

## **BAB IV**

### **IMPLEMENTASI DAN EVALUASI**

#### **4.1. Analisa dan Implementasi Sistem**

Tahapan ini merupakan pembuatan perangkat lunak yang disesuaikan dengan rancangan atau desain sistem yang telah dibuat. Program yang dibuat akan diterapkan berdasarkan kebutuhan pengguna, selain itu program ini akan dibuat sedemikian rupa sehingga sistem informasi ini dapat digunakan dengan mudah.

#### **4.2. Instalasi Program**

##### **A. Kebutuhan perangkat keras**

Perangkat keras yang dibutuhkan untuk menjalankan program aplikasi praktek dokter adalah sebagai berikut:

1. Processor minimal Pentium II
2. Memory 128 Mb Bus 100
3. Hard Disk 4,3 Gb
4. VGA 8 MB
5. Monitor SVGA

##### **B. Kebutuhan perangkat lunak**

Perangkat lunak yang dibutuhkan dalam membangun sistem aplikasi, yaitu:

1. Sistem Operasi Windows 9x atau Windows Xp Cooperate
2. Bahasa pemrograman Visual Basic 6
3. Microsoft SQL Server 7.0
4. Visual Basic for Applications 6.0 SDK Version 6.3

5. AllFusion ERwin Data Modeler
6. Database to COM+ Enterprise Edition

### **C. Setup program**

1. Instalasi Sistem Operasi Windows yang akan digunakan
2. Instalasi Microsoft SQL Server 7.0 untuk database
3. Instalasi bahasa pemrograman Visual Basic 6
4. Instalasi Visual Basic for Applications 6.0 SDK Version 6.3
5. Instalasi ActiveX
6. Instalasi Program Sistem Informasi Praktek Dokter

### **4.3. Penjelasan Penggunaan Program**

Pada bagian ini akan dibagi menjadi dua bagian aplikasi program, pertama default aplikasi program sistem informasi praktek dokter yang terdiri dari

4 (empat) menu utama yaitu:

1. Menu File
2. Menu Keamanan
3. Menu Tools
4. Menu Master

Kedua, keseluruhan dari default menu program di tambah dengan menu program aplikasi yang telah ber VBA, antara lain:

1. Menu File
2. Menu Keamanan
3. Menu Tools
4. Menu Master
5. Menu Antrian

6. Menu Laporan
7. Menu Transaksi
8. Menu Unit Kerja

#### 4.3.1. Default Program

##### A. Form login

Tampilan utama pada saat program pertama kali secara otomatis akan menampilkan *form login* seperti pada gambar 4.1.



Gambar 4.1. Form Login

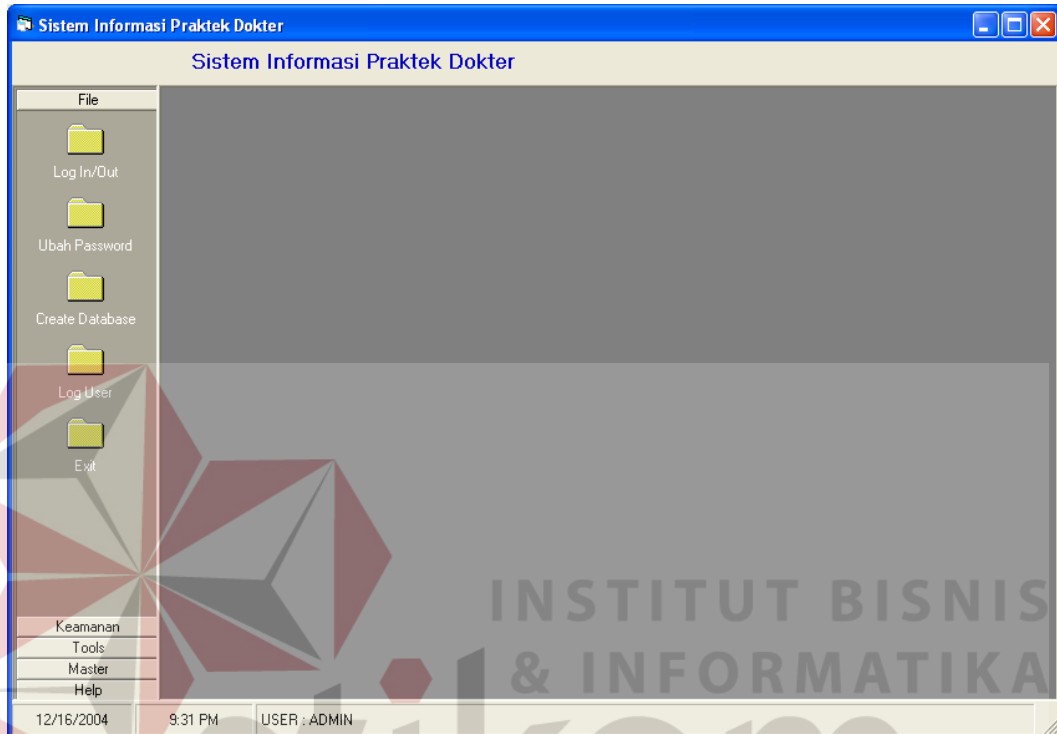
Fungsi-fungsi objek dalam *form login* adalah sebagai berikut :

Tabel 4.1 Tabel Form Login

Tombol	Fungsi
OK	Masuk ke program aplikasi
Batal	Keluar dari program aplikasi

## Form menu utama

Tampilan menu utama yang tampil bila *user* telah melakukan *log on* pada program aplikasi (gambar 4.2)

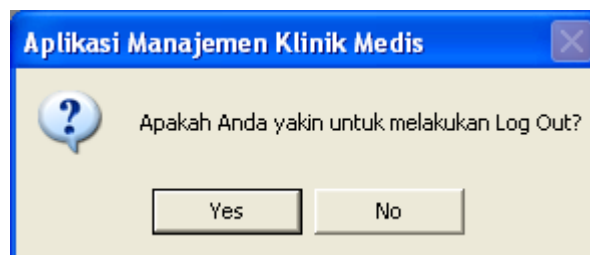


Gambar 4.2. Form Menu Utama

## B. Menu File

### Form login/logout

Form ini digunakan untuk logout user dan login kembali user sesudah masuk kedalam aplikasi seperti pada gambar 4.3

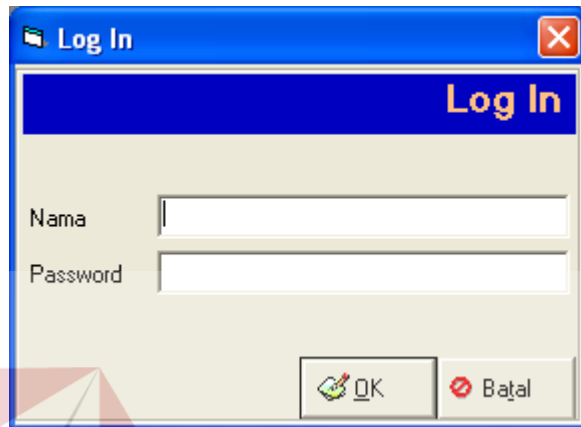


Gambar 4.3. Form Logout

Fungsi-fungsi objek dalam *form logout* adalah sebagai berikut :

Tabel 4.2 Tabel Form Logout

Tombol	Fungsi
Yes	Masuk ke form login aplikasi
No	Keluar dari form logout kembali ke menu utama



Gambar 4.4. Form Login

Fungsi-fungsi objek dalam *form login* adalah sebagai berikut :

Tabel 4.3 Tabel Form Login

Tombol	Fungsi
OK	Masuk ke program aplikasi
Batal	Keluar dari program aplikasi

### Form ubah password

Form ini digunakan untuk mengubah password *User* seperti pada gambar 4.5



Gambar 4.5. Form Ubah Password

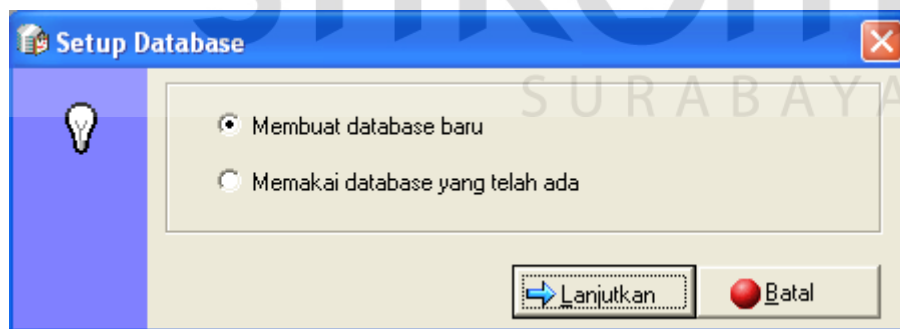
Fungsi-fungsi objek dalam *form ubah password* adalah sebagai berikut :

Tabel 4.4 Tabel Form Ubah Password

Tombol	Fungsi
OK	Akan merubah password
Batal	Keluar dari form ubah password kembali ke menu utama

