

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

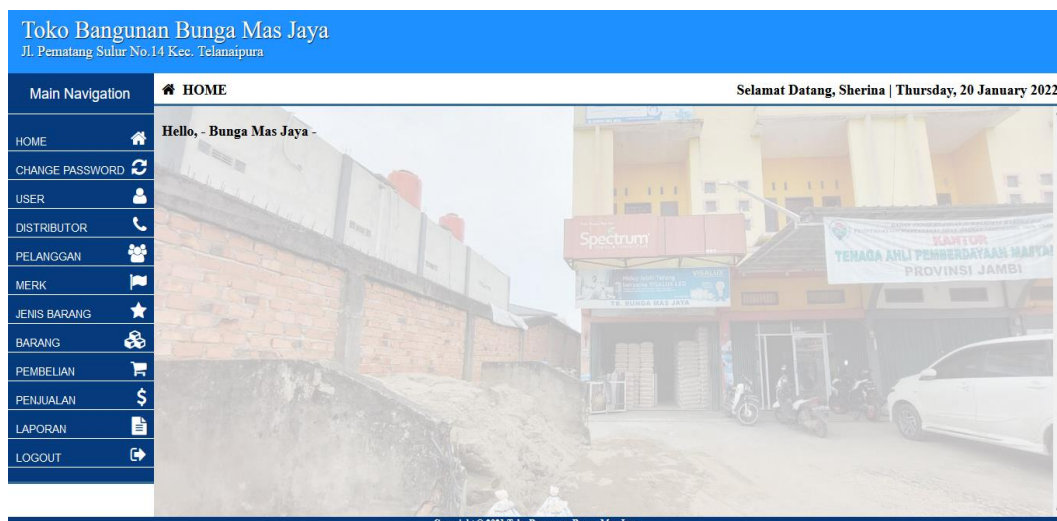
Pada tahapan ini dilakukan untuk menilai apakah yang dirancang sebelumnya telah sesuai dengan apa yang diharapkan, kegiatan ini merubah rancangan menjadi program yang dapat dioperasikan.

##### 5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

Tampilan *output* merupakan hasil proses dari sistem informasi pada Toko Bangunan Bunga Mas Jaya yang telah dirancang sebelumnya. Berikut adalah laporan-laporan yang dihasilkan :

1. Halaman *Home*

Halaman *home* ini merupakan rancangan yang menampilkan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya. Gambar 5.1 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.29.



**Gambar 5.1 Halaman *Home***

## 2. Halaman Tabel *User*

Halaman tabel *user* berisikan informasi mengenai data *user* dan terdapat link untuk mengedit dan menghapus data *user* yang diinginkan. Gambar 5.2 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.30.

No.	Nama User	Username	Password	Hak Akses	Action
1	Sherina	pemilik	pemilik	Pemilik	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	Karyawan	karyawan	karyawan	Karyawan	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

**Gambar 5.2 Halaman Tabel *User***

## 3. Halaman Tabel Pelanggan

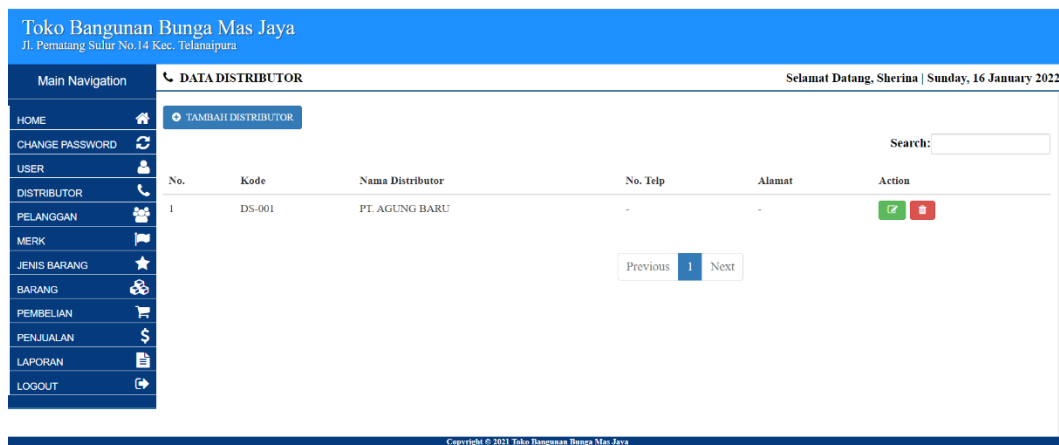
Halaman tabel pelanggan berisikan informasi mengenai data pelanggan dan terdapat link untuk mengedit dan menghapus data pelanggan yang diinginkan. Gambar 5.3 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.31.

