

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi adalah kegiatan dimana petampilan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat di operasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan *Visual Basic.Net* dan *Microsoft Access*.

##### 5.1.1 ImplementasiTampilan Output

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi administrasi pada Toko Zona Tani Batang Hari yang telah di rancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang:

#### 1. Laporan Data Produk

Tampilan *output* laporan data Produk ini menampilkan informasi mengenai data-data Produk pada Toko Zona Tani Batang Hari. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Produk.

<b>TOKO ZONA TANI BATANG HARI</b>						
Jl. Lintas Tengah, Ps. Batang Hari, Kec Batang Hari, Kab Batang Hari Jambi, 37481 Indonesia						
<b>Laporan Data Produk</b>						
Kode Produk	Nama Produk	Nama Jenis	Stok	Harga Jual	Rp	Harga Beli
KP001	Bibit Rajo	Kacang	1.002	Rp	100.000	Rp 80.000
KP002	Obat Beras	Obat	994	Rp	30.000	Rp 20.000
KP003	Cangkul	Alat	9.999	Rp	20.000	Rp 10.000
KP004	Golek	Alat	10.001	Rp	45.000	Rp 35.000

Jambi, 04/12/2017  
Diketahui  
  
A d m i n i s t r a s i

**Gambar 5.1 Laporan Data Produk**

## 2. Laporan Data Penjualan

Tampilan *output* laporan data Penjualan ini menampilkan informasi mengenai data-data Penjualan pada Toko Zona Tani Batang Hari. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Penjualan.

**Gambar 5.2** Laporan Data Penjualan

## 3. Laporan Data Pembelian

Tampilan *output* laporan data Pembelian ini menampilkan informasi mengenai data-data Pembelian pada Toko Zona Tani Batang Hari. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Pembelian.

TOKO ZONA TANI BATANG HARI					
Jl. Lintas Tengah, Ps, Batang Hari, Kec Batang Hari, Kab Batang Hari Jambi, 37481 Indonesia					
Laporan Pembelian					
No Faktur	Tanggal	Nama Produk	Harga Beli	Jumlah Beli	Total Harga
02.08.2017.0078	02-Agustus-2017	Bibit Rajo	Rp 80.000	2	Rp 18.000
02.08.2017.0079	02-Agustus-2017	Bibit Rajo	Rp 80.000	4	Rp 36.000
02.08.2017.0082	02-Agustus-2017	Obat Beras	Rp 20.000	4	Rp 120.000
02.08.2017.0083	02-Agustus-2017	Bibit Rajo	Rp 80.000	4	Rp 36.000
02.08.2017.0084	02-Agustus-2017	Bibit Rajo	Rp 80.000	2	Rp 18.000
02.08.2017.0085	02-Agustus-2017	Obat Beras	Rp 20.000	2	Rp 60.000
02.08.2017.0085	02-Agustus-2017	Bibit Rajo	Rp 80.000	2	Rp 18.000
02.08.2017.0087	02-Agustus-2017	Bibit Rajo	Rp 80.000	3	Rp 27.000
02.08.2017.0089	02-Agustus-2017	Obat Beras	Rp 20.000	3	Rp 90.000
02.08.2017.0090	02-Agustus-2017	Bibit Rajo	Rp 80.000	4	Rp 36.000
02.08.2017.0091	02-Agustus-2017	Obat Beras	Rp 20.000	3	Rp 90.000
02.08.2017.0093	02-Agustus-2017	Bibit Rajo	Rp 80.000	2	Rp 18.000
02.08.2017.0093	02-Agustus-2017	Obat Beras	Rp 20.000	3	Rp 90.000
03.08.2017.0097	03-Agustus-2017	Obat Beras	Rp 20.000	2	Rp 60.000
03.08.2017.0097	03-Agustus-2017	Bibit Rajo	Rp 80.000	2	Rp 200.000
04.08.2017.0100	04-Agustus-2017	Golok	Rp 35.000	4	Rp 140.000
04.08.2017.0100	04-Agustus-2017	Bibit Rajo	Rp 80.000	1	Rp 80.000
04.08.2017.0100	04-Agustus-2017	Obat Beras	Rp 20.000	1	Rp 20.000
04.08.2017.0101	04-Agustus-2017	Obat Beras	Rp 20.000	1	Rp 20.000
04.08.2017.0101	04-Agustus-2017	Cangkul	Rp 10.000	2	Rp 20.000
04.08.2017.0101	04-Agustus-2017	Bibit Rajo	Rp 80.000	2	Rp 160.000

