

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1 HASIL IMPLEMENTASI**

Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan menggunakan bahasa perograman PHP dan Database MySQL. Adapun implementasi program untuk Sistem informasi penjualan pada Toko Bangunan Fahirah yang dapat dijabarkan sebagaimana berikut :

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

Pada sistem ini terdapat beberapa *Input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

###### **A. Implementasi Tampilan *Input* Khusus Admin**

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

###### **1. Tampilan *Form Login***

Tampilan *form login* merupakan hasil rancangan pada gambar 4.57, digunakan untuk akses masuk ke dalam sistem. Halaman Menu *login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program yang dapat dilihat pada Gambar 5.1.

**Gambar 5.1 Tampilan *Login***

Pada gambar 5.1 dijelaskan tampilan *form Input login* untuk 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.

## 2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu merupakan hasil rancangan pada gambar 4.58, pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya. Tampilan menu utama dapat dilihat pada gambar 5.2.



**Gambar 5.2 Tampilan *Input Form* Menu Utama**

Pada gambar 5.2 dijelaskan halaman utama atau bagian depan dari sebuah web yang dapat memudahkan navigasi ke halaman-halaman lain dalam web tersebut.

### 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 merupakan hasil rancangan pada gambar 4.59, digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin dapat dilihat pada gambar 5.3.

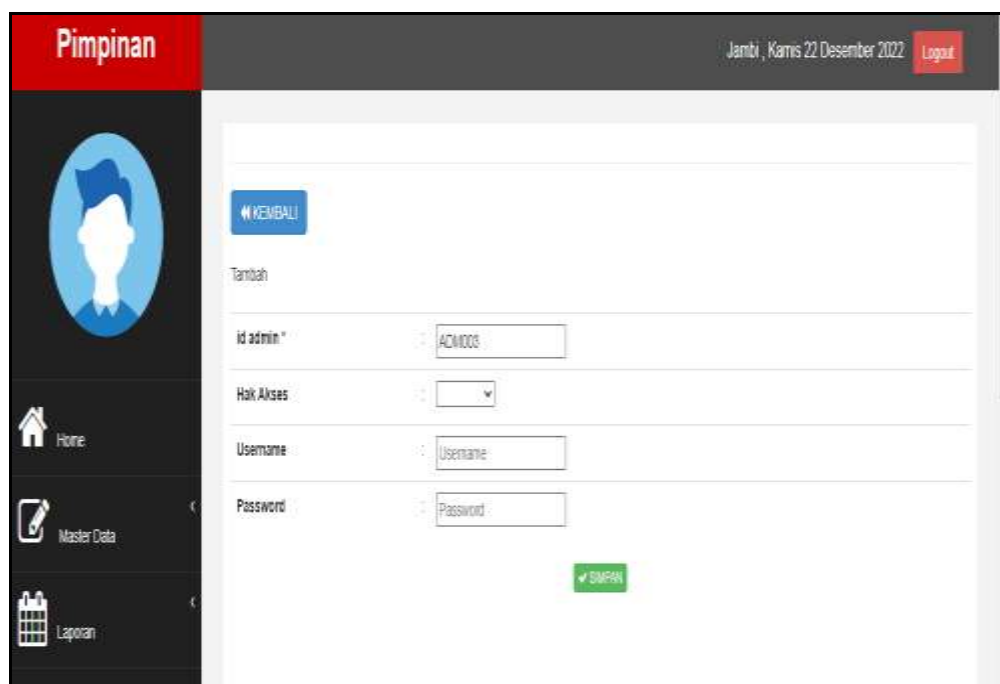


**Gambar 5.3 Tampilan *Input Form* Menu Admin**

Pada gambar 5.3 dijelaskan halaman menu admin, halaman ini digunakan untuk menampilkan hasil dari proses tambah, *edit* dan hapus data. Pada halaman ini ditampilkan id admin, hak akses, username dan password.

b). Tampilan *Input Form* Tambah Admin

Tampilan *Input form* Tambah Admin merupakan hasil rancangan pada gambar 4.60, digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin dapat dilihat pada gambar 5.4.



**Gambar 5.4 Tampilan *Input Form* Tambah Admin**

Pada gambar 5.4 dijelaskan halaman menu tambah admin, halaman ini digunakan untuk menambah data kemudian ditampilkan pada halaman gambar 5.3.

c). Tampilan *Input Form Edit Admin*

Tampilan *Input form Edit Admin* merupakan hasil rancangan pada gambar 4.61, digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin dapat dilihat pada gambar 5.5.

**Gambar 5.5 Tampilan *Input Form Edit Admin***

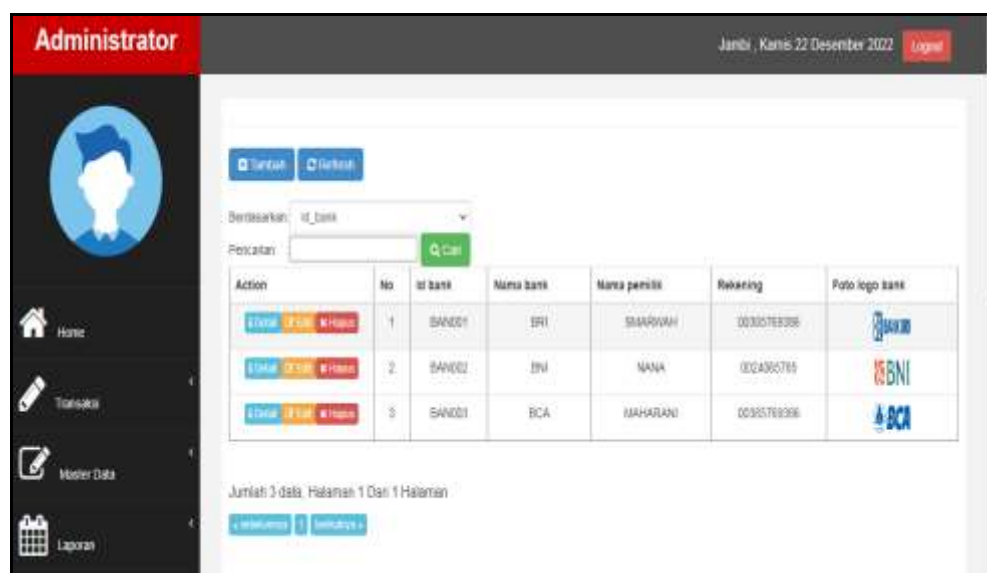
Pada gambar 5.5 dijelaskan halaman menu *edit* admin, halaman ini digunakan untuk memodifikasi data kemudian ditampilkan pada halaman pada gambar 5.3.

4. Tampilan Menu Bank

Tampilan Menu Bank 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 Bank

Tampilan *Input form* menu Bank merupakan hasil rancangan pada gambar 4.62, digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Bank. Berikut merupakan Tampilan Bank dapat dilihat pada gambar 5.6.



**Gambar 5.6 Tampilan *Input Form* Menu Bank**

Pada gambar 5.6 dijelaskan halaman menu bank, halaman ini digunakan untuk menampilkan hasil dari proses tambah, *edit* dan hapus data. Pada halaman ini ditampilkan id bank, nama bank, nama Pimpinan, rekening dan foto logo bank..

b). Tampilan *Input Form* Tambah Bank

Tampilan *Input form* Tambah Bank merupakan hasil rancangan pada gambar 4.63, digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Bank. Berikut merupakan Tampilan Bank dapat dilihat pada gambar 5.7.

**Gambar 5.7 Tampilan *Input Form* Tambah Bank**

Pada gambar 5.7 dijelaskan halaman menu tambah bank, halaman ini digunakan untuk menambah data kemudian ditampilkan pada halaman pada gambar 5.6.

c). Tampilan *Input Form* Edit Bank

Tampilan *Input form* Edit Bank merupakan hasil rancangan pada gambar 4.64, digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Bank. Berikut merupakan Tampilan Bank dapat dilihat pada gambar 5.8.

**Gambar 5.8 Tampilan *Input Form* Edit Bank**

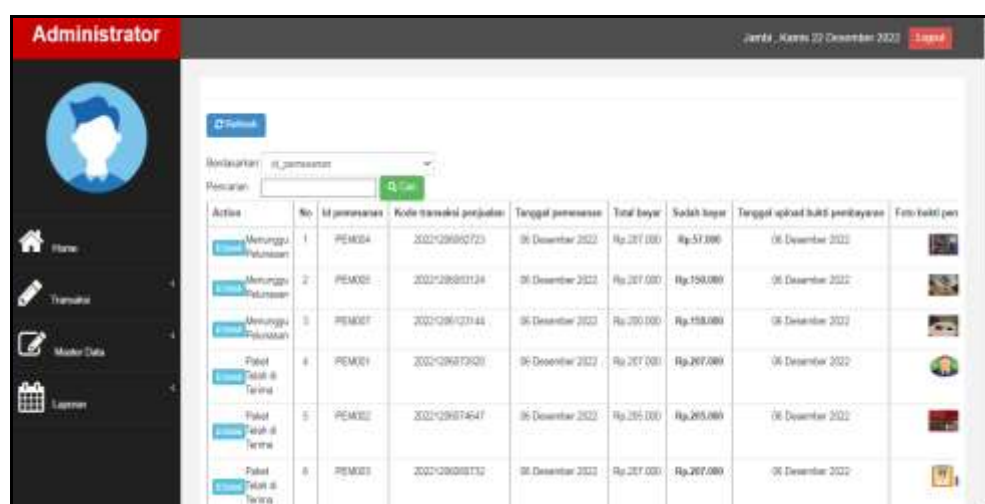
Pada gambar 5.8 dijelaskan halaman menu *edit* bank, halaman ini digunakan untuk memodifikasi data kemudian ditampilkan pada halaman pada gambar 5.6.

