

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

##### 5.1.1 Implementasi *Output*

1. Halaman *Home*

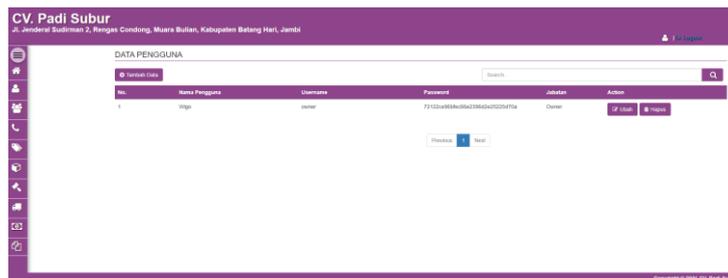
Halaman home ini pengguna dapat mengakses halaman-halaman yang lain.



**Gambar 5.1 Halaman *Home***

2. Halaman Tabel Pengguna

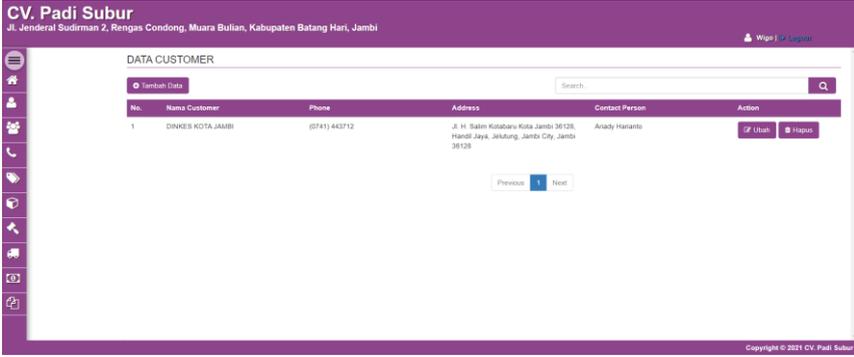
Halaman tabel pengguna berisikan informasi mengenai data pengguna dan terdapat link untuk mengubah dan menghapus data pengguna yang diinginkan.



**Gambar 5.2 Halaman Tabel Pengguna**

### 3. Halaman Tabel *Customer*

Halaman tabel *customer* berisikan informasi mengenai data *customer* dan terdapat link untuk mengubah dan menghapus data *customer* yang diinginkan.



CV. Padi Subur  
Jl. Jenderal Sudirman 2, Rengas Condong, Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari, Jambi

Wipo Logout

DATA CUSTOMER

Tambah Data Search

No.	Nama Customer	Phone	Address	Contact Person	Action
1	DINKES KOTA JAMBI	07411 443712	Jl. H. Sahli Kotabara Kota Jambi 36128, Handi Jaya, Jelutung, Jambi City, Jambi 36128	Alady Haratto	Ubah Hapus

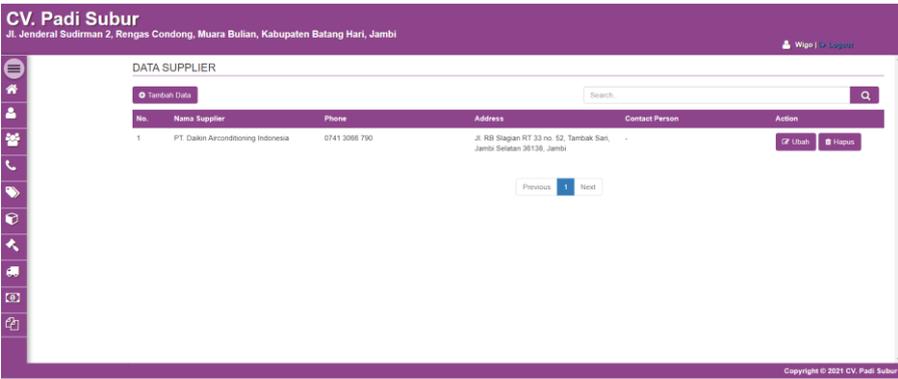
Previous 1 Next

Copyright © 2021 CV. Padi Subur

**Gambar 5.3 Halaman Tabel *Customer***

### 4. Halaman Tabel Supplier

Halaman tabel supplier berisikan informasi mengenai data supplier dan terdapat link untuk mengubah dan menghapus data supplier yang diinginkan.



