

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari sistem informasi distribusi obat pada PT. Andika Deli Pharma yang dibangun.

1. Tampilan Form login.

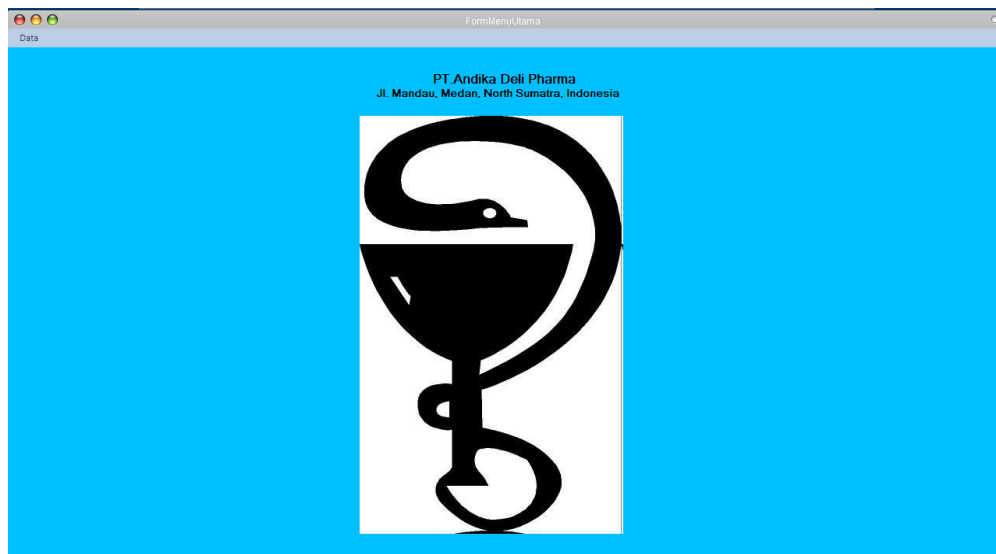
Tampilan form login merupakan form untuk memasukan ID Pengguna dan password agar program dapat dibuka seperti pada gambar IV.1. berikut :

The image shows a Windows-style application window titled "Form1". Inside the window, on the left side, there are two text input fields. The first is labeled "ID Pengguna" and the second is labeled "Password". Below these fields are two buttons: "Login" and "LogOut". On the right side of the window, the text "PT. Andika Deli Pharma" is displayed in a bold font, with "PT." in blue and "Andika Deli Pharma" in black. Below this, the address "Jl. Mandau, Medan, North Sumatra, Indonesia" is written in a smaller black font. The window has standard Windows controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

Gambar IV.1. Tampilan Form Login

2. Form Menu Utama.

Form ini berfungsi untuk menampilkan menu data, menu laporan seperti terlihat pada gambar IV.2. berikut :



Gambar IV.2. Tampilan Form Menu Utama

3. Tampilan Form Data Sales

Tampilan form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data sales yang akan mengetahui data sales melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.3. berikut :

ID Sales	Nama Sales	JK	Alamat	Telepon
SALS-0001	Iwan Rahmad	Laki-laki	Jl. Gharu Gg. Ah...	085366245