### Form create database

Form ini digunakan untuk membuat database baru atau memakai database yang sudah ada seperti pada gambar 4.6



Gambar 4.6. Form Create Database

Fungsi-fungsi objek dalam *form creatae database* adalah sebagai berikut :

Tabel 4.5 Tabel Form Create Database

Tombol	Fungsi
Lanjutkan	Masuk ke form create database
Batal	Keluar dari form create database kembali ke menu utama

### Form setup database

Form ini digunakan untuk membuat database baru atau memakai database yang sudah ada seperti pada gambar 4.7

Gambar 4.7. Form Setup Database

Fungsi-fungsi objek dalam *form setup database* adalah sebagai berikut :

Tabel 4.6 Tabel Form Setup Database

Tombol	Fungsi
Kembali	Kembali ke form create database
Buat Database	Membuat database baru atau memakai database yang sudah ada
Batal	Keluar dari form setup database kembali ke menu utama

### Form log user

Form ini digunakan untuk melihat aktifitas user saat menjalankan aplikasi seperti pada gambar 4.8

Log ID	Tanggal	Waktu	User Name	Aktifitas
LOG-0000000001 ...	12 Dec 2004	15:16:17	ADMIN	Kas - Add - KAS-000001 ...
LOG-0000000002 ...	12 Dec 2004	15:16:30	ADMIN	Kasir - Add - KAS-000001 ...
LOG-0000000003 ...	12 Dec 2004	15:17:43	ADMIN	Tipe Transaksi Kas-Add - TTK-000001 ...
LOG-0000000004 ...	12 Dec 2004	15:23:32	ADMIN	Perusahaan - Add - PRH-000001 ...
LOG-0000000005 ...	12 Dec 2004	15:24:52	ADMIN	UnitKerja - Add - UNT-000001 ...
LOG-0000000006 ...	12 Dec 2004	15:25:29	ADMIN	Tipe Pembayaran - Add - TBY-000001 ...
LOG-0000000007 ...	13 Dec 2004	00:35:33	ADMIN	Pasien - Add - PSN-000001 ...
LOG-0000000008 ...	13 Dec 2004	00:43:11	ADMIN	Pasien - Add - PSN-000002 ...
LOG-0000000009 ...	13 Dec 2004	00:44:27	ADMIN	Pasien - Add - PSN-000003 ...

Gambar 4.8. Form Log User

Fungsi-fungsi objek dalam *form log user* adalah sebagai berikut :

Tabel 4.7 Tabel Form Log User

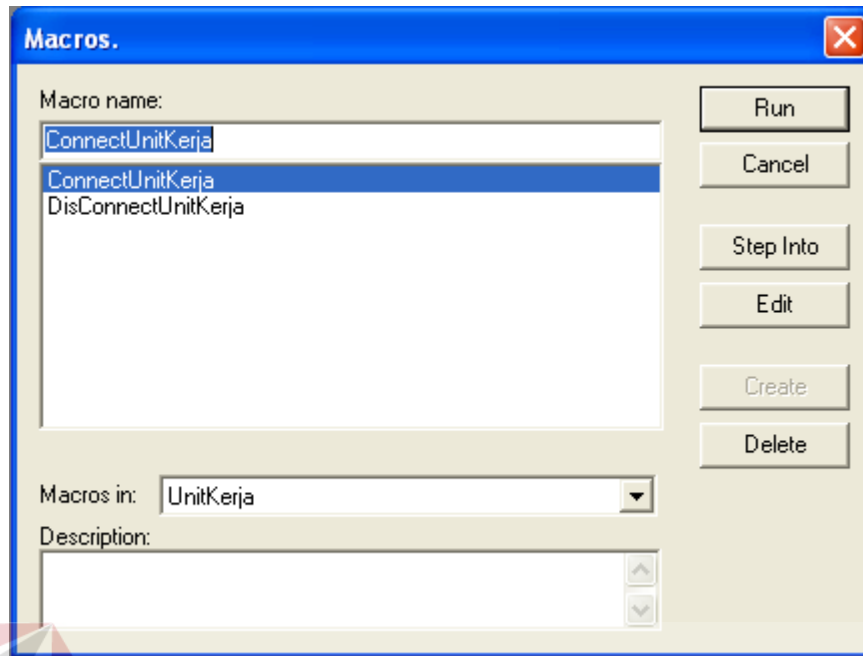
Tombol	Fungsi
Cetak	Mencetak aktifitas user
Hapus	Menghapus aktifitas user
Refresh	Refresh data log user
Keluar	Keluar dari form log user kembali ke menu utama

### C. Menu Tools

#### Form macros

Form ini digunakan untuk memberikan sinyal kendali pada aplikasi yang telah ber VBA seperti pada gambar 4.9





Gambar 4.9. Form Macros

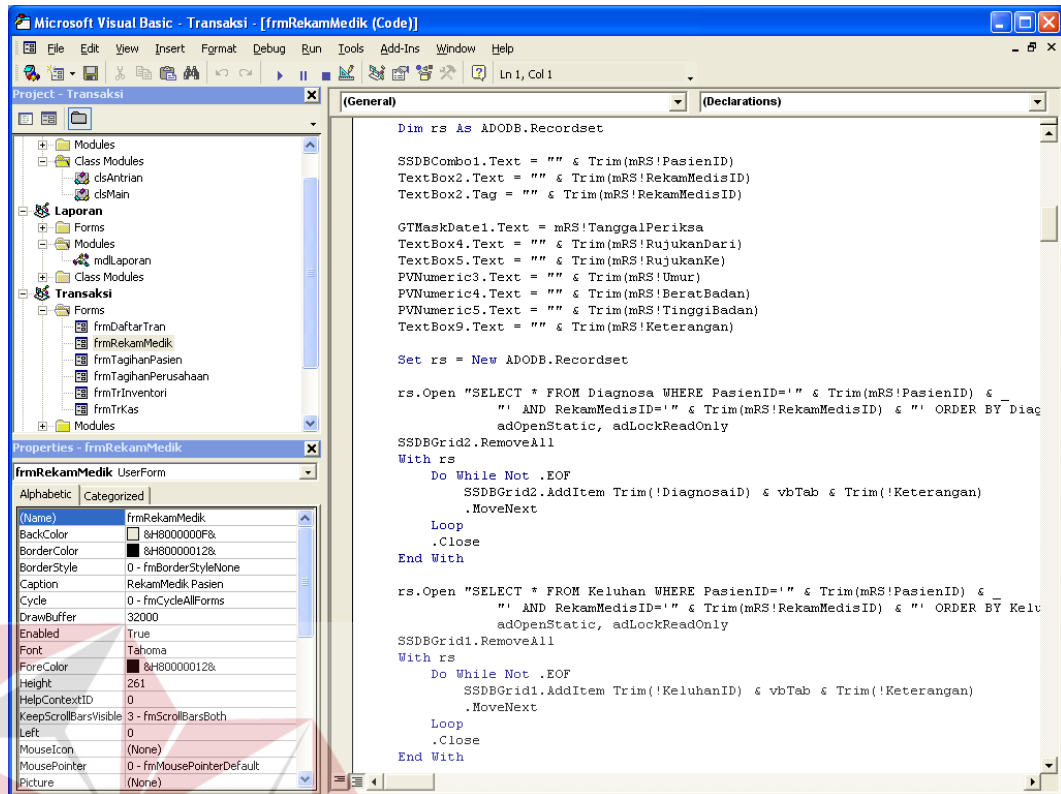
Fungsi-fungsi objek dalam *form macros* adalah sebagai berikut :

Tabel 4.8 Tabel Form Macros

Tombol	Fungsi
Run	Menjalankan aplikasi yang dipilih
Cancel	Keluar dari from macros
Step info	Masuk ke dalam visual basic editor
Edit	Masuk ke dalam visual basic editor untuk mengubah aplikasi
Create	Membuat aplikasi baru
Delete	Menghapus aplikasi

### Form visual basic editor

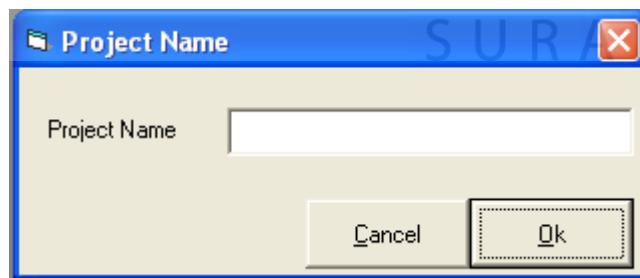
Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) script Visual Basic for Applications (VBA) seperti pada gambar 4.10



Gambar 4.10. Form Visual Basic Editor

### Form add project

Form ini digunakan untuk membuat project baru yang ber VBA seperti pada gambar 4.111



Gambar 4.11. Form Add Project

Fungsi-fungsi objek dalam *form add project* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.9 Tabel Form Add Project