CV. Padi Subur  
Jl. Jenderal Sudirman 2, Rengas Condong, Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari, Jambi

Wipo Logout

DATA SUPPLIER

Tambah Data Search

No.	Nama Supplier	Phone	Address	Contact Person	Action
1	PT Dakin Arconditioning Indonesia	0741 3066 790	Jl. RB Stagian RT 33 no. 52, Tambak Sari, Jambi Selatan 36138, Jambi	-	Ubah Hapus

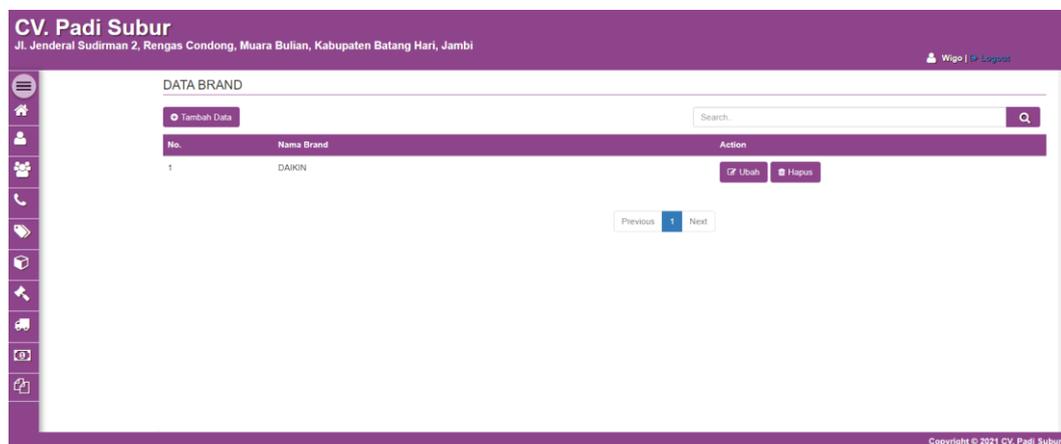
Previous 1 Next

Copyright © 2021 CV. Padi Subur

**Gambar 5.4 Halaman Tabel Supplier**

## 5. Halaman Tabel *Brand*

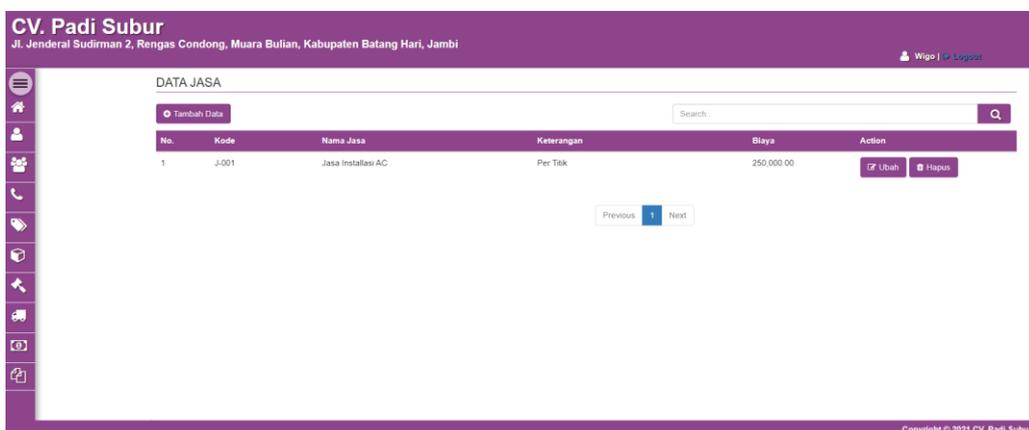
Halaman table *brand* berisikan informasi mengenai data *brand* dan terdapat link untuk menghapus data *brand* yang diinginkan.



