

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM**

Implementasi program merupakan hasil implementasi yang memandukan rancangan basis data dengan menggunakan *database* MySQL, rancangan antar muka baik rancangan input ataupun rancangan output dan algoritma program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media pengolahan data yang dijalankan menggunakan *browser* seperti *firefox*, *internet explorer*, *chrome* dan *browser lainnya*. Adapun implementasi program untuk sistem informasi penjualan pada CV. Sarana Tani Jambi dapat dijabarkan, sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin ataupun karyawan setelah berhasil melakukan *login*. Halaman ini berisikan informasi yang terdiri dari gambaran umum mengenai CV. Sarana Tani Jambi, serta terdapat menu dan *link* untuk membuka atau menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



**Gambar 5.1 Halaman Beranda**

## 2. Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian merupakan halaman yang menampilkan informasi pembelian yang telah diinput, serta terdapat opsi untuk mengubah dan menghapus data pembelian. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



**Gambar 5.2 Halaman Tabel Pembelian**

### 3. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi penjualan yang telah diinput, serta terdapat opsi untuk mencetak, mengubah dan menghapus data penjualan. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

**CV. SARANA TANI JAMBI**

BERANDA    PASSWORD    DATA UTAMA +    PEMBELIAN +    **PENJUALAN +**    LAPORAN +    PENGGUNAAN SISTEM    KELUAR

Tabel Penjualan

Dari Tanggal

Ke Tanggal

**Cari**

No.	Kode Penjualan	Nama Pelanggan	Nama Ekspedisi	Tanggal Jual	Opsi
1	INVOICE-201809-0001	Toko Graha Tani (PLG/0002)	Dalam Kota (Rp. 0,00 / Kg)	20-09-2018	
2	INVOICE-201809-0002	Toko Satu Tani (PLG/0003)	Ekspedisi Damai Sarolangun (Rp. 450,00 / Kg)	21-09-2018	
3	INVOICE-201809-0003	Tunai (PLG/0004)	Ekspedisi Bungo Kincai (Rp. 500,00 / Kg)	22-09-2018	
4	INVOICE-201809-0004	Tunai (PLG/0004)	Dalam Kota (Rp. 0,00 / Kg)	23-09-2018	

© Copyright 2019 CV. SARANA TANI JAMBI

**Gambar 5.3 Halaman Tabel Penjualan**

### 4. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi data pelanggan yang berisikan kode pelanggan, nama pelanggan, alamat, telepon dan *email*. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

CV. SARANA TANI JAMBI					
Telp : (0741) 445889 / 0852 6777 7925, Fax : (0741) 445889 Jln. Marsda Surya Dharma No. 35, Kel. Kenali Asam Bawah, Jambi					
LAPORAN DATA PELANGGAN					
No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	PLG-0001	Akhir	Senawar	085209120912	-
2	PLG-0002	Toko Graha Tani	Jl. Sultan Thaha No. 141	081102929991	grahatani@yahoo.com
3	PLG-0003	Toko Satu Tani	Jl. Kapten Pattimura No. 30	081298112988	satu.tani.jambi@gmail.com
4	PLG-0004	Tunai	-	-	-
Tanggal Cetak, 04-03-2019					
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,		
(admin)			(.....)		
<input type="button" value="Cetak Laporan"/> <input type="button" value="Kembali"/>					

**Gambar 5.4 Halaman Laporan Pelanggan**

#### 5. Halaman Laporan *Supplier*

Halaman laporan pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi data *supplier* yang berisikan kode *supplier*, nama *supplier*, alamat, telepon, dan *email*. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

CV. SARANA TANI JAMBI					
Telp : (0741) 445889 / 0852 6777 7925, Fax : (0741) 445889 Jln. Marsda Surya Dharma No. 35, Kel. Kenali Asam Bawah, Jambi					
LAPORAN DATA SUPPLIER					
No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email
1	SPL-0002	CV. Sentral Tani	Jl. R.A. Kartini No. 01	0741-24191	sentraltani@gmail.com
2	SPL-0001	PT. Santani Agro Makmur	Jl. Residen Bachsan Siagian No. 12	0741-574138	santani_agro@yahoo.com
3	SPL-0003	PT. Tazar Guna Mandiri	Padang	0741-766888	info@tazar.co.id
Tanggal Cetak, 04-03-2019					
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,		
(admin)			(.....)		
<input type="button" value="Cetak Laporan"/> <input type="button" value="Kembali"/>					

**Gambar 5.5 Halaman Laporan *Supplier***

## 6. Halaman Laporan Produk

Halaman laporan produk merupakan halaman yang menampilkan informasi data produk yang berisikan kode produk, nama produk, kategori, stok, berat, harga beli dan harga jual. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



CV. SARANA TANI JAMBI							
Telp : (0741) 445889 / 0852 6777 7925, Fax : (0741) 445889 Jln. Marsda Surya Dharma No. 35, Kel. Kenali Asam Bawah, Jambi							
LAPORAN DATA PRODUK							
No.	Kode Produk	Nama Produk	Kategori	Stok	Berat	Harga Beli	Harga Jual
1	PDK/0003	Antracoi 1kg	Fungisida	10 Box	1.0 Kg	Rp. 113.000,00	Rp. 118.000,00
2	PDK/0001	NPK Mutiara 50kg	Pupuk	45 Zak	50.0 Kg	Rp. 400.000,00	Rp. 425.000,00
3	PDK/0002	Prevathon 1kg	Insektisida	14 Box	1.0 Kg	Rp. 70.000,00	Rp. 75.000,00

Tanggal Cetak, 04-03-2019

Dibuat Oleh, (admin)

Diperiksa Oleh, (.....)

