

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Implementasi merupakan tahap konstruksi Sistem Informasi dari bentuk rancangan menjadi kedalam bentuk *Form* pada visual basic 2010. Dalam tahapan ini rangkaian kegiatan yang dilakukan antara lain :

1. Mendesain rancangan kedalam bentuk *Form* visual basic 2010.
2. Mendesain rancangan laporan dalam bentuk *Crystal Report*.
3. Melakukan pengkodean pada setiap *Form* yang dibuat.
4. Melakukan koneksi modul ke MySQL.
5. MySQL *Connector ODBC*.

##### **5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak**

Untuk mendukung Sistem yang diusulkan berjalan dengan optimal, dibutuhkan *software* pengolahan data, adapun perangkat lunak yang digunakan untuk mendukung pembuatan program aplikasi ini sebagai berikut :

1. Sistem operasi : Windows 7 32 bit
2. Pemrograman : Visual Basic 2010
3. Basis data : MySQL
4. Program lain : MySQL *Connector ODBC*

### 5.1.2 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras (*hardware*) merupakan peralatan dalam bentuk fisik yang menjalankan komputer. *Hardware* digunakan sebagai media untuk menjalankan perangkat lunak (*software*) dan peralatan ini berfungsi untuk menjalankan instruksi instruksi yang diberikan dan mengeluarkannya dalam bentuk Informasi yang digunakan oleh manusia untuk laporan. Adapun perangkat keras yang digunakan untuk mendukung pembuatan program aplikasi ini sebagai berikut :

1. Laptop Asus Processor Core (TM) 2,70 GHz
2. *Mouse, keyboard* dan monitor
3. Printer Cannon IP 2770

### 5.1.3 Implementasi Antar Muka

Mengimplementasikan hasil rancangan menjadi antar muka (*Interface*) pada program visual basic 2010. Implementasi antar muka terdiri dari :

#### 1. Tampilan Implementasi *Form Login*

Tampilan ini berfungsi untuk *user* masuk ke menu utama dengan memasukkan *Username* dan *password*. lalu klik tombol *login*. Jika berhasil maka akan tampil menu utama, jika tidak maka akan ada pesan bahwa *username* dan *password* salah atau *user* tidak terdaftar maka *user* tidak dapat menggunakan aplikasi ini. Tampilan menu *login* dapat dilihat pada gambar 5.1.



**Gambar 5.1 Login**

## 2. Tampilan Menu Utama Dokter

Tampilan ini berfungsi sebagai tampilan utama dari aplikasi ini yang memiliki beberapa tombol yang menghubungkan menu utama dengan sub menu aplikasi. Terdapat tabel yang berisikan data kunjungan pasien yang sedang dalam antrian berobat. menu ini hanya dapat di akses oleh dokter dan Asisten Dokter. Berikut adalah tampilan dari menu utama dokter yang dapat dilihat pada gambar

5.2.



**Gambar 5.2 Menu Utama Dokter**

### 3. Tampilan Tambah Data Petugas

Tampilan ini berfungsi untuk menambahkan data petugas agar dapat mendapat hak akses untuk masuk ke program Praktik Dokter atau Apotek. Berikut tampilannya dapat dilihat pada gambar 5.3.



The image shows a software window titled "Petugas" with a light blue border. The main area is a form with a light blue background. It contains several input fields: "Nama Admin" (text), "Jenis Kelamin" (dropdown), "Username" (text), "No Telp" (text), "Password" (text), "Alamat" (text), "Re-Password" (text), and "Hak Akses" (dropdown). There are "Simpan" and "Batal" buttons at the bottom right of the form. Below the form is a control bar with an orange background, containing "Tambah", "Ubah", "Hapus", and "Keluar" buttons. The bottom part of the window is a large grey rectangular area, likely a table for displaying data.

**Gambar 5.3 Tambah Data Petugas**

### 4. Tampilan Registrasi Pasien Baru

Tampilan ini berfungsi untuk menambahkan data pasien yang baru berobat di praktik dokter. Data yang dimasukkan kedalam tampilan ini akan disimpan kedalam tabel pasien. Data tersebut akan digunakan kembali jika pasien datang berobat kembali. Berikut adalah tampilan dari registrasi pasien baru pada aplikasi ini yang dapat dilihat pada gambar 5.4.

The screenshot shows a window titled 'Pasien Baru' with a form titled 'REGISTRASI PASIEN'. The form has a pink background and contains the following fields and controls:

- No Pasien:** Text input field containing '107'.
- NAMA PASIEN:** Text input field.
- ALAMAT:** Text input field.
- KELUHAN:** Text input field.
- JENIS KELAMIN:** Dropdown menu.
- NO TELP:** Text input field.
- Tanggal Lahir:** Date picker showing '7/27/2018'.
- Diagnosa Awal:** Text input field.
- Buttons:** 'SIMPAN' and 'BATAL' buttons at the bottom right.

