

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1 TAMPILAN SISTEM**

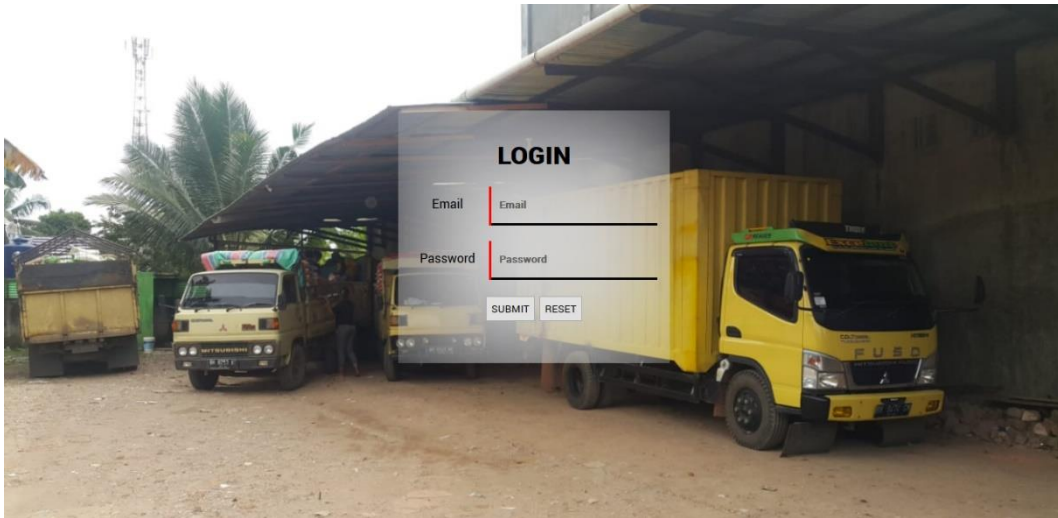
Tahap ini memberikan sebuah gambaran tentang implementasi dari rancangan sistem yang telah dirancang pada bab sebelumnya. Jika rancangan adalah gambaran kasar dari sistem yang akan dibangun, maka implementasi adalah hasil dari rancangan yang ada. Sub-bab ini meliputi pembahasan tentang hasil rampilan rancangan input serta hasil tampilan rancangan *output*.

##### **5.1.1 Hasil Tampilan Rancangan Input**

Bagian ini menggambarkan hasil jadi dari rancangan yang berfungsi untuk menerima inputan dari admin.

###### **1. Tampilan Halaman *Login* Admin**

Tampilan Halaman *login* admin berisikan form dengan kolom email dan password. Data ini akan digunakan untuk proses otentikasi pada database agar admin dapat mendapat akses ke halaman dashboard. Tampilan halaman *login* admin pada gambar 5.1 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan *login* admin pada gambar 4.29.



**Gambar 5. 1 Tampilan Halaman *Login* Admin**

2. Tampilan Halaman *Insert* Data Admin

Tampilan berikut ini menggambarkan form yang digunakan oleh admin untuk menginputkan data admin baru untuk disimpan ke dalam database. Tampilan halaman *Insert* data admin pada gambar 5.2 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan data admin pada gambar 4.30.

A screenshot of a web application's "Insert Data Admin" form. The form is set against a yellow background and contains several input fields: "Nama", "Password", "Email", "Nomor HP", and "Alamat". The "Gender" field has two radio buttons labeled "Pria" and "Wanita". The "Tanggal Registrasi" field shows the date "2019-01-14". At the bottom of the form are two buttons: "SUBMIT" and "CANCEL".

**Gambar 5. 2 Tampilan Halaman *Insert* Data Admin**

### 3. Tampilan Halaman *Insert* Data Order

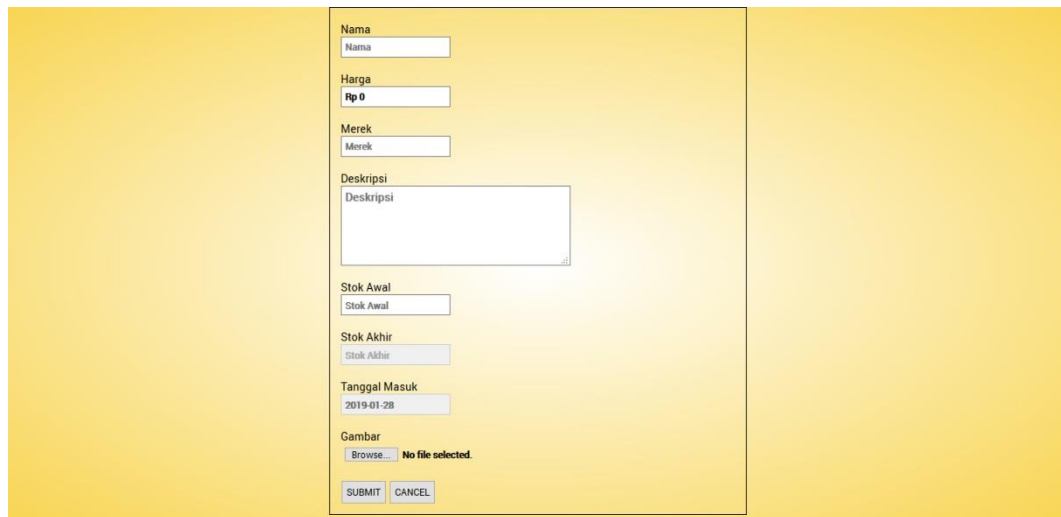
Tampilan berikut ini menggambarkan form yang digunakan oleh admin untuk menginputkan data order baru untuk disimpan ke dalam database. Tampilan halaman *Insert* data order pada gambar 5.3 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan data order pada gambar 4.32.

Produk ID	Nama	Harga	Merek	Stok Akhir
Produk ID: 1	Nama: Beras Belido 5kg	Harga: Rp 57.000	Merek: Belido	Stok Akhir: 100
Produk ID: 2	Nama: Beras Belido 10kg	Harga: Rp 109.000	Merek: Belido	Stok Akhir: 48
Produk ID: 3	Nama: Beras Belido 20kg	Harga: Rp 215.000	Merek: Belido	Stok Akhir: 98
Produk ID: 4	Nama: Beras Naruto 20kg	Harga: Rp 191.000	Merek: Naruto	Stok Akhir: 100
Produk ID: 5	Nama: Beras Naruto 10kg	Harga: Rp 110.000	Merek: Naruto	Stok Akhir: 80

**Gambar 5. 3 Tampilan Halaman *Insert* Data Order**

### 4. Tampilan Halaman *Insert* Data Produk

Tampilan berikut ini menggambarkan form yang digunakan oleh admin untuk menginputkan data produk baru untuk disimpan ke dalam database. Tampilan halaman *Insert* data produk pada gambar 5.4 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan data produk pada gambar 4.34.



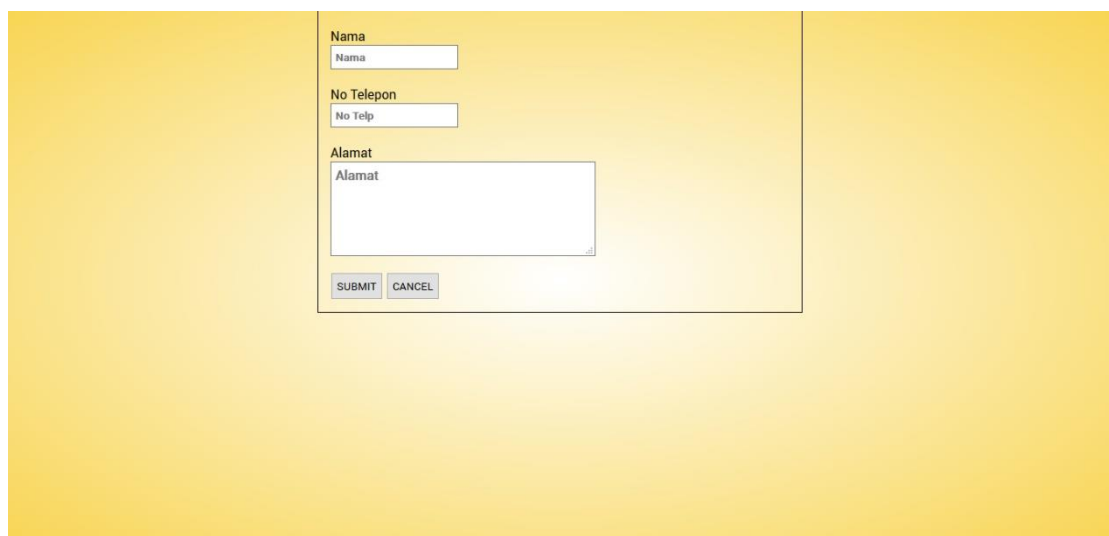
The image shows a web form for inserting product data. The form is set against a yellow background. It contains the following fields and controls:

- Nama:** A text input field.
- Harga:** A text input field containing the value "Rp 0".
- Merek:** A text input field.
- Deskripsi:** A larger text area for entering product details.
- Stok Awal:** A text input field.
- Stok Akhir:** A text input field.
- Tanggal Masuk:** A date input field showing "2019-01-28".
- Gambar:** A file upload section with a "Browse..." button and the text "No file selected."
- Buttons:** "SUBMIT" and "CANCEL" buttons at the bottom of the form.