**Gambar 5.3** Laporan Data Pembelian

### 5.5.2 Implementasi Tampilan Input

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

#### 1. Form Menu Login

Pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah *form* menu *login*. Pertama-tama *user* harus memasukan username dan password terlebih dahulu. *Form* menu *login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.



**Gambar 5.4 Form Menu Login**

#### 2. Form Menu Utama

Tampilan menu digunakan untuk mengintegrasikan beberapa form program yang tergabung dalam satu sistem pengolahan data. Dengan adanya program menu akan memudahkan *user* dalam melakukan pengolahan data, berikut tampilan program menu yang diajukan.



**Gambar 5.5** *Form Menu Utama*

### 3. *Form Data Produk*

Tampilan *form* data Produk merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Produk. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Produk, edit data Produk, dan hapus data Produk. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *inputform* data Produk :

Pencarian berdasarkan kode produk atau nama produk

Kode Produk	Nama Produk	Nama Jenis	Stok	Harga Jual	Harga Beli
KP004	Golok	Alat	9991	45000	35000
KP003	Cangkul	Alat	9999	20000	10000
KP002	Obat Beras	Obat	994	30000	20000
KP001	Bibit Rajo	Kacang	1002	100000	80000

Buttons: Refresh, Tambah, Edit, Hapus

**Gambar 5.6** *Form Data Produk*

#### 4. *Form* Data Tambah Produk

Tampilan *form* data Tambah Produk merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Tambah Produk. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Tambah Produk. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *input form* data Tambah Produk :



The image shows a screenshot of a software window titled "FormTambahProduk". The window has a light blue background and contains several input fields and buttons. The fields are labeled "Kode Produk", "Nama Produk", "Nama Jenis", "Stok", "Harga Jual", and "Harga Beli". The "Nama Jenis" field has a "Cari" button next to it. At the bottom, there is a "Tambah" button with a green arrow icon.

**Gambar 5.7** *Form* Data Tambah Produk

#### 5. *Form* Data Edit Produk

Tampilan *form* data Edit Produk merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Edit Produk. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Edit Produk. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *input form* data Edit Produk :

The screenshot shows a window titled 'FormEditProduk' with a light blue background. It contains several input fields and buttons:

- Kode Produk:** A text box containing 'KP004'.
- Nama Produk:** A text box containing 'Golok'.
- Nama Jenis:** A text box containing 'Alat' and a 'Cari' button to its right.
- Stok:** A text box containing '9991'.
- Harga Jual:** A text box containing '45000'.
- Harga Beli:** A text box containing '35000'.
- Edit:** A button with a pencil icon and the text 'Edit' at the bottom center.

**Gambar 5.8 Form Data Edit Produk**

#### 6. Form Data Jenis

Tampilan *form* data Jenis merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Jenis. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Jenis, edit data Jenis, dan hapus data Jenis. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *inputform* data Jenis :

The screenshot shows a window titled 'Form Jenis' with a light blue background. It features a search bar, a table of data, and several action buttons:

- Pencarian berdasarkan kode jenis atau nama jenis:** A search input field.
- Refresh:** A button with a circular arrow icon.
- Tambah:** A button with a plus icon.
- Edit:** A button with a pencil icon.
- Hapus:** A button with a trash can icon.