**Gambar 5.4 Registrasi Pasien Baru**

## 5. Tampilan Registrasi Pasien

Tampilan ini berfungsi untuk mendaftarkan pasien yang ingin berobat di praktik dokter. Tampilan ini terhubung ke tampilan daftar pasien yang akan digunakan untuk memasukkan data pada inputan tampilan ini. Data yang dimasukkan kedalam tampilan ini akan disimpan kedalam tabel kunjungan yang akan ditampilkan pada menu utama dokter untuk memberikan informasi kepada dokter. Berikut tampilan dari registrasi pasien yang dapat dilihat pada gambar 5.5.

The screenshot shows a window titled 'Registrasi' with a form titled 'Registrasi'. The form has a green background and contains the following fields and controls:

- No Registrasi:** Text input field with a search icon.
- Nama Pasien:** Text input field with a 'Cari' button next to it.
- Jenis Kelamin:** Text input field.
- Umur:** Text input field.
- Keluhan:** Text input field.
- Alamat:** Text input field.
- Diagnosa Awal:** Text input field.
- Buttons:** 'Daftar' and 'Batal' buttons at the bottom right.

**Gambar 5.5 Registrasi Berobat**

## 6. Tampilan Daftar Pasien

Tampilan ini berfungsi untuk menampilkan data-data pasien yang telah mendaftar melalui Asisten Dokter untuk berobat pada praktik Dokter. Berikut tampilannya dapat dilihat pada gambar 5.6.



**Gambar 5.6 Daftar Pasien**

## 7. Tampilan Pemeriksaan

Tampilan ini berfungsi untuk memasukkan hasil pemeriksaan terhadap pasien yang akan digunakan kembali sebagai acuan dokter dalam menangani pasien. Hasil dari pengisian data pada tampilan ini berupa data yang disimpan kedalam tabel pemeriksaan yang dapat dicetak sebagai rekam medis pasien tersebut. Berikut tampilan dari pemeriksaan yang dapat dilihat pada gambar 5.7.

The 'Pemeriksaan' form is divided into several sections:

- Data Pasien (Green Header):** Contains input fields for 'Nama Pasien', 'Umur', 'Keluhan', 'Diagnosa Awal', and 'Diagnosa Akhir'.
- Tindakan Medis (Red Header):** A table with columns for 'Nama Tindakan' and a row with an asterisk (\*).
- Resep Obat (Red Header):** A table with columns for 'Nama Obat', 'Aturan Pakai', and 'Dosis', with a row containing an asterisk (\*).
- Buttons:** 'Tindakan', 'Resep', 'Simpan', and 'Keluar' are located at the bottom.

**Gambar 5.7 Pemeriksaan**

## 8. Tampilan Pemberian Resep Dokter

Tampilan ini berfungsi untuk menambahkan atau mengisi resep yang akan diberikan kepada pasien yang dapat langsung diterima oleh apoteker pada bagian apotek. Tampilan ini berupa obat apa yang akan diberikan serta aturan pemakaian. Berikut adalah tampilan dari pemberian resep yang dapat dilihat pada gambar 5.8.

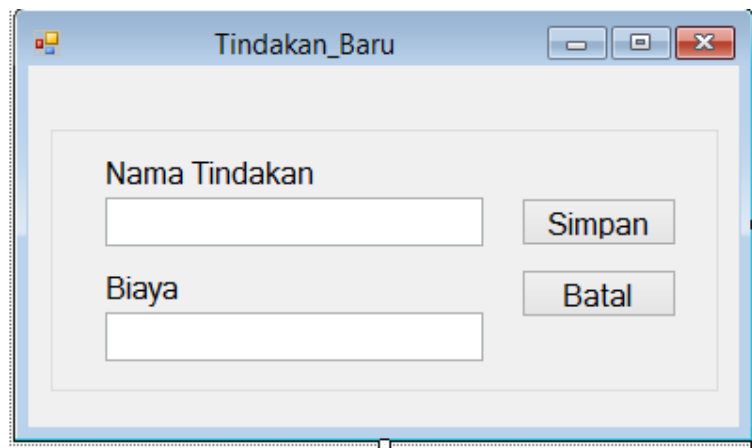
The 'Resep\_Dokter' form includes the following sections:

- Data Pasien (Green Header):** Includes 'No Register', 'Nama Pasien', and a 'Selesai' button.
- Data Obat (Green Section):** Contains input fields for 'Kode Obat', 'Nama Obat', 'Dosis', and 'Aturan Pakai', along with 'Tambahkan' and 'Ubah' buttons.
- Resep Obat (Light Blue Footer):** A table with columns for 'Nama Obat', 'Aturan Pakai', and 'Dosis', with a row containing an asterisk (\*).

