

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program merupakan hasil implementasi memandukan dengan rancangan basis data menggunakan *database* MySQL, rancangan antar muka baik rancangan input ataupun rancangan output dan algoritma program menggunakan bahasa pemograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media mengolahan data yang dijalankan menggunakan *browser* yang dapat dijalankan di *firefox*, *internet explorer*, *chrome* dan *browser lainnya*. Adapun implementasi program untuk sistem informasi pada CV. Cahaya Harapan Jambi yang dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin ataupun karyawan yang setelah berhasil melakukan login dan pada halaman ini berisikan informasi mengenai CV. Cahaya Harapan Jambi yang terdiri dari gambaran umum mengenai perusahaan dan terdapat menu serta *link* untuk membuka dan menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



**Gambar 5.1 Beranda**

## 2. Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian merupakan halaman yang menampilkan informasi pembelian yang telah diinput dan terdapat opsi untuk mengubun dan menghapus data pembelian. Gambar 5.2 tabel pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



**Gambar 5.2 Tabel Pembelian**

### 3. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang menampilkan informasi penjualan yang telah diinput dan terdapat opsi untuk mencetak, mengubah dan menghapus data penjualan. Gambar 5.3 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

**CV. CAHAYA HARAPAN 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-201710-0001	Toko Satria Mas Jaya (PLG/0004)	Dalam Kota (Rp. 0,00 / Kg)	07-10-2017	
2	INVOICE-201710-0002	Toko AHO RCTI (PLG/0002)	Ekspedisi Damai Sarolangun (Rp. 450,00 / Kg)	08-10-2017	
3	INVOICE-201710-0003	Tunai (PLG/0001)	Ekspedisi Bungo Kincai (Rp. 500,00 / Kg)	08-10-2017	
4	INVOICE-201710-0004	Tunai (PLG/0001)	Dalam Kota (Rp. 0,00 / Kg)	08-10-2017	

© Copyright 2018 CV. CAHAYA HARAPAN JAMBI

**Gambar 5.3 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 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

CV. CAHAYA HARAPAN JAMBI					
Telp : (0741) 20528 / 0852 6777 7925, Fax : (0741) 20528 Jln. Raden Pramuk No. 05 Kel. Kasang Puduk, Jambi Tanggal Cetak : 09-01-2018					
LAPORAN DATA PELANGGAN					
No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	PLG/0003	Fria Bangunan	Bungo	085209120912	friabangunan@gmail.com
2	PLG/0002	Toko AHO RCTI	Jln. Kapten Pattimura No. 32	081298112988	aho.rcti.jambi@gmail.com
3	PLG/0004	Toko Satria Mas Jaya	Jln. Sam Ratulangi No. 91	081102929991	satriamas@yahoo.com
4	PLG/0001	Tunai	-	-	-

Dibuat Oleh, (Admin)

Diperiksa Oleh, (.....)

[Cetak Laporan](#) [Kembali](#)

**Gambar 5.4 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 laporan supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38

CV. CAHAYA HARAPAN JAMBI					
Telp : (0741) 20528 / 0852 6777 7925, Fax : (0741) 20528 Jln. Raden Pramuk No. 05 Kel. Kasang Puduk, Jambi Tanggal Cetak : 09-01-2018					
LAPORAN DATA SUPPLIER					
No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email
1	SPL/0001	CV. Mitra Bangunan	Jln. Kapten Pattimura No. 21	08120922091	mitrabangunan@yahoo.com
2	SPL/0002	PT. Tatalogam Lestari	Jakarta	0215681999	sales@tatalogam.com
3	SPL/0003	UD. Victory	Jakarta	0212392991	udvictory@gmail.com

Dibuat Oleh, (Admin)

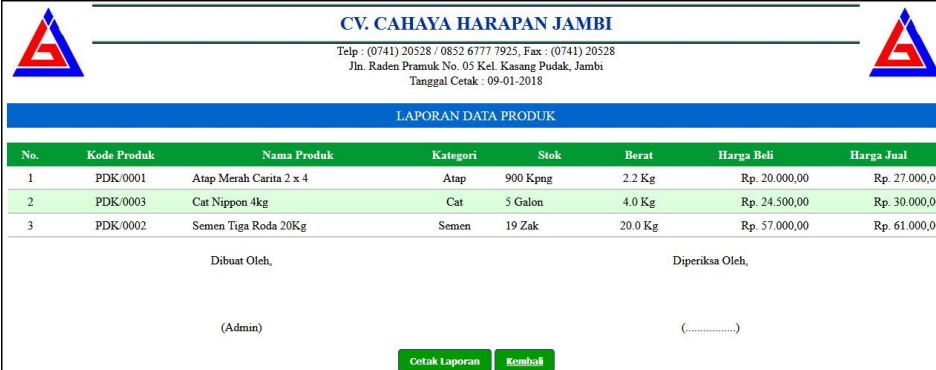
Diperiksa Oleh, (.....)

