

## 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 mengolah data yang dijalankan menggunakan *browser*. Adapun implementasi program sistem informasi penjualan *spare part* pada CV. Cendana Mega Pratama Jambi, 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. Cendana Mega Pratama Jambi 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.



**Gambar 5.1 Halaman 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	USER-001	admin	Jln. Mangkurat No. 59	085298910922	Admin
2	USER-002	karyawan	Jln. Yusuf Nasri No. 22	081309220911	Karyawan

Jambi, 10-01-2018  
Admin CV. Cendana Mega Pratama Jambi

Mengetahui,

(Fery Samyong) (Admin)

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

**Gambar 5.2 Halaman 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-0002	Ahmad	Jln. Sam Ratulangi No. 31	-	085265125511
2	PLG-0003	Toko Andil Jaya	Jambi	andiljaya@gmail.com	085391872817
3	PLG-0001	Tunai	-	-	-

Jambi, 10-01-2018  
Admin CV. Cendana Mega Pratama Jambi

Mengetahui,

(Fery Samyong) (Admin)

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

**Gambar 5.3 Halaman 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	CV. Auto Part Jambi	Jln. M. Isya No. 3	autopart21@gmail.com	0741 - 36211
2	PMSK-002	PT. Jaya Part Makmur	Jln. Kol. Aburjani No. 28	jayapartjambi@yahoo.	0741 - 56215

Jambi, 10-01-2018  
Admin CV. Cendana Mega Pratama Jambi

Mengetahui,

(Fery Samyong)

(Admin)

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

**Gambar 5.4 Halaman 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-0001	Oli Top One	Oli	39 Kaleng	Rp. 46.000,00	Rp. 57.000,00
2	BRG-0002	Oli Yamahalube	Oli	41 Kaleng	Rp. 26.000,00	Rp. 45.000,00

Jambi, 10-01-2018  
Admin CV. Cendana Mega Pratama Jambi

Mengetahui,

(Fery Samyong) (Admin)

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

**Gambar 5.5 Halaman 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.

No.	No. Pembelian	Pemasok	Tanggal	Nama Barang	Harga Beli	Total Pembelian
1	P-001	CV. Auto Part Jambi	03-01-2018	10 Oli Yamahalube 10 Oli Top One	Rp. 25.000,00 Rp. 47.000,00	Rp. 720.000,00
2	P-002	PT. Jaya Part Makmur	03-01-2018	15 Oli Top One	Rp. 46.000,00	Rp. 690.000,00
3	P-005	CV. Auto Part Jambi	05-01-2018	10 Oli Yamahalube	Rp. 26.000,00	Rp. 260.000,00
<b>Total Akhir Pembelian 01-01-2018 Sampai Dengan 31-01-2018:</b>						<b>Rp. 1.670.000,00</b>

Jambi, 10-01-2018  
Admin CV. Cendana Mega Pratama Jambi

Mengetahui,

(Fery Samyong) (Admin)

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

**Gambar 5.6 Halaman 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.

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama Barang	Harga jual	Total Penjualan
1	F-001	Tunai	03-01-2018	2 Oli Top One 5 Oli Yamahalube	Rp. 57.000,00 Rp. 50.000,00	Rp. 364.000,00
2	F-002	Ahmad	04-01-2018	7 Oli Yamahalube	Rp. 45.000,00	Rp. 315.000,00
3	F-004	Ahmad	04-01-2018	5 Oli Yamahalube	Rp. 45.000,00	Rp. 225.000,00
4	F-005	Ahmad	06-01-2018	3 Oli Top One 2 Oli Yamahalube	Rp. 57.000,00 Rp. 45.000,00	Rp. 261.000,00
<b>Total Akhir Penjualan 01-01-2018 Sampai Dengan 31-01-2018:</b>						<b>Rp. 1.165.000,00</b>

Jambi, 10-01-2018  
Admin CV. Cendana Mega Pratama Jambi

Mengetahui,

(Fery Samyong)