**Gambar 5.8 Resep Dokter**

### 9. Tampilan *Entry* Tindakan Baru

Tampilan ini berfungsi untuk menambahkan tindakan medis yang dilakukan oleh Dokter yang akan dimasukkan ke dalam menu pemeriksaan. Berikut adalah tampilan dari tindakan yang dapat dilihat pada gambar 5.9.



The image shows a software window titled "Tindakan\_Baru" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). The window contains a form with two input fields and two buttons. The first input field is labeled "Nama Tindakan" and the second is labeled "Biaya". To the right of the "Nama Tindakan" field is a button labeled "Simpan". To the right of the "Biaya" field is a button labeled "Batal".

**Gambar 5.9** Gambar *Entry* Tindakan Baru

### 10. Tampilan Tindakan Medis

Tampilan ini berfungsi untuk memasukkan segala tindakan yang telah diberikan kepada pasien yang harus dibayar oleh pasien yang berobat. Tindakan ini telah memiliki tarif yang di atur oleh dokter sehingga tarif dari konsultasi dokter telah baku dan dapat diubah dalam priode tertentu. Berikut adalah tampilan dari tindakan yang dapat dilihat pada gambar 5.10.



The screenshot shows a software window titled "Tindakan\_Medis". It contains three main sections:

- Data Pasien:** A form with two input fields labeled "No Register" and "Nama Pasien", and a "Selesai" button.
- Data Biaya:** A section with a large empty table on the left. To the right are three input fields labeled "Kode", "Tindakan", and "Biaya". Below these are two buttons: "Tambahkan" and "Ubah".
- Resep Obat:** A table with three columns: "Nama Obat", "Aturan Pakai", and "Dosis". The first row has an asterisk (\*) in the first column. The table is currently empty of data.

**Gambar 5.10 Tindakan Medis**

## 11. Tampilan Transaksi

Tampilan ini digunakan untuk melakukan transaksi dengan pasien yang telah berobat di praktik dokter. Tampilan ini terisi otomatis oleh sistem dimana akan menampilkan tindakan yang di terima oleh pasien serta biaya yang harus dibayarkan oleh pasien. data dari tampilan ini akan disimpan kedalam tabel transaksi yang akan digunakan kembali untuk menjadi laporan pendapatan dokter. Berikut adalah tampilan dari transaksi dapat dilihat pada gambar 5.11.

Transaksi

Nama Pasien: Junaedi      Alamat: jl Ternate no 45  
 Jenis Kelamin: Laki-Laki      No Telp: 1  
 Usia: 0

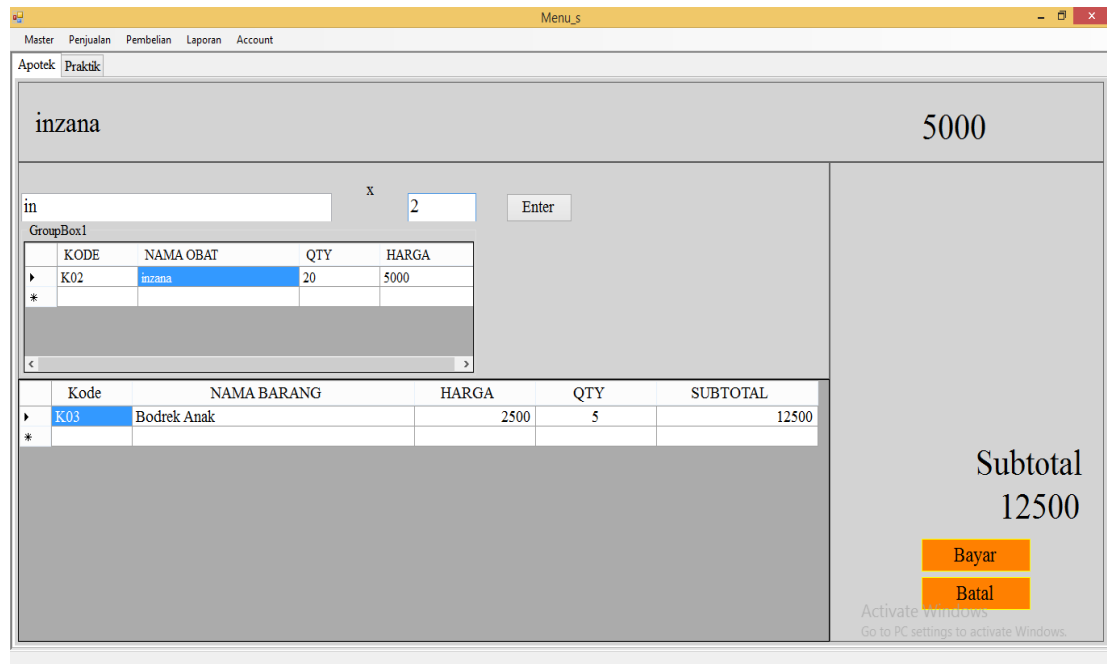
no	Nama Tindakan	Biaya
1	Dewasa Umum	25000
2	Suntik	10000
*		

