

## BAB V

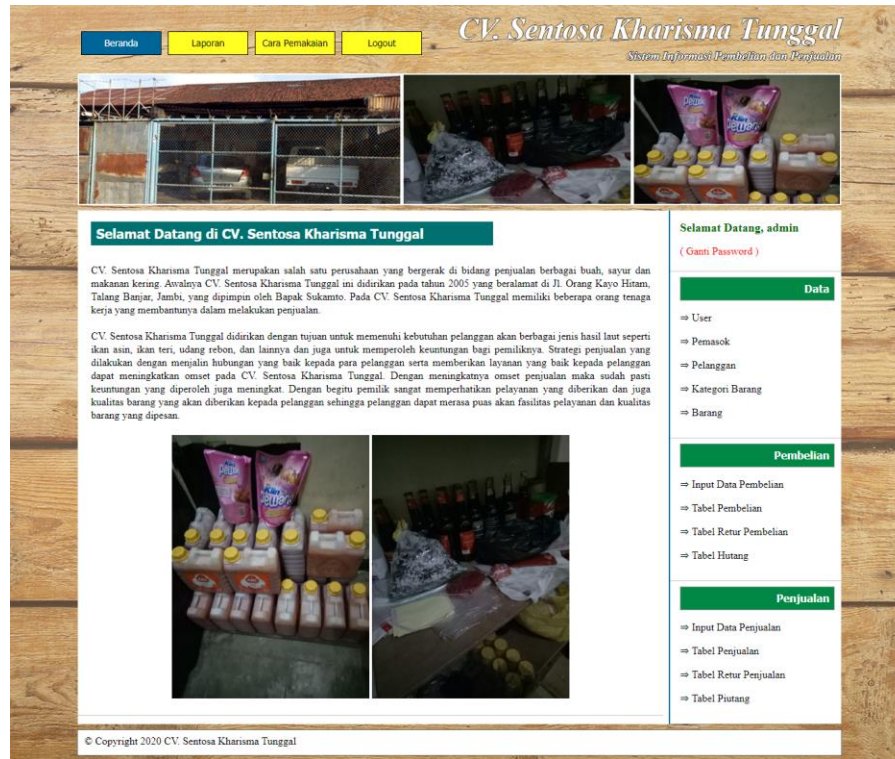
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 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*. Adapun implementasi program sistem informasi pembelian dan penjualan pada CV. Sentosa Kharisma Tunggal, yang terdiri dari :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan awal admin atau karyawan setelah melakukan *login* dengan menampilkan informasi mengenai gambaran umum dari CV. Sentosa Kharisma Tunggal dan juga terdapat menu-menu atau link untuk menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



**Tabel 5.1 Beranda**

## 2. Halaman Laporan *User*

Halaman laporan *user* merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data *user* yang terdiri dari nama, alamat, telepon, dan status serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.2 laporan *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

No.	ID User	Nama User	Alamat	Telepon	Status
1	US-SKT-01	admin	Jln. Mangkurat No. 59	085298910922	Admin
2	US-SKT-02	karyawan	Jln. Yusuf Nauri No. 22	081309220911	Karyawan
3	US-SKT-03	Sukanto	Jambi	081920392188	Pangunan

Jambi, 08-01-2020  
Admin CV. Sentosa Kharisma Tunggal

Mengetahui,  
(Bapak Sukanto)

(admin)

**Cetak**  
Kembali Ke Menu Utama

**Tabel 5.2 Laporan User**

### 3. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pelanggan, yang terdiri dari : nama pelanggan, alamat, email, dan telepon serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.3 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

No.	ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Email	Telepon
1	PLG-0010	Auto Maju	Jl. Maju Tak Gentar No. 55 Jambi	automaju@gmail.com	081388459023
2	PLG-0007	CV. Abadi Jaya	Jl. Yos Sudarso, Kec. Jambi, Jambi	abadijaya@gmail.com	081245908765
3	PLG-0005	CV. Abadi Maju	Jl. Palangkaraya No. 12, Jambi	abadijaya@yahoo.com	0823456789
4	PLG-0003	Kyla Sayur	Pasar Kasang, Jl. Setia Budi, Jambi	kylasayur@gmail.com	(0741) 75537
5	PLG-0009	PT. Pelita Harapan	Jl. Harapan Jaya No. 60 Jambi	pelitaharapan@yahoo.com	081190903457
6	PLG-0004	PT. Sumber ABC	Jl. Patimura No. 20 Kec. Jambi	sumberabc@gmail.com	(0741) 33055
7	PLG-0008	Sumber Sari	Jl. Panglima Polim, Jambi	sumberariid@gmail.c	(0741) 33045
8	PLG-0006	Toko ABC	Jl. Patimura No 53, Jambi	tokoabc@gmail.com	(0741) 33078
9	PLG-0002	Toko Aneka Buah	Jln. Mangkurat No. 17	anekabuah@gmail.com	081922119301
10	PLG-0001	Tunai	-	-	-

Jambi, 08-01-2020  
Admin CV. Sentosa Kharisma Tunggal

Mengetahui,  
(Bapak Sukanto)

(admin)

**Cetak**  
Kembali Ke Menu Utama

**Tabel 5.3 Laporan Pelanggan**

#### 4. Halaman Laporan Pemasok

Halaman laporan pemasok merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pemasok, yang terdiri dari : nama pemasok, alamat, email, dan telepon serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.4 laporan pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

No.	ID Pemasok	Nama Pemasok	Alamat	Email	Telepon
1	PMSK-001	Agen Buah Ginting Jaya	Tim. Sulanjana, Kec. Jambi Tim. Kota Jambi, Jambi 36123	buahginting@gmail.co	081376802566
2	PMSK-010	CV. Abadi Jaya	Jl. Panglima Polim, Jambi	abadijayaid@yahoo.co	081230293350
3	PMSK-002	CV. Angsa Dua	Jl. Sultan Thaha Psr Angso Duo No.636112, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36124	angsadua@gmail.com	(0741) 31338
4	PMSK-007	CV. Sinar Abadi	Jl. Orang Kayo Hitam, Kec. Jambi Timur, Jambi	sinarabadi@gmail.com	081170706060
5	PMSK-008	PT. Abadi Makmur	Jl. Kemayoran Jambi, Kec. Sulanjana, Jambi Timur	abadimakmur@yahoo.co	081274903324
6	PMSK-003	PT. ABC	Jl. Patimura No. 50, Jambi	ptabc@gmail.com	081122334566
7	PMSK-004	Toko Berlian Jaya	Jl. Sulanjana No. 41, Jambi	berlijanya@yahoo.co	(0741) 20201
8	PMSK-006	Toko Makmur	Jl. Imambonjol, Kec. Sulanjana, Kota Jambi	tokomakmurid@gmail.c	(0741) 20601
9	PMSK-009	Toko Sinar Sentosa	Jl. Puri Mayang, Jambi	sinarsentosa@gmail.c	(0741) 11450
10	PMSK-005	Toko Sumber Sari	Jl. Yos Sudarso, Kec. Jambi Timur No. 15	sumber Sari@yahoo.com	(0741) 22001