Cetak Laporan Kembali

**Gambar 5.6 Halaman Laporan Produk**

## 7. Halaman Laporan Ekspedisi

Halaman laporan ekspedisi merupakan halaman yang menampilkan informasi data ekspedisi yang berisikan kode ekspedisi, nama, harga/kg, telepon dan kontak *person*. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

CV. SARANA TANI JAMBI					
Telp : (0741) 445889 / 0852 6777 7925, Fax : (0741) 445889 Jln. Marsda Surya Dharma No. 35, Kel. Kenali Asam Bawah, Jambi					
LAPORAN DATA EKSPEDISI					
No.	Kode Ekspedisi	Nama	Harga Kg	Telepon	Kontak Person
1	EKP.0004	Dalam Kota	Rp. 0,00	-	-
2	EKP.0001	Ekspedisi Bungo Kincai	Rp. 500,00	081278019292	Handi
3	EKP.0003	Ekspedisi Damai Sarolangun	Rp. 450,00	085790129833	Erwin
4	EKP.0002	Ekspedisi Kerinci Permai	Rp. 600,00	085389320921	Rina
Tanggal Cetak, 04-03-2019					
Dibuat Oleh,			Diperiksa Oleh,		
(admin)			(.....)		
<input type="button" value="Cetak Laporan"/> <input type="button" value="Kembali"/>					

**Gambar 5.7 Halaman Laporan Ekspedisi**

#### 8. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang menampilkan informasi data pembelian yang berisikan kode pembelian, nama *supplier*, tanggal beli, nama produk, harga beli, total berat dan total pembelian. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

CV. SARANA TANI JAMBI							
Telp : (0741) 445889 / 0852 6777 7925, Fax : (0741) 445889 Jln. Marsda Surya Dharma No. 35, Kel. Kenali Asam Bawah, Jambi							
LAPORAN DATA PEMBELIAN							
Periode : 01-01-2016 Sampai Dengan 01-01-2019							
No.	Kode Pembelian	Nama Supplier	Tanggal Beli	Nama Produk	Harga Beli	Total Berat	Total Pembelian
1	TANI-201809-0001	PT. Tazar Guna Mandiri SPL.0003	20-09-2018	10 Zak NPK Mutiara 50kg (50,0 Kg) 8 Box Antracoi 1kg (1,0 Kg)	Rp. 400.000,00 Rp. 113.000,00	508,0 Kg	Rp. 4.904.000,00
2	TANI-201809-0002	CV. Sentral Tani SPL.0002	24-09-2018	15 Zak NPK Mutiara 50kg (50,0 Kg)	Rp. 400.000,00	750,0 Kg	Rp. 6.000.000,00
<b>Total Akhir</b>						<b>1.258,0 Kg</b>	<b>Rp. 10.904.000,00</b>
Tanggal Cetak, 04-03-2019							
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(admin)				(.....)			
<input type="button" value="Cetak Laporan"/> <input type="button" value="Kembali"/>							

**Gambar 5.8 Halaman Laporan Pembelian**

## 9. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi data penjualan yang berisikan kode penjualan, nama pelanggan, ekspedisi, tanggal jual, nama produk, harga beli, total berat, biaya pengiriman, total penjualan dan total. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

CV. SARANA TANI JAMBI										
Telp : (0741) 445889 / 0852 6777 7925, Fax : (0741) 445889 Jln. Marsda Surya Dharma No. 35, Kel. Kenali Asam Bawah, Jambi										
LAPORAN DATA PENJUALAN										
Periode : 01-01-2016 Sampai Dengan 01-01-2019										
No.	Kode Penjualan	Nama Pelanggan	Ekspedisi	Tanggal Jual	Nama Produk	Harga Beli	Total Berat	Biaya Pengiriman	Total Penjualan	Total
1	INVOICE-201809-0001	Toko Graha Tani PLG 0002	Dalam Kota Rp. 0,00 / Kg	20-09-2018	10 Zak NPK Mutiara 50kg (50,0 Kg) 3 Box Antracoi 1kg (1,0 Kg) 1 Box Prevathon 1kg (1,0 Kg)	Rp. 425.000,00 Rp. 118.000,00 Rp. 75.000,00	504,0 Kg	Rp. 0,00	Rp. 4.679.000,00	Rp. 4.679.000,00
2	INVOICE-201809-0002	Toko Satu Tani PLG 0003	Ekspedisi Damai Sarolangun Rp. 450,00 / Kg	21-09-2018	5 Zak NPK Mutiara 50kg (50,0 Kg)	Rp. 425.000,00	250,0 Kg	Rp. 112.500,00	Rp. 2.125.000,00	Rp. 2.237.500,00
3	INVOICE-201809-0003	Tunai PLG 0004	Ekspedisi Bungo Kincai Rp. 500,00 / Kg	22-09-2018	9 Box Prevathon 1kg (1,0 Kg)	Rp. 75.000,00	9,0 Kg	Rp. 4.500,00	Rp. 675.000,00	Rp. 679.500,00
4	INVOICE-201809-0004	Tunai PLG 0004	Dalam Kota Rp. 0,00 / Kg	23-09-2018	4 Box Antracoi 1kg (1,0 Kg)	Rp. 118.000,00	4,0 Kg	Rp. 0,00	Rp. 472.000,00	Rp. 472.000,00
<b>Total Akhir</b>							<b>767,0 Kg</b>	<b>Rp. 117.000,00</b>	<b>Rp. 7.951.000,00</b>	<b>Rp. 8.068.000,00</b>
Tanggal Cetak, 04-03-2019										
Dibuat Oleh,						Diperiksa Oleh,				
(admin)						(.....)				
<a href="#">Cetak Laporan</a>						<a href="#">Kembali</a>				