TOTAL: 35000  
 BAYAR:   
 KEMBALI:   
 Cetak Resep  
 BAYAR

**Gambar 5.11 Transaksi**

## 12. Tampilan Menu Kasir Dan Apoteker

Tampilan ini berfungsi untuk melakukan transaksi penjualan obat serta terdapat beberapa menu untuk menambahkan obat, data obat dan lain-lainnya. Data yang tampil pada tampilan ini ialah data obat yang tersedia dan data akan disimpan kedalam tabel penjualan dan akan mengurangi stok obat jika terjadi penjualan obat. Berikut tampilan dari menu kasir yang dapat dilihat pada gambar 5.12.



**Gambar 5.12 Menu Kasir dan Apoteker**

### 13. Tampilan *Entry* Stok Obat

Tampilan ini berfungsi untuk menambahkan stok obat yang dilakukan apoteker setelah membeli obat dari *supplier*. Data yang dimasukkan dan disimpan pada tampilan ini akan di simpan kedalam tabel pembelian kemudian akan *update* atau menambahkan otomatis jumlah pembelian dengan jumlah stok tersisa pada tabel obat. Berikut tampilan dari *entry* stok obat dapat dilihat pada gambar 5.13.

The screenshot shows a software window titled "ENTRY OBAT". It is divided into several sections:

- Suplier Section:** Contains input fields for "KODE SUPLIER", "No Telp", and "NAMA SUPLIER".
- Obat Section:** Contains input fields for "NAMA OBAT", "Harga Beli", "Jumlah", and "KADALUARSA" (with a dropdown menu showing "Friday").
- Action Buttons:** A row of buttons labeled "TAMBAH", "SIMPAN", "BATAL", and "KELUAR".
- Data Pembelian Table:** A table with columns: No, Nama Obat, Jumlah, Tgl Pembelian, Tgl Kadaluarsa, and Tgl\_kadaluarsa. It contains one data row:
 

No	Nama Obat	Jumlah	Tgl Pembelian	Tgl Kadaluarsa	Tgl_kadaluarsa
1	inzana	10	7/26/2018	Tempoe Doloe	5/27/2019

**Gambar 5.13 Entry Stok Obat**

#### 14. Tampilan Jenis Obat

Tampilan ini berfungsi untuk menambahkan jenis obat yang di jual di apotek. Data yang dimasukkan pada tampilan ini akan disimpan kedalam tabel jenis obat yang akan digunakan pada tabel obat untuk memberikan perbedaan obat yang dijual. Berikut adalah tampilan dari jenis obat yang dapat dilihat pada gambar 5.14.

The screenshot shows a software window titled "Jenis\_Obat". It contains a table and several input fields:

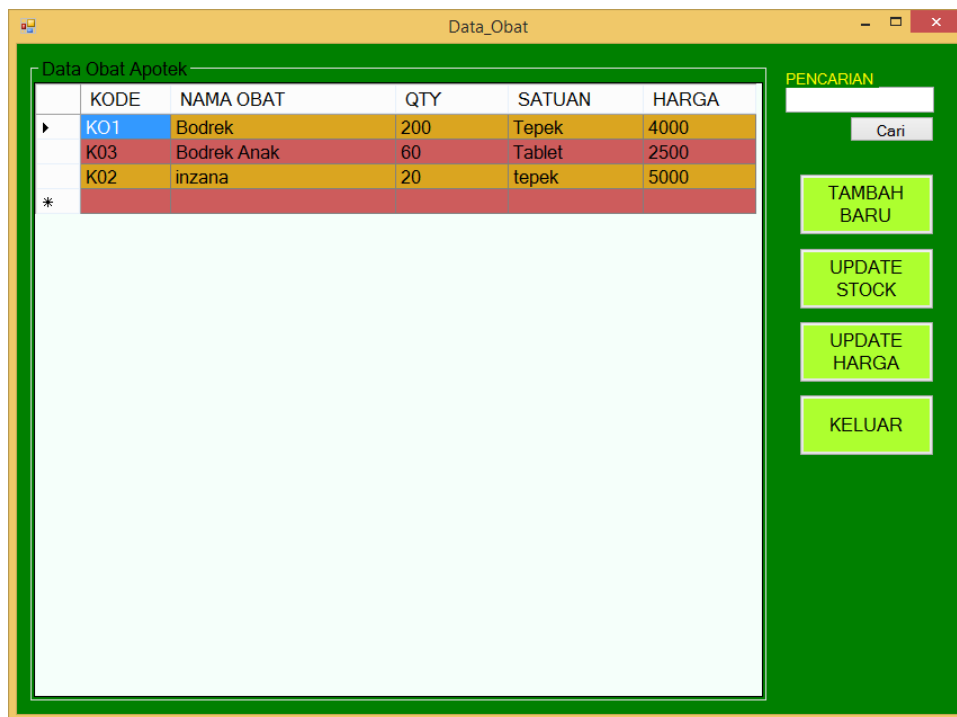
- Table:**

KODE	JENIS OBAT	KETERANGAN
M	Lingkar Merah	Dengan Resep Dokter
- Input Fields:** Three text boxes labeled "Kode Jenis", "Jenis Obat", and "Keterangan".
- Action Buttons:** A row of buttons labeled "Tambah", "Edit", "Hapus", "Keluar", "Simpan", and "Batal".

**Gambar 5.14 Jenis Obat**

## 15. Tampilan Data Obat

Tampilan data obat ini berfungsi untuk menampilkan data – data obat yang di jual seperti nama obat, qty (Quantity) satuan dan harga. Pada tampilan ini terdapat pencarian untuk mencari dan mengetahui stok obat tersisa. Terdapat pula tombol yang terhubung dengan tampilan lainnya seperti tambah obat baru *update stock* dan *update* harga obat. Berikut tampilan dari Data Obat dapat dilihat pada gambar 5.15.



Gambar 5.15 Data Obat

## 16. Tampilan *Entry* Obat Baru

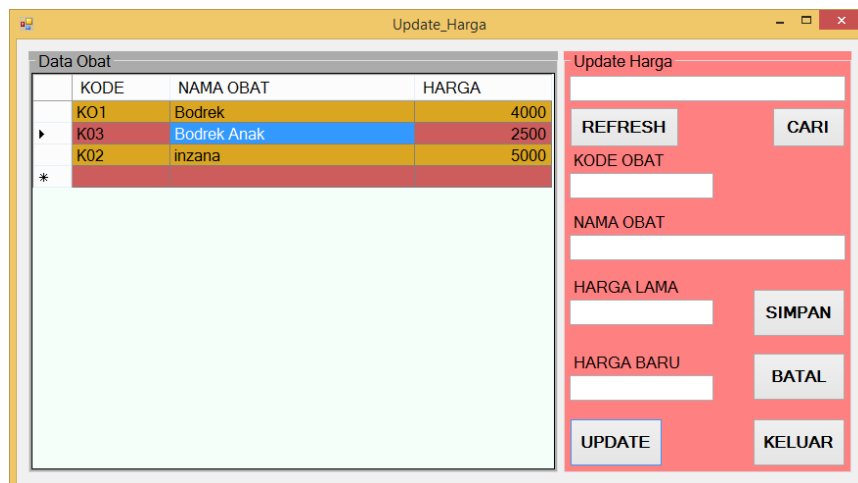
Tampilan ini berfungsi untuk *form* penambahan obat baru yang akan dijual apotek. Data dari penginputan tampilan ini akan disimpan pada tabel obat dan akan ditampilkan pada tampilan 5.16.



**Gambar 5.16** *Entry Obat Baru*

### 17. Tampilan *Update Harga*

Tampilan ini berfungsi untuk mengubah harga obat yang dijual di apotek. Terdapat tampilan data obat serta harga sekarang. Jika ingin mengubah data maka apoteker dapat melakukan *update* harga pada *form* ini. Data pada *form* ini akan di *update* kedalam tabel obat.



Data Obat		
KODE	NAMA OBAT	HARGA
KO1	Bodrek	4000
K03	Bodrek Anak	2500
K02	inzana	5000
*		

**Gambar 5.17** *Update Harga*

## 18. Tampilan Struk Obat

Tampilan ini dihasilkan dari data penjualan obat yang dibeli konsumen baik konsumen umum maupun pasien yang berobat. Tampilan ini berisi data obat apa saja yang dibeli, jumlah yang dibeli, harga dan total yang harus dibayar. Data ini tersimpan di tabel penjualan obat. Berikut tampilan dari struk bukti pembelian obat dapat dilihat pada gambar 5.18.

