

## BAB IV

### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Penerapan *Metode Free on Board Shipping Point* dan *Free on Board Destination Point* Dalam Sistem Informasi Penjualan Barang Dagang Secara Kredit Pada UD. Si Raja Oloan – Parapat. dapat dilihat sebagai berikut :

##### 1. Tampilan *Login*

Tampilan *form* untuk melakukan *Login* untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.1 berikut :



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

##### 2. Tampilan *Form* Menu Utama

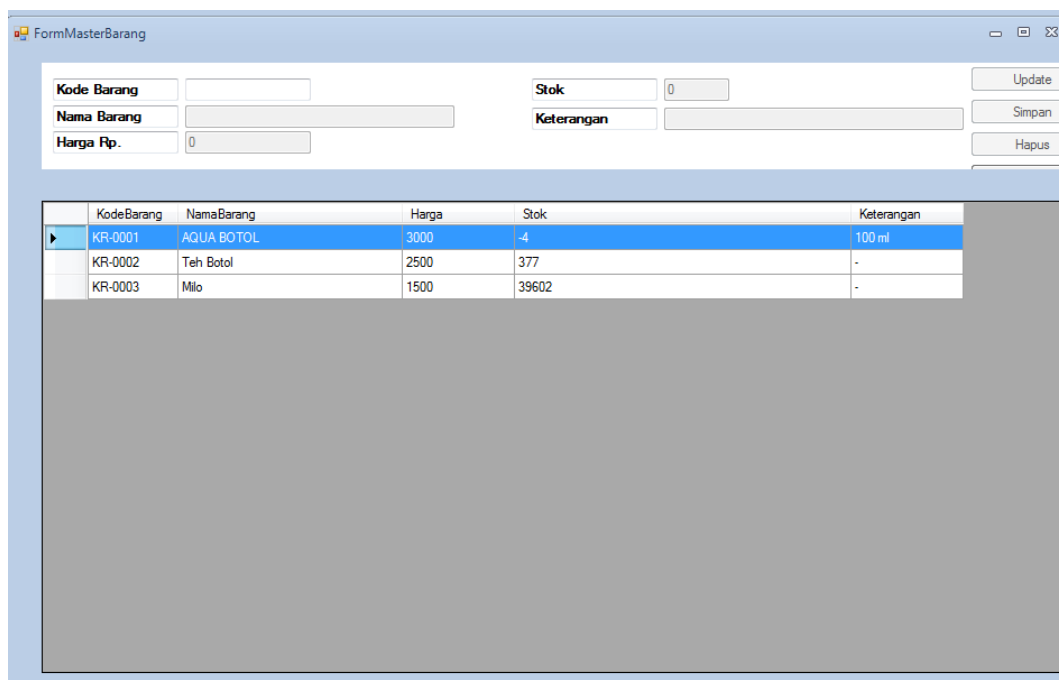
Tampilan *form* menu utama setelah melakukan login untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.2 berikut :



**Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu Utama**

### 3. Tampilan *Form* Master Barang

Tampilan *form* untuk melakukan olah data barang pada sistem terlihat pada gambar IV.3 berikut :