**Gambar 5. 4 Tampilan Halaman *Insert Data Produk***

#### 5. Tampilan Halaman *Insert Data Supplier*

Tampilan berikut ini menggambarkan form yang digunakan oleh admin untuk menginputkan data supplier baru untuk disimpan ke dalam database. Tampilan halaman *Insert data supplier* pada gambar 5.5 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan data supplier pada gambar 4.36.



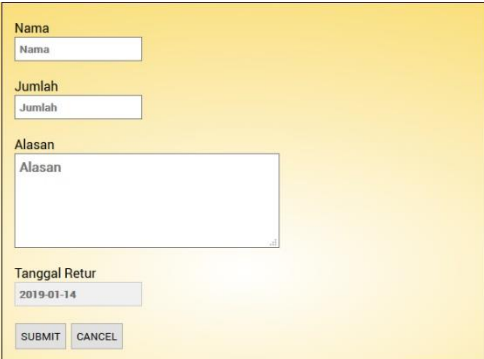
The image shows a web form for inserting supplier data. The form is set against a yellow background. It contains the following fields and controls:

- Nama:** A text input field.
- No Telepon:** A text input field.
- Alamat:** A larger text area for entering supplier address.
- Buttons:** "SUBMIT" and "CANCEL" buttons at the bottom of the form.

**Gambar 5. 5 Tampilan Halaman *Insert Data Supplier***

## 6. Tampilan Halaman *Insert* Data Retur

Tampilan berikut ini menggambarkan form yang digunakan oleh admin untuk menginputkan data retur baru untuk disimpan ke dalam database. Tampilan halaman *Insert* data retur pada gambar 5.6 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan data retur pada gambar 4.38.



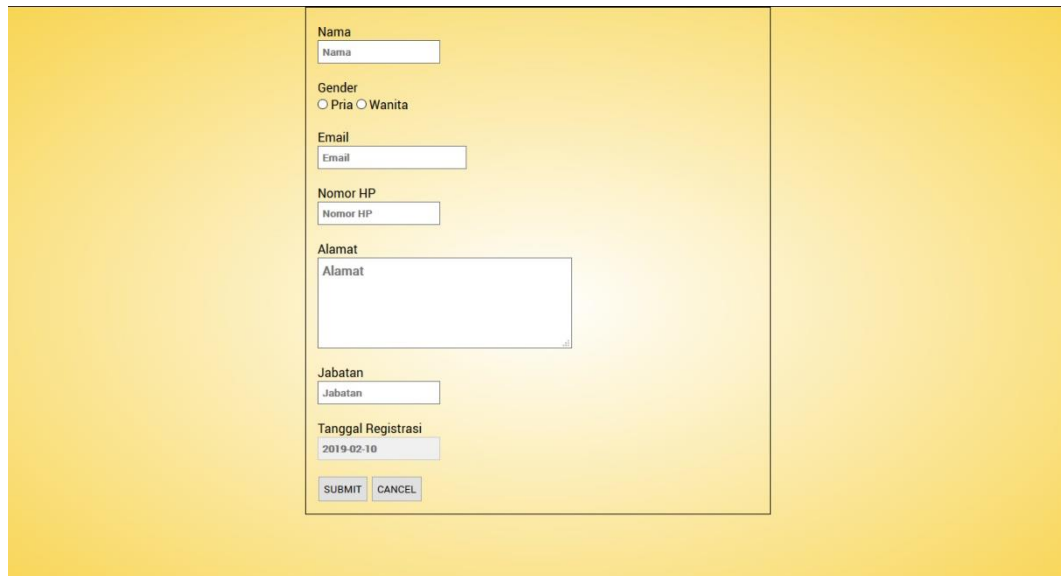
The image shows a web form for inserting return data. It is titled 'Insert Data Retur' and is displayed on a yellow background. The form contains the following fields and controls:

- Nama:** A text input field with the placeholder text 'Nama'.
- Jumlah:** A text input field with the placeholder text 'Jumlah'.
- Alasan:** A larger text area for inputting the reason for the return, with the placeholder text 'Alasan'.
- Tanggal Retur:** A date input field showing the date '2019-01-14'.
- Buttons:** Two buttons at the bottom, 'SUBMIT' and 'CANCEL', for submitting or canceling the form.

**Gambar 5. 6 Tampilan Halaman *Insert* Data Retur**

## 7. Tampilan Halaman *Insert* Data Karyawan

Tampilan berikut ini menggambarkan form yang digunakan oleh admin untuk menginputkan data karyawan baru untuk disimpan ke dalam database. Tampilan halaman *Insert* data karyawan pada gambar 5.7 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan data karyawan pada gambar 4.40.



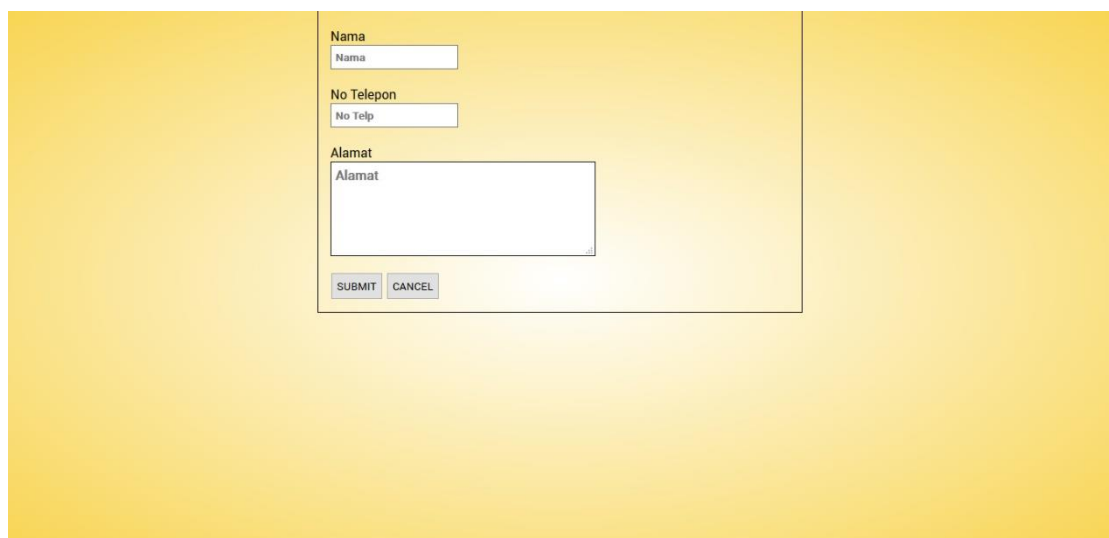
Form for inserting employee data with the following fields:

- Nama
- Gender:  Pria  Wanita
- Email
- Nomor HP
- Alamat
- Jabatan
- Tanggal Registrasi: 2019-02-10
- SUBMIT, CANCEL

**Gambar 5. 7 Tampilan Halaman *Insert Data Karyawan***

#### 8. Tampilan Halaman *Insert Data Toko*

Tampilan berikut ini menggambarkan form yang digunakan oleh admin untuk menginputkan data toko baru untuk disimpan ke dalam database. Tampilan halaman *Insert data toko* pada gambar 5.8 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan data toko pada gambar 4.42.