**Gambar 5.9 Halaman Laporan Penjualan**

## 10. Halaman Login

Halaman *login* merupakan halaman yang dapat digunakan oleh admin ataupun karyawan untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama *user* dan *password* dengan benar. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

**Gambar 5.10 Halaman *Login***

## 11. Halaman *Data User*

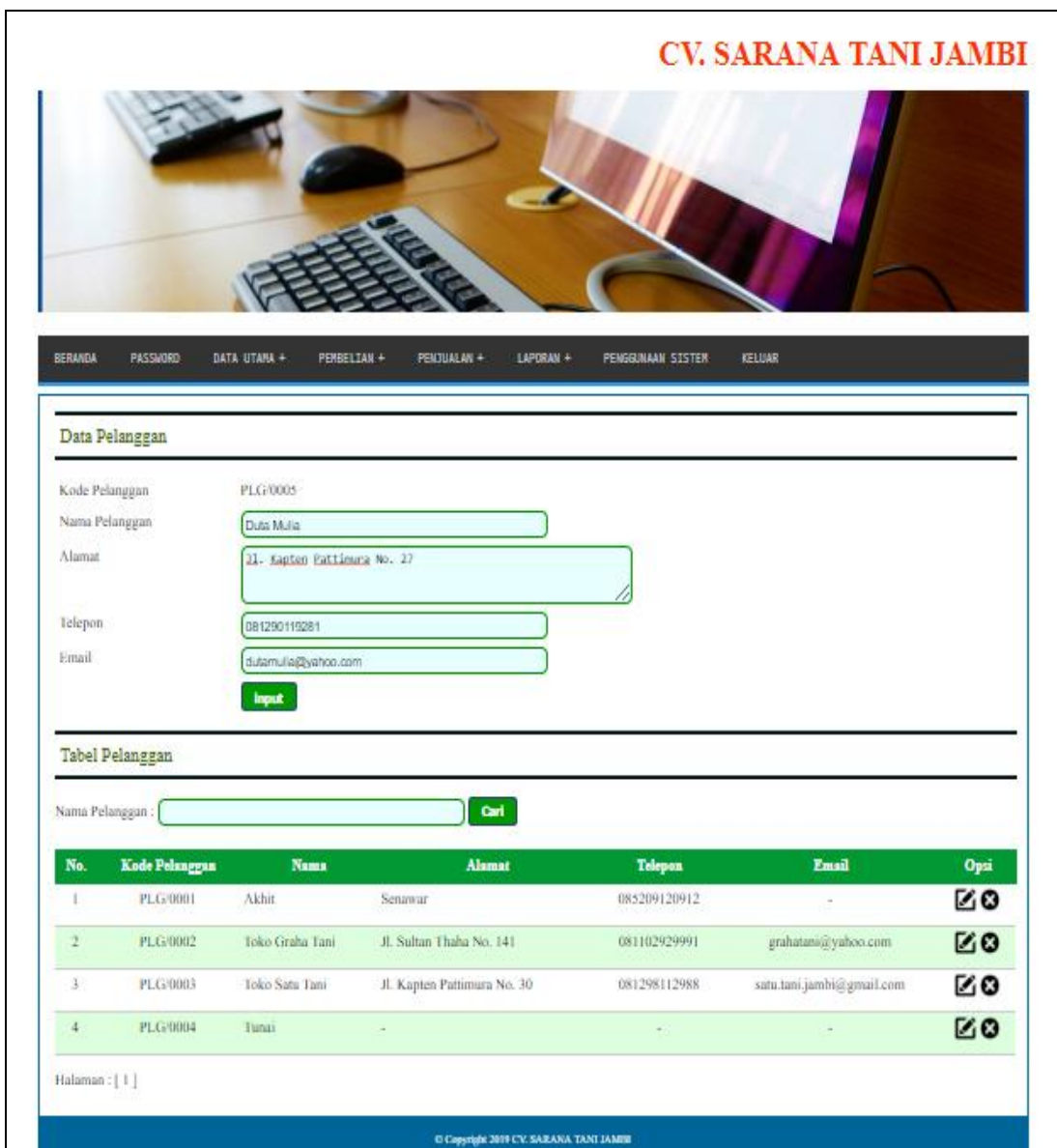
Halaman data *user* merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data *user* yang terdapat *form* untuk menambah *user* baru, tabel untuk melihat informasi, serta *link* untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