Jambi, 08-01-2020  
Admin CV. Sentosa Kharisma Tunggal

Mengetahui,

(Bapak Sukanto)

(admin)

Cetak  
Kembali ke Menu Utama

**Tabel 5.4 Laporan Pemasok**

#### 5. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data barang, yang terdiri dari : nama barang, kategori, stok, harga beli, dan harga jual serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.5 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

No.	ID Barang	Nama Barang	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	BRG-0010	Anggur	Buah	6 Kg	Rp. 19.000,00	Rp. 24.000,00
2	BRG-0008	Apel Fuji	Buah	6 Kg	Rp. 29.000,00	Rp. 35.000,00
3	BRG-0009	Jeruk Sunkist	Buah	7 Kg	Rp. 28.000,00	Rp. 37.000,00
4	BRG-0006	Mangga	Buah	9 Kg	Rp. 12.000,00	Rp. 14.000,00
5	BRG-0001	Melon	Buah	27 Kg	Rp. 6.000,00	Rp. 10.000,00
6	BRG-0002	Mie Atom	Barang Kering	6 Dus	Rp. 100.000,00	Rp. 110.000,00
7	BRG-0005	Pear	Buah	34 Kg	Rp. 11.000,00	Rp. 13.000,00
8	BRG-0003	Semangka	Buah	36 Kg	Rp. 5.500,00	Rp. 6.500,00
9	BRG-0004	Susak	Buah	20 Kg	Rp. 10.000,00	Rp. 12.000,00
10	BRG-0007	Strawberry	Buah	2 Bungkus	Rp. 19.000,00	Rp. 21.000,00

Jambi, 08-01-2020  
Admin CV. Sentosa Kharisma Tunggal

Mengetahui,

(Bapak Sukanto)


(admin)

[Cetak](#)  
[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Tabel 5.5 Laporan Barang**

## 6. Halaman Laporan Pembelian



Halaman laporan pembelian merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pembelian, yang terdiri dari : no. pembelian, pemasok, tanggal, nama barang, harga beli, dan total pembelian serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.6 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

SKT		Laporan Data Pembelian			
		Periode : 01-12-2019 Sampai Dengan 07-12-2019			
		Alamat : Jl. Candi Karyo-Hutan, Tegal Besar, Jamik			
		Email : sktfod@stunuyul.com			
		Tanggal Cetak : 08-01-2020			
No.	No. Pembelian	Pemilik	Tanggal	Nama Barang	Total Pembelian
1	B-SKT-2020-0010	Toko Berlian Jaya	01-12-2019		Rp. 0,00
2	B-SKT-2020-0011	Agus Buah Gunung Jaya	01-12-2019		Rp. 0,00
3	B-SKT-2020-0012	Agus Buah Gunung Jaya	01-12-2019	1 Kg Anggur	Rp. 19.000,00 Rp. 19.000,00
4	B-SKT-2020-0013	Agus Buah Gunung Jaya	01-12-2019		Rp. 0,00
5	B-SKT-2020-0014	CV. Abadi Jaya	01-12-2019	1 Kg Anggur 2 Kg Apel Fuji 3 Kg Jeruk Sunkist 4 Kg Mangga 5 Kg Melon 1 Dus Mir Anon 7 Kg Pear 10 Kg Semangka 1 Kg Susuk 2 Bungkus Strawberry	Rp. 19.000,00 Rp. 29.000,00 Rp. 28.000,00 Rp. 12.000,00 Rp. 6.000,00 Rp. 100.000,00 Rp. 11.000,00 Rp. 5.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 19.000,00 Rp. 539.000,00
6	B-SKT-2020-0021	CV. Angus Dua	01-12-2019	1 Kg Anggur 2 Kg Apel Fuji 3 Kg Jeruk Sunkist 4 Kg Mangga 5 Kg Melon 1 Dus Mir Anon 7 Kg Pear 10 Kg Semangka 1 Kg Susuk 2 Bungkus Strawberry	Rp. 19.000,00 Rp. 29.000,00 Rp. 28.000,00 Rp. 12.000,00 Rp. 6.000,00 Rp. 100.000,00 Rp. 11.000,00 Rp. 5.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 19.000,00 Rp. 539.000,00
7	B-SKT-2020-0022	CV. Sinar Abadi	01-12-2019	1 Kg Anggur 2 Kg Apel Fuji 3 Kg Jeruk Sunkist 4 Kg Mangga 5 Kg Melon 1 Dus Mir Anon 7 Kg Pear 10 Kg Semangka 1 Kg Susuk 2 Bungkus Strawberry	Rp. 19.000,00 Rp. 29.000,00 Rp. 28.000,00 Rp. 12.000,00 Rp. 6.000,00 Rp. 100.000,00 Rp. 11.000,00 Rp. 5.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 19.000,00 Rp. 603.500,00
8	B-SKT-2020-0023	PT. Abadi Makmur	01-12-2019	1 Kg Anggur 2 Kg Apel Fuji 3 Kg Jeruk Sunkist 4 Kg Mangga 5 Kg Melon 1 Dus Mir Anon 7 Kg Pear 10 Kg Semangka 1 Kg Susuk 2 Bungkus Strawberry	Rp. 19.000,00 Rp. 29.000,00 Rp. 28.000,00 Rp. 12.000,00 Rp. 6.000,00 Rp. 100.000,00 Rp. 11.000,00 Rp. 5.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 19.000,00 Rp. 438.500,00
9	B-SKT-2020-0024	PT. ABC	01-12-2019	1 Kg Anggur 2 Kg Apel Fuji 3 Kg Jeruk Sunkist 4 Kg Mangga 5 Kg Melon 1 Dus Mir Anon 7 Kg Pear 10 Kg Semangka 1 Kg Susuk 2 Bungkus Strawberry	Rp. 19.000,00 Rp. 29.000,00 Rp. 28.000,00 Rp. 12.000,00 Rp. 6.000,00 Rp. 100.000,00 Rp. 11.000,00 Rp. 5.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 19.000,00 Rp. 493.000,00
10	B-SKT-2020-0025	PT. Abadi Makmur	01-12-2019		Rp. 0,00
11	B-SKT-2020-0026	Toko Berlian Jaya	01-12-2019	2 Kg Anggur 1 Kg Apel Fuji 3 Kg Jeruk Sunkist 4 Kg Mangga 5 Kg Melon 1 Dus Mir Anon 7 Kg Pear 10 Kg Semangka 1 Kg Susuk 2 Bungkus Strawberry	Rp. 19.000,00 Rp. 29.000,00 Rp. 28.000,00 Rp. 12.000,00 Rp. 6.000,00 Rp. 100.000,00 Rp. 11.000,00 Rp. 5.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 19.000,00 Rp. 324.500,00
12	B-SKT-2020-0027	Toko Makmur	01-12-2019	1 Kg Anggur 2 Kg Apel Fuji 3 Kg Jeruk Sunkist 4 Kg Mangga 5 Kg Melon 1 Dus Mir Anon 7 Kg Pear 10 Kg Semangka 1 Kg Susuk 2 Bungkus Strawberry	Rp. 19.000,00 Rp. 29.000,00 Rp. 28.000,00 Rp. 12.000,00 Rp. 6.000,00 Rp. 100.000,00 Rp. 11.000,00 Rp. 5.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 19.000,00 Rp. 377.000,00
13	B-SKT-2020-0028	Toko Sinar Sentosa	01-12-2019	1 Kg Anggur 2 Kg Apel Fuji 3 Kg Jeruk Sunkist 4 Kg Mangga 5 Kg Melon 1 Dus Mir Anon 7 Kg Pear 10 Kg Semangka 1 Kg Susuk 2 Bungkus Strawberry	Rp. 19.000,00 Rp. 29.000,00 Rp. 28.000,00 Rp. 12.000,00 Rp. 6.000,00 Rp. 100.000,00 Rp. 11.000,00 Rp. 5.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 19.000,00 Rp. 477.500,00
14	B-SKT-2020-0029	Toko Sumber Sari	01-12-2019	1 Kg Anggur 2 Kg Apel Fuji 3 Kg Jeruk Sunkist 4 Kg Mangga 5 Kg Melon 1 Dus Mir Anon 7 Kg Pear 10 Kg Semangka 1 Kg Susuk 2 Bungkus Strawberry	Rp. 19.000,00 Rp. 29.000,00 Rp. 28.000,00 Rp. 12.000,00 Rp. 6.000,00 Rp. 100.000,00 Rp. 11.000,00 Rp. 5.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 19.000,00 Rp. 499.500,00
<b>Total Akhir Pembelian 01-12-2019 Sampai Dengan 07-12-2019 :</b>					<b>Rp. 4.712.500,00</b>
		Jamik, 08-01-2020			
		Admin CV. Sentosa Kharisma Tegal			
Mengucapkan,					
(Bapak Yulianto)		(Admin)			
		 Kembali ke Menu Utama			

