

## BAB IV

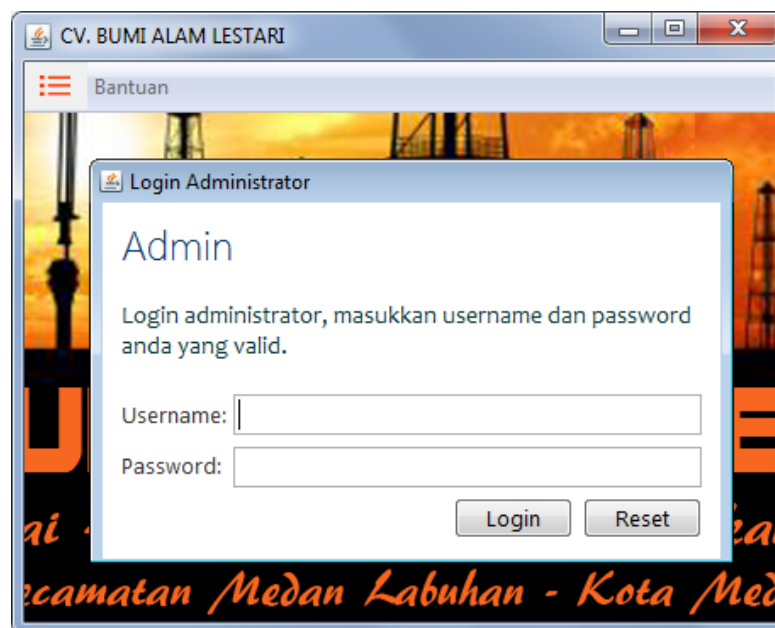
### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Bahan Bakar Minyak Kotor pada CV. Bumi Alam Lestari Dengan Menggunakan Metode Average dapat dilihat sebagai berikut :

##### 1. Tampilan pada *Form Login*

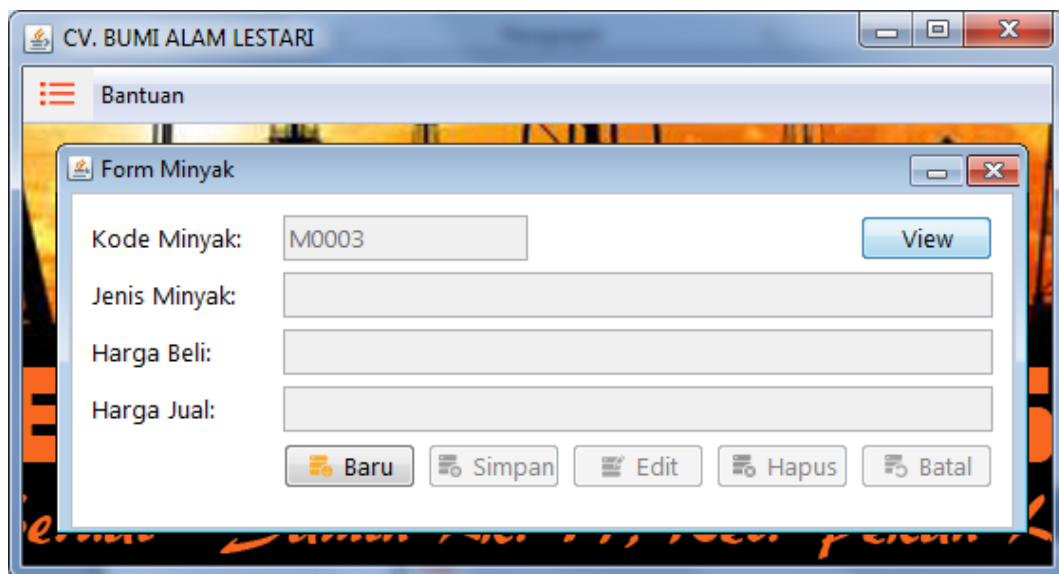
Tampilan untuk melakukan kegiatan pada *form login*, form login berfungsi untuk memasukkan ID admin yang akan masuk kedalam sistem dapat dilihat pada gambar IV.1 :



**Gambar IV.1 Tampilan *Form Login***

## 2. Tampilan pada *Form* Data Minyak

Data minyak berfungsi sebagai form untuk melakukan penginputan data-data minyak yang tersedia dapat dilihat pada gambar berikut :