Gambar IV.3. Tampilan Form Data Agen

4. Tampilan Form Data Obat

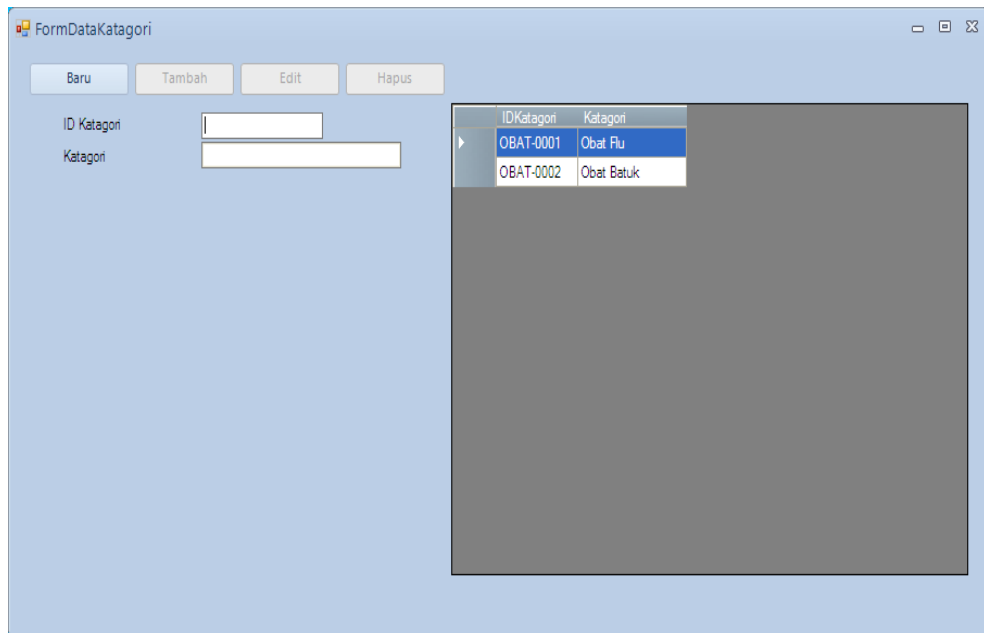
Tampilan form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data obat yang akan mengetahui data obat melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.4. berikut :

KodeObat	NamaObat	Fisik	Kemasan	IDKatagori
Phar-0001	Bodrex	Tablet	Papan	OBAT-0001

Gambar IV.4. Tampilan Form Data Obat

5. Tampilan Form Data Katagori

Tampilan form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data katagori yang akan mengetahui data obat melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.5. berikut :



IDKatagori	Katagori
OBAT-0001	Obat Flu
OBAT-0002	Obat Batuk

Gambar IV.5. Tampilan Form Data Katagori

6. Tampilan Form Data Apotik

Tampilan form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data apotik yang akan mengetahui data apotik melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.6. berikut :

Gambar IV.6. Tampilan Form Data Apotik

7. Tampilan Form Data Distribusi

Tampilan form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data distribusi yang akan mengetahui data distribusi melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.7. berikut :

Buttons: Baru, Simpan, Edit, Update, Hapus, Keluar

No Distribusi: MMSMSP000001
 Tanggal: 6 Agustus 2014
 Tanggal Wajib Bayar: 13 Agustus 2014

Status Pembayaran: Belum Lunas
 ID Apotik: APTK-0001
 ID Sales: SALS-0001

Jumlah Rupiah: 240000
 Cetak

No Distribusi	Kode Obat	Nama Obat	Harga	Qty	Sub Harga
MMSMSP00	Phar-0001	Bodrex	1200	200	240000

Tambah Keranjang Belanja Hapus Keranjang Belanja

Dua Ratus Empat Puluh Ribu

Item Distribusi

Kode Obat	Nama Obat	Harga Rp.	Stok

Qty: 0 Sub Total Rp.: 0

Gambar IV.7. Tampilan Form Data Distribusi

8. Tampilan Form Data Pembayaran

Tampilan form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data pembayaran yang akan mengetahui data pembayaran melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.8. berikut :

Buttons: Bayar

Bulan Distribusi: Juli 2014
 No Distribusi: MMSMSP000005

No Distribusi	Tgl	Bln	Thn	Kode Age	Total
MMSMSP000001	7	Juli	2014	AGEN-...	704000
MMSMSP000002	5	Juli	2014	AGEN-...	462000
MMSMSP000003	7	Juli	2014	AGEN-...	462000
MMSMSP000004	4	Juli	2014	AGEN-...	24200
MMSMSP000005	2	Juli	2014	AGEN-...	12100000