	Kode Jenis	Nama Jenis
▶	KJ002	Obat
	KJ003	Kacang
	KJ001	Bibit
	KJ004	Alat

**Gambar 5.9 Form Data Jenis**

### 7. *Form Data TambahJenis*

Tampilan *form* data Tambah Jenis merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Tambah Jenis. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Tambah Jenis. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *inputform* data Tambah Jenis :

The image shows a screenshot of a web browser window titled "Form Tambah Jenis". The window has a light blue background. There are two input fields: "Kode Jenis" and "Nama Jenis". Below these fields is a button with a floppy disk icon and a green arrow pointing down, labeled "Tambah".

**Gambar 5.10** *Form Data Tambah Jenis*

### 8. *Form Data EditJenis*

Tampilan *form* data Edit Jenis merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Edit Jenis. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Edit Jenis. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *inputform* data Edit Jenis :

**Gambar 5.11 Form Data Edit Jenis**

#### 9. Form Data Suplier

Tampilan *form* data Suplier merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Suplier. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Suplier, edit data Suplier, dan hapus data Suplier. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *inputform* data Suplier :

	Kode Suplier	Nama Suplier	No HP Suplier	Alamat
▶	KS002	Dani	085266072932	The hok
	KS001	danang	085266072921	Bakung

**Gambar 5.12 Form Data Suplier**



#### 10. *Form* Data TambahSuplier

Tampilan *form* data Tambah Suplier merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Tambah Suplier. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Tambah Suplier. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *inputform* data Tambah Suplier :

The image shows a screenshot of a web browser window with the title "Form TambahSuplier". The form has a light blue background and contains four input fields stacked vertically. The first field is labeled "Kode Suplier", the second "Nama Suplier", the third "No HP Suplier", and the fourth "Alamat". Below these fields is a button with a floppy disk icon and a green arrow pointing down, labeled "Tambah".

**Gambar 5.13** *Form* Data Tambah Suplier

#### 11. *Form* Data EditSuplier

Tampilan *form* data Edit Suplier merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Edit Suplier. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Edit Suplier. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *inputform* data Edit Suplier :

**Gambar 5.14 Form Data Edit Suplier**

## 12. Form Data TransaksiPenjualan

Tampilan *form* data Transaksi Penjualan merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Transaksi Penjualan. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Transaksi Penjualan, edit data Transaksi Penjualan, dan hapus data Transaksi Penjualan. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *inputform* data Transaksi Penjualan :

Kode Produk	Nama Produk	Stok	HargaJual	Jumlah Jual	Total Harg
KP002	Obat Beras	994	30000	10	300000

**Gambar 5.15 Form Data Transaksi Penjualan**

### 13. *Form* Data EditPenjualan

Tampilan *form* data Edit Penjualan merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Edit Penjualan. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Edit Penjualan. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *inputform* data Edit Penjualan :



The image shows a software window titled "Edit Penjualan". It contains five input fields with labels: "Kode Produk" (value: KP002), "Nama Produk" (value: Obat Beras), "Stok" (value: 994), "Harga" (value: 30000), and "Jumlah Jual" (value: 10). Below the fields is a large button with a pencil icon and the text "Edit".

**Gambar 5.16** *Form* Data Edit Penjualan

### 14. *Form* Data TransaksiPembelian

Tampilan *form* data Transaksi Pembelian merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Transaksi Pembelian. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Transaksi Pembelian, edit data Transaksi Pembelian, dan hapus data Transaksi Pembelian. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *inputform* data Transaksi Pembelian :

