

## **Analisis Sistem Informasi Aplikasi Apotik**

### **A. Pendahuluan**

Pengolahan data pada sistem informasi apotik data obat, data Konsumen dan data transaksi. Aplikasi ini dibuat karena dapat kita lihat pada beberapa proses pengolahan data, masih bersifat manual dan membutuhkan waktu yang sangat lama dalam proses penanganannya. Oleh karena itu perlu dicari alternatif dalam penanganan data tersebut. Jika kita cermati bersama, komputer merupakan solusi terbaik dalam pengolahan data pada suatu apotik. Komputer mampu memecahkan masalah, bukan hanya dalam perhitungan tetapi juga menyimpan dan memberikan informasi .

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka permasalahan yang diambil adalah bagaimana cara pembuatan sebuah aplikasi yang dapat menangani semua kegiatan tersebut khususnya pada pengolahan data transaksi dan reporting, serta pengelolaan dengan menggunakan bahasa pemrograman Borland Delphi 7.

### **B. Kegunaan Aplikasi**

Adapun Tujuan utama dari pembuatan sistem informasi apotik ini adalah sebagai berikut :

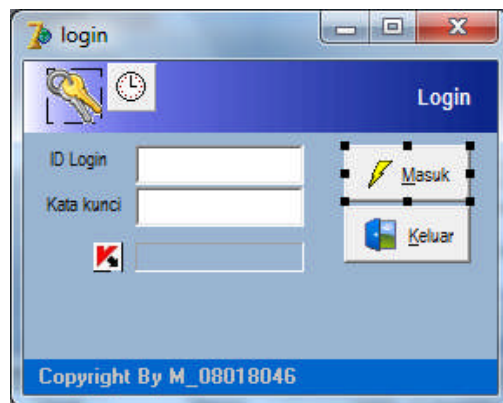
1. Membuat validasi dan verifikasi data di Apotik bisa dikomputerisasikan.
2. Menjadikan pengelolaan data di Apotik dapat dikomputerisasikan.
3. Membuat proses pencarian data konsumen, obat, dokter dan supplier menjadi otomatis
4. Menjadikan proses pembuatan laporan transaksi di Apotik lebih sistematis dan akurat.

### **C. Fitur-Fitur pada Aplikasi**

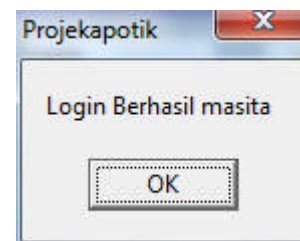
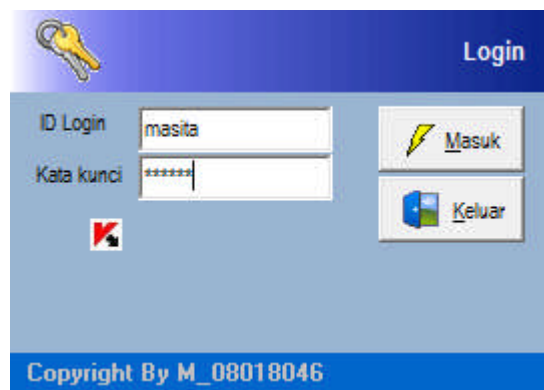
- a. Menu Login
- b. Menu Utama (Welcome)
- c. Menu Data Obat
- d. Menu Data Konsumen
- e. Menu Transaksi
- f. Preview Laporan