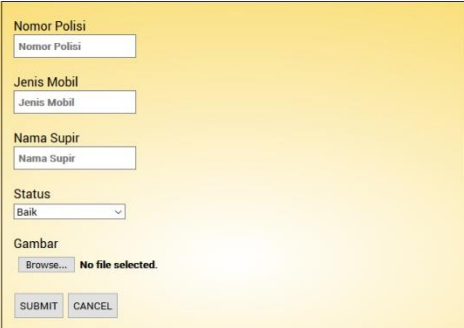
Form for inserting store data with the following fields:

- Nama
- No Telepon
- Alamat
- SUBMIT, CANCEL

**Gambar 5. 8 Tampilan Halaman *Insert Data Toko***

## 9. Tampilan Halaman *Insert* Data Mobil

Tampilan berikut ini menggambarkan form yang digunakan oleh admin untuk menginputkan data mobil baru untuk disimpan ke dalam database. Tampilan halaman *Insert* data mobil pada gambar 5.9 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan data mobil pada gambar 4.47.



The image shows a web form for inserting a new car record. The form is titled "Insert Data Mobil" and is set against a light yellow background. It contains the following fields and controls:

- Nomor Polisi:** A text input field.
- Jenis Mobil:** A text input field.
- Nama Supir:** A text input field.
- Status:** A dropdown menu with "Baik" selected.
- Gambar:** A file upload area with a "Browse..." button and the text "No file selected".
- Buttons:** "SUBMIT" and "CANCEL" buttons at the bottom.

**Gambar 5. 9 Tampilan Halaman *Insert* Data Mobil**

### 5.1.2 Hasil Tampilan Rancangan *Output*

Bagian ini menggambarkan hasil jadi dari rancangan tampilan dimana sistem yang dibangun akan menampilkan data-data yang tersimpan pada database.

#### 1. Tampilan Halaman *Output* Data Admin

Tampilan halaman *output* data admin menggambarkan bagaimana sistem akan menampilkan data-data admin yang tersimpan dalam database serta tombol aksi yang digunakan untuk mengubah ataupun menghapus data yang ada. Tampilan halaman *output* data admin pada gambar 5.9 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel admin pada gambar 4.50.

admin_id	nama	password	gender	email	no_hp	alamat	tgl_registrasi
1	Dinda	dinda	wanita	dinda211@gmail.cc	081274811234	Jl. Sentot Albas no 14 pavo selincih iambi	2018-11-05
2	Lia	lialia	wanita	chen_lie@yahoo.co	085299785125	Jl. Jendral Sudirman No 64 Jambi selatan	2018-12-07
3	Fitri	fitri	wanita	fitri_maulia923@gr	082371156677	Jalan Pangeran Antasari No 7 Jambi	2019-01-22

**Gambar 5. 10 Tampilan Halaman *Output* Data Admin**

## 2. Tampilan Halaman *Output* Data Order

Tampilan halaman *output* data order menggambarkan bagaimana sistem akan menampilkan data-data order yang tersimpan dalam database serta tombol aksi yang digunakan untuk mengubah ataupun menghapus data yang ada. Tampilan halaman *output* Data order pada gambar 5.10 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel order pada gambar 4.51.

order_id	info_user	info_pembeli	info_produk	info_mobil	tgl_order	total	pembayaran	status_bayar	status_kirim
1	Admin Dinda	Toko Bintang	Beras 3 King 10kg (Qty: 10), Beras 3 King 5kg	BH 8341 ME	2019-01-11	Rp 16.250.000	tunai	belum lunas	belum dikirim
2	Admin Lia	Toko Satu	Beras 3 King 10kg (Qty: 10), Beras 3 King 5kg	BH 8750 NU	2019-01-11	Rp 3.800.000	tunai	lunas	sudah dikirim
3	Admin Fitri	Toko Willyanto	Beras Belido 5kg (Qty: 40), Beras Naruto 5kg	BH 8341 ME	2019-01-11	Rp 5.177.000	tunai	belum lunas	belum dikirim

**Gambar 5. 11 Tampilan Halaman *Output* Data Order**



### 3. Tampilan Halaman *Output* Data Produk

Tampilan halaman *output* data produk menggambarkan bagaimana sistem akan menampilkan data-data produk yang tersimpan dalam database serta tombol aksi yang digunakan untuk mengubah ataupun menghapus data yang ada. Tampilan halaman *output* Data produk pada gambar 5.11 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel produk pada gambar 4.52.

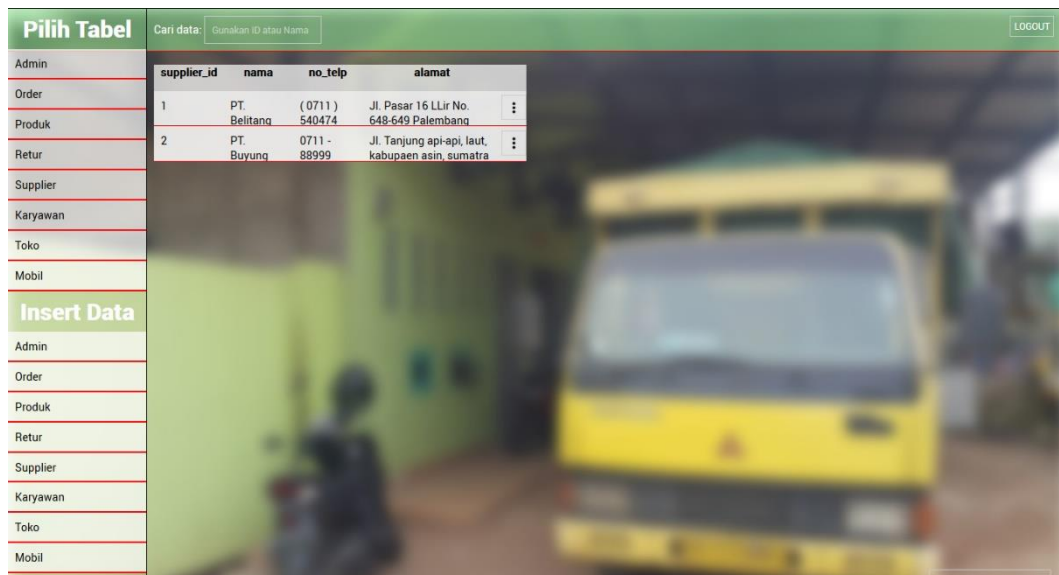


produk_id	nama	harga	merek	deskripsi	stok_awal	stok_akhir	tgl_masuk	gambar
1	Beras Belido 5kg	Rp 57.000	Belido	Beras Belido 5kg	100	100	2018-11-25	lihat gambar
2	Beras Belido	Rp 109.000	Belido	Beras Belido 10kg	50	48	2018-11-25	lihat gambar
3	Beras Belido	Rp 215.000	Belido	Beras Belido 20kg	100	98	2019-01-09	lihat gambar
4	Beras Naruto	Rp 191.000	Naruto	Beras Naruto 20kg	100	100	2019-01-09	lihat gambar
5	Beras Naruto	Rp 110.000	Naruto	Beras Naruto 10kg	80	80	2019-01-09	lihat gambar
6	Beras Naruto 5kg	Rp 60.000	Naruto	Beras Naruto 5kg	100	100	2019-01-09	lihat gambar
7	Beras 3 King 20kg	Rp 215.000	3 King	Beras 3 King 20kg	100	100	2019-01-09	lihat gambar
8	Beras 3 King 10kg	Rp 108.500	3 King	Beras 3 King 10kg	100	100	2019-01-09	lihat gambar
9	Beras 3 King 5kg	Rp 56.500	3 King	Beras 3 King 5kg	100	100	2019-01-09	lihat gambar
10	Beras 2 Lele 20kg	Rp 215.000	2 Lele	Beras 2 Lele 20kg	100	100	2019-01-09	lihat gambar
11	Beras 2 Lele 10kg	Rp 108.500	2 Lele	Beras 2 Lele 10kg	100	100	2019-01-09	lihat gambar
12	Beras 2 Lele 5kg	Rp 56.500	2 Lele	Beras 2 Lele 5kg	100	100	2019-01-09	lihat gambar
13	Beras Cangkir	Rp 186.000	Cangkir	Beras Cangkir 20kg	100	100	2019-01-09	lihat gambar
14	Beras	Rp 166.000	Mangga	Beras Mangga 20kg	100	100	2019-01-09	lihat gambar

**Gambar 5. 12 Tampilan Halaman *Output* Data Produk**

### 4. Tampilan Halaman *Output* Data Supplier

Tampilan halaman *output* data supplier menggambarkan bagaimana sistem akan menampilkan data-data supplier yang tersimpan dalam database serta tombol aksi yang digunakan untuk mengubah ataupun menghapus data yang ada. Tampilan halaman *output* Data supplier pada gambar 5.12 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel supplier pada gambar 4.53.