**Gambar 5.11 Halaman *Data User***



## 12. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data pelanggan yang terdapat *form* untuk menambah pelanggan baru, tabel untuk melihat informasi, serta *link* untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



**CV. SARANA TANI JAMBI**

BERANDA    PASSWORD    DATA UTAMA +    PERBELIAN +    PENJUALAN +    LAPORAN +    PENGGUNAAN SISTEM    KELUAR

### Data Pelanggan

Kode Pelanggan: PLG/0005  
 Nama Pelanggan:   
 Alamat:   
 Telepon:   
 Email:

### Tabel Pelanggan

Nama Pelanggan :

No.	Kode Pelanggan	Nama	Alamat	Telepon	Email	Opsi
1	PLG/0001	Akhit	Senawar	085209120912	-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	PLG/0002	Toko Graha Tani	Jl. Sultan Thaha No. 141	081102929991	grahatani@yahoo.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	PLG/0003	Toko Satu Tani	Jl. Kapten Pattimura No. 30	081298112988	satu.tani.jambi@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	PLG/0004	Tunai	-	-	-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Halaman : [ 1 ]

© Copyright 2019 CV. SARANA TANI JAMBI

**Gambar 5.12 Halaman Data Pelanggan**

### 13. Halaman Data *Supplier*

Halaman data *supplier* merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data *supplier* yang terdapat *form* untuk menambah *supplier* baru, tabel untuk melihat informasi, serta *link* untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

**CV. SARANA TANI JAMBI**

BERANDA    PASSWORD    DATA UTARA +    PERBELAN +    PEMUALAN +    LAPORAN +    PENGGUNAAN SISTEM    KELUAR

---

**Data Supplier**

Kode Supplier: SPL/0004

Nama Supplier:

Alamat:

Telepon:

Email:

---

**Tabel Supplier**

Nama Supplier :

No.	Kode Supplier	Nama	Alamat	Telepon	Email	Opsi
1	SPL/0002	CV. Sentral Tani	Jl. R.A. Kartini No. 01	0741-24191	sentraltani@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	SPL/0001	PT. Santani Agro Makmur	Jl. Residen Hachsan Singian No. 12	0741-574138	santani_agro@yahoo.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	SPL/0003	PT. Tazar Guna Mandiri	Padang	0741-766888	info@tazar.co.id	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

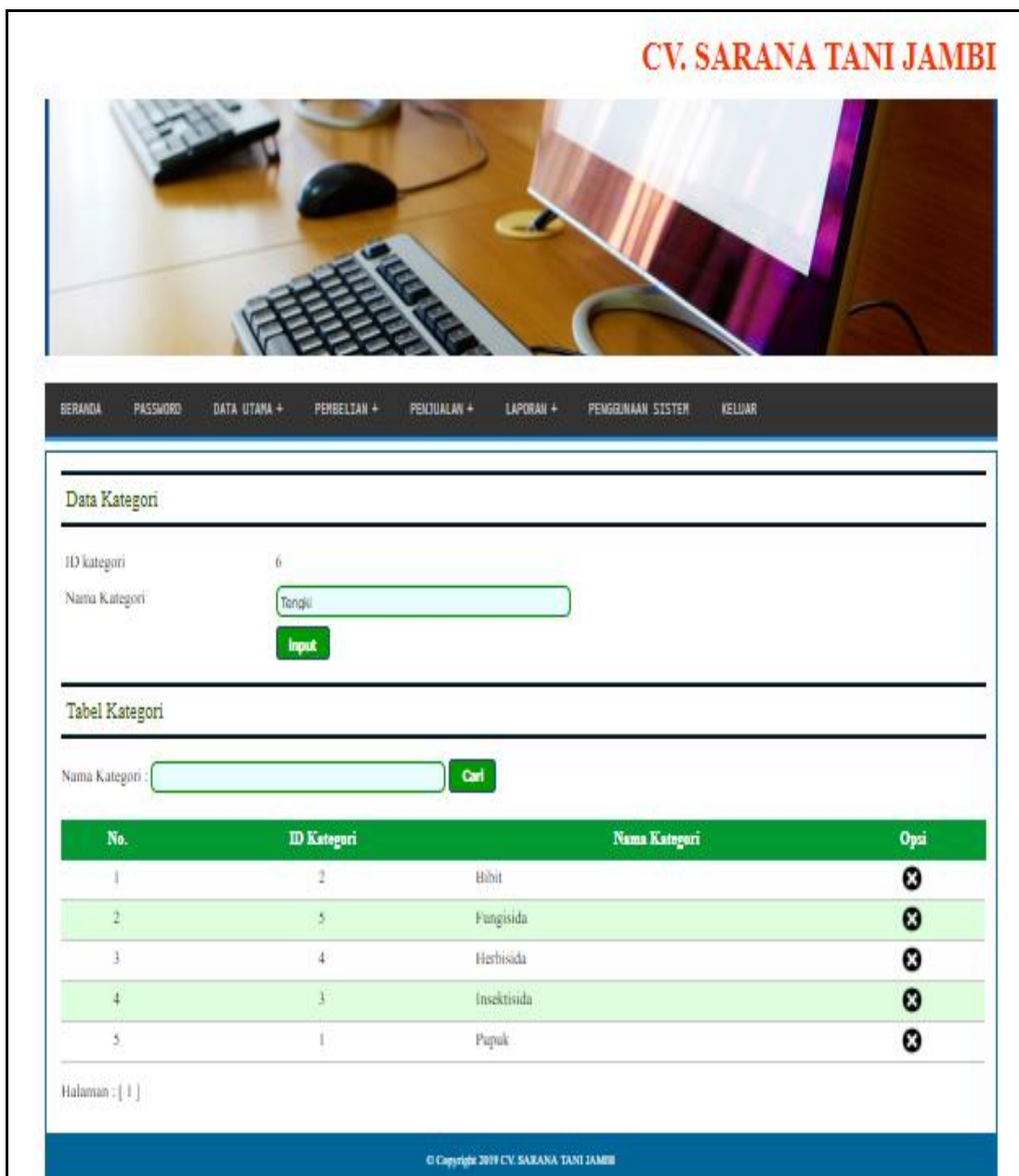
Halaman : [ 1 ]