## 5. Tampilan Menu Pemesanan

Tampilan Menu Pemesanan 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 Pemesanan

Tampilan *Input form* menu Pemesanan merupakan hasil rancangan pada gambar 4.65, digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pemesanan. Berikut merupakan Tampilan Pemesanan dapat dilihat pada gambar 5.9.



Action	No	Id pemesanan	Kode transaksi penjualan	Tanggal pemesanan	Total bayar	Sudah bayar	Tanggal update hasil pembayaran	Foto bukti pen
Menunggu Pembayaran	1	PEM004	2022*09050723	08 Desember 2022	Rp.207.000	Rp.57.000	08 Desember 2022	
Menunggu Pembayaran	2	PEM005	2022*08010124	08 Desember 2022	Rp.207.000	Rp.150.000	08 Desember 2022	
Menunggu Pembayaran	3	PEM007	2022*08123144	08 Desember 2022	Rp.200.000	Rp.158.000	08 Desember 2022	
Paket Paket di Terima	4	PEM009	2022*09073020	08 Desember 2022	Rp.207.000	Rp.207.000	08 Desember 2022	
Paket Paket di Terima	5	PEM002	2022*09074647	08 Desember 2022	Rp.205.000	Rp.205.000	08 Desember 2022	
Paket Paket di Terima	6	PEM003	2022*09080132	08 Desember 2022	Rp.207.000	Rp.207.000	08 Desember 2022	

**Gambar 5.9 Tampilan *Input Form* Menu Pemesanan**

Pada gambar 5.9 dijelaskan halaman menu pemesanan, halaman ini digunakan untuk menampilkan hasil dari proses tambah, *edit* dan hapus data. Pada



halaman ini ditampilkan id pemesanan, kode transaksi penjualan, tanggal pemesanan, total bayar, nama bank, rekening, kurir, tujuan, biaya ongkir, tanggal upload bukti pembayaran, foto bukti pembayaran, no telepon penerima, alamat pengiriman, tanggal pengiriman dan nomor resi

## 6. 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 merupakan hasil rancangan pada gambar 4.66, digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penjualan. Berikut merupakan Tampilan Penjualan dapat dilihat pada gambar 5.10.

No	Identifikasi	Kode transaksi penjualan	Tanggal pemesanan	Montages	Nama Pengirim	ID barang	Nama Produk	Jumlah	Harga	Catatan	Status
1	PR0001	20221200010001	24 Desember 2022	PR0001	Rafiq Satrio	PR0001	Garmin Fenix5	1	Rp.200.000		selesai
2	PR0002	20221200010002	24 Desember 2022	PR0002	Rafiq Satrio	PR0002	Garmin Fenix5	1	Rp.200.000		selesai
3	PR0003	20221200010003	24 Desember 2022	PR0003	Rafiq Satrio	PR0003	Garmin Fenix5	1	Rp.200.000		selesai
4	PR0004	20221200010004	24 Desember 2022	PR0004	Rafiq Satrio	PR0004	Garmin Fenix5	1	Rp.200.000		isi
5	PR0005	20221200010005	24 Desember 2022	PR0005	Rafiq Satrio	PR0005	Garmin Fenix5	1	Rp.200.000		isi
6	PR0006	20221200010006	24 Desember 2022	PR0006	Rafiq Satrio	PR0006	Garmin Fenix5	1	Rp.200.000		selesai
7	PR0007	20221200010007	24 Desember 2022	PR0007	Rafiq Satrio	PR0007	Garmin Fenix5	1	Rp.200.000		isi
8	PR0008	20221200010008	24 Desember 2022	PR0008	Rafiq Satrio	PR0008	Garmin Fenix5	1	Rp.200.000		selesai
9	PR0009	20221200010009	24 Desember 2022	PR0009	Rafiq Satrio	PR0009	Garmin Fenix5	1	Rp.200.000		isi
10	PR0010	20221200010010	24 Desember 2022	PR0010	Rafiq Satrio	PR0010	Garmin Fenix5	1	Rp.200.000		selesai

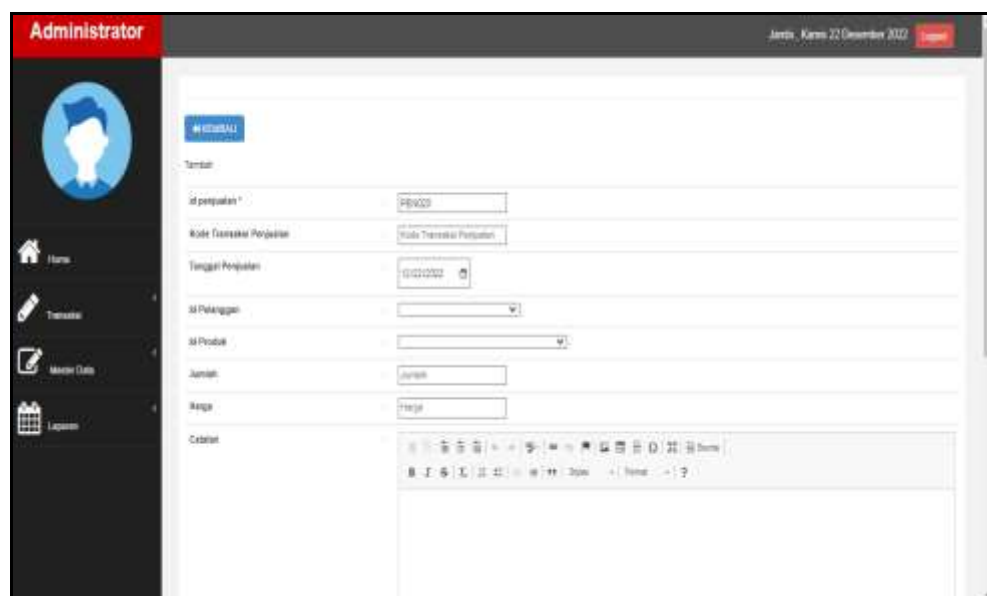
**Gambar 5.10 Tampilan *Input Form* Menu Penjualan**

Pada gambar 5.10 dijelaskan halaman menu penjualan, halaman ini digunakan untuk menampilkan hasil dari proses tambah, *edit* dan hapus data. Pada

halaman ini ditampilkan id penjualan, kode transaksi penjualan, tanggal penjualan, id pelanggan, id produk, jumlah, harga, catatan dan status.

b). Tampilan *Input Form* Tambah Penjualan

Tampilan *Input form* Tambah Penjualan merupakan hasil rancangan pada gambar 4.67, digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penjualan. Berikut merupakan Tampilan Penjualan dapat dilihat pada gambar 5.11.



**Gambar 5.11 Tampilan *Input Form* Tambah Penjualan**

Pada gambar 5.11 dijelaskan halaman menu tambah penjualan, halaman ini digunakan untuk menambah data kemudian ditampilkan pada halaman pada gambar 5.10.

c). Tampilan *Input Form Edit* Penjualan

Tampilan *Input form Edit* Penjualan merupakan hasil rancangan pada gambar 4.68, digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penjualan. Berikut merupakan Tampilan Penjualan dapat dilihat pada gambar 5.12.

The screenshot shows a web application interface for an administrator. The top header is red with the text 'Administrator' and a date 'Jambi - Kamis 23 Desember 2022'. A dark sidebar on the left contains a user profile icon and navigation icons for 'Home', 'Transaksi', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Edit' and contains a form with the following fields: 'id penjualan' (text input), 'Nama Transaksi Penjualan' (text input), 'Tanggal Penjualan' (date picker), 'id Pelanggan' (dropdown menu), 'id Produk' (dropdown menu), 'Jumlah' (text input), 'Harga' (text input), and 'Catatan' (text area). A 'Simpan' button is visible at the top left of the form area.

**Gambar 5.12 Tampilan *Input Form Edit* Penjualan**

Pada gambar 5.12 dijelaskan halaman menu *edit* penjualan, halaman ini digunakan untuk memodifikasi data kemudian ditampilkan pada halaman pada gambar 5.10.

7. 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 merupakan hasil rancangan pada gambar 4.69, digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Berikut merupakan Tampilan Kategori dapat dilihat pada gambar 5.13.

Action	No	id kategori	Kategori
[Tambah] [Edit] [Hapus]	1	KAT001	Daftar
[Tambah] [Edit] [Hapus]	2	KAT002	Paku
[Tambah] [Edit] [Hapus]	3	KAT003	Besi
[Tambah] [Edit] [Hapus]	4	KAT004	Tangki
[Tambah] [Edit] [Hapus]	5	KAT005	Kayu/Pajon
[Tambah] [Edit] [Hapus]	6	KAT006	Semen

**Gambar 5.13 Tampilan *Input Form* Menu Kategori**

Pada gambar 5.13 dijelaskan halaman menu kategori, halaman ini digunakan untuk menampilkan hasil dari proses tambah, *edit* dan hapus data. Pada halaman ini ditampilkan id kategori dan kategori.

b). Tampilan *Input Form* Tambah Kategori

Tampilan *Input form* Tambah Kategori merupakan hasil rancangan pada gambar 4.70, digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Berikut merupakan Tampilan Kategori dapat dilihat pada gambar 5.14.

