

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM**

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 Tampilan Output**

###### **1. Halaman *Home***

Halaman home ini adalah halaman utama yang ditampilkan sistem setelah pengguna berhasil melakukan login. Melalui halaman home ini pengguna dapat mengakses halaman-halaman yang lain. Halaman home ini menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan. Di halaman home ini berisikan banyaknya transaksi dan total transaksi per bulannya.



**Gambar 5.1 Halaman Home**

## 2. Halaman Pengguna

Halaman pengguna ini adalah halaman utama untuk penyajian data-data pengguna yang sudah diinput sebelumnya. Tampilan halaman pengguna berisikan informasi mengenai data pengguna yang dapat menggunakan sistem dan terdapat link untuk mengubah data pengguna yang diinginkan.



**Gambar 5.2 Halaman Pengguna**

## 3. Halaman Pelanggan

Halaman pelanggan ini adalah halaman utama untuk penyajian data-data pelanggan yang sudah diinput sebelumnya. Tampilan halaman pelanggan

berisikan informasi mengenai data pelanggan yang dapat menggunakan sistem dan terdapat link untuk mengubah data pelanggan yang diinginkan.

**TOKO AHWA TELUR**  
Jl. Kompol Zainal Abidin, Tj. Pinang, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi 36123

Home Data Pengguna Data Pelanggan Data Supplier Data Kelas Pelanggan Data Produk Data Pembelian Data Penjualan Laporan Logout

Data Pelanggan

Pencarian:

No.	Kode	Nama Pelanggan	Telepon	Alamat	Kelas Pelanggan	Ubah	Hapus
1	P-001	ivan	0813663303664	selinca	Reseller	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>
2	P-002	nicolas	089560179167	bakung	customer	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>
3	P-003	keni resto	089063459617	tanjung pinang	customer	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>
4	P-004	andi	08526666666		customer	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>
5	P-005	ameli	0811744546		customer	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>

Previous 1 Next

Copyright 2021 © Toko Ahwa Telur

**Gambar 5.3 Halaman Pelanggan**

#### 4. Halaman Supplier

Halaman supplier ini adalah halaman utama untuk penyajian data-data supplier yang sudah diinput sebelumnya. Tampilan halaman supplier berisikan informasi mengenai data supplier yang dapat menggunakan sistem dan terdapat link untuk mengubah data supplier yang diinginkan.

**TOKO AHWA TELUR**  
Jl. Kompol Zainal Abidin, Tj. Pinang, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi 36123

Home Data Pengguna Data Pelanggan Data Supplier Data Kelas Pelanggan Data Produk Data Pembelian Data Penjualan Laporan Logout

Data Supplier

Pencarian:

No.	Kode	Nama Supplier	Telepon	Alamat	Ubah	Hapus
1	S-003	selih	089063495793	ataufik	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>
2	S-002	amin	074125366	tanjung pinang	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>
3	S-001	cv: mania eka perkasa	082279308141	paal merah	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>
4	S-004	pakde	081352448809	talang banjar	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>
5	S-005	robi	08957766	koni	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>
6	S-006	olala	0741559944	rajawali	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>
7	S-007	friski	085283685588	koni	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>

Copyright 2021 © Toko Ahwa Telur

**Gambar 5.4 Halaman Supplier**

## 5. Halaman Kelas Pelanggan

Halaman kelas pelanggan ini adalah halaman utama untuk penyajian data-data kelas pelanggan yang sudah diinput sebelumnya. Tampilan halaman kelas pelanggan berisikan informasi mengenai data kelas pelanggan yang dapat menggunakan sistem dan terdapat link untuk mengubah data kelas pelanggan yang diinginkan.



**Gambar 5.5 Halaman Kelas Pelanggan**

## 6. Halaman Produk

Halaman produk ini adalah halaman utama untuk penyajian data-data produk yang sudah diinput sebelumnya. Tampilan halaman produk berisikan informasi mengenai data produk yang dapat menggunakan sistem dan terdapat link untuk mengubah data produk yang diinginkan.

