

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1 Tampilan Hasil

Berikut ini merupakan tampilan hasil dari perancangan sistem informasi arus kas yang rancang, berikut keterangannya.

1. Form Login

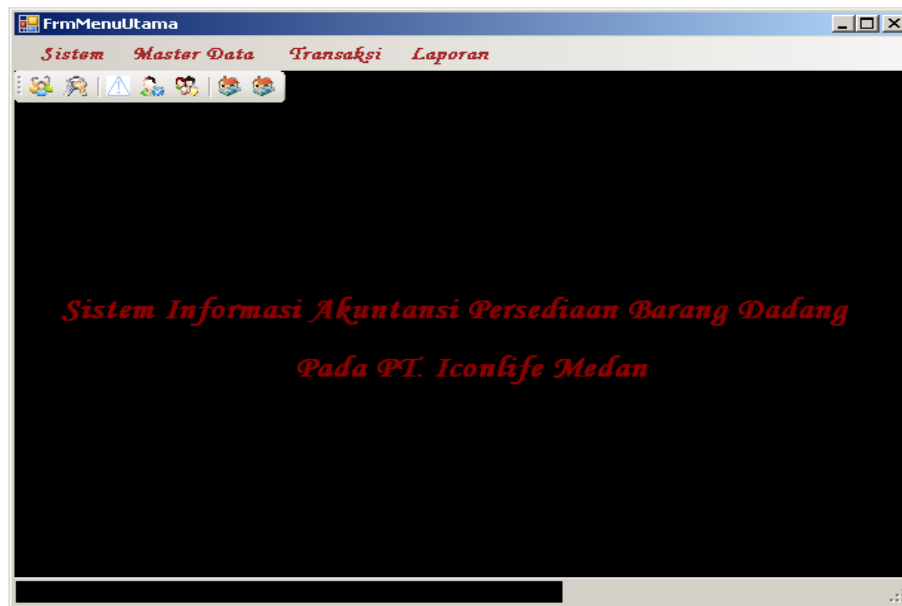
Form Login merupakan tampilan pertama yang akan muncul pada sistem informasi persediaan barang untuk masuk kedalam sistem. Tampilan form login dapat dilihat pada gambar IV.1



Gambar IV.1 Tampilan Form Login

2. Menu Utama

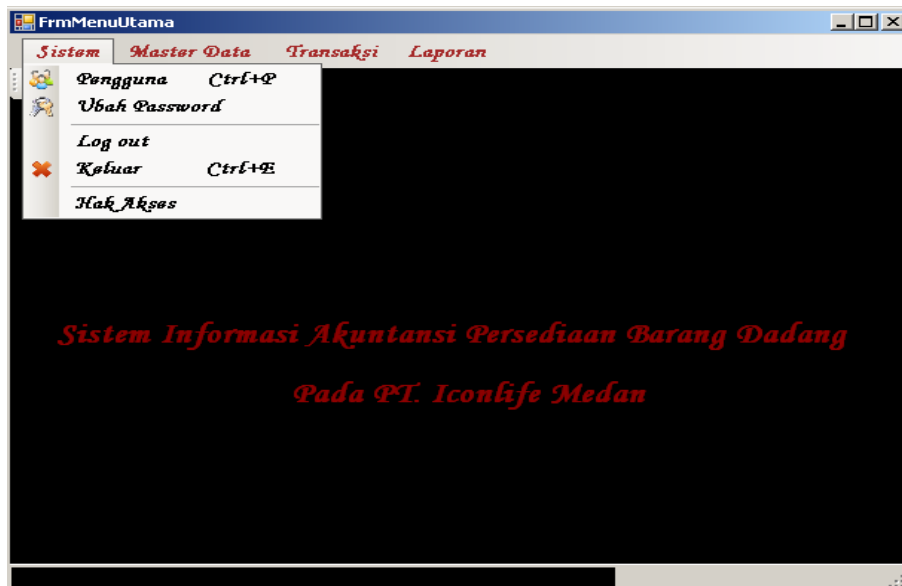
Menu utama merupakan awal dimulainya proses informasi atau desain yang akan ditampilkan. Tampilan menu utama dapat dilihat pada gambar IV.2