No.	Kode	Nama Pelanggan	No. Telp	Alamat	Action
1	DS-001	TOKO ABUN JAYA	-	-	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

**Gambar 5.3 Halaman Tabel Pelanggan**

#### 4. Halaman Tabel Distributor

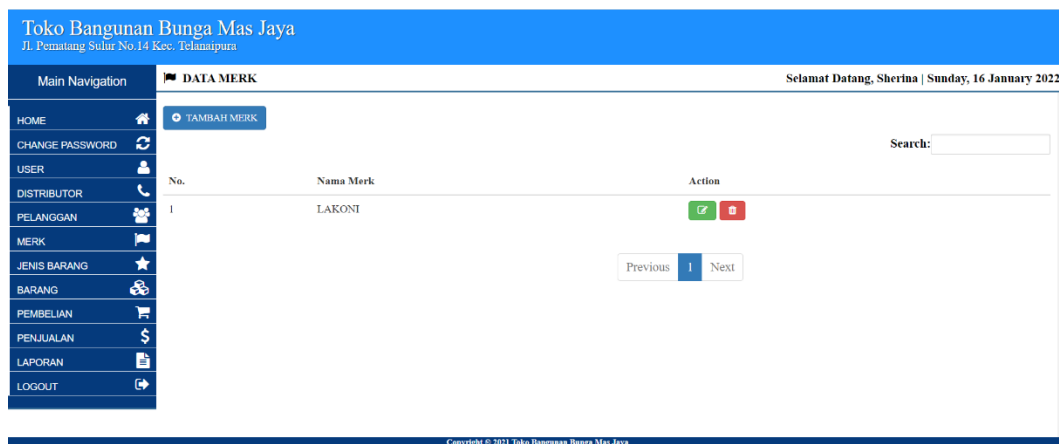
Halaman tabel distributor berisikan informasi mengenai data distributor dan terdapat link untuk mengedit dan menghapus data distributor yang diinginkan. Gambar 5.4 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.32.



**Gambar 5.4 Halaman Tabel Distributor**

#### 5. Halaman Tabel Merk

Halaman tabel merk berisikan informasi mengenai data merk dan terdapat link untuk menghapus data merk yang diinginkan. Gambar 5.5 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.33.



**Gambar 5.5 Halaman Tabel Merk**

## 6. Halaman Tabel Jenis Barang

Halaman tabel jenis barang berisikan informasi mengenai data jenis barang dan terdapat link untuk menghapus data jenis barang yang diinginkan. Gambar 5.6 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.34.

Toko Bangunan Bunga Mas Jaya  
Jl. Pematang Sujur No 14 Kec. Telanaipura

Main Navigation: ★ DATA JENIS BARANG Selamat Datang, Sherina | Sunday, 16 January 2022

Buttons: TAMBAH JENIS, Search: [input field]

No.	Nama Jenis	Merk	Satuan	Action
1	POMPA	LAKONI	UNIT	[Edit] [Delete]

Page Navigation: Previous | 1 | Next

Copyright © 2021 Toko Bangunan Bunga Mas Jaya

**Gambar 5.6 Halaman Tabel Jenis Barang**

## 7. Halaman Tabel Barang

Halaman tabel barang berisikan informasi mengenai data barang dan terdapat link untuk mengedit dan menghapus data barang yang diinginkan. Gambar 5.7 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.35.

Toko Bangunan Bunga Mas Jaya  
Jl. Pematang Sujur No 14 Kec. Telanaipura

Main Navigation: ★ DATA BARANG Selamat Datang, Sherina | Sunday, 16 January 2022

Buttons: TAMBAH BARANG, Search: [input field]

No.	Kode	Nama Barang	Merk	Jenis	Harga Beli	Harga Jual	Stock	Action
1	BR0001	Laguna 70	LAKONI	POMPA	500.000,00	700.000,00	60 UNIT	[Edit] [Delete]

Page Navigation: Previous | 1 | Next

Copyright © 2021 Toko Bangunan Bunga Mas Jaya

**Gambar 5.7 Halaman Tabel Barang**

## 8. Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian dan terdapat link untuk mengedit dan melihat detail data barang yang dibeli.