© Copyright 2019 CV. SARANA TANI JAMBI

**Gambar 5.13** Halaman Data *Supplier*

#### 14. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data kategori yang terdapat *form* untuk menambah kategori baru, tabel untuk melihat informasi, serta *link* untuk menghapus data. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



**CV. SARANA TANI JAMBI**

BERANDA    PASSWORD    DATA UTAMA +    PERBELIAN +    PENJUALAN +    LAPORAN +    PENGUNJUAN SISTEM    KELUAR

### Data Kategori

ID kategori: 6  
 Nama kategori:

### Tabel Kategori

Nama Kategori:

No.	ID Kategori	Nama Kategori	Opsi
1	2	Bibit	<input type="checkbox"/>
2	5	Fungisida	<input type="checkbox"/>
3	4	Herbisida	<input type="checkbox"/>
4	3	Insektisida	<input type="checkbox"/>
5	1	Pupuk	<input type="checkbox"/>

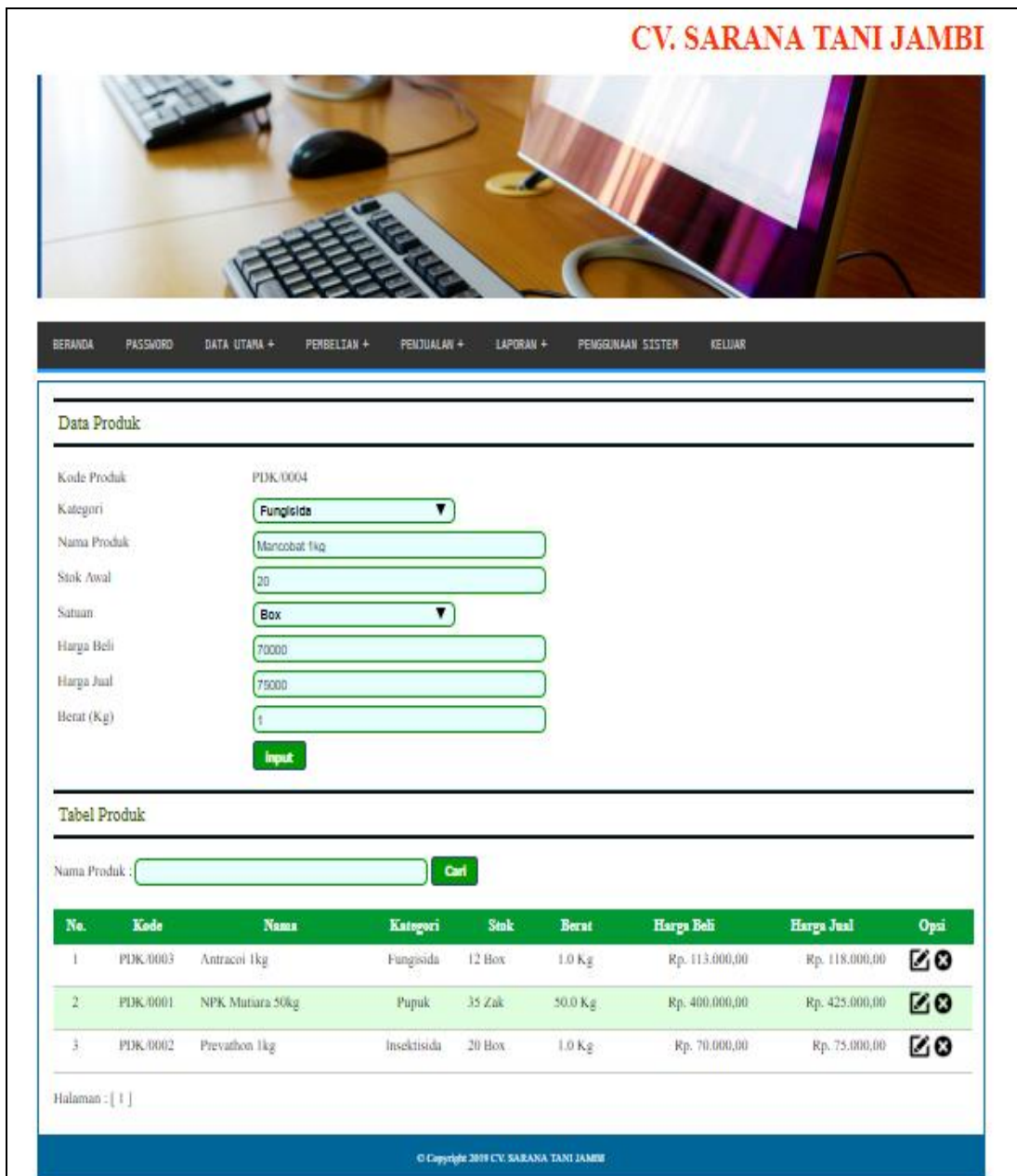
Halaman : [ 1 ]