**Gambar 5.5 Halaman Tabel *Brand***

## 6. Halaman Tabel *Jasa*

Halaman tabel jasa berisikan informasi mengenai data jasa dan terdapat link untuk mengubah dan menghapus data jasa yang diinginkan.



**Gambar 5.6 Halaman Tabel *Jasa***

## 7. Halaman Tabel Produk

Halaman table produk berisikan informasi mengenai data produk dan terdapat link untuk mengubah dan menghapus data produk yang diinginkan.

**CV. Padi Subur**  
Jl. Jenderal Sudirman 2, Rengas Condong, Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari, Jambi

Wigo | Logout

**DATA PRODUK**

Tambah Data

Search

No.	Kode	Nama Produk	Brand	Harga Beli	Harga Jual	Stock	Action
1	PRD-0001	Air Conditioner Daikin 12 PK	DAIKIN	2,250,000.00	2,500,000.00	4 Unit	Ubah Hapus

Previous 1 Next

Copyright © 2021 CV. Padi Subur

**Gambar 5.7 Halaman Tabel Produk**

## 8. Halaman Tabel Pembelian

Halaman table pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian dan terdapat link untuk mengubah dan melihat detail data pembelian yang diinginkan.

**CV. Padi Subur**  
Jl. Jenderal Sudirman 2, Rengas Condong, Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari, Jambi

Wigo | Logout

**DATA PEMBELIAN**

Tambah Data

Search

No.	Kode	Tgl. Pembelian	Nama Supplier	Total	Action
1	TRD/2021/11/0001	2021-11-29	PT Daikin Airconditioning Indonesia	11,250,000.00	Ubah Detail

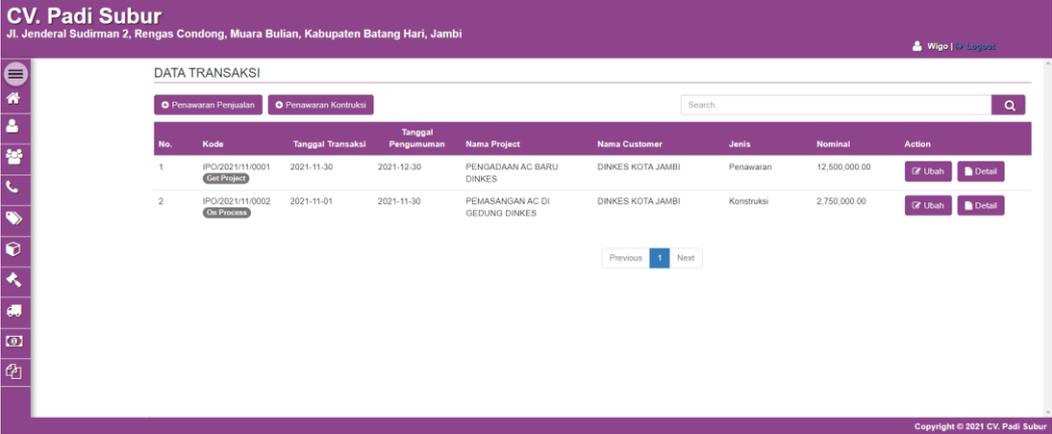
Previous 1 Next

Copyright © 2021 CV. Padi Subur

**Gambar 5.8 Halaman Tabel Pembelian**

## 9. Halaman Tabel Transaksi

Halaman table transaksi berisikan informasi mengenai data transaksi dan terdapat link untuk mengubah dan melihat detail transaksi yang diinginkan.



