

## 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. Naga Laut 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. Naga Laut 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 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 : Jln. K.H. Hasyim, No. 101 A, Jambi  
 Email : nagalautjambi@gmail.com  
 Tanggal Cetak : 10-01-2019

No.	ID User	Nama User	Alamat	Telepon	Status
1	US-NL-01	admin	Jln. Mangkurat No. 59	085298910922	Admin
2	US-NL-02	karyawan	Jln. Yusuf Nasri No. 22	081309220911	Karyawan
3	US-NL-03	Wiharta	Jambi	081920392188	Pimpinan

Jambi, 10-01-2019  
Admin CV. Naga Laut Jambi

Mengetahui,


(Bapak Wiharta) (admin)

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

**Gambar 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.



**Laporan Data Pelanggan**  
 Alamat : Jln. K.H. Hasyim, No. 101 A, Jambi  
 Email : nagalautjambi@gmail.com  
 Tanggal Cetak : 10-01-2019

No.	ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Email	Telepon
1	PG-NL-0002	Ahmad	Jln. Sam Ratulangi No. 31	-	085265125511
2	PG-NL-0003	Toko Rezeki Maju	Jln. Sam Ratulangi No. 21	rezekimaju@gmail.com	0741 22931
3	PG-NL-0001	Tunai	-	-	-

Jambi, 10-01-2019  
Admin CV. Naga Laut Jambi

Mengetahui,

(Bapak Wiharta) (admin)

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

**Gambar 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	PM-NL-0002	Bpk Rendan	Simpang Rimbo	rendajibi@gmail.com	0741 - 22511
2	PM-NL-0001	Toko Laut Makmur	Sengeti	lautmakmur@gmail.com	0742 - 33581

**Laporan Data Pemasok**  
 Alamat : Jln. K.H. Hasyim, No. 101 A, Jambi  
 Email : nagalautjambi@gmail.com  
 Tanggal Cetak : 10-01-2019

Mengetahui,  
 (Bapak Wiharta)

Jambi, 10-01-2019  
 Admin CV. Naga Laut Jambi  
 (admin)

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

**Gambar 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	BR-NL-0001	Ikan Teri Ukuran Besar	Ikan Teri	85 Kg	Rp. 60.000,00	Rp. 72.000,00
2	BR-NL-0003	Ikan Teri Ukuran Kecil	Ikan Teri	141 Kg	Rp. 35.000,00	Rp. 42.000,00
3	BR-NL-0002	Ikan Teri Ukuran Sedang	Ikan Teri	400 Kg	Rp. 45.000,00	Rp. 54.000,00

Jambi, 10-01-2019  
Admin CV. Naga Laut Jambi

Mengetahui,

(Bapak Wiharta) (admin)

  
[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 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.

No.	No. Pembelian	Pemasok	Tanggal	Nama Barang	Harga Beli	Total Pembelian
1	BL-NL-2019-0001	Bpk. Rendan	08-01-2019	100 Kg Ikan Teri Ukuran Kecil	Rp. 35.000,00	Rp. 3.500.000,00
2	BL-NL-2019-0002	Bpk. Rendan	08-01-2019	6 Kg Ikan Teri Ukuran Kecil 410 Kg Ikan Teri Ukuran Sedang	Rp. 35.000,00 Rp. 45.000,00	Rp. 18.660.000,00
3	BL-NL-2019-0003	Toko Laut Makmur	10-01-2019	100 Kg Ikan Teri Ukuran Besar 20 Kg Ikan Teri Ukuran Kecil	Rp. 60.000,00 Rp. 35.000,00	Rp. 6.700.000,00
<b>Total Akhir Pembelian 01-01-2019 Sampai Dengan 10-01-2019:</b>						<b>Rp. 28.860.000,00</b>

Jambi, 10-01-2019  
Admin CV. Naga Laut Jambi

Mengetahui,

(Bapak Wiharta) (admin)

  
[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 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.

