

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.

		Laporan Data User Alamat : Jl. Yusra Sania No.62 Kebun Haridil, Jambi Email : cendanaMegapratama@gmail.com Tanggal Cetak : 10-01-2018			
No.	ID User	Nama User	Alamat	Telepon	Status
1	USER-001	admin	Jln. Mangkurat No. 59	085296910922	Admin
2	USER-002	karyawan	Jln. Yusuf Nawi No. 22	081309220911	Karyawan
Mengetahui, Jambi, 10-01-2018 (Fery Samyong) Admin C.V. Cendana Mega Pratama Jambi (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.

		Laporan Data Pelanggan Alamat : Jl. Yusra Sania No.62 Kebun Haridil, Jambi Email : cendanaMegapratama@gmail.com Tanggal Cetak : 10-01-2018			
No.	ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Email	Telepon
1	PLG-0002	Akmal	Jln. Sam Ratulangi No. 31	-	085265125511
2	PLG-0003	Toko Andil Jaya	Jambi	andiljaya@gmail.com	085391872817
3	PLG-0001	Tunai	-	-	-
Mengetahui, Jambi, 10-01-2018 (Fery Samyong) Admin C.V. Cendana Mega Pratama Jambi (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.

 Laporan Data Pemasok Alamat : Jl Yuma Samis No 62 Kelan Handil, Jambi Email : cendaniacgapestema@gmail.com Tanggal Cetak : 10-01-2018					
No.	ID Pemasok	Nama Pemasok	Alamat	Email	Telepon
1	PMSK-001	CV. Auto Part Jambi	Jln. M. Jaya No. 3	autopart21@gmail.com	0741 - 96213
2	PMSK-002	PT. Jaya Part Makmur	Jln. Kol. Abangani No. 28	jayapartjambi@yahoo.	0741 - 96213

Mengetahui,

Jambi, 10-01-2018

(Fery Sunyong)

Admin CV. Cendana Mega Pratama Jambi

(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.

		Laporan Data Barang Alamat : Jl.Yonis Sosis No.62 Keban Haridil, Jambi Email : cendanaMegapratama@gmail.com Tanggal Cetak : 10-01-2018				
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 Yamahabe	Oli	41 Kaleng	Rp. 26.000,00	Rp. 45.000,00
		Mengetahui, (Fery Samyong)				
		Jambi, 10-01-2018 Admin CV. Cendana Mega Pratama Jambi (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.

		Laporan Data Pembelian Periode : 01-01-2018 Sampai Dengan 31-01-2018 Alamat : Jl.Yonis Sosis No.62 Keban Haridil, Jambi Email : cendanaMegapratama@gmail.com Tanggal Cetak : 07-01-2018				
No.	No. Pembelian	Pemasok	Tanggal	Nama Barang	Harga Beli	Total Pembelian
1	P-001	CV. Auto Part Jambi	03-01-2018	10 Oli Yamahabe 10 Oli Top One	Rp. 25.000,00 Rp. 47.000,00	Rp. 720.000,00
2	P-002	PT. Jaya Part Makasar	05-01-2018	15 Oli Top One	Rp. 46.000,00	Rp. 690.000,00
3	P-005	CV. Auto Part Jambi	05-01-2018	10 Oli Yamahabe	Rp. 26.000,00	Rp. 260.000,00
Total Akhir Pembelian 01-01-2018 Sampai Dengan 31-01-2018:						Rp. 1.670.000,00
		Mengetahui, (Fery Samyong)				
		Jambi, 10-01-2018 Admin CV. Cendana Mega Pratama Jambi (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.



Laporan Data Penjualan
Periode : 01-01-2018 Sampai Dengan 31-01-2018
Alamat : Jl. Vitas Saras No 62 Keban Harati, Jambi
Email : cs@datawaspapermusa@gmail.com
Tanggal Cetak : 07-01-2018

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama Barang	Harga jual	Total Penjualan
1	F-001	Tania	03-01-2018	2 Oli Tep Ose 5 Oli Yansuhake	Rp. 57.000,00 Rp. 50.000,00	Rp. 304.000,00
2	F-002	Alenad	04-01-2018	7 Oli Yansuhake	Rp. 43.000,00	Rp. 315.000,00
3	F-004	Alenad	04-01-2018	5 Oli Yansuhake	Rp. 43.000,00	Rp. 225.000,00
4	F-005	Alenad	06-01-2018	3 Oli Tep Ose 2 Oli Yansuhake	Rp. 57.000,00 Rp. 43.000,00	Rp. 261.000,00
Total Akhir Penjualan 01-01-2018 Sampai Dengan 31-01-2018:						Rp. 1.105.000,00

Mengesah,

(Party Salesman)

Jambi, 10-01-2018
Adnan CV. Cendana Mega Potensi Jambi

(Admin)