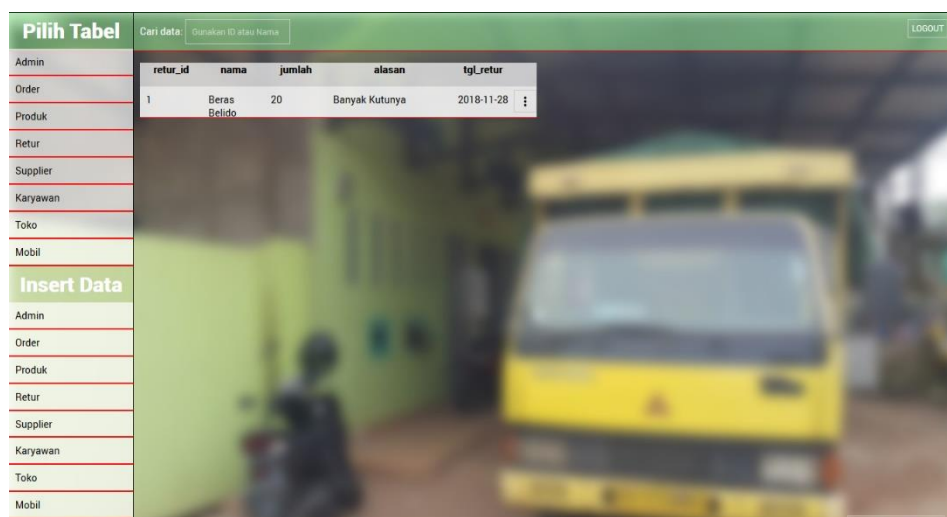


supplier_id	nama	no_telp	alamat
1	PT Belitang	(0711) 540474	Jl. Pasar 16 LLir No. 648-649 Palembang
2	PT Buyung	0711 - 88999	Jl. Tanjung api-api, leut. kabupaen asin, sumatra

**Gambar 5. 13 Tampilan Halaman *Output Data Supplier***

#### 5. Tampilan Halaman *Output Data Retur*

Tampilan halaman *output* data retur menggambarkan bagaimana sistem akan menampilkan data-data retur yang tersimpan dalam database serta tombol aksi yang digunakan untuk mengubah ataupun menghapus data yang ada. Tampilan halaman *output* Data retur pada gambar 5.13 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel retur pada gambar 4.54.



retur_id	nama	jumlah	alasan	tgl_retur
1	Beras Reido	20	Banyak Kutunya	2018-11-28

**Gambar 5. 14 Tampilan Halaman *Output Data Retur***

## 6. Tampilan Halaman *Output* Data Karyawan

Tampilan halaman *output* data karyawan menggambarkan bagaimana sistem akan menampilkan data-data karyawan yang tersimpan dalam database serta tombol aksi yang digunakan untuk mengubah ataupun menghapus data yang ada. Tampilan halaman *output* Data karyawan pada gambar 5.14 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel karyawan pada gambar 4.55.

Pilih Tabel	Cari data:	Gunakan ID atau Nama							LOGOUT
Admin		<b>karyawan_id</b>	<b>nama</b>	<b>gender</b>	<b>email</b>	<b>no_hp</b>	<b>alamat</b>	<b>jabatan</b>	<b>tgl_registrasi</b>
Order		1	Fadilah Putri	wanita	fadilah_44@yahoo.i	0829183750293	Jl Soekarno-Hatta No 77	karyawan	2018-11-26
Produk		2	Muhammad Syarif	pria	syarifz_12378@gm	082249891853	Jalan Pangeran Antasari No. 25	karyawan	2019-01-11
Retur		3	Seto Prakoso	pria	flying_high89@gme	081274811569	Jl. Kapt Pattimura I KM 6 Rawasari Kota Baru	karyawan	2019-01-11
Supplier		4	Muhammadi	pria	connecting__889@y	082347588989	Jl. Pattimura No. 9 Jambi	karyawan	2019-01-23
Karyawan		5	Hendrawan	pria	hendra7_mail@gme	089943872215	Jl. Ternate No 78 Jambi	karyawan	2019-01-23
Toko		6	Muhammad Saleh	pria	theshining_1234@c	082371156677	Jl P Diponegoro No. 56	supir	2019-02-10
Mobil		7	Sulaiman	pria	mansulai567@live.i	082145647892	JL. Gatot Subroto No 12 B Jambi	supir	2019-02-10
Insert Data		8	Cecep Setiawan	pria	cecep_bintang_sat	089921994756	Jl Aditya No 12 Jambi	supir	2019-02-10
Admin		9	Deni Agung	pria	deni_959595@gmai	089612391290	Jalan Sulaiman No 33 Jambi	supir	2019-02-10
Order		10	Prakoso	pria	rocking_koso78342	081322149877	Jl Pattimura No 6 Jambi	supir	2019-02-10
Produk									
Retur									
Supplier									
Karyawan									

**Gambar 5. 15 Tampilan Halaman *Output* Data Karyawan**

## 7. Tampilan Halaman *Output* Data Toko

Tampilan halaman *output* data toko menggambarkan bagaimana sistem akan menampilkan data-data toko yang tersimpan dalam database serta tombol aksi yang digunakan untuk mengubah ataupun menghapus data yang ada. Tampilan halaman *output* Data toko pada gambar 5.15 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel toko pada gambar 4.56.

toko_id	nama	no_telp	alamat
1	Toko Satu	(0741) 571243	Jl. Sentot Alibasa No 17 Payo Selincah Jambi
2	Toko Williyanto	0812822789	Jl. Sentot Alibasa No 14 Payo Selincah Jambi
3	Toko Bintang	0853886079	Jl Dr Sam Ratulangi 83 Pasar Jambi

**Gambar 5. 16 Tampilan Halaman *Output Data Toko***

#### 8. Tampilan Halaman *Output Data Mobil*

Tampilan halaman *output* data mobil menggambarkan bagaimana sistem akan menampilkan data-data mobil yang tersimpan dalam database serta tombol aksi yang digunakan untuk mengubah ataupun menghapus data yang ada. Tampilan halaman *output* Data mobil pada gambar 5.17 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel toko pada gambar 4.57.

mobil_id	no_polisi	jenis_mobil	nama_supir	status	gambar
1	BH 8341 ME	Colt Diesel	Muhammad Saleh	baik	<a href="#">lihat gambar</a>
2	BH 8750 NU	Colt Diesel	Cecep Setiawan	baik	<a href="#">lihat gambar</a>
3	BH 8623 NU	Colt Diesel	Sulaiman	baik	<a href="#">lihat gambar</a>
4	BH 8192 MD	Colt Diesel	Prakoso	baik	<a href="#">lihat gambar</a>
5	BH 8212 MB	Colt Diesel	Deni Aqung	baik	<a href="#">lihat gambar</a>

**Gambar 5. 17 Tampilan Halaman *Output Data Mobil***

## 9. Tampilan *Output* Laporan Data Admin

Tampilan *output* laporan data admin adalah tampilan dari laporan yang dapat dicetak. Laporan ini berisikan data-data admin yang tersimpan dalam database. Tampilan *Insert* Data admin pada gambar 5.18 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan laporan admin pada gambar 4.52.



**CV Mulia Abadi**  
 Jalan Sultan Hasanudin RT 21, Kelurahan Talang Bakung, Kecamatan Pal Merah Kota Jambi  
 No Telp (0741) 3062629

**LAPORAN ADMIN**

admin_id	nama	password	gender	email	no_hp	alamat	ttl_registrasi
1	Dinda	dinda	wanita	dinda211@gmail.com	081274811234	Jl. Sentot Aibas no 14 payo selincah jambi	2018-11-05
2	Lia	liaia	wanita	chen_lia@yahoo.com	085299785125	Jl. Jendral Sudirman No 64 Jambi selatan	2018-12-07
3	Fitri	fitri	wanita	fitri_maulia923@gmail.com	082371156677	Jalan Pangeran Antasari No 7 Jambi	2019-01-22

Mengetahui Petugas

Ardianto Admin Dinda

**Gambar 5. 18 Tampilan *Output* Laporan Data Admin**

## 10. Tampilan *Output* Laporan Data Order

Tampilan *output* laporan data order adalah tampilan dari laporan yang dapat dicetak. Laporan ini berisikan data-data order yang tersimpan dalam database. Tampilan *Output* Laporan Data Order pada gambar 5.19 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan laporan order pada gambar 4.53.

