3	PRO006	BOTANI GATRA PUTIH		BIBIT	PCS	120	Rp 7.000	Rp 12.000	Sbit Cabai	
Detail Edit Hapus	4	PRO007	REAGENT 100ml		OBAT HAMA	BOTOL	157	Rp 32.000	Rp 40.000	Racun Serangga	
Detail Edit Hapus	5	PRO008	REAGENT 50ml		OBAT HAMA	BOTOL	139	Rp 18.000	Rp 25.000	Racun Serangga	
Detail Edit Hapus	6	PRO009	PHONSKA		PUPIK	KARUNGAN	1000	Rp 450.000	Rp 480.000	Pupuk Buah 50 Kg	
Detail Edit Hapus	7	PRO010	PHONSKA kg		PUPIK	KILOGRAM	200	Rp 450.000	Rp 12.000	Pupuk Buah	
Detail Edit Hapus	8	PRO011	PREVATHON 100ml		OBAT PERTANIAN	BOTOL	50	Rp 70.000	Rp 95.000	Membuat tanaman menjadi subur dan bebas hama	
Detail Edit Hapus	9	PRO012	PREVATHON 250ml		OBAT PERTANIAN	BOTOL	65	Rp 105.000	Rp 130.000	Membuat tanaman menjadi subur dan bebas hama	

Gambar 5.12 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 :

KEMBALI

Tambah

id produk * : PRO002

Nama Produk : Nama Produk

Foto : [Choose File](#) No file chosen

Kategori :

Satuan :

Jumlah :

Harga Beli :

Harga Jual :

Keterangan :

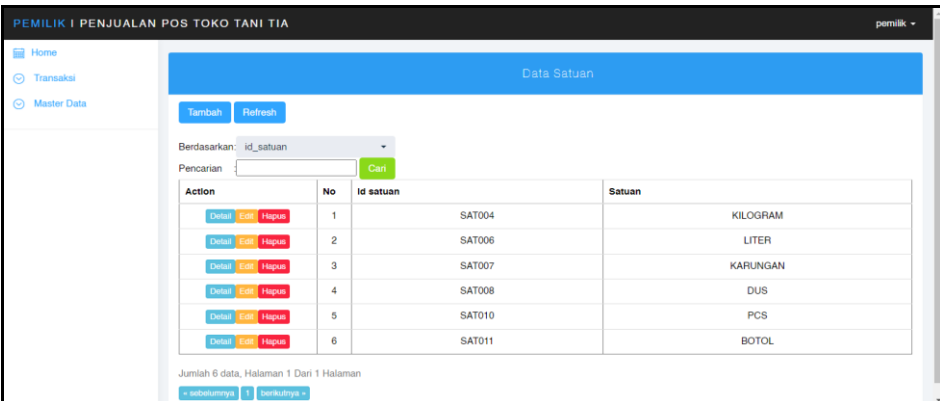
Gambar 5.13 Tampilan *Input Form* Tambah Produk

8. 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 :



Action	No	Id satuan	Satuan
Detail Edit Hapus	1	SAT004	KILOGRAM
Detail Edit Hapus	2	SAT006	LITER
Detail Edit Hapus	3	SAT007	KARUNGAN
Detail Edit Hapus	4	SAT008	DUS
Detail Edit Hapus	5	SAT010	PCS
Detail Edit Hapus	6	SAT011	BOTOL

Gambar 5.14 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 :

The screenshot shows a web application interface for adding a unit. The page title is "Data Satuan". It features a sidebar with "Home", "Transaksi", and "Master Data" options. The main content area has a "KEMBALI" button, a "Tambah" label, and two input fields: "id satuan *" with the value "SAT012" and "Satuan" with the value "Satuan". A "SIMPAN" button is located at the bottom right.

