

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM**

Hasil implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan program yang telah didesain sebaik mungkin berdasarkan desain *input* dan *output* yang dirancang oleh penulis yang menggunakan program *adobe dreamweaver*, bahasa pemrograman php dan DBMS MySQL.

Pada tahap implementasi, penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi merupakan penerapan dari sistem yang telah dirancang sesuai penjelasan pada bab sebelumnya. Berikut dapat ditampilkan implementasi dari sistem yang telah dirancang sebagai berikut :

##### **5.1.1 Implementasi Halaman *Output***

Implementasi *output* merupakan tahap penerapan dari rancangan *output* menjadi hasil jadi yang berasal dari *input* yang diberikan. Berikut adalah implementasi *output* dari rancangan program:

1. Halaman *Home*

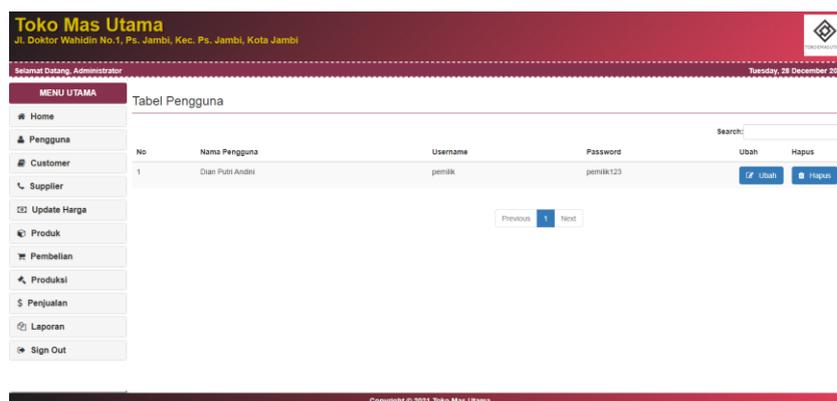
Halaman *home* berasal dari rancangan *home* pada gambar 4.29. Halaman *home* merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai harga beli emas harian, harga jual emas harian, dan menu-menu yang menghubungkan ke halaman lainnya. Adapun implementasi halaman *home* dapat dilihat pada gambar 5.1.



**Gambar 5.1 Halaman *Home***

## 2. Halaman Pengguna

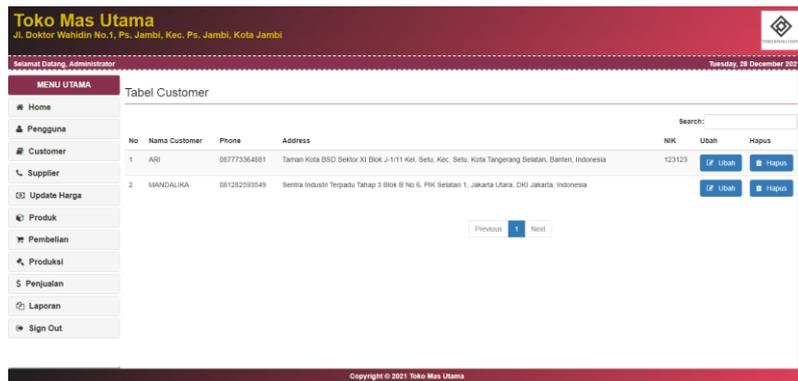
Halaman pengguna berasal dari rancangan pengguna pada gambar 4.30. Halaman pengguna merupakan halaman yang menampilkan pengguna. Adapun implementasi halaman pengguna dapat dilihat pada gambar 5.2.



**Gambar 5.2 Halaman Pengguna**

## 3. Halaman *Customer*

Halaman *customer* berasal dari rancangan *customer* pada gambar 4.31. Halaman *customer* merupakan halaman yang menampilkan data *customer*. Adapun implementasi halaman *customer* dapat dilihat pada gambar 5.3.