Tombol	Fungsi
Cancel	Keluar dari form add project kembali ke menu utama
Ok	Membuat project baru

## D. Menu Master

### Form satuan

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data master satuan seperti pada gambar 4.12

Gambar 4.12. Form Satuan

Fungsi-fungsi objek dalam *form satuan* adalah sebagai berikut :

Tabel 4.10 Tabel Form Satuan

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Edit	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form satuan kembali ke menu utama

## Form tipe produk

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data master tipe produk seperti pada gambar 4.13

Gambar 4.13. Form Tipe Produk

Fungsi-fungsi objek dalam *form tipe produk* adalah sebagai berikut :

Tabel 4.11 Tabel Form Tipe Produk

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Edit	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form tipe produk kembali ke menu utama

## Form produk

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data master produk seperti pada gambar 4.14

Gambar 4.14. Form Produk

Fungsi-fungsi objek dalam *form produk* adalah sebagai berikut :

Tabel 4.12 Tabel Form Produk

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Edit	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form produk kembali ke menu utama

## Form pasien

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data master pasien seperti pada gambar 4.15

Gambar 4.15. Form Pasien

Fungsi-fungsi objek dalam *form pasien* adalah sebagai berikut :

Tabel 4.13 Tabel Form Pasien

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Edit	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form pasien kembali ke menu utama

## Form kas

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data master kas seperti pada gambar 4.16

Gambar 4.16. Form Kas

Fungsi-fungsi objek dalam *form kas* adalah sebagai berikut :

Tabel 4.14 Tabel Form Kas

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Edit	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form kas kembali ke menu utama

## Form kasir

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data master kasir seperti pada gambar 4.17

Gambar 4.17. Form Kasir

Fungsi-fungsi objek dalam *form kasir* adalah sebagai berikut :

Tabel 4.15 Tabel Form Kasir

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Edit	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form kasir kembali ke menu utama



### Form tipe transaksi kas

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data master tipe transaksi kas seperti pada gambar 4.18

Gambar 4.18. Form Tipe Transaksi Kas

Fungsi-fungsi objek dalam *form tipe transaksi kas* adalah sebagai berikut :

Tabel 4.16 Tabel Form Tipe Transaksi Kas

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Edit	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form tipe transaksi kas kembali ke menu utama

### Form tipe transaksi inventori

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data master tipe transaksi inventori seperti pada gambar 4.19

Gambar 4.19. Form Tipe Transaksi Inventori

Fungsi-fungsi objek dalam *form tipe transaksi inventori* adalah sebagai berikut :

Tabel 4.17 Tabel Form Tipe Transaksi Inventori

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Edit	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form tipe transaksi inventori kembali ke menu utama

### 4.3.2. Menu Aplikasi dengan Script VBA

#### E. Menu Antrian

##### Form antrian pasien

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data master antrian seperti pada gambar 4.20

Gambar 4.20. Form Antrian

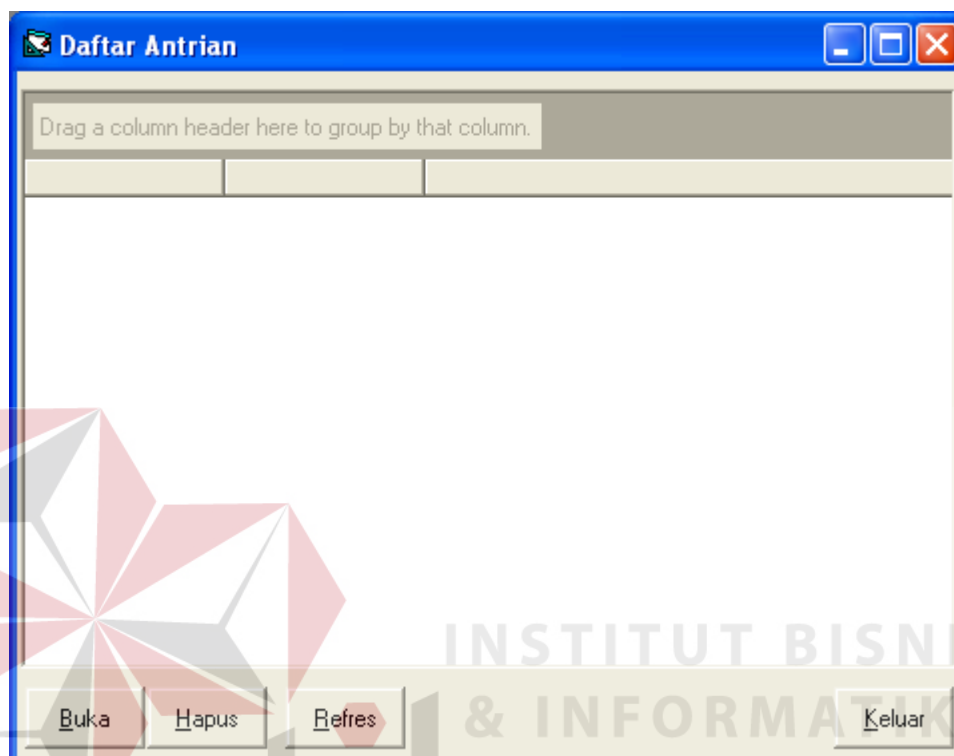
Fungsi-fungsi objek dalam *form antrian* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.18 Tabel Form Antrian

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Ubah	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form antrian kembali ke menu utama

### Form daftar antrian

Form ini digunakan untuk melihat daftar antrian pasien seperti pada gambar 4.21



Gambar 4.21. Form Daftar Antrian

Fungsi-fungsi objek dalam *form daftar antrian* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.19 Tabel Form Daftar Antrian

Tombol	Fungsi
Buka	Membuka data pasien
Hapus	Menghapus daftar antrian pasien
Refresh	Refresh daftar antrian pasien
Keluar	Keluar dari form daftar antrian kembali ke menu utama

## F. Menu Transaksi

### Form rekam medik pasien

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data rekam medik pasien seperti pada gambar 4.22

Gambar 4.22. Form Rekam Medik Pasien

Fungsi-fungsi objek dalam *form rekam medik pasien* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.20 Tabel Form Rekam Medik Pasien

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Ubah	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form rekam medik pasien kembali ke menu utama

### Form keluhan

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data keluhan pasien seperti pada gambar 4.23

Gambar 4.23. Form Keluhan

Fungsi-fungsi objek dalam *form keluhan* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.21 Tabel Form Keluhan

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Ubah	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form keluhan kembali ke menu utama

## Form diagnosa

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data diagnosa penyakit seperti pada gambar 4.24

Gambar 4.24. Form Diagnosa

Fungsi-fungsi objek dalam *form diagnosa* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.22 Tabel Form Diagnosa

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Ubah	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form diagnosa kembali ke menu utama

## Form terapi

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data terapi pasien seperti pada gambar 4.25

Gambar 4.25. Form Terapi

Fungsi-fungsi objek dalam *form terapi* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.23 Tabel Form Terapi

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Ubah	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form terapi kembali ke menu utama



### Form transaksi kas

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data transaksi kas seperti pada gambar 4.26

Gambar 4.26. Form Transaksi Kas

Fungsi-fungsi objek dalam *form transaksi kas* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.24 Tabel Form Transaksi Kas

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Ubah	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form transaksi kas kembali ke menu utama

### Form kas detail

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data kas detail seperti pada gambar 4.27

Gambar 4.27. Form Kas Detail

Fungsi-fungsi objek dalam *form kas detail* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.25 Tabel Form Kas Detail

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Ubah	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form kas detail kembali ke menu utama

## Form inventori

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data inventori seperti pada gambar 4.28

Gambar 4.28. Form Inventori

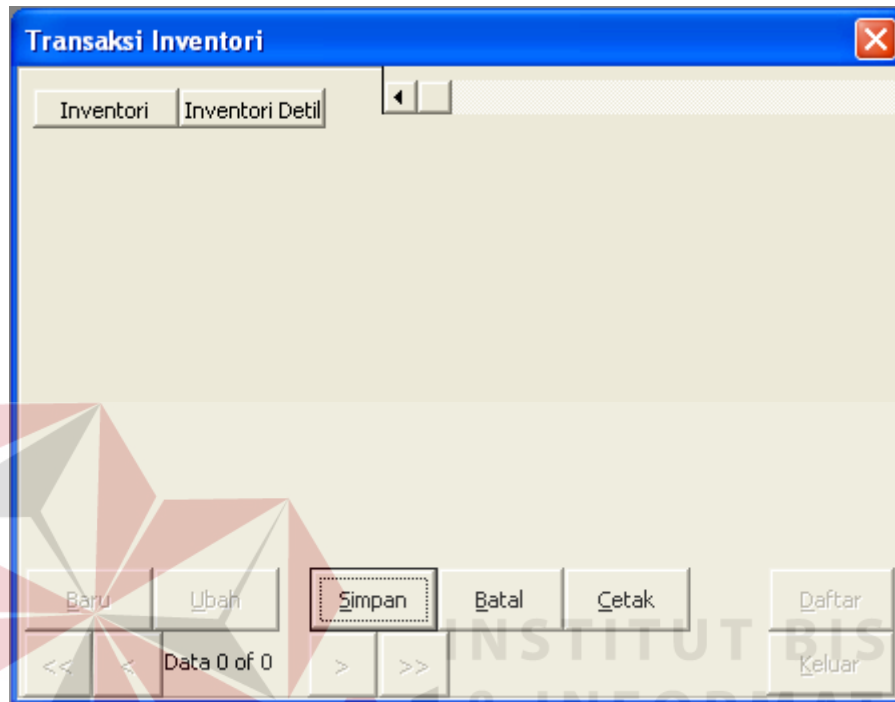
Fungsi-fungsi objek dalam *form inventori* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.26 Tabel Form Inventori