**Gambar 5.14 Tampilan *Input Form* Tambah Kategori**

Pada gambar 5.14 dijelaskan halaman menu tambah kategori, halaman ini digunakan untuk menambah data kemudian ditampilkan pada halaman pada gambar 5.13.

c). Tampilan *Input Form Edit* Kategori

Tampilan *Input form Edit* Kategori merupakan hasil rancangan pada gambar 4.71, digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Berikut merupakan Tampilan Kategori dapat dilihat pada gambar 5.15.

**Gambar 5.15 Tampilan *Input Form Edit* Kategori**

Pada gambar 5.15 dijelaskan halaman menu *edit* kategori, halaman ini digunakan untuk memodifikasi data kemudian ditampilkan pada halaman pada gambar 5.13.

## 8. Tampilan Menu Pengiriman

Tampilan Menu Pengiriman 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 Pengiriman

Tampilan *Input form* menu Pengiriman merupakan hasil rancangan pada gambar 4.72, digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pengiriman. Berikut merupakan Tampilan Pengiriman dapat dilihat pada gambar 5.16.

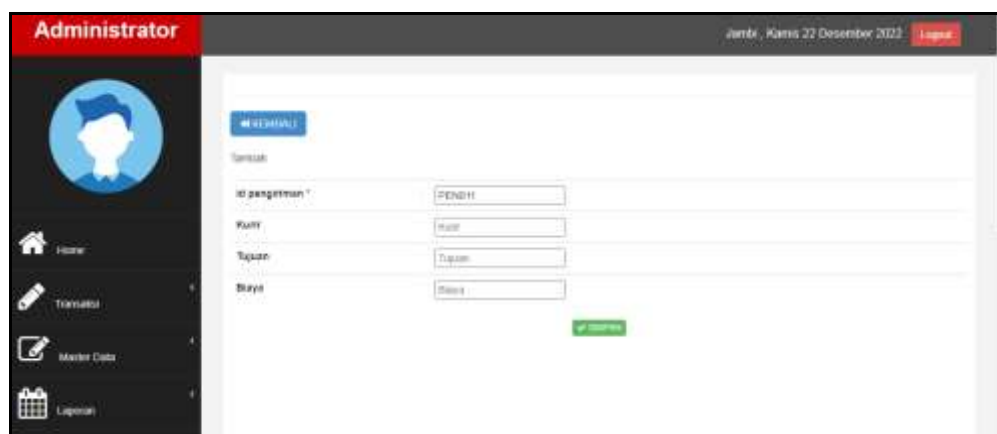
No	Id Pengiriman	Rute	Tujuan	Biaya
1	PEN004	KURIR MODEL	Desa Periyabangan	Rp 50.000
2	PEN005	KURIR MODEL	Desa Tanggung Paku	Rp 80.000
3	PEN006	KURIR MODEL	Desa Prang Gading	Rp 100.000
4	PEN007	KURIR MODEL	Desa Babang Alam	Rp 150.000
5	PEN008	KURIR MODEL	Desa Solari	Rp 165.000
6	PEN009	KURIR MODEL	Desa Dusun Mudi	Rp 50.000
7	PEN010	KURIR MODEL	Kelurahan Rantau Babat	Rp 60.000

**Gambar 5.16 Tampilan *Input Form* Menu Pengiriman**

Pada gambar 5.16 dijelaskan halaman menu pengiriman, halaman ini digunakan untuk menampilkan hasil dari proses tambah, *edit* dan hapus data. Pada halaman ini ditampilkan id pengiriman dan pengiriman.

b). Tampilan *Input Form* Tambah Pengiriman

Tampilan *Input form* Tambah Pengiriman merupakan hasil rancangan pada gambar 4.73, digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pengiriman. Berikut merupakan Tampilan Pengiriman dapat dilihat pada gambar 5.17.



**Gambar 5.17 Tampilan *Input Form* Tambah Pengiriman**

Pada gambar 5.17 dijelaskan halaman menu tambah pengiriman, halaman ini digunakan untuk menambah data kemudian ditampilkan pada halaman pada gambar 5.16.

c). Tampilan *Input Form Edit* Pengiriman

Tampilan *Input form Edit* Pengiriman merupakan hasil rancangan pada gambar 4.74, digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pengiriman. Berikut merupakan Tampilan Pengiriman dapat dilihat pada gambar 5.18.

**Gambar 5.18 Tampilan *Input Form Edit Pengiriman***

Pada gambar 5.18 dijelaskan halaman menu *edit* pengiriman, halaman ini digunakan untuk memodifikasi data kemudian ditampilkan pada halaman pada gambar 5.16.

#### 9. 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 merupakan hasil rancangan pada gambar 4.75, digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.19.



No	ID pelanggan	Nama pelanggan	Alamat	Jenis Kelamin	No Telepon	Email	Username	Password
1	980001	Johan Prasad	Daerah Perumahan		888.888.888	980001@980001.com	admin	980001@980001.com
2	980002	Rafiqo Daman	Daerah Dataran		888.888.888	980002@980002.com	admin	980002@980002.com
3	980003	Rafa Asyraf	Daerah Dataran		888.888.888	980003@980003.com	admin	980003@980003.com
4	980004	Utiyasa	Daerah Dataran		888.888.888	980004@980004.com	admin	980004@980004.com
5	980005	Samudra	Daerah Dataran		888.888.888	980005@980005.com	admin	980005@980005.com
6	980006	Arifandi	Daerah Dataran		888.888.888	980006@980006.com	admin	980006@980006.com
7	980007	Jahid Daman	Daerah Dataran		888.888.888	980007@980007.com	admin	980007@980007.com
8	980008	Johan Prasad	Daerah Dataran		888.888.888	980008@980008.com	admin	980008@980008.com
9	980009	Rafiqo Daman	Daerah Dataran		888.888.888	980009@980009.com	admin	980009@980009.com
10	980010	Rafa Asyraf	Daerah Dataran		888.888.888	980010@980010.com	admin	980010@980010.com

**Gambar 5.19 Tampilan *Input Form* Menu Pelanggan**

Pada gambar 5.19 dijelaskan halaman menu pelanggan, halaman ini digunakan untuk menampilkan hasil dari proses tambah, *edit* dan hapus data. Pada halaman ini ditampilkan id pelanggan, nama pelanggan, alamat, jenis kelamin, no telepon, email, username dan password.

b). Tampilan *Input Form* Tambah Pelanggan

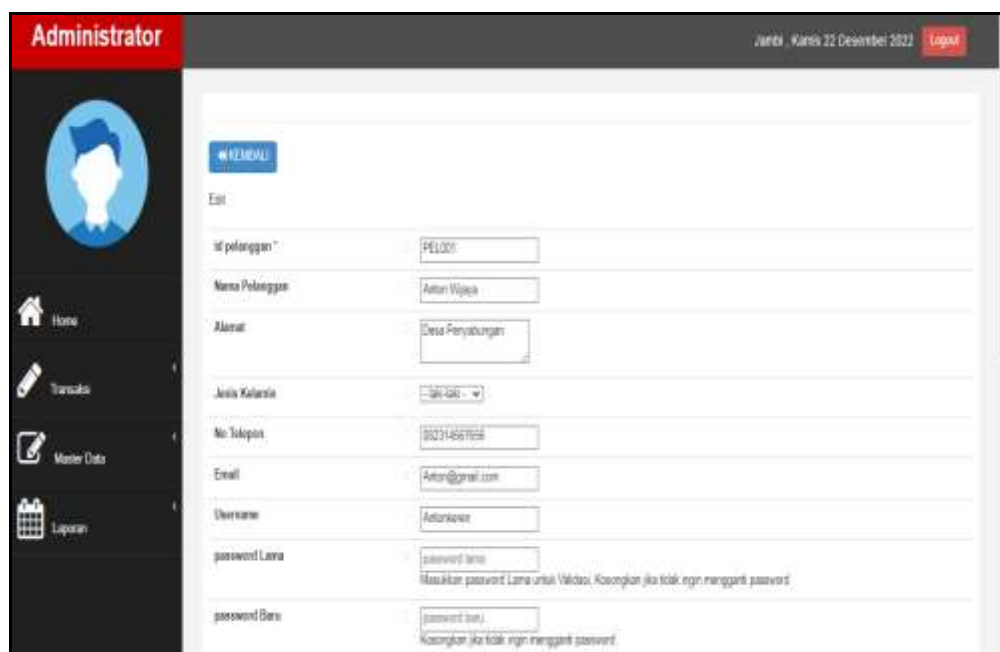
Tampilan *Input form* Tambah Pelanggan merupakan hasil rancangan pada gambar 4.76, digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.20.

**Gambar 5.20 Tampilan *Input Form* Tambah Pelanggan**

Pada gambar 5.20 dijelaskan halaman menu tambah pelanggan, halaman ini digunakan untuk menambah data kemudian ditampilkan pada halaman pada gambar 5.19.

c). Tampilan *Input Form Edit* Pelanggan

Tampilan *Input form Edit* Pelanggan merupakan hasil rancangan pada gambar 4.77, digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.21.