Gambar 5.15 Tampilan *Input Form* Tambah Satuan

9. 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

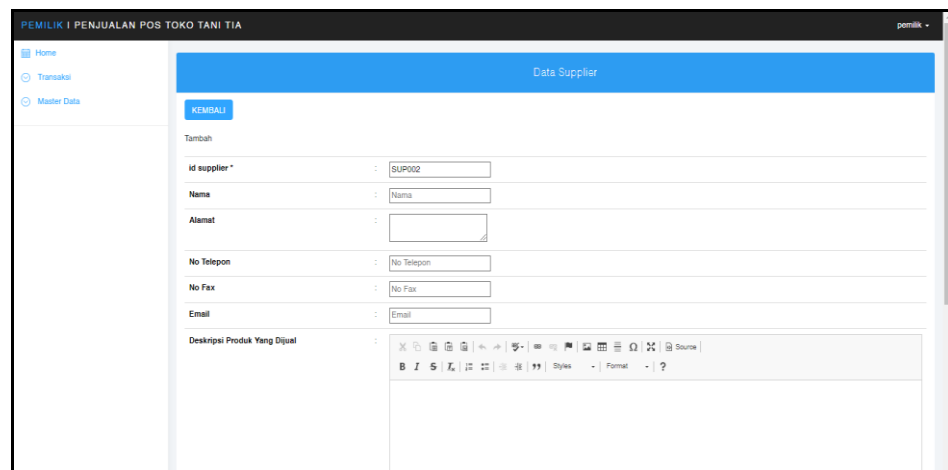
Tampilan *Input Form* menu Supplier digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Supplier. Berikut merupakan Tampilan Supplier :



Gambar 5.16 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 :



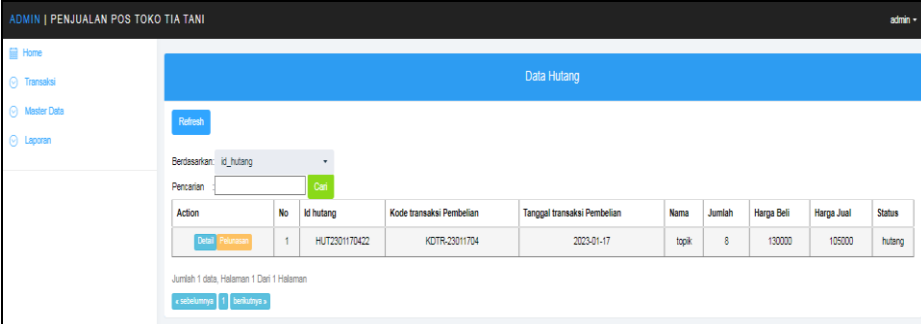
Gambar 5.17 Tampilan *Input Form* Tambah Supplier

10. Tampilan Menu Hutang

Tampilan Menu Hutang 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 Hutang

Tampilan *Input Form* menu Hutang digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Hutang. Berikut merupakan Tampilan Hutang :



Action	No	Id hutang	Kode transaksi Pembelian	Tanggal transaksi Pembelian	Nama	Jumlah	Harga Beli	Harga Jual	Status
Detail Pembelian	1	HUT2301170422	KDTR-23011704	2023-01-17	topik	8	130000	125000	hutang

Gambar 5.18 Tampilan *Input Form* Menu Hutang

b. Tampilan *Input Form* Tambah Hutang

Tampilan *Input Form* Tambah Hutang digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Hutang. Berikut merupakan Tampilan Hutang :

Gambar 5.19 Tampilan *Input Form* Tambah Hutang

11. Tampilan Menu Piutang

Tampilan Menu Piutang 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.

c. Tampilan *Input Form* Menu Piutang

Tampilan *Input Form* menu Piutang digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Piutang. Berikut merupakan Tampilan Piutang :