© Copyright 2019 CV. SARANA TANI JAMBI

**Gambar 5.14 Halaman Data Kategori**

## 15. Halaman Data Produk

Halaman data produk merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data produk yang terdapat *form* untuk menambah produk baru, tabel untuk melihat informasi, serta *link* untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



**CV. SARANA TANI JAMBI**

BERANDA    PASSWORD    DATA UTAMA +    PEMBELIAN +    PEMJUALAN +    LAPORAN +    PENGGUNAAN SISTEM    KELUAR

### Data Produk

Kode Produk: PDK.0004

Kategori:

Nama Produk:

Stok Awal:

Satuan:

Harga Beli:

Harga Jual:

Berat (Kg):

### Tabel Produk

Nama Produk:

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Berat	Harga Beli	Harga Jual	Opsi
1	PDK.0003	Antracol 1kg	Fungisida	12 Box	1.0 Kg	Rp. 113.000,00	Rp. 118.000,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	PDK.0001	NPK Mutiara 50kg	Pupuk	35 Zak	50.0 Kg	Rp. 400.000,00	Rp. 425.000,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	PDK.0002	Prevathon 1kg	Insektisida	20 Box	1.0 Kg	Rp. 70.000,00	Rp. 75.000,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

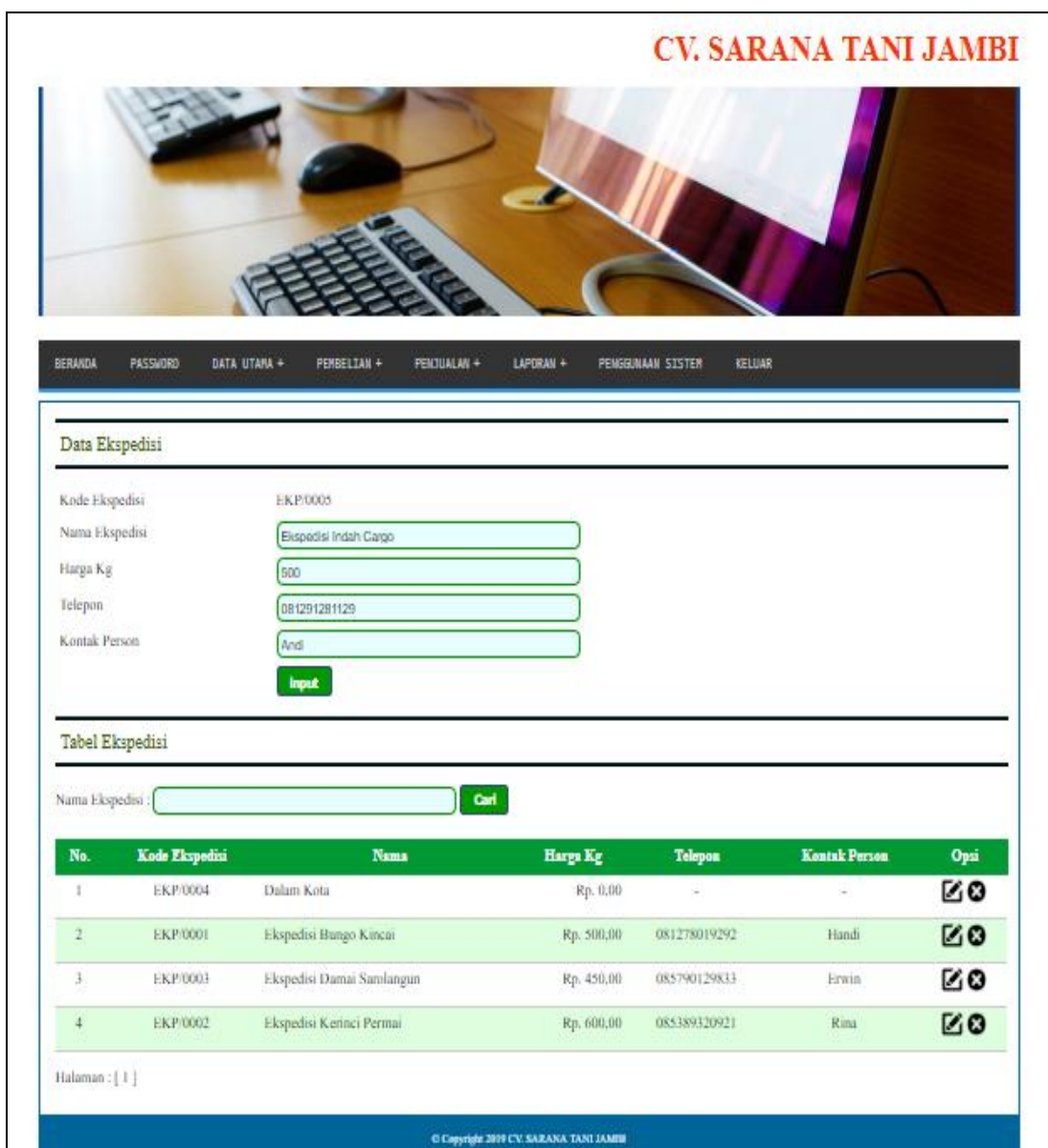
Halaman : [ 1 ]