The screenshot displays the 'Administrator' interface for editing a customer. The top navigation bar shows the user is logged in as 'Administrator' on 'Jumat, 22 Desember 2022'. A sidebar on the left contains icons for 'Home', 'Transaksi', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area features a 'REKAMAL' button and an 'Edit' form. The form fields are as follows:

Field	Value
ID pelanggan	PEL001
Nama Pelanggan	Ahmad Wijaya
Alamat	Desa Penyabungan
Jenis Kelamin	Laki-Laki
No. Telepon	08221456789
Email	Ahmad@gmail.com
Username	Ahmadwaja
password Lama	password lama
password Baru	password baru

**Gambar 5.21 Tampilan *Input Form Edit* Pelanggan**

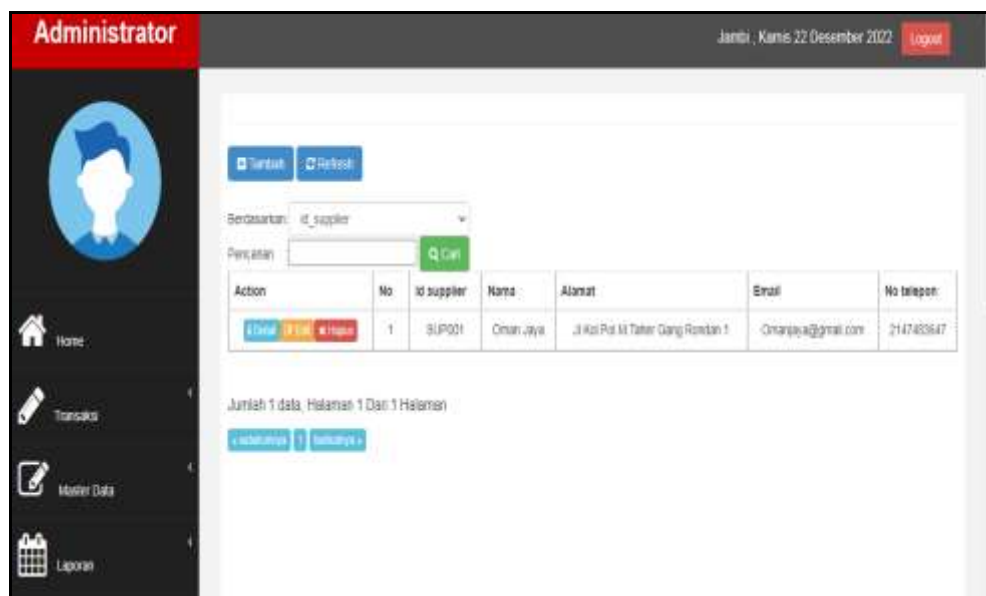
Pada gambar 5.21 dijelaskan halaman menu *edit* pelanggan, halaman ini digunakan untuk memodifikasi data kemudian ditampilkan pada halaman pada gambar 5.19.

## 10. 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* merupakan hasil rancangan pada gambar 4.78, digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data *Supplier*. Berikut merupakan Tampilan *Supplier* dapat dilihat pada gambar 5.22.

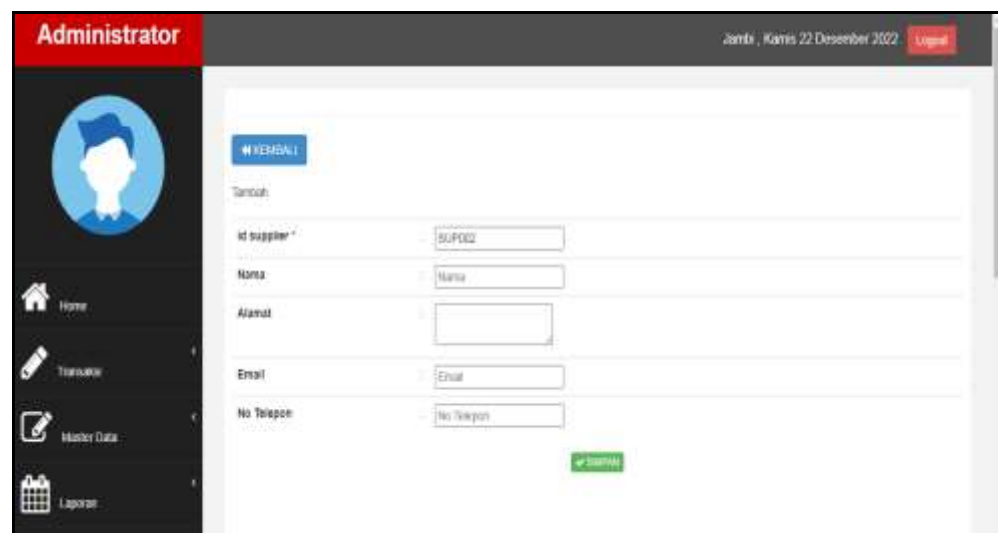


**Gambar 5.22 Tampilan *Input Form* Menu *Supplier***

Pada gambar 5.22 dijelaskan halaman menu *Supplier*, halaman ini digunakan untuk menampilkan hasil dari proses tambah, *edit* dan hapus data. Pada halaman ini ditampilkan id *Supplier*, nama, alamat, email dan no telepon.

b). Tampilan *Input Form Tambah Supplier*

Tampilan *Input form Tambah Supplier* merupakan hasil rancangan pada gambar 4.79, digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data *Supplier*. Berikut merupakan Tampilan *Supplier* dapat dilihat pada gambar 5.23.

The image shows a web application interface for an Administrator. At the top left, there is a red header with the word 'Administrator' in white. To the right of the header, the date 'Sabtu, 16 Desember 2022' and a 'Logout' button are visible. On the left side, there is a dark sidebar with a user profile icon and several menu items: 'Home', 'Transaksi', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'KEMBALI' and contains a form for adding a new supplier. The form has a 'Tambah' button at the top left. Below it, there are five input fields: 'id supplier' (containing 'SUP002'), 'Nama' (containing 'Nama'), 'Alamat' (empty), 'Email' (containing 'Email'), and 'No Telepon' (containing 'No Telepon'). A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form.

**Gambar 5.23 Tampilan *Input Form Tambah Supplier***

Pada gambar 5.23 dijelaskan halaman menu tambah *Supplier*, halaman ini digunakan untuk menambah data kemudian ditampilkan pada halaman pada gambar 5.22.

c). Tampilan *Input Form Edit Supplier*

Tampilan *Input form Edit Supplier* merupakan hasil rancangan pada gambar 4.80, digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data *Supplier*. Berikut merupakan Tampilan *Supplier* dapat dilihat pada gambar 5.24.

**Gambar 5.24 Tampilan Input Form Edit Supplier**

Pada gambar 5.24 dijelaskan halaman menu *edit Supplier*, halaman ini digunakan untuk memodifikasi data kemudian ditampilkan pada halaman pada gambar 5.22.

#### 11. 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 merupakan hasil rancangan pada gambar 4.81, digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Produk. Berikut merupakan Tampilan Produk dapat dilihat pada gambar 5.25.



The screenshot shows a web application interface for an administrator. On the left is a dark sidebar with a navigation menu containing icons for Home, Transaksi, Admin User, and Laporan. The main content area displays a table of products. The table has columns for 'id produk', 'nama produk', 'merk', 'kategori', 'jumlah', 'harga beli', 'harga jual', 'satuan', 'foto', 'keterangan', and 'berat barang'. There are five rows of product data, each with a 'TAMBAH' button to its left. Below the table, there is a summary line: 'JUMLAH 5 BARIS, INDEKS 1 DARI 1 HALAMAN'.

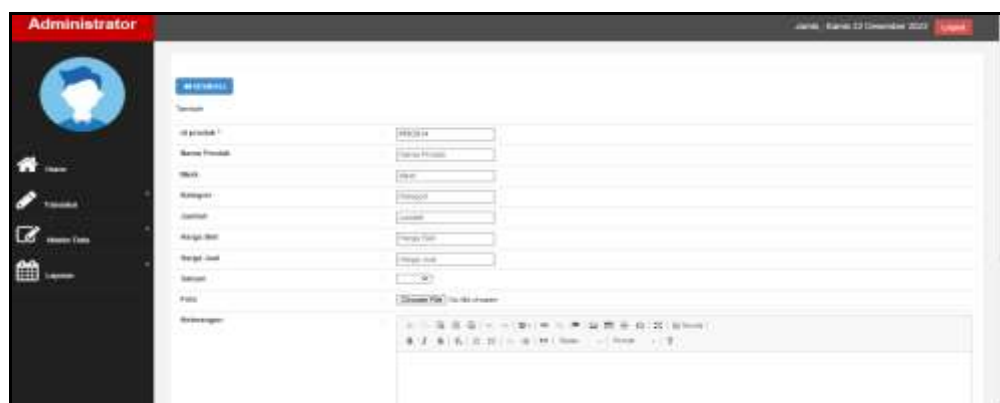
id produk	nama produk	merk	kategori	jumlah	harga beli	harga jual	satuan	foto	keterangan	berat barang
1	Produk 1	Produk 1	Produk 1	1	10000	15000	kg		PRODUK 1	1
2	Produk 2	Produk 2	Produk 2	2	20000	30000	kg		PRODUK 2	2
3	Produk 3	Produk 3	Produk 3	3	30000	45000	kg		PRODUK 3	3
4	Produk 4	Produk 4	Produk 4	4	40000	60000	kg		PRODUK 4	4
5	Produk 5	Produk 5	Produk 5	5	50000	75000	kg		PRODUK 5	5

**Gambar 5.25 Tampilan *Input Form* Menu Produk**

Pada gambar 5.25 dijelaskan halaman menu produk, halaman ini digunakan untuk menampilkan hasil dari proses tambah, *edit* dan hapus data. Pada halaman ini ditampilkan id produk, nama produk, merk, kategori, jumlah, harga beli, harga jual, satuan, foto, keterangan dan berat barang.

b). Tampilan *Input Form* Tambah Produk

Tampilan *Input form* Tambah Produk merupakan hasil rancangan pada gambar 4.82, digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Produk. Berikut merupakan Tampilan Produk dapat dilihat pada gambar 5.26.