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama Barang	Harga jual	Total Penjualan
1	JL-NL-2019-0001	Tunai	08-01-2019	10 Kg Ikan Teri Ukuran Kecil	Rp. 42.000,00	Rp. 420.000,00
2	JL-NL-2019-0003	Tunai	10-01-2019	20 Kg Ikan Teri Ukuran Besar 20 Kg Ikan Teri Ukuran Kecil	Rp. 72.000,00 Rp. 42.000,00	Rp. 2.280.000,00
3	JL-NL-2019-0004	Ahmad	10-01-2019	30 Kg Ikan Teri Ukuran Sedang	Rp. 54.000,00	Rp. 1.620.000,00
<b>Total Akhir Penjualan 01-01-2019 Sampai Dengan 10-01-2019:</b>						<b>Rp. 4.320.000,00</b>

**Laporan Data Penjualan**  
 Periode : 01-01-2019 Sampai Dengan 10-01-2019  
 Alamat : Jln. K.H. Hasyim, No. 101 A, Jambi  
 Email : nagalautjambi@gmail.com  
 Tanggal Cetak : 10-01-2019

Mengetahui,  
 (Bapak Wiharta)

Jambi, 10-01-2019  
 Admin CV. Naga Laut Jambi  
 (sdmin)

Cetak  
[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 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.

**Login**

Nama Anda

Password

Login

**Gambar 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.

**CV. Naga Laut Jambi**  
Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Beranda Laporan Cara Pemakaian Logout

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

Selamat Datang, admin  
( Ganti Password )

**Data**

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

**Pembelian**

- ⇒ Input Data Pembelian
- ⇒ Tabel Pembelian
- ⇒ Tabel Retur Pembelian
- ⇒ Tabel Histori

**Penjualan**

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

**User**

ID User: US-NL-04

Nama:

Alamat:

Telepon:

Status:

Tambah

**Tabel User**

Nama User:  Cari

No.	ID	Nama	Alamat	Telp.	Status	Opsi
1	US-NL-01	admin	Jl. Mangkurat No. 59	08328910922	Admin	Ubah Hapus
2	US-NL-02	karyawan	Jl. Yusuf Naim No. 22	081399239911	Karyawan	Ubah Hapus
3	US-NL-03	Wiharta	Jambi	081930392188	Pengiman	Ubah Hapus

< 1 >

© Copyright 2019 CV. Naga Laut Jambi

**Gambar 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 interface. It features a sidebar with navigation options: 'Data' (User, Pemasok, Pelanggan, Kategori Barang, Barang), 'Pembelian' (Input Data Pembelian, Tabel Pembelian, Tabel Retur Pembelian, Tabel Hutang), and 'Penjualan' (Input Data Penjualan, Tabel Penjualan, Tabel Retur Penjualan, Tabel Piutang). The main area contains a 'Pemasok' form with fields for ID Pemasok (PM-NL-0003), Nama Pemasok, Alamat, Telepon, and Email, along with a 'Tambah' button. Below the form is a 'Tabel Pemasok' section with a search bar and a table listing suppliers.

No.	ID	Nama	Alamat	Telp	Email	Opsi
1	PM-NL-0002	Bpk. Rendan	Sumpang Rambo	0741 - 22511	rendajb@gmail.com	Ubah Hapus
2	PM-NL-0001	Toko Laut Makmur	Sengeti	0742 - 33581	lautmakmur@gmail.com	Ubah Hapus

**Gambar 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.

**CV. Naga Laut Jambi**  
Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Beranda Laporan Cara Pemakalan Logout

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

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 Pinutang

**Pelanggan**

ID Pelanggan: PG-NL-0004  
 Nama Pelanggan:   
 Alamat:   
 Telepon:   
 Email:   
 Tambah

**Tabel Pelanggan**

Nama Pelanggan:  Cari

No.	ID	Nama	Alamat	Telp	Email	Opsi
1	PG-NL-0002	Ahmad	Jln. Sam Ratulangi No. 31	085265125511	-	Ubah Hapus
2	PG-NL-0003	Toko Rezeki Maju	Jln. Sam Ratulangi No. 21	0741.22931	rezekimaju@gmail.com	Ubah Hapus
3	PG-NL-0001	Tunai	-	-	-	Ubah Hapus

< 1 >

© Copyright 2019 CV. Naga Laut Jambi

**Gambar 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.

**CV. Naga Laut Jambi**  
Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Beranda Laporan Cara Pemakalan Logout

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

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 Putang

**Kategori Barang**

ID Kategori: KR-NL-05  
Nama Kategori:   
Tambah

**Tabel Kategori Barang**

Nama Kategori:  Cari

No.	ID	Nama Kategori	Opsi
1	KR-NL-03	Ikan Layang	Hapus
2	KR-NL-04	Ikan Sero	Hapus
3	KR-NL-01	Ikan Teri	Hapus