[Cetak Laporan](#) [Kembali](#)

**Gambar 5.5 Laporan Supplier**

## 6. Halaman Laporan Produk

Halaman laporan produk merupakan halaman yang menampilkan informasi data produk yang berisikan kode produk, nama produk, kategori, stok, harga beli dan harga jual. Gambar 5.6 laporan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



No.	Kode Produk	Nama Produk	Kategori	Stok	Berat	Harga Beli	Harga Jual
1	PDK/0001	Atap Merah Carita 2 x 4	Atap	900 Kpng	2.2 Kg	Rp. 20.000,00	Rp. 27.000,00
2	PDK/0003	Cat Nippon 4kg	Cat	5 Galon	4.0 Kg	Rp. 24.500,00	Rp. 30.000,00
3	PDK/0002	Semen Tiga Roda 20Kg	Semen	19 Zak	20.0 Kg	Rp. 57.000,00	Rp. 61.000,00

Dibuat Oleh, (Admin)

Diperiksa Oleh, (.....)

Cetak Laporan    Kembali

**Gambar 5.6 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 laporan ekspedisi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

CV. CAHAYA HARAPAN JAMBI						
Telp : (0741) 20528 / 0852 6777 7925, Fax : (0741) 20528 Jln. Raden Pramuk No. 05 Kel. Kasang Puduk, Jambi Tanggal Cetak : 09-01-2018						
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	
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,		
(Admin)				(.....)		
<a href="#">Cetak Laporan</a>				<a href="#">Kembali</a>		

**Gambar 5.7 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 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

CV. CAHAYA HARAPAN JAMBI							
Telp : (0741) 20528 / 0852 6777 7925, Fax : (0741) 20528 Jln. Raden Pramuk No. 05 Kel. Kasang Puduk, Jambi Tanggal Cetak : 09-01-2018							
LAPORAN DATA PEMBELIAN							
Periode : 01-10-2017 Sampai Dengan 31-10-2017							
No.	Kode Pembelian	Nama Supplier	Tanggal Beli	Nama Produk	Harga Beli	Total Berat	Total Pembelian
1	HARAPAN-201710-0001	CV. Mitra Bangunan SPL/0001	07-10-2017	100 Kpng Atap Merah Carita 2 x 4 (2,2 Kg) 10 Galon Cat Nippon 4kg (4,0 Kg)	Rp. 20.000,00 Rp. 24.500,00	260,0 Kg	Rp. 2.245.000,00
2	HARAPAN-201710-0002	PT. Tatalogam Lestari SPL/0002	08-10-2017	1000 Kpng Atap Merah Carita 2 x 4 (2,2 Kg)	Rp. 20.000,00	2.200,0 Kg	Rp. 20.000.000,00
<b>Total Akhir</b>						<b>2.460,0 Kg</b>	<b>Rp. 22.245.000,00</b>
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(Admin)				(.....)			
<a href="#">Cetak Laporan</a>				<a href="#">Kembali</a>			

**Gambar 5.8 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, tonase berat, total berat, biaya pengiriman, total penjualan dan total. Gambar 5.43 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