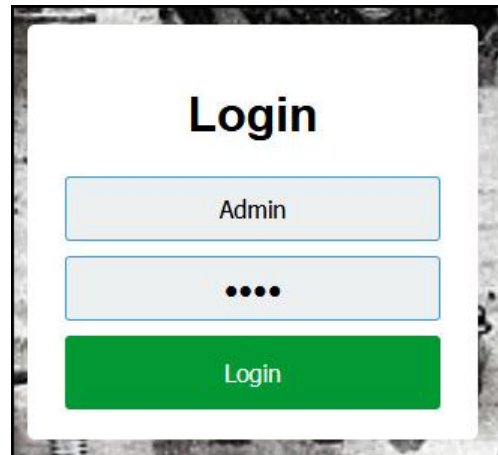
(Admin)

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

**Gambar 5.7 Halaman 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.



**Gambar 5.8 Halaman *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.

**CV. Cendana Mega Pratama Jambi**  
Sistem Informasi Penjualan

Beranda Laporan Cara Pemakaian Logout

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

**User**

ID User: USER-003

Nama:

Alamat:

Telepon:

Status:

**Tabel User**

Nama User:

No.	ID	Nama	Alamat	Telp	Status	Opsi
1	USER-001	admin	Jln. Mangkurat No. 59	085298910922	Admin	Ubah Hapus
2	USER-002	karyawan	Jln. Yusuf Nasri No. 22	081309220911	Karyawan	Ubah Hapus

< 1 >

© Copyright 2018 CV. Cendana Mega Pratama Jambi

**Gambar 5.9 Halaman 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.



**CV. Cendana Mega Pratama Jambi**  
Sistem Informasi Penjualan

Beranda Laporan Cara Pemakaian Logout

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

**Pemasok**

ID Pemasok: PMSK-003  
 Nama Pemasok:   
 Alamat:   
 Telepon:   
 Email:   
[Tambah](#)

**Tabel Pemasok**

Nama Pemasok:  [Cari](#)

No.	ID	Nama	Alamat	Telp	Email	Opsi
1	PMSK-001	CV. Auto Part Jambi	Jln. M. Isya No. 3	0741 - 36211	autopart21@gmail.com	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	PMSK-002	PT. Jaya Part Makmur	Jln. Kol. Abunjani No. 28	0741 - 56215	jayapartjambi@yahoo.	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

< 1 >

© Copyright 2018 CV. Cendana Mega Pratama Jambi

**Gambar 5.10 Halaman 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.

**CV. Cendana Mega Pratama Jambi**  
Sistem Informasi Penjualan

Beranda Laporan Cara Pemakaian Logout

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

**Pelanggan**

ID Pelanggan: PLG-0004

Nama Pelanggan:

Alamat:

Telepon:

Email:

**Tambah**

**Tabel Pelanggan**

Nama Pelanggan :  **Cari**

No.	ID	Nama	Alamat	Telp	Email	Opsi
1	PLG-0002	Ahmad	Jln. Sam Ratulangi No. 31	085265125511	-	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	PLG-0003	Toko Andil Jaya	Jambi	085391872817	andiljaya@gmail.com	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
3	PLG-0001	Tunai	-	-	-	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

< 1 >

© Copyright 2018 CV. Cendana Mega Pratama Jambi

**Gambar 5.11 Halaman 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.

**CV. Cendana Mega Pratama Jambi**  
Sistem Informasi Penjualan

Beranda Laporan Cara Pemakaian Logout

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

**Kategori Barang**

ID Kategori: KTGR-004  
Nama Kategori:   
**Tambah**

**Tabel Kategori Barang**

Nama Kategori:  **Cari**

No.	ID	Nama Kategori	Opsi
1	KTGR-003	Aksesoris	Hapus
2	KTGR-002	Lampu	Hapus
3	KTGR-001	Oli	Hapus