Gambar 5.8 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.36.

No.	Kode	Nama Distributor	Tgl. Pembelian	Total Pembelian	Action
1	KB/2021/11/04/0001	PT. AGUNG BARU	2021-11-05	12.000.000,00	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Detail</a>
2	KB/2021/11/05/0002	PT. AGUNG BARU	2021-11-05	7.500.000,00	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Detail</a>

**Gambar 5.8 Halaman Tabel Pembelian**

## 9. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan dan terdapat link untuk mengedit dan melihat detail data barang. Gambar 5.9 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.37.

No.	Kode	Nama Pelanggan	Tgl. Penjualan	Total Penjualan	Action
1	KS/2021/11/05/0001	TOKO ABUN JAYA	2021-11-05	3.500.000,00	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Detail</a>

**Gambar 5.9 Halaman Tabel Penjualan**

## 10. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang berisikan informasi mengenai data barang yang di jual di toko dan terdapat button untuk mencetak dan kembali. Gambar 5.10 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.38.

Toko Bangunan Bunga Mas Jaya							
Jl. Pematang Sulur No.14 Kec. Telanaipura							
No. Telp : (+62) 852-6656-4848							
LAPORAN BARANG							
Periode : 2021-11-01 S/D 2022-01-31							
No.	Kode	Nama Barang	Merk	Jenis	Harga Beli	Harga Jual	Stock
1	BR0001	Laguna 70	LAKONI	POMPA	500.000,00	700.000,00	80 UNIT
Dicetak Oleh,							
Sherina							
				<input type="button" value="Print"/> <input type="button" value="Back"/>			

**Gambar 5.10 Halaman Laporan Barang**

## 11. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian barang di toko dan terdapat button untuk mencetak dan kembali. Gambar 5.11 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.39.

Toko Bangunan Bunga Mas Jaya				
Jl. Pematang Sulur No.14 Kec. Telanaipura				
No. Telp : (+62) 852-6656-4848				
LAPORAN PEMBELIAN				
Periode : 2021-11-01 S/D 2022-01-31				
No.	Tgl. Pembelian	Kode	Nama Distributor	Total Pembelian
1	2021-11-05	KB/2021/11/04/0001	PT. AGUNG BARU	10.000.000,00
2	2021-11-05	KB/2021/11/05/0002	PT. AGUNG BARU	7.500.000,00
<b>TOTAL SEMUA</b>				17.500.000,00
Dicetak Oleh,				
Sherina				
			<input type="button" value="Print"/> <input type="button" value="Back"/>	

**Gambar 5.11 Halaman Laporan Pembelian**

## 12. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan barang di toko dan terdapat button untuk mencetak dan kembali. Gambar 5.12 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.40.

Toko Bangunan Bunga Mas Jaya				
Jl. Pematang Sujur No.14 Kec. Telanaipura				
No. Telp : (+62) 852-6656-4848				
LAPORAN PENJUALAN				
Periode : 2021-11-01 S/D 2022-01-31				
No.	Tgl. Penjualan	Kode Penjualan	Nama Pelanggan	Total Penjualan
1	2021-11-05	KS/2021/11/05/0001	TOKO ABUN JAYA	2.100.000,00
<b>TOTAL SEMUA</b>				2.100.000,00
Dicetak Oleh,				
Sherina				
<input type="button" value="Print"/> <input type="button" value="Back"/>				

**Gambar 5.12 Halaman Laporan Penjualan**

### 5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

Tampilan *input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *input* tersebut adalah sebagai berikut:

#### 1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan rancangan yang menampilkan form *login* yang digunakan oleh karyawan ataupun pemilik untuk dapat masuk ke halaman utamanya. Gambar 5.13 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.41.

**Gambar 5.13 Halaman *Login***

2. Halaman *Change Password*

Halaman *change password* merupakan rancangan yang digunakan oleh karyawan ataupun pemilik untuk merubah *password*. Gambar 5.14 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.42.

**Gambar 5.14 Halaman *Change Password***

3. Halaman *Tambah User*

Halaman *tambah user* merupakan rancangan yang digunakan oleh karyawan ataupun pemilik untuk menambah data *user* baru. Gambar 5.15 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.43.