No Pembayaran: 201407-BS00001
 Uang Muka: [Dropdown]
 Total: 12100000

Tambah Edit Hapus Tutup Cetak Faktur

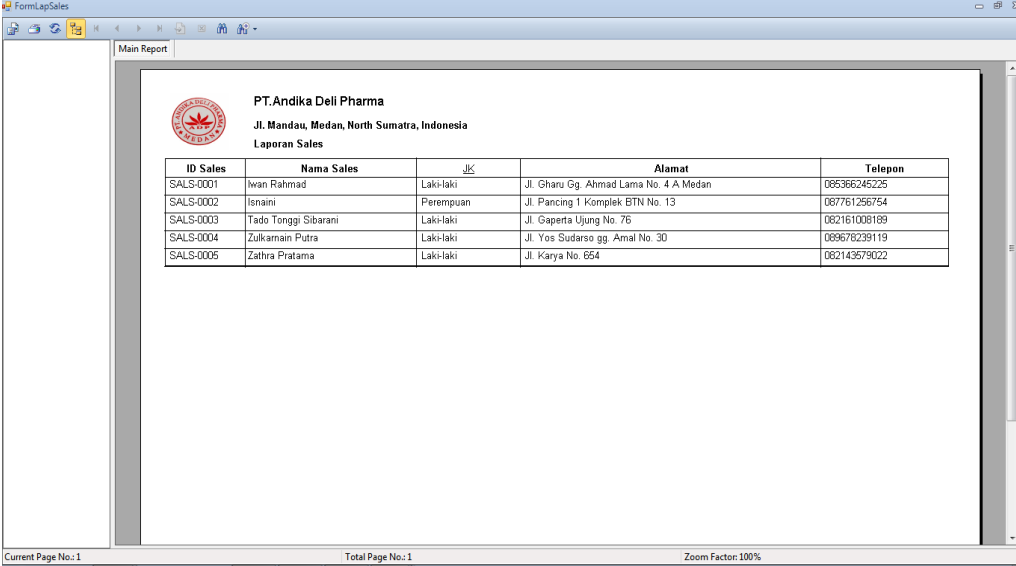
Gambar IV.8. Tampilan Form Data Pembayaran

Berikut ini tampilan hasil output yang penulis rancang :

1. Tampilan Laporan Sales

Tampilan laporan sales berfungsi untuk menampilkan laporan customer.

Adapun tampilan laporan sales dapat dilihat pada gambar IV.9. dibawah ini :



FormLapSales

Main Report

PT. Andika Deli Pharma
Jl. Mandau, Medan, North Sumatra, Indonesia
Laporan Sales

ID Sales	Nama Sales	Jk	Alamat	Telepon
SALS-0001	Iwan Rahmad	Laki-laki	Jl. Gharu Gg. Ahmad Lama No. 4 A Medan	086366245226
SALS-0002	Isnaini	Perempuan	Jl. Pancing 1 Komplek BTN No. 13	087761256754
SALS-0003	Tado Tonggi Sibarani	Laki-laki	Jl. Gaperta Ujung No. 76	082161008189
SALS-0004	Zulkarnain Putra	Laki-laki	Jl. Yos Sudarso gg. Amal No. 30	089678239119
SALS-0005	Zahra Pratama	Laki-laki	Jl. Karya No. 654	082143579022

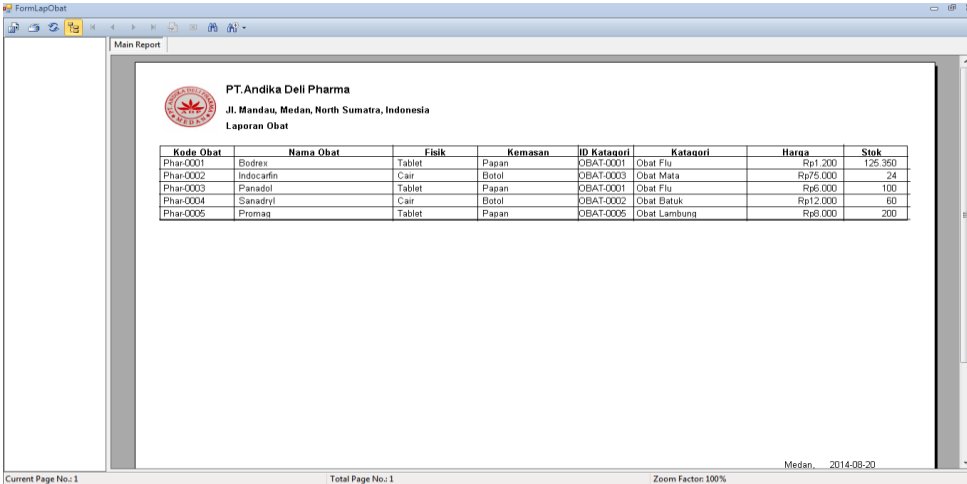
Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar IV.9. Tampilan Laporan Sales