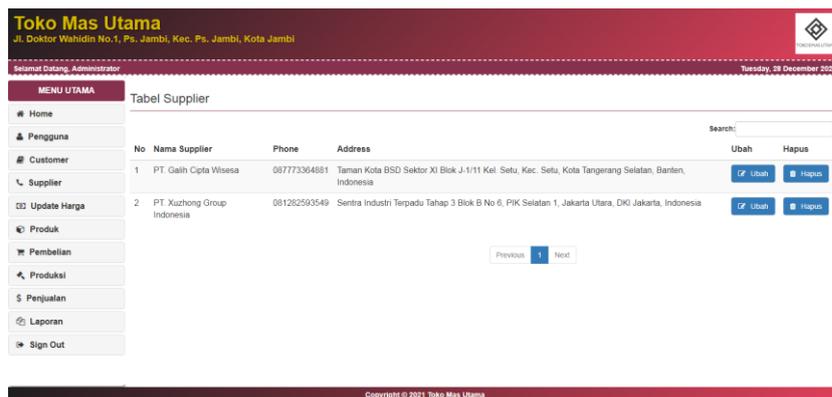
**Gambar 5.3 Halaman *Customer***

4. Halaman *Supplier*

Halaman supplier berasal dari rancangan supplier pada gambar 4.32.

Halaman supplier merupakan halaman yang menampilkan data supplier.

Adapun implementasi halaman supplier dapat dilihat pada gambar 5.4.



**Gambar 5.4 Halaman *Supplier***

5. Halaman *Update Harga*

Halaman *update harga* berasal dari rancangan pada gambar 4.33. Halaman *update harga* merupakan halaman yang menampilkan harga emas harian.

Adapun implementasi halaman *update harga* dapat dilihat pada gambar 5.5.

No	Tanggal	Harga Beli	Harga Jual	Ubah
1	2021-12-04	400.000,00	525.000,00	<a href="#">Ubah</a>
2	2021-12-06	400.000,00	550.000,00	<a href="#">Ubah</a>
3	2021-12-07	800.000,00	907.000,00	<a href="#">Ubah</a>
4	2021-12-08	800.000,00	945.000,00	<a href="#">Ubah</a>

**Gambar 5.5 Halaman Update Harga**

## 6. Halaman Produk

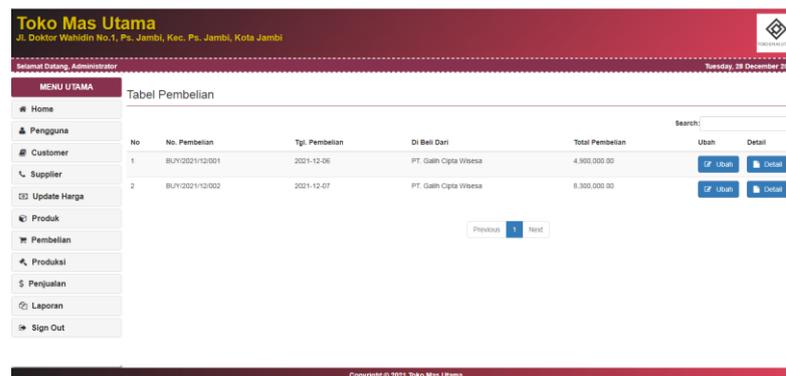
Halaman produk berasal dari rancangan produk pada gambar 4.34. Halaman produk merupakan halaman yang menampilkan data produk. Adapun implementasi halaman produk dapat dilihat pada gambar 5.6.

No	Kode	Nama Produk	Jenis	Ukuran			Stock	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
				Size	Cm	Berat					
1	PD-001	Chrysanthemum	Anting	2	2cm x 2cm	5 Gram	10 Pcs	4.150.000,00	4.250.000,00	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>
2	LM-002	LOGAM MULIA ANTAM CERTIYE 10 GRAM	Logam Mulia	2	2cm x 1cm	10 Gram	16 Pcs	8.300.000,00	8.500.000,00	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>

**Gambar 5.6 Halaman Produk**

## 7. Halaman Pembelian

Halaman pembelian berasal dari rancangan pada gambar 4.35. Halaman pembelian merupakan halaman yang menampilkan data pembelian. Adapun implementasi halaman pembelian dapat dilihat pada gambar 5.7.