Gambar IV.2 Tampilan Menu Utama

3. Menu Sistem

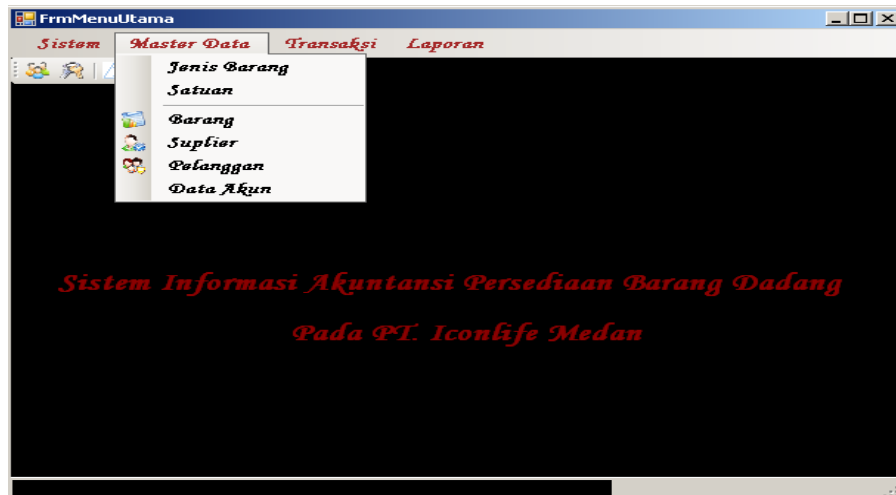
Menu Sistem merupakan bagian dari menu utama yang terdiri dari Pengguna, Ubah Password, Log Out, Keluar dan Hak Akses. Tampilan menu sistem dapat dilihat pada gambar IV.3



Gambar IV.3 Tampilan Menu Sistem

4. Menu Master Data

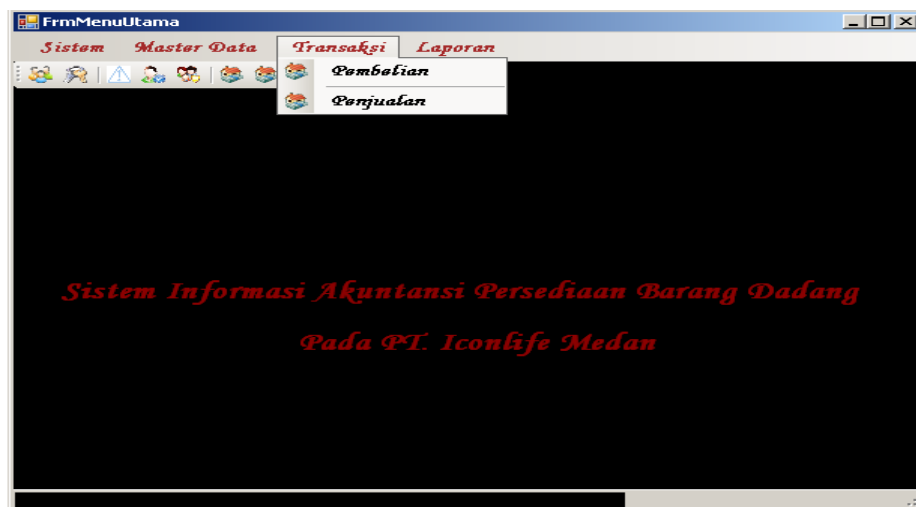
Menu Master Data merupakan bagian dari menu utama yang terdiri dari Jenis Barang, Satuan, Barang, Supplier dan Pelanggan. Tampilan menu master data dapat dilihat pada gambar IV.4



Gambar IV.4 Tampilan Master Data

5. Menu Transaksi

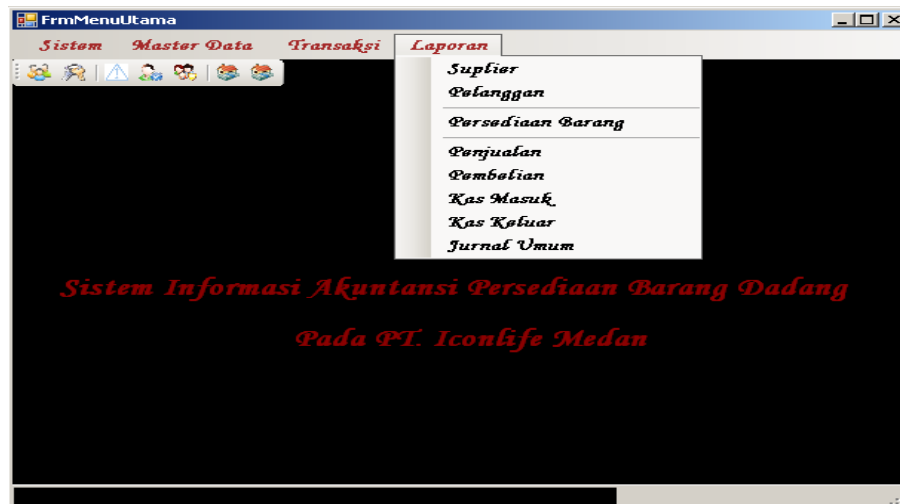
Menu Master Data merupakan bagian dari menu utama yang terdiri dari Pembelian dan Penjualan. Tampilan menu transaksi dapat dilihat pada gambar IV.5



