

## **BAB IV**

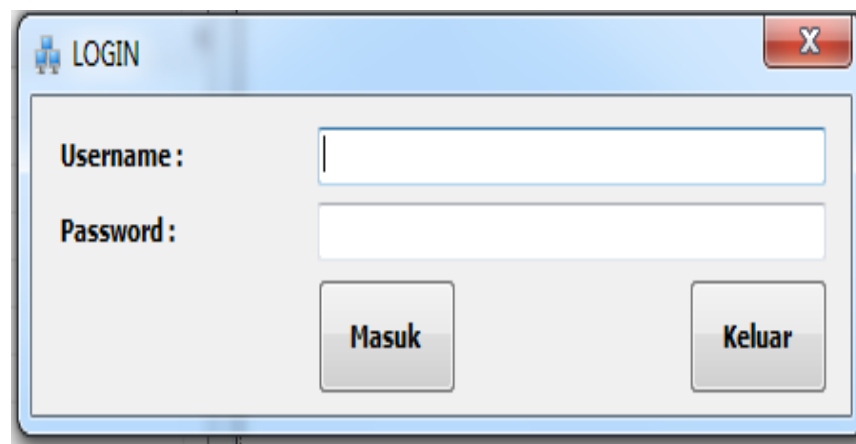
### **HASIL DAN UJI COBA**

#### **IV.1 Tampilan Hasil**

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari sistem informasi penjualan barang elektronik pada CV. Sejati Abadi Medan.

##### **IV.1.1 Tampilan Form Login**

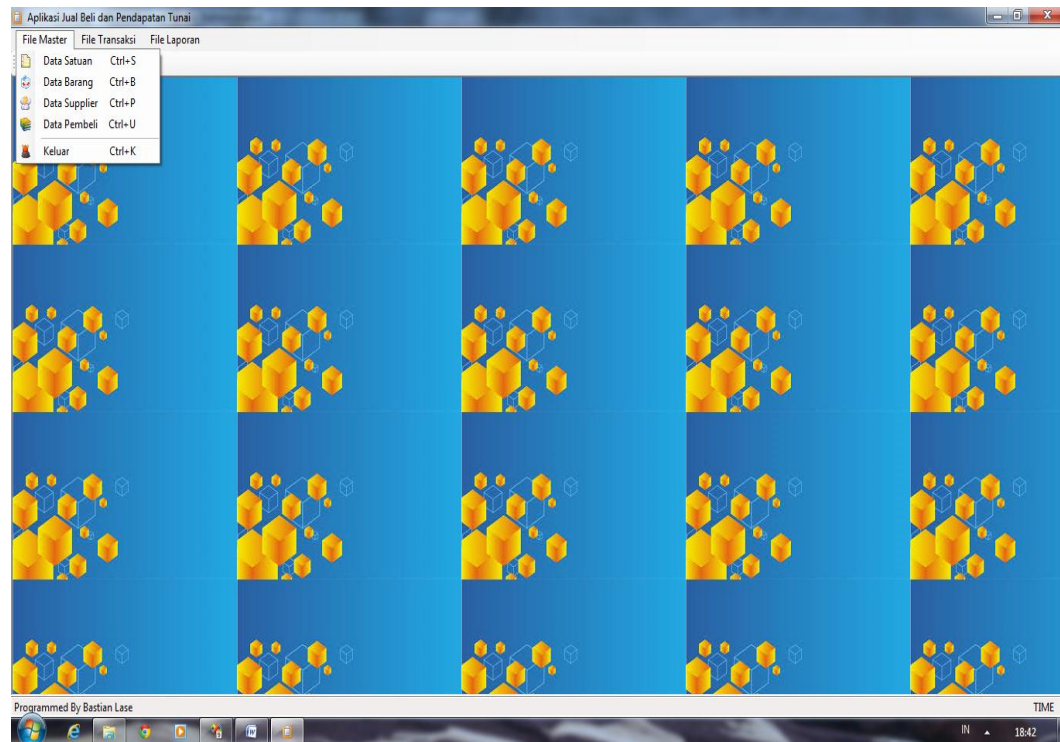
Adapun hasil dari perancangan program pada bab IV yang berupa tampilan form login adalah sebagai berikut :

The image shows a screenshot of a login window. The window has a title bar with the text 'LOGIN' and a close button (X). Inside the window, there are two input fields. The first field is labeled 'Username :' and the second field is labeled 'Password :'. Below the input fields, there are two buttons: 'Masuk' (Login) and 'Keluar' (Logout). The window has a light blue border and a white background.