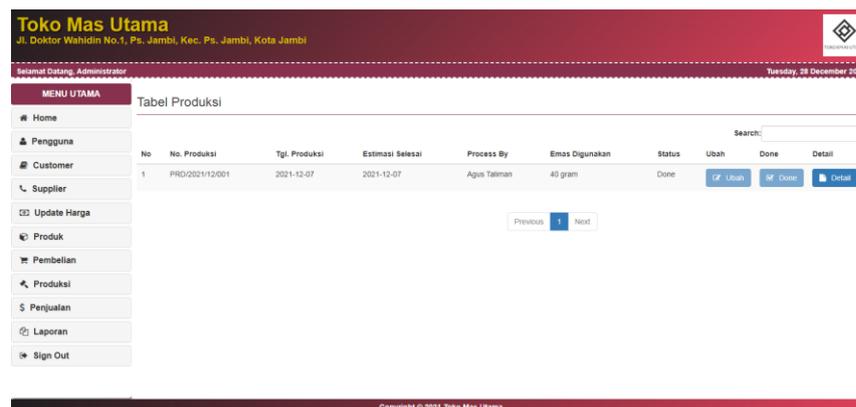


No	No. Pembelian	Tgl. Pembelian	Di Beli Dari	Total Pembelian	Ubah	Detail
1	BUY/2021/12/001	2021-12-06	PT. Gaih Capta Wisesa	4.300.000,00	[Ubah]	[Detail]
2	BUY/2021/12/002	2021-12-07	PT. Gaih Capta Wisesa	6.300.000,00	[Ubah]	[Detail]

**Gambar 5.7 Halaman Pembelian**

## 8. Halaman Produksi

Halaman pembelian berasal dari rancangan pada gambar 4.36. Halaman produksi merupakan halaman yang menampilkan data. Adapun implementasi halaman produksi dapat dilihat pada gambar 5.8.



No	No. Produksi	Tgl. Produksi	Estimasi Selesai	Process By	Emas Digunakan	Status	Ubah	Done	Detail
1	PRD/2021/12/001	2021-12-07	2021-12-07	Agus Taitan	40 gram	Done	[Ubah]	[Done]	[Detail]

**Gambar 5.8 Halaman Produksi**

## 9. Halaman Penjualan

Halaman penjualan berasal dari rancangan pada gambar 4.37. Halaman penjualan merupakan halaman yang menampilkan data. Adapun implementasi halaman penjualan dapat dilihat pada gambar 5.9.

**Toko Mas Utama**  
Jl. Doktor Wahidin No.1, Ps. Jambi, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi

Selamat Datang, Administrator Tuesday, 28 December 2021

**MENU UTAMA**

- Home
- Pengguna
- Customer
- Supplier
- Update Harga
- Produk
- Pembelian
- Produksi
- Penjualan
- Laporan
- Sign Out

**Tabel Penjualan**

No	No. Penjualan	Tgl. Penjualan	Nama Customer	Total Penjualan	Ubah	Detail
1	KB/2021/04/0001	2021-04-21	ARI	50.000,00	Ubah	Detail
2	SELL/2021/12/002	2021-12-08	ARI	945.000,00	Ubah	Detail

Previous 1 Next

Copyright © 2021 Toko Mas Utama

**Gambar 5.9 Halaman Penjualan**

### 5.1.2 Implementasi Halaman *Input*

Pada bagian ini akan dijelaskan tahapan implementasi atas sistem yang telah dirancang. Implementasi dilakukan pada setiap halaman yang terdiri atas :

#### 1. Halaman *Login*

Halaman *login* berasal dari rancangan pada gambar 4.38. Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman *login* dengan mengisi *username* dan *password* yang benar. Adapun implementasi halaman *login* dapat dilihat pada gambar 5.10.

**Toko Mas Utama**  
Jl. Doktor Wahidin No.1, Ps. Jambi, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi

LOGIN

USERNAME

PASSWORD

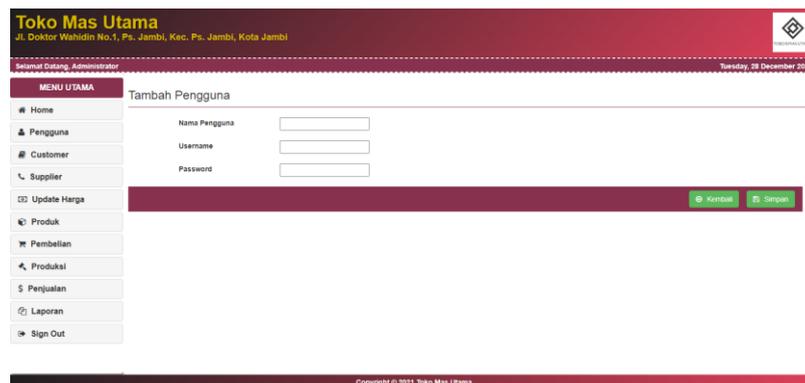
LOGIN

**Gambar 5.10 Halaman *Login***

## 2. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna berasal dari rancangan pada gambar 4.39.

Halaman tambah pengguna digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data pengguna. Adapun implementasi halaman tambah pengguna dapat dilihat pada gambar 5.11.