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Ubah	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form inventori kembali ke menu utama

### Form inventori detail

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data inventori detail seperti pada gambar 4.29



Gambar 4.29. Form Inventori Detail

Fungsi-fungsi objek dalam *form inventori detail* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.27 Tabel Form Inventori Detail

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Ubah	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form inventori detail kembali ke menu utama

### Form tagihan pasien

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data tagihan pasien seperti pada gambar 4.30

Gambar 4.30. Form Tagihan Pasien

Fungsi-fungsi objek dalam *form tagihan pasien* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.28 Tabel Form Tagihan Pasien

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Ubah	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form tagihan Pasien kembali ke menu utama

### Form tagihan pasien detail

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data tagihan pasien detail seperti pada gambar 4.31

Gambar 4.31. Form Tagihan Pasien Detail

Fungsi-fungsi objek dalam *form tagihan pasien detail* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.29 Tabel Form Tagihan Pasien Detail

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Ubah	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form tagihan pasien detail kembali ke menu utama

## Form pembayaran

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data pembayaran seperti pada gambar 4.32

Gambar 4.32. Form Pembayaran

Fungsi-fungsi objek dalam *form pembayaran* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.30 Tabel Form Pembayaran

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Ubah	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form pembayaran kembali ke menu utama

### Form tagihan perusahaan

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data tagihan perusahaan seperti pada gambar 4.33

Gambar 4.33. Form Tagihan Perusahaan

Fungsi-fungsi objek dalam *form tagihan perusahaan* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.31 Tabel Form Tagihan Perusahaan

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Bayar	Tagihan sudah terbayar
Batal	Membatalkan tagihan perusahaan
Keluar	Keluar dari form tagihan perusahaan kembali ke menu utama



## G. Menu Unit Kerja

### Form satuan kerja

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data satuan kerja pasien seperti pada gambar 4.34

Gambar 4.34. Form Satuan Kerja

Fungsi-fungsi objek dalam *form satuan kerja* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.32 Tabel Form Satuan Kerja

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Ubah	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form satuan kerja kembali ke menu utama

## Form perusahaan

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data master perusahaan seperti pada gambar 4.35

Gambar 4.35. Form Perusahaan

Fungsi-fungsi objek dalam *form perusahaan* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.33 Tabel Form Perusahaan

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Ubah	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form perusahaan kembali ke menu utama

### Form tipe pembayaran

Form ini digunakan untuk mengolah (menambah, mengubah, menghapus) data tipe pembayaran seperti pada gambar 4.36

Gambar 4.36. Form Tipe Pembayaran

Fungsi-fungsi objek dalam *form tipe pembayaran* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.34 Tabel Form Tipe Pembayaran

Tombol	Fungsi
Baru	Menambah data
Ubah	Mengubah data
Simpan	Menyimpan data
Batal	Membatalkan data yang telah diinputkan
Daftar	Melihat data
Cetak	Mencetak data
Keluar	Keluar dari form tipe pembayaran kembali ke menu utama

## H. Menu Laporan

### Form laporan transaksi kas

Form ini digunakan untuk melihat daftar laporan transaksi kas seperti pada gambar 4.37

The image shows a software window titled "laporan Transaksi Kas". Inside the window, there is a table with the following columns: "No", "Tanggal", "Trans Kas ID", "Kas ID", and "Tipe Transaksi". The table is currently empty. Below the table, there are three buttons: "Cetak", "Refresh", and "OK". The window also has a standard Windows-style title bar with a close button (X) in the top right corner.

Gambar 4.37. Form Laporan Transaksi Kas

Fungsi-fungsi objek dalam *form laporan transaksi kas* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.35 Tabel Form Laporan Transaksi Kas

Tombol	Fungsi
Cetak	Mencetak data
Refresh	Refresh data laporan
Ok	Keluar dari form laporan transaksi kas kembali ke menu utama

### Form laporan transaksi inventori

Form ini digunakan untuk melihat daftar laporan transaksi inventori seperti pada gambar 4.38

The screenshot shows a software window titled "Laporan Transaksi Inventori". Inside the window, there is a table with the following columns: "No", "Tanggal", "Trans Inventori ID", "Tipe Transaksi", and "No Transa". The table is currently empty. Below the table, there are three buttons: "Cetak", "Refresh", and "OK". The window also has a standard Windows-style title bar with a close button (X) in the top right corner.

Gambar 4.38. Form Laporan Transaksi Inventori

Fungsi-fungsi objek dalam *form laporan transaksi inventori* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.36 Tabel Form Laporan Transaksi Inventori

Tombol	Fungsi
Cetak	Mencetak data
Refresh	Refresh data laporan
Ok	Keluar dari form laporan transaksi inventori kembali ke menu utama

### Form laporan tagihan

Form ini digunakan untuk melihat daftar laporan tagihan seperti pada gambar 4.39

The screenshot shows a window titled "Laporan Tagihan" with a table and three buttons. The table has the following structure:

Laporan Tagihan				
No	Tanggal	Tagihan ID	No Tagihan	No Refe

At the bottom of the window, there are three buttons: "Cetak", "Refresh", and "OK".

Gambar 4.39. Form Laporan Tagihan

Fungsi-fungsi objek dalam *form laporan tagihan* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.37 Tabel Form Laporan Tagihan

Tombol	Fungsi
Cetak	Mencetak data
Refresh	Refresh data laporan
Ok	Keluar dari form laporan tagihan kembali ke menu utama

### Form laporan rekam medis

Form ini digunakan untuk melihat daftar laporan rekam medis pasien seperti pada gambar 4.40

The screenshot shows a window titled "Laporan Rekam Medis" with a table and three buttons. The table has the following structure:

Laporan Rekam Medis				
No	Tanggal	Rekam Medis ID	Pasien ID	Nama Pas

At the bottom of the window, there are three buttons: "Cetak", "Refresh", and "OK".

Gambar 4.40. Form Laporan Rekam Medis

Fungsi-fungsi objek dalam *form laporan rekam medis* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.38 Tabel Form Laporan Rekam Medis

Tombol	Fungsi
Cetak	Mencetak data
Refresh	Refresh data laporan
Ok	Keluar dari form laporan rekam medis kembali ke menu utama

#### 4.4. Analisa Uji Coba

Berdasarkan pada desain uji coba yang terdapat pada pembahasan sebelumnya (bab 3.3), sistem aplikasi akan di uji cobakan terhadap data inputan sebenarnya. Dimana uji coba ini dibagi pula menjadi 4 bagian, yaitu (1) ujicoba penambahan menu antrian, (2) ujicoba penambahan menu unit kerja, (3) ujicoba penambahan menu transaksi, dan (4) ujicoba penambahan menu laporan.

##### 4.4.1. Uji coba sistem

###### A. Menu antrian

Uji coba ini di gunakan untuk menambah menu antrian pada sistem default.