CV. BUMI ALAM LESTARI

Bantuan

Form Minyak

Kode Minyak: M0003

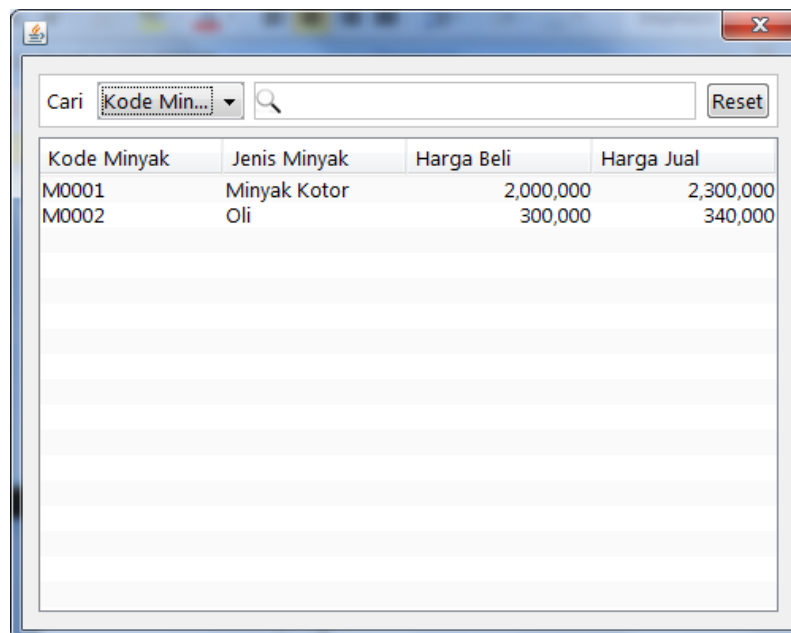
Jenis Minyak:

Harga Beli:

Harga Jual:

**Gambar IV.2 Tampilan Data Minyak**

View Data minyak berfungsi sebagai form untuk melihat data minyak yang telah diinput dapat dilihat pada gambar berikut :



Kode Minyak	Jenis Minyak	Harga Beli	Harga Jual
M0001	Minyak Kotor	2,000,000	2,300,000
M0002	Oli	300,000	340,000

**Gambar IV.3 Tampilan View Data Minyak**

### 3. Tampilan pada *Form Pemasok*

Data pemasok berfungsi sebagai form untuk melakukan penginputan data-data pemasok minyak dapat dilihat pada gambar berikut :

**Gambar IV.4 Tampilan Data Pemasok**

View data pemasok berfungsi sebagai form untuk melihat data yang telah diinput dapat dilihat pada gambar berikut :

Kode Pemasok	Industri/Derma...	Alamat	Telepon
P0001	PT. Indah Jaya	Jl. Merdeka	6629169

**Gambar IV.5 Tampilan View Data Pemasok**

#### 4. Tampilan pada *Form* Data Pengolah Limbah

Data pengolah limbah berfungsi sebagai form untuk melakukan penginputan data-data pengolah limbah dapat dilihat pada gambar berikut :

CV. BUMI ALAM LESTARI

Bantuan

Form Pengolah

Kode Pengolah: P0004

Pengolah Limba:

Alamat:

Telepon:

**Gambar IV.6 Tampilan Data Pengolah Limbah**

View data pengolah limbah berfungsi sebagai form untuk melihat hasil input data dapat dilihat pada gambar berikut :

Cari

Kode Pengolah	Pengolah Limba	Alamat	Telepon
P0001	PT. Mega Geo Ind...	Medan	-
P0002	PT. ATS Nugratama	Medan	-
P0003	PT. Tenang Jaya Se...	Medan	-

**Gambar IV.7 Tampilan View Data Pengolah Limbah**

### 5. Tampilan pada *Form* Data Pembelian Minyak

Data Pembelian Minyak berfungsi sebagai form untuk melakukan penginputan data pembelian minyak dapat dilihat pada gambar berikut :

The screenshot shows a software window titled 'CV. BUMI ALAM LESTARI' with a sub-window 'Form Pembelian'. The form includes the following fields and controls:

- Kode Pembelian:** Text input field containing 'P0002' and a 'View' button.
- Tanggal Pembelian:** Date picker field.
- Kode Pemasok:** Dropdown menu with 'Pilih' and an empty text input field.
- Kode Minyak:** Dropdown menu with 'Pilih' and an empty text input field.
- Jumlah:** Empty text input field.
- Buttons:** 'Baru', 'Simpan', 'Edit', 'Hapus', and 'Batal'.