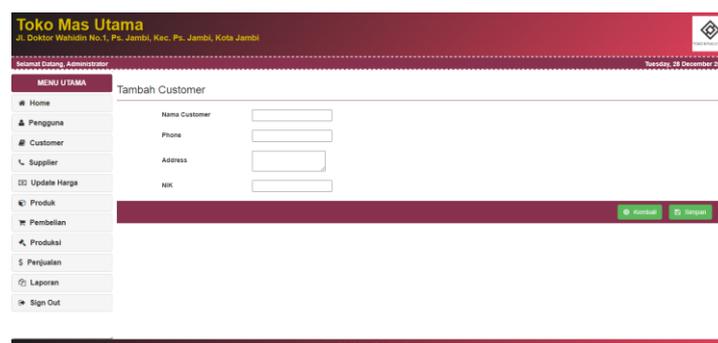


**Gambar 5.11 Halaman Tambah Pengguna**

## 3. Halaman Tambah *Customer*

Halaman tambah *customer* berasal dari rancangan pada gambar 4.40.

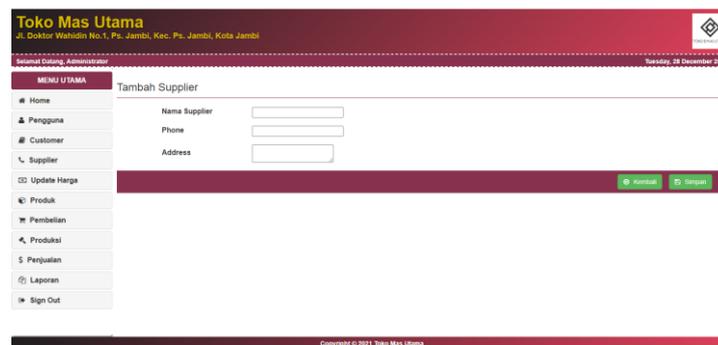
Halaman tambah *customer* digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data *customer*. Adapun implementasi halaman tambah *customer* dapat dilihat pada gambar 5.12.



**Gambar 5.12 Halaman Tambah *Customer***

#### 4. Halaman Tambah Supplier

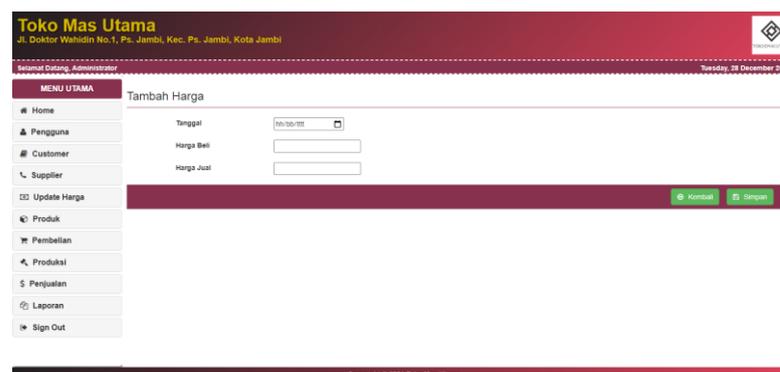
Halaman tambah supplier berasal dari rancangan pada gambar 4.41. Halaman tambah supplier digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data supplier. Adapun implementasi halaman tambah supplier dapat dilihat pada gambar 5.13.



**Gambar 5.13 Halaman Tambah Supplier**

#### 5. Halaman Tambah *Update* Harga

Halaman tambah *update* harga berasal dari rancangan pada gambar 4.42. Halaman tambah *update* harga digunakan oleh pengguna sistem untuk mengelola data *update* harga. Adapun implementasi halaman tambah *update* harga dapat dilihat pada gambar 5.14.