**Gambar 5.15 Halaman Tambah User**

#### 4. Halaman Tambah Pelanggan

Halaman tambah pelanggan merupakan rancangan yang digunakan oleh karyawan ataupun pemilik untuk menambah data pelanggan baru. Gambar 5.16 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.44.

**Gambar 5.16 Halaman Tambah Pelanggan**

#### 5. Halaman Tambah Distributor

Halaman tambah distributor merupakan rancangan yang digunakan oleh karyawan ataupun pemilik untuk menambah data distributor baru. Gambar 5.17 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.45.

**Gambar 5.17 Halaman Tambah Distributor**

6. Halaman Tambah Merk

Halaman tambah merk merupakan rancangan yang digunakan oleh karyawan ataupun pemilik untuk menambah data merk baru. Gambar 5.18 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.46.

**Gambar 5.18 Halaman Tambah Merk**

7. Halaman Tambah Jenis Barang

Halaman tambah jenis barang merupakan rancangan yang digunakan oleh karyawan ataupun pemilik untuk menambah data distributor baru. Gambar 5.19 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.47.

Toko Bangunan Bunga Mas Jaya  
Jl. Pematang Sulur No.14 Kec. Telanipura

Main Navigation ★ DATA JENIS BARANG Selamat Datang, Sherina | Sunday, 16 January 2022

HOME  
CHANGE PASSWORD  
USER  
DISTRIBUTOR  
PELANGGAN  
MERK  
JENIS BARANG  
BARANG  
PEMBELIAN  
PENJUALAN  
LAPORAN  
LOGOUT

Nama Jenis: NAMA JENIS  
Merk: - Pilih Salah Satu -  
Satuan: SATUAN

Simpan

Copyright © 2021 Toko Bangunan Bunga Mas Jaya

**Gambar 5.19 Halaman Tambah Jenis Barang**

8. Halaman Tambah Barang

Halaman tambah barang merupakan rancangan yang digunakan oleh karyawan ataupun pemilik untuk menambah data barang baru. Gambar 5.20 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.48.

Toko Bangunan Bunga Mas Jaya  
Jl. Pematang Sulur No.14 Kec. Telanipura

Main Navigation ★ DATA BARANG Selamat Datang, Sherina | Sunday, 16 January 2022

HOME  
CHANGE PASSWORD  
USER  
DISTRIBUTOR  
PELANGGAN  
MERK  
JENIS BARANG  
BARANG  
PEMBELIAN  
PENJUALAN  
LAPORAN  
LOGOUT

Kode Barang: BR0002  
Nama Barang: NAMA BARANG  
Jenis: - Pilih Salah Satu -  
Harga Beli: HARGA BELI  
Harga Jual: HARGA JUAL  
Stock: STOCK BARANG

Simpan

Copyright © 2021 Toko Bangunan Bunga Mas Jaya

**Gambar 5.20 Halaman Tambah Barang**

9. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan rancangan yang digunakan oleh karyawan ataupun pemilik untuk menambah data pembelian baru. Gambar 5.21 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.49.

Toko Bungan Bunga Mas Jaya  
Jl. Pematang Sulur No.14 Kec. Telanaiapura

Main Navigation **DATA PEMBELIAN** Selamat Datang, Sherina | Sunday, 16 January 2022

Search:

Kode Pembelian: KB 2022/01/16/0003

Tgl Pembelian: hh/mm/yy

Distributor: - Pilih Salah Satu -

Kode	Nama Barang	Stock	Harga	Qty
BR0001	POMBALASCON - Laguna 70	50 UNIT	500000	Qty

Previous | 1 | Next

Kembali | Simpan

Copyright © 2021 Toko Bungan Bunga Mas Jaya

**Gambar 5.21 Halaman Tambah Pembelian**

## 10. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan rancangan yang digunakan oleh karyawan ataupun pemilik untuk menambah data penjualan baru. Gambar 5.22 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.50.