**CV Mulia Abadi**  
Jalan Sultan Hasanudin RT 21, Kelurahan Talang Bakung, Kecamatan Pal Merah Kota Jambi  
No Telp (0741) 3062629

**LAPORAN ORDER**

order_id	info_user	info_pembeli	info_produk	info_mobil	tgl_order	total	pembayaran	status_bayar	status_kirim
1	Admin Dinda	Toko Bintang Mas	Beras 3 King 10kg (Qty: 10), Beras 3 King 5kg (Qty: 11), Beras 2 Lele 20kg (Qty: 10)	BH 8341 ME	2019-01-11	Rp 16.250.000	tunai	belum lunas	belum dikirim
2	Admin Lia	Toko Satu	Beras 3 King 10kg (Qty: 10), Beras 3 King 5kg (Qty: 11), Beras 2 Lele 20kg (Qty: 10)	BH 8750 NU	2019-01-11	Rp 3.800.000	tunai	lunas	sudah dikirim
3	Admin Fitri	Toko Willyanto	Beras Belido 5kg (Qty: 40), Beras Naruto 5kg (Qty: 30), Beras 2 Lele 10kg (Qty: 5), Beras 2 Lele 5kg (Qty: 1), Beras Mangga (Qty: 3)	BH 8341 ME	2019-01-11	Rp 5.177.000	tunai	belum lunas	belum dikirim
4	Admin Dinda	Toko Satu	Beras Belido 5kg (Qty: 1), Beras Belido 20kg (Qty: 1)	BH 8192 MD	2019-02-13	Rp 2.207.000	transfer bank	belum lunas	belum dikirim
5	Admin Dinda	Toko Satu	Beras Belido 5kg (Qty: 5), Beras Belido 10kg (Qty: 1)	BH 8623 NU	2019-02-27	Rp 679.000	tunai	lunas	belum dikirim
6	Admin Dinda	Toko Satu	Beras Belido 5kg (Qty: 5), Beras Belido 10kg (Qty: 2)	BH 8341 ME	2019-02-27	Rp 503.000	tunai	lunas	belum dikirim
<b>TOTAL</b>							Rp 28.616.000		

Mengetahui Petugas

Arlianto Armin Finra

**Gambar 5. 19 Tampilan *Output* Laporan Data Order**

## 11. Tampilan *Output* Laporan Data Produk

Tampilan *output* laporan data produk adalah tampilan dari laporan yang dapat dicetak. Laporan ini berisikan data-data produk yang tersimpan dalam database. Tampilan *Output* Laporan Data Produk pada gambar 5.20 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan laporan produk pada gambar 4.54.

**CV Mulia Abadi**  
Jalan Sultan Hasanudin RT 21, Kelurahan Talang Bakung, Kecamatan Pal Merah Kota Jambi  
No Telp (0741) 3062629

**LAPORAN PRODUK**

produk_id	nama	harga	merk	deskrpsi	stokawal	stokakhir	tgl_masuk
1	Beras Belido 5kg	Rp 57.000	Belido	Beras Belido 5kg	100	85	2019-11-25
2	Beras Belido 10kg	Rp 109.000	Belido	Beras Belido 10kg	50	45	2019-11-25
3	Beras Belido 20kg	Rp 215.000	Belido	Beras Belido 20kg	100	95	2019-01-09
4	Beras Naruto 20kg	Rp 191.000	Naruto	Beras Naruto 20kg	100	95	2019-01-09
5	Beras Naruto 10kg	Rp 110.000	Naruto	Beras Naruto 10kg	80	80	2019-01-09
6	Beras Naruto 5kg	Rp 60.000	Naruto	Beras Naruto 5kg	100	100	2019-01-09
7	Beras 3 King 20kg	Rp 215.000	3 King	Beras 3 King 20kg	100	100	2019-01-09
8	Beras 3 King 10kg	Rp 108.500	3 King	Beras 3 King 10kg	100	100	2019-01-09
9	Beras 3 King 5kg	Rp 56.500	3 King	Beras 3 King 5kg	100	100	2019-01-09
10	Beras 2 Lele 20kg	Rp 215.000	2 Lele	Beras 2 Lele 20kg	100	100	2019-01-09
11	Beras 2 Lele 10kg	Rp 108.500	2 Lele	Beras 2 Lele 10kg	100	100	2019-01-09
12	Beras 2 Lele 5kg	Rp 56.500	2 Lele	Beras 2 Lele 5kg	100	100	2019-01-09
13	Beras Cangkir	Rp 186.000	Cangkir	Beras Cangkir 20kg	100	100	2019-01-09
14	Beras Mangga	Rp 166.000	Mangga	Beras Mangga 20kg	100	100	2019-01-09
15	Beras Anggur 20kg	Rp 257.000	Anggur	Beras Anggur 20kg	100	100	2019-01-09
16	Beras Anggur 10kg	Rp 130.000	Anggur	Beras Anggur 10kg	100	100	2019-01-09
17	Beras Topi Koki 20kg	Rp 225.000	Topi Koki	Beras Topi Koki 20kg	100	100	2019-01-09
18	Beras Topi Koki 10kg	Rp 115.000	Topi Koki	Beras Topi Koki 10kg	100	100	2019-01-09
19	Beras Raja 20kg	Rp 197.000	Raja	Beras Raja 20kg	100	100	2019-01-09
20	Beras Raja 10kg	Rp 111.000	Raja	Beras Raja 10kg	100	100	2019-01-09
21	Beras Raja 5kg	Rp 56.500	Raja	Beras Raja 5kg	60	60	2019-01-09

Mengetahui Petugas

**Gambar 5. 20 Tampilan *Output* Laporan Data Produk**



## 12. Tampilan *Output* Laporan Data Supplier

Tampilan *output* laporan data supplier adalah tampilan dari laporan yang dapat dicetak. Laporan ini berisikan data-data supplier yang tersimpan dalam database. Tampilan *Output* Laporan Data Supplier pada gambar 5.21 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan laporan supplier pada gambar 4.55.

supplier_id	name	no_telp	alamat
1	PT. Belitang Panen Raya (Beras Raja)	(0711) 540474	Jl. Pasar 16 LLir No. 648-649 Palembang Indonesia
2	PT. Buyung Poetra Dermada tbk	0711 - 88999	Jl. Tanjung api-api, laut, kabupaem asin, sumatra selatan 30961

Mengetahui \_\_\_\_\_ Petugas  
Ardianto \_\_\_\_\_ Admin Dinda

**Gambar 5. 21 Tampilan *Output* Laporan Data Supplier**

## 13. Tampilan *Output* Laporan Data Retur

Tampilan *output* laporan data retur adalah tampilan dari laporan yang dapat dicetak. Laporan ini berisikan data-data retur yang tersimpan dalam database. Tampilan *Output* Laporan Data Retur pada gambar 5.22 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan laporan retur pada gambar 4.56.

CV Mulia Abadi				
Jalan Sultan Hasanudin RT 21, Kelurahan Talang Bakung, Kecamatan Pal Merah Kota Jambi No Telp (0741) 3062629				
LAPORAN RETUR				
retur_id	nama	jumlah	alasan	tgl_retur
1	Beras Delido	20	Banyak Kulturnya	2019-11-28

Mengetahui Petugas

Ardianto Admin Dinda

**Gambar 5. 22 Tampilan Output Laporan Data Retur**

#### 14. Tampilan Output Laporan Data Karyawan

Tampilan *output* laporan data karyawan adalah tampilan dari laporan yang dapat dicetak. Laporan ini berisikan data-data karyawan yang tersimpan dalam database. Tampilan *Output* Laporan Data Karyawan pada gambar 5.23 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan laporan karyawan pada gambar 4.57.