**CV, Padi Subur**  
Jl. Jenderal Sudirman 2, Rengas Condong, Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari, Jambi

Wigo | Logout

**DATA TRANSAKSI**

Penawaran Penjualan | Penawaran Konstruksi

Search

No.	Kode	Tanggal Transaksi	Tanggal Pengumuman	Nama Project	Nama Customer	Jenis	Nominal	Action
1	IPO/2021/11/0001 <a href="#">Get Process</a>	2021-11-30	2021-12-30	PENGADAAN AC BARU DINKES	DINKES KOTA JAMBI	Penawaran	12,500,000.00	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Detail</a>
2	IPO/2021/11/0002 <a href="#">Get Process</a>	2021-11-01	2021-11-30	PEMASANGAN AC DI GEDUNG DINKES	DINKES KOTA JAMBI	Konstruksi	2,750,000.00	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Detail</a>

Previous 1 Next

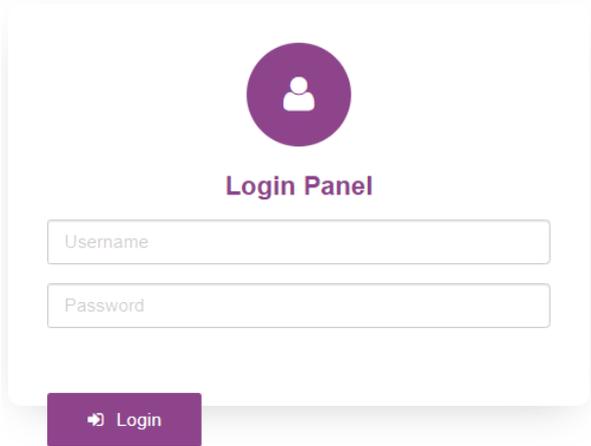
Copyright © 2021 CV, Padi Subur

**Gambar 5.9 Halaman Tabel Transaksi**

### 5.1.2 Implementasi *Input*

#### 1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan pengguna system untuk masuk ke halaman utama.



**Login Panel**

Username

Password

Login

**Gambar 5.10 Halaman *Login***

## 2. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna digunakan oleh pengguna system untuk membuat pengguna baru.

CV. Padi Subur  
Jl. Jenderal Sudirman 2, Rengas Condong, Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari, Jambi

Logout

DATA PENGGUNA

Nama Pengguna

Username

Password

Jabatan

Simpan

Copyright © 2021 CV. Padi Subur

**Gambar 5.11 Halaman Tambah Pengguna**

## 3. Halaman Tambah *Customer*

Halaman tambah *customer* digunakan oleh pengguna system untuk membuat *customer* baru.

CV. Padi Subur  
Jl. Jenderal Sudirman 2, Rengas Condong, Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari, Jambi

Wigo | Logout

DATA CUSTOMER

Nama Customer

Phone

Address

Contact Person

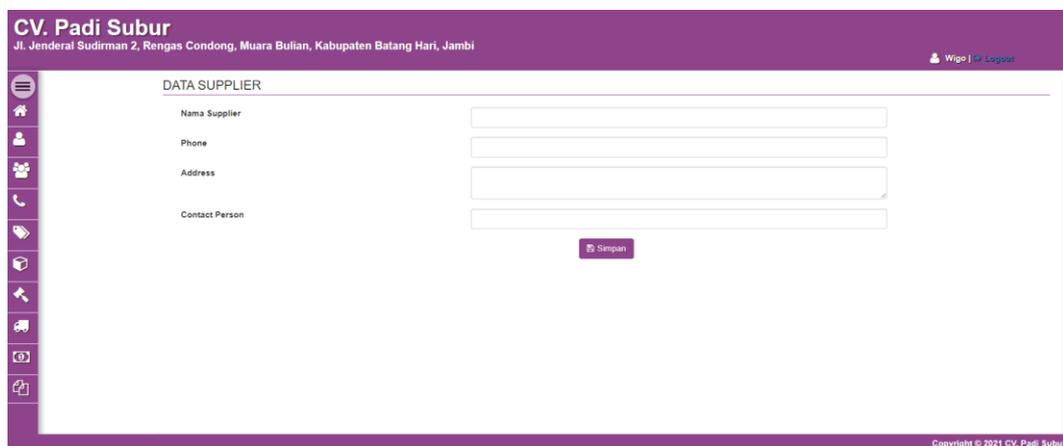
Simpan

Copyright © 2021 CV. Padi Subur

**Gambar 5.12 Halaman Tambah *Customer***

#### 4. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier digunakan oleh pengguna system untuk membuat supplier baru.