**TOKO AHWA TELUR**  
Jl. Kompol Zainal Abidin, Tj. Pinang, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi 36123

Home Data Pengguna Data Pelanggan Data Supplier Data Kelas Pelanggan Data Produk Data Pembelian Data Penjualan Laporan Logout

Data Produk

Pencarian:  Tambah Produk

No.	Kode	Nama Produk	Harga Beli	Harga Jual	Stock	Kategori	Update Harga	Ubah	Hapus
1	P-004	Tepek Telur	400,00	500,00	1745 Lembar	Tatakan Telur	\$ Update Harga	U Ubah	H Hapus
2	P-003	Telur Kecil	1.165,00	1.165,00	7500 Butir	Telur Ayam Biasa	\$ Update Harga	U Ubah	H Hapus
3	P-002	Telur Sedang	1.200,00	1.200,00	1895 Butir	Telur Ayam Biasa	\$ Update Harga	U Ubah	H Hapus
4	P-001	Telur Besar	1.300,00	1.355,00	4350 Butir	Telur Ayam Biasa	\$ Update Harga	U Ubah	H Hapus

Previous 1 Next

Copyright 2021 © Toko Ahwa Telur

Gambar 5.6 Halaman Produk

## 7. Halaman Pembelian

Halaman pembelian ini adalah halaman utama untuk penyajian data-data pembelian yang sudah diinput sebelumnya. Tampilan halaman pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian yang dapat menggunakan sistem dan terdapat link untuk mengubah data pembelian yang diinginkan.

**TOKO AHWA TELUR**  
Jl. Kompol Zainal Abidin, Tj. Pinang, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi 36123

Home Data Pengguna Data Pelanggan Data Supplier Data Kelas Pelanggan Data Produk Data Pembelian Data Penjualan Laporan Logout

Data Pembelian

Pencarian:  Tambah Pembelian

No.	Tgl. Pembelian	No. Pembelian	Nama Supplier	Total	Detail	Ubah
1	B-2022/01006	2021-12-07	hj farm	3.495.000,00	Detail	U Ubah
2	B-2022/01005	2021-12-07	friski	1.080.000,00	Detail	U Ubah
3	B-2022/01004	2021-12-07	pakde	253.200,00	Detail	U Ubah
4	B-2022/01003	2021-12-06	amin	10.845.000,00	Detail	U Ubah
5	B-2022/01002	2021-12-06	cv. mania eka perkasa	5.666.250,00	Detail	U Ubah
6	B-2022/01001	2021-12-06	selih	874.000,00	Detail	U Ubah
7	B-2022/01007	2021-12-07	simper reiki	14.805.000,00	Detail	U Ubah

Copyright 2021 © Toko Ahwa Telur

Gambar 5.7 Halaman Pembelian

## 8. Halaman Penjualan

Halaman penjualan ini adalah halaman utama untuk penyajian data-data penjualan yang sudah diinput sebelumnya. Tampilan halaman penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan yang dapat menggunakan sistem dan terdapat link untuk mengubah data penjualan yang diinginkan.

No.	Tgl. Penjualan	No. Penjualan	Nama Pelanggan	Total	Detail	Ubah
1	S/2022-01004	2021-12-07	ivan	12.180.000,00	Detail	Ubah
2	S/2022-01003	2021-12-06	ken resto	180.750,00	Detail	Ubah
3	S/2022-01002	2021-12-06	nicolas	500.000,00	Detail	Ubah
4	S/2022-01001	2021-12-06	ivan	10.845.000,00	Detail	Ubah
5	S/2022-01006	2021-12-07	amel	100.000,00	Detail	Ubah
6	S/2022-01007	2021-12-07	nicolas	349.500,00	Detail	Ubah
7	S/2022-01008	2021-12-08	ivan	12.060.000,00	Detail	Ubah

**Gambar 5.8 Halaman Penjualan**

## 9. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian ini adalah halaman utama untuk penyajian laporan pembelian. Tampilan halaman laporan pembelian berisikan informasi mengenai data laporan pembelian.

No.	Tgl. Pembelian	No. Pembelian	Nama Supplier	Total
1	B/2022/01006	2021-12-07	hj farm	3.495.000,00
2	B/2022/01005	2021-12-07	friski	1.080.000,00
3	B/2022/01004	2021-12-07	pakde	253.200,00
4	B/2022/01003	2021-12-06	amin	10.845.000,00
5	B/2022/01002	2021-12-06	cv. mania eka perkasa	5.666.250,00
6	B/2022/01001	2021-12-06	selih	874.000,00
7	B/2022/01007	2021-12-07	sumber rejeki	14.805.000,00
8	B/2022/01008	2021-12-08	robi	594.800,00
9	B/2022/01016	2021-12-06	cv. mania eka perkasa	8.436.000,00
10	B/2022/01017	2021-12-04	sumber rejeki	10.800.000,00
<b>TOTAL SEMUA</b>				56.849.250,00


Dicetak Oleh,

via

**Gambar 5.9 Halaman Laporan Pembelian**

10. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan ini adalah halaman utama untuk penyajian laporan penjualan. Tampilan halaman laporan penjualan berisikan informasi mengenai data laporan penjualan.