CV. CAHAYA HARAPAN JAMBI										
Telp : (0741) 20528 / 0852 6777 7925, Fax : (0741) 20528 Jln. Raden Pramuk No. 05 Kel. Kasang Puduk, Jambi Tanggal Cetak : 09-01-2018										
LAPORAN DATA PENJUALAN										
Periode : 01-10-2017 Sampai Dengan 31-10-2017										
No.	Kode Penjualan	Nama Pelanggan	Ekspedisi	Tanggal Jual	Nama Produk	Harga Beli	Total Berat	Biaya Pengiriman	Total Penjualan	Total
1	INVOICE-201710-0001	Toko Satria Mas Jaya PLG/0004	Dalam Kota Rp. 0,00 / Kg	07-10-2017	1 Zak Semen Tiga Roda 20Kg (20,0 Kg) 3 Galon Cat Nippon 4kg (4,0 Kg) 100 Kpng Atap Merah Carita 2 x 4 (2,2 Kg)	Rp. 61.000,00 Rp. 30.000,00 Rp. 24.000,00	252,0 Kg	Rp. 0,00	Rp. 2.551.000,00	Rp. 2.551.000,00
2	INVOICE-201710-0002	Toko AHO RCTI PLG/0002	Ekspedisi Damai Sarolangun Rp. 450,00 / Kg	08-10-2017	200 Kpng Atap Merah Carita 2 x 4 (2,2 Kg)	Rp. 24.000,00	440,0 Kg	Rp. 198.000,00	Rp. 4.800.000,00	Rp. 4.998.000,00
3	INVOICE-201710-0003	Tunai PLG/0001	Ekspedisi Bungo Kincai Rp. 500,00 / Kg	08-10-2017	20 Galon Cat Nippon 4kg (4,0 Kg) 30 Zak Semen Tiga Roda 20Kg (20,0 Kg)	Rp. 30.000,00 Rp. 61.000,00	680,0 Kg	Rp. 340.000,00	Rp. 2.430.000,00	Rp. 2.770.000,00
4	INVOICE-201710-0004	Tunai PLG/0001	Dalam Kota Rp. 0,00 / Kg	08-10-2017	100 Kpng Atap Merah Carita 2 x 4 (2,2 Kg)	Rp. 27.000,00	220,0 Kg	Rp. 0,00	Rp. 2.700.000,00	Rp. 2.700.000,00
<b>Total Akhir</b>							<b>1.592,0 Kg</b>	<b>Rp. 538.000,00</b>	<b>Rp. 12.481.000,00</b>	<b>Rp. 13.019.000,00</b>
Dibuat Oleh,						Diperiksa Oleh,				
(Admin)						(.....)				
<a href="#">Cetak Laporan</a>						<a href="#">Kembali</a>				

**Gambar 5.9 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 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

**Gambar 5.10 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, dan *link* untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.11 data user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

No.	ID User	Nama User	Alamat	Telepon	Status	Opsi
1	1	admin	Jambi	0812993199	admin	✎ ✕
2	2	karyawan	Jambi	085298110988	karyawan	✎ ✕

**Gambar 5.11 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, dan *link* untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.12 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

**CV. CAHAYA HARAPAN JAMBI**

BERANDA    PASSWORD    DATA UTAMA +    PEMBELIAN +    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/0003	Fria Bangunan	Bungo	085209120912	friabangunan@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	PLG/0002	Toko AHO RCTI	Jln. Kapten Pattimura No. 32	081298112988	aho.rcti.jambi@gmail.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	PLG/0004	Toko Satria Mas Jaya	Jln. Sam Ratulangi No. 91	081102929991	satriamas@yahoo.com	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	PLG/0001	Tunai	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Halaman : [ 1 ]

© Copyright 2018 CV. CAHAYA HARAPAN JAMBI

**Gambar 5.12 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, dan *link* untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.13 data supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

**CV. CAHAYA HARAPAN JAMBI**

BERANDA    PASSWORD    DATA UTAMA +    PEMBELIAN +    PENJUALAN +    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/0001	CV. Mitra Bangunan	Jln. Kaptan Pattimura No. 21	08120922091	mitrabangunan@yahoo.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	SPL/0002	PT. Tatalogam Lestari	Jakarta	0215681999	sales@tatalogam.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	SPL/0003	UD. Victory	Jakarta	0212392991	udvictory@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Halaman : [ 1 ]

© Copyright 2018 CV. CAHAYA HARAPAN JAMBI

**Gambar 5.13 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, dan *link* untuk menghapus data. Gambar 5.14 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

**CV. CAHAYA HARAPAN JAMBI**

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

Data Kategori

ID kategori                    6

Nama Kategori               

Tabel Kategori

Nama Kategori :

No.	ID Kategori	Nama Kategori	Opsi
1	5	Atap	<input type="button" value="X"/>
2	1	Besi	<input type="button" value="X"/>
3	2	Cat	<input type="button" value="X"/>
4	4	Kran Air	<input type="button" value="X"/>
5	3	Semen	<input type="button" value="X"/>

Halaman : [ 1 ]

© Copyright 2018 CV. CAHAYA HARAPAN JAMBI

**Gambar 5.14 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, dan *link* untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.15 data produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

**CV. CAHAYA HARAPAN JAMBI**

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

### Data Produk

Kode Produk: PDK/0004  
 Kategori: Semen  
 Nama Produk: Semen Padang  
 Stok Awal: 30  
 Satuan: Zak  
 Harga Beli: 58000  
 Harga Jual: 62000  
 Berat (Kg): 20

### Tabel Produk

Nama Produk:

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Berat	Harga Beli	Harga Jual	Opsi
1	PDK/0001	Atap Merah Carita 2 x 4	Atap	900 Kpng	2.2 Kg	Rp. 20.000,00	Rp. 27.000,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	PDK/0003	Cat Nippon 4kg	Cat	5 Galon	4.0 Kg	Rp. 24.500,00	Rp. 30.000,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	PDK/0002	Semen Tiga Roda 20Kg	Semen	19 Zak	20.0 Kg	Rp. 57.000,00	Rp. 61.000,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Halaman : [ 1 ]

