

BAB IV

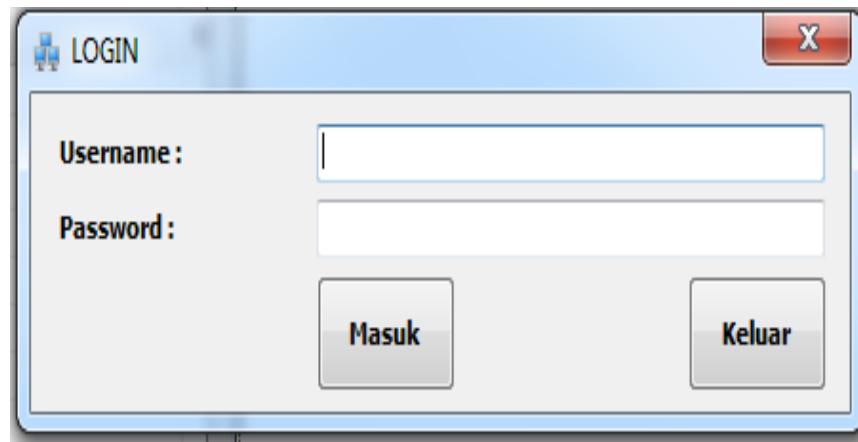
HASIL DAN UJI COBA

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

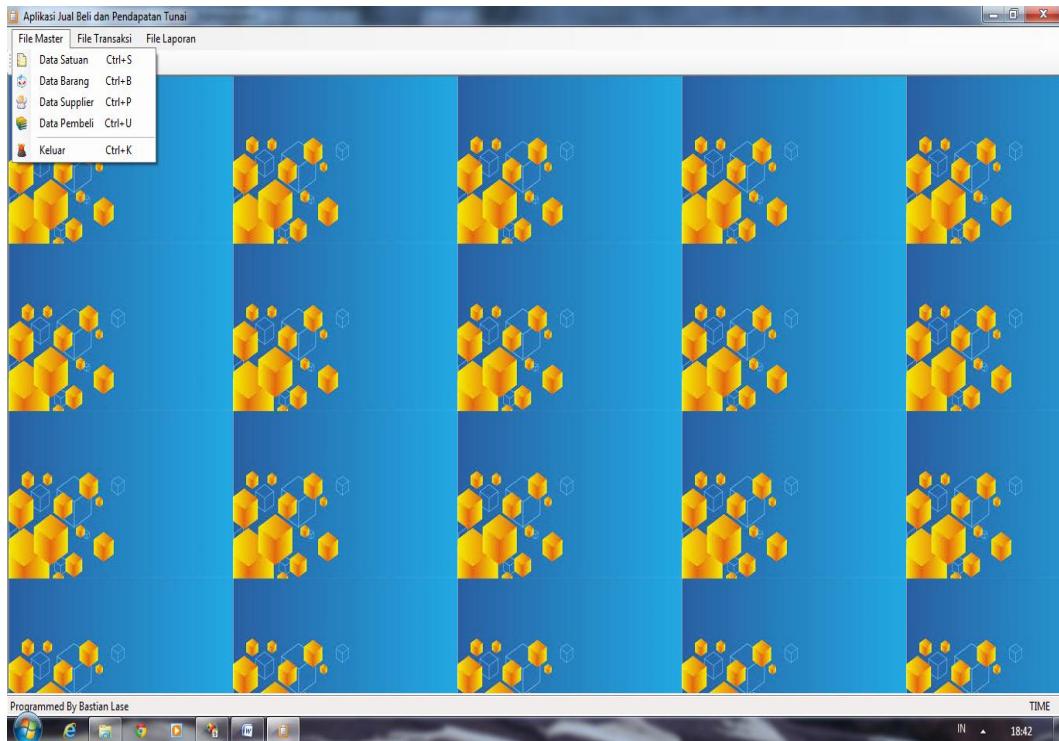
Adapun hasil dari perancangan program pada bab IV yang berupa tampilan form login adalah sebagai berikut :



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 memasukan Username dan password. Saat admin ingin mengakses program. Dari halaman ini kita dapat mengakses menu-menu lain yang ada di halaman utama.