© Copyright 2019 CV. SARANA TANI JAMBI

**Gambar 5.15 Halaman Data Produk**

## 16. Halaman Data Ekspedisi

Halaman data ekspedisi merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data ekspedisi yang terdapat *form* untuk menambah ekspedisi baru, tabel untuk melihat informasi, serta *link* untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



**CV. SARANA TANI JAMBI**

BERANDA PASWORD DATA UTAMA + PERBELIAN + PENJUALAN + LAPORAN + PENGGUNAAN SISTEM KELUAR

### Data Ekspedisi

Kode Ekspedisi: EKP/0005  
 Nama Ekspedisi:   
 Harga Kg:   
 Telepon:   
 Kontak Person:

### Tabel Ekspedisi

Nama Ekspedisi:

No.	Kode Ekspedisi	Nama	Harga Kg	Telepon	Kontak Person	Opsi
1	EKP/0004	Dalam Kota	Rp. 0,00	-	-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	EKP/0001	Ekspedisi Bungo Kincui	Rp. 500,00	081278019292	Handi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	EKP/0003	Ekspedisi Damai Samlangun	Rp. 450,00	085790129833	Erwin	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	EKP/0002	Ekspedisi Keninci Permai	Rp. 600,00	085389320921	Rina	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>


Halaman : [ 1 ]

© Copyright 2019 CV. SARANA TANI JAMBI

**Gambar 5.16 Halaman Data Ekspedisi**

## 17. Halaman Data Pembelian

Halaman data pembelian merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data pembelian baru ke dalam sistem dengan mengisi supplier, tanggal beli, nama produk, harga beli, dan jumlah pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.



**CV. SARANA TANI JAMBI**

BERANDA   PASWORO   DATA UTAMA +   PEMBELIAN +   PERTUKARAN +   LAPORAN +   PENGUMAHAN SISTEM   KELUAR

Ubah Data Pembelian

Kode Pembelian: TANI-201902-0003

Supplier:

Tanggal Beli:

No	Nama Produk	Berat	Harga Beli	Jumlah	Total	Total Berat	Opsi
1	Ajoe 500gr	0,5 Kg	Rp. 107.000,00	25 Btl	Rp. 2.675.000,00	12,5 Kg	<input type="button" value="X"/>
2	Antracni 1kg	1,0 Kg	Rp. 115.000,00	30 Btl	Rp. 3.390.000,00	30,0 Kg	<input type="button" value="X"/>
Total Semua					Rp. 6.065.000,00	42,5 Kg	

Tambah Detail Pembelian

Nama produk:

Harga Beli:

Jumlah:

© Copyright 2019 CV. SARANA TANI JAMBI

**Gambar 5.17 Halaman Data Pembelian**

## 18. Halaman Data Penjualan

Halaman data penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem dengan mengisi pelanggan, ekspedisi, tanggal jual, nama produk, harga jual, dan jumlah pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

The screenshot displays the 'Ubah Data Pembelian' (Change Purchase Data) page in the CV. SARANA TANI JAMBI system. The page features a navigation menu at the top with options: BERANDA, PASSWORD, DATA UTAMA, PEMBELIAN, PENJUALAN, LAPORAN, PENGELOLAAN SISTEM, and KELUAR. The main content area is divided into several sections:

- Ubah Data Pembelian:** A form for editing purchase data. It includes fields for:
  - Kode Pembelian: TANI-201902-0003
  - Supplier: PT. Santani Agro Makmur (SPL/0001)
  - Tanggal Beli: 01-10-2019
 A green button labeled 'Proses Ubah Pembelian' is located below these fields.
- Table of Purchase Items:** A table with 8 columns: No, Nama Produk, Berat, Harga Beli, Jumlah, Total, Total Berat, and Opsi. It contains two rows of data and a total row.
 

No	Nama Produk	Berat	Harga Beli	Jumlah	Total	Total Berat	Opsi
1	Ajor 500gr	0,5 Kg	Rp. 107.000,00	25 Btl	Rp. 2.675.000,00	12,5 Kg	✕
2	Antracni 1kg	1,0 Kg	Rp. 113.000,00	30 Btl	Rp. 3.390.000,00	30,0 Kg	✕
Total Semua					Rp. 6.065.000,00	42,5 Kg	
- Tambah Detail Pembelian:** A form for adding new purchase details. It includes fields for:
  - Nama produk: Pwawahan 1kg (with a red 'Cari Produk' link next to it)
  - Harga Beli: 70.000
  - Jumlah: 2
 A green button labeled 'Tambah' is located below these fields.

The footer of the page contains the text: © Copyright 2019 CV SARANA TANI JAMBI.