Action	No	Id piutang	Kode transaksi	Tanggal transaksi	Nama	Jumlah	Harga	Status
Detail Pembayaran	1	PIU2301100427	KDTR-23011004	2022-11-14	Andi	2	Rp.120.000	piutang
Detail Pembayaran	2	PIU2301100810	KDTR-23011008	2023-01-06	Guest	15	Rp.100.000	piutang
Detail Pembayaran	3	PIU2301170423	KDTR-23011704	2023-01-17	Andi	1	Rp.12.000	piutang
Detail Pembayaran	4	PIU2301170424	KDTR-23011704	2023-01-17	Andi	1	Rp.12.000	piutang
Detail Pembayaran	5	PIU2301170424	KDTR-23011704	2023-01-17	Andi	1	Rp.12.000	piutang
Detail Pembayaran	6	PIU2301170426	KDTR-23011704	2023-01-17	Andi	1	Rp.12.000	piutang

Gambar 5.20 Tampilan *Input Form* Menu Piutang

d. Tampilan *Input Form* Tambah Piutang

Tampilan *Input Form* Tambah Piutang digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Piutang. Berikut merupakan Tampilan Piutang :

The screenshot shows a web application interface for managing accounts receivable. The header includes 'ADMIN | PENJUALAN POS TOKO TIA TANI'. A sidebar on the left contains navigation links: Home, Transaksi, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Data Piutang' and features a blue header bar. Below this, there is a 'KEMBALI' button and an 'Edit' label. The form contains two fields: 'id piutang*' with a text input containing 'TR4004' and 'status*' with a dropdown menu currently set to 'piutang'. A green 'UPDATE' button is positioned at the bottom right of the form.

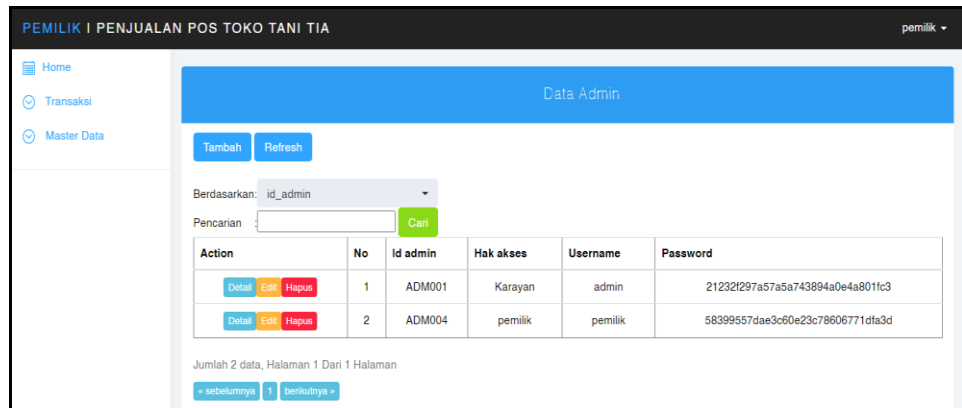
Gambar 5.21 Tampilan *Input Form* Tambah Piutang

12. 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

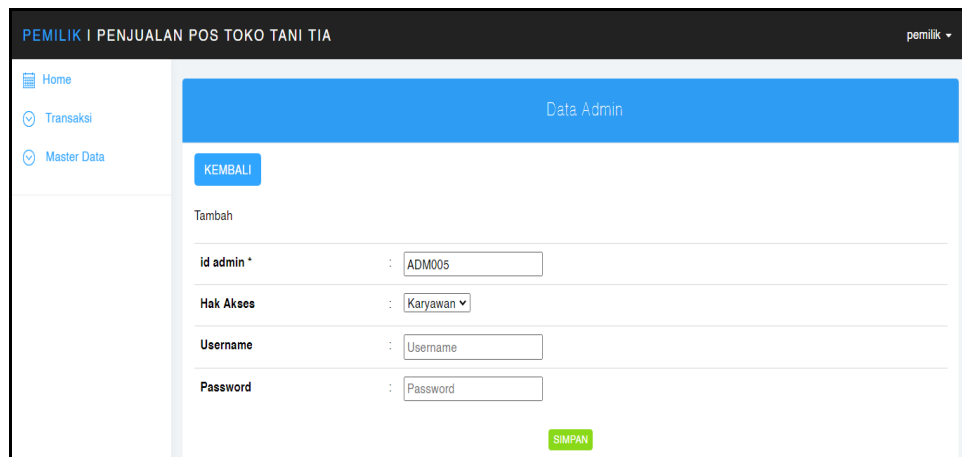
Tampilan *Input Form* menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