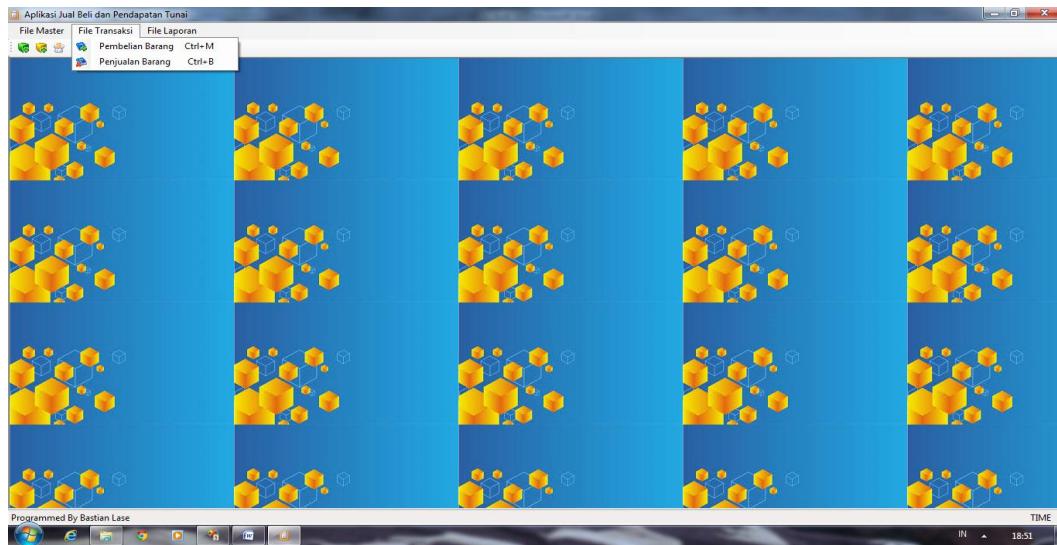
IV.1.2 Tampilan Menu Utama File Data Master



Gambar IV.2 Tampilan Menu Utama File Data Master

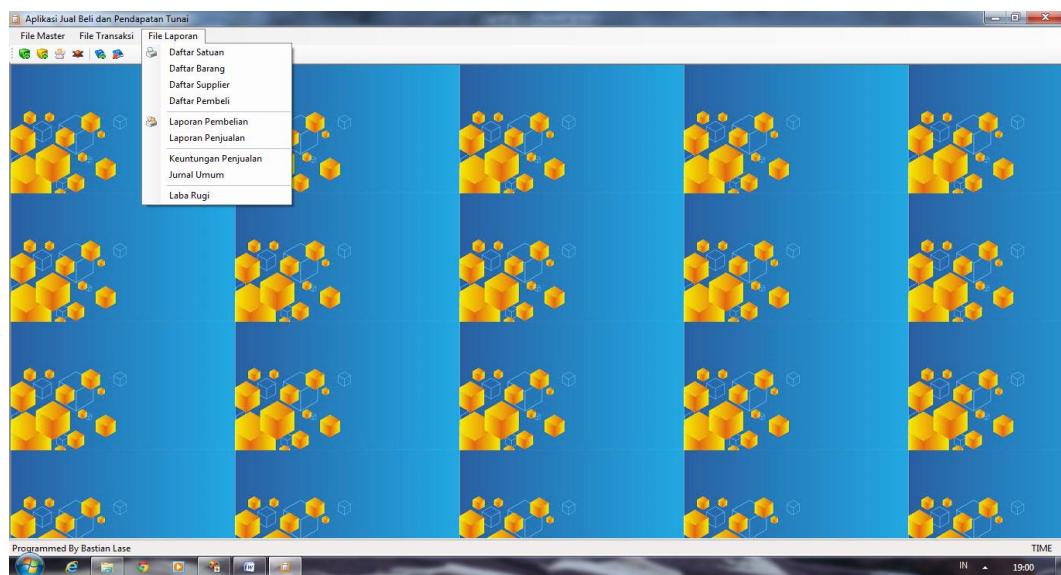
Pada halaman utama ini dapat di lihat menu yang tampil seperti File Master Data yang terdiri dari Data satuan, Data barang, Data Supplier dan Data pembeli. Dari halaman ini kita dapat mengakses menu-menu tersebut jika di inginkan.