© Copyright 2018 CV. CAHAYA HARAPAN JAMBI

**Gambar 5.15 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, dan *link* untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.16 data ekspedisi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

**CV. CAHAYA HARAPAN JAMBI**

BERANDA    PASSWORD    DATA UTAMA +    PEMBELTAN +    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 Kincai	Rp. 500,00	081278019292	Handi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	EKP/0003	Ekspedisi Damai Sarolangun	Rp. 450,00	085790129833	Erwin	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	EKP/0002	Ekspedisi Kerinci Permai	Rp. 600,00	085389320921	Rina	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Halaman : [ 1 ]

© Copyright 2018 CV. CAHAYA HARAPAN JAMBI

**Gambar 5.16 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 data pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

**CV. CAHAYA HARAPAN JAMBI**

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

### Data Pembelian

Kode Pembelian: HARAPAN-201801-0003

Supplier:

Tanggal Beli:

No	Nama Produk	Berat	Harga Beli	Jumlah	Total	Total Berat	Opsi
Total Semua					Rp. 0,00	0,0 Kg	

### Tambah Detail Pembelian

Nama produk:  [Cari Produk](#)

Harga Beli:

Jumlah:

© Copyright 2018 CV. CAHAYA HARAPAN JAMBI

**Gambar 5.17 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 data penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

**CV. CAHAYA HARAPAN JAMBI**

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

**Data Penjualan**

Kode Penjualan: INVOICE-201801-0005

Pelanggan:

Ekspedisi:

Tanggal Jual:

No	Nama Produk	Berat	Harga Jual	Jumlah	Total	Total Berat	Opsi
Total Semua					Rp. 0,00	0,0 Kg	

**Tambah Detail penjualan**

Nama produk:  [Cari Produk](#)

Harga Jual:

Jumlah:

© Copyright 2018 CV. CAHAYA HARAPAN JAMBI

**Gambar 5.18 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. Dan berikut ini 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 user = "admin" dan password = "admin"	Menuju ke halaman beranda	Menuju ke halaman beranda	Baik
2	Pengujian pada login	Menjalankan sistem	Isi nama user = "tes" dan password = "tes"	Menampilkan pesan " nama user atau password anda salah"	Menampilkan pesan " nama user atau password 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu data pelanggan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> </ul>	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu data pelanggan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Alamat</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 pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data pelanggan</li> <li>- Mengklik link</li> </ul>	Menginput data yang akan diubah	Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data"	Baik



		ubah data				
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data pelanggan</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 pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data pelanggan</li> <li>- Mengklik link hapus data</li> </ul>		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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu data ekspedisi</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama ekspedisi</li> <li>- Harga kg</li> <li>- Telepon</li> <li>- Kontak person</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data ekspedisi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu data ekspedisi</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama ekspedisi</li> <li>- Harga kg</li> <li>- Telepon</li> <li>- Kontak person</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 ekspedisi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data ekspedisi</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 ekspedisi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data ekspedisi</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 ekspedisi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login 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>- Login 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>- Login 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>- Login 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>- Login 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 menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama user</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> </ul>	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik

		karyawan - Mengklik menu data user	- Status Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data user	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data user - 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 user	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data user - 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 user	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data user - Mengklik link hapus data		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 supplier	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data supplier	Menginput : - Nama supplier - Alamat - Telepon - Email	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data supplier	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data supplier	Menginput : - Nama supplier - 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 supplier	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data supplier - 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 supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data supplier</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 supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data supplier</li> <li>- Mengklik link hapus data</li> </ul>		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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data kategori</li> </ul>	Menginput : - Nama kategori	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu data kategori</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data kategori</li> <li>- Mengklik link hapus data</li> </ul>		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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data produk</li> </ul>	Menginput : - Kategori - Nama produk - Stok awal - Satuan - Harga beli	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik

			- Harga jual - Berat (kg)			
2	Pengujian pada menambah data produk	- Menjalankan sistem - Login 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 - Login 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 - Login 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 - Login 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 - Login 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 menambah data pembelian	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan	Menginput : - Supplier - Tanggal beli - Nama produk	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik

		- Mengklik menu data pembelian	- Harga beli - Jumlah Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada menghapus data pembelian	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pembelian - Mengklik link hapus data		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. Cahaya Harapan Jambi adalah 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 adalah 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 dan untuk laporan transaksi pembelian ataupun penjualan dapat dicetak berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem.

### 5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah 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.