Gambar 5.22 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 :



Gambar 5.23 Tampilan *Input Form* Tambah Admin

5.1.2 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi Penjualan Penjualan pada Toko Tia Tani yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

1. Laporan Data Laba Rugi

Tampilan *output* laporan data laba rugi ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data laba rugi pada Toko Tia Tani. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data laba rugi.

Keterangan		Jumlah
Total Penjualan Seluruh		Rp.0
Total Modal		Rp.0
Laba Rugi		Rp.0

Jambi, Kamis 26 Januari 2023
TTD
pemilik

Gambar 5.24 Laporan Data laba rugi

2. Laporan Data Pembelian

Tampilan *output* laporan data Pembelian ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Pembelian pada Toko Tia Tani. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Pembelian.

No	id pembelian	kode transaksi pembelian	tanggal pembelian	id supplier	Nama	id produk	Nama Produk	jumlah	harga beli	harga jual	status
1	PEH001	KDTR-23012003	2023-01-20	SUP002	ridho	PRO001	ROUND UP 1liter	10	Rp.10.000	Rp.11.000	selesai
2	PEH002	KDTR-23010401	2023-02-04	SUP002	ridho	PRO001	ROUND UP 1liter	2	Rp.12.000	Rp.15.000	selesai
3	PEH003	KDTR-23010401	2023-02-04	SUP001	topik	PRO003		2	Rp.1.000	Rp.3.000	selesai
4	PEH004	KDTR-23010401	2023-02-04	SUP001	topik	PRO003		2	Rp.30.000	Rp.50.000	selesai
5	PEH005	KDTR-22110208	2022-11-02			PRO001	ROUND UP 1liter	1	Rp.120.000	Rp.120.000	selesai
6	PEH006	KDTR-23010906	2023-01-09	SUP001	topik	PRO019	GRANOX XONE 5liter	30	Rp.470.000	Rp.550.000	selesai
7	PEH007	KDTR-23011704	2023-01-17	SUP001	topik	PRO018	GRANOX XONE 5liter	8	Rp.105.000	Rp.130.000	selesai

Jambi, Kamis 26 Januari 2023
TTD
pemilik

Gambar 5.25 Laporan Data Pembelian

3. Laporan Data Penjualan

Tampilan *output* laporan data Penjualan ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Penjualan pada Toko Tia Tani. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Penjualan.

No: 1		ID PRODUK	NAMA PRODUK	JUMLAH	HARGA
Kode Transaksi : 20221140414165764		PR001	ROUND UP 5liter	3	Rp.120.000
Tanggal : 2022-11-14					Total Rp.360.000
Pelanggan : Andi					
Status : selesai					

No: 2		ID PRODUK	NAMA PRODUK	JUMLAH	HARGA
Kode Transaksi : 2022114042579808		PR001	ROUND UP 5liter	1	Rp.120.000
Tanggal : 2022-11-14		PR001	ROUND UP 5liter	2	Rp.120.000
Pelanggan : Andi					Total Rp.360.000
Status : selesai					

No: 3		ID PRODUK	NAMA PRODUK	JUMLAH	HARGA
Kode Transaksi : 20230106079733466		PR002		10	Rp.1.400
Tanggal : 2023-01-06					Total Rp.14.000
Pelanggan : Guest					
Status : selesai					

Gambar 5.26 Laporan Data Penjualan

4. Laporan Data Pelanggan

Tampilan *output* laporan data pelanggan ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data pelanggan pada Toko Tia Tani. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data pelanggan.