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 :

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

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 :

The screenshot shows a Windows application window titled 'Form Data Barang'. At the top, there are four input fields: 'Kode Barang' (disabled), 'Nama Barang' (disabled), 'Nama Satuan' (dropdown menu), and 'Stok' (disabled) followed by 'Harga' (disabled). To the right of these fields are buttons for 'New' (blue), 'Save' (grey), 'Edit' (grey), 'Delete' (grey), 'Cancel' (grey), and 'Exit' (grey). Below the input fields is a data grid with the following columns: No, Kode Barang, Nama Barang, Nama Satuan, and Sto. The data grid contains the following rows:

No	Kode Barang	Nama Barang	Nama Satuan	Sto
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
7	KB007	Keyboard	Unit	15

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 :

The screenshot shows a Windows application window titled 'Form Data Supplier'. At the top, there are four input fields: 'Kode Supplier' (disabled), 'Nama Supplier' (disabled), 'Alamat' (disabled), and 'No. Telp' (disabled) followed by 'Email' (disabled). To the right of these fields are buttons for 'New' (blue), 'Save' (grey), 'Edit' (grey), 'Delete' (grey), 'Cancel' (grey), and 'Exit' (grey). Below the input fields is a data grid with the following columns: No, Kode Supplier, Nama Supplier, and Alamat. The data grid contains the following rows:

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

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	KI Inna	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 :

No	Kode Barang	Nama Barang	Stok	Jlh Masuk	Total Stok	Harga	Total H
1	KB003	Televisi Samsung	45	5	50	2400000	12000000

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 Lisna	Kode Barang :	KB003 Televisi Samsung
Jumlah Keluar:	5	Harga :	2800000
Total Harga :	14000000	Diskon :	1400000
Total Bayar :	14000000	Jumlah Bayar :	12600000

Add **Delete**

No	Kode Barang	Nama Barang	Stok	Keluar	Stok Sisa	Harga Jual	To
1	KB003	Televisi Samsung	45	5	40	2800000	14000000

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	

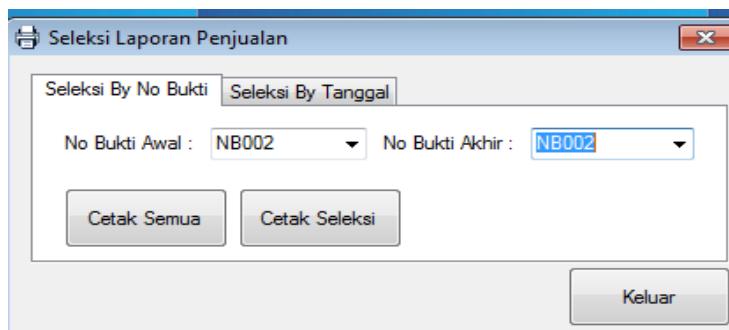
Gambar IV.11 Tampilan Form Seleksi Laporan Data Pembeli



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



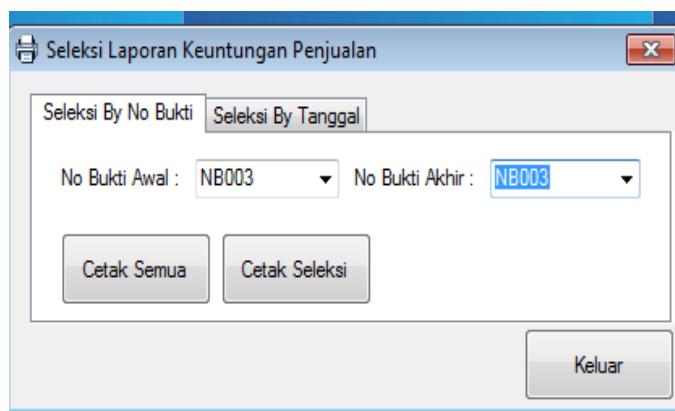
Gambar IV.13 Tampilan Form Seleksi Laporan Data Penjualan