APOTEK KITO SEHAT JAMBI Jl. Jend Sudirman No. 48 Rt 01 Telp 0741 - 90892				
7/28/2018				1
Bodrek	4,000	2	8,000	
Bodrek	4,000	3	12,000	
Bodrek	4,000	4	16,000	
Total			36,000.00	
Bayar			40,000.00	
Kembali			4,000.00	
nb : Barang yang sudah rusak/ terbuka tidak dapat dikembalikan				

Gambar 5.18 Struk Obat

## 19. Tampilan Resep Dokter Dan Biaya Konsultasi

Tampilan ini dihasilkan dari data resep obat yang di buat oleh dokter dan akan muncul pada struk pembayaran konsultasi berobat.. Berikut tampilan *output* dari resep dokter.

APOTEK KITO SEHAT JAMBI Jl. Jend Sudirman No. 48 Rt 01 Telp 0741 - 90892		
<b>RESEP DOKTER</b>		
Nm Pasien	Sugeng	
<b>Nm Obat</b>	<b>Atur Pakai</b>	<b>Dosis</b>
Asam Mefenamat	3 x 1 Sesudah Makan	2 Butir
<b>BIAYA BEROBAT</b>		
<b>NO</b>	<b>TINDAKAN</b>	<b>BIAYA</b>
1	Dewasa Umum	25,000
		25,000

Gambar 5.19 Resep Dokter Dan Biaya Konsultasi

## 20. Tampilan Laporan Penjualan

Tampilan ini menampilkan data penjualan apotek yang telah tersimpan didalam database. Tampilan ini memberi informasi obat apa saja yang dijual serta tertera tanggal penjualan. Berikut tampilan dari laporan penjualan.

APOTEK KITO SEHAT JAMBI					
Jl. Jend Sudirman No. 48 Rt 01 Telp 0741 - 90892					
LAPORAN PENJUALAN OBAT APOTEK SEHAT KITO					7/28/2018
No	No Penjualan	Tgl Penjualan	Nama Obat	Jumlah	Total
1	1	7/14/2018	Bodrek	2	8,000
2	2	7/14/2018	Bodrek	3	12,000
3	3	7/15/2018	Bodrek	4	16,000
Total				9.00	36,000.00

**Gambar 5.20 Laporan Penjualan**

## 21. Tampilan Laporan Pembelian

Tampilan ini menampilkan data pembelian obat apotek dari suplier yang telah tersimpan didalam database. Tampilan ini memberi informasi obat apa saja yang di beli serta dari suplier mana membelinya serta tertera tanggal pembelian. Berikut tampilan dari laporan pembelian

APOTEK KITO SEHAT JAMBI							
Jl. Jend Sudirman No. 48 Rt 01 Telp 0741 - 90892							
LAPORAN PEMBELIAN OBAT APOTEK SEHAT KITO							7/28/2018
No	No Masuk	Tgl Masuk	Nm Obat	Nm Suplier	Jumlah	Hrg Beli	Sub Total
1	1	7/14/2018	Bodrek	Tempoe Doloe	30	3,500	105,000
2	2	7/15/2018	Bodrek	Tempoe Doloe	10	3,600	36,000
TOTAL							141,000.00

**Gambar 5.21 Laporan Pembelian**



## 22. Tampilan Laporan Kadaluarsa

Tampilan ini menampilkan data obat yang masuk dalam periode kadaluarsa kurang dari 3 bulan. Tampilan ini hasil dari pensortiran data obat yang tersimpan di dalam database. Berikut adalah tampilan dari laporan kadaluarsa obat.

APOTEK KITO SEHAT JAMBI				
Jl. Jend Sudirman No. 48 Rt 01 Telp 0741 - 90892				
Laporan Kadaluarsa Obat				7/28/2018
Periode :				
Nomor	Nama Obat	Jumlah	Nama Suplier	Tanggal Kadaluarsa
1	Bodrek	30	Tempoe Doloe	7/14/2019
2	Bodrek	10	Tempoe Doloe	7/15/2019

**Gambar 5.22 Laporan Kadaluarsa**

## 23. Tampilan Laporan Stok Obat

Tampilan ini berfungsi untuk menampilkan stok obat pada Apotek Kito Sehat sesuai periode yang ditentukan. Berikut tampilan dari laporan stok obat dapat dilihat pada gambar 5.23.