**TOKO AHWA TELUR**  
 Jl. Kompol Zainal Abidin, Tj. Pinang, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi 36123  
**LAPORAN PENJUALAN**  
 Periode : 2021-12-01 / 2021-12-08

No.	Tgl. Penjualan	No. Penjualan	Nama Pelanggan	Total
1	S/2022/01004	2021-12-07	ivan	12.180.000,00
2	S/2022/01003	2021-12-06	ken resto	180.750,00
3	S/2022/01002	2021-12-06	nicolas	500.000,00
4	S/2022/01001	2021-12-06	ivan	10.845.000,00
5	S/2022/01006	2021-12-07	amel	100.000,00
6	S/2022/01007	2021-12-07	nicolas	349.500,00
7	S/2022/01008	2021-12-08	ivan	12.060.000,00
8	S/2022/01009	2021-12-08	nicolas	302.500,00
<b>TOTAL PENJUALAN BULAN INI</b>				36.517.750,00
<b>TOTAL PEMBELIAN BULAN INI</b>				56.849.250,00
<b>KEUNTUNGAN BERSIH</b>				-20.331.500,00

Dicetak Oleh,

via

**Gambar 5.10 Halaman Laporan Penjualan**

11. Halaman Laporan *Stock* Produk

Halaman laporan stock produk ini adalah halaman utama untuk penyajian laporan stock produk. Tampilan halaman laporan stock produk berisikan informasi mengenai data laporan stock produk.


**TOKO AHWA TELUR**  
 Jl. Kompol Zainal Abidin, Tj. Pinang, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi 36123  
**LAPORAN STOCK PRODUK**

Kode	Nama Produk	Harga Beli	Harga Jual	Stock	Kategori
P-004	Tepek Telur	400,00	500,00	1745 Lembar	Tatakan Telur
P-003	Telur	1.165,00	1.165,00	7500 Butir	Telur Ayam Biasa
P-002	Telur	1.200,00	1.200,00	1895 Butir	Telur Ayam Biasa
P-001	Telur	1.300,00	1.355,00	4350 Butir	Telur Ayam Biasa

Dicetak Oleh,

via

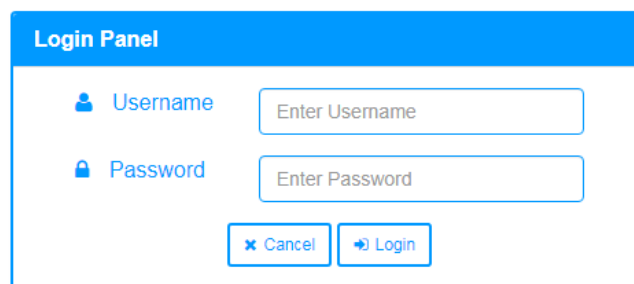
**Gambar 5.11 Halaman Laporan Stock Produk**



## 5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

### 1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman utama yang ditampilkan oleh sistem pada waktu diakses oleh pengguna. Pada halaman login ini, pengguna harus memasukan data username dan password sesuai dengan data username dan password yang telah ditentukan oleh sistem sebelumnya.



**Gambar 5.12 Halaman Login**

### 2. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna ini adalah halaman utama untuk pencatatan data pengguna. Pada halaman ini ditampilkan form tambah pengguna yang berfungsi untuk melakukan pencatatan data-data pengguna.



**Gambar 5.13 Halaman Tambah Pengguna**

### 3. Halaman Tambah Pelanggan

Halaman tambah pelanggan ini adalah halaman utama untuk pencatatan data pelanggan. Pada halaman ini ditampilkan form tambah pelanggan yang berfungsi untuk melakukan pencatatan data-data pelanggan.



**Gambar 5.14 Halaman Tambah Pelanggan**

### 4. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier ini adalah halaman utama untuk pencatatan data supplier. Pada halaman ini ditampilkan form tambah supplier yang berfungsi untuk melakukan pencatatan data-data supplier.



**Gambar 5.15 Halaman Tambah Supplier**

## 5. Halaman Tambah Kelas Pelanggan

Halaman tambah kelas pelanggan ini adalah halaman utama untuk pencatatan data kelas pelanggan. Pada halaman ini ditampilkan form tambah kelas pelanggan yang berfungsi untuk melakukan pencatatan data-data kelas pelanggan.

**Gambar 5.16 Halaman Tambah Kelas Pelanggan**

## 6. Halaman Tambah Produk

Halaman tambah produk ini adalah halaman utama untuk pencatatan data produk. Pada halaman ini ditampilkan form tambah produk yang berfungsi untuk melakukan pencatatan data-data produk.

**Gambar 5.17 Halaman Tambah Produk**

## 7. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian ini adalah halaman utama untuk pencatatan data pembelian. Pada halaman ini ditampilkan form tambah pembelian yang berfungsi untuk melakukan pencatatan data-data pembelian.