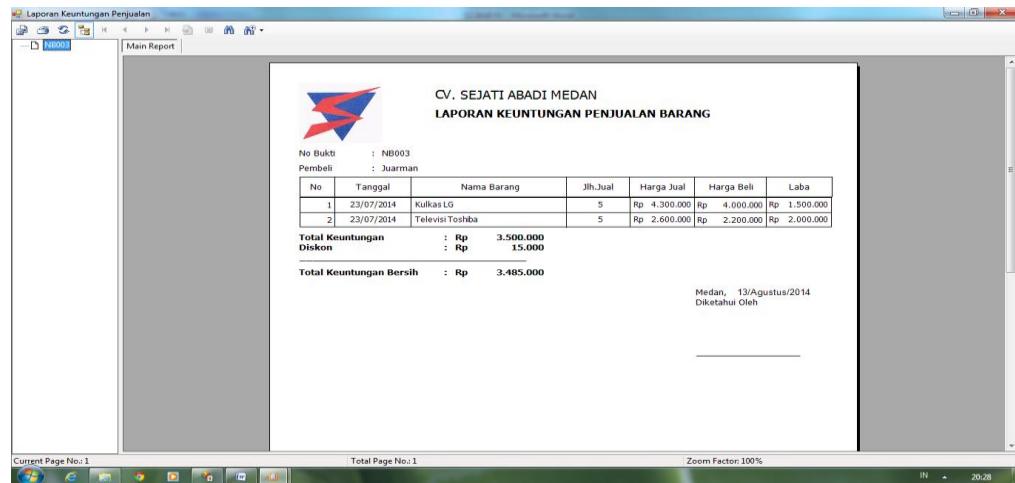
Gambar IV.14 Tampilan Form Laporan Data Penjualan

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



Gambar IV.15 Tampilan Form Seleksi Laporan Keuntungan Penjualan



Gambar IV.16 Tampilan Form Laporan Keuntungan Penjualan

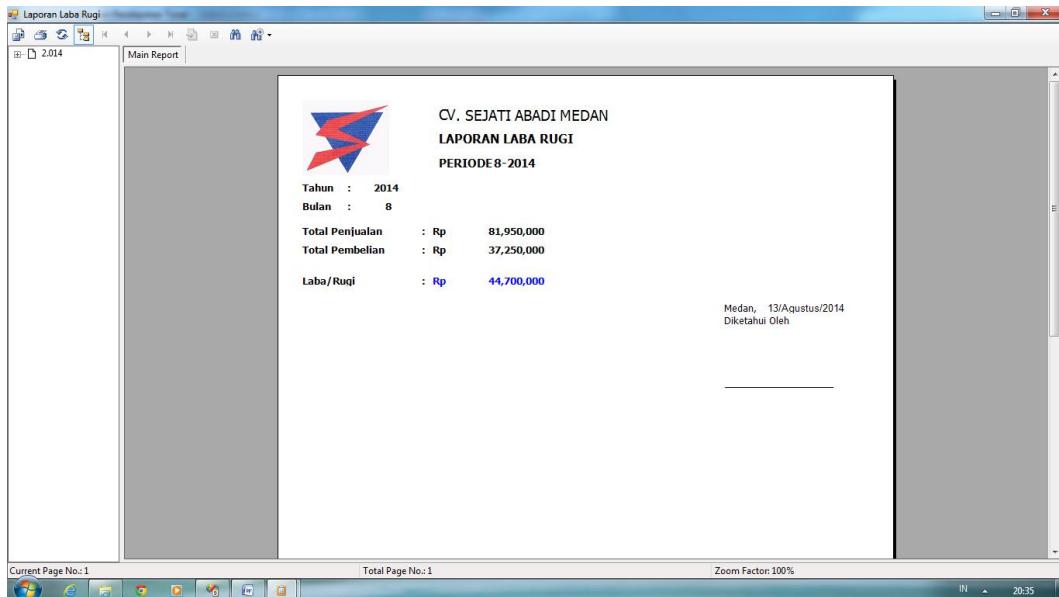
Tampilan ini merupakan laporan Keuntungan Penjualan yang telah di input dari form data penjualan, yang terdiri dari tanggal, nama barang, jumlah jual, harga jual, dan Laba. Di dalam form laporan keuntungan penjualan ini dapat diketahui jumlah total dari harga perolehan keuntungan penjualan yang di miliki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

Gambar IV.17 Tampilan Form Laporan Data Jurnal umum

IV.1.13 Tampilan Form Laporan Data Laba Rugi



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 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 kelebihannya. 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 di rancang.

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 di tentukan 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 priode 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 komplek 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.