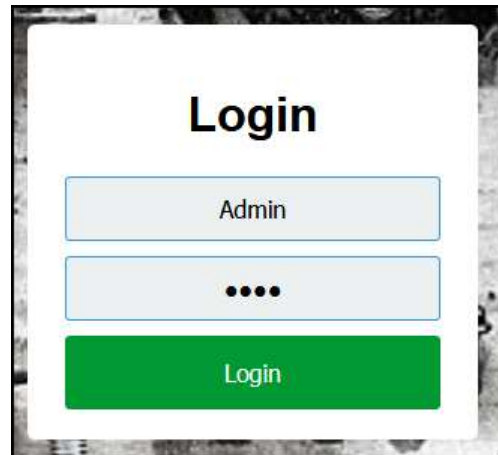
Cetak

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 Rente Pembelian
- ↳ Tabel History

Penjualan

- ↳ Input Data Penjualan
- ↳ Tabel Penjualan
- ↳ Tabel Rente Penjualan
- ↳ Tabel History

User

ID User: USER-001
 Nama:
 Alamat:
 Telepon:
 Status:

Tabel User

Nama User:

No.	ID	Nama	Alamat	Telep	Status	Opsi
1	USER-001	adnan	Jl. Mangrove No. 39	085298910922	Admin	Ubah Hapus
2	USER-002	karyawan	Jl. Yusef Nuri No. 22	081309209911	Karyawan	Ubah Hapus

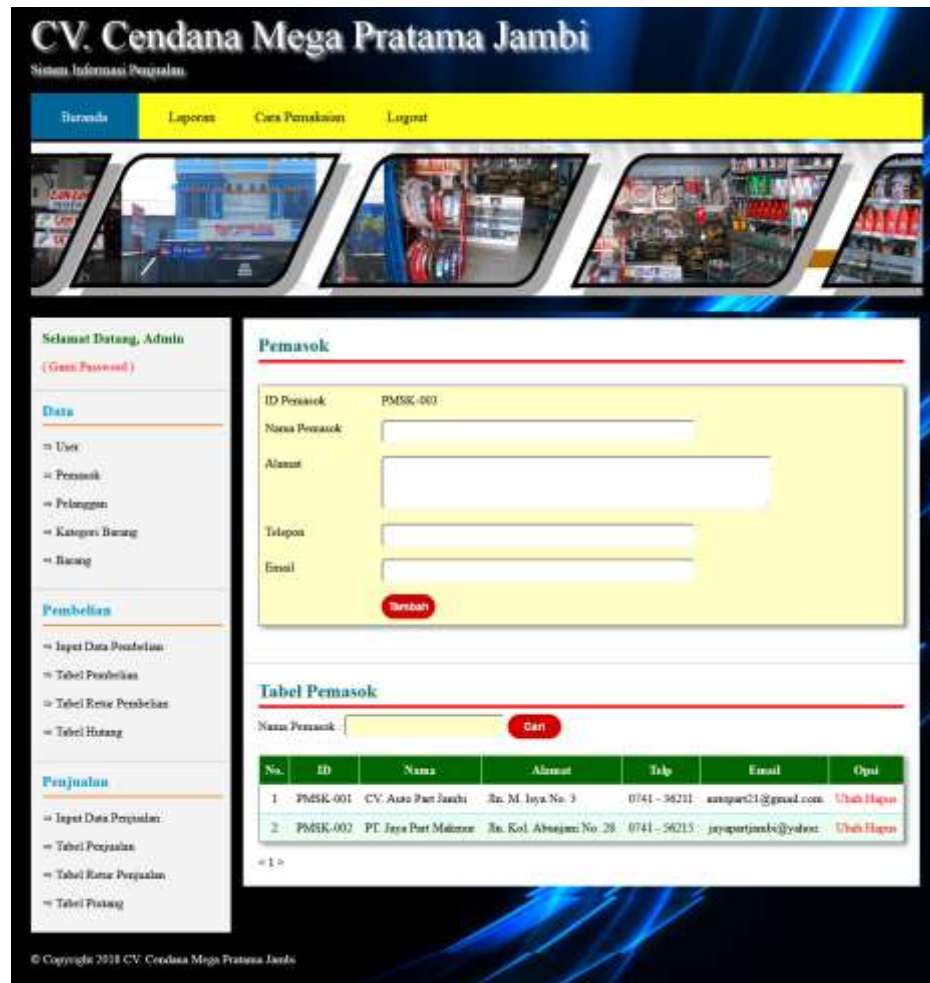
< 1 >

© 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.



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 Pengjualan

Beranda Laporan Cara Pemakaian Logout

Selamat Datang, Admin
(Guest Password)

Data

- ↳ User
- ↳ Perseorok
- ↳ Pelanggan
- ↳ Kategori Barang
- ↳ Barang

Pembelian

- ↳ Input Data Pembelian
- ↳ Tabel Pembelian
- ↳ Tabel Rente Pembelian
- ↳ Tabel Hutang

Penjualan

- ↳ Input Data Penjualan
- ↳ Tabel Penjualan
- ↳ Tabel Rente Penjualan
- ↳ Tabel Hutang

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	Almasad	Jln. Sam Ratulangi No. 31	085285125511	-	Ubah Hapus
2	PLG-0003	Toko Anaki Jaya	Jambi	085391872817	anakiyaya@gmail.com	Ubah Hapus
3	PLG-0001	Tunai	-	-	-	Ubah Hapus

< 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.