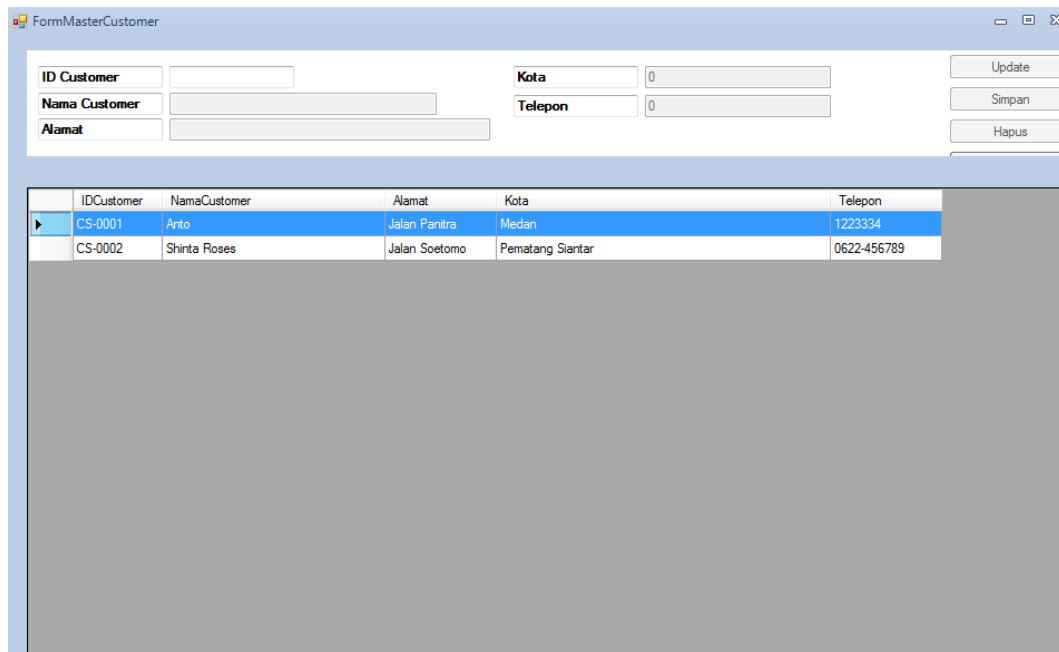
The image shows a software window titled "FormMasterBarang". It contains several input fields: "Kode Barang", "Nama Barang", "Harga Rp.", "Stok", and "Keterangan". There are also buttons for "Update", "Simpan", and "Hapus". Below the input fields is a table with the following data:

KodeBarang	NamaBarang	Harga	Stok	Keterangan
KR-001	AQUA BOTOL	3000	-4	100 ml
KR-002	Teh Botol	2500	377	-
KR-003	Milo	1500	39602	-

**Gambar IV.3. Tampilan *Form* Master Barang**

#### 4. Tampilan *Form* Master Costumer

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Pelanggan pada sistem terlihat pada gambar IV.4 berikut :



IDCustomer	NamaCustomer	Alamat	Kota	Telepon
CS-0001	Arto	Jalan Panitra	Medan	1223334
CS-0002	Shinta Roses	Jalan Soetomo	Pematang Siantar	0622-456789

**Gambar IV.4. Tampilan *Form* Master Customer**

#### 5. Tampilan *Form* Jenis FOB

Tampilan *form* untuk melakukan pemilihan dalam menerapkan metode pada sistem terlihat pada gambar IV.5 berikut :

The screenshot shows a software window titled "FormJenisFOB" with a light blue background. At the top left, there are two input fields: "ID FOB" and "Jenis FOB". To the right of these fields are three buttons: "Update", "Simpan", and "Hapus". Below the input fields is a table with two columns: "IDFOB" and "JenisFOB". The table contains two rows of data. The first row has "FO-01" in the "IDFOB" column and "Destination Point" in the "JenisFOB" column. The second row has "FO-02" in the "IDFOB" column and "Shipping Point" in the "JenisFOB" column. The table is set against a grey background.