Gambar IV.5 Tampilan Master Transaksi

6. Menu Laporan

Menu Laporan merupakan bagian dari menu utama yang digunakan untuk menampilkan berbagai jenis laporan yang terdapat pada sistem. Tampilan menu laporan dapat dilihat pada gambar IV.6



Gambar IV.6 Tampilan Menu Laporan

7. Form Input Data Barang

Form ini berfungsi untuk mengolah data Barang yang akan di simpan kedalam tabel Input Data Pelanggan. Tampilan form input data barang dapat dilihat pada gambar IV.7

Nama_Barang	Kode_Barang	Jenis	Satuan	Harga_Beli
Montage	KB-001	Poto Timbul	Paket	150000
Canvas	KB-002	Poto Besar	buah	200000
Frame Desk	KB-003	frame	buah	15000
▶ FotoBox	KB-004	kanvas	Buah	200000
*				

Gambar IV.7 Tampilan Form Input Data Barang

8. Form Input Data Supplier

Form ini berfungsi untuk mengelola data Supplier yang akan di simpan pada tabel Input Data Supplier. Tampilan form input data supplier dapat dilihat pada gambar IV.8

The screenshot shows the 'FrmSupplier' window. It contains input fields for 'Kd suplier' (KS-002), 'Nm Suplier' (Rina), 'Alamat' (Jl. Mesjid No.52), 'Telepon' (098765432123), and 'Fax' (0620200754). Below these are buttons for 'SimPaN', 'uBaH', 'BaTaL', 'HaPuS', and 'TutuP'. A search section labeled 'Cari Berdasarkan' has radio buttons for 'Kode Supplier' and 'Nama Supplier'. At the bottom is a table with columns 'Kode_Supplier', 'Nama_Supplier', and 'Alamat'.

Kode_Supplier	Nama_Supplier	Alamat
KS-001	Tiwi	Jl. Aluminium No. 174 Medan
KS-002	Rina	Jl. Mesjid No.52
KS-003	Sheila	Jl. Gaperta Ujung No. 31

Gambar IV.8 Tampilan Form Input Data Supplier

9. Form Input Data Pelanggan

Form ini berfungsi untuk mengelola data pelanggan yang akan di simpan pada tabel Input Data Pelanggan. Tampilan form input data pelanggan dapat dilihat pada gambar IV.9

The screenshot shows the 'FrmPelanggan' window. It contains input fields for 'Kd Pelanggan' (KP-001), 'Nm Pelanggan' (MIRA), 'Alamat' (Jl. Gorilla), and 'Telepon' (06200141). Below these are buttons for 'SimPaN', 'uBaH', 'BaTaL', 'HaPuS', and 'TutuP'. A search section labeled 'Cari Berdasarkan' has radio buttons for 'Kode Pelanggan' and 'Nama Pelanggan'. At the bottom is a table with columns 'Kode_Pelanggan', 'Nama_Pelanggan', 'Alamat', and 'Telepon'.

Kode_Pelanggan	Nama_Pelanggan	Alamat	Telepon
KP-001	MIRA	Jl. Gorilla	06200141
KP-002	TIWI	Jl. Belawan	9812780612

Gambar IV.9 Tampilan Form Input Data Pelanggan

10. Form Input Data Pembelian

Form ini berfungsi untuk mengelola data Pembelian yang akan di simpan pada tabel Input Data Pembelian. Tampilan form input data pembelian dapat dilihat pada gambar IV.10

The screenshot shows the 'FrmPembelian' window. At the top, there are fields for 'Suplier' (KS-003/Sheila), 'Nm Suplier' (Sheila), and 'Faktur Pembelian' (0003). Below these is a 'Barang' dropdown menu. A table lists items with columns: No, Kode_Barang, Nama_Barang, Harga_Beli, Jumlah, and Sub_Total. The first row shows item 1, KB-002, Canvas, with a price of 200000 and a quantity of 1, totaling 200000. Below the table are buttons for 'SiMPaN', 'Cetak', and 'BaTaL'. On the right, there are summary fields: 'Harga Kotor' (200,000), 'Disc' (empty), and 'Harga Bersih' (0).