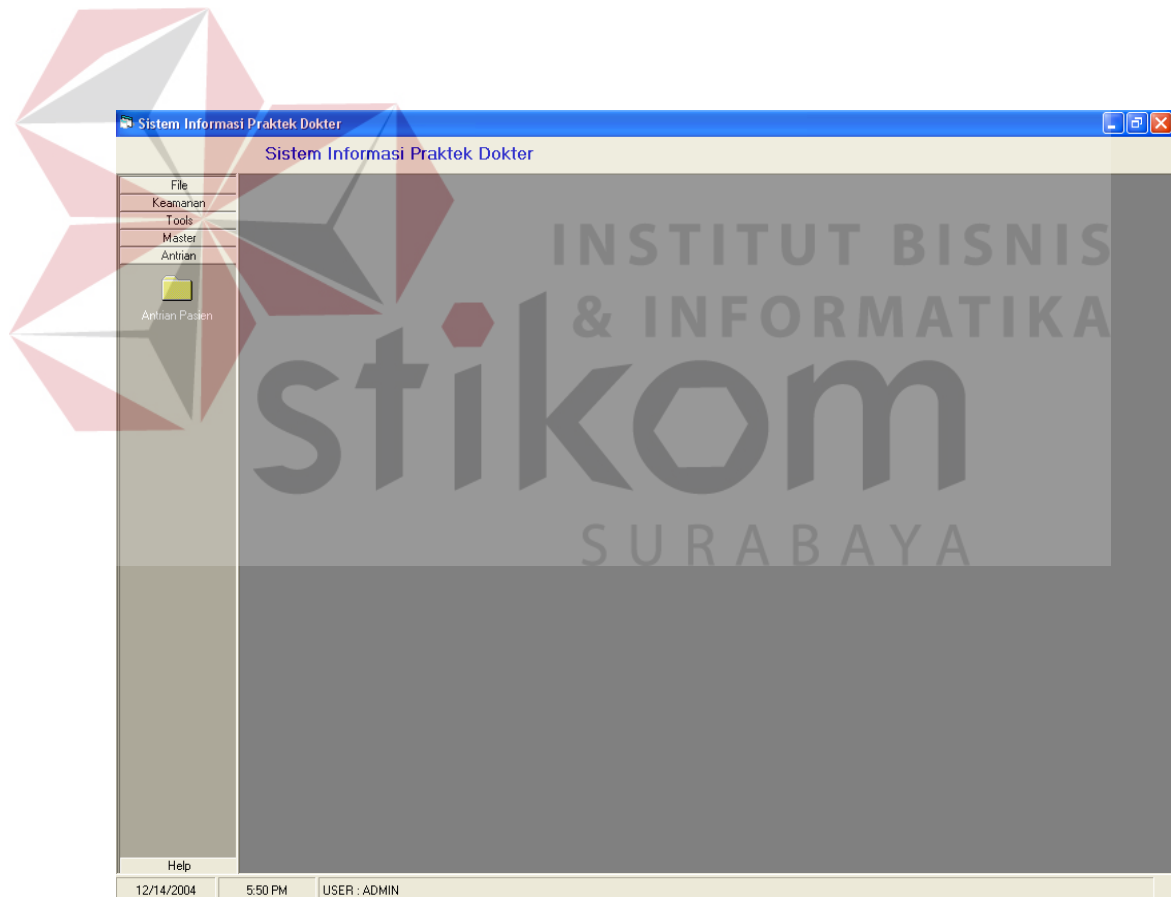
Tabel 4.39 Tabel test menu antrian

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
1	Menambahkan sebuah menu antrian pasien	Memilih sub menu add project, lalu ketikkan nama project='antrian' dengan membuat form antrian dan menuliskan script Visual Basic pada Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.32, dan desain user interface gambar 3.33 dan 3.34	Akan menampilkan sebuah aplikasi baru yaitu form antrian yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya.	Akan menampilkan sebuah aplikasi baru yaitu form antrian yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya. Sesuai dengan gambar 4.41.
2	Menghapus sebuah menu antrian pasien	Memilih combo box Macro in= "mdlAntrian", Macros name='DisconnectAntrian', lalu tekan='Run'. Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.32, dan desain user interface gambar 3.33 dan 3.34	Menghapus aplikasi antrian pasien pada sistem.	Menghapus aplikasi antrian pasien pada sistem Sesuai dengan gambar 4.42

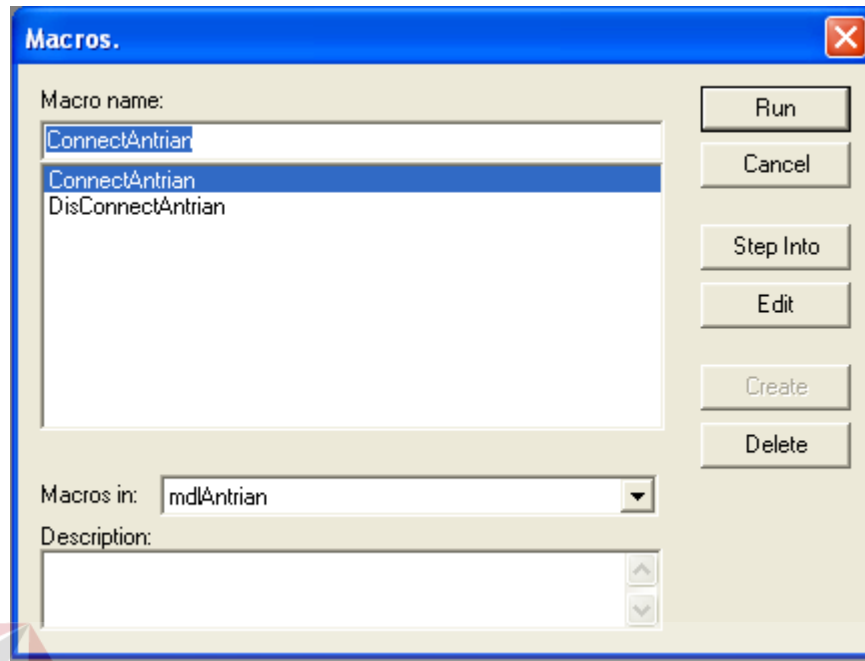


Tabel 4.39 Tabel test menu antrian (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
3	Menjalankan sebuah menu antrian	Memilih combo box macro in= "mdlAntrian", Macros name='ConnectAntrian', lalu tekan tombol='Run'. Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.32, dan desain user interface gambar 3.33 dan 3.34	Menjalankan aplikasi antrian pasien yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya.	Menjalankan aplikasi antrian pasien yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya. Sesuai dengan gambar 4.42.



Gambar 4.41. Form menu antrian



Gambar 4.42. Form macros

Gambar 4.43. Form sub menu antrian

## B. Menu unit kerja

Uji coba ini di gunakan untuk menambah menu unit kerja pada sistem default.

Tabel 4.40 Tabel test menu unit kerja

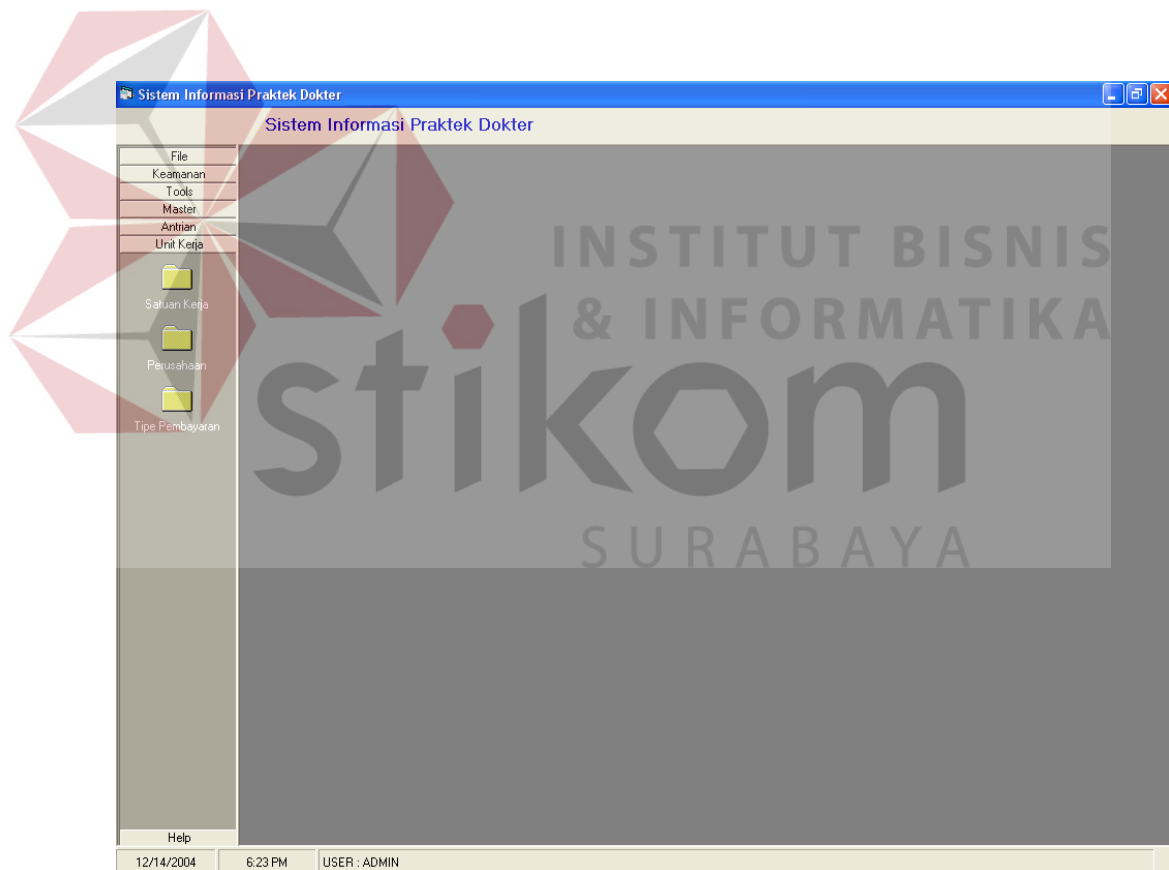
Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
4	Menambahkan sebuah menu aplikasi unit kerja	Memilih sub menu add project pada menu tools, lalu ketikkan nama project='unit kerja' dengan membuat form satuan kerja, perusahaan, tipe pembayaran dan menuliskan script Visual Basic pada Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.35, dan desain user interface gambar 3.36, 3.37 dan 3.38.	Akan menampilkan sebuah menu baru yaitu menu unit kerja dengan sub menu satuan kerja, perusahaan, dan tipe pembayaran, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya.	Akan menampilkan sebuah menu baru yaitu menu unit kerja dengan sub menu satuan kerja, perusahaan, dan tipe pembayaran, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya. Sesuai dengan gambar 4.44
5	Menambahkan sub menu aplikasi satuan kerja pada menu unit kerja	Membuat aplikasi satuan kerja dengan membuat form satuan kerja dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.35, dan desain user interface gambar 3.36.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu unit kerja yaitu form satuan kerja, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu unit kerja yaitu form satuan kerja, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya. Sesuai dengan gambar 4.46