IDFOB	JenisFOB
FO-01	Destination Point
FO-02	Shipping Point

**Gambar IV.5. Tampilan *Form* Jenis FOB**

6. Tampilan *Form* Data Pengangkutan

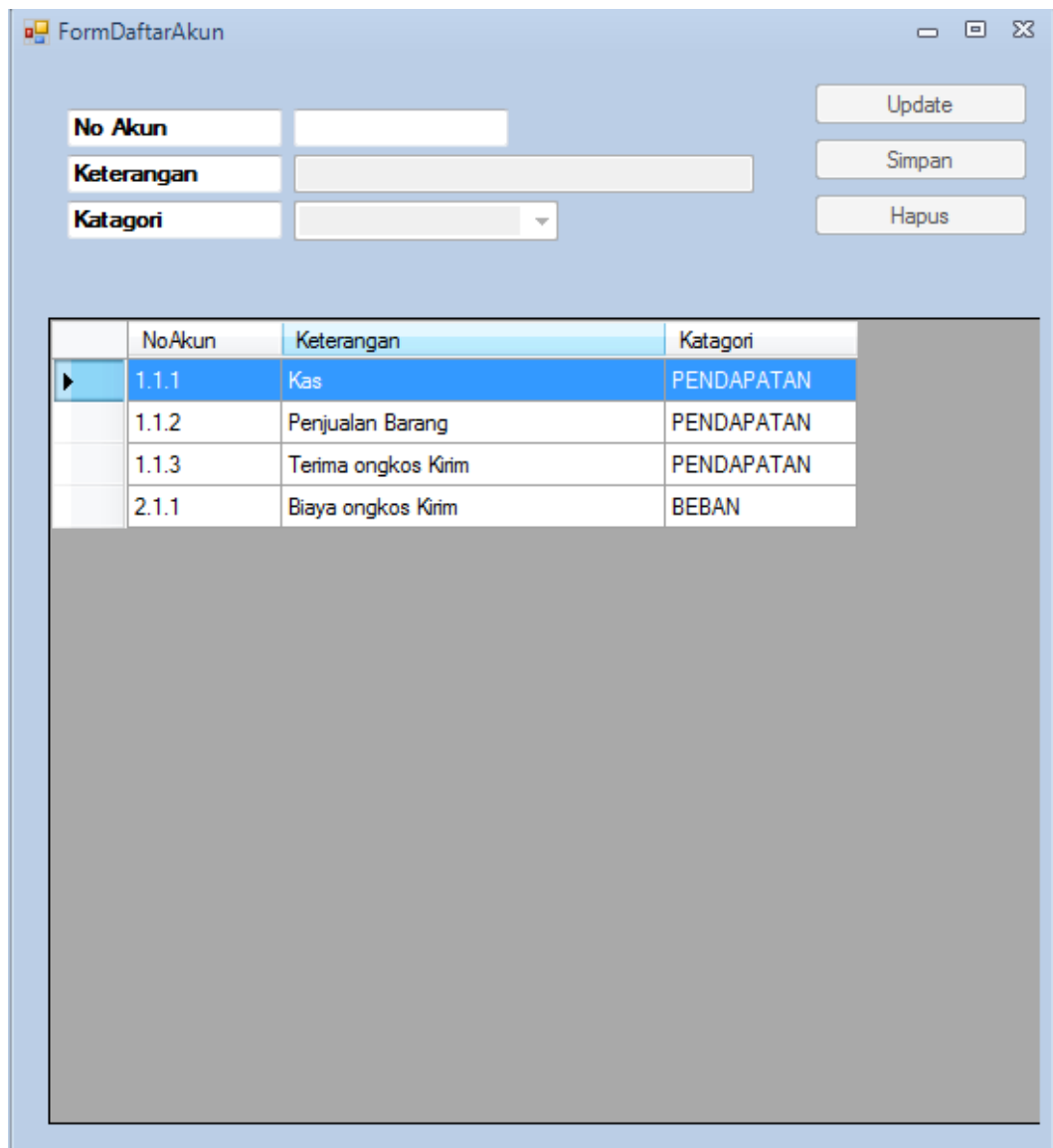
Tampilan *form* untuk melakukan olah data via pengangkutan pada sistem terlihat pada gambar IV.6 berikut :

IDPengkangkut	NamaPengkangkutan	Alamat	Telepon
PN-0001	TIKI	Parapat	1234565

**Gambar IV.6. Tampilan *Form* Pengangkutan**

#### 7. Tampilan *Form* Daftar Akun

Tampilan *form* untuk melakukan olah data daftar akun pada sistem terlihat pada gambar IV.7 berikut :



NoAkun	Keterangan	Katagori
1.1.1	Kas	PENDAPATAN
1.1.2	Penjualan Barang	PENDAPATAN
1.1.3	Terima ongkos Kirim	PENDAPATAN
2.1.1	Biaya ongkos Kirim	BEBAN

**Gambar IV.7. Tampilan *Form* Daftar Akun**

8. Tampilan *Form* Data Penjualan

Tampilan *form* untuk melakukan olah data penjualan pada sistem terlihat pada gambar IV.8 berikut :

The screenshot shows a web application window titled "FormPenjualan". At the top, there are five buttons: "Simpan", "Edit", "Update", "Hapus", and "Keluar". Below these are several input fields and a dropdown menu:

- No Penjualan: text input
- Tanggal Penjualan: date picker
- Total Penjualan: text input with value "0"
- Persen Discount: text input with value "0"
- Discount: text input with value "0"
- ID Customer: text input
- ID FOB: text input
- Status Pengiriman: dropdown menu with "No Akun" selected
- Jumlah Bayar Rp.: text input with value "0" and a "Cetak" button below it

In the center, there is a large empty rectangular box. Below it are two buttons: "Tambah Keranjang Belanja" and "Hapus Keranjang Belanja".