**Gambar 5.18 Halaman Data Penjualan**

## 5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

Berikut merupakan tabel-tabel pengujian yang dilakukan, antara lain :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Menjalankan sistem	Isi nama <i>user</i> = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman beranda	Menuju ke halaman beranda	Baik
2	Pengujian pada login	Menjalankan sistem	Isi nama <i>user</i> = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Menampilkan pesan " nama <i>user</i> atau <i>password</i> anda salah"	Menampilkan pesan " nama <i>user</i> atau <i>password</i> anda salah"	Baik

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pelanggan	Menginput : - Nama pelanggan - Alamat - Telepon - Email	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pelanggan	Menginput : - Nama pelanggan - Alamat - Telepon - Email Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data"	Baik



		- Mengklik link ubah data				
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link ubah data	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link hapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Ekspedisi**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data ekspedisi	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data ekspedisi	Menginput : - Nama ekspedisi - Harga kg - Telepon - Kontak <i>person</i>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data ekspedisi	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data ekspedisi	Menginput : - Nama ekspedisi - Harga kg - Telepon - Kontak <i>person</i> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data ekspedisi	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data ekspedisi - Mengklik link ubah data	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data ekspedisi	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data ekspedisi - Mengklik link	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik

		ubah data				
5	Pengujian pada menghapus data ekspedisi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data ekspedisi</li> <li>- Mengklik link hapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu data penjualan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pelanggan</li> <li>- Ekspedisi</li> <li>- Tanggal jual</li> <li>- Nama produk</li> <li>- Harga jual</li> <li>- Jumlah</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu data penjualan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pelanggan</li> <li>- Ekspedisi</li> <li>- Tanggal jual</li> <li>- Nama produk</li> <li>- Harga jual</li> <li>- Jumlah</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabeli penjualan</li> <li>- Mengklik link hapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data User**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data user</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama user</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Status</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama user</li> </ul>	Menampilkan pesan “Data	Menampilkan pesan “Data	Baik

	menambah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu data <i>user</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Status</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	belum terinput semua”	belum terinput semua”	
3	Pengujian pada mengubah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data <i>user</i></li> <li>- Mengklik link ubah data</li> </ul>	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data <i>user</i></li> <li>- Mengklik link ubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data <i>user</i></li> <li>- Mengklik link hapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data *Supplier***

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data <i>supplier</i></li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama <i>supplier</i></li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- <i>Email</i></li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu data <i>supplier</i></li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama <i>supplier</i></li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- <i>Email</i></li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data <i>supplier</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data <i>supplier</i></li> </ul>	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik

		- Mengklik link ubah data				
4	Pengujian pada mengubah data <i>supplier</i>	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>supplier</i> - Mengklik link ubah data	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data <i>supplier</i>	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data <i>supplier</i> - Mengklik link hapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data kategori	Menginput : - Nama kategori	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data kategori	Menginput : - Nama kategori Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data kategori - Mengklik link hapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data produk	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin	Menginput : - Kategori - Nama produk	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah	Baik

		- Mengklik menu data produk	- Stok awal - Satuan - Harga beli - Harga jual - Berat (kg)	data”	data”	
2	Pengujian pada menambah data produk	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data produk	Menginput : - Kategori - Nama produk - Stok awal - Satuan - Harga beli - Harga jual - Berat (kg) Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data produk	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data produk - Mengklik link ubah data	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data produk	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data produk - Mengklik link ubah data	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data produk	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data produk - Mengklik link hapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data pembelian	Menginput : - Supplier - Tanggal beli - Nama produk - Harga beli - Jumlah	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada	- Menjalankan sistem	Menginput : - Supplier	Menampilkan pesan “Data	Menampilkan pesan “Data	Baik

	menambah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu data pembelian</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal beli</li> <li>- Nama produk</li> <li>- Harga beli</li> <li>- Jumlah</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	belum terinput semua”	belum terinput semua”	
3	Pengujian pada menghapus data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pembelian</li> <li>- Mengklik link hapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada CV. Sarana Tani Jambi, sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi dengan data yang dapat dikelola, yaitu data produk, data pembelian, data penjualan dan data ekspedisi serta dapat melakukan perhitungan secara otomatis untuk total pembelian ataupun total penjualan yang telah digabung dengan biaya pengiriman produk.
2. Sistem yang dirancang juga telah terintegrasi dengan pembelian, penjualan dan stok produk yang dimana terjadi penambahan produk saat pembelian dan pengurangan produk saat penjualan sehingga dapat menampilkan stok produk akhir secara *up to date*.
3. Sistem yang dirancang dapat rekap data dan mencetak laporan yang diperlukan, khususnya untuk laporan produk, laporan pembelian dan laporan penjualan.

### 5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pencarian, penambahan, pengubahan dan penghapusan data dengan data yang dikelola, yaitu data produk, data pembelian, data penjualan dan data ekspedisi.
2. Sistem juga dapat melakukan perhitungan secara otomatis untuk total pembelian dan total penjualan termasuk biaya pengiriman produk.
3. Sistem dapat melakukan pengecekan stok akhir produk dari dalam sistem tanpa harus melakukan pengecekan ke gudang terlebih dahulu.
4. Sistem juga dapat melakukan rekap data dan mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya, serta untuk laporan transaksi pembelian ataupun penjualan dapat dicetak berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem.

### 5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem baru ini sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur yang dapat melakukan pengaturan jaringan untuk *multi user*.
2. Belum terdapatnya laporan yang dapat ditampilkan dalam bentuk grafik untuk laporan pembelian ataupun penjualan.