< 1 >

© Copyright 2018 CV. Cendana Mega Pratama Jambi

**Gambar 5.12 Halaman 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.

**CV. Cendana Mega Pratama Jambi**  
Sistem Informasi Penjualan

Beranda Laporan Cara Pemakaian Logout

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

**Barang**

ID Barang: BRG-0003

Kategori:

Nama Barang:

Stok Awal:

Satuan:

Harga Beli:

Harga Jual:

**Tabel Barang**

Nama Barang :

No.	ID	Nama	Kategori	Stok	Harga Jual	Harga Beli	Opsi
1	BRG-0001	Oli Top One	Oli	39 Kaleng	Rp. 57.000,00	Rp. 46.000,00	Ubah Hapus
2	BRG-0002	Oli Yamahalube	Oli	41 Kaleng	Rp. 45.000,00	Rp. 26.000,00	Ubah Hapus

< 1 >

© Copyright 2018 CV. Cendana Mega Pratama Jambi

**Gambar 5.13 Halaman 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' page of a web application for CV. Cendana Mega Pratama Jambi. The page has a dark blue header with the company name and 'Sistem Informasi Penjualan'. Below the header is a yellow navigation bar with links for 'Beranda', 'Laporan', 'Cara Pemakaian', and 'Logout'. A banner image shows the interior of a store. The main content area is divided into a sidebar and a main form.

**Sidebar:**

- 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

**Main Form: Input Data Pembelian**

No. Pembelian: P-008

Pemasok:

Tanggal Beli:

Status:

© Copyright 2018 CV. Cendana Mega Pratama Jambi

**Gambar 5.14 Halaman Input Pembelian**

## 15. Halaman Input 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. Cendana Mega Pratama Jambi**  
Sistem Informasi Penjualan

Beranda Laporan Cara Pemakaian Logout

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

**Detail Pembelian**

No. Pembelian : P-005  
Pemasok : CV. Auto Part Jambi  
Tanggal Beli : 05-01-2018  
Status : Cash

No	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Opsi
1	Oli Yamahalube	Rp. 26.000,00	10	Rp. 260.000,00	Hapus
Total Semua				Rp. 260.000,00	

**Tambah Detail Pembelian**

Nama Barang  Cari Produk  
Harga Beli   
Banyaknya

**tambah**

© Copyright 2018 CV. Cendana Mega Pratama Jambi

**Gambar 5.15 Halaman 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.

**Gambar 5.16 Halaman Input Penjualan**

## 17. Halaman Input 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. Cendana Mega Pratama Jambi**  
Sistem Informasi Penjualan

Beranda   Laporan   Cara Pemakaian   Logout



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

**Detail Penjualan**

No. Faktur : F-005  
Pelanggan : Ahmad  
Tanggal Jual : 06-01-2018  
Status : Cash

No	Nama Barang	Harga Jual	Jumlah	Total	Opsi
1	Oli Top One	Rp. 57.000,00	3	Rp. 171.000,00	Hapus
2	Oli Yamahalube	Rp. 45.000,00	2	Rp. 90.000,00	Hapus
Total Semua				Rp. 261.000,00	

**Tambah Detail Penjualan**

Nama Barang  [Cari Produk](#)

Harga Jual

Banyaknya

**Tambah**

**Cetak**

© Copyright 2018 CV. Cendana Mega Pratama Jambi

**Gambar 5.17 Halaman 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 :



## 1. Pengujian Login

Pengujian login digunakan untuk memastikan bahwa fungsi login telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login**

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

## 2. Pengujian Mengelola Data Pelanggan

Pengujian mengelola data pelanggan digunakan untuk memastikan fungsi menambah, mengubah dan fungsi menghapus dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**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>- Jalankan sistem</li> <li>- Login admin atau karyawan</li> <li>- Klik menu pelanggan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> </ul>	Pesan : Data pelanggan berhasil disimpan	Pesan:Data pelanggan berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login admin</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Alamat</li> </ul>	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik

	pelanggan	atau karyawan - Klik menu pelanggan	- Telepon - Email Jika salah satu belum diisi			
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