The screenshot shows the 'Tambah Produk' (Add Product) form in the administrator interface. The form is titled 'Tambah' and contains several input fields: 'id produk' (with a dropdown menu), 'nama produk', 'merk', 'kategori', 'jumlah', 'harga beli', 'harga jual', 'satuan', and 'foto' (with a file upload button). Below these fields is a 'keterangan' (description) area with a text editor. The interface includes the same sidebar as in Gambar 5.25.

**Gambar 5.26 Tampilan *Input Form* Tambah Produk**

Pada gambar 5.26 dijelaskan halaman menu tambah produk, halaman ini digunakan untuk menambah data kemudian ditampilkan pada halaman pada gambar 5.25.

c). Tampilan *Input Form Edit* Produk

Tampilan *Input form Edit* Produk merupakan hasil rancangan pada gambar 4.83, digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Produk. Berikut merupakan Tampilan Produk dapat dilihat pada gambar 5.27.

**Gambar 5.27 Tampilan *Input Form Edit* Produk**

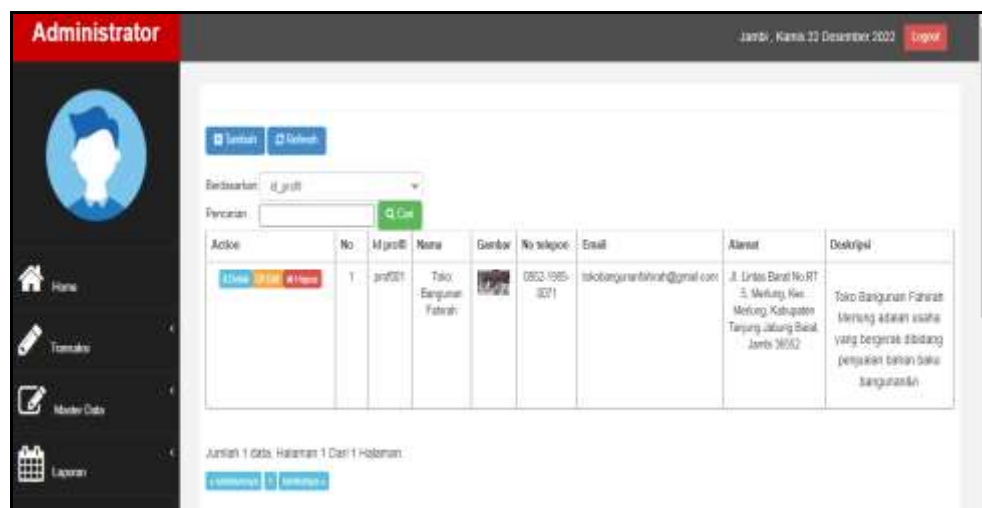
Pada gambar 5.27 dijelaskan halaman menu *edit* produk, halaman ini digunakan untuk memodifikasi data kemudian ditampilkan pada halaman pada gambar 5.25.

12. Tampilan Menu Profil

Tampilan Menu Profil 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 Profil

Tampilan *Input form* menu Profil merupakan hasil rancangan pada gambar 4.84, digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil dapat dilihat pada gambar 5.28.



**Gambar 5.28 Tampilan *Input Form* Menu Profil**

Pada gambar 5.28 dijelaskan halaman menu profil, halaman ini digunakan untuk menampilkan hasil dari proses tambah, *edit* dan hapus data. Pada halaman ini ditampilkan id profil, nama profil, merk, kategori, jumlah, harga beli, harga jual, satuan, foto, keterangan dan berat barang.

b). Tampilan *Input Form* Tambah Profil

Tampilan *Input form* Tambah Profil merupakan hasil rancangan pada gambar 4.85, digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil dapat dilihat pada gambar 5.29.



**Gambar 5.29 Tampilan *Input Form* Tambah Profil**

Pada gambar 5.29 dijelaskan halaman menu tambah profil, halaman ini digunakan untuk menambah data kemudian ditampilkan pada halaman pada gambar 5.28.

c). Tampilan *Input Form Edit* Profil

Tampilan *Input form Edit* Profil merupakan hasil rancangan pada gambar 4.86, digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil dapat dilihat pada gambar 5.30.

**Gambar 5.30 Tampilan *Input Form Edit* Profil**

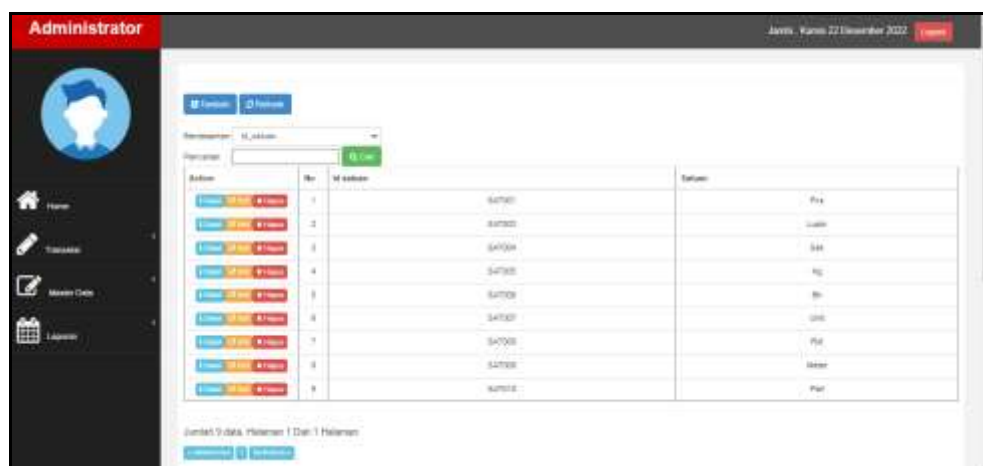
Pada gambar 5.30 dijelaskan halaman menu *edit* profil, halaman ini digunakan untuk memodifikasi data kemudian ditampilkan pada halaman pada gambar 5.28.

### 13. 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 merupakan hasil rancangan pada gambar 4.87, digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Satuan. Berikut merupakan Tampilan Satuan dapat dilihat pada gambar 5.31.



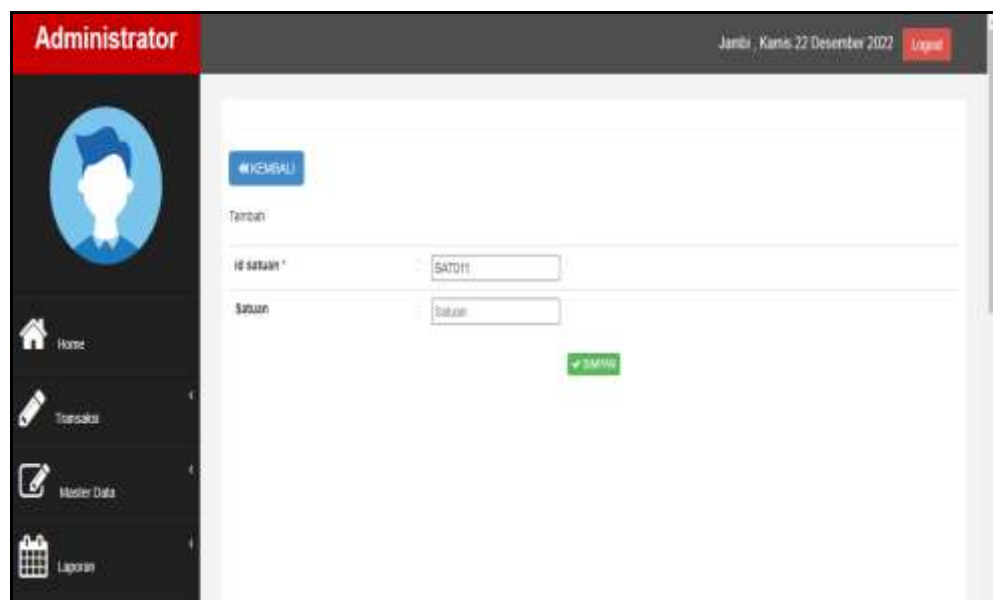
No	Id Satuan	Satuan
1	SAT001	Pis
2	SAT002	Lada
3	SAT003	Bak
4	SAT004	Kg
5	SAT005	Bt
6	SAT006	Lm
7	SAT007	Pst
8	SAT008	Metr
9	SAT009	Pul

**Gambar 5.31 Tampilan *Input Form* Menu Satuan**

Pada gambar 5.31 dijelaskan halaman menu Satuan, halaman ini digunakan untuk menampilkan hasil dari proses tambah, *edit* dan hapus data. Pada halaman ini ditampilkan id satuan dan satuan.

b). Tampilan *Input Form* Tambah Satuan

Tampilan *Input form* Tambah Satuan merupakan hasil rancangan pada gambar 4.88, digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Satuan. Berikut merupakan Tampilan Satuan dapat dilihat pada gambar 5.32.