No	id pelanggan	nama pelanggan	alamat	jenis kelamin	no telepon
1	PBL001	Andi	Jambi	laki-laki	085369237896
2	PBL002	Ridho Amanah	Sungai Gelam, Muara Jambi	laki-laki	085369237896
3	PBL003	Budi	Thehok	laki-laki	081212021399
4	PBL004	Guest	-	laki-laki	-
5	PBL005	Haedir	Nibung Putih, Tanjung Jabung Timur	laki-laki	0895942763289
6	PBL006	Iwan	Pari Bon, Nipah Panjang	laki-laki	081279313688

Jambi, Kamis 26 Januari 2023
TTD
pemilik

Gambar 5.27 Laporan Data pelanggan

5. Laporan Data Kategori

Tampilan *output* laporan data Kategori ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Kategori pada Toko Tia Tani. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Kategori.















Penjualan POS Toko Tia Tani		
LAPORAN KATEGORI		
Penyengat Rendah, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36361		
No	id kategori	kategori
1	KAT001	OBAT PERTANIAN
2	KAT002	RACUN RUMPUT
3	KAT003	BIBIT
4	KAT004	PUPUK
5	KAT005	OBAT HAMA

Jambi, Kamis 26 Januari 2023
TTD
pemilik

Gambar 5.28 Laporan Data Kategori

6. Laporan Data Produk

Tampilan *output* laporan data Produk ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Produk pada Toko Tia Tani. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Produk.

Penjualan POS Toko Tia Tani										
LAPORAN PRODUK										
Penyengat Rendah, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36361										
No	id produk	nama produk	foto	kategori	satuan	jumlah	harga beli	harga jual	keterangan	tanggal transaksi
1	PRO001	ROUND UP Liter		RACUN RUMPUT	LITER	131	Rp.65.000	Rp.100.000	Racun Kuning Mati Akar	02 November 2022
2	PRO005	ROUND UP 5liter		RACUN RUMPUT	LITER	0	Rp.590.000	Rp.620.000	Racun Kuning Mati Akar	
3	PRO006	BOTANI GATRA PUTIH		BIBIT	PCS	128	Rp.7.000	Rp.12.000	Bibit Cabai	
4	PRO007	RESENT 100ml		OBAT HAMA	BOTOL	160	Rp.32.000	Rp.40.000	Racun Serangga	
5	PRO008	RESENT 50ml		OBAT HAMA	BOTOL	172	Rp.18.000	Rp.25.000	Racun Serangga	
6	PRO009	PHONSKA		PUPUK	KARUNGAN	1000	Rp.450.000	Rp.480.000	Pupuk Buah 50 Kg	
7	PRO010	PHONSKA 1kg		PUPUK	KILOGRAM	200	Rp.450.000	Rp.12.000	Pupuk Buah	
8	PRO011	PREVATHON 100ml		OBAT PERTANIAN	BOTOL	49	Rp.70.000	Rp.95.000	Membuat tanaman menjadi subur dan bebas hama	
9	PRO012	PREVATHON 250ml		OBAT PERTANIAN	BOTOL	75	Rp.105.000	Rp.130.000	Membuat tanaman menjadi subur dan bebas hama	
10	PRO013	EXTEEM		BIBIT	PCS	0	Rp.110.000	Rp.130.000	Semangka Kuning	
11	PRO014	NIRABELLA		BIBIT	PCS	30	Rp.105.000	Rp.120.000	Semangka Merah	
12	PRO015	BENIH BIBIT TOMAT GU		BIBIT	PCS	159	Rp.15.000	Rp.30.000	Tomat Merah	
13	PRO016	BENIH BIBIT TOMAT GU		BIBIT	PCS	160	Rp.18.000	Rp.30.000	Tomat Merah	
14	PRO017	GREENWORLD 100ml		OBAT PERTANIAN	BOTOL	59	Rp.35.000	Rp.55.000	Membantu pertumbuhan akar dan mengurangi stress pada tanaman	

Gambar 5.29 Laporan Data Produk

7. Laporan Data Satuan

Tampilan *output* laporan data satuan ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data satuan pada Toko Tia Tani. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data satuan.