**Gambar 5.17 Form Data Transaksi Pembelian**

#### 15. Form Data Edit Pembelian

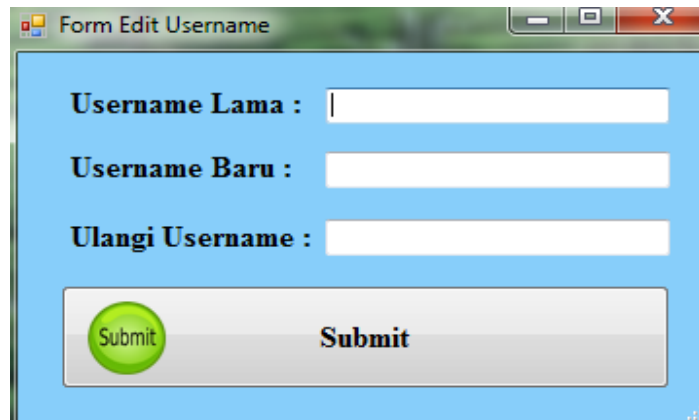
Tampilan *form* data Edit Pembelian merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Edit Pembelian. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Edit Pembelian. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *inputform* data Edit Pembelian :

**Gambar 5.18 Form Data Edit Pembelian**

#### 16. Form Data Ubah Username

Tampilan *form* data Ubah Username merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Ubah Username. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Ubah Username, edit data Ubah Username, dan

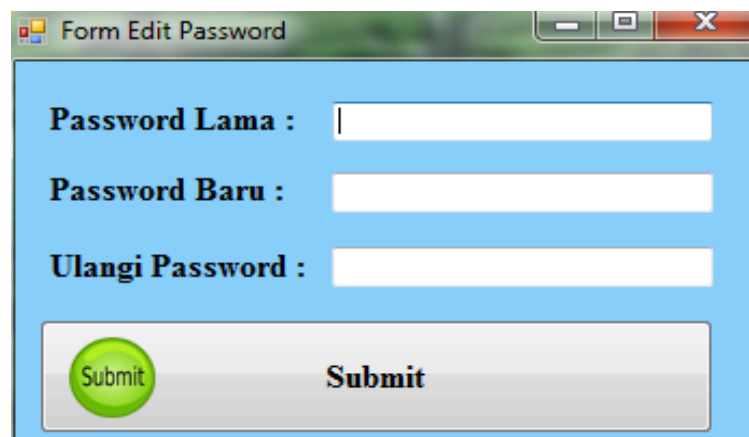
hapus data Ubah Username. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *inputform* data Ubah Username :



**Gambar 5.19** *Form Data Ubah Username*

#### 17. *Form Data Ubah Password*

Tampilan *form* data Ubah Password merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Ubah Password. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Ubah Password, edit data Ubah Password, dan hapus data Ubah Password. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *inputform* data Ubah Password :



**Gambar 5.20** *Form Data Ubah Password*

## 18. *Form* Data Laporan

Tampilan *form* data Laporan merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat data-data Laporan. Dalam form ini dapat dilakukannya tambah data Laporan, edit data Laporan, dan hapus data Laporan. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan *inputform* data Laporan :

**Gambar 5.21 *Form* Data Laporan**

## 5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

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

### 1. Pengujian Form Login

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

Tabel 5.1 Pengujian Form Login

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form Login	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Tampilkan form login</li> <li>- input <i>Username</i> dan <i>Password</i> benar</li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Tampilkan form login</li> <li>- Tanpa menginput <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong</li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada form login	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Input <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada form Login	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Input <i>Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	Tampil pesan peringatan " <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada form Login	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Input <i>Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada form Login	Baik

## 2. Pengujian Form Menu Utama

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

**Tabel 5.2 Pengujian Form Menu Utama**

<b>Modul Yang Diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil Yang Didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Form Menu Utama	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Berhasil login</li> <li>- Tampilkan menu utama</li> </ul>	Login	Tampil Form menu utama	Tampil Form menu utama beserta menu Produk, Jenis, Suplier, Transaksi Penjualan, Transaksi Pembelian, Ubah Username, Ubah Password, Laporan, Logout	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Produk</li> <li>- Aktifkan fungsi menu Produk</li> </ul>	Klik menu Produk	Tampil form menu Produk	Tampil form Produk	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Jenis</li> <li>- Aktifkan fungsi menu Jenis</li> </ul>	Klik menu Jenis	Tampil form menu Jenis	Tampil form Jenis	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Suplier</li> <li>- Aktifkan fungsi menu Suplier</li> </ul>	Klik menu Suplier	Tampil form menu Suplier	Tampil form Suplier	Baik