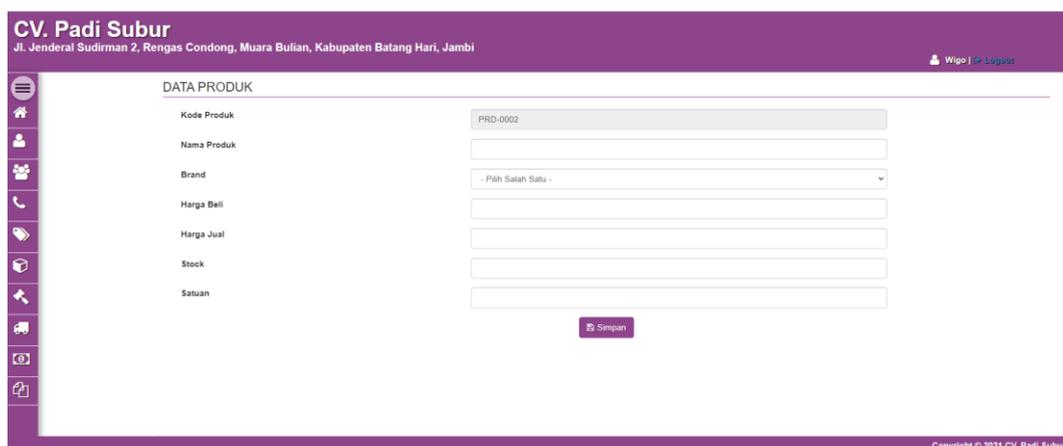


The screenshot displays the 'CV. Padi Subur' web application interface. The header includes the company name and address: 'CV. Padi Subur', 'Jl. Jenderal Sudirman 2, Rengas Condong, Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari, Jambi'. A user profile 'Wigo' is logged in. The main content area is titled 'DATA SUPPLIER' and contains a form with the following fields: 'Nama Supplier', 'Phone', 'Address', and 'Contact Person'. A 'Simpan' button is located below the form. A vertical sidebar on the left contains various navigation icons. The footer indicates 'Copyright © 2021 CV. Padi Subur'.

**Gambar 5.13 Halaman Tambah Supplier**

#### 5. Halaman Tambah *Brand*

Halaman tambah *brand* digunakan oleh pengguna system untuk membuat *brand* baru.