Tabel 5.6 Laporan Pembelian

## 7. Halaman Laporan Penjualan

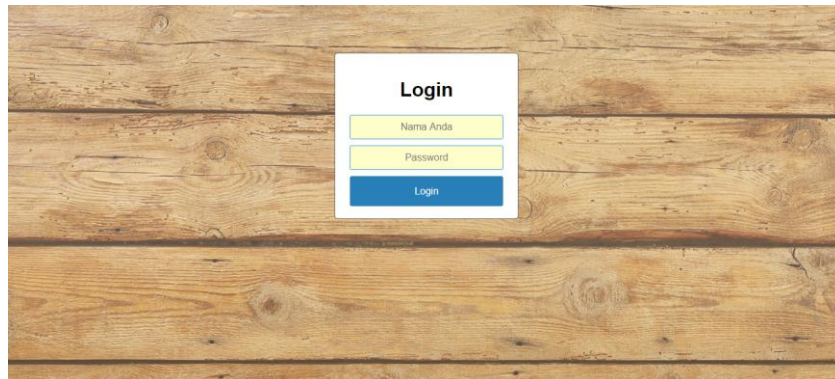
Halaman laporan penjualan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data penjualan, yang terdiri dari : no. faktur, tanggal, nama barang, harga jual dan total penjualan serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.7 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