2. Tampilan Laporan Obat

Tampilan laporan obat berfungsi untuk menampilkan laporan obat. Adapun

tampilan laporan obat dapat dilihat pada gambar IV.10. dibawah ini :



FormLapObat

Main Report

PT. Andika Deli Pharma
Jl. Mandau, Medan, North Sumatra, Indonesia
Laporan Obat

Kode Obat	Nama Obat	Fisik	Kemasan	ID Katagori	Katagori	Harga	Stok
Phar-0001	Bodrex	Tablet	Papan	OBAT-0001	Obat Flu	Rp1.200	125 350
Phar-0002	Indocarin	Cair	Botol	OBAT-0003	Obat Mata	Rp75.000	24
Phar-0003	Panadol	Tablet	Papan	OBAT-0001	Obat Flu	Rp6.000	100
Phar-0004	Sanadryl	Cair	Botol	OBAT-0002	Obat Batuk	Rp12.000	60
Phar-0005	Promag	Tablet	Papan	OBAT-0005	Obat Lambung	Rp8.000	200

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100% Medan, 2014-08-20

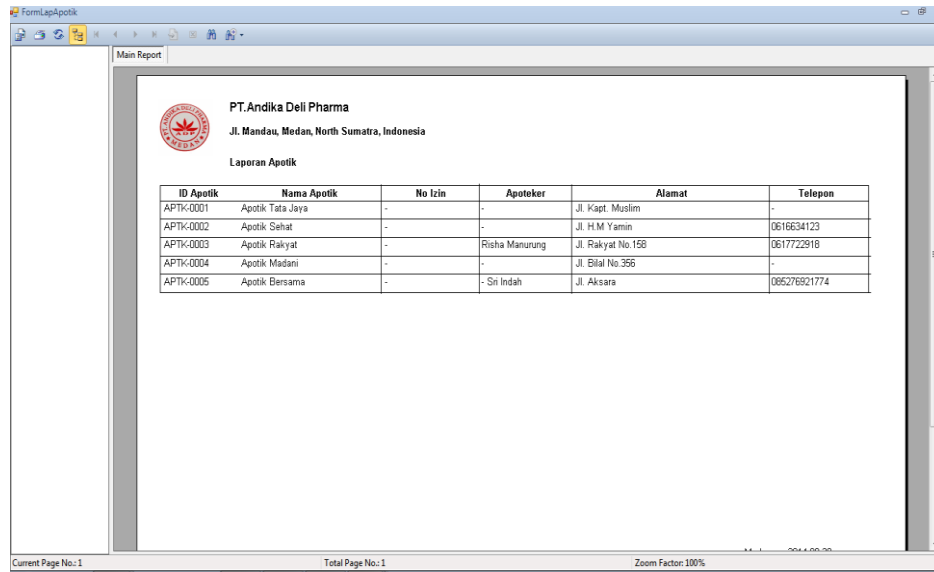
Gambar IV.10. Tampilan Laporan Obat

3. Tampilan Laporan Apotik

Tampilan laporan apotik berfungsi untuk menampilkan laporan apotik.

Adapun tampilan laporan apotik dapat dilihat pada gambar IV.12. dibawah ini

:



PT. Andika Deli Pharma
Jl. Mandau, Medan, North Sumatra, Indonesia

Laporan Apotik

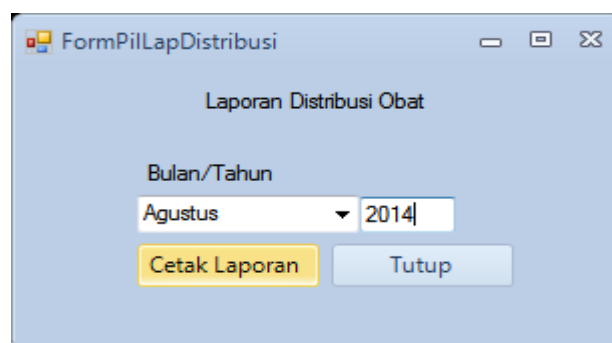
ID Apotik	Nama Apotik	No Izin	Apoteker	Alamat	Telepon
APTK-0001	Apotik Tata Jaya	-	-	Jl. Kapt. Muslim	-
APTK-0002	Apotik Sehat	-	-	Jl. H.M Yamin	0616634123
APTK-0003	Apotik Rakyat	-	Risha Manurung	Jl. Rakyat No.158	0617722918
APTK-0004	Apotik Madani	-	-	Jl. Bilal No.356	-
APTK-0005	Apotik Bersama	-	Sri Indah	Jl. Aksara	065276921774