**Gambar IV.1 Tampilan Form Login**

Tampilan ini adalah tampilan login dari perusahaan CV. Sejati Abadi yang Penulis rancang. Login merupakan tampilan untuk ke halaman utama dengan memasukkan Username dan password. Saat admin ingin mengakses program. Dari halaman ini kita dapat mengakses menu-menu lain yang ada di halaman utama.

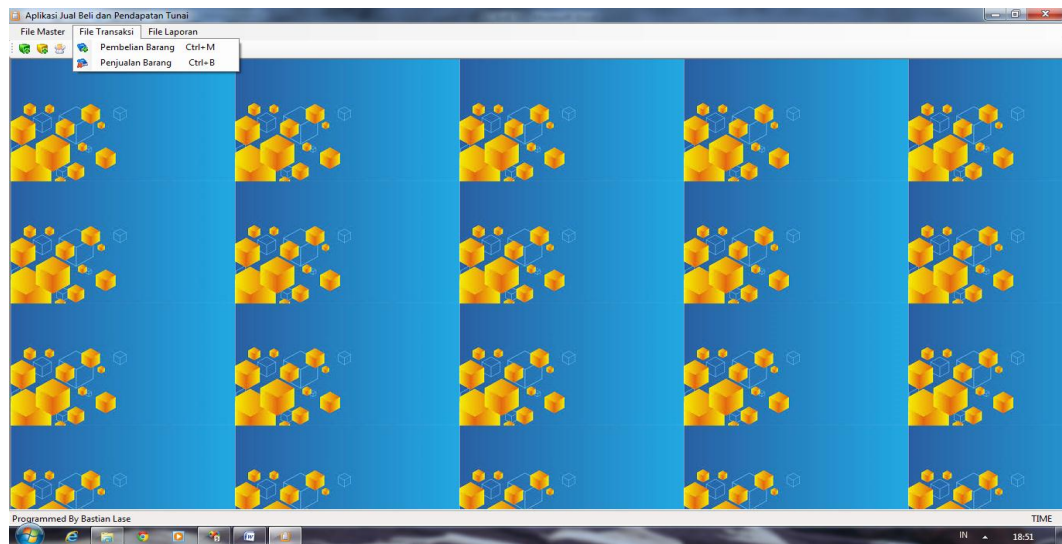
### IV.1.2 Tampilan Menu Utama File Data Master



**Gambar IV.2 Tampilan Menu Utama File Data Master**

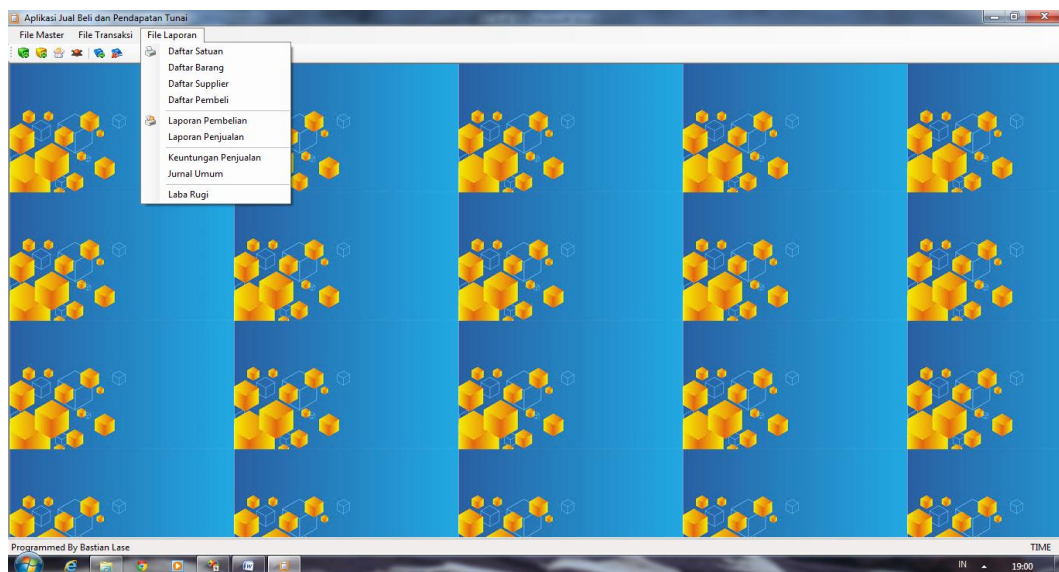
Pada halaman utama ini dapat di lihat menu yang tampil seperti File Master Data yang terdiri dari Data satuan, Data barang, Data Supplier dan Data pembeli. Dari halaman ini kita dapat mengakses menu-menu tersebut jika di inginkan.