SKT		Laporan Data Penjualan				
		Periode : 01-12-2019 Sampai Dengan 07-12-2019				
		Alamat : Jl. Duriy Kuryo Ham, Talang Bayur, Jambi				
		Email : whofoodfranchise@gmail.com				
		Tanggal Cetak : 08-01-2020				
No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama Barang	Harga jual	Total Penjualan
1	J-SKT-2020-0003	CV. Abadi Maja	01-12-2019			Rp. 6.000
2	J-SKT-2020-0004	Ane Maja	01-12-2019	1 Kg Anggur 2 Kg Apel Fuji 3 Kg Jeruk Sunkist 4 Kg Mangga 5 Kg Melon 1 Dus. Mir Anom 2 Kg Pear 10 Kg Semangka 3 Kg Susak 4 Buahks Strawberry	Rp. 24.000,00 Rp. 35.000,00 Rp. 37.000,00 Rp. 14.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 110.000,00 Rp. 13.000,00 Rp. 6.500,00 Rp. 12.000,00 Rp. 21.000,00	Rp. 632.000,00
3	J-SKT-2020-0005	CV. Abadi Jaya	01-12-2019	1 Kg Anggur 2 Kg Apel Fuji 3 Kg Jeruk Sunkist 4 Kg Mangga 5 Kg Melon 1 Dus. Mir Anom 2 Kg Pear 10 Kg Semangka 3 Kg Susak 4 Buahks Strawberry	Rp. 24.000,00 Rp. 35.000,00 Rp. 37.000,00 Rp. 14.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 110.000,00 Rp. 13.000,00 Rp. 6.500,00 Rp. 12.000,00 Rp. 21.000,00	Rp. 697.000,00
4	J-SKT-2020-0006	CV. Abadi Maja	01-12-2019	1 Kg Anggur 2 Kg Apel Fuji 3 Kg Jeruk Sunkist 4 Kg Mangga 5 Kg Melon 1 Dus. Mir Anom 2 Kg Pear 10 Kg Semangka 3 Kg Susak 4 Buahks Strawberry	Rp. 24.000,00 Rp. 35.000,00 Rp. 37.000,00 Rp. 14.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 110.000,00 Rp. 13.000,00 Rp. 6.500,00 Rp. 12.000,00 Rp. 21.000,00	Rp. 378.500,00
5	J-SKT-2020-0007	Kyla Sayur	01-12-2019	1 Kg Anggur 2 Kg Apel Fuji 3 Kg Jeruk Sunkist 4 Kg Mangga 5 Kg Melon 1 Dus. Mir Anom 2 Kg Pear 10 Kg Semangka 3 Kg Susak 5 Buahks Strawberry	Rp. 24.000,00 Rp. 35.000,00 Rp. 37.000,00 Rp. 14.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 110.000,00 Rp. 13.000,00 Rp. 6.500,00 Rp. 12.000,00 Rp. 21.000,00	Rp. 614.000,00
6	J-SKT-2020-0008	PT. Petina Harapan	01-12-2019	1 Kg Anggur 2 Kg Apel Fuji 3 Kg Jeruk Sunkist 4 Kg Mangga 5 Kg Melon 1 Dus. Mir Anom 2 Kg Pear 10 Kg Semangka 3 Kg Susak 4 Buahks Strawberry	Rp. 24.000,00 Rp. 35.000,00 Rp. 37.000,00 Rp. 14.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 110.000,00 Rp. 13.000,00 Rp. 6.500,00 Rp. 12.000,00 Rp. 21.000,00	Rp. 580.000,00
7	J-SKT-2020-0009	PT. Sumber ABC	01-12-2019	1 Kg Anggur 2 Kg Apel Fuji 3 Kg Jeruk Sunkist 4 Kg Mangga 5 Kg Melon 1 Dus. Mir Anom 2 Kg Pear 10 Kg Semangka 4 Kg Susak 5 Buahks Strawberry	Rp. 24.000,00 Rp. 35.000,00 Rp. 37.000,00 Rp. 14.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 110.000,00 Rp. 13.000,00 Rp. 6.500,00 Rp. 12.000,00 Rp. 21.000,00	Rp. 619.500,00
8	J-SKT-2020-0010	Sumber Sari	01-12-2019	1 Kg Anggur 2 Kg Apel Fuji 3 Kg Jeruk Sunkist 4 Kg Mangga 5 Kg Melon 1 Dus. Mir Anom 2 Kg Pear 10 Kg Semangka 4 Kg Susak 5 Buahks Strawberry	Rp. 24.000,00 Rp. 35.000,00 Rp. 37.000,00 Rp. 14.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 110.000,00 Rp. 13.000,00 Rp. 6.500,00 Rp. 12.000,00 Rp. 21.000,00	Rp. 619.500,00
9	J-SKT-2020-0011	Toko ABC	01-12-2019	1 Kg Anggur 2 Kg Apel Fuji 3 Kg Jeruk Sunkist 4 Kg Mangga 5 Kg Melon 1 Dus. Mir Anom 2 Kg Pear 10 Kg Semangka 3 Kg Susak	Rp. 24.000,00 Rp. 35.000,00 Rp. 37.000,00 Rp. 14.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 110.000,00 Rp. 13.000,00 Rp. 6.500,00 Rp. 12.000,00	Rp. 548.000,00
10	J-SKT-2020-0012	Toko Aneka Buah	01-12-2019	1 Kg Anggur 2 Kg Apel Fuji 3 Kg Jeruk Sunkist 4 Kg Mangga 5 Kg Melon 1 Dus. Mir Anom 2 Kg Pear 10 Kg Semangka 3 Kg Susak	Rp. 24.000,00 Rp. 35.000,00 Rp. 37.000,00 Rp. 14.000,00 Rp. 10.000,00 Rp. 110.000,00 Rp. 13.000,00 Rp. 6.500,00 Rp. 12.000,00	Rp. 580.500,00
<b>Total Akhir Penjualan 01-12-2019 Sampai Dengan 07-12-2019 :</b>					<b>Rp. 5.467.000,00</b>	
Mengetahui,		Jambi, 08-01-2020				
(Bapak Sukanto)		Admin CV. Senosa Kharisma Tunggal				
(Admin)		(Admin)				
						
Kembali ke Menu Utama		Kembali ke Menu Utama				

Tabel 5.7 Laporan Penjualan

8. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan *form* yang berisikan *field* nama anda dan *password* yang wajib diisi dengan benar untuk dapat masuk ke halaman utama. Gambar 5.8 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



**Tabel 5.8 Login**

## 9. Halaman *User*

Halaman *user* merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data *user* yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.9 *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

**User**

ID User: US-SKT-04  
 Nama: [Redacted]  
 Alamat: [Redacted]  
 Telepon: [Redacted]  
 Status: Pilih Salah Satu...  
 Tambah

**Tabel User**

Nama User: [Redacted]

No.	ID	Nama	Alamat	Telp	Status	Opsi
1	US-SKT-01	admin	Jln. Mangrove No. 29	085299910922	Admin	Ubah Hapus
2	US-SKT-02	karyawan	Jln. Yusuf Nara No. 22	081309220911	Karyawan	Ubah Hapus
3	US-SKT-03	Sukanto	Jambi	081920392188	Pengantar	Ubah Hapus

< 1 >

Selamat Datang, admin  
 (Ganti Password)

**Data**

- User
- Pemasok
- Pelanggan
- Kategori Barang
- Barang

**Pembelian**

- Input Data Pembelian
- Tabel Pembelian
- Tabel Retur Pembelian
- Tabel History

**Penjualan**

- Input Data Penjualan
- Tabel Penjualan
- Tabel Retur Penjualan
- Tabel History

© Copyright 2020 CV. Sentosa Kharisma Tunggal

**Tabel 5.9 User**



## 10. Halaman Pemasok

Halaman pemasok merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pemasok yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.10 pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

The screenshot displays the 'Pemasok' (Supplier) management page. At the top, there are navigation tabs: 'Beranda', 'Laporan', 'Cara Pemakaian', and 'Logout'. The main header reads 'CV. Sentosa Kharisma Tunggal' with the subtitle 'Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan'. Below the header are three images: a chicken coop, a market stall, and packaged goods.