**Gambar IV.8 Tampilan Data Pembelian Minyak**

View Data Pembelian Minyak berfungsi sebagai form untuk melihat hasil penginputan data pembelian minyak dapat dilihat pada gambar berikut :

The screenshot shows a software window titled 'View Data Pembelian Minyak'. It contains a search bar with a dropdown menu set to 'Kode Pe...' and a 'Reset' button. Below the search bar is a table with the following data:

Kode Pembelian	Tanggal Pembe...	Kode Pemasok	Kode Minyak	Jumlah
P0001	2013-09-21	P0001	M0001	67

**Gambar IV.9 Tampilan View Data Pembelian Minyak**

## 6. Tampilan pada *Form* Penjualan Minyak

Data Penjualan Minyak berfungsi sebagai form untuk melakukan penginputan data penjualan minyak dapat dilihat pada gambar berikut :

**Gambar IV.10 Tampilan *Form* Penjualan Minyak**

View Data Penjualan Minyak berfungsi sebagai form untuk melihat hasil penginputan data penjualan minyak dapat dilihat pada gambar berikut :

Kode Jual	Tanggal Penjual...	Kode Pengolah	Kode Minyak	Jumlah
P0001	2013-09-21	P0001	M0001	600

**Gambar IV.11 Tampilan View Data Penjualan Minyak**

1. Tampilan pada *Form Lap. Daftar Pemasok*

Tampilan untuk melakukan kegiatan pada *form lap. Daftar pemasok* dapat dilihat pada gambar IV.12 :



CV. BUMI ALAM LESTARI  
 Jl. Seruai - Samin Lk. 14, Kel. Pekan Labuhan  
 Kecamatan Medan Labuhan - Kota Medan

Tanggal Cetak: 25/09/2013 -1-

LAPORAN DAFTAR PEMASOK MINYAK

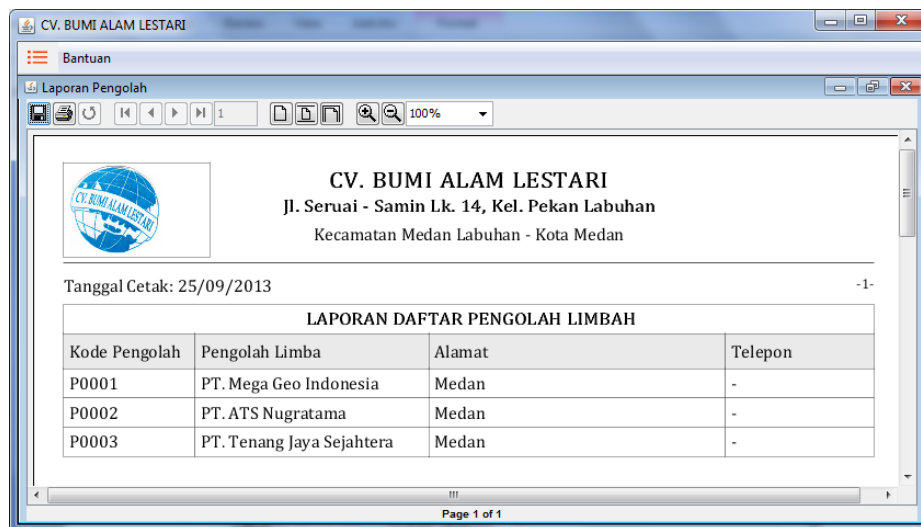
Kode Pemasok	Industri/Dermaga	Alamat	Telepon
P0001	PT. Indah Jaya	Jl. Merdeka	6629169

Page 1 of 1

**Gambar IV.12 Tampilan *Form Lap. Daftar Pemasok***

2. Tampilan pada *Form Lap. Pengolah Limbah*

Tampilan untuk melakukan kegiatan pada *form lap. Pengolah limbah* dapat dilihat pada gambar IV.13:



CV. BUMI ALAM LESTARI  
 Jl. Seruai - Samin Lk. 14, Kel. Pekan Labuhan  
 Kecamatan Medan Labuhan - Kota Medan

Tanggal Cetak: 25/09/2013 -1-

LAPORAN DAFTAR PENGOLAH LIMBAH

Kode Pengolah	Pengolah Limba	Alamat	Telepon
P0001	PT. Mega Geo Indonesia	Medan	-
P0002	PT. ATS Nugratama	Medan	-
P0003	PT. Tenang Jaya Sejahtera	Medan	-

Page 1 of 1

**Gambar IV.13 Tampilan *Form Lap. Pengolah Limbah***

### 3. Tampilan pada *Form* Lap. Minyak

Tampilan untuk melakukan kegiatan pada *form* lap. minyak dapat dilihat pada gambar IV.14 :

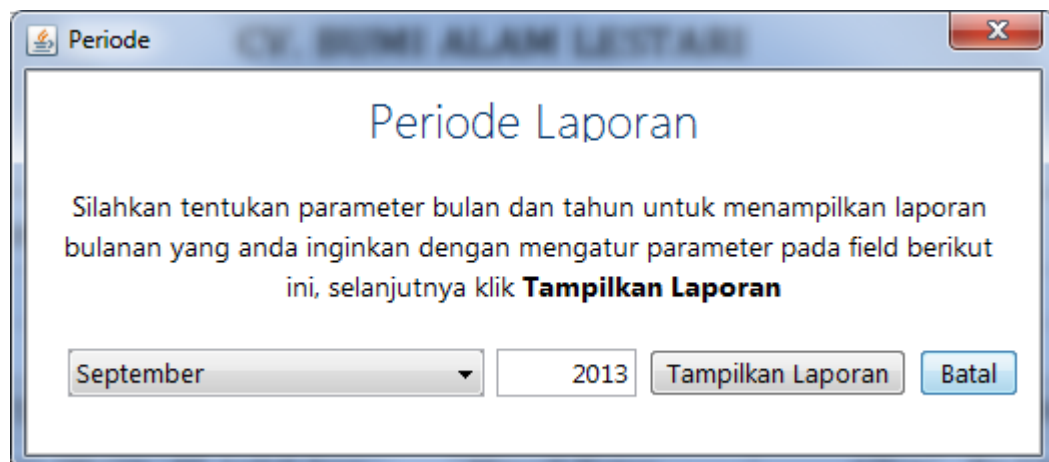


LAPORAN DAFTAR MINYAK			
Kode Minyak	Jenis Minyak	Harga Beli	Harga Jual
M0001	Minyak Kotor	Rp 2.000.000,00	Rp 2.300.000,00
M0002	Oli	Rp 300.000,00	Rp 340.000,00

**Gambar IV.14 Tampilan *Form* Lap. Minyak**

### 4. Tampilan pada *Form* Lap. Pembelian

Tampilan untuk melakukan kegiatan pada *form* lap. pembelian dapat dilihat pada gambar berikut :



**Gambar IV.15 Tampilan *Form* Periode Lap. Pembelian**



CV. BUMI ALAM LESTARI

Bantuan

Laporan Pembelian

100%

CV. BUMI ALAM LESTARI

**CV. BUMI ALAM LESTARI**  
 Jl. Seruai - Samin Lk. 14, Kel. Pekan Labuhan  
 Kecamatan Medan Labuhan - Kota Medan

Tanggal Cetak: 25/09/2013 -1-

**LAPORAN DAFTAR PEMBELIAN MINYAK**  
**PERIODE SEPTEMBER 2013**

Kode Pembelian	Tanggal	Industri/Dermaga	Jenis Minyak	Jumlah	Harga Pembelian
P0001	21/09/20	PT. Indah Jaya	Minyak Kotor	67Ltr	Rp 134.000.000,00
<b>Total</b>				67Ltr	Rp 134.000.000,00

Page 1 of 1

**Gambar IV.16 Tampilan *Form* Lap. Pembelian**

5. Tampilan pada *Form* Lap. Penjualan

Tampilan untuk melakukan kegiatan pada *form* lap. penjualan dapat dilihat pada gambar berikut :

Periode

CV. BUMI ALAM LESTARI

**Periode Laporan**

Silahkan tentukan parameter bulan dan tahun untuk menampilkan laporan bulanan yang anda inginkan dengan mengatur parameter pada field berikut ini, selanjutnya klik **Tampilkan Laporan**