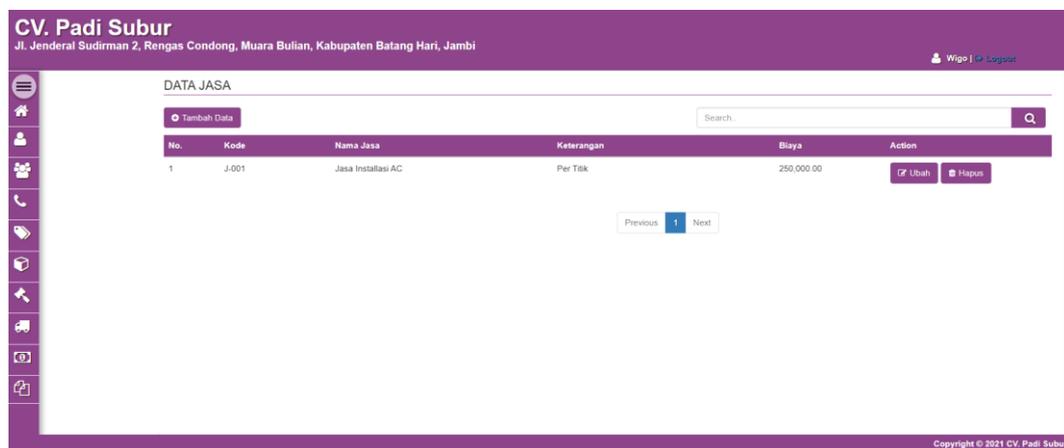


The screenshot displays the 'CV. Padi Subur' web application interface. The header includes the company name and address: 'CV. Padi Subur', 'Jl. Jenderal Sudirman 2, Rengas Condong, Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari, Jambi'. A user profile 'Wigo' is logged in. The main content area is titled 'DATA PRODUK' and contains a form with the following fields: 'Kode Produk' (pre-filled with 'PRD-0002'), 'Nama Produk', 'Brand' (a dropdown menu with '- Pilih Salah Satu -'), 'Harga Beli', 'Harga Jual', 'Stock', and 'Satuan'. A 'Simpan' button is located below the form. A vertical sidebar on the left contains various navigation icons. The footer indicates 'Copyright © 2021 CV. Padi Subur'.

**Gambar 5.14 Halaman Tambah *Brand***

## 6. Halaman Tambah Jasa

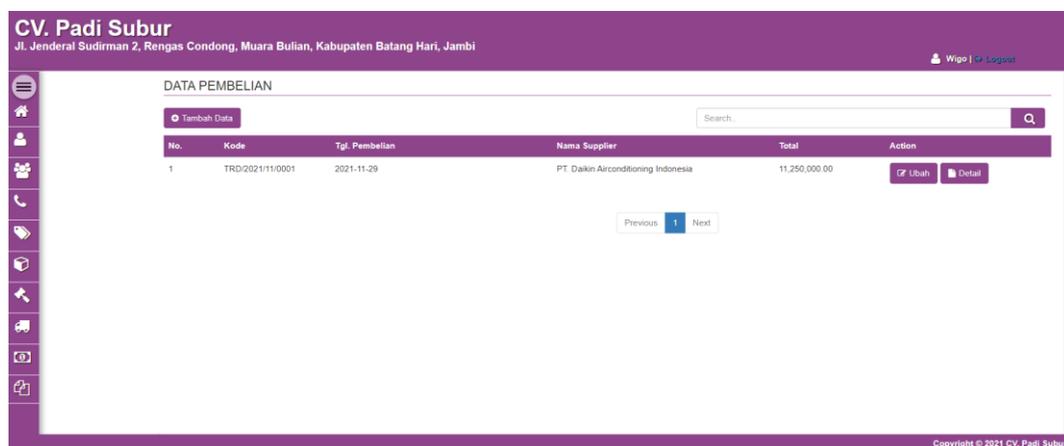
Halaman tambah jasa digunakan oleh pengguna system untuk membuat jasa baru.



**Gambar 5.15 Halaman Tambha Jasa**

## 7. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian digunakan oleh pengguna system untuk membuat pembelian baru.



**Gambar 5.16 Halaman Tambah Pembelian**

## 8. Halaman Tambah Transaksi

Halaman tambah transaksi digunakan oleh pengguna system untuk membuat transaksi baru.

**Gambar 5.17 Halaman Tambah Transaksi**

## 5.2 PENGUJIAN

Pengujian system dilakukan untuk memastikan bahwa software yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