### D. Acreen Shoot Aplikasi

- **Menu Login**



### Setelah Running



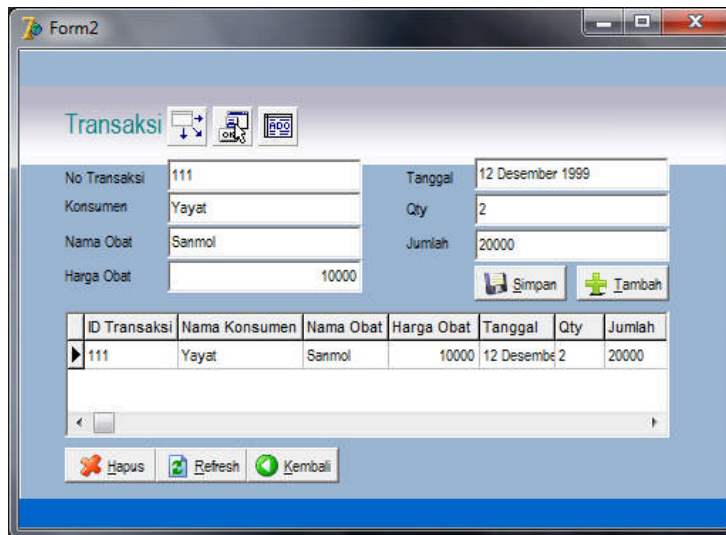
- **Menu Utama (Welcome)**



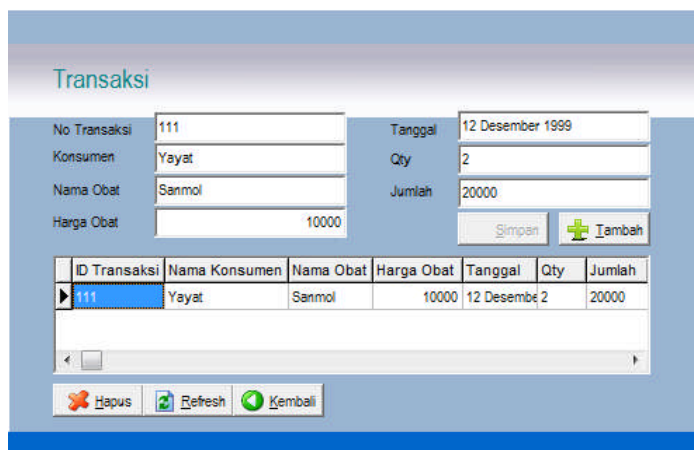
### Setelah Running



- **Menu Transaksi**



### Setelah Running



- **Data Konsumen**

Form3

### Data Konsumen

Id Konsumen: 111      Status: Kawin

Nama Konsumen: Adi      Telepon: 321452

Alamat: Cilegon

Jenis Kelamin: L     

ID Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	Jenis Kelamin	Status	Telepon
111	Adi	Cilegon	L	Kawin	321452
312n	Adi	Cilegon	L	Kawin	312313

**Setelah Running**

### Data Konsumen

Id Konsumen: 111      Status: Kawin

Nama Konsumen: Adi      Telepon: 321452

Alamat: Cilegon

Jenis Kelamin: L     

ID Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	Jenis Kelamin	Status	Telepon
111	Adi	Cilegon	L	Kawin	321452
312n	Adi	Cilegon	L	Kawin	312313

- **Data Obat**

Form4

### Data Obat

Id Obat: 111      Jenis: Tablet

Nama Obat: Sanmol      Expired: 12 Desember 2015

Harga Obat: 10000     

ID Obat	Nama Obat	Harga	Jenis	Expired
111	Sanmol	10000	Tablet	12 Desember 2015
123	Betadine	5000	Kapsul	21 Desember 2220

Copyright : M\_08018046

### Setelah running

The screenshot shows a web application interface titled "Data Obat". It features a form for entering drug information and a table displaying the data. The form includes fields for "Id Obat" (111), "Nama Obat" (Sanmol), "Harga Obat" (10000), "Jenis" (Tablet), and "Expired" (12 Desember 2015). There are "Simpan" and "Tambah" buttons. The table below has columns for "ID Obat", "Nama Obat", "Harga", "Jenis", and "Expired", with two rows of data. At the bottom, there are "Hapus", "Refresh", and "Kembali" buttons. A copyright notice "Copyright : M\_08018046" is visible at the bottom left.

ID Obat	Nama Obat	Harga	Jenis	Expired
111	Sanmol	10000	Tablet	12 Desember 2015
123	Betadine	5000	Kapsul	21 Desember 2220

### Form Laporan

The screenshot shows a "Print Preview" window for a report titled "LAPORAN PENJUALAN OBAT". The report contains a table with the following columns: "Nomor Penjualan", "Nama Konsumen", "Nama Obat", "Harga Obat", "Tanggal", "Qty", and "Jumlah". The window includes standard navigation and printing icons at the top and a "Page 1 of 1" indicator at the bottom.

Nomor Penjualan	Nama Konsumen	Nama Obat	Harga Obat	Tanggal	Qty	Jumlah
-----------------	---------------	-----------	------------	---------	-----	--------

### E. Komponen Wysiwyg

NO	Komponen Wysiwyg	Jumlah
1	Panel	12
2	Label	29
3	Image	30
4	BitBtn	18
5	Edit	18
6	ProgressBar	1
7	ToolButton	4
8	String Grid	3
9	Combo Box	3
10	Button	1
	Jumlah	119

### F. Komponen Non Wysiwyg

No	Komponen Non Wysiwyg	Jumlah
1	Database	1
2	Timer	1
3	Pop Menu	1
4	ADO Connection	3
5	Image List	1
6	ADOTable	3
7	ActionList	3
8	Preview Laporan	1
	Jumlah	14

### E. Kesimpulan

- a) Dengan adanya aplikasi ini, data – data mengenai transaksi lebih aman tersimpan dan laporan yang dihasilkan lebih baik tampilannya.
- b) Dengan menggunakan aplikasi ini yang dirancang dengan menggunakan Borland Delphi 7 dapat mengefisienkan waktu sehingga waktu kerja lebih maksimal.
- c) Bahasa pemrograman Delphi 7 untuk mengolah database yang terstruktur dan berkemampuan tinggi dalam mengolah file yang berkapasitas besar.