The 'Pemasok' section contains a form with the following fields: ID Pemasok (PMSK-011), Nama Pemasok, Alamat, Telepon, and Email. A 'Tambah' button is located below the form.

The 'Tabel Pemasok' section features a search bar and a table of suppliers. The table has columns for No., ID, Nama, Alamat, Telp, Email, and Opsi. The data is as follows:

No.	ID	Nama	Alamat	Telp	Email	Opsi
1	PMSK-001	Agen Buah Guntung Jaya	Tim. Sulanjana, Kec. Jambi Tim. Kota Jambi, Jambi 36123	081376802566	buahguntung@gmail.co	Ubah Hapus
2	PMSK-010	CV. Abadi Jaya	Jl. Panglima Polim, Jambi	081230293550	abadijayaid@yahoo.co	Ubah Hapus
3	PMSK-002	CV. Angsa Dua	Jl. Sultan Thaha Pw Angso Duo No.636112, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36124	(0741) 31338	angsadua@gmail.com	Ubah Hapus
4	PMSK-007	CV. Sinar Abadi	Jl. Orang Kayo Hitam, Kec. Jambi Timur, Jambi	081170706060	sinarabadi@gmail.com	Ubah Hapus
5	PMSK-008	PT. Abadi Makmur	Jl. Kemayoran Jambi, Kec. Sulanjana, Jambi Timur	081274903324	abadimakmur@yahoo.co	Ubah Hapus
6	PMSK-003	PT. ABC	Jl. Patimura No. 50, Jambi	081122334566	ptabc@gmail.com	Ubah Hapus
7	PMSK-004	Toko Berlian Jaya	Jl. Sulanjana No. 41, Jambi	(0741) 20201	berlianjaya@yahoo.co	Ubah Hapus
8	PMSK-006	Toko Makmur	Jl. Imambonjol, Kec. Solanjana, Kota Jambi	(0741) 20601	tokomakmurid@gmail.c	Ubah Hapus
9	PMSK-009	Toko Sinar Sentosa	Jl. Puri Mayang, Jambi	(0741) 11450	sinarsentosa@gmail.c	Ubah Hapus
10	PMSK-005	Toko Sumber Sari	Jl. Yos Sudarso, Kec. Jambi Timur No. 15	(0741) 22001	sumberisari@yahoo.com	Ubah Hapus

The sidebar on the right contains the following menu items:

- Selamat Datang, admin (Ganti Password)
- Data
  - ⇒ User
  - ⇒ Pemasok
  - ⇒ Pelanggan
  - ⇒ Kategori Barang
  - ⇒ Barang
- Pembelian
  - ⇒ Input Data Pembelian
  - ⇒ Tabel Pembelian
  - ⇒ Tabel Retur Pembelian
  - ⇒ Tabel Hutang
- Penjualan
  - ⇒ Input Data Penjualan
  - ⇒ Tabel Penjualan
  - ⇒ Tabel Retur Penjualan
  - ⇒ Tabel Prutang

At the bottom left, there is a '< 1 >' pagination indicator. At the bottom center, the copyright notice reads '© Copyright 2020 CV. Sentosa Kharisma Tunggal'.

**Tabel 5.10 Pemasok**

## 11. Halaman Pelanggan

Halaman pelanggan merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pelanggan yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.11 pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

The screenshot displays the 'Pelanggan' (Customer) management page. At the top, there are navigation buttons: Beranda, Laporan, Cara Pemakaian, and Logout. The page title is 'CV. Sentosa Kharisma Tunggal' with the subtitle 'Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan'. Below the title are three images: a storefront, a display of goods, and packaged products.

The main content area is divided into two sections:

- Pelanggan Form:** A form for adding a new customer with fields for ID Pelanggan (PLG-0011), Nama Pelanggan, Alamat, Telepon, and Email. A 'Tambah' button is located below the form.
- Tabel Pelanggan:** A table listing existing customers with columns for No., ID, Nama, Alamat, Telp, Email, and Opsi. The table contains 10 rows of customer data.

On the right side, there is a sidebar with a welcome message 'Selamat Datang, admin' and a '( Ganti Password )' link. The sidebar contains three main sections: 'Data', 'Pembelian', and 'Penjualan', each with a list of sub-options.

No.	ID	Nama	Alamat	Telp	Email	Opsi
1	PLG-0010	Auto Maju	Jl. Maju Tak Gentar No. 55 Jambi	081388459023	automaju@gmail.com	Ubah Hapus
2	PLG-0007	CV. Abadi Jaya	Jl. Yos Sudarso, Kec. Jambi, Jambi	081245908765	abadijaya@gmail.com	Ubah Hapus
3	PLG-0005	CV. Abadi Maju	Jl. Palangkaraya No. 12, Jambi	0823456789	abadi maju@yahoo.com	Ubah Hapus
4	PLG-0003	Kyla Sayur	Pasar Kassang, Jl. Setia Budi, Jambi	(0741) 75537	kylasayur@gmail.com	Ubah Hapus
5	PLG-0009	PT. Pelita Harapan	Jl. Harapan Jaya No. 60 Jambi	081190903457	pelitaharapan@yahoo.	Ubah Hapus
6	PLG-0004	PT. Sumber ABC	Jl. Patimura No. 20 Kec, Jambi	(0741) 33055	sumberabc@gmail.com	Ubah Hapus
7	PLG-0008	Sumber Sari	Jl. Panglima Polim, Jambi	(0741) 33045	sumber sari@gmail.c	Ubah Hapus
8	PLG-0006	Toko ABC	Jl. Patimura No 53, Jambi	(0741) 33078	tokoabc@gmail.com	Ubah Hapus
9	PLG-0002	Toko Aneka Buah	Jln. Mangkurat No. 17	081922119301	anekabuah@gmail.com	Ubah Hapus
10	PLG-0001	Tunas	-	-	-	Ubah Hapus

© Copyright 2020 CV. Sentosa Kharisma Tunggal

**Tabel 5.11 Pelanggan**

## 12. Halaman Kategori Barang

Halaman kategori barang merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data kategori barang yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.12 pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The screenshot displays the 'Kategori Barang' management interface. At the top, there are navigation links: 'Beranda', 'Laporan', 'Cara Pemakaian', and 'Logout'. The main header identifies the user as 'CV. Sentosa Kharisma Tunggal' with the tagline 'Negeri di Jember dan Perumahan'. Below the header, there are three small images showing a storefront, a display of goods, and packaged products.