Tabel 4.40 Tabel test menu unit kerja (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
6	Menambahkan sub menu aplikasi tipe pembayaran pada menu unit kerja	Membuat aplikasi tipe pembayaran dengan membuat form tipe pembayaran dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.35, dan desain user interface gambar 3.37.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu unit kerja yaitu form tipe pembayaran, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu unit kerja yaitu form tipe pembayaran, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya. Sesuai dengan gambar 4.47
7	Menambahkan sub menu aplikasi perusahaan pada menu unit kerja	Membuat aplikasi perusahaan dengan membuat form perusahaan dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.35, dan desain user interface gambar 3.38.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu unit kerja yaitu form perusahaan, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu unit kerja yaitu form perusahaan, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya. Sesuai dengan gambar 4.48
8	Menghapus sebuah menu aplikasi unit kerja	Memilih combo box Macro in= "unit kerja", Macros name='Disconnect unit kerja'. Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.35, dan desain user interface gambar 3.36, 3.37, dan 3.38.	Menghapus aplikasi unit kerja pada sistem	Menghapus aplikasi unit kerja pada system. Sesuai dengan gambar 4.45

Tabel 4.40 Tabel test menu unit kerja (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
9	Menjalankan sebuah menu unit kerja	Memilih combo box macro in="unit kerja", Macros name='Connectunitkerja'. Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.35, dan desain user interface gambar 3.36, 3.37, dan 3.38.	Menjalankan aplikasi unit kerja yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya.	Menjalankan aplikasi unit kerja yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya. Sesuai dengan gambar 4.45



Gambar 4.44. Form menu unit kerja

**Macros.**

Macro name:

- ConnectUnitKerja
- ConnectUnitKerja
- DisconnectUnitKerja

Macros in: UnitKerja

Description:

Run

Cancel

Step Into

Edit

Create

Delete

Gambar 4.45. Form macros

**Unit Kerja**

Perusahaan ID: PRH-000001

Unit Kerja ID: UNT-000001

Nama Unit Kerja: staf pajak

Baru Ubah Simpan Batal Cetak Daftar

<< < Data 1 of 1 > >> Keluar

Gambar 4.46. Form sub menu satuan kerja

**Perusahaan**

Perusahaan ID	PRH-000001
Nama Perusahaan	unilever
Alamat	rungkut industri 2 rv 45
Kota	surabaya
Kode Pos	dddd
Telepon 1	8665382
Telepon 2	876589
F a x	988765
N P W P	rrr

Baru    Ubah    Simpan    Batal    Cetak    Daftar

<<   <   Data 1 of 1   >   >>   Keluar

Gambar 4.47. Form sub menu perusahaan

**Tipe Pembayaran**

Perusahaan ID	PRH-000001
Tipe Pembayaran ID	TBY-000001
Nama Pembayaran	kas
Nominal	50000

Baru    Ubah    Simpan    Batal    Cetak    Daftar

<<   <   Data 1 of 1   >   >>   Keluar

Gambar 4.48. Form sub menu tipe pembayaran

### C. Menu transaksi

Uji coba ini di gunakan untuk menambah menu transaksi pada sistem default.

Tabel 4.41 Tabel test menu transaksi

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
10	Menambahkan sebuah menu aplikasi transaksi	Memilih sub menu add project pada menu tools, lalu ketikkan nama project=' transaksi' dengan membuat form rekam medis, transaksi kas, inventori, tagihan pasien, tagihan perusahaan dan menuliskan script Visual Basic pada Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.39, dan desain user interface gambar 3.40, 3.41, 3.42, 3.43 dan 3.44.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form rekam medis, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form rekam medis, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya Sesuai dengan gambar 4.49
11	Menambahkan sub menu aplikasi rekam medis pada menu transaksi	Membuat aplikasi rekam medis pasien dengan membuat form rekam medis dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.39, dan desain user interface gambar 3.40.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form rekam medis, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form rekam medis, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya Sesuai dengan gambar 4.51
12	Menambahkan sub menu aplikasi transaksi kas pada menu transaksi	Membuat aplikasi transaksi kas dengan membuat form transaksi kas dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.39, dan desain user interface gambar 3.41.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form transaksi kas, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form transaksi kas, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya Sesuai dengan gambar 4.52

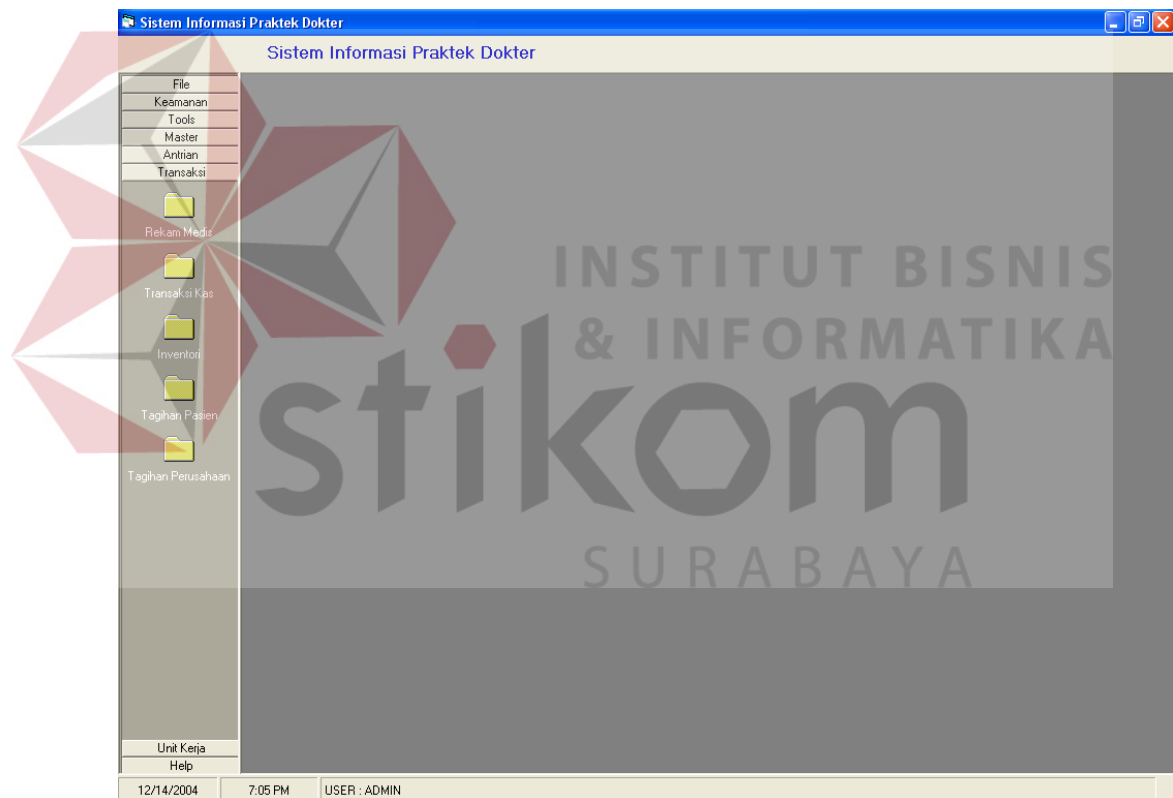


Tabel 4.41 Tabel test menu transaksi (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
13	Menambahkan sub menu transaksi inventori pada menu transaksi	Membuat aplikasi transaksi inventori dengan membuat form transaksi inventori dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.39, dan desain user interface gambar 3.42.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form transaksi inventori, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form transaksi inventori, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya Sesuai dengan gambar 4.53
14	Menambahkan sub menu tagihan pasien pada menu transaksi	Membuat aplikasi inventori dengan membuat form inventori dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.39, dan desain user interface gambar 3.43.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form tagihan pasien, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form tagihan pasien, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya Sesuai dengan gambar 4.54
15	Menambahkan sub menu tagihan perusahaan pada menu transaksi	Membuat aplikasi tagihan pasien dengan membuat form tagihan perusahaan dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.39, dan desain user interface gambar 3.44.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form tagihan perusahaan, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form tagihan perusahaan, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya Sesuai dengan gambar 4.55
16	Menghapus sebuah menu aplikasi transaksi	Memilih combo box Macro in="transaksi", Macros name='Disconnect transaksi. Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.39, dan desain user interface gambar 3.40, 3.41, 3.42, 3.43, dan 3.44.	Menghapus aplikasi transaksi pada sistem.	Menghapus aplikasi transaksi pada sistem Sesuai dengan gambar 4.50