At the bottom, there is a table titled "Item Distribusi":

Kode Barang	Nama Barang	Harga Rp.	Stok
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Below the table, there are two more input fields: "Qty" with value "0" and "Sub Total Rp." with value "0".

**Gambar IV.8. Tampilan *Form Penjualan***

## 9. Tampilan *Form Pengiriman*

Tampilan *form* untuk melakukan olah data pengiriman pada sistem terlihat pada gambar IV.9 berikut :

**Gambar IV.9. Tampilan *Form* Pengiriman Barang**

#### 10. Tampilan *Form* Laporan Customer

Tampilan *form* untuk mendapatkan informasi tentang laporan pelanggan terlihat pada gambar IV.10 berikut :

UD. SIRAJA OLOAN PARAPAT  
LAPORAN CUSTOMER

ID Customer	Nama Customer	Alamat	Kota	Telepon
CS-0001	Anto	Jalan Panitra	Medan	1223334
CS-0002	Shinta Roses	Jalan Soetomo	Pematang Siantar	0622-456789

**Gambar IV.10. Tampilan *Form* Laporan Customer**

#### 11. Tampilan *Form* Daftar Akun

Tampilan *form* untuk mendapatkan informasi tentang laporan Daftar Akun terlihat pada gambar IV.11 berikut :

**UD. SIRAJA OLOAN PARAPAT**

## LAPORAN DAFTAR AKUN

No Akun	Keterangan	Kategori
1.1.1	Kas	PENDAPATAN
1.1.2	Penjualan Barang	PENDAPATAN
1.1.3	Terima ongkos Kirim	PENDAPATAN
2.1.1	Biaya ongkos Kirim	BEBAN

**Gambar IV.11. Tampilan *Form* Daftar Akun**12. Tampilan *Form* Laporan Jenis FOB

Tampilan *form* untuk mendapatkan informasi tentang laporan Jenis FOB terlihat pada gambar IV.12 berikut :

**UD. SIRAJA OLOAN PARAPAT**

## LAPORAN JENIS FOB

ID FOB	Jenis FOB
FO-01	Destination Point
FO-02	Shipping Point

**Gambar IV.12. Tampilan *Form* Laporan Jenis FOB**13. Tampilan *Form* Laporan Master Barang

Tampilan *form* untuk mendapatkan informasi tentang laporan Master Barang terlihat pada gambar IV.13 berikut :

**UD. SIRAJA OLOAN PARAPAT**

## LAPORAN MASTER BARANG

Kode Barang	Nama Barang	Harga	Stok	Keterangan
KR-0001	AQUA BOTOL	\$3,000.00	-4	100 ml
KR-0002	Teh Botol	\$2,500.00	377	-
KR-0003	Milo	\$1,500.00	39,602	-

**Gambar IV.13. Tampilan *Form* Laporan Master Barang**14. Tampilan *Form* Laporan Pengangkutan

Tampilan *form* untuk mendapatkan informasi tentang laporan Pengangkutan terlihat pada gambar IV.14 berikut :

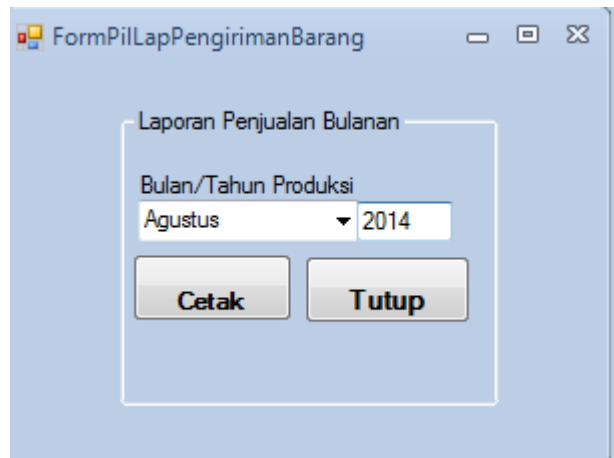
**UD. SIRAJA OLOAN PARAPAT**

## LAPORAN PERUSAHAAN PENGANGKUTAN

ID Pengangkutan	Nama Pengangkutan	Alamat	Telepon
PN-0001	TIKI	Parapat	1234565

**Gambar IV.14. Tampilan *Form* Laporan Pengangkutan**15. Tampilan *Form* Laporan Pengiriman barang

Tampilan *form* untuk mendapatkan informasi tentang laporan Pengiriman Barang terlihat pada gambar IV.15 berikut :