The main content area is divided into two sections:

- Kategori Barang Form:** Contains fields for 'ID Kategori' (pre-filled with 'KTGR.004') and 'Nama Kategori' (with a redacted input field). A 'Tambah' button is located below the form.
- Tabel Kategori Barang:** A table listing existing categories with columns for 'No.', 'ID', 'Nama Kategori', and 'Opsi'.

No.	ID	Nama Kategori	Opsi
1	KTGR-003	Barang Kering	Hapus
2	KTGR-001	Buah	Hapus
3	KTGR-002	Sayur	Hapus

Below the table is a search bar with the text 'Nama Kategori:' and a 'Cari' button. A '<1 >' indicator is present at the bottom of the table area.

The right sidebar contains a 'Selamat Datang, admin' message with '(Ganti Password)' and a 'Data' menu with options: 'User', 'Pemasok', 'Pelanggan', 'Kategori Barang', and 'Barang'. Below this is a 'Pembelian' menu with options: 'Input Data Pembelian', 'Tabel Pembelian', 'Tabel Retur Pembelian', and 'Tabel Hutang'. At the bottom is a 'Penjualan' menu with options: 'Input Data Penjualan', 'Tabel Penjualan', 'Tabel Retur Penjualan', and 'Tabel Piutang'. The footer contains the copyright notice: '© Copyright 2020 CV. Sentosa Kharisma Tunggal'.

**Tabel 5.12 Kategori Barang**

## 13. Halaman Barang

Halaman barang merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data barang yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan

kebutuhannya. Gambar 5.13 barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot shows the 'Barang' management interface. At the top, there are navigation buttons: Beranda, Laporan, Cara Pemakaian, and Logout. The header displays 'CV. Sentosa Kharisma Tunggal' and 'Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan'. Below the header, there are three images: a building, a market stall, and various goods. The main content area is divided into two sections: a form for adding a new item and a table of existing items.

**Formulir Tambah Barang:**

- ID Barang: BRG-0011
- Kategori: - Pilih Salah Satu -
- Nama Barang: [Input Field]
- Stok Awal: [Input Field]
- Satuan: - Pilih Salah Satu -
- Harga Beli: [Input Field]
- Harga Jual: [Input Field]
- Tombol: Tambah

**Tabel Barang:**

No.	ID	Nama	Kategori	Stok	Harga Jual	Harga Beli	Opsi
1	BRG-0010	Anggur	Buah	6 Kg	Rp. 24.000,00	Rp. 19.000,00	Ubah Hapus
2	BRG-0008	Apel Fuji	Buah	6 Kg	Rp. 35.000,00	Rp. 29.000,00	Ubah Hapus
3	BRG-0009	Jeruk Sunkist	Buah	7 Kg	Rp. 37.000,00	Rp. 28.000,00	Ubah Hapus
4	BRG-0006	Mangga	Buah	9 Kg	Rp. 14.000,00	Rp. 12.000,00	Ubah Hapus
5	BRG-0001	Melon	Buah	27 Kg	Rp. 10.000,00	Rp. 6.000,00	Ubah Hapus
6	BRG-0002	Mie Atom	Barang Kering	6 Dus	Rp. 110.000,00	Rp. 100.000,00	Ubah Hapus
7	BRG-0005	Pear	Buah	34 Kg	Rp. 13.000,00	Rp. 11.000,00	Ubah Hapus
8	BRG-0003	Semangka	Buah	36 Kg	Rp. 6.500,00	Rp. 5.500,00	Ubah Hapus
9	BRG-0004	Sirsak	Buah	20 Kg	Rp. 12.000,00	Rp. 10.000,00	Ubah Hapus
10	BRG-0007	Strawberry	Buah	2 Bungkus	Rp. 21.000,00	Rp. 19.000,00	Ubah Hapus

Navigation: < 1 >

Copyright 2020 CV. Sentosa Kharisma Tunggal

**Sidebar Menu:**

- Selamat Datang, admin ( Ganti Password )
- Data
  - User
  - Pemasok
  - Pelanggan
  - Kategori Barang
  - Barang
- Pembelian
  - Input Data Pembelian
  - Tabel Pembelian
  - Tabel Retur Pembelian
  - Tabel Hutang
- Penjualan
  - Input Data Penjualan
  - Tabel Penjualan
  - Tabel Retur Penjualan
  - Tabel Piutang

**Tabel 5.13 Barang**

#### 14. Halaman Input Pembelian

Halaman input pembelian merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pembelian yang baru. Gambar 5.14 input pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The screenshot displays the 'Input Data Pembelian' interface. At the top, there are navigation buttons: 'Beranda', 'Laporan', 'Cara Pemakaian', and 'Logout'. The main header reads 'CV. Sentosa Kharisma Tunggal' and 'Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan'. Below the header are three images: a building, a kitchen area, and various food products. The main content area is titled 'Input Data Pembelian' and contains the following form fields:

- No. Pembelian: B-SKT-2020-0030
- Pemasok: [Redacted] [Pencarian](#)
- Tanggal Beli: 08-01-2020
- Status: Cash (dropdown menu)

A 'Tambah' button is located below the status field. On the right side, there is a sidebar menu with the following sections:

- Selamat Datang, admin** (Ganti Password)
- Data**
  - ⇒ User
  - ⇒ Pemasok
  - ⇒ Pelanggan
  - ⇒ Kategori Barang
  - ⇒ Barang
- Pembelian**
  - ⇒ Input Data Pembelian
  - ⇒ Tabel Pembelian
  - ⇒ Tabel Retur Pembelian
  - ⇒ Tabel Hutang
- Penjualan**
  - ⇒ Input Data Penjualan
  - ⇒ Tabel Penjualan
  - ⇒ Tabel Retur Penjualan
  - ⇒ Tabel Piutang

At the bottom left, the copyright notice reads: © Copyright 2020 CV. Sentosa Kharisma Tunggal.