### 3. Pengujian Mengelola Data Penjualan

Pengujian mengelola data penjualan digunakan untuk memastikan fungsi menambah dan fungsi menghapus dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data	- Jalankan sistem <i>Login</i> admin	Isi - Pelanggan - Tanggal jual	Pesan : Data penjualan berhasil disimpan	Pesan:Data penjualan berhasil disimpan	Baik

	penjualan	atau karyawan - Klik menu input data penjualan	- Status - Nama barang - Harga jual - Banyaknya			
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Klik menu input data penjualan	Isi - Pelanggan - Tanggal jual - Status - Nama barang - Harga jual - Banyaknya Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada menghapus data penjualan	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu tabel penjualan - Klik <i>link</i> hapus		Pesan : Data penjualan berhasil dihapus	Pesan:Data penjualan berhasil dihapus	Baik

#### 4. Pengujian Mengelola Data User

Pengujian mengelola data user digunakan untuk memastikan fungsi menambah, mengubah dan fungsi menghapus dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 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	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu user	Isi - Nama - Alamat - Telepon - Status	Pesan : Data user berhasil disimpan	Pesan:Data user berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah	- Jalankan sistem - <i>Login</i>	Isi - Nama - Alamat	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik

	data user	admin - Klik menu user	- Telepon - Status Jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data user	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Klik menu user - Klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Pesan : Data user berhasil diubah	Pesan:Data user berhasil diubah	Baik
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

## 5. Pengujian Mengelola Data Pemasok

Pengujian mengelola data pemasok digunakan untuk memastikan fungsi menambah, mengubah dan fungsi menghapus dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 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	Isi - Nama pemasok - Alamat - Telepon - Email	Pesan : Data pemasok berhasil disimpan	Pesan:Data pemasok berhasil disimpan	Baik

		pemasok				
2	Pengujian pada menambah data pemasok	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu pemasok</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pemasok</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pemasok	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu pemasok</li> <li>- Klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan : Data pemasok berhasil diubah	Pesan:Data pemasok berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pemasok	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu pemasok</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 pemasok	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu pemasok</li> <li>- Klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan : Data pemasok berhasil dihapus	Pesan:Data pemasok berhasil dihapus	Baik

## 6. Pengujian Mengelola Data Kategori Barang

Pengujian mengelola data kategori barang digunakan untuk memastikan fungsi menambah dan fungsi menghapus dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu kategori barang</li> </ul>	Isi nama kategori	Pesan : Data kategori barang berhasil disimpan	Pesan:Data kategori barang berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu kategori barang</li> </ul>	Nama kategori belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu kategori barang</li> <li>- Klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan : Data kategori barang berhasil dihapus	Pesan:Data kategori barang berhasil dihapus	Baik

#### 7. Pengujian Mengelola Data Barang

Pengujian mengelola data barang digunakan untuk memastikan fungsi menambah, mengubah dan fungsi menghapus dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kategori</li> <li>- Nama</li> </ul>	Pesan : Data barang berhasil	Pesan:Data barang berhasil	Baik

	data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- admin</li> <li>- Klik menu barang</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- barang</li> <li>- Stok awal</li> <li>- Satuan</li> <li>- Harga beli</li> <li>- Harga jual</li> </ul>	disimpan	disimpan	
2	Pengujian pada menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu barang</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Isi</li> <li>- Kategori</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Stok awal</li> <li>- Satuan</li> <li>- Harga beli</li> <li>- Harga jual</li> </ul> <p>Jika salah satu belum diisi</p>	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Isi</li> <li>- Data ubahan</li> </ul>	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

## 8. Pengujian Mengelola Data Pembelian

Pengujian mengelola data pembelian digunakan untuk memastikan fungsi menambah dan fungsi menghapus dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 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 SISTEM PERANGKAT LUNAK

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan *spare part* yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan *database* MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada CV. Cendana Mega Pratama Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi sehingga memudahkan CV. Cendana Mega Pratama Jambi 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.