Pada halaman utama ini dapat di lihat menu yang tampil adalah menu Transaksi yang terdiri dari Transaksi Pembelian barang dan Penjualan barang.



**Gambar IV.3. Tampilan Menu Utama File Transaksi**

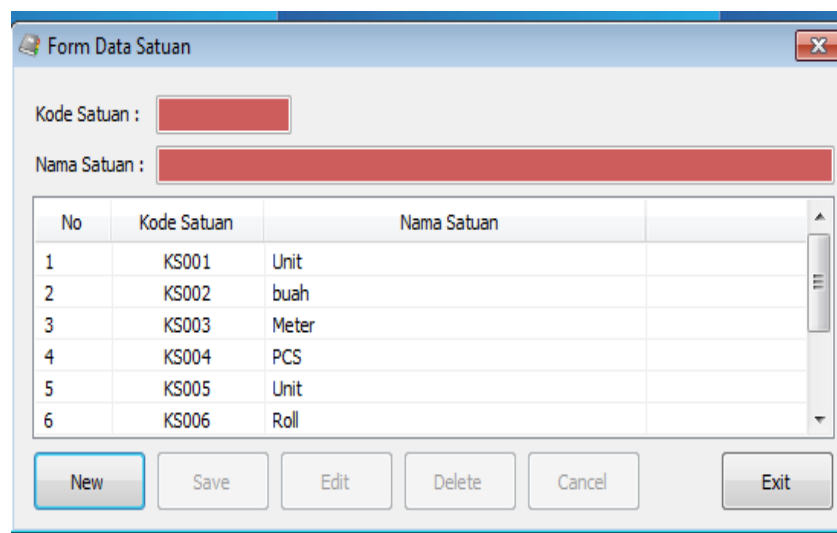
Pada halaman utama berikut ini dapat di lihat menu yang tampil adalah menu File Laporan yang terdiri dari Daftar satuan, daftar barang, daftar supplier, daftar pembeli, laporan pembelian, laporan penjualan, keuntungan penjualan, jurnal umum dan laba rugi.



**Gambar IV.4. Tampilan Menu Utama File Laporan**

#### IV.1.3 Tampilan Form Data Satuan

Tampilan ini berfungsi untuk menambahkan/ menginput data baru ke dalam form data Satuan yang terdiri dari kode satuan dan nama satuan. Adapun hasil dari perancangan program pada bab IV adalah berupa tampilan hasil dari inputan yaitu sebagai berikut :



The screenshot shows a window titled "Form Data Satuan". It contains two input fields: "Kode Satuan" and "Nama Satuan". Below these is a table with the following data:

No	Kode Satuan	Nama Satuan
1	KS001	Unit
2	KS002	buah
3	KS003	Meter
4	KS004	PCS
5	KS005	Unit
6	KS006	Roll

At the bottom of the window are buttons for "New", "Save", "Edit", "Delete", "Cancel", and "Exit".