**Gambar 5.14 Halaman Tambah *Update* Harga**

## 6. Halaman Tambah Produk

Halaman tambah produk berasal dari rancangan pada gambar 4.43. Halaman tambah produk digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data produk. Adapun implementasi halaman tambah produk dapat dilihat pada gambar 5.15.

**Gambar 5.15 Halaman Tambah Produk**

## 7. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah produk berasal dari rancangan pada gambar 4.44. Halaman tambah pembelian digunakan oleh pengguna sistem untuk mengelola data pembelian. Adapun implementasi halaman tambah pembelian dapat dilihat pada gambar 5.16.

**Gambar 5.16 Halaman Tambah Pembelian**

## 8. Halaman Tambah Produksi

Halaman tambah produksi berasal dari rancangan pada gambar 4.45. Halaman tambah produksi digunakan oleh pengguna sistem untuk mengelola data produksi yang terdapat form untuk menambah data. Adapun implementasi halaman tambah produksi dapat dilihat pada gambar 5.17.

**Gambar 5.17 Halaman Tambah Produksi**

## 9. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan berasal dari rancangan pada gambar 4.46. Halaman tambah penjualan digunakan oleh pengguna sistem untuk mengelola data penjualan. Adapun implementasi halaman tambah produksi dapat dilihat pada gambar 5.18.

**Gambar 5.18 Halaman Tambah Penjualan**

## 5.2 PENGUJIAN

Pengujian sistem merupakan tahap setelah program telah selesai dibuat.

Pengujian sistem ini dilakukan untuk menguji bahwa perangkat lunak yang dibuat telah sesuai dengan semua fungsinya.

**Tabel 5.1 Pengujian**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Pengujian pada <i>Login</i>	- Buka halaman <i>login</i> - Input <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol Ok	- <i>Username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol Ok	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Input <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol Ok	- <i>Username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol Ok	Tampil pesan peringatan " <i>username</i> dan <i>password</i> tidak sesuai"	Pengguna tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman <i>login</i>	Berhasil
Pengujian pada data pengguna	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data pengguna - Klik tambah pengguna	- Nama pengguna - <i>Username</i> - <i>Password</i>	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pengguna"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pengguna"	Berhasil

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data pengguna</li> <li>- Klik tambah pengguna</li> <li>-</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
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data pengguna</li> <li>- Klik ubah 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 mengubah data pengguna”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data pengguna”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data pengguna</li> <li>- Klik ubah 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 mengubah data pengguna”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data pengguna”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data pengguna</li> <li>- Klik hapus pengguna</li> </ul>		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	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>- NIK</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data <i>customer</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data <i>customer</i> ”	Berhasil

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	<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>- NIK</li> </ul> <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data <i>customer</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal 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 ubah <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>- NIK</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data <i>customer</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah 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 ubah <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>- NIK</li> </ul> <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data <i>customer</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah 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 hapus <i>customer</i></li> </ul>		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	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> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data supplier”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data supplier”	Berhasil

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	<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> jika salah satu tidak isi</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data supplier”	Tampil pesan peringatan “anda gagal 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 ubah supplier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama supplier</li> <li>- <i>Phone</i></li> <li>- <i>Address</i></li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data supplier”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data supplier”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data supplier</li> <li>- Klik ubah supplier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama supplier</li> <li>- <i>Phone</i></li> <li>- <i>Address</i> jika salah satu tidak isi</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data supplier”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data supplier”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data supplier</li> <li>- Klik hapus supplier</li> </ul>		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Berhasil
Pengujian pada data <i>update harga</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data <i>update harga</i></li> <li>- Klik tambah <i>update harga</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal</li> <li>- Harga beli</li> <li>- Harga jual</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data <i>update harga</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data <i>update harga</i> ”	Berhasil