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 Pengjualan

Barang | Laporan | Cara Pemakaian | Logout

Selamat Datang, Admin
(Ganti Password)

Data

- ↳ User
- ↳ Persepsi
- ↳ Pelanggan
- ↳ Kategori Barang
- ↳ Barang

Pembelian

- ↳ Input Data Pembelian
- ↳ Tabel Pembelian
- ↳ Tabel Rente Pembelian
- ↳ Tabel Harga

Penjualan

- ↳ Input Data Penjualan
- ↳ Tabel Penjualan
- ↳ Tabel Rente Penjualan
- ↳ Tabel Harga

Barang

ID Barang: BRG-0001
 Kategori:
 Nama Barang:
 Stok Awal:
 Satuan:
 Harga Beli:
 Harga Jual:

Tabel Barang

Nama Barang:

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

< 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.

CV. Cendana Mega Pratama Jambi
Sistem Informasi Pengjualan

Beranda Laporan Cara Pemakaian Logout

Selamat Datang, Admin
(Ganti Password)

Data

- ↳ User
- ↳ Perseorok
- ↳ Pelanggan
- ↳ Kategori Barang
- ↳ Barang

Pembelian

- ↳ Input Data Pembelian
- ↳ Tabel Pembelian
- ↳ Tabel Rente Pembelian
- ↳ Tabel Hutang

Penjualan

- ↳ Input Data Penjualan
- ↳ Tabel Penjualan
- ↳ Tabel Rente Penjualan
- ↳ Tabel Hutang

Input Data Pembelian

No. Pembelian: 2-001

Perseorok:

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 Pembelian Logout

Selamat Datang, Admin
(Guest Password)

Data

- ↳ User
- ↳ Persepsi
- ↳ Pelanggan
- ↳ Kategori Barang
- ↳ Barang

Pembelian

- ↳ Input Data Pembelian
- ↳ Tabel Pembelian
- ↳ Tabel Rincian Pembelian
- ↳ Tabel History

Penjualan

- ↳ Input Data Penjualan
- ↳ Tabel Penjualan
- ↳ Tabel Rincian Penjualan
- ↳ Tabel History

Detail Pembelian

No. Pembelian: P-003
Pemasok: CV. Auto Part Jambi
Tanggal Beli: 05-01-2018
Status: Cash

No	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Ops
1	Oli Yamahube	Rp. 26.000,00	10	Rp. 260.000,00	Hapus
Total Semesta				Rp. 260.000,00	

Tambah Detail Pembelian

Nama Barang: Cat: Posdik
 Harga Beli:
 Banyaknya:

© 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.

CV. Cendana Mega Pratama Jambi
Sistem Informasi Penjualan

Beranda Laporan Cara Pemakaian Logout

Selamat Datang, Admin
(Guest Password)

Data

- ↳ User
- ↳ Persepsi
- ↳ Pelanggan
- ↳ Kategori Barang
- ↳ Barang

Pembelian

- ↳ Input Data Pembelian
- ↳ Tabel Pembelian
- ↳ Tabel Rente Pembelian
- ↳ Tabel Hutang

Penjualan

- ↳ Input Data Penjualan
- ↳ Tabel Penjualan
- ↳ Tabel Rente Penjualan
- ↳ Tabel Piutang

Input Data Penjualan

No Faktur: F-001

Pelanggan:

Tanggal Jual:

Status:

© Copyright 2018 CV. Cendana Mega Pratama Jambi

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
(Guest Password)

Data

- ↳ User
- ↳ Persepsi
- ↳ Pelanggan
- ↳ Kategori Barang
- ↳ Barang

Pembelian

- ↳ Input Data Pembelian
- ↳ Tabel Pembelian
- ↳ Tabel Rente Pembelian
- ↳ Tabel Harga

Penjualan

- ↳ Input Data Penjualan
- ↳ Tabel Penjualan
- ↳ Tabel Rente Penjualan
- ↳ Tabel Picking

Detail Penjualan

No. Faktur : B-001
Pelanggan : Ahmad
Tanggal Jual : 06-01-2018
Status : Cash

No	Nama Barang	Harga Jual	Jumlah	Total	Ops
1	Oil Top One	Rp. 57.000,00	3	Rp. 171.000,00	Hapus
2	Oil Yamahaube	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

© 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 <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

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	- 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	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin	Isi - Nama pelanggan - Alamat	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	- 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

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	- 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

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	- Jalankan sistem - <i>Login</i>	- Isi - Kategori - Nama	Pesan : Data barang berhasil	Pesan:Data barang berhasil	Baik

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