**Tabel 5.1 Pengujian**

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada Login	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman login</li> <li>- input username dan password</li> <li>- klik tombol Ok</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>- klik tombol Ok</li> </ul>	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- input <i>username</i> dan <i>password</i> salah</li> <li>- klik Ok</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>- klik tombol Ok</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "username dan password tidak sesuai"	Pengguna tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman login	Berhasil
Pengujian pada data pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu data pengguna</li> <li>- klik tambah pengguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nama pengguna</li> <li>- <i>username</i></li> <li>- <i>password</i></li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pengguna"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pengguna"	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu data pengguna</li> <li>- klik tambah pengguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nama pengguna</li> <li>- <i>username</i></li> <li>- <i>password</i> jika salah satu tidak isi</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data pengguna"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data pengguna"	Berhasil
Pengujian pada data <i>customer</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu data <i>customer</i></li> <li>- klik tambah <i>customer</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nama <i>customer</i></li> <li>- <i>phone</i></li> <li>- <i>address</i></li> <li>- <i>contact person</i></li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data <i>customer</i> "	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data <i>customer</i> "	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu data <i>customer</i></li> <li>- klik tambah <i>customer</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nama <i>customer</i></li> <li>- <i>phone</i></li> <li>- <i>address</i></li> <li>- <i>contact person</i> jika salah satu tidak isi</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data <i>customer</i> "	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data <i>customer</i> "	Berhasil
Pengujian pada data supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu data supplier</li> <li>- klik tambah supplier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nama supplier</li> <li>- <i>phone</i></li> <li>- <i>address</i></li> <li>- <i>contact person</i></li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data supplier"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data supplier"	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu data supplier</li> <li>- klik tambah supplier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nama supplier</li> <li>- <i>phone</i></li> <li>- <i>address</i></li> <li>- <i>contact person</i></li> </ul> <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data supplier"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data supplier"	Berhasil
Pengujian pada data <i>brand</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu data <i>brand</i></li> <li>- klik tambah <i>brand</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nama <i>brand</i></li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data <i>brand</i> "	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data <i>brand</i> "	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu data <i>brand</i></li> <li>- klik tambah <i>brand</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nama <i>brand</i></li> </ul> <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data <i>brand</i> "	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data <i>brand</i> "	Berhasil
Pengujaian pada data jasa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu data jasa</li> <li>- klik tambah jasa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nama jasa</li> <li>- keterangan</li> <li>- biaya</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data jasa"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data jasa"	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu data jasa</li> <li>- klik tambah jasa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nama jasa</li> <li>- keterangan</li> <li>- biaya</li> </ul> <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data jasa"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data jasa"	Berhasil
Pengujian pada data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu data pembelian</li> <li>- klik tambah pembelian</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kode produk</li> <li>- qty beli</li> <li>- tgl pembelian</li> <li>- supplier</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pembelian"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pembelian"	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu pembelian</li> <li>- klik tambah pembelian</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kode produk</li> <li>- qty beli</li> <li>- tgl pembelian</li> <li>- supplier jika salah satu tidak isi</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pembelian”	Berhasil
Pengujian pada data transaksi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu transaksi</li> <li>- klik tambah transaksi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kode produk</li> <li>- qty jual</li> <li>- customer</li> <li>- new project</li> <li>- tgl transaksi</li> <li>- tgl umum</li> <li>- keterangan</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data transaksi”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data transaksi”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu data transaksi</li> <li>- klik tambah transaksi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kode produk</li> <li>- qty</li> <li>- customer</li> <li>- new project</li> <li>- tgl transaksi</li> <li>- tgl umum</li> <li>- keterangan jika salah satu tidak isi</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data transaksi”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data transaksi”	Berhasil

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah rancangan sistem diterapkan, penulis dapat mengevaluasi sistem dengan melihat kelebihan dan kekurangan dari sistem. Berikut dapat dijelaskan mengenai kelebihan dan kekurangan dari sistem yang dirancang :

#### 5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dihasilkan dapat membantu proses pencatatan data pembelian dan penawaran penjualan secara komputerisasi sehingga memudahkan dalam pengolahan datanya dan data tersimpan dengan baik.

2. Sistem dilengkapi juga dengan fitur pencarian data yang dibutuhkan.
3. Sistem dapat membantu perekapan laporan dan pencetakan penawaran penjualan yang di butuhkan.

### **5.3.2 Kekurangan Sistem**

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Pada sistem ini tidak disediakan fitur *export* data kedalam file *excel* ataupun pdf.
2. Sistem ini tidak dilengkapi dengan laporan neraca dan laba rugi.
3. Belum dilengkapi dengan grafik sebagai pembanding penjualan yang terjadi tiap bulannya.