No		id satuan	satuan
1	SAT004		KILOGRAM
2	SAT006		LITER
3	SAT007		KARUNGAN
4	SAT008		DUS
5	SAT010		PCS
6	SAT011		BOTOL

Jambi, Kamis 26 Januari 2023
TTD
pemilik

Gambar 5.30 Laporan Data satuan

8. Laporan Data Supplier

Tampilan *output* laporan data Supplier ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Supplier pada Toko Tia Tani. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Supplier.

No	id supplier	nama	alamat	no telepon	no fax	email	deskripsi produk yang dijual	deskripsi perusahaan
1	SUP001	topik	Ji Saleh	0897654637	23342	topik09@gmail.com		
2	SUP002	ridho	Jambi	08228206113	998	ridhoacari@gmail.com		
3	SUP003	faqihri	Ejhaqdn	08222421232	1484	haid@gmail.com	karfoc	ahryfa
4	SUP004	adler	Jl. senan derpin	8095342763289	20940	ogledang@gmail.com		

Jambi, Kamis 26 Januari 2023
TTD
pemilik

Gambar 5.31 Laporan Data Supplier

9. Laporan Data Hutang

Tampilan *output* laporan data Hutang ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Hutang pada Toko Tia Tani. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Hutang.

Penjualan POS Toko Tia Tani									
LAPORAN HUTANG									
Penyengat Rendah, Kec. Telanaiapura, Kota Jambi, Jambi 36361									
Action	No	Id hutang	Kode transaksi Pembelian	Tanggal transaksi Pembelian	Nama	Jumlah	Harga Beli	Harga Jual	Status
1	HU72301170422	KDTR-23011704	2023-01-17	2023-01-17	topik	8	130000	105000	hutang
Jambi, Kamis 26 Januari 2023									
TTD									
pemilik									

Gambar 5.32 Laporan Data Hutang

10. Laporan Data Piutang

Tampilan *output* laporan data piutang ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data piutang pada Toko Tia Tani. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data piutang.

Penjualan POS Toko Tia Tani									
LAPORAN PIUTANG									
Penyengat Rendah, Kec. Telanaiapura, Kota Jambi, Jambi 36361									
No	Id piutang	Kode transaksi	Tanggal transaksi	Nama	Jumlah	Harga	Total Harga	Status	
1	PIU2301100427	KDTR-23011004	2022-11-14	Andi	2	120000	Rp.240.000	piutang	
2	PIU2301100810	KDTR-23011008	2023-01-06	Guest	15	100000	Rp.1.500.000	piutang	
3	PIU2301170413	KDTR-23011704	2023-01-17	Andi	1	12000	Rp.12.000	piutang	
4	PIU2301170424	KDTR-23011704	2023-01-17	Andi	1	12000	Rp.12.000	piutang	
5	PIU2301170424	KDTR-23011704	2023-01-17	Andi	1	12000	Rp.12.000	piutang	
6	PIU2301170426	KDTR-23011704	2023-01-17	Andi	1	12000	Rp.12.000	piutang	
Jambi, Kamis 26 Januari 2023									
TTD									
pemilik									

Gambar 5.33 Laporan Data piutang

11. Laporan Data Admin

Tampilan *output* laporan data Admin ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Admin pada Toko Tia Tani. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Admin.

Penjualan POS Toko Tia Tani					
LAPORAN ADMIN					
Penyengat Rendah, Kec. Telanaiapura, Kota Jambi, Jambi 36361					
No	id admin	hak akses	username	password	
1	ADM001	admin	admin	21222937a7d5a743894a9e4e801fc3	
2	ADM004	pemilik	pemilik	903995570eab06e2c76636771df6ad	
3	ADM005	supplier	supplier	99b0e8a24e29e4cc5d7d79e677c2ac	

Jambi, Kamis 26 Januari 2023
TTD
pemilik

Gambar 5.34 Laporan Data Admin

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box* 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 <i>Login</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Input <i>username</i> dan <i>password</i> benar - Klik tombol 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik

	<i>Login</i>				
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tanpa meng <i>Input username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input username</i> dan <i>password</i> salah - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	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

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman	- Berhasil	<i>Login</i>	Tampil	Tampil	Baik

Menu Utama	<i>Login</i> - Tampilkan menu utama		Halaman Menu utama	Halaman Menu utama beserta menu Pelanggan, Penjualan, Admin, Kategori, Pembelian, Produk, Satuan, Supplier,	
	- Klik menu Pelanggan - Tampilkan halaman menu Pelanggan	Klik menu Pelanggan	Tampil Halaman Menu Pelanggan	Tampil Halaman Menu Pelanggan	Baik
	- Klik menu Penjualan - Tampilkan halaman menu Penjualan	Klik menu Penjualan	Tampil Halaman Menu Penjualan	Tampil Halaman Menu Penjualan	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 Pembelian - Tampilkan halaman menu Pembelian	Klik menu Pembelian	Tampil Halaman Menu Pembelian	Tampil Halaman Menu Pembelian	Baik
	- Klik menu Produk - Tampilkan halaman menu Produk	Klik menu Produk	Tampil Halaman Menu Produk	Tampil Halaman Menu Produk	Baik
	- Klik menu Satuan - Tampilkan halaman menu Satuan	Klik menu Satuan	Tampil Halaman Menu Satuan	Tampil Halaman Menu Satuan	Baik
	- Klik menu hutang	Klik menu piutang	Tampil Halaman	Tampil Halaman	Baik

	- Tampilkan halaman menu piutang		Menu piutang	Menu piutang	
	- Klik menu Satuan - Tampilkan halaman menu piutang	Klik menu piutang	Tampil Halaman Menu piutang	Tampil Halaman Menu piutang	Baik
	- Klik menu laporan - Aktifkan tampilan Halaman Menu laporan	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik
	- Klik menu logout - Tampilan Halaman Menu logout	Klik menu logout	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

3. 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 5.3 Pengujian Halaman Menu Pelanggan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Pelanggan	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Pelanggan	- <i>Input</i> data Pelanggan lengkap - klik simpan	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Pelanggan	- <i>Input</i> data Pelanggan tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Pelanggan	- Pilih data pada Tabel - Klik tombol	- <i>Input</i> data Pelanggan yang telah	Tampil pesan "Data berhasil	Tampilkan data yang diedit pada	Baik

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

4. 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 5.4 Pengujian Halaman Menu Penjualan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Penjualan	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Penjualan	- <i>Input</i> data Penjualan lengkap - klik simpan	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Penjualan	- <i>Input</i> data Penjualan tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Penjualan	- Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Penjualan	- <i>Input</i> data Penjualan 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 Penjualan	- <i>Input</i> data Penjualan yang telah diedit tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Hapus data Penjualan	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik

	data ini?" beserta tombo Yes dan NO				
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombo Yes dan NO	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik
Cari data Penjualan	- Pilih kategori pencarian - <i>Input</i> data yang ingin dicari	<i>Inputkan</i> Data yang di cari tidak sesuai dngan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Penjualan tidak ditemukan dan tidak tampil pada Tabel	Baik
	- Pilih kategori pencarian - <i>Input</i> data yang ingin dicari	<i>Inputkan</i> Data yang dicari sesuai dngan data yang ada	Data ditemukan	Data Penjualan ditemukan dan tampil pada Tabel	Baik

5. 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 5.5 Pengujian Halaman Menu Admin

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Input</i> data Admin	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Admin	- <i>Input</i> data Admin lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input Admin</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data Admin tidak lengkap - klik <i>Input</i> 	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Proses data Admin	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol proses 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol proses 	<ul style="list-style-type: none"> - data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database 	<ul style="list-style-type: none"> - data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database 	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol proses 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol proses 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pada Tabel kosong 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pada Tabel kosong 	Baik
Hapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - Klik Yes 	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - Klik No 	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

6. 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 5.6 Pengujian Halaman Menu Kategori