**Gambar IV.5 Tampilan Form Input Data Satuan**

#### IV.1.4 Tampilan Form Data Barang

Tampilan ini berfungsi untuk menambahkan/ menginput data baru ke dalam form data Barang yang terdiri dari kode barang, nama barang, nama satuan, stok, harga dan harga jual. Adapun hasil dari perancangan program pada bab IV adalah berupa tampilan hasil dari inputan yaitu sebagai berikut :

Form Data Barang

Kode Barang :

Nama Barang :

Nama Satuan :  Stok :  Harga :

Harga Jual :

No	Kode Barang	Nama Barang	Nama Satuan	Stok
1	KB001	Televisi Polytron	Unit	79
2	KB002	Televisi Toshiba	Unit	50
3	KB003	Televisi Samsung	Unit	45
4	KB004	Kulkas LG	Unit	40
5	KB005	Kulkas Sharp	Unit	25
6	KB006	Loudspeaker	Unit	45

Buttons: New, Save, Edit, Delete, Cancel, Exit

**Gambar IV.6 Tampilan Form Input Data Barang**

#### IV.1.5 Tampilan Form Data Supplier

Tampilan ini berfungsi untuk menambahkan/ menginput data baru ke dalam form data Supplier yang terdiri dari kode supplier, nama supplier, alamat, No.Telp, dan Email. Adapun hasil dari perancangan program pada bab IV adalah berupa tampilan hasil dari inputan yaitu sebagai berikut :

Form Data Supplier

Kode Supplier :

Nama Supplier :

Alamat :

No. Telp :  Email :

No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat
1	KSU01	CV. Media Argantaras	Jl. Pusaka
2	KSU02	CV. Mitra Abadi	Jl. Pancing
3	KSU03	CV. Maju Bersama	Jl. Glugur

Buttons: New, Save, Edit, Delete, Cancel, Exit

**Gambar IV.7 Tampilan Form Input Data Supplier**

#### IV.1.6 Tampilan Form Data Pembeli

Tampilan ini berfungsi untuk menambahkan/ menginput data baru ke dalam form data Pembeli yang terdiri dari kode pembeli, nama, alamat, No.Telp, dan Jenis Kelamin. Adapun hasil dari perancangan program pada bab IV adalah berupa tampilan hasil dari inputan yaitu sebagai berikut :

No	Kode Pembeli	Nama Pembeli	Alamat
1	KU001	Juarman	Pancing, No 65
2	KU002	Sehendraman	Jl. Rela No. 89
3	KU003	Siswandi	Jl. Belat
4	KU004	Riana	Jl. Krakatau
5	KU005	Roberto	Jl. Glugur
6	KU006	Sastrani	Jl. Ambai
7	KU007	Lisna	Jl. Perjuangan
8	KU008	Robi	jl. Krakatau
9	KU009	Fani	jl. Sari

**Gambar IV.8 Tampilan Form Input Data Pembeli**

#### IV.1.7 Tampilan Form Data Pembelian Barang

Tampilan ini berfungsi untuk menambahkan/ menginput data baru kedalam form pembelian barang yang terdiri dari No.Bukti, tanggal masuk, kode supplier, kode barang, stok, jumlah masuk, harga barang, total harga dan total bayar yang terotomatisasi ketika kita memilih kode Supplier dan kode barang yang akan di beli serta harga beli. Adapun hasil dari perancangan program pada bab IV adalah berupa tampilan hasil dari inputan yaitu sebagai berikut :

**Form Data Pembelian Barang**

No Bukti : NB012 Tanggal Masuk : 13 Agustus 2014

Kode Supplier : KSU01|CV. Media Argantaras Kode Barang : KB003|Televisi Samsung Stok : 45

Jumlah Masuk : 5 Harga Barang : 2400000

Total Harga : 12000000 Total Bayar : 12000000

+ Add - Delete

No	Kode Barang	Nama Barang	Stok	Jlh Masuk	Total Stok	Harga	Total H
1	KB003	Televisi Samsung	45	5	50	2400000	1200000

New Save Cancel Exit

**Gambar IV.9 Tampilan Form Input Data Pembelian Barang**

#### **IV.1.8 Tampilan Form Data Penjualan Barang**

Tampilan ini berfungsi untuk menambahkan/ menginput data baru ke dalam form pembelian barang yang terdiri dari No.Bukti, tanggal keluar, pembeli, kode barang, stok, jumlah keluar, harga barang, total harga dan total bayar, diskon, dan jumlah bayar yang terotomatisasi ketika kita memilih kode barang yang akan di jual serta harga jual. Adapun hasil dari perancangan program pada bab IV adalah berupa tampilan hasil dari inputan yaitu sebagai berikut :