No	Kode_Barang	Nama_Barang	Harga_Beli	Jumlah	Sub_Total
1	KB-002	Canvas	200000	1	200000

Gambar IV.10 Tampilan Form Input Data Pembelian

11. Form Input Data Penjualan

Form ini berfungsi untuk mengelola data Penjualan yang akan di simpan pada tabel Input Data Penjualan. Tampilan form input data penjualan dapat dilihat pada gambar IV.11

The screenshot shows the 'FrmPenjualan' window. At the top, there are fields for 'Pelanggan' (KP-001/MIRA), 'Nm Pnggn' (MIRA), and 'Faktur Penjualan' (0007). Below these is a 'Barang' dropdown menu. A table lists items with columns: No, Kode_Barang, Nama_Barang, Harga_Jual, Jumlah, and Sub_Total. The first row shows item 1, KB-002, Canvas, with a price of 250000 and a quantity of 2, totaling 500000. Below the table are buttons for 'SiMPaN', 'Cetak', 'BaTaL', and 'Cari'. On the right, there are summary fields: 'Harga Kotor' (500,000), 'Disc' (empty), and 'Harga Bersih' (0). A large black box with the text '500,000' is overlaid on the right side of the form.

No	Kode_Barang	Nama_Barang	Harga_Jual	Jumlah	Sub_Total
1	KB-002	Canvas	250000	2	500000

Gambar IV.11 Tampilan Form Input Data Penjualan

12. Laporan Persediaan Barang

Halaman ini merupakan format Laporan Persediaan Barang yang digunakan untuk menampilkan persediaan barang. Tampilan laporan persediaan barang dapat dilihat pada gambar IV.12

PT.Iconlife Medan

Jl. Gatot Subroto Plaza Medan Fair Lantai 2 No. 126
Laporan Persediaan Barang

9/2/2013

Kode_Barang	Nama_Barang	Jenis	Satuan	Harga_Beli	Harga_Jual	Stock
KB-001	Montage	Poto Timbul	Paket	150,000.00	200,000.00	30.00
KB-002	Canvas	Poto Besar	buah	200,000.00	250,000.00	38.00
KB-003	Frame Desk	frame	buah	15,000.00	20,000.00	80.00
KB-004	FotoBox	kanvas	Buah	200,000.00	300,000.00	5.00

Total	565,000.00	770,000.00	153.00
-------	------------	------------	--------

Harga Jual - Harga Beli = 770,000.00 - 565,000.00

Laba = 205,000.00

Total Stock = 153.00

Diketahui Oleh,
Administrasi

Medan, 31 Agustus 2013
Diketahui Oleh,
Pimpinan

Gambar IV.12 Tampilan Laporan persediaan Barang

13. Laporan Data Pelanggan

Halaman ini merupakan format Laporan Data Pelanggan yang digunakan untuk menampilkan data Pelanggan. Tampilan laporan data pelanggan dapat dilihat pada gambar IV.13

PT.Iconlife Medan

Gatot Subroto Plaza Medan Fair Lantai 2 No.126

Laporan Data Pelanggan

8/31/2013

Kode_Pelanggan	Nama_Pelanggan	Alamat	Telepon
KP-001	MIRA	Jl. Gorilla	06200141
KP-002	TIWI	Jl. Belawan	9812780612

Diketahui oleh,
Administrasi

Medan, 31 Agustus 2013
Diketahui oleh,
Pimpinan

Gambar IV.13 Tampilan Laporan Data Pelanggan

14. Laporan Data Supplier

Halaman ini merupakan format Laporan Supplier yang digunakan untuk menampilkan data supplier. Tampilan laporan data supplier dapat dilihat pada gambar IV.14



PT. Iconlife Medan
Jl. Gatot Subroto Plaza Medan Fair Lantai 2 No. 126
Laporan Data Supplier

9/2/2013

Kode_Supplier	Nama_Supplier	Alamat	Telepon	Fax
KS-001	Tiwi	Jl. Alumunium No. 174 Medan	085262176661	0620200712
KS-002	Rina	Jl. Mesjid	098765432123	2332323
KS-003	Sheila	Jl. Gaperta	097189372	123221