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data <i>update</i> harga</li> <li>- Klik tambah <i>update</i> harga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal</li> <li>- Harga beli</li> <li>- Harga jual jika salah satu tidak isi</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data <i>update</i> harga”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data <i>update</i> harga”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data <i>update</i> harga</li> <li>- Klik ubah <i>update</i> harga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal</li> <li>- Harga beli</li> <li>- Harga jual</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data <i>update</i> harga”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data <i>update</i> harga”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data <i>update</i> harga</li> <li>- Klik ubah <i>update</i> harga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal</li> <li>- Harga beli</li> <li>- Harga jual jika salah satu tidak isi</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data <i>update</i> harga”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data <i>update</i> harga”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data <i>update</i> harga</li> <li>- Klik hapus <i>update</i> harga</li> </ul>		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Berhasil

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Pengujian pada data produk	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data produk - Klik tambah produk	- Nama produk - Jenis - Size - Cm - Berat - Stock - Satuan	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data produk”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data produk”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data produk - Klik tambah produk	- Nama produk - Jenis - Size - Cm - Berat - Stock - Satuan jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data produk”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data produk”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data produk - Klik ubah produk	- Nama produk - Jenis - Size - Cm - Berat - Stock - Satuan	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data produk”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data produk”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data produk - Klik ubah produk	- Nama produk - Jenis - Size - Cm - Berat - Stock - Satuan jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data produk”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data produk”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data produk - Klik hapus produk		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Berhasil

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Pengujian pada data pembelian	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data pembelian - Klik tambah pembelian	- Kode - Qty - Di beli dari customer - Tgl pembelian	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pembelian”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data pembelian - Klik tambah pembelian	- Kode - Qty - Di beli dari customer - Tgl pembelian jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pembelian”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data pembelian - Klik ubah pembelian	- Kode - Qty - Di beli dari customer - Tgl pembelian	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data pembelian”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data pembelian - Klik ubah pembelian	- Kode - Qty - Di beli dari customer - Tgl pembelian jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data pembelian”	Berhasil
Pengujian pada data produksi	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data produksi - Klik tambah produksi	- Kode emas yang digunakan - Qty emas yang digunakan - Kode emas yang dihasilkan - Qty emas yang dihasilkan - Di proses oleh - Tgl produksi - Estimasi selesai	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data produksi”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data produksi”	Berhasil

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data produksi</li> <li>- Klik tambah produksi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode emas yang digunakan</li> <li>- Qty emas yang digunakan</li> <li>- Kode emas dihasilkan</li> <li>- Qty emas yang dihasilkan</li> <li>- Di proses</li> <li>- Tgl produksi Estimasi selesai</li> </ul> <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data produksi”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data produksi”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data produksi</li> <li>- Klik ubah produksi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode emas yang digunakan</li> <li>- Qty emas digunakan</li> <li>- Kode emas dihasilkan</li> <li>- Qty emas dihasilkan</li> <li>- Di proses</li> <li>- Tgl produksi Estimasi selesai</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data produksi”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data produksi”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data produksi</li> <li>- Klik ubah produksi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode emas yang digunakan</li> <li>- Qty emas digunakan</li> <li>- Kode emas dihasilkan</li> <li>- Qty emas dihasilkan</li> <li>- Di proses</li> <li>- Tgl produksi</li> <li>- Estimasi selesai</li> </ul> <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data produksi”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data produksi”	Berhasil

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Pengujian pada data penjualan	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data penjualan - Klik tambah penjualan	- Kode - Qty - Nama customer - Tgl penjualan	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data penjualan”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data penjualan - Klik tambah penjualan	- Kode - Qty - Nama customer - Tgl penjualan jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data penjualan”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data penjualan - Klik ubah penjualan	- Kode - Qty - Nama customer - Tgl penjualan	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah data penjualan”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data penjualan - Klik ubah penjualan	- Kode - Qty - Nama customer - Tgl penjualan jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah data penjualan”	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 dilengkapi dengan fitur pengontrolan stock perhiasan dan logam mulia secara otomatis, sehingga Ketika pengguna sistem melakukan penjualan maka stock otomatis akan berkurang, Ketika melakukan pembelian produk stock otomatis bertambah.
2. Sistem pencatatan produksi, transaksi penjualan dan pembelian barang dilakukan secara komputerisasi sehingga memudahkan dalam pengolahan datanya dan data tersimpan dengan baik.
3. Sistem dirancang dapat melihat history penjualan harga emas per bulan.

### **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.
2. Sistem masih bersifat offline dan hanya internal saja yang bisa menggunakan sistem
3. Tampilan sistem masih bersifat standart