UD. SIRAJA OLOAN PARAPAT  
LAPORAN PENGIRIMAN BARANG

Periode Pengiriman

No Pengiriman	Tgl	No Penjualan	ID Pengangkutan	BiayaPengiriman	Biaya Surat Jalan	Biaya Lain	Total Pengiriman

**Gambar IV.15. Tampilan Form Laporan Pengiriman Barang**

16. Tampilan Form Laporan Penjualan

Tampilan form untuk mendapatkan informasi tentang laporan Penjualan Barang terlihat terlihat pada gambar IV.16 berikut :



UD. SIRAJA OLOAN PARAPAT  
LAPORAN PENJUALAN BARANG

Periode Penjualan Oktober 2014

No Penjualan	Tgl Penjualan	ID Customer	Nama Customer	ID FOB	Total Penjualan	Persen Discount	Discount	Jumlah Bayar	Status Pengiriman
MMSMSP000003	6	CS-0002	Shinta Roses	FO-02	100,000.00	0	0.00	100,000.00	Kirim
MMSMSP000004	4	CS-0001	Anto	FO-01	32,500.00	0	0.00	32,500.00	Belum Kirim
<b>Total Penjualan Rp.</b>								<b>132,500.00</b>	

**Gambar IV.16. Tampilan Form Laporan Penjualan**

### 17. Tampilan *Form* Laporan Jurnal Umum

Tampilan *form* untuk melihat data laporan daftar jurnal umum pada sistem terlihat pada gambar IV.17 berikut :

UD. SIRAJA OLOAN PARAPAT

LAPORAN JURNAL UMUM

Periode : Oktober 2014

Tgl	No Akun	Keterangan	No Bukti	Debet	Kredit
4	1.1.2	Penjualan Barang	MMSMSP000004	32,500.00	0.00
				<b>Total Debet Rp.</b>	32,500.00
				<b>Total Kredit Rp.</b>	0.00
				<b>Saldo Rp.</b>	32,500.00

**Gambar IV.17. Tampilan *Form* Laporan Jurnal Umum**

## IV.2 Uji Coba Program

Pada tahap ini dilakukan pengujian aplikasi secara menyeluruh, meliputi pengujian fungsional dan pengujian ketahanan sistem. Pengujian secara *black box (interface)* yaitu pengujian perangkat lunak yang tes fungsionalitas dari aplikasi yang bertentangan dengan struktur internal atau kerja. Pengetahuan khusus dari kode aplikasi / struktur internal dan pengetahuan pemrograman pada umumnya

tidak diperlukan, pengujian tersebut untuk masing-masing blok peralatan yang dirancang. Pengujian ketahanan berkaitan dengan kemampuan aplikasi untuk dapat berjalan pada sistem *minimum* yakni :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut:
  - a. Processor Intel Core I3
  - b. Memory 4 Gb
  - c. Hardisk 500 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
  - a. VB.net
  - b. Chrystal Report
  - c. SQL Server 2008
3. Pengujian Program
  - a. Sistem keamanan
  - b. Penyimpanan database berskala besar
  - c. Login berganda
4. Hasil Pengujian Program
  - a. Sistem memiliki keamanan dengan tingkat yang baik.
  - b. Penyimpanan data dapat mencakup data yang berskala besar dikarenakan penyimpanan data menggunakan *database* SQL Server.
  - c. Sistem tidak dapat melakukan login berganda, system tersebut untuk menjaga kerahasiaan data pada system.

Syarat penyerahan barang merupakan suatu hal yang perlu disepakati oleh pembeli dan penjual. Syarat ini penting karena menyangkut biaya pengangkutan (pengiriman) dan resiko barang pada saat pengangkutan.

Dengan demikian, syarat ini mengatur siapa yang membayar biaya angkut dan siapa yang menanggung resiko atas barang tersebut mulai dari gudang penjual sampai pada gudang pembeli. Dimana syarat penyerahan barang yang dipakai adalah *FOB Shipping Point* dan *FOB Destination Point*.