Diketahui Oleh,
Administrasi

Medan, 31 Agustus 2013
Diketahui Oleh,
Pimpinan

Gambar IV.14 Tampilan Laporan Data Supplier

15. Laporan Penjualan

Halaman ini merupakan format Laporan Penjualan yang digunakan untuk menampilkan data penjualan. Tampilan laporan penjualan dapat dilihat pada gambar IV.15



PT. Iconlife Medan
Jl. Gatot Subroto Plaza Medan Fair Lantai 2 No. 126
Laporan Penjualan

9/2/2013

Faktur_Penjualan	Tgl_Penjualan	Kode_Pelanggan	Disc	Total
0001	7/7/2011 12:00:00AM	KP-001	0.00	183,450.00
0002	8/30/2013 12:00:00AM	KP-001	0.00	1.00
0003	8/30/2013 12:00:00AM		0.00	0.00
0004	8/30/2013 12:00:00AM	KP-001	0.00	3.00
0005	8/31/2013 12:00:00AM	KP-001	0.00	750.00
0006	8/31/2013 12:00:00AM	KP-002	0.00	0.00

Dibuat Oleh,
Administrasi

Medan, 31 Agustus 2013
Diketahui Oleh,
Pimpinan

Gambar IV.15 Tampilan Data Penjualan

16. Laporan Pembelian

Halaman ini merupakan format Laporan Pembelian yang digunakan untuk menampilkan data pembelian. Tampilan laporan pembelian dapat dilihat pada gambar IV.16

		PT.Iconlife Medan Jl. Gatot Subroto Plaza Medan Fair Lantai 2 No. 126 Laporan Pembelian	
9/2/2013			
Faktur_Pembelian	Tgl_Pembelian	Disc	Total
001	07/08/2013	0	1850
002	17/08/2013	0	1950
Dibuat Oleh, Pimpinan		Medan, 31 Agustus 2013 Diketahui Oleh, Pimpinan	

Gambar IV.16 Tampilan Laporan Data Pembelian

17. Laporan Kas Masuk

Halaman ini merupakan format Laporan Kas Masuk yang digunakan untuk menampilkan Kas Masuk. Tampilan laporan kas masuk dapat dilihat pada gambar IV.17

		PT.Iconlife Medan Jl. Gatot Subroto Plaza Medan Fair Lantai 2 No. 126 Laporan Kas Masuk	
9/2/2013			
No	Tanggal	Keterangan	Nominal
1	08/08/2013	Pendapatan Penjualan	55.000.000
2	26/08/2013	Pendapatan Jasa	25.000.000
Dibuat Oleh, Administrasi		Medan, 31 Agustus 2013 Diketahui Oleh, Pimpinan	

Gambar IV.17 Tampilan Laporan Kas Masuk

18. Laporan Kas Keluar

Halaman ini merupakan format Laporan Kas Keluar yang digunakan untuk menampilkan Kas Keluar. Tampilan laporan kas keluar dapat dilihat pada gambar IV.18

PT. Iconlife Medan
Jl. Gatot Subroto Plaza Medan Fair Lantai 2 No. 126
Laporan Kas Keluar

9/2/2013

No	Tanggal	Keterangan	Nominal
1	13/08/2013	Beban, Listrik, Air dan Telp	1.000.000
2	4/08/2013	Beban Lain- lain	800.000
3	30/08/2013	Beban Gaji	6.000.000

Dibuat Oleh,
Administrasi

Medan, 31 Agustus 2013
Diketahui Oleh,
Pimpinan

Gambar IV.18 Tampilan Laporan Kas Keluar

19. Laporan Jurnal Umum

Halaman ini merupakan format Laporan Jurnal Umum yang digunakan untuk menampilkan Jurnal Umum. Tampilan jurnal umum dapat dilihat pada gambar IV.19

PT. Iconlife Medan

Jl. Gatot Subroto Plaza Medan Fair Lantai 2 No.126

Jurnal Umum

9/12/2013

<u>No.</u>	<u>Tanggal</u>	<u>Keterangan</u>	<u>Debit</u>	<u>Kredit</u>
1	7/8/2013 12:00:C	Pembelian	10.00	
		Kas		10.00
2	8/8/2013 12:00:C	Kas	183,450.00	
		Penjualan		183,450.00
2	7/8/2013 12:00:C	Pembelian	10.00	
		Kas		10.00
3	8/8/2013 12:00:C	Kas	185,250.00	
		Penjualan		185,250.00
3	7/8/2013 12:00:C	Pembelian	10.00	
		Kas		10.00