**Form Data Penjualan Barang**

No Bukti : NB014 Tanggal Keluar: 13 Agustus 2014

Pembeli : KU007|Iisna Kode Barang : KB003|Televisi Samsung Stok : 45

Jumlah Keluar: 5 Harga : 2800000 Total Harga : 14000000

Total Bayar : 14000000 Diskon : 1400000

Jumlah Bayar : 12600000

No	Kode Barang	Nama Barang	Stok	Keluar	Stok Sisa	Harga Jual	To
1	KB003	Televisi Samsung	45	5	40	2800000	14

New Save Cancel Exit

**Gambar IV.10 Tampilan Form Input Data Penjualan Barang**

#### **IV.1.9 Tampilan Form Laporan Data Pembeli**

**Seleksi Laporan Pembelian**

Seleksi By No Bukti Seleksi By Tanggal

No Bukti Awal : NB001 No Bukti Akhir : NB001

Cetak Semua Cetak Seleksi

Keluar

**Gambar IV.11 Tampilan Form Seleksi Laporan Data Pembeli**



CV. SEJATI ABADI MEDAN  
LAPORAN PEMBELIAN BARANG

No Bukti : NB001  
Nama Supplier : CV. Media Argantaras

No	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Jlh. Masuk	Harga Beli	Total Harga
1	10/09/2013	KB001	Televisi Polytron	10	Rp 2.000.000	Rp 20.000.000
2	10/09/2013	KB002	Televisi Toshiba	10	Rp 2.200.000	Rp 22.000.000
3	10/09/2013	KB003	Televisi Samsung	2	Rp 2.400.000	Rp 4.800.000
Total Bayar					Rp	46.800.000

Medan, 13/Agustus/2014  
Diketahui Oleh

Current Page No.: 1      Total Page No.: 1      Zoom Factor: 100%

**Gambar IV.12 Tampilan Form Laporan Data Pembeli**

Tampilan ini merupakan laporan data Pembeli yang telah di input dari form data pembeli, yang terdiri dari tanggal, kode barang, nama barang, jumlah masuk, harga beli, dan total harga. Di dalam form laporan data pembeli ini dapat diketahui jumlah total dari harga perolehan pembelian yang di miliki perusahaan.

#### IV.1.10 Tampilan Form Laporan Data Penjualan

Seleksi Laporan Penjualan

Seleksi By No Bukti    Seleksi By Tanggal

No Bukti Awal : NB002    No Bukti Akhir : NB002

Cetak Semua    Cetak Seleksi

Keluar

**Gambar IV.13 Tampilan Form Seleksi Laporan Data Penjualan**

**CV. SEJATI ABADI MEDAN**  
**LAPORAN PENJUALAN BARANG**

No Bukti : NB002  
Pembeli : Juarman

No	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Jlh.Jual	Harga Jual	Total Harga
1	10/09/2013	KB001	Televisi Polytron	4	Rp 2.300.000	Rp 9.200.000
2	10/09/2013	KB002	Televisi Toshiba	2	Rp 2.600.000	Rp 5.200.000
3	10/09/2013	KB003	Televisi Samsung	1	Rp 2.800.000	Rp 2.800.000

**Total Penjualan : Rp 17.200.000**  
**Diskon : Rp 6.000**  
**Total Bayar : Rp 17.194.000**

Medan, 13/Agustus/2014  
Diketahui Oleh

Current Page No.:1      Total Page No.:1      Zoom Factor: 100%

**Gambar IV.14 Tampilan Form Laporan Data Penjualan**

Tampilan ini merupakan laporan data Penjualan yang telah di input dari form data penjualan, yang terdiri dari tanggal, kode barang, nama barang, jumlah jual, harga jual, dan total harga. Di dalam form laporan data penjualan ini dapat diketahui jumlah total dari harga perolehan penjualan yang di miliki perusahaan.