Toko Bungan Bunga Mas Jaya  
Jl. Pematang Sulur No.14 Kec. Telanaiapura

Main Navigation **DATA PENJUALAN** Selamat Datang, Sherina | Sunday, 16 January 2022

Search:

Kode Penjualan: KS 2022/01/16/0002

Tgl Penjualan: hh/mm/yy

Pelanggan: - Pilih Salah Satu -

Kode	Nama Barang	Stock	Harga	Qty
BR0001	POMBALASCON - Laguna 70	60 UNIT	700000	Qty

Previous | 1 | Next

Kembali | Simpan

Copyright © 2021 Toko Bungan Bunga Mas Jaya

**Gambar 5.22 Halaman Tambah Penjualan**

## 5.2 PENGUJIAN

Pada bagian ini akan dijelaskan tahapan pengujian atas sistem yang telah dirancang. Pengujian sistem ini menggunakan *Black Box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluaran tidak

sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

### 1. Pengujian *Login*

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

**Tabel 5.1 Pengujian *Login***

<b>Modul yang di uji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Login</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Input <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik Ok</li> </ul>	- <i>Username</i> dan <i>password</i>	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Berhasil
<i>Login</i>	<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>	- <i>Username</i> dan <i>password</i> salah.	Tampil pesan peringatan "username dan password tidak sesuai"	Pengguna tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman <i>login</i>	Berhasil

### 2. Pengujian *Change Password*

Pengujian *change password* digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

**Tabel 5.2 Pengujian *Change Password***

<b>Modul yang di uji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Change Password</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu <i>change password</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Old password</i></li> <li>- <i>New password</i></li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda berhasil mengubah <i>password</i> "	Tampil pesan peringatan "anda berhasil mengubah <i>password</i> "	Berhasil

<b>Modul yang di uji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Change Password</i>	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu <i>change password</i>	- <i>Old password</i> - <i>New password</i> salah.	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah <i>password</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah <i>password</i> ”	Berhasil

### 3. Pengujian *User*

Pengujian *user* digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

**Tabel 5.3 Pengujian *User***

<b>Modul yang di uji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>User</i>	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu <i>user</i> - Klik tambah <i>user</i>	- Nama user - Username - Password - Hak akses	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah <i>user</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah <i>user</i> ”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu <i>user</i> - Klik tambah <i>user</i>	- Nama user - Username - Password - Hak akses Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah <i>user</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah <i>user</i> ”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu <i>user</i> - Klik ubah <i>user</i>	- Nama user - Username - Password - Hak akses	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah <i>user</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah <i>user</i> ”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu <i>user</i> - Klik ubah <i>user</i>	- Nama user - Username - Password - Hak akses Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah <i>user</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah <i>user</i> ”	Berhasil

<b>Modul yang di uji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>User</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu <i>user</i></li> <li>- Klik hapus <i>user</i></li> </ul>		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Berhasil

#### 4. Pengujian Pelanggan

Pengujian pelanggan digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

**Tabel 5.4 Pengujian Pelanggan**

<b>Modul yang di uji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu pelanggan</li> <li>- Klik tambah pelanggan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- No. Telp</li> <li>- Alamat</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah pelanggan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah pelanggan”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu pelanggan</li> <li>- Klik tambah pelanggan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- No. Telp</li> <li>- Alamat</li> </ul> <p>Jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah pelanggan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah pelanggan”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu pelanggan</li> <li>- Klik ubah pelanggan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- No. Telp</li> <li>- Alamat</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah pelanggan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah pelanggan”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu pelanggan</li> <li>- Klik ubah pelanggan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- No. Telp</li> <li>- Alamat</li> </ul> <p>Jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah pelanggan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah pelanggan”	Berhasil

<b>Modul yang di uji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu pelanggan</li> <li>- Klik hapus pelanggan</li> </ul>		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Berhasil

#### 5. Pengujian Distributor

Pengujian distributor digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

**Tabel 5.5 Pengujian Distributor**

<b>Modul yang di uji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Distributor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu distributor</li> <li>- Klik tambah distributor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama distributor</li> <li>- No. Telp</li> <li>- Alamat</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah distributor”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah distributor”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu distributor</li> <li>- Klik tambah distributor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama distributor</li> <li>- No. Telp</li> <li>- Alamat</li> </ul> <p>Jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah distributor”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah distributor”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu distributor</li> <li>- Klik ubah distributor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama distributor</li> <li>- No. Telp</li> <li>- Alamat</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah distributor”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah distributor”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu distributor</li> <li>- Klik ubah distributor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama distributor</li> <li>- No. Telp</li> <li>- Alamat</li> </ul> <p>Jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah distributor”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah distributor”	Berhasil