<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>- Klik menu Transaksi Penjualan</li> <li>- Aktifkan fungsi menu Transaksi Penjualan</li> </ul>	Klik menu Transaksi Penjualan	Tampil form menu Transaksi Penjualan	Tampil form Transaksi Penjualan	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Transaksi Pembelian</li> <li>- Aktifkan fungsi menu Transaksi Pembelian</li> </ul>	Klik menu Transaksi Pembelian	Tampil form menu Transaksi Pembelian	Tampil form Transaksi Pembelian	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Ubah Username</li> <li>- Aktifkan fungsi menu Ubah Username</li> </ul>	Klik menu Ubah Username	Tampil form menu Ubah Username	Tampil form Ubah Username	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Ubah Password</li> <li>- Aktifkan fungsi menu Ubah Password</li> </ul>	Klik menu Ubah Password	Tampil form menu Ubah Password	Tampil form Ubah Password	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu Laporan</li> <li>- Aktifkan fungsi menu Laporan</li> </ul>	Klik menu Laporan	Tampil form menu Laporan	Tampil form Laporan	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu logout</li> <li>- Tampilan form logout</li> </ul>	Klik menu logout	Tampil form login	Tampil form login	Baik

### 3. Pengujian MenuProduk

Pengujian menu data Produk digunakan untuk memastikan fungsi tambah, form edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Produk dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.3 Pengujian Form Menu Produk**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Produk	- Klik tombol tambah - Aktifkan fungsi tambah Produk	- Input data Produk lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data sudah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	- Klik tombol tambah - Aktifkan fungsi tambah Produk	- Input data Produk tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Edit data Produk	- Pilih data pada gridview - Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit Produk	- Input data Produk yang telah di edit lengkap - klik perbaharui	Tampil pesan “data sudah diupdate”	Tampilkan data yang diedit pada gridview	Baik
	- Pilih data pada gridview - Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit Produk	- Input data Produk yang telah diedit tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Hapus data Produk	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus	- klik hapus - klik Ok	Tampil pesan peringatan data	Data yg dipilih terhapus pada	Baik

<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>- Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel</li> </ul>		telah terhapus	gridview	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Cancel</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data tidak jadi dihapus	Data yg dipilih tidak terhapus pada gridview	Baik
Cari data Produk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- Input data yang ingin dicari</li> </ul>	Inputkan Data yang di cari tidak sesuai dngan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Produk tidak ditemukan dan tidak tampil pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- Input data yang ingin dicari</li> </ul>	Inputkan Data yang dicari sesuai dngan data yang ada	Data ditemukan	Data Produk ditemukan dan tampil pada gridview	Baik