#### **IV.1.11 Tampilan Form Laporan Data keuntungan Penjualan**

**Seleksi Laporan Keuntungan Penjualan**

Seleksi By No Bukti    Seleksi By Tanggal

No Bukti Awal : NB003    No Bukti Akhir : NB003

Cetak Semua    Cetak Seleksi

Keluar

**Gambar IV.15 Tampilan Form Seleksi Laporan Keuntungan Penjualan**

**CV. SEJATI ABADI MEDAN**  
**LAPORAN KEUNTUNGAN PENJUALAN BARANG**

No Bukti : NB003  
Pembeli : Juarman

No	Tanggal	Nama Barang	Jlh.Jual	Harga Jual	Harga Beli	Laba
1	23/07/2014	Kulkas LG	5	Rp 4.300.000	Rp 4.000.000	Rp 1.500.000
2	23/07/2014	Televisi Toshiba	5	Rp 2.600.000	Rp 2.200.000	Rp 2.000.000
<b>Total Keuntungan</b>				<b>Rp 3.500.000</b>		
<b>Diskon</b>				<b>Rp 15.000</b>		
<b>Total Keuntungan Bersih</b>				<b>Rp 3.485.000</b>		

Medan, 13/Agustus/2014  
Diketahui Oleh

Current Page No: 1      Total Page No: 1      Zoom Factor: 100%

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

Tampilan ini merupakan laporan Keuntungan Penjualan yang telah di input dari form data penjualan, yang terdiri dari tanggal, nama barang, jumlah jual, harga jual, dan Laba. Di dalam form laporan keuntungan penjualan ini dapat diketahui jumlah total dari harga perolehan keuntungan penjualan yang di miliki perusahaan.

#### **IV.1.12 Tampilan Form Laporan Data Jurnal Umum**

**CV. SEJATI ABADI MEDAN**  
**JURNAL UMUM**

**BULAN - TAHUN : Agustus/2014**

No	Tanggal	Keterangan	Debet	Kredit
1	10/09/2013	Pembelian Barang ke CV. Media Argantaras	Rp 4.220.000	Rp 0
2		KAS	Rp 0	Rp 4.220.000
3		KAS	Rp 2.150.000	Rp 0
4		Pendapatan Penjualan an Robbi Rahim	Rp 0	Rp 2.150.000
5		KAS	Rp 70.000	Rp 0
6		Pendapatan Penjualan an Robbi Rahim	Rp 0	Rp 70.000
7	23/07/2014	Pembelian Barang ke CV. Media Argantaras	Rp 610.000	Rp 0
8		KAS	Rp 0	Rp 610.000
9		KAS	Rp 155.000	Rp 0
10		Pendapatan Penjualan an Robbi Rahim	Rp 0	Rp 155.000
11		Pembelian Barang ke CV. Media Argantaras	Rp 17.490.000	Rp 0
12		KAS	Rp 0	Rp 17.490.000
13		Pembelian Barang ke CV. Mitra Abadi	Rp 2.800.000	Rp 0
14		KAS	Rp 0	Rp 2.800.000
15		Pembelian Barang ke CV. Mitra Abadi	Rp 1.160.000	Rp 0
16		KAS	Rp 0	Rp 1.160.000
17		Pembelian Barang ke CV. Maju Bersama	Rp 900.000	Rp 0

Current Page No: 1      Total Page No: 1+      Zoom Factor: 100%

**Gambar IV.17 Tampilan Form Laporan Data Jurnal umum**

#### IV.1.13 Tampilan Form Laporan Data Laba Rugi

The screenshot shows a window titled "Laporan Laba Rugi" with a "Main Report" tab. The report content is as follows:

CV. SEJATI ABADI MEDAN	
LAPORAN LABA RUGI	
PERIODE 8-2014	
Tahun :	2014
Bulan :	8
Total Penjualan :	Rp 81,950,000
Total Pembelian :	Rp 37,250,000
Laba/Rugi :	Rp 44,700,000

Medan, 13/Agustus/2014  
Diketahui Oleh

At the bottom of the window, it shows "Current Page No.: 1", "Total Page No.: 1", and "Zoom Factor: 100%".