<b>Modul yang di uji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Distributor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu distributor</li> <li>- Klik hapus distributor</li> </ul>		Tampil pesan peringatan "apakah yakin ingin menghapus data?"	Tampil pesan peringatan "apakah yakin ingin menghapus data?"	Berhasil

## 6. Pengujian Merk

Pengujian merk digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

**Tabel 5.6 Pengujian Merk**

<b>Modul yang di uji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Merk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu merk</li> <li>- Klik tambah merk</li> </ul>	- Nama merk	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah merk"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah merk"	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu merk</li> <li>- Klik tambah merk</li> </ul>	- Nama merk Jika tidak isi	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah merk"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah merk"	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu merk</li> <li>- Klik hapus merk</li> </ul>		Tampil pesan peringatan "apakah yakin ingin menghapus data?"	Tampil pesan peringatan "apakah yakin ingin menghapus data?"	Berhasil

## 7. Pengujian Jenis Barang

Pengujian jenis barang digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

**Tabel 5.7 Pengujian Jenis Barang**

<b>Modul yang di uji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Jenis Barang	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu jenis barang - Klik tambah jenis barang	- Nama jenis - Merk - Satuan	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah jenis barang”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah jenis barang”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu jenis barang - Klik tambah jenis barang	- Nama jenis - Merk - Satuan  Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah jenis barang”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah jenis barang”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu jenis barang - Klik hapus jenis barang		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Berhasil

## 8. Pengujian Barang

Pengujian barang digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian Barang

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Barang	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu barang - Klik tambah barang	- Nama barang - Jenis - Harga beli - Harga jual - Stock	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah barang”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah barang”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu barang - Klik tambah barang	- Nama barang - Jenis - Harga beli - Harga jual - Stock Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah barang”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah barang”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu barang - Klik ubah barang	- Nama barang - Jenis - Harga beli - Harga jual - Stock	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah barang”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah barang”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu barang - Klik ubah barang	- Nama barang - Jenis - Harga beli - Harga jual - Stock Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah barang”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah barang”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu barang - Klik hapus barang		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Berhasil

## 9. Pengujian Pembelian

Pengujian pembelian digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian Pembelian

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pembelian	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu pembelian - Klik tambah pembelian	- Qty - Tgl pembelian - Distributor	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah pembelian”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu pembelian - Klik tambah pembelian	- Qty - Tgl pembelian - Distributor  Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah pembelian”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu pembelian - Klik ubah pembelian	- Qty - Tgl pembelian - Distributor	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah pembelian”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu pembelian - Klik ubah pembelian	- Qty - Tgl pembelian - Distributor  Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah pembelian”	Berhasil

## 10. Pengujian Penjualan

Pengujian pelanggan digunakan untuk memastikan bahwa form telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Tabel 5.10 Pengujian Penjualan

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Penjualan	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu penjualan - Klik tambah penjualan	- Qty - Tgl penjualan - Pelanggan	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah penjualan”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu penjualan - Klik tambah penjualan	- Qty - Tgl penjualan - Pelanggan Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah penjualan”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu penjualan - Klik ubah penjualan	- Qty - Tgl penjualan - Pelanggan	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah penjualan”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu penjualan - Klik ubah penjualan	- Qty - Tgl penjualan - Pelanggan Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah penjualan”	Berhasil

### **5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM**

Setelah melakukan implementasi dan pengujian pada sistem informasi pengolahan data pada Toko Bangunan Bunga Mas Jaya Jambi, adapun kelebihan dan kekurangan dari sistem yang dibuat sebagai berikut:

#### **5.3.1 Kelebihan dari *Software***

Setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan program yang dapat dilihat sebagai berikut:

1. Sistem dapat mempermudah dalam proses pencatatan data transaksi pembelian dan penjualan.
2. Sistem dapat menghasilkan laporan pembelian, laporan penjualan dan laporan stok produk
3. Sistem dapat membantu dalam proses pencarian data dengan cepat dan mudah.

#### **5.3.2 Kekurangan dari *Software***

Setelah dianalisa dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program yang dapat dilihat sebagai berikut:

1. Pada sistem ini tidak disediakan fitur export data kedalam file excel.
2. Belum ada grafik sebagai pembanding data penjualan.
3. Program ini tidak bisa diakses secara online.