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Kategori	- Input data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Kategori	- Input data Kategori lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Input data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Kategori	- Input data Kategori tidak lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Kategori	- 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 <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Kategori	- 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	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

7. 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 5.7 Pengujian Halaman Menu Pembelian

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Pembelian	- Input data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Pembelian	- Input data Pembelian lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Input data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Pembelian	- Input data Pembelian tidak lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Pembelian	- 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 <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Pembelian	- 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

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

8. 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 5.8 Pengujian Halaman Menu Produk

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

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

9. 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 5.9 Pengujian Halaman Menu Satuan

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

	- Klik tombol Edit	dataTabel - Klik tombol Edit	dari Tabel - data tersimpan di database	dari Tabel - data tersimpan di database	
	- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Satuan	- 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

10. 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 5.10 Pengujian Halaman Menu Supplier

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Input</i> data Supplier	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan	- <i>Input</i> data Supplier lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik

	halaman <i>Input Supplier</i>				
	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input Supplier</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data <i>Supplier</i> tidak lengkap - klik <i>Input</i> 	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data <i>Supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database 	<ul style="list-style-type: none"> - data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database 	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pada Tabel kosong 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pada Tabel kosong 	Baik
Hapus data <i>Supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - Klik Yes 	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - Klik No 	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

11. Pengujian Menu Hutang

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

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Hutang

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Hutang	- Input data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Hutang	- <i>Input</i> data Hutang lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Hutang	- <i>Input</i> data Hutang tidak lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Hutang	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	Baik
	- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Hutang	- 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	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus,	Data yg dipilih tidak	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes 		kembali pada tabel	terhapus pada Tabel	
--	--	--	--------------------	---------------------	--

12. Pengujian Menu Piutang

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

Tabel 5.12 Pengujian Halaman Menu Piutang

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

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

13. Pengujian Menu Laporan

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

Tabel 5.13 Pengujian Halaman Menu Laporan

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Laporan Pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Pelanggan pada Halaman Menu laporan 	<ul style="list-style-type: none"> -Klik tombol Pelanggan -klik tombol <i>print</i> 	Halaman cetak Pelanggan	Laporan Pelanggan	Baik
Laporan Pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Pembelian pada Halaman Menu laporan 	<ul style="list-style-type: none"> -Klik tombol Pembelian -klik tombol <i>print</i> 	Halaman cetak Pembelian	Laporan Pembelian	Baik
Laporan Penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Penjualan pada Halaman Menu laporan 	<ul style="list-style-type: none"> -Klik tombol Penjualan -klik tombol <i>print</i> 	Halaman cetak Laporan Penjualan	Laporan Penjualan	Baik
Laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol 	<ul style="list-style-type: none"> -Klik tombol 	Halaman	Laporan	Baik

pelanggan	pelanggan pada Halaman Menu laporan	pelanggan -klik tombol <i>print</i>	cetak Laporan pelanggan	pelanggan	
Laporan kategori	- Klik tombol kategori pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol kategori -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Laporan kategori	Laporan kategori	Baik
Laporan produk	- Klik tombol produk pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol produk -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Laporan produk	Laporan produk	Baik
Laporan satuan	- Klik tombol satuan pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol satuan -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Laporan satuan	Laporan satuan	Baik
Laporan supplier	- Klik tombol supplier pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol supplier -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Laporan supplier	Laporan supplier	Baik
Laporan hutang	- Klik tombol hutang pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol hutang -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Laporan hutang	Laporan hutang	Baik
Laporan piutang	- Klik tombol piutang pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol piutang -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Laporan piutang	Laporan piutang	Baik
Laporan admin	- Klik tombol admin pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol admin -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Laporan admin	Laporan admin	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

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

1. Kelebihan Program

- a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Penjualan Penjualan pada Toko Tia Tani, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
- b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Pelanggan, Penjualan, Admin, Kategori, Pembelian, Produk, Satuan, Supplier
- c. Sistem mampu mencetak laporan Pelanggan, Pembelian, Penjualan 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