APOTEK KITO SEHAT JAMBI						
Jl. Jend Sudirman No. 48 Rt 01 Telp 0741 - 90892						
Laporan Stock Obat						7/26/2018
Periode :						
No	Kode	Nama Obat	spesifikasi	Satuan	QTY	harga
1	K02	inzana	tablet	tepek	20	5,000
2	KO1	Bodrek	Tablet	Tepek	200	4,000

**Gambar 5.23 Laporan Stok Obat**

## 24. Tampilan Laporan Rekam Medis

Pada tampilan ini menampilkan laporan rekam medis pasien yang telah berobat pada praktik dr. Waskito. Berikut tampilan dari Laporan Rekam Medis dapat dilihat pada gambar 5.24.

APOTEK KITO SEHAT JAMBI				
Jl. Jend Sudirman No. 48 Rt 01 Telp 0741 - 90892				
REKAM MEDIS PASIEN				
<u>Nm_Pasien</u>	Junaedi			
<u>Jaki</u>	Laki-Laki			
<u>No_Telp</u>	0829282729			
<u>No_pemeriksaan</u>	<u>Tanggal</u>	<u>Keluhan</u>	<u>Diagnosa_awal</u>	<u>Diagnosa</u>
1	7/25/2018	Sesak Nafas	Asma	ASMA AKUT

**Gambar 5.24 Laporan Rekam Medis**

## 25. Tampilan Laporan Kunjungan Pasien

Tampilan ini berfungsi untuk melihat kunjungan pasien pada praktik dr. Waskito berdasarkan periode yang ditentukan. Berikut tampilan dari laporan kunjungan pasien dapat dilihat pada gambar 5.25.

APOTEK KITO SEHAT JAMBI					
Jl. Jend Sudirman No. 48 Rt 01 Telp 0741 - 90892					
LAPORAN KUNJUNGAN PASIEN PRAKTIK DOKTER					
<u>NO</u>	<u>TANGGAL</u>	<u>NAMA</u>	<u>JENIS KELAMIN</u>	<u>NO TELP</u>	<u>ALAMAT</u>
1	7/22/2018	Junaedi	Laki-Laki	0829282729	Jl Ternate no 45
2	7/22/2018	Ahmad	Laki-Laki	0827373837	Bulian

**Gambar 5.25 Laporan Kunjungan Pasien**

## 26. Tampilan Laporan Pendapatan Dokter

Tampilan ini merupakan output dari transaksi berobat pasien dengan dokter yang tersimpan didalam database. Tampilan ini menampilkan apa saja yang dilakukan oleh dokter terhadap pasien serta biaya yang di terima dokter. Berikut tampilan dari laporan pendapatan dokter dapat dilihat pada gambar 5.26.

<b>APOTEK KITO SEHAT</b>			
7/28/2018	LAPORAN PENDAPATAN DOKTER PERIODE :		
No Transaks	Tindakan	Biaya	Tgl Transaks
1	Anak-Anak	20,000	7/26/2018
2	Dewasa Umum	25,000	7/26/2018

**Gambar 5.26 Laporan Pendapatan Dokter**

## 5.2 Pengujian Sistem

Pengujian yang digunakan untuk menguji Sistem Informasi Pelayanan Pasien Praktik dr.Waskito Pada Apotek Kito Sehat meliputi login, registrasi pasien, pemeriksaan pasien, pemberian resep, transaksi konsultasi, pembelian obat, penjualan obat umum, penjualan obat praktik dokter, *update* harga, cetak struk pembelian, cetak laporan penjualan obat, cetak laporan pendapatan praktik dokter. Dalam pengujian sistem ini metode yang digunakan adalah metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Pengujian *black box* sendiri merupakan pengujian fungsional yang diadakan di lingkungan pembangun sistem. Pengujian sistem dilakukan terhadap hasil perancangan sistem yang telah dibangun. Hasil dari pengujian yang

dilakukan dapat dilihat pada tabel berikut :

**Table 5.1 Pengujian Sistem**

No	Antarmuka yang diuji	Bagian Antarmuka yang diuji	Prosedur Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat
1	<i>Login</i>	Tampilan <i>login</i> , <i>Textbox</i> dan tombol	Buka aplikasi, isi <i>Textbox</i> , tekan tombol <i>login</i>	Menampilkan <i>Formlogin</i> , <i>Textbox</i> dapat diisi, tombol <i>login</i> dapat diklik, menampilkan <i>Form</i> menu utama	Tercapai
2	Registrasi pasien	<i>Textbox</i> , tombol cari, tombol daftar, dan	Pilih menu master, pilih registrasi, kemudian	Menampilkan form registrasi, menampilkan	Tercapai