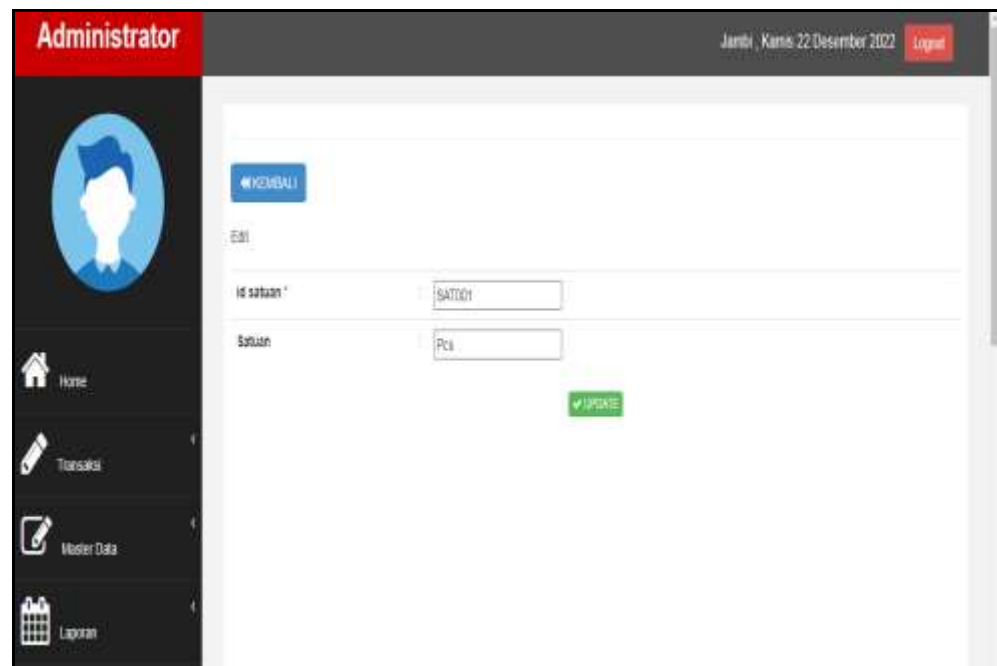


**Gambar 5.32 Tampilan *Input Form* Tambah Satuan**

Pada gambar 5.32 dijelaskan halaman menu tambah Satuan, halaman ini digunakan untuk menambah data kemudian ditampilkan pada halaman pada gambar 5.31.

c). Tampilan *Input Form Edit* Satuan

Tampilan *Input form Edit* Satuan merupakan hasil rancangan pada gambar 4.89, digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Satuan. Berikut merupakan Tampilan Satuan dapat dilihat pada gambar 5.33.



**Gambar 5.33 Tampilan *Input Form Edit Satuan***

Pada gambar 5.34 dijelaskan halaman menu *edit* Satuan, halaman ini digunakan untuk memodifikasi data kemudian ditampilkan pada halaman pada gambar 5.31.

#### B. Implementasi Tampilan Input Khusus Pengunjung Web dan Pelanggan

Tampilan input khusus Pengunjung Web dan Pelanggan merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Pengunjung Web dan Pelanggan sebelumnya.

##### 1. Tampilan *Input Form Login*

Tampilan *Input form Login* merupakan hasil rancangan pada gambar 4.90, digunakan untuk menampilkan data *Login*. Berikut merupakan Tampilan *Login* dapat dilihat pada gambar 5.34.

Login Now

**Username**

We'll never share your email with anyone else.

**Password**

Pendaftaran

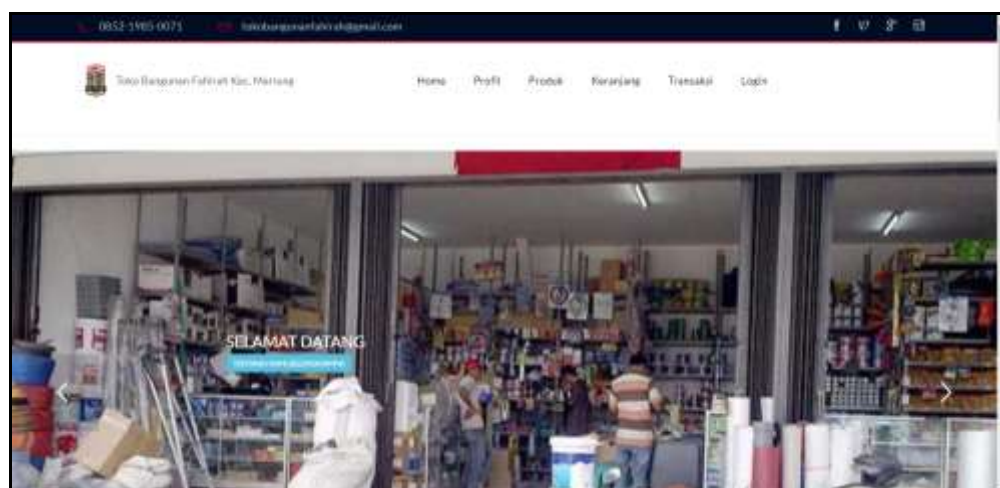
[Sign In](#)

**Gambar 5.34 Tampilan Input Form Login**

Pada gambar 5.34 dijelaskan tampilan *form Input login* untuk 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.

## 2. Tampilan *Input Form* Menu Utama

Tampilan *Input form* Menu utama merupakan hasil rancangan pada gambar 4.91, digunakan untuk menampilkan data menu utama. Berikut merupakan Tampilan Menu utama dapat dilihat pada gambar 5.35.

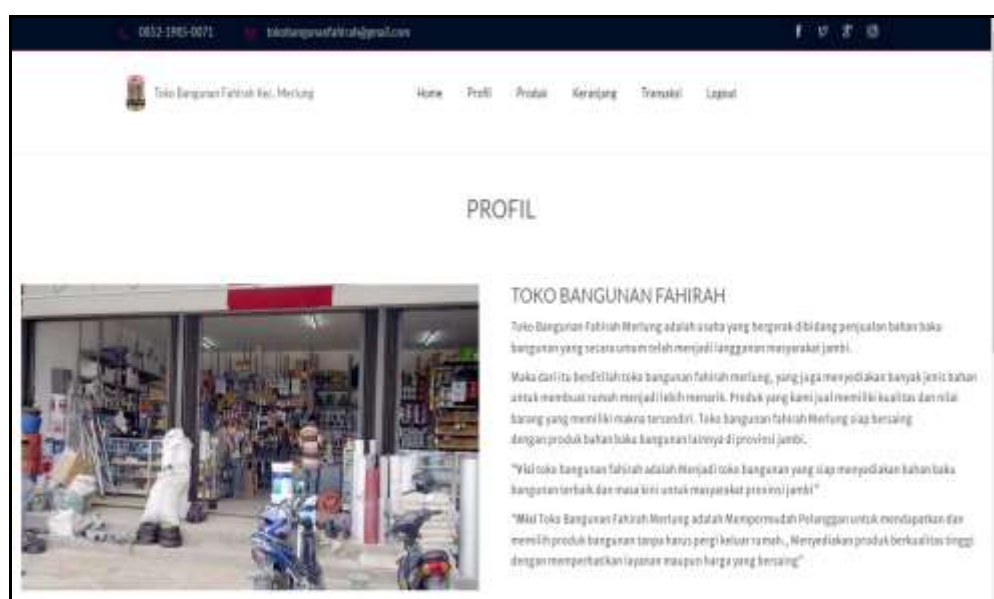


**Gambar 5.35 Tampilan *Input Form* Menu utama**

Pada gambar 5.35 dijelaskan halaman utama atau bagian depan dari sebuah web yang dapat memudahkan navigasi ke halaman-halaman lain dalam web tersebut.

### 3. Tampilan *Input Form* Profil

Tampilan *Input form* Profil merupakan hasil rancangan pada gambar 4.92, digunakan untuk menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil dapat dilihat pada gambar 5.36.

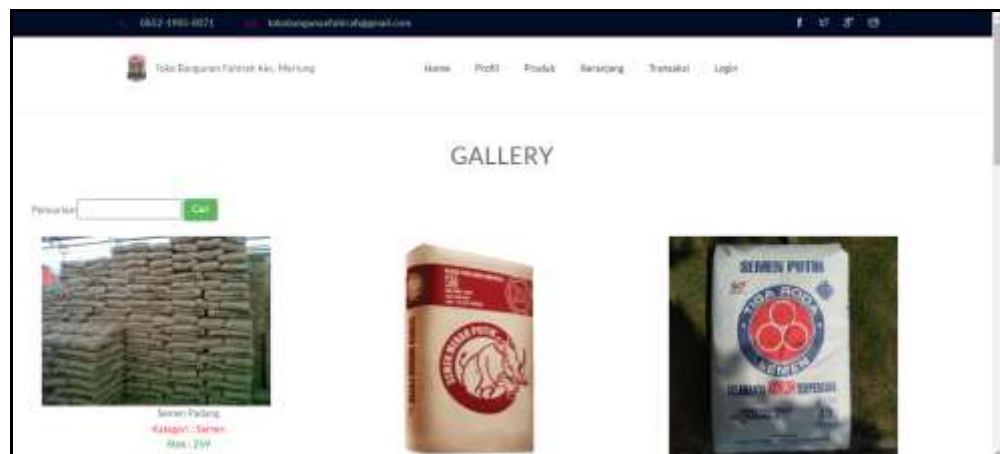


**Gambar 5.36 Tampilan *Input Form* Profil**

Pada gambar 5.36 dijelaskan halaman *Input form* profil sebagai informasi identitas perusahaan.