**Gambar IV.18 Tampilan Form Laporan Data Laba Rugi**

#### IV.2 Pembahasan

Dalam pembangunan sistem informasi penjualan barang elektronik pada CV. Sejati Abadi ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic.NET* dan menggunakan *SQL Server 2005* sebagai *database* nya. Perintah-perintah yang ada pada program yang penulis buat juga cukup mudah untuk dipahami karena *user/pengguna* hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan. Adapun perangkat yang penulis gunakan untuk membuat sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Komputer Intel® Core™ i3 238 M (2.3GHz, 3 MB L3 cache)
2. Intel® HD Graphics 3000
3. 14" HD LED LCD

4. DVD – Super Multi DL *Drive*
5. Adaptor laptop/komputer
6. *Monitor Flat* 14.0” HD LED LCD
7. *Mouse*
8. *Keyboard*

#### **IV.3 Analisa Hasil**

Sistem informasi penjualan barang elektronik ini dibuat untuk mempermudah seorang admin dalam melaporkan laporan penjualan barang kepada pimpinan. Dalam sistem ini admin hanya menginput data barang seperti : No.Bukti, tanggal keluar, pembeli, kode barang, stok, jumlah keluar, harga barang, total harga, total bayar, diskon, dan jumlah bayar yang terotomatisasi ketika konsumen membeli barang di atas 3.000.000 maka secara otomatis akan di di diskon 10%. untuk menghasilkan laporan yang efektif dan efisien seperti laporan data barang, laporan Penjualan barang, laporan Laba Rugi penjualan barang, dan laporan jurnal. Dalam sistem ini admin tidak membutuhkan waktu banyak untuk menghitung jumlah penyusutan dari setiap barang karena perhitungannya terhitung secara otomatis sesuai penginputan data yang dilakukannya. Seorang pimpinan juga tidak membutuhkan waktu lama untuk mengetahui perusahaannya mengalami laba atau rugi dalam penjualan barang elektronik tersebut.

Di dalam sistem ini juga semua transaksi yang terjadi setiap penjualan barang elektronik dapat dilihat langsung pada menu utama aplikasi laporan penjualan barang sesuai dengan periode yang diinginkan oleh seorang admin dan semua transaksi yang terjadi dapat langsung dilaporkan kepada pimpinan.

Dengan adanya laporan penjualan barang yang dihasilkan dari sistem ini, CV. Sejati Abadi dapat mengetahui berapa total barang yang dimiliki dan barang elektronik yang telah terjual serta dapat mengetahui juga perusahaan sedang mengalami keuntungan atau kerugian dalam penjualan barang tersebut. Dan apabila perusahaan ini mengalami keuntungan maka penjualan barang ini masuk ke dalam pendapatan lain-lain.

Setiap sistem yang akan dibuat pasti ada kekurangan dan kelebihan. Begitu juga sistem yang diusulkan ini. Sistem yang dibuat ini hanya bisa diakses dengan menggunakan perangkat yang bagus sebagai komputer Server.

#### **IV.4 Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang**

Berikut adalah kelebihan dan kekurangan dari sistem informasi penjualan barang elektronik pada CV. Sejati Abadi Medan yang dirancang.

##### **IV.4.1 Kelebihan dari Sistem yang akan Dirancang**

Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu :

1. Proses pembuatan laporan tergolong mudah, sebab pada perancangan program, pembuatan laporan telah ditentukan sedemikian rupa sehingga dapat menginput data pada setiap form input, maka laporan akan terisi data dengan sendirinya dan laporan dapat di print.

2. Kesalahan pencatatan pelaporan dapat dihindarkan, hal ini karena secara otomatis akan menghasilkan laporan.
3. Sistem ini menggunakan database yang dirancang dengan menggunakan *SQL Server* sehingga daya tampung data jauh lebih besar dibanding dengan access. Dengan fasilitas tersebut sistem ini dapat menampung lebih banyak data pada periode yang lebih lama.

#### **IV.4.2 Kekurangan dari Program yang Dirancang**

Kekurangan dari program yang penulis rancang ini antara lain :

1. Sistem yang di bangun masih belum lengkap hanya untuk perancangan penjualan barang elektronik saja.
2. Sistem Informasi penjualan barang elektronik pada CV. Sejati Abadi merupakan sistem rancangan yang media penyimpanannya dalam database, sehingga perlu adanya keamanan data. Pada sistem ini telah terdapat keamanan data hanya saja keamanannya masih tergolong rendah , sebab hanya menggunakan Username dan password.
3. Membutuhkan perangkat bagus untuk digunakan sebagai komputer server.
4. Sistem yang di bangun masih sangat sederhana yang masih banyak kekurangan.