#### 4. Pengujian Menu Jenis

Pengujian menu data Jenis digunakan untuk memastikan fungsi tambah, form edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Jenis dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.4 Pengujian Form Menu Jenis**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah data Jenis	- Klik tombol tambah - Aktifkan fungsi tambah Jenis	- Input data Jenis lengkap - klik simpan	Tampil pesan “data sudah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	- Klik tombol tambah - Aktifkan fungsi tambah Jenis	- Input data Jenis tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Edit data Jenis	- Pilih data pad gridview - Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit Jenis	- Input data Jenis yang telah di edit lengkap - klik perbahar ui	Tampil pesan “data sudah diupdate”	Tampilkan data yang diedit pada gridview	Baik
	- Pilih data pada gridview - Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit	- Input data Jenis yang telah diedit tidak lengkap	Tampil pesan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	Jenis	- klik simpan			
Hapus data Jenis	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	- klik hapus - klik Ok	Tampil pesan peringatan data telah terhapus	Data yg dipilih terhapus pada gridview	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel	- klik hapus - klik Cancel	Tampil pesan peringatan data tidak jadi dihapus	Data yg dipilih tidak terhapus pada gridview	Baik
Cari data Jenis	- Pilih kategori pencarian - Input data yang ingin	Inputkan Data yang di cari tidak sesuai dngan data	Data tidak ditemukan	Data Jenis tidak ditemukan dan tidak tampil pada	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	dicari	yang ada		gridview	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih kategori pencarian</li> <li>- Input data yang ingin dicari</li> </ul>	Inputkan Data yang dicari sesuai dengan data yang ada	Data ditemukan	Data Jenis ditemukan dan tampil pada gridview	Baik

### 5. Pengujian Menu Suplier

Pengujian menu data Suplier digunakan untuk memastikan fungsi tambah, form edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Suplier dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.5 Pengujian Form Menu Suplier**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Suplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol input</li> <li>- Aktifkan fungsi inputSuplier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Suplier lengkap</li> <li>- klik input</li> </ul>	Tampil pesan “data sudah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data</li> <li>- Klik tombol input</li> <li>- Aktifkan fungsi input Suplier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input data Suplier tidak lengkap</li> <li>- klik input</li> </ul>	Tampil pesan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Proses data Suplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input data ke datagridvi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- input data ke datagridvi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data terhapus dari</li> </ul>	Baik

<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>ew</li> <li>- Klik tombol proses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ew</li> <li>- Klik tombol proses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>gridview</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>gridview</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tidak input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol proses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol proses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada gridview kosong</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada gridview kosong</li> </ul>	Baik
Hapus data Suplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan "apakah data tersebut ingin dihapus?" beserta tombol Ok dan cancel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Ok</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data telah terhapus	Data yg dipilih terhapus pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Cancel</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data tidak jadi dihapus	Data yg dipilih tidak terhapus pada gridview	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	“apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel				

## 6. Pengujian Menu Transaksi Penjualan

Pengujian menu data Transaksi Penjualan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, form edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Transaksi Penjualan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.6 Pengujian Form Menu Transaksi Penjualan**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Transaksi Penjualan	- Input data - Klik tombol input - Aktifkan fungsi input Transaksi Penjualan	- Input data Transaksi Penjualan lengkap - klik input	Tampil pesan “data sudah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	- Input data - Klik tombol input - Aktifkan fungsi input Transaksi Penjualan	- Input data Transaksi Penjualan tidak lengkap - klik input	Tampil pesan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Edit data	- input data	- input data	- data	- data	Baik



<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Transaksi Penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>terhapus dari gridview</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>terhapus dari gridview</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tidak input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada gridview kosong</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada gridview kosong</li> </ul>	Baik
Hapus data Transaksi Penjualan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan "apakah data tersebut ingin dihapus?" beserta tombol Ok dan cancel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Ok</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data telah terhapus	Data yg dipilih terhapus pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Cancel</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data tidak jadi dihapus	Data yg dipilih tidak terhapus pada gridview	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	“apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel				