Gambar IV.19 Tampilan Laporan Jurnal Umum

IV.2. Uji Coba

Hasil yang didapatkan dari pembahasan dari permasalahan yang ada adalah terciptanya sebuah program sistem informasi Persediaan Barang Dagang. Dimana aplikasi ini tercipta dengan baik dikarenakan penganalisaan sistem, perancangan program berdasarkan data yang didapat, pengumpulan data yang tepat sehingga apa yang dibutuhkan sistem dapat terpenuhi.

Selain itu juga pemilihan software aplikasi yang tepat, yang memiliki kemampuan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada. Software aplikasi yang digunakan dalam penyelesaian permasalahan yang ada yaitu :

1. Windows 7 Ultimate 32-Bit
2. Microsoft Visual Studio 2010
3. SQL Server 2008

Hardware yang dibutuhkan untuk membuat aplikasi ini adalah:

1. Compact Presario CQ42 intel Pentium
2. 2 GB DDR3 Memory
3. 320 GB Hardisk
4. VGA card 128 Mb dengan SVGA Monitor.
5. Printer dengan inkjet.
6. *Mouse dan Keyboard.*

IV.2.1. Konsep Pengujian Sistem

Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang ini dibuat untuk mempermudah admin untuk mengelolah data-data dari transaksi yang terjadi dan memberikan laporan yang di butuhkan pimpinan secara efektif dan efisien. Dalam sistem ini seorang admin tidak membutuhkan waktu yang banyak untuk melihat, menghitung persediaan barang. Karena proses dari sistem yang dibuat sudah secara otomatis dan data persediaan dapat dilihat pada sistem. Pimpinan juga tidak membutuhkan waktu lama untuk mengetahui laporan persediaan barang dagang.

Di dalam sistem ini juga menampilkan semua laporan yang dihasilkan yang lebih akurat, sehingga tidak adanya menimbulkan kecurigaan pimpinan terhadap admin. Dengan kata lain, sistem yang dihasilkan penulis dapat menghasilkan laporan yang lebih terbuka kepada pimpinan.

Dengan adanya laporan yang dihasilkan oleh sistem ini, PT. Iconlife Medan dapat mengetahui besar jumlah persediaan barang dagang.

IV.2.2 Prosedur Kerja Sistem

Prosedur kerja adalah rangkaian tata kerja yang saling berkaitan sehingga menunjukkan adanya suatu urutan tahap demi tahap yang harus dikerjakan dalam rangka penyelesaian suatu pekerjaan.

Sistem kerja adalah rangkaian tata kerja dan prosedur kerja yang membentuk satu kebulatan pola dalam rangka melaksanakan satu pekerjaan. Contohnya : intruksi ataupun suatu peraturan dari perusahaan ataupun kesatuan organisasi ,misalkan dalam ketepatan waktu hadir kerja ,rapat ,dan lain-lain

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Sistem yang dibangun tidak terlepas dari kelebihan dan kekurangan yang akan muncul dari sistem yang dirancang:

1. Kelebihan Sistem

Dalam pembahasan masalah yang dilakukan pada permasalahan yang ada adalah dalam penanganan masalah pendataan arus kas, yang memiliki kelebihan – kelebihan antara lain :

- a. Tampilan interface yang mudah dipahami dan juga mudah dioperasikan.
- b. Sistem terbebas dari error atau kesalahan, dan mampu menghasilkan informasi yang tepat, cepat dan akurat serta *Up to date*.
- c. Meminimalisir kesalahan yang dilakukan oleh user (*human error*)
- d. Membutuhkan spesifikasi hardware dan software yang rendah.
- e. Dapat menghasilkan suatu kesimpulan dan laporan dengan cepat.

2. Kelemahan Sistem

Dikarenakan program hanya dikhususkan untuk penyimpanan data arus kas, maka sistem ini memiliki beberapa kelemahan, yaitu :

- a. Sistem tidak mendukung untuk pemakaian client/server atau diperuntukkan untuk komputer dengan jaringan internet.
- b. Kapasitas penyimpanan data terbatas.
- c. Sistem ini tidak di dukung dengan keamanan sistem dari serangan virus.
- d. Tidak dapat di implementasikan diluar sistem komputer.