September 2013 Tampilkan Laporan Batal

**Gambar IV.17 Tampilan *Form* Periode Lap. Penjualan**

CV. BUMI ALAM LESTARI

Bantuan

Laporan Penjualan

CV. BUMI ALAM LESTARI

**CV. BUMI ALAM LESTARI**  
 Jl. Seruai - Samin Lk. 14, Kel. Pekan Labuhan  
 Kecamatan Medan Labuhan - Kota Medan

Tanggal Cetak: 25/09/2013 -1-

**LAPORAN DAFTAR PENJUALAN MINYAK**  
**PERIODE SEPTEMBER 2013**

Kode Jual	Tanggal	Pengolah Limbah	Jenis Minyak	Jumlah	Harga Total
P0001	21/09/2013	PT. Mega Geo	Minyak Kotor	600Ltr	Rp
Total				600Ltr	Rp

Page 1 of 1

**Gambar IV.18 Tampilan *Form* Lap. Penjualan**

6. Tampilan pada *Form* Persediaan Minyak

Tampilan untuk melakukan kegiatan pada *form* persediaan minyak dapat dilihat pada gambar berikut :

Periode

CV. BUMI ALAM LESTARI

**Periode Laporan**

Silahkan tentukan parameter bulan dan tahun untuk menampilkan laporan bulanan yang anda inginkan dengan mengatur parameter pada field berikut ini, selanjutnya klik **Tampilkan Laporan**

September 2013 Tampilkan Laporan Batal

**Gambar IV.19 Tampilan *Form* Periode Lap. Persediaan Minyak**

CV. BUMI ALAM LESTARI  
 Jl. Seruai - Samin Lk. 14, Kel. Pekan Labuhan  
 Kecamatan Medan Labuhan - Kota Medan

**Kartu Persediaan Minyak Kotor**

Tanggal	Transaksi	Jumlah	Mutasi	Persediaan	
21/09/2013	Pembelian	67	Rp	67	Rp 134.000.000,00
21/09/2013	Penjualan	(600)	(Rp)	(533)	(Rp)
<b>Persediaan Akhir Minyak Kotor</b>				(533)	(Rp)

Page 1 of 1

**Gambar IV.20 Tampilan *Form* Lap. Persediaan Minyak**

7. Tampilan Laporan Jurnal Umum

Serangkaian kerja untuk melihat daftar jurnal umum dapat terlihat seperti pada gambar berikut :

**Periode Laporan**

Silahkan tentukan parameter bulan dan tahun untuk menampilkan laporan bulanan yang anda inginkan dengan mengatur parameter pada field berikut ini, selanjutnya klik **Tampilkan Laporan**

September 2013 **Tampilkan Laporan** **Batal**

**Gambar IV.21 Tampilan *Form* Periode Lap. Jurnal Umum**

**CV. BUMI ALAM LESTARI**  
 Jl. Seruai - Samin Lk. 14, Kel. Pekan Labuhan  
 Kecamatan Medan Labuhan - Kota Medan

**Kartu Persediaan Minyak Kotor**

Tanggal	Transaksi	Jumlah	Mutasi	Persediaan	
21/09/2013	Pembelian	67	Rp	67	Rp 134.000.000,00
21/09/2013	Penjualan	(600)	(Rp)	(533)	(Rp)
<b>Persediaan Akhir Minyak Kotor</b>				(533)	(Rp)

Page 1 of 1

**Gambar IV.22 Tampilan Form Lap. Jurnal Umum**

8. Tampilan Laporan Buku Besar

Serangkaian kerja untuk melihat buku besar dapat terlihat seperti pada gambar berikut :

**Periode Laporan**

Silahkan tentukan parameter bulan dan tahun untuk menampilkan laporan bulanan yang anda inginkan dengan mengatur parameter pada field berikut ini, selanjutnya klik **Tampilkan Laporan**