CV Mulia Abadi							
Jalan Sultan Hasanudin RT 21, Kelurahan Talang Bakung, Kecamatan Pal Merah Kota Jambi No Telp (0741) 3062629							
LAPORAN KARYAWAN							
karyawan_id	nama	gender	email	no_hp	alamat	jabatan	tgl_registrasi
1	Fadilah Putri	wanita	fadilah_44@yahoo.co.id	0829183750293	Jl Soekarno-Hatta No 77	karyawan	2018-11-26
2	Muhammad Syarif	pria	syarifz_12378@gmail.com	082249891853	Jalan Pangeran Antasari No. 25	karyawan	2019-01-11
3	Seto Prakoso	pria	flying_high89@gmail.com	081274811569	Jl. Kapt Pattimura I KM 6 Rawasari Kota Baru	karyawan	2019-01-11
4	Muhammadiyah	pria	connecting_889@yahoo.co.id	082347588989	Jl. Pattimura No. 9 Jambi	karyawan	2019-01-23
5	Hendrawan	pria	hendra7_mail@gmail.com	089943872215	Jl. Ternate No 78 Jambi	karyawan	2019-01-23
6	Muhammad Saleh	pria	theshining_1234@gmail.com	082371156677	Jl P Diponegoro No. 56	supir	2019-02-10
7	Sulaiman	pria	mansulai567@live.com	082145647892	JL. Gatot Subroto No 12 B Jambi	supir	2019-02-10
8	Cecep Setiawan	pria	cecep_bintang_satu_111@gmail.com	089921994756	Jl Aditya No 12 Jambi	supir	2019-02-10
9	Deni Agung	pria	deni_959595@gmail.com	089612391290	Jalan Sulaiman No 33 Jambi	supir	2019-02-10
10	Prakoso	pria	rocking_koso78342@yahoo.com	081322149877	Jl Pattimura No 6 Jambi	supir	2019-02-10

Mengetahui Petugas

Ardianto Admin Dinda

**Gambar 5. 23 Tampilan Output Laporan Data Karyawan**



### 15. Tampilan *Output* Laporan Data Toko

Tampilan *output* laporan data toko adalah tampilan dari laporan yang dapat dicetak. Laporan ini berisikan data-data toko yang tersimpan dalam database. Tampilan *Output* Laporan Data Toko pada gambar 5.24 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan laporan toko pada gambar 4.58.

**CV Mulia Abadi**  
 Jalan Sultan Hasanudin RT 21, Kelurahan Talang Bakung, Kecamatan Pal Merah Kota Jambi  
 No Telp (0741) 3062629

**LAPORAN TOKO**

toko_id	nama	no_telp	alamat
1	Toko Satu	(0741) 571243	Jl. Sentot Alibasa No 17 Payo Selincih Jambi
2	Toko Williyanto	061282278902	Jl. Sentot Alibasa No 14 Payo Selincih Jambi
3	Toko Bintang Mas	065388607910	Jl Dr Sam Ratulangi 83 Pasar Jambi

Mengetahui \_\_\_\_\_ Petugas \_\_\_\_\_  
 Ardianto Admin Dinda

**Gambar 5. 24 Tampilan *Output* Laporan Data Toko**

### 16. Tampilan *Output* Laporan Data Mobil

Tampilan *output* laporan data mobil adalah tampilan dari laporan yang dapat dicetak. Laporan ini berisikan data-data mobil yang tersimpan dalam database. Tampilan *Output* Laporan Data Mobil pada gambar 5.25 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan laporan toko pada gambar 4.59.

CV Mulia Abadi				
Jalan Sultan Hasanudin RT 21, Kelurahan Talang Bakung, Kecamatan Pal Merah Kota Jambi No Telp (0741) 3062629				
LAPORAN MOBIL				
mobil_id	no_polisi	jenis_mobil	nama_supir	status
1	BH 8341 ME	Colt Diesel	Muhammad Saleh	baik
2	BH 8750 NU	Colt Diesel	Cecep Setiawan	baik
3	BH 8623 NU	Colt Diesel	Sulaiman	baik
4	BH 8192 MD	Colt Diesel	Prakoso	baik
5	BH 8212 MB	Colt Diesel	Deni Agung	baik

Mengetahui

Ardianto

Petugas

Admin Dinda

**Gambar 5. 25 Tampilan *Output* Laporan Data Mobil**

## 5.2 TABEL PENGUJIAN

Tabel pengujian merupakan sebuah tahap dimana penulis memberikan sejumlah tabel yang berisikan pengujian-pengujian terhadap sistem. Penujian ini menilai apakah bagian-bagian sistem sudah berjalan lancar. Pengujian yang dilakukan menggunakan metode black box dimana penulis menguji fungsionalitas sistem dengan cara memberikan sejumlah input dan memeriksa hasil *output* yang diberikan oleh sistem. Jika *output* sistem sesuai dengan apa yang diharapkan, maka suatu fungsionalitas dapat dianggap sudah berjalan dengan lancar.

### 1. Pengujian Fungsi *Login*

Pengujian Fungsi *Login* berfungsi untuk menguji aksi *login* yang dilakukan dengan memasukkan email dan password pada kolom yang telah disediakan.

Tabel 5. 1 Tabel Pengujian Fungsi *Login*

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> admin	Mengakses halaman <i>login</i> dan mengisi semua kolom dengan benar	Informasi <i>e-mail</i> dan informasi password	Muncul pesan <i>login</i> berhasil dan admin dialihkan ke halaman dashboard	Muncul pesan <i>login</i> berhasil dan admin dialihkan ke halaman dashboard	Handal
	Mengakses halaman <i>login</i> dan tidak mengisi kolom yang ada	Mengklik tombol submit	Sistem menandai kolom yang kosong	Sistem menandai kolom yang kosong	Handal
	Mengakses halaman <i>login</i> dan mengisi semua kolom dengan data yang salah	Informasi <i>e-mail</i> dan informasi password yang salah	Muncul pesan <i>login</i> gagal	Muncul pesan <i>login</i> gagal	Handal

## 2. Pengujian Fungsi *Logout*

Pengujian Fungsi *Logout* berfungsi untuk menguji aksi *logout* dengan cara mengklik tombol *logout* untuk keluar dari sistem setelah admin melakukan proses *login*.

Tabel 5. 2 Tabel Pengujian Fungsi *Logout*

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Logout</i> admin	Mengklik tombol <i>logout</i>	Mengklik tombol <i>logout</i>	Muncul pesan <i>logout</i> berhasil admin dialihkan ke halaman <i>login</i>	Muncul pesan <i>logout</i> berhasil admin dialihkan ke halaman <i>login</i>	Handal

### 3. Pengujian Fungsi Mengelola Data Admin

Pengujian Fungsi Mengelola Data Admin berfungsi untuk menguji aksi menambah data admin baru, mengubah data admin yang ada, dan menghapus data admin yang sudah tersimpan.

**Tabel 5. 3 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Insert data admin</i>	Memilih menu <i>insert</i> admin, dan sistem menampilkan form <i>insert</i>	Informasi yang ditampilkan seperti username, password, email, no hp, dll	Muncul pesan <i>insert</i> data berhasil	Muncul pesan <i>insert</i> data gagal	Handal
	Memilih menu <i>insert</i> admin, dan sistem menampilkan form <i>insert</i> dan tidak mengisi form yang ada	Mengklik tombol <i>submit</i>	Sistem menandai kolom yang kosong	Sistem menandai kolom yang kosong	Handal
	Memilih menu <i>insert</i> admin, dan sistem menampilkan form <i>insert</i> dan mengisi form yang ada	Informasi email dengan email yang sudah terdaftar	Muncul pesan <i>insert</i> data gagal	Muncul pesan <i>insert</i> data gagal	Handal
<i>Update data admin</i>	Memilih tabel admin, mengklik tombol aksi pada data yang ingin diupdate dan memilih menu <i>update</i>	Mengubah data yang ditampilkan oleh sistem	Muncul pesan <i>update</i> data berhasil	Muncul pesan <i>update</i> data gagal	Handal
	Memilih tabel admin, mengklik tombol aksi pada data yang ingin diupdate dan memilih menu <i>update</i>	Menghapus semua data yang ditampilkan oleh sistem	Menandai kolom yang salah	Menandai kolom yang salah	Handal

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	Memilih tabel admin, mengklik tombol aksi pada data yang ingin diupdate dan memilih menu <i>update</i>	Mengubah informasi email dengan email yang sudah terdaftar	Muncul pesan <i>update</i> data gagal	Muncul pesan <i>update</i> data gagal	Handal
<i>Delete</i> data admin	Memilih tabel admin, mengklik tombol aksi pada data yang ingin dihapus dan memilih menu <i>delete</i>	Mengklik tombol ok	Muncul pesan hapus data berhasil	Muncul pesan hapus data gagal	Handal

#### 4. Pengujian Fungsi Mengelola Data Order

Pengujian Fungsi Mengelola Data Order berfungsi untuk menguji aksi menambah data order baru, mengubah data order yang ada, dan menghapus data order yang sudah tersimpan.