*Free on Board Shipping Point*, syarat ini menetapkan bahwa barang dagang diserahkan digudang penjual. Karena syarat penyerahan ini disebut juga syarat penyerahan loko gudang penjual dimana, biaya pengangkutan barang menjadi tanggungan pembeli, resiko atas kerusakan barang sejak diserahkan di gudang penjual menjadi tanggungan pembeli, serta transaksi dianggap telah terjadi dan dapat dibukukan sejak barang diserahkan di gudang penjual.

**Pendalaman dapat dilihat dalam contoh transaksi berikut ini :**

Pada Tgl 22 Maret 2014 Dijual barang dagang kepada Toko Manson di Pematang Siantar dengan harga faktur Rp. 14.000.000,00. Syarat penyerahan *FOB Shipping Point* dan pada hari yang sama dibayar beban angkut penjualan untuk pengiriman sejumlah Rp. 1.000.000,00.

Penyelesaian :

Penjualan dengan *Metode FOB Shipping Point* adalah metode penjualan dimana pembeli menanggung seluruh biaya termasuk barang dan angkutan serta biaya – biaya lainnya. Pengaruh transaksinya adalah sebagai berikut, Akun piutang

didebet sebesar Rp. 15.000.000,00 yang terdiri dari Rp. 14.000.000,00 harga penjualan barang dan Rp. 1.000.000,00 beban angkut.

Transaksi dapat dibukukan kedalam jurnal sebagai berikut :

**Tabel III.1. Jurnal *FOB Shipping Point***

Tanggal	Akun	Debet	Kredit
22 Maret 2014	Kas dari penjualan	Rp.15.000.000,00	-
	Penjualan	-	Rp.14.000.000,00
	Beban Angkut	-	Rp.1.000.000,00

Syarat penyerahan barang dengan metode *FOB Destination Point* adalah dimana seluruh biaya pengangkutan serta biaya – biaya lain yang mungkin muncul dalam proses pengiriman seperti biaya asuransi, dan biaya resiko ditanggung sepenuhnya oleh penjual. Hal ini akan mengakibatkan Toko Manson akan mempunyai Utang kepada UD. Si Raja Oloan sebesar Rp.15.000.000,00. Dengan detail jurnal sebagai berikut :

**Tabel III.1. Jurnal *FOB Destination Point***

Tanggal	Akun	Debet	Kredit
22 Maret 2014	Piutang Penjualan	Rp.15.000.000,00	-
	Beban Penjualan	-	Rp.14.000.000,00
	Beban Angkut	-	Rp.1.000.000,00

**Tabel IV.I. Pengujian Blackbox**

<b>No</b>	<b>Skenario Pengujian</b>	<b>Text case</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil pengujian</b>	<b>kesimpulan</b>
1	Mengosongkan semua isian data login, lalu langsung mengklik tombol login	Username : - Password : -	Sistem akan menolak untuk mengakses login dan menampilkan pesan error	Sesuai dengan harapan	Data valid
2	Mengisi data login kemudian mengklik tombol login	Username : Brando Password : 123	System akan melakukan persamaan data dengan database dan akan masuk kedalam sistem.	Sesuai dengan harapan	Data valid
3	Pada form data, tidak mengisi data kemudian mengklik tombol simpan	Data : -	System akan menolak untuk melakukan penyimpanan data ke database	Sesuai dengan harapan	Data valid
4	Pada form data, mengisi data lengkap kemudian mengklik simpan	Data : Terisi	System akan melakukan penyimpanan data ke database	Sesuai dengan harapan	Data valid

### **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**

1. Kelebihan.
  - a. Minimnya kesalahan yang terjadi dalam pendataan keuangan dapat mempermudah dan mempercepat pendataan sehingga tidak perlu lagi melakukan pemeriksaan data secara berulang-ulang.
  - b. Sistem keamanan pada sistem informasi akuntansi yang telah dirancang akan memberi kenyamanan kepada perusahaan dalam mengakses data yang berhubungan dengan pendataan keuangan pendapatan perusahaan
  - c. Login tidak bisa dilakukan dengan berganda.
  - d. Memudahkan dalam pembuatan laporan.dengan cepat dan efisien.

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

1. Kekurangan
  - a. Data Transaksi penjualan belum mencakup data yang akurat
  - b. Data tidak memiliki data *backup* secara otomatis
  - c. Aplikasi tidak menggunakan sistem *client server* dalam penyebaran informasi.