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

Gambar IV.12. Tampilan Laporan Apotik

4. Tampilan Form Pil Lap Distribusi

Sebelum menampilkan laporan bulanan, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.13. berikut :



FormPilLapDistribusi

Laporan Distribusi Obat

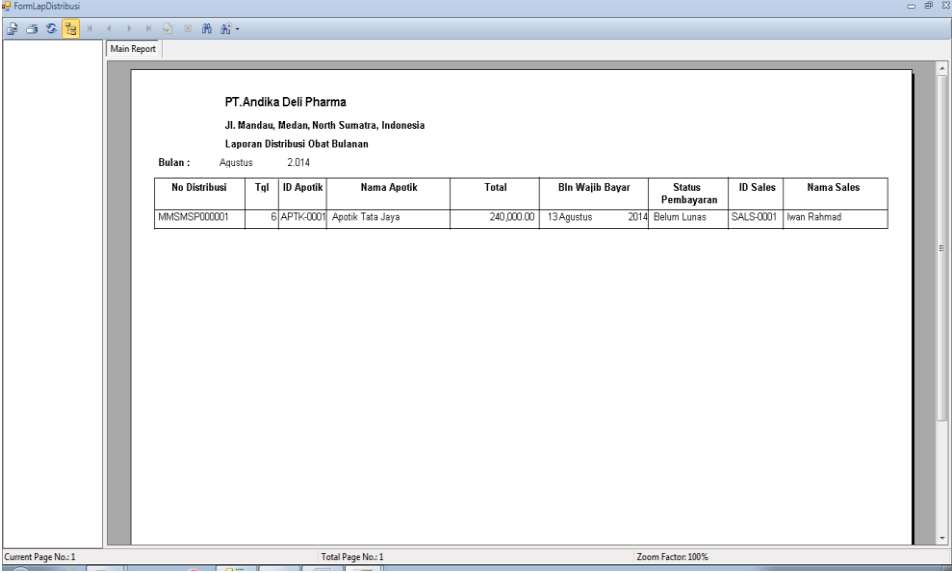
Bulan/Tahun

Agustus 2014

Cetak Laporan Tutup

Gambar IV.13. Tampilan Form Pil Lap Distribusi

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul order bulanan berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.14 bawah ini



PT. Andika Deli Pharma
Jl. Mandau, Medan, North Sumatra, Indonesia
Laporan Distribusi Obat Bulanan

Bulan : Agustus 2014

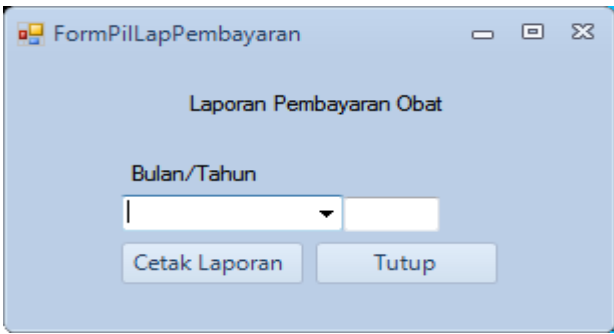
No Distribusi	Tgl	ID Apotik	Nama Apotik	Total	Bln Wajib Bayar	Status Pembayaran	ID Sales	Nama Sales
MMSMSP000001	6	APTK-0001	Apotik Tata Jaya	240.000.00	13 Agustus 2014	Belum Lunas	SALS-0001	Iwan Rahmad

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

Gambar IV.14. Tampilan Laporan Distribusi Bulanan

5. Tampilan Form Pil Lap Pembayaran

Sebelum menampilkan laporan bulanan, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.15. berikut :



Laporan Pembayaran Obat

Bulan/Tahun

Cetak Laporan Tutup

Gambar IV.15. Tampilan Form Pil Lap Pembayaran

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul pembayaran bulanan berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.14 bawah ini