		tombol batal	klik tombol cari, kemudian mengisi <i>textbox</i> keluhan dan diagnosa awal kemudian klik tombol daftar	kan daftar pasien, menampilkan data pasien kedalam <i>textbox</i> , menampilkan pesan registrasi berhasil.	
3	Pemeriksaan pasien	<i>Textbox</i> , tombol, <i>combobox</i> , <i>datagridview</i>	Pilih pemeriksaan, isi <i>form</i> pemeriksaan, isis resep dan tindakan, simpan.	Menampilkan <i>form</i> pemeriksaan, menampilkan resep dan tindakan, menyimpan data	Tercapai
4	Pemberian	<i>Datagridview</i>	Pilih	Menampilkan	Tercapai

	resep	, tombol, <i>textbox</i> .	pemeriksaan, klik tombol resep, pilih obat yang akan di berikan isi aturan pakai, simpan	kan form pemeriksa an, menampil kan form resep, menampil kan data ke <i>textbox</i> . Data tersimpan	
5	Transaksi Konsultasi	<i>Textbox</i> , <i>datagridview</i> , tombol,	Mengklik tombol transaksi, memilih nama pasien, mengisi nominal bayar, klik simpan	Menampil kan <i>form</i> transaksi, menampil kan data pasien, menampil kan nominal bayar, data tersimpan	Tercapai
6	Pembelian	<i>Textbox</i> ,	Klik tombol	Menampil	Tercapai

	obat	tombol, <i>datetimepicker</i> , <i>datagridview</i>	cari suplier, klik nama suplier, klik tombol cari oba, pilih nama obat, masukkan jumlah, masukkan harga beli, atur tanggal kadaluarsa, klik tombol simpan	kan data suplier, menampil an nama obat, data berhasil tersimpan, <i>datagridvi ew refresh</i>	
7	Penjualan Obat Umum	<i>Textbox</i> , <i>datagridview</i> , label, tombol	Mengisi <i>textbox</i> nama obat, mengisi jumlah pembelian, klik tombol add, klik tombol bayar.	Menampil kan data obat, menampil kan data obat yang dijual, <i>mengupda te sub</i>	Tercapai

				total, kemudian menampil kan form pembayara n	
8	Penjualan Obat Praktik Dokter	<i>Tab page</i> praktik, <i>datagridview</i> , <i>textbox</i> , tombol	Mengklik tombol cari, memilih nama pasien, mengisi <i>datagridview</i> <i>quantity</i> , klik tombol konfirmasi kemudian klik tombol bayar.	Menampil kan <i>form</i> data pasien, menampil kan data pasien kedalam <i>textbox</i> , menampil kan sub total, menampil kan <i>form</i> pembayara n	Tercapai
9	Update Harga	<i>Textbox</i> ,	Memilih data	Menampil	Tercapai



		<i>datagridview</i> , tombol	pada <i>datagridview</i> , kemudian klik tombol <i>update</i> , kemudian mengisi harga baru setelah itu simpan	kan data harga obat, textbox terisi secara otomatis kemudian data tersimpan, <i>datagriedv</i> <i>iew</i> <i>terupdate</i>	
10	Cetak Struk Pembelian	Tombol bayar, tombol selesai dan <i>textbox</i> total bayar.	Klik tombol bayar, kemudian isi <i>textbox</i> pembayaran, klik tombol selesai.	Menampil kan <i>form</i> pembayara n <i>textbox</i> dapat di isi, mencetak struk pembelian.	Tercapai
11	Cetak Laporan				

	Penjualan Obat				
12	Cetak Laporan Pendapatan Praktik Dokter	Menu laporan, sub menu laporan bulanan, <i>datetimepicke</i> <i>r</i> , tombol, cetak dan <i>preview</i>	Klik tombol menu laporan, pilih laporan bulanan, mengatur periode cetak laporan, klik tombol cetak atau <i>preview</i> .	Menampil kan sub menu, menampil kan filter periode cetak laporan, menampil kan <i>crystalrep</i> <i>ort</i> <i>preview</i> .	Tercapai

### 5.3 Analisis Hasil Yang Diperoleh Sistem

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian sistem yang telah dibangun, analisis hasil yang dicapai sistem untuk permasalahan yang terjadi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun memudahkan bagian Asisten Dokter untuk membuat pengolahan data pasien, registrasi pasien dan mempercepat pencarian data pasien serta mempermudah dalam membuat laporan kunjungan pada praktik dr. Waskito.

2. Membantu mempercepat proses antrian pasien, karena dokter tidak perlu lagi menyiapkan obat untuk pasien karena pemberian obat langsung diambil di Apotek Kito Sehat.
3. Mempermudah apoteker dalam memeriksa obat yang akan kadaluarsa.
4. Sistem kasir yang telah terkomputerisasi.
5. Mempermudah membuat laporan penjualan dan pembelian pada Apotek Kito Sehat.