Tabel 4.41 Tabel test menu transaksi (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Hasil keluaran sistem
17	Menjalankan menu aplikasi transaksi	Memilih combo box macro in="transaksi", Macros name='Connect transaksi'. Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.39, dan desain user interface gambar 3.40, 3.41, 3.42, 3.43, dan 3.44.	Menjalankan aplikasi unit kerja yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya.	Menjalankan aplikasi unit kerja yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya. Sesuai dengan gambar 4.50



Gambar 4.49. Form menu transaksi

**Macros.**

Macro name:

- ConnectTransaksi
- DisConnectTransaksi

Macros in: Transaksi

Description:

Run

Cancel

Step Into

Edit

Create

Delete

Gambar 4.50. Form macros

**RekamMedik Pasien**

Rekam Medis | Keluhan | Diagnosa | Terapi

Pasien ID

Rekam Medik ID

Tanggal Periksa

Rujukan Dari

Rujukan Ke

Umur 0 Tahun

Berat Badan 0 Kilogram

Tinggi Badan 0 centimeter

Keterangan

Baru Ubah Simpan Batal Cetak Daftar

<< < Data 0 of 0 > >> Keluar

Gambar 4.51. Form sub menu rekam medik pasien

**Transaksi Kas**

Kas Kas Detil

Transaksi ID Tanggal //

Kas ID

No Transaksi No Referensi

Tipe Transaksi  Pembayaran Pasien

Tagihan ID

Pasien ID

Perusahaan

Unit Kerja ID

Total Nilai 0

Bayar 0 Kembali 0

Baru Ubah Simpan Batal Cetak Daftar

<< < Data 0 of 0 > >> Keluar

Gambar 4.52. Form sub menu transaksi kas

**Transaksi Inventori**

Inventori Inventori Detil

Transaksi ID Tanggal //

Tipe Trans. Inventori

No Transaksi

No Referensi

Nama

Alamat

Kota Kode Pos

Telepon F a x

Keterangan

Baru Ubah Simpan Batal Cetak Daftar

<< < Data 0 of 0 > >> Keluar

Gambar 4.53. Form sub menu transaksi inventori

**Tagihan Pasien**

Tagihan ID  Tanggal //

Nomor Tagihan

No Referensi

Antrian ID  Tgl Registrasi //

Status Pembayar

Total Tagihan

Terbayar  Sisa

Baru Ubah Simpan Batal Cetak Daftar

<< < Data 0 of 0 > >> Keluar

Gambar 4.54. Form sub menu tagihan pasien

**Tagihan Perusahaan**

Nama Perusahaan

Tipe Transaksi  Kas ID

No Transaksi

Rincian Tagihan

No	Tanggal	Nilai Tagihan	Antrian ID

Total Tagihan

Baru Bayar Batal Keluar

Gambar 4.55. Form sub menu tagihan perusahaan

#### D. Menu laporan

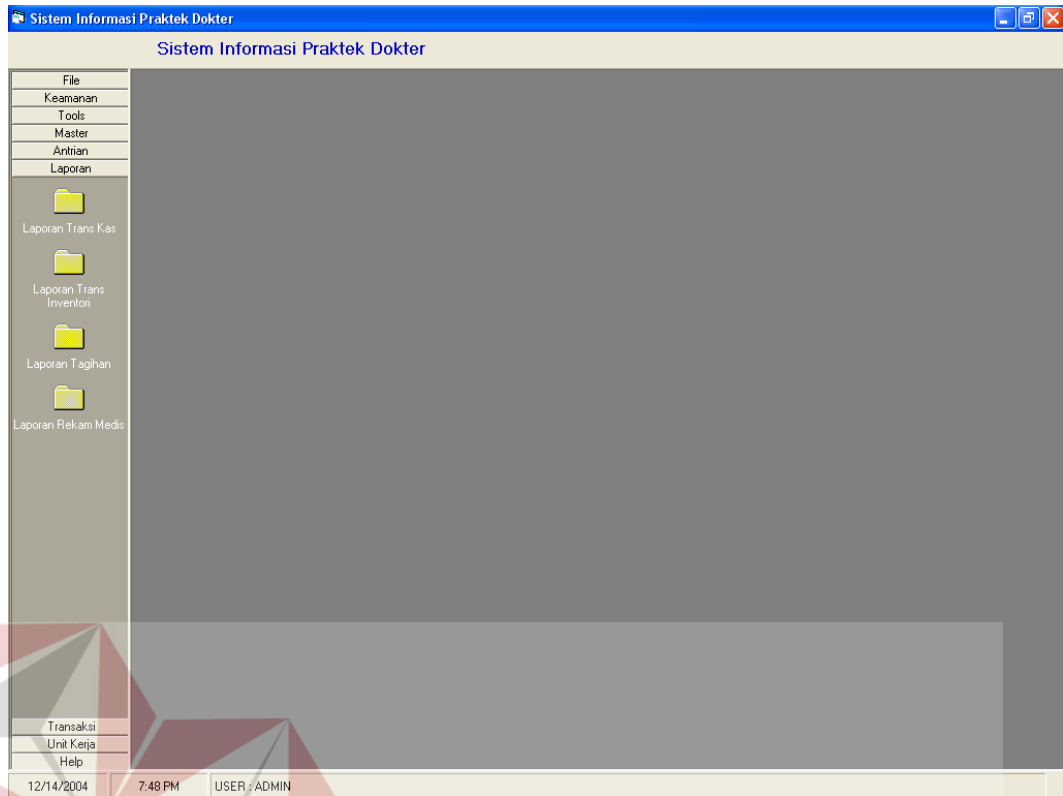
Uji coba ini di gunakan untuk menambah menu laporan pada sistem default.

Tabel 4.42 Tabel test menu laporan

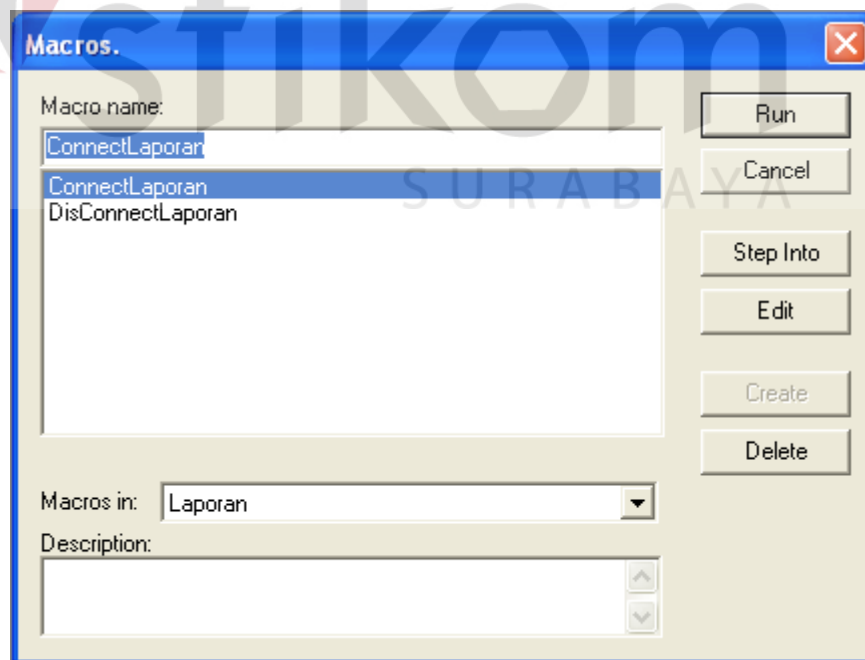
Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
18	Menambahkan sebuah menu laporan	Memilih sub menu add project pada menu tools, lalu ketikkan nama project=' laporan' dengan membuat form laporan transaksi kas, laporan transaksi inventori, laporan tagihan,laporan rekam medis dan menuliskan script Visual Basic pada Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.45, dan desain user interface gambar 3.46, 3.47, 3.48, dan 3.49.	Akan menampilkan sebuah menu baru yaitu menu laporan dengan sub menu laporan transaksi kas, laporan transaksi inventori, laporan tagihan, dan laporan rekam medis, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya.	Akan menampilkan sebuah menu baru yaitu menu laporan dengan sub menu laporan transaksi kas, laporan transaksi inventori, laporan tagihan, dan laporan rekam medis, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya. Sesuai dengan gambar 4.56
19	Menambahkan sub menu aplikasi laporan transaksi kas pada menu transaksi	Membuat aplikasi laporan transaksi kas dengan membuat form laporan transaksi kas dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.45, dan desain user interface gambar 3.46.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu laporan yaitu form laporan transaksi kas, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu laporan yaitu form laporan transaksi kas, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya Sesuai dengan gambar 4.58
20	Menambahkan sub menu laporan transaksi inventori pada menu laporan	Membuat aplikasi laporan transaksi inventori dengan membuat form laporan transaksi inventori dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.45, dan desain user interface gambar 3.47	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu laporan yaitu form laporan transaksi inventori, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu laporan yaitu form laporan transaksi inventori, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya Sesuai dengan gambar 4.59