**Tabel 5. 4 Tabel Pengujian Mengelola Data Order**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Insert</i> data order	Memilih menu <i>insert</i> order, dan sistem menampilkan form <i>insert</i>	Informasi order yang ditampilkan	Muncul pesan <i>insert</i> data berhasil	Muncul pesan <i>insert</i> data gagal	Handal
	Memilih menu <i>insert</i> order, dan sistem menampilkan form <i>insert</i> dan tidak mengisi form yang ada	Mengklik tombol <i>submit</i>	Sistem menandai kolom yang kosong	Sistem menandai kolom yang kosong	Handal
<i>Update</i> data order	Memilih tabel order, mengklik tombol aksi pada data yang	Mengubah data yang ditampilkan oleh sistem	Muncul pesan <i>update</i> data berhasil	Muncul pesan <i>update</i> data gagal	Handal

	ingin diupdate dan memilih				
--	----------------------------	--	--	--	--

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	menu <i>update</i>				
Delete data order	Memilih tabel order, mengklik tombol aksi pada data yang ingin diupdate dan memilih menu <i>update</i>	Menghapus semua data yang ditampilkan oleh sistem	Menandai kolom yang salah	Menandai kolom yang salah	Handal
	Memilih tabel order, mengklik tombol aksi pada data yang ingin dihapus dan memilih menu <i>delete</i>	Mengklik tombol ok	Muncul pesan hapus data berhasil	Muncul pesan hapus data gagal	Handal

## 5. Pengujian Fungsi Mengelola Data Produk

Pengujian Fungsi Mengelola Data Produk berfungsi untuk berfungsi untuk menguji aksi menambah data produk baru, mengubah data admin yang ada, dan menghapus data admin yang sudah tersimpan.

**Tabel 5. 5 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Insert data produk	Memilih menu <i>insert</i> produk, dan sistem menampilkan form <i>insert</i>	Informasi produk yang ditampilkan	Muncul pesan <i>insert</i> data berhasil	Muncul pesan <i>insert</i> data gagal	Handal
	Memilih menu <i>insert</i> produk, dan sistem menampilkan form <i>insert</i> dan tidak mengisi form yang ada	Mengklik tombol <i>submit</i>	Sistem menandai kolom yang kosong	Sistem menandai kolom yang kosong	Handal
Update data produk	Memilih tabel produk, mengklik tombol aksi	Mengubah data yang ditampilkan oleh sistem	Muncul pesan <i>update</i> data berhasil	Muncul pesan <i>update</i> data gagal	Handal

	pada data yang ingin diupdate				
--	-------------------------------	--	--	--	--

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	dan memilih menu <i>update</i>				
	Memilih tabel produk, mengklik tombol aksi pada data yang ingin diupdate dan memilih menu <i>update</i>	Menghapus semua data yang ditampilkan oleh sistem	Menandai kolom yang salah	Menandai kolom yang salah	Handal
<i>Delete data produk</i>	Memilih tabel produk, mengklik tombol aksi pada data yang ingin dihapus dan memilih menu <i>delete</i>	Mengklik tombol ok	Muncul pesan hapus data berhasil	Muncul pesan hapus data gagal	Handal

## 6. Pengujian Fungsi Mengelola Data Supplier

Pengujian Fungsi Mengelola Data Supplier berfungsi untuk memastikan kembali bahwa fungsionalitas *insert*, *update*, dan *delete* data supplier dapat digunakan sesuai dengan apa yang telah dirancang.

**Tabel 5. 6 Tabel Pengujian Mengelola Data Supplier**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Insert data supplier</i>	Memilih menu <i>insert</i> supplier, dan sistem menampilkan form <i>insert</i>	Informasi supplier yang ditampilkan	Muncul pesan <i>insert</i> data berhasil	Muncul pesan <i>insert</i> data gagal	Handal
	Memilih menu <i>insert</i> supplier, dan sistem menampilkan form <i>insert</i> dan tidak mengisi form yang ada	Mengklik tombol <i>submit</i>	Sistem menandai kolom yang kosong	Sistem menandai kolom yang kosong	Handal
<i>Update</i>	Memilih tabel	Mengubah	Muncul pesan	Muncul	Handal

data supplier	supplier, mengklik	data yang ditampilkan	<i>update</i> data berhasil	pesan <i>update</i> data	
---------------	--------------------	-----------------------	-----------------------------	--------------------------	--

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	Tombol aksi pada data yang ingin diupdate dan memilih menu <i>update</i>	Oleh sistem		gagal	
	Memilih tabel supplier, mengklik tombol aksi pada data yang ingin diupdate dan memilih menu <i>update</i>	Menghapus semua data yang ditampilkan oleh sistem	Menandai kolom yang salah	Menandai kolom yang salah	Handal
<i>Delete</i> data supplier	Memilih tabel supplier, mengklik tombol aksi pada data yang ingin dihapus dan memilih menu <i>delete</i>	Mengklik tombol ok	Muncul pesan hapus data berhasil	Muncul pesan hapus data gagal	Handal

## 7. Pengujian Fungsi Mengelola Data Retur

Pengujian Fungsi Mengelola Data Retur berfungsi untuk memastikan kembali bahwa fungsionalitas *insert*, *update*, dan *delete* data retur dapat digunakan sesuai dengan apa yang telah dirancang.

**Tabel 5. 7 Tabel Pengujian Mengelola Data Retur**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Insert</i> data retur	Memilih menu <i>insert</i> retur, dan sistem menampilkan form <i>insert</i>	Informasi retur yang ditampilkan	Muncul pesan <i>insert</i> data berhasil	Muncul pesan <i>insert</i> data gagal	Handal
	Memilih menu <i>insert</i> retur, dan sistem menampilkan form <i>insert</i> dan	Mengklik tombol <i>submit</i>	Sistem menandai kolom yang kosong	Sistem menandai kolom yang kosong	Handal



	tidak mengisi form yang ada				
--	-----------------------------	--	--	--	--

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Update data retur</i>	Memilih tabel retur, mengklik tombol aksi pada data yang ingin diupdate dan memilih menu <i>update</i>	Mengubah data yang ditampilkan oleh sistem	Muncul pesan <i>update</i> data berhasil	Muncul pesan <i>update</i> data gagal	Handal
	Memilih tabel retur, mengklik tombol aksi pada data yang ingin diupdate dan memilih menu <i>update</i>	Menghapus semua data yang ditampilkan oleh sistem	Menandai kolom yang salah	Menandai kolom yang salah	Handal
<i>Delete data retur</i>	Memilih tabel retur, mengklik tombol aksi pada data yang ingin dihapus dan memilih menu <i>delete</i>	Mengklik tombol ok	Muncul pesan hapus data berhasil	Muncul pesan hapus data gagal	Handal

## 8. Pengujian Fungsi Mengelola Data Karyawan

Pengujian Fungsi Mengelola Data Karyawan berfungsi untuk memastikan kembali bahwa fungsionalitas *insert*, *update*, dan *delete* data karyawan dapat digunakan sesuai dengan apa yang telah dirancang.