### 4. Tampilan *Input Form* Produk

Tampilan *Input form* Produk merupakan hasil rancangan pada gambar 4.93, digunakan untuk menampilkan data Produk. Berikut merupakan Tampilan Produk dapat dilihat pada gambar 5.37.

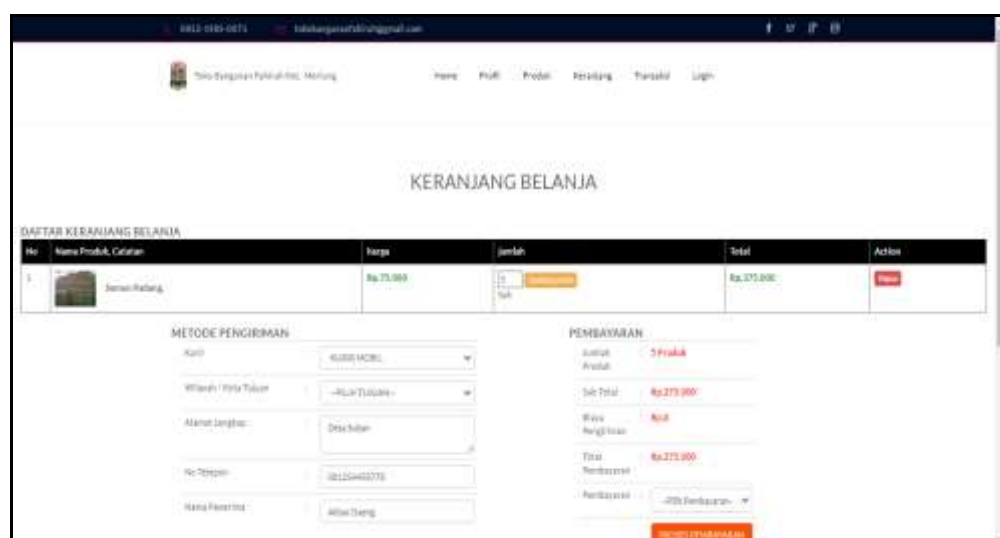


**Gambar 5.37 Tampilan *Input Form* Produk**

Pada gambar 5.37 dijelaskan halaman *Input form* produk merupakan halaman yang menampilkan semua produk yang di jual.

#### 5. Tampilan *Input Form* Keranjang

Tampilan *Input form* Keranjang merupakan hasil rancangan pada gambar 4.94, digunakan untuk menampilkan data Keranjang. Berikut merupakan Tampilan Keranjang dapat dilihat pada gambar 5.38.



**Gambar 5.38 Tampilan *Input Form* Keranjang**

Pada gambar 5.38 dijelaskan halaman *Input form* keranjang merupakan halaman yang menampilkan semua produk yang akan di beli, sebelum pelanggan melakukan pembayaran.

#### 6. Tampilan *Input Form* Transaksi

Tampilan *Input form* Transaksi merupakan hasil rancangan pada gambar 4.95, digunakan untuk menampilkan data Transaksi. Berikut merupakan Tampilan Transaksi dapat dilihat pada gambar 5.39.

No	Nama Produk, Catatan	Harga	Jumlah	Total	Status
1.	Semen Padang	Rp.75.000	1	Rp.75.000	Pengiriman
2.	Semen Merah Putih	Rp.87.000	1	Rp.87.000	Pengiriman
Total Pembayaran:				Rp.0	<a href="#">Lanjutkan Pembayaran</a>

**Gambar 5.39 Tampilan *Input Form* Transaksi**

Pada gambar 5.39 dijelaskan halaman *Input form* transaksi merupakan halaman yang menampilkan kegiatan transaksi pelanggan pada halaman ini dilakukan proses pembayaran.

#### 7. Tampilan *Input Form* Pendaftaran

Tampilan *Input form* Pendaftaran merupakan hasil rancangan pada gambar 4.96, digunakan menampilkan data Pendaftaran. Berikut merupakan Tampilan Pendaftaran dapat dilihat pada gambar 5.40.



The screenshot shows a registration page with the following fields:

- nama: PELITA
- no telepon: 08123456789
- alamat: Jl. Liris Buar No. RT 5, Merlung, Kec. Merlung, Kabupaten Tawang Jayung Barat, Kab. 10552
- jenis kelamin: (laki-laki)
- no rekening: 0000000000
- email: email

**Gambar 5.40** Tampilan *Input Form* Pendaftaran

Pada gambar 5.40 dijelaskan halaman *Input form* pendaftaran merupakan halaman pendataan akun sebagai langkah awal pengunjung web mendapatkan hak akses dalam melakukan kegiatan transaksi pembelian produk.

### 5.1.2 Implementasi Tampilan *Output*

Pada sistem ini terdapat beberapa *output* yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah di *Input*.

#### 1. Laporan Data Produk

Laporan data Produk merupakan hasil rancangan pada gambar 4.53 digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Produk secara keseluruhan. Adapun laporan Produk dapat dilihat pada gambar 5.1.

The screenshot shows a product report with the following data:

ID produk	nama produk	kategori	stok	harga beli	harga jual	status	gambar	stok minimum
PR0006	Semen Pabang	Semen Pabang	200	Rs.40.000	Rs.70.000	SAK		50
PR0007	Semen Merah Putih	Semen Merah Putih	200	Rs.30.000	Rs.40.000	SAK		50
PR0008	Semen Putih	Semen Putih	200	Rs.30.000	Rs.40.000	SAK		50
PR0009	Pakuat Beton	Pakuat Beton	50	Rs.70.000	Rs.80.000	PAK		5
PR0010	Cap Hujan Beton 20x20	Cap Hujan Beton	50	Rs.400.000	Rs.400.000	PAK		20

**Gambar 5.41** Laporan Data Produk

Pada gambar 5.41 dilaporkan data produk yang merupakan hasil dari pengolahan data produk serta dapat di cetak untuk diserahkan ke Pimpinan. Laporan data produk berisikan id produk, nama produk, merk, kategori, jumlah, harga beli, harga jual, satuan, foto, keterangan dan berat barang.

## 2. Laporan Data Pemesanan

Laporan data Pemesanan merupakan hasil rancangan pada gambar 4.54 digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Pemesanan secara keseluruhan. Adapun laporan Pemesanan dapat dilihat pada gambar 5.42.

ID Pemesanan	Kode Transaksi Penjualan	Tanggal Pemesanan	Total Bayar	Nama Bank	Rekening	Kurir	Tujuan	Biaya Ongkir	Tanggal Upload Bukti Pembayaran	Foto Bukti Pembayaran	No Telepon Penerima	Alamat Pengiriman	Tanggal Pengiriman
1	PE0001	2022-12-07 09:00	Rp. 300.000	JAT	Mula Bank	Rp. 0.000	08 Desember 2022		21-07-2022		081234567	Jakarta	08 Desember 2022
2	PE0002	2022-12-07 09:01	Rp. 300.000	BKPRB	020001	000001	08 Desember 2022		21-07-2022		081234567	Jakarta	08 Desember 2022
3	PE0003	2022-12-08 09:01	Rp. 300.000	JAT	Mula Bank	Rp. 0.000	09 Desember 2022		09-12-2022		081234567	Jakarta	09 Desember 2022
4	PE0004	2022-12-08 09:02	Rp. 300.000	JAT	Mula Bank	Rp. 0.000	08 Desember 2022		08-12-2022		081234567	Jakarta	08 Desember 2022
5	PE0005	2022-12-08 09:03	Rp. 300.000	JAT	Mula Bank	Rp. 0.000	08 Desember 2022		21-07-2022		081234567	Jakarta	08 Desember 2022
6	PE0006	2022-12-08 09:04	Rp. 300.000	JAT	Mula Bank	Rp. 0.000	08 Desember 2022		21-07-2022		081234567	Jakarta	08 Desember 2022
7	PE0007	2022-12-08 09:05	Rp. 300.000	JAT	Mula Bank	Rp. 0.000	08 Desember 2022		08-12-2022		081234567	Jakarta	08 Desember 2022
8	PE0008	2022-12-08 09:06	Rp. 300.000	WUSA	000001	000001	08 Desember 2022		08-12-2022		081234567	Jakarta	08 Desember 2022
9	PE0009	2022-12-08 09:07	Rp. 300.000	WUSA	000001	000001	08 Desember 2022		21-07-2022		081234567	Jakarta	08 Desember 2022
10	PE0010	2022-12-08 09:08	Rp. 300.000	WUSA	000001	000001	08 Desember 2022		21-07-2022		081234567	Jakarta	08 Desember 2022

**Gambar 5.42 Laporan Data Pemesanan**

Pada gambar 5.42 dilaporkan data pemesanan yang merupakan hasil dari pengolahan data pemesanan serta dapat di cetak untuk diserahkan ke Pimpinan. Laporan data pemesanan berisikan id pemesanan, kode transaksi penjualan, tanggal pemesanan, total bayar, nama bank, Rekening, kurir, tujuan, biaya ongkir, tanggal upload bukti pembayaran, foto bukti pembayaran, no telepon penerima, alamat pengiriman, tanggal pengiriman dan nomor resi.