**Gambar 5.18 Halaman Tambah Pembelian**

## 8. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan ini adalah halaman utama untuk pencatatan data penjualan. Pada halaman ini ditampilkan form tambah penjualan yang berfungsi untuk melakukan pencatatan data-data penjualan.

**Gambar 5.19 Halaman Tambah Penjualan**

## 5.2 PENGUJIAN

Pada tahapan ini, penulis melakukan pengujian terhadap aplikasi yang telah dihasilkan. Pengujian ini dilakukan agar aplikasi yang dihasilkan telah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai penulis serta menghindari kesalahan kesalahan dalam program. Penulis menggunakan pengujian kotak hitam (black-box testing) karena pengujian ini berfokus pada fungsional pada perangkat lunak. Berikut dapat dijabarkan pengujian black-box pada sistem yang sudah dirancang

**Tabel 5.1 Pengujian Black-Box**

<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Pengujian pada <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 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
Pengujian pada <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 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>	Tampil pesan peringatan "username dan password tidak sesuai"	Pengguna tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman <i>login</i>	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>- username</li> <li>- password</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pengguna"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pengguna"	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>- username</li> <li>- password</li> </ul> <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan " <i>please fill out this field</i> "	Tampil pesan peringatan " <i>please fill out this field</i> "	Berhasil
Pengujian pada data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu data pelanggan</li> <li>- klik tambah pelanggan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nama pelanggan</li> <li>- telepon</li> <li>- alamat</li> <li>- kelas pelanggan</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Berhasil
Pengujian pada data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu data pelanggan</li> <li>- klik tambah pelanggan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nama pelanggan</li> <li>- telepon</li> <li>- alamat</li> <li>- kelas pelanggan</li> </ul> <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan " <i>please fill out this field</i> "	Tampil pesan peringatan " <i>please fill out this field</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>- telepon</li> <li>- alamat</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data supplier"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data supplier"	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>- telepon</li> <li>- alamat</li> </ul> <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan " <i>please fill out this field</i> "	Tampil pesan peringatan " <i>please fill out this field</i> "	Berhasil
Pengujian pada data kelas pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu data kelas pelanggan</li> <li>- klik tambah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nama kelas</li> <li>- diskon</li> <li>- tempo</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data kelas pelanggan"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data kelas pelanggan"	Berhasil

	kelas pelanggan				
Pengujian pada data kelas pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu data kelas pelanggan</li> <li>- klik tambah kelas pelanggan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nama kelas</li> <li>- diskon</li> <li>- tempo</li> </ul> <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan "please fill out this field"	Tampil pesan peringatan "please fill out this field"	Berhasil
Pengujian pada data produk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu data produk</li> <li>- klik tambah produk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nama produk</li> <li>- harga beli</li> <li>- harga jual</li> <li>- stock awal</li> <li>- satuan</li> <li>- kategori</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data produk"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data produk"	Berhasil
Pengujian pada data produk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- klik menu data produk</li> <li>- klik tambah produk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nama produk</li> <li>- harga beli</li> <li>- harga jual</li> <li>- stock awal</li> <li>- satuan</li> <li>- kategori</li> </ul> <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan "please fill out this field"	Tampil pesan peringatan "please fill out this field"	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</li> <li>- tgl pembelian</li> <li>- nama supplier</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pembelian"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pembelian"	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</li> <li>- tgl pembelian</li> <li>- nama supplier</li> </ul> <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan "please fill out this field"	Tampil pesan peringatan "please fill out this field"	Berhasil
Pengujian pada data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kode produk</li> <li>- qty</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda	Tampil pesan peringatan "anda	Berhasil

	- klik menu data penjualan - klik tambah penjualan	- tgl penjualan - nama pelanggan	berhasil menambah data penjualan”	berhasil menambah data penjualan”	
Pengujian pada data penjualan	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data penjualan - klik tambah penjualan	- kode produk - qty - tgl penjualan - nama pelanggan jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “ <i>please fill out this field</i> ”	Tampil pesan peringatan “ <i>please fill out this field</i> ”	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 dapat melihat history dari harga pembelian dan harga penjualan telur.
2. Sistem pencatatan transaksi penjualan dan pembelian barang dilakukan secara komputerisasi sehingga memudahkan dalam pengolahan datanya dan data tersimpan dengan baik.
3. Pihak toko dapat melakukan control stok barang dengan cepat dan mudah, dimana stok barang akan selalu up-to-date sesuai dengan transaksi penjualan dan pembelian barang.

#### 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 ini tidak lengkap dengan pemrograman dengan tingkat keamanan yang baik dan juga belum dilengkapi dengan pemberian akses sesuai level user.