September 2013 Tampilkan Laporan Batal

**Gambar IV.23 Tampilan Form Periode Lap. Buku Besar**

CV. BUMI ALAM LESTARI  
 Jl. Seruai - Samin Lk. 14, Kel. Pekan Labuhan  
 Kecamatan Medan Labuhan - Kota Medan

BUKU BESAR  
 PERIODE SEPTEMBER 2013

Nama Akun Kas						
Tgl	Keterangan	REF	Mutasi		Saldo	
			Debit	Kredit	Debit	Kredit
01/09	Pembelian Oli Bekas sebanyak 100Ltr	JU00000001		Rp200.000,00		Rp200.000,00
02/09	Pembelian Minyak Kotor sebanyak 100Ltr	JU00000002		Rp180.000,00		Rp380.000,00
03/09	Pembelian Solar Bekas sebanyak 100Ltr	JU00000003		Rp195.000,00		Rp575.000,00
04/09	Pembelian Oli Bekas sebanyak 80Ltr	JU00000004		Rp160.000,00		Rp735.000,00
05/09	Pembelian Minyak Kotor sebanyak 95Ltr	JU00000005		Rp171.000,00		Rp906.000,00
06/09	Pembelian Solar Bekas sebanyak 45Ltr	JU00000006		Rp87.750,00		Rp993.750,00

Page 1 of 4

**Gambar IV.24 Tampilan Form Lap. Buku Besar**

## 9. Tampilan Laporan Laba Rugi

Serangkaian kerja untuk melihat daftar laba rugi dapat terlihat seperti pada gambar berikut :

Periode Laporan

Silahkan tentukan parameter bulan dan tahun untuk menampilkan laporan bulanan yang anda inginkan dengan mengatur parameter pada field berikut ini, selanjutnya klik **Tampilkan Laporan**

September 2013 Tampilkan Laporan Batal

**Gambar IV.25 Tampilan Form Periode Lap. Laba Rugi**

CV. BUMI ALAM LESTARI  
 Jl. Seruai - Samin Lk. 14, Kel. Pekan Labuhan  
 Kecamatan Medan Labuhan - Kota Medan

-1-

**LAPORAN LABA RUGI**  
**PERIODE SEPTEMBER 2013**

<b>Penjualan Barang</b>	
Penjualan Oli Bekas	Rp 85.000,00
Penjualan Minyak Kotor	Rp 1.380.105.000,00
Penjualan Solar Bekas	Rp 108.800,00
<b>Total Penjualan Barang</b>	<b>Rp 1.380.298.800,00</b>
<b>Harga Pokok Penjualan</b>	
HPP Oli Bekas	(Rp 50.000,00)
HPP Minyak Kotor	(Rp -)

Page 1 of 1

**Gambar IV.26 Tampilan *Form* Lap. Laba Rugi**

## IV.2 Pembahasan

Pembahasan yang akan dibahas adalah mengenai uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut:
  - a. Processor Intel Core I3
  - b. Memory 2 Gb
  - c. Hardisk 500 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
  - a. Java

- b. Netbeans IDE 7.3
- c. iReport 5.0.1
- d. MySQL 10.2

#### **IV.2.2. Hasil Uji Coba**

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu:

1. Tampilan sistem menjadi lebih menarik
2. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.
4. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan laporan keuangan.
5. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah pengguna dalam mempelajari sistem ini.
6. Keamanan sistem cukup terjamin dari resiko peretasan dengan teknik yang biasa dilakukan para peretas.

#### **IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem**

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

##### **IV.3.1. Kelebihan Sistem**

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu:

1. Penyajian dalam pembuatan membuat laporan menjadi lebih efektif dan efisien.

2. Pengecekan data barang secara fisik dengan laporan keluar masuk barang sehingga tidak terjadi penumpukkan barang.
3. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam pengolahan data penjualan.
4. Login tidak bisa dilakukan dengan berganda.
5. Memudahkan dalam pembuatan laporan.dengan cepat dan efisien.

#### **IV.3.2. Kekurangan Sistem**

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Sistem ini belum mencakup informasi secara akurat menurut prosedur akuntansi penjualan di perusahaan.
2. Informasi laporan keuangan pada sistem masih belum mencakup pendataan keuangan pada perusahaan.
3. Sistem tidak dapat melakukan *back up* data secara otomatis.
4. Sistem memerlukan waktu beberapa detik pada saat dijalankan, sehingga sistem terkadang dianggap tidak berjalan dengan baik.
5. Sistem belum menggunakan sistem *client server* sehingga penyampaian informasi masih terbatas.