### 3. Laporan Data Penjualan

Laporan data Penjualan merupakan hasil rancangan pada gambar 4.55 digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Penjualan secara keseluruhan. Adapun laporan Penjualan dapat dilihat pada gambar 5.43.

No.	ID penjualan	ID produk	Tanggal penjualan	ID pelanggan	Nama Pelanggan	ID produk	Nama Produk	Jumlah	Harga	Status
1	PE001	202200007000	06 Desember 2021	PE001	Radio Galaxi	PR006	Semen Padang	1	Rp.200.000	selesai
2	PE002	202200007001	06 Desember 2021	PE002	Radio Galaxi	PR006	Semen Padang	1	Rp.200.000	selesai
3	PE003	202200007002	06 Desember 2021	PE003	Ravi Pajulanti	PR006	Semen Padang	1	Rp.200.000	selesai
4	PE004	202200007003	06 Desember 2021	PE004	Ravi Pajulanti	PR006	Semen Padang	1	Rp.200.000	selesai
5	PE005	202200007004	06 Desember 2021	PE005	Radio Seleni	PR006	Semen Padang	1	Rp.200.000	selesai
6	PE006	202200007005	06 Desember 2021	PE006	Radio Seleni	PR006	Semen Padang	1	Rp.200.000	selesai
7	PE007	202200007006	06 Desember 2021	PE007	Ravi Pajulanti	PR006	Semen Padang	1	Rp.200.000	selesai
8	PE008	76589	06 Desember 2021	PE008	Hendra Kusumawati	PR006	Semen Padang	10	Rp.200.000	selesai
9	PE009	202200007007	06 Desember 2021	PE009	Devin Dwi Saputra	PR006	Semen Padang	1	Rp.200.000	selesai
10	PE010	202200007008	06 Desember 2021	PE010	Muhaimin	PR006	Semen Padang	1	Rp.200.000	selesai
11	PE011	202200007009	06 Desember 2021	PE011	Arif Nugraha	PR012	Pelitur Boyi	1	Rp.85.000	selesai
12	PE012	202200007010	06 Desember 2021	PE012	Radio Galaxi	PR006	Semen Padang	1	Rp.75.000	selesai
13	PE013	202200007011	06 Desember 2021	PE013	Ravi Pajulanti	PR007	Semen Padang	1	Rp.80.000	selesai
14	PE014	202200007012	06 Desember 2021	PE014	Hendra Kusumawati	PR005	Car Report Rect Wides 25 KG	1	Rp.90.000	selesai
15	PE015	202200007013	06 Desember 2021	PE015	Devin Dwi Saputra	PR012	Pelitur Boyi	1	Rp.85.000	selesai

**Gambar 5.43 Laporan Data Penjualan**

Pada gambar 5.43 dilaporkan data penjualan yang merupakan hasil dari pengolahan data penjualan serta dapat di cetak untuk diserahkan ke Pimpinan. Laporan data penjualan berisikan id penjualan, kode transaksi penjualan, tanggal penjualan, id pelanggan, id produk, jumlah, harga, catatan dan status.

### 4. Laporan Data Piutang

Laporan data Piutang merupakan hasil rancangan pada gambar 4.56 digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Piutang secara keseluruhan. Adapun laporan Piutang dapat dilihat pada gambar 5.44.

Toko Bangunan Fahrah Kec. Merlung												
LAPORAN PIUTANG												
Di Lintas Saat No RT 5, Merlung, Kec. Merlung, Kabupaten Tanggung Jukung Barat, Jember 60152												
No	id piutang	kode transaksi piutang	tanggal piutang	id pelanggan	Nama Pelanggan	id produk	Nama Produk	jumlah	harga	Total Bayar	Total Dibayar di Bayar	status
1	PEN004	20221206052725	08 Desember 2022	PEL003	Rani Melikanti	PRO008	Semen Padang	1	Rp.207.000	Rp.207.000	Rp.150.000	dit
2	PEN005	20221206082624	08 Desember 2022	PEL002	Rafha Sakti	PRO008	Semen Padang	1	Rp.207.000	Rp.150.000	Rp.57.000	dit
3	PEN007	20221206121044	08 Desember 2022	PEL005	Rani Melikanti	PRO008	Semen Padang	1	Rp.207.000	Rp.208.000	Rp.42.000	dit

Jember, Kamis 22 Desember 2022

TTD

Admin

**Gambar 5.44 Laporan Data Piutang**

Pada gambar 5.44 dilaporkan data piutang yang merupakan hasil dari pengolahan data piutang serta dapat di cetak untuk diserahkan ke Pimpinan. Laporan data piutang berisikan id piutang, kode transaksi piutang, tanggal piutang, id pelanggan, id produk, jumlah, harga, catatan dan status.

## 5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

### 1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu Login**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. input <i>username</i> BENAR 2. input <i>password</i> BENAR	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. input <i>username</i> SALAH 2. input <i>password</i> SALAH	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> GAGAL	1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. Tanpa <i>Username</i> 2. Tanpa <i>password</i>	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

## 2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian halaman utama dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama BERHASIL	1. Tampilkan Halaman Menu utama 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik

Menu utama GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tampilkan Halaman Menu utama</li> <li>2. Cek menu-menu yang ada satu persatu</li> </ol>	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu utama	Baik
---------------------	---	---	---------------------------------------	-------------------------------	------

### 3. Pengujian Halaman Menu Admin

Pengujian halaman Admin dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Hapus Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Admin BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Admin	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

#### 4. Pengujian Halaman Menu Bank

Pengujian halaman Bank dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Bank**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Bank BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Bank LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Bank GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Bank TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Bank BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Bank LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Edit Bank GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Bank TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Bank BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Bank BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Bank	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 5. Pengujian Halaman Menu Pemesanan

Pengujian halaman Pemesanan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Pemesanan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pemesanan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Pemesanan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Pemesanan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Pemesanan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik



Edit Pemesanan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Pemesanan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Pemesanan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Pemesanan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Pemesanan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Pemesanan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Pemesanan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 6. Pengujian Halaman Menu Penjualan

Pengujian halaman Penjualan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Penjualan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Penjualan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Penjualan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik

Tambah Penjualan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Penjualan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Penjualan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Penjualan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Penjualan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Penjualan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Penjualan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Penjualan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Penjualan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 7. Pengujian Halaman Menu Kategori

Pengujian halaman Kategori dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Kategori**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Kategori BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Kategori LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Kategori GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Kategori TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Kategori BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Kategori LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Kategori GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Kategori TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Kategori BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Kategori BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Kategori	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 8. Pengujian Halaman Menu Pengiriman

Pengujian halaman Pengiriman dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Pengiriman**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pengiriman BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Pengiriman LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Pengiriman GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Pengiriman TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Pengiriman BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Pengiriman LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Pengiriman GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Pengiriman TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Pengiriman BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Hapus Pengiriman BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Pengiriman	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik
------------------------	--	----------------	-------------------------------	--	------

## 9. Pengujian Halaman Menu Pelanggan

Pengujian halaman Pelanggan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Pelanggan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Pelanggan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Pelanggan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Pelanggan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Pelanggan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Pelanggan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Pelanggan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Hapus Pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Pelanggan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Pelanggan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 10. Pengujian Halaman Menu Supplier

Pengujian halaman Supplier dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Supplier**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Supplier BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Supplier LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Supplier GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Supplier TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Supplier BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Supplier LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Edit Supplier GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Supplier TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Supplier BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Supplier BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Supplier	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 11. Pengujian Halaman Menu Produk

Pengujian halaman Produk dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Produk**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Produk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Produk LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Produk GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Produk TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Edit Produk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Produk LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Produk GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Produk TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Produk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Produk BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Produk	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

## 12. Pengujian Halaman Menu Profil

Pengujian halaman Profil dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

**Tabel 5.12 Pengujian Halaman Menu Profil**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Profil LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik



Tambah Profil GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Profil TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Profil LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Profil GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Profil TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Profil BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Profil	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

### 13. Pengujian Halaman Menu Satuan

Pengujian halaman Satuan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.13 Pengujian Halaman Menu Satuan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Satuan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Satuan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Satuan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- <i>Input</i> data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Tambah data Satuan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Satuan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol edit</li> <li>- Tampil Halaman edit</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik <i>update</i></li> </ul>	Edit data Satuan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Satuan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak diedit</li> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Tampil Halaman tambah</li> <li>- Modifikasi data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Edit data Satuan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Satuan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Satuan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> <li>- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)</li> </ul>	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Satuan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

#### 14. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan semua laporan dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

**Tabel 5.14 Pengujian Halaman Menu Laporan**

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan Produk	Klik tombol Produk pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Produk - klik tombol print	Halaman cetak Produk	Laporan Produk	Baik
Laporan Pemesanan	Klik tombol Pemesanan pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Pemesanan - klik tombol print	Halaman cetak Pemesanan	Laporan Pemesanan	Baik
Laporan Penjualan	Klik tombol Penjualan pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Penjualan - klik tombol print	Halaman cetak Laporan Penjualan	Laporan Penjualan	Baik
Laporan Piutang	Klik tombol Piutang pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Piutang - klik tombol print	Halaman cetak Piutang	Laporan Piutang	Baik

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

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Toko Bangunan Fahirah, 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 Bangunan Fahirah, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
  - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Bank, Pemesanan, Penjualan, Kategori, Pengiriman, Pelanggan, Supplier, Produk, Profil, Satuan.
  - c. Sistem mampu mencetak laporan Produk, pemesanan, penjualan, piutang dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.