### 7. Pengujian Menu Transaksi Pembelian

Pengujian menu data Transaksi Pembelian digunakan untuk memastikan fungsi tambah, form edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Transaksi Pembelian dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.7 Pengujian Form Menu Transaksi Pembelian**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Transaksi Pembelian	- Input data - Klik tombol input - Aktifkan fungsi input Transaksi Pembelian	- Input data Transaksi Pembelian lengkap - klik input	Tampil pesan “data sudah tersimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada gridview	Baik
	- Input data - Klik tombol input - Aktifkan fungsi input Transaksi Pembelian	- Input data Transaksi Pembelian tidak lengkap - klik input	Tampil pesan data tidak lengkap	Data tidak tampil pada gridview	Baik
Edit data	- input data	- input data	- data	- data	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Transaksi Pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>terhapus dari gridview</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>terhapus dari gridview</li> <li>- data tersimpan di database</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tidak input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak input data ke datagridview</li> <li>- Klik tombol Edit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada gridview kosong</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data pada gridview kosong</li> </ul>	Baik
Hapus data Transaksi Pembelian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan "apakah data tersebut ingin dihapus?" beserta tombol Ok dan cancel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Ok</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data telah terhapus	Data yg dipilih terhapus pada gridview	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih data yang akan di hapus</li> <li>- Klik hapus</li> <li>- Tampil pesan peringatan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klik hapus</li> <li>- klik Cancel</li> </ul>	Tampil pesan peringatan data tidak jadi dihapus	Data yg dipilih tidak terhapus pada gridview	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	“apakah data tersebut ingin dihapus?” beserta tombol Ok dan cancel				

### 8. Pengujian Menu Ubah Username

Pengujian menu data Ubah Username digunakan untuk memastikan fungsi tambah, form edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Ubah Username dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.8 Pengujian Form Menu Ubah Username**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Username	- Input data - Username lama, username baru dan ulangi username - Klik Submit	- Input data - Username lama, username baru dan ulangi username benar	Tampil pesan “data sudah tersimpan”	Username sudah diganti	Baik
	- Input data - Username lama, username baru dan ulangi username - Klik Submt	- Input data - Username lama, username baru dan ulangi username salah	Tampil pesan “data salah	Username tidak diganti	Baik

## 9. Pengujian Menu Ubah Password

Pengujian menu data Ubah Password digunakan untuk memastikan fungsi tambah, form edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Ubah Password dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.9 Pengujian Form Menu Ubah Password**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Password	- Input data - Password lama, Password baru dan ulangi Password - Klik Submit	- Input data - Password lama, Password baru dan ulangi Password benar	Tampil pesan “data sudah tersimpan”	Password sudah diganti	Baik
	- Input data - Password lama, Password baru dan ulangi Password - Klik Submt	- Input data - Password lama, Password baru dan ulangi Password salah	Tampil pesan “data salah	Password tidak diganti	Baik

## 10. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan laporan Produk, laporan Jenis, laporan Suplier, laporan Transaksi Penjualan, laporan Transaksi Pembelian, laporan Ubah Username, laporan Ubah Password dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

Tabel 5.10 Pengujian Form Laporan

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Laporan Produk	- Klik tombol Produk pada form laporan	- Klik tombol Produk - klik tombol print	Halaman cetak Produk	Laporan Produk	Baik
Laporan Transaksi Penjualan	Klik tombol Transaksi Penjualan pada form laporan	- Klik tombol Transaksi Penjualan - klik tombol print	Halaman cetak Transaksi Penjualan	Laporan Transaksi Penjualan	Baik
Laporan Transaksi Pembelian	Klik tombol Transaksi Pembelian pada form laporan	- Klik tombol Transaksi Pembelian - klik tombol print	Halaman cetak Transaksi Pembelian	Laporan Transaksi Pembelian	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data Sistem informasi administrasi pada Toko Zona Tani Batang Hari, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem penampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
  - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi administrasi pada Toko Zona Tani Batang Hari, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.

- b. Sistem mampu melakukan pengolahan data administrasi seperti mendata Produk, Jenis, Suplier, Transaksi Penjualan, Transaksi Pembelian, Ubah Username dan Ubah Password
- c. Sistem mampu mencetak laporan dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

2. Kekurangan program

Sistem tidak terkoneksi ke internet dalam pengiriman data dari jarak jauh.

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, kesalahan penginputan data, lebih menghemat waktu, sehingga dapat membantu bagian Administrasi dalam pembuatan laporan.