< 1 >

© Copyright 2019 CV. Naga Laut Jambi

**Gambar 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.

**CV. Naga Laut Jambi**  
Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Beranda Laporan Cara Pemakaian Logout

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

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: BR-NL-0004  
 Kategori: - Pilih Salah Satu -  
 Nama Barang:   
 Stok Awal:   
 Satuan: - Pilih Salah Satu -  
 Harga Beli:   
 Harga Jual:

**Tabel Barang**

Nama Barang:

No.	ID	Nama	Kategori	Stok	Harga Jual	Harga Beli	Opsi
1	BR-NL-0001	Ikan Teri Ukuran Besar	Ikan Teri	85 Kg	Rp. 72.000,00	Rp. 60.000,00	Ubah Hapus
2	BR-NL-0003	Ikan Teri Ukuran Kecil	Ikan Teri	141 Kg	Rp. 42.000,00	Rp. 35.000,00	Ubah Hapus
3	BR-NL-0002	Ikan Teri Ukuran Sedang	Ikan Teri	400 Kg	Rp. 54.000,00	Rp. 45.000,00	Ubah Hapus

< 1 >

© Copyright 2019 CV. Naga Laut Jambi

**Gambar 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.

**CV. Naga Laut Jambi**  
Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Beranda Laporan Cara Pemakalan Logout

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

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 Putang

**Input Data Pembelian**

No. Pembelian: BL-NL-2019-0004

Pemasok:  Cari Pemasok

Tanggal Beli: 10-01-2019

Status: Cash

© Copyright 2019 CV. Naga Laut Jambi

**Gambar 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. Naga Laut Jambi**  
Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Beranda Laporan Cara Pemakalan Logout

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

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 : BL-NL-2019-0003  
Pemasok : Toko Laut Makmur  
Tanggal Beli : 10-01-2019  
Status : Cash

No	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Opsi
1	Ikan Teri Ukuran Besar	Rp. 60.000,00	100	Rp. 6.000.000,00	Hapus
2	Ikan Teri Ukuran Kecil	Rp. 35.000,00	20	Rp. 700.000,00	Hapus
Total Semua				Rp. 6.700.000,00	

**Tambah Detail Pembelian**

Nama Barang  Cari Produk  
Harga Beli   
Banyaknya  Kg

© Copyright 2019 CV. Naga Laut Jambi

**Gambar 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.

**CV. Naga Laut Jambi**  
Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Beranda Laporan Cara Pemakalan Logout

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

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 Putang

**Input Data Penjualan**

No. Faktur JL-NL-2019-0005

Pelanggan  Cari Pelanggan

Tanggal Jual 10-01-2019

Status Cash

© Copyright 2019 CV. Naga Laut Jambi

**Gambar 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. Naga Laut Jambi**  
Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan

Beranda Laporan Cara Pemakalan Logout

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

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 : JL-NL-2019-0004  
Pelanggan : Ahmad  
Tanggal Jual : 10-01-2019  
Status : Cash

No	Nama Barang	Harga Jual	Jumlah	Total	Opsi
1	Ikan Teri Ukuran Sedang	Rp. 54.000,00	30	Rp. 1.620.000,00	Hapus
Total Semua				Rp. 1.620.000,00	

**Tambah Detail Penjualan**

Nama Barang  Cari Produk  
Harga Jual   
Banyaknya  Kg  
Tambah  
Cetak

© Copyright 2019 CV. Naga Laut Jambi

**Gambar 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 :

**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

**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 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



**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 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

**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	<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 data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu user</li> <li>- Klik <i>link</i> ubah</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
4	Pengujian pada mengubah data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu user</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 user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu user</li> <li>- Klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan : data user berhasil dihapus	Pesan : data user berhasil dihapus	Baik
---	------------------------------------	---	--	------------------------------------	------------------------------------	------

**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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu pemasok</li> </ul>	Isi - Nama pemasok - Alamat - Telepon - Email	Pesan : data pemasok berhasil disimpan	Pesan : data pemasok berhasil disimpan	Baik
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 - 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	<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 - Data ubahan	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

**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

**Tabel 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu barang</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kategori</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Stok awal</li> <li>- Satuan</li> <li>- Harga beli</li> <li>- Harga jual</li> </ul>	Pesan : data barang berhasil disimpan	Pesan : data barang berhasil disimpan	Baik
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>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kategori</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Stok awal</li> <li>- Satuan</li> <li>- Harga beli</li> <li>- Harga jual</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	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>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <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

**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 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. Naga Laut Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi sehingga memudahkan CV. Naga Laut 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.