**Tabel 5.14 Input Pembelian**

## 15. Halaman Detail Pembelian

Halaman detail pembelian merupakan halaman yang terdapat informasi detail dari pembelian dengan tabel data detail pembelian yang telah diinput dan *form* untuk menambah data detail pembelian yang baru. Gambar 5.15 input detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



**CV. Sentosa Kharisma Tunggal**  
Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

**Detail Pembelian**

No. Pembelian : B-SKT-2020-0007  
Pemasok : Agen Buah Guntung Jaya  
Tanggal Beli : 06-01-2020  
Status : Cash

No	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Opsi
1	Anggur	Rp. 19.000,00	1 Kg	Rp. 19.000,00	Hapus
2	Apel Fuji	Rp. 29.000,00	2 Kg	Rp. 58.000,00	Hapus
3	Jeruk Sunkst	Rp. 28.000,00	3 Kg	Rp. 84.000,00	Hapus
4	Mangga	Rp. 12.000,00	4 Kg	Rp. 48.000,00	Hapus
5	Melon	Rp. 6.000,00	5 Kg	Rp. 30.000,00	Hapus
6	Mie Atom	Rp. 100.000,00	1 Dus	Rp. 100.000,00	Hapus
7	Pear	Rp. 11.000,00	7 Kg	Rp. 77.000,00	Hapus
8	Semangka	Rp. 5.500,00	8 Kg	Rp. 44.000,00	Hapus
9	Sirsak	Rp. 10.000,00	9 Kg	Rp. 90.000,00	Hapus
10	Strawberry	Rp. 19.000,00	2 Bungkus	Rp. 38.000,00	Hapus
<b>Total Semua</b>				<b>Rp. 588.000,00</b>	

**Tambah Detail Pembelian**

Nama Barang  Pencarian  
Harga Beli   
Banyaknya

Selamat Datang, admin  
( Ganti Password )

**Data**

- ⇒ User
- ⇒ Pemasok
- ⇒ Pelanggan
- ⇒ Kategori Barang
- ⇒ Barang

**Pembelian**

- ⇒ Input Data Pembelian
- ⇒ Tabel Pembelian
- ⇒ Tabel Retur Pembelian
- ⇒ Tabel Hutang

**Penjualan**

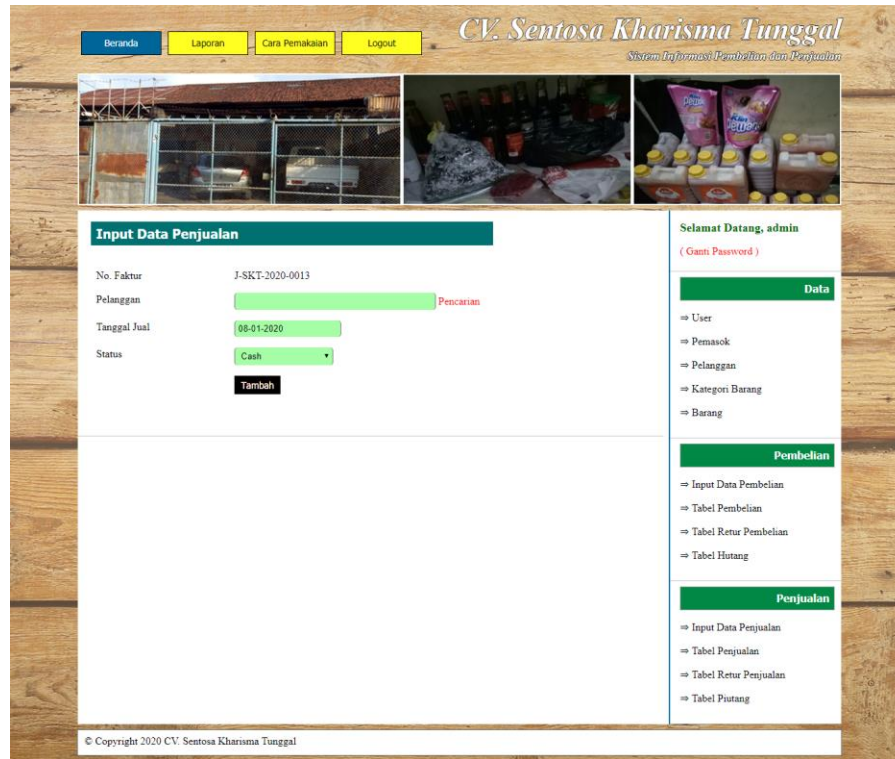
- ⇒ Input Data Penjualan
- ⇒ Tabel Penjualan
- ⇒ Tabel Retur Penjualan
- ⇒ Tabel Piutang

© Copyright 2020 CV. Sentosa Kharisma Tunggal

**Tabel 5.15 Input Detail Pembelian**

## 16. Halaman Input Penjualan

Halaman input penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data penjualan yang baru. Gambar 5.16 input penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



**Tabel 5.16 Input Penjualan**

## 17. Halaman Detail Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman yang terdapat informasi detail dari penjualan dengan tabel data detail penjualan yang telah diinput dan *form* untuk menambah data detail penjualan yang baru. Gambar 5.17 input detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45

**CV. Sentosa Kharisma Tunggal**  
Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Beranda Laporan Cara Pemakaian Logout

**Detail Penjualan**

No. Faktur : J-SKT-2020-0012  
Pelanggan : Toko Aneka Buah  
Tanggal Jual : 01-12-2019  
Status : Cash

No	Nama Barang	Harga Jual	Jumlah	Total	Opsi
1	Anggur	Rp. 24.000,00	1 Kg	Rp. 24.000,00	Hapus
2	Apel Fuji	Rp. 35.000,00	2 Kg	Rp. 70.000,00	Hapus
3	Jeruk Sunkist	Rp. 37.000,00	3 Kg	Rp. 111.000,00	Hapus
4	Mangga	Rp. 14.000,00	4 Kg	Rp. 56.000,00	Hapus
5	Melon	Rp. 10.000,00	5 Kg	Rp. 50.000,00	Hapus
6	Mie Atom	Rp. 110.000,00	1 Dus	Rp. 110.000,00	Hapus
7	Pear	Rp. 13.000,00	2 Kg	Rp. 26.000,00	Hapus
8	Semangka	Rp. 6.500,00	15 Kg	Rp. 97.500,00	Hapus
9	Sirsak	Rp. 12.000,00	3 Kg	Rp. 36.000,00	Hapus
Total Semua :				Rp. 580.500,00	

**Tambah Detail Penjualan**

Nama Barang  Pencarian

Harga Jual

Banyaknya

Selamat Datang, admin  
( Ganti Password )