**Tabel 5. 8 Tabel Pengujian Mengelola Data Karyawan**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Insert data karyawan</i>	Memilih menu <i>insert</i> karyawan, dan sistem menampilkan form <i>insert</i>	Informasi karyawan yang ditampilkan	Muncul pesan <i>insert</i> data berhasil	Muncul pesan <i>insert</i> data gagal	Handal
	Memilih menu <i>insert</i> karyawan, dan sistem menampilkan	Mengklik tombol <i>submit</i>	Sistem menandai kolom yang kosong	Sistem menandai kolom yang kosong	Handal

	form <i>insert</i> dan tidak				
--	------------------------------	--	--	--	--

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Update</i> data karyawan	Memilih tabel karyawan, mengklik tombol aksi pada data yang ingin diupdate dan memilih menu <i>update</i>	Mengubah data yang ditampilkan oleh sistem	Muncul pesan <i>update</i> data berhasil	Muncul pesan <i>update</i> data gagal	Handal
	Memilih tabel karyawan, mengklik tombol aksi pada data yang ingin diupdate dan memilih menu <i>update</i>	Menghapus semua data yang ditampilkan oleh sistem	Menandai kolom yang salah	Menandai kolom yang salah	Handal
<i>Delete</i> data karyawan	Memilih tabel karyawan, mengklik tombol aksi pada data yang ingin dihapus dan memilih menu <i>delete</i>	Mengklik tombol ok	Muncul pesan hapus data berhasil	Muncul pesan hapus data gagal	Handal

## 9. Pengujian Fungsi Mengelola Data Toko

Pengujian Fungsi Mengelola Data Toko berfungsi untuk memastikan kembali bahwa fungsionalitas *insert*, *update*, dan *delete* data toko dapat digunakan sesuai dengan apa yang telah dirancang.

**Tabel 5. 9 Tabel Pengujian Mengelola Data Toko**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Insert</i> data toko	Memilih menu <i>insert</i> toko, dan sistem menampilkan form <i>insert</i>	Informasi toko yang ditampilkan	Muncul pesan <i>insert</i> data berhasil	Muncul pesan <i>insert</i> data gagal	Handal
	Memilih menu <i>insert</i>	Mengklik tombol	Sistem menandai	Sistem menandai	Handal

	toko, dan sistem	<i>submit</i>	kolom yang kosong	kolom yang kosong	
--	------------------	---------------	-------------------	-------------------	--

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	Menampilkan form <i>insert</i> dan tidak mengisi form yang ada				
<i>Update</i> data toko	Memilih tabel toko, mengklik tombol aksi pada data yang ingin diupdate dan memilih menu <i>update</i>	Mengubah data yang ditampilkan oleh sistem	Muncul pesan <i>update</i> data berhasil	Muncul pesan <i>update</i> data gagal	Handal
	Memilih tabel toko, mengklik tombol aksi pada data yang ingin diupdate dan memilih menu <i>update</i>	Menghapus semua data yang ditampilkan oleh sistem	Menandai kolom yang salah	Menandai kolom yang salah	Handal
<i>Delete</i> data toko	Memilih tabel toko, mengklik tombol aksi pada data yang ingin dihapus dan memilih menu <i>delete</i>	Mengklik tombol ok	Muncul pesan hapus data berhasil	Muncul pesan hapus data gagal	Handal

#### 10. Pengujian Fungsi Mengelola Data Mobil

Pengujian Fungsi Mengelola Data Mobil berfungsi untuk memastikan kembali bahwa fungsionalitas *insert*, *update*, dan *delete* data mobil dapat digunakan sesuai dengan apa yang telah dirancang.

Tabel 5. 10 Tabel Pengujian Mengelola Data Mobil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Insert</i> data mobil	Memilih menu <i>insert</i> mobil, dan sistem menampilkan form <i>insert</i>	Informasi mobil yang ditampilkan	Muncul pesan <i>insert</i> data berhasil	Muncul pesan <i>insert</i> data gagal	Handal
	Memilih menu <i>insert</i> mobil, dan sistem menampilkan form <i>insert</i> dan tidak mengisi form yang ada	Mengklik tombol <i>submit</i>	Sistem menandai kolom yang kosong	Sistem menandai kolom yang kosong	Handal
<i>Update</i> data mobil	Memilih tabel mobil, mengklik tombol aksi pada data yang ingin diupdate dan memilih menu <i>update</i>	Mengubah data yang ditampilkan oleh sistem	Muncul pesan <i>update</i> data berhasil	Muncul pesan <i>update</i> data gagal	Handal
	Memilih tabel mobil, mengklik tombol aksi pada data yang ingin diupdate dan memilih menu <i>update</i>	Menghapus semua data yang ditampilkan oleh sistem	Menandai kolom yang salah	Menandai kolom yang salah	Handal
<i>Delete</i> data mobil	Memilih tabel mobil, mengklik tombol aksi pada data yang ingin dihapus dan memilih menu <i>delete</i>	Mengklik tombol ok	Muncul pesan hapus data berhasil	Muncul pesan hapus data gagal	Handal

## 11. Pengujian Fungsi Mencetak Laporan

Pengujian Fungsi Mencetak Laporan berfungsi untuk memastikan kembali bahwa fungsionalitas untuk mencetak laporan untuk data yang dipilih dapat digunakan sesuai dengan apa yang telah dirancang.

**Tabel 5. 11 Tabel Pengujian Mencetak Laporan**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Cetak laporan admin	Mengakses halaman dashboard	Mengklik tombol buat laporan	Sistem menampilkan laporan pada browser	Sistem menampilkan laporan pada browser	Handal
Cetak laporan order	Mengakses halaman dashboard	Mengklik tombol buat laporan	Sistem menampilkan laporan pada browser	Sistem menampilkan laporan pada browser	Handal
Cetak laporan produk	Mengakses halaman dashboard	Mengklik tombol buat laporan	Sistem menampilkan laporan pada browser	Sistem menampilkan laporan pada browser	Handal
Cetak laporan supplier	Mengakses halaman dashboard	Mengklik tombol buat laporan	Sistem menampilkan laporan pada browser	Sistem menampilkan laporan pada browser	Handal
Cetak laporan retur	Mengakses halaman dashboard	Mengklik tombol buat laporan	Sistem menampilkan laporan pada browser	Sistem menampilkan laporan pada browser	Handal
Cetak laporan karyawan	Mengakses halaman dashboard	Mengklik tombol buat laporan	Sistem menampilkan laporan pada browser	Sistem menampilkan laporan pada browser	Handal
Cetak laporan toko	Mengakses halaman dashboard	Mengklik tombol buat laporan	Sistem menampilkan laporan pada browser	Sistem menampilkan laporan pada browser	Handal

### 5.3 ANALISIS HASIL PERANGKAT LUNAK

Analisis hasil perangkat lunak adalah tahap pada penelitian ini yang membahas tentang kelebihan dan kekurangan dari sistem yang telah dibangun. Bagaimana sistem yang telah dibuat dianggap telah memecahkan masalah yang

timbul serta kekurangan-kekurangan yang masih dinilai dapat ditingkatkan lebih lanjut pada pengembangan sistem yang akan datang.

### **5.3.1 Kelebihan Sistem**

Kelebihan sistem menjelaskan tentang fungsionalitas sistem yang dibangun yang dianggap telah memecahkan masalah yang timbul dikarenakan sistem manual yang digunakan dirasa kurang efektif dalam masalah pengelolaan data. Berikut ini adalah poin-poin yang menjelaskan tentang kelebihan dari sistem yang telah dibangun oleh penulis pada penelitian ini:

1. Penyimpanan data secara digital yang cepat dan tidak memakan tempat yang banyak dengan menggunakan database.
2. Format penyajian data yang menarik sehingga memudahkan pengguna untuk mengelola dan memilih data yang akan dikelola dengan akurat. Hal ini dicapai dengan membuat menu aksi pada setiap baris tabel data.
3. Pembuatan laporan yang cepat dengan memilih tabel data yang akan dicetak dan mengklik tombol buat laporan yang tersedia.
4. Perhitungan yang menyangkut dengan transaksi seperti perhitungan harga barang dan kuantitas yang diinginkan, total harga, dan pengurangan stok barang yang tersedia untuk setiap transaksi mulai sekarang dilakukan secara otomatis dengan sistem yang dibangun. Hal ini meningkatkan keakuratan perhitungan serta mempercepat pemrosesan data.

### 5.3.2 Kekurangan Sistem

Kekurangan sistem menjelaskan tentang bagaimana masih terdapatnya hal-hal yang dapat ditingkatkan lebih lanjut lagi dari sistem yang sudah dibangun.

Hal-hal ini meliputi:

1. Validasi data pada saat *insert* atau *update* dapat ditingkatkan lagi.
2. Memberikan kemampuan untuk mengubah tampilan dashboard admin.
3. Menggunakan ikon untuk menggantikan teks pada perintah-perintah yang ada.