FormLapPembayaran

Main Report

PT. Andika Deli Pharma
 Jl. Mandau, Medan, North Sumatra, Indonesia
 Laporan Pembayaran Pelunasan
 Bln Bayar : Agustus 2014

No Pembayaran	Tgl	No Distribusi	ID Apotik	Nama Apotik	Total Bayar
201408-BS00001	13	MMMSMSP000001	APTK-0001	Apotik Tata Jaya	240,000.00
201408-BS00002	22	MMMSMSP000001	APTK-0001	Apotik Tata Jaya	240,000.00
Total Pembayaran Pelunasan					480,000.00

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

Gambar IV.15. Tampilan Laporan Pembayaran Bulanan

IV.2. Pembahasan

Adapun pembahasan sistem informasi distribusi obat pada PT. Andika Deli Pharma adalah seperti berikut :

1. Form Login

Form login merupakan *form* yang digunakan untuk masuk ke dalam sistem. Untuk menggunakan *form login*, user harus input user id dan *password* yang benar. Setelah *user id* dan *password* terisi dengan benar, *click* tombol *login* dan secara otomatis *user* akan masuk ke dalam sistem. Tombol *exit* digunakan untuk keluar dari *form*.

2. Form Utama

Form utama merupakan *form* yang digunakan sebagai *link* ke setiap *form*. Pada menu *form* utama terdapat 2 buah menu antara lain menu file, menu laporan.

3. Lingkungan Implementasi.

Dalam mengimplementasikan aplikasi ini dibutuhkan 3 buah komponen penting yaitu :

a. *Hardware* (Perangkat Keras)

Hardware adalah komponen atau peralatan yang terdapat pada sebuah komputer yang diperlukan agar komputer tersebut dapat beroperasi. Untuk mengimplementasikan aplikasi ini sebaiknya menggunakan komputer yang memiliki spesifikasi *hardware* yang tinggi karena komputer ini harus menangani *request* dalam jumlah yang banyak. Adapun spesifikasi yang direkomendasikan adalah sebagai berikut :

- *Processor* minimal Intel Pentium Dual-Core 2.16 GHz
- *Harddisk* minimal 160 Gb
- Monitor WXGA. 14.1”
- *Keyboard* dan *Mouse*

b. *Software* (Perangkat Lunak)

Software adalah program atau instruksi yang terpasang di dalam komputer yang memiliki fungsi tertentu tujuan utamanya adalah memudahkan pekerjaan manusia. *Software* yang dibutuhkan dalam mengimplementasikan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- Sistem Operasi Windows XP
- *Visual Basic.NET 2008* sebagai bahasa pemrograman *web*
- *Microsoft SQL Server 2008* sebagai *database*

c. *Brainware* (Pengguna)

Brainware mutlak diperlukan karena aplikasi ini memerlukan perawatan atau *maintenance*, baik perawatan *hardware* maupun *software*. Aplikasi ini tidak dapat beroperasi dengan sendirinya tanpa ada instuksi dari operator. Operator diperlukan untuk proses administrasi seperti proses *update* data penilaian kinerja pegawai, proses menjalankan *service* dan proses-proses administrasi lainnya.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

IV.3.1. Kelebihan Sistem Yang Dirancang

sistem informasi distribusi obat pada PT. Andika Deli Pharma yang dirancang penulis dapat memperoleh beberapa keuntungan yaitu :

1. Laporan transaksi distribusi obat dapat disajikan secara *real time* sehingga laporan dapat diakses kapan saja.
2. Dengan sistem informasi berbasis komputerisasi terprogram maka pencarian data dapat dilakukan dengan mudah.
3. Data yang ada dapat disimpan dalam bentuk file sehingga dapat bertahan lebih lama dan tidak memakan banyak tempat untuk menyimpannya.

IV.3.2. Kelemahan Sistem Yang Dirancang

Selain memiliki kelebihan, program aplikasi yang dirancang oleh peneliti ini juga memiliki beberapa kelemahan antara lain :

1. Penerapan sistem berbasis komputerisasi membutuhkan biaya yang cukup mahal karena harus menyediakan infrastruktur teknologi yang memadai.
2. Sistem yang dirancang memiliki ukuran *file* yang besar sehingga membutuhkan spesifikasi perangkat keras yang lebih canggih.