**Data**

- ⇒ User
- ⇒ Pemasok
- ⇒ Pelanggan
- ⇒ Kategori Barang
- ⇒ Barang

**Pembelian**

- ⇒ Input Data Pembelian
- ⇒ Tabel Pembelian
- ⇒ Tabel Retur Pembelian
- ⇒ Tabel Hutang

**Penjualan**

- ⇒ Input Data Penjualan
- ⇒ Tabel Penjualan
- ⇒ Tabel Retur Penjualan
- ⇒ Tabel Piutang

© Copyright 2020 CV. Sentosa Kharisma Tunggal

**Tabel 5.17 Input Detail 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 :



**Gambar 5.1 Tabel Pengujian *Login***

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i> admin	Jalankan sistem	Isi nama anda = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> admin	Jalankan sistem	Isi nama anda = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan : Nama anda atau <i>password</i> anda salah	Pesan : Nama anda atau <i>password</i> anda salah	Baik

**Gambar 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	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik menu pelanggan	Isi - Nama pelanggan - Alamat - Telepon - Email	Pesan : data pelanggan berhasil disimpan	Pesan : data pelanggan berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik menu pelanggan	Isi - Nama pelanggan - Alamat - Telepon - Email Jika salah satu belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu pelanggan - Klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Pesan : data pelanggan berhasil diubah	Pesan : data pelanggan berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu pelanggan - Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu data pelanggan - Klik <i>link</i> hapus		Pesan : data pelanggan berhasil dihapus	Pesan : data pelanggan berhasil dihapus	Baik

**Gambar 5.3 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>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu input data penjualan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pelanggan</li> <li>- Tanggal jual</li> <li>- Status</li> <li>- Nama Barang</li> <li>- Harga jual</li> <li>- Banyaknya</li> </ul>	Pesan : data penjualan berhasil disimpan	Pesan : data penjualan berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu input data penjualan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pelanggan</li> <li>- Tanggal jual</li> <li>- Status</li> <li>- Nama Barang</li> <li>- Harga jual</li> <li>- Banyaknya</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada menghapus data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu tabel penjualan</li> <li>- Klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan : data penjualan berhasil dihapus	Pesan : data penjualan berhasil dihapus	Baik

**Gambar 5.4 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>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu user</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Status</li> </ul>	Pesan : data user berhasil disimpan	Pesan : data user berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu user</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Status</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu user</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan : data user berhasil diubah	Pesan : data user berhasil diubah	Baik

	data user	- Klik <i>link</i> ubah				
4	Pengujian pada mengubah data user	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu user - Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data user	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu user - Klik <i>link</i> hapus		Pesan : data user berhasil dihapus	Pesan : data user berhasil dihapus	Baik

**Gambar 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasok**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasok	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu pemasok	Isi - Nama pemasok - Alamat - Telepon - Email	Pesan : data pemasok berhasil disimpan	Pesan : data pemasok berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pemasok	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu pemasok	Isi - Nama pemasok - Alamat - Telepon - Email Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pemasok	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu pemasok - Klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Pesan : data pemasok berhasil diubah	Pesan : data pemasok berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pemasok	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu pemasok - Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pemasok	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu pemasok - Klik <i>link</i> hapus		Pesan : data pemasok berhasil dihapus	Pesan : data pemasok berhasil dihapus	Baik

**Gambar 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori Barang**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori barang	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu kategori barang	Isi nama kategori	Pesan : data kategori barang berhasil disimpan	Pesan : data kategori barang berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori barang	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu kategori barang	Nama kategori belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori barang	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu kategori barang - Klik <i>link</i> hapus		Pesan : data kategori barang berhasil dihapus	Pesan : data kategori barang berhasil dihapus	Baik

**Gambar 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu barang	Isi - Kategori - Nama barang - Stok awal - Satuan - Harga beli - Harga jual	Pesan : data barang berhasil disimpan	Pesan : data barang berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data barang	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu barang	Isi - Kategori - Nama barang - Stok awal - Satuan - Harga beli - Harga jual Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data barang	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu barang - Klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Pesan : data barang berhasil diubah	Pesan : data barang berhasil diubah	Baik

4	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu barang</li> <li>- Klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu barang</li> <li>- Klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan : data barang berhasil dihapus	Pesan : data barang berhasil dihapus	Baik

**Gambar 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin atau karyawan</li> <li>- Klik menu input data pembelian</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- pemasok</li> <li>- tanggal beli</li> <li>- status</li> <li>- nama barang</li> <li>- harga beli</li> <li>- banyaknya</li> </ul>	Pesan : data pembelian berhasil disimpan	Pesan : data pembelian berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin atau karyawan</li> <li>- Klik menu input data pembelian</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- pemasok</li> <li>- tanggal beli</li> <li>- status</li> <li>- nama barang</li> <li>- harga beli</li> <li>- banyaknya</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada menghapus data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu tabel pembelian</li> <li>- Klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan : data pembelian berhasil dihapus	Pesan : data pembelian berhasil dihapus	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan

DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada CV. Sentosa Kharisma Tunggal adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data secara terkomputeriasi sehingga memudahkan CV. Sentosa Kharisma Tunggal dalam mendapatkan informasi yang akurat dan cepat
2. Sistem yang dirancang memudahkan admin atau karyawan dalam melihat laporan stok yang *up-to-date* sehingga tidak perlu lagi melakukan pemeriksaan stok gudang saat ada transaksi pembelian atau penjualan
3. Sistem yang dirancang juga memiliki fitur untuk mencetak laporan-laporan yang diperlukan khususnya untuk laporan barang, laporan pembelian dan laporan penjualan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memiliki fitur dapat mengelola data informasi pembelian, penjualan dan stok produk dengan dapat menambah, mengubah dan menghapus sesuai dengan keperluan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga memiliki fitur untuk dapat menampilkan stok akhir produk dan dapat bertambah dan berkurang secara otomatis.
3. Sistem juga dapat mengarsipkan dan mencetak laporan – laporan yang diperlukan untuk diserahkan kepada pimpinan perusahaan dengan tinggal memilih tanggal acuan tanpa perlu mengrekap satu per satu kembali.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk dapat menampilkan laporan keuangan seperti laporan laba rugi, laporan jurnal dan laporan biaya.
2. Belum adanya fitur yang dapat menampilkan informasi perbandingan penjualan dari satu bulan ke bulan yang lainnya.