Tabel 4.42 Tabel test menu laporan (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Hasil keluaran sistem
21	Menambahkan sub menu laporan tagihan pada menu laporan	Membuat aplikasi laporan tagihan dengan membuat form script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.45, dan desain user interface gambar 3.48	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu laporan yaitu form laporan tagihan, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu laporan yaitu form laporan tagihan, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya Sesuai dengan gambar 4.60
22	Menambahkan sub menu laporan rekam medis pada menu laporan	Membuat aplikasi laporan rekam medis dengan membuat form laporan rekam medis dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.45, dan desain user interface gambar 3.49	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu laporan yaitu form laporan rekam medis pasien, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu laporan yaitu form laporan rekam medis pasien, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya Sesuai dengan gambar 4.61
23	Menghapus sebuah menu aplikasi laporan	Memilih combo box Macro in= "mdlAntrian", Macros name='DisconnectAntrian', lalu tekan='Run'. Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.45, dan desain user interface gambar 3.46, 3.47, 3.48 dan 3.49	Menghapus sebuah menu aplikasi laporan.	Menghapus sebuah menu aplikasi laporan. Sesuai dengan gambar 4.57
24	Menjalankan menu aplikasi laporan	Memilih combo box Macro in= "mdlAntrian", Macros name='DisconnectAntrian', lalu tekan='Run'. Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.45, dan desain user interface gambar 3.46, 3.47, 3.48 dan 3.49	Menjalankan menu aplikasi laporan	Menjalankan menu aplikasi laporan Sesuai dengan gambar 4.57



Gambar 4.56. Form menu laporan



Gambar 4.57. Form macros



Laporan Transaksi Kas				
No	Tanggal	Trans Kas ID	Kas ID	Tipe Transaksi

Cetak Refresh OK

Gambar 4.58. Form sub menu laporan transaksi kas

Laporan Transaksi Inventori				
No	Tanggal	Trans Inventori ID	Tipe Transaksi	No Transaksi

Cetak Refresh OK

Gambar 4.59. Form sub menu laporan transaksi inventori

Laporan Tagihan				
No	Tanggal	Tagihan ID	No Tagihan	No Refe

Cetak Refresh OK

Gambar 4.60. Form sub menu laporan tagihan pasien

Laporan Rekam Medis				
No	Tanggal	Rekam Medis ID	Pasien ID	Nama Pas

Cetak Refresh OK

Gambar 4.61. Form sub menu laporan rekam medis

#### 4.4. 2. Uji coba sistem keseluruhan

Berikut ini hasil uji coba sistem praktek dokter secara keseluruhan yang telah dilakukan

Tabel 4.43 Tabel Test sistem keseluruhan

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
1	Dekripsi user name dan password yang valid	User name='Admin', Password='Admin'	Form login akan di hidden, tampil form menu	Form login akan di hidden, tampil form menu
2	Dekripsi user name dan password yang non valid ke 1	User name='Admin', Password='Admim'	Tampil pesan "password anda tidak sesuai"	Tampil pesan "password anda tidak sesuai"
3	Dekripsi user name dan password yang non valid ke 2	User name='Admimm', Password='Admin'	Tampil pesan "nama login anda tidak terdaftar"	Tampil pesan "nama login anda tidak terdaftar"
4	Dekripsi user name dan password yang non valid ke 3	User name='Admim', Password='Admim'	Tampil pesan "Anda tidak mempunyai hak", form login akan di tutup	Tampil pesan "Anda tidak mempunyai hak", form login akan di tutup
5	Merubah password lama	Password lama='Admin' password baru='Hendro' verifikasi password='Hendro'	Merubah password lama='Admin' menjadi='Hendro'	Merubah password lama='Admin' menjadi='Hendro'
6	Menampilkan logout atau login pengguna	Memilih tombol='oke' atau tombol='no'	Tampil pesan "apakah anda yakin untuk logout " jika oke maka keluar dari pengguna lama dan masuk untuk login kembali	Tampil pesan "apakah anda yakin untuk logout " jika oke maka keluar dari pengguna lama dan masuk untuk login kembali
7	Menampilkan setup database	memilih optionbutton='membuat database baru' server='hendroserver' database='sipd' user='sa' Password='sa'	Membuat database baru langsung ke Databases SQL Server 7.0	Membuat database baru langsung ke Databases SQL Server 7.0

Tabel 4.43 Tabel Test sistem keseluruhan (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
8	Menampilkan setup database	Memilih optionbutton= 'memakai database yang sudah ada' server= 'hendroserver' database='sipd' user='sa' Password='sa'	Memakai database yang terdahulu langsung dari Databases SQL Server 7.0	Memakai database yang terdahulu langsung dari Databases SQL Server 7.0
9	Menampilkan log user	Sistem	Pada form log user akan tampil "tanggal,waktu,user name, Log id, aktifitas" user dalam menjalankan aplikasi	Pada form log user akan tampil "tanggal,waktu,user name, Log id, aktifitas" user dalam menjalankan aplikasi
10	Menampilkan nama-nama fitur aplikasi dan keterangan menu fitur pada form fitur aplikasi	Nama fitur='pengguna' keterangan='keamanan'	Pada form fitur aplikasi akan tampil nama-nama fitur aplikasi beserta keterangan. nama fitur="pengguna" keterangan="keamanan"	Pada form fitur aplikasi akan tampil nama-nama fitur aplikasi beserta keterangan, nama fitur='pengguna' keterangan='keamanan'
11	Menampilkan nama grup fitur aplikasi, fitur aplikasi dan hak akses pada form grup pengguna	Memilih optionbutton= 'hak akses'	Menampilkan hak akses pengguna,nama grup aplikasi dan fitur aplikasi pengguna	Menampilkan hak akses pengguna,nama grup aplikasi dan fitur aplikasi pengguna
12	Menampilkan nama pengguna, nama login dan alamat pengguna	Nama login='hendro' Nama pengguna='hendro susilo' alamat='tropodo asri H-3'	Pada tabel pengguna akan tampil "hendro,hendro susilo, tropodo asri H-3"	Pada tabel pengguna akan tampil "hendro,hendro susilo, tropodo asri H-3"
13	Menampilkan nama grup pengguna, keterangan, nama login, dan nama pengguna pada form keanggotaan group	Memilih combo box nama grup pengguna='admin'	Pada form keanggotaan grup akan tampil nama grup pengguna="Admin", keterangan="administrator", nama login="Admin", nama pengguna="administrator"	Pada form keanggotaan grup akan tampil nama grup pengguna="Admin", keterangan="administrator", nama login="Admin", nama pengguna="administrator"

Tabel 4.43 Tabel Test sistem keseluruhan (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
14	Memasukan satuan barang pada form satuan	Keterangan='untuk satuan dus', namasatuan='botol', konversi='5'	Pada tabel satuan akan tampil satuan="SAT-000001", Keterangan="untuk satuan dus", namasatuan="botol", konversi="5"	Pada tabel satuan akan tampil satuan="SAT-000001", Keterangan="untuk satuan dus", namasatuan="botol", konversi="5"
15	Menampilkan kode satuan, keterangan, No, nama satuan, konversi pada form satuan (lanjutan dari test case id 14)	Memilih Button='forward' untuk menampilkan data sesudah, Memilih Button='reverse' untuk menampilkan sebelum	Pada form satuan akan tampil kode satuan="SAT-000001", keterangan="untuk satuan dus", no="1", nama satuan="botol", konversi="5"	Pada form satuan akan tampil kode satuan="SAT-000001", keterangan="untuk satuan dus", no="1", nama satuan="botol", konversi="5"
16	Mengedit satuan barang (lanjutan dari test case id 14)	Memilih button='Edit', Keterangan='untuk satuan dus', namasatuan='pack', konversi='5'	Pada tabel satuan akan tampil kode satuan="SAT-000001", keterangan="untuk satuan dus", no="1", nama satuan="pack", konversi="5"	Pada tabel satuan akan tampil kode satuan="SAT-000001", keterangan="untuk satuan dus", no="1", nama satuan="pack", konversi="5"
17	Menampilkan daftar satuan barang pada form satuan (lanjutan dari test case id 14)	Memilih button='Daftar'	Pada form satuan akan tampil kode satuan="SAT-000001", keterangan="untuk satuan dus", no="1", nama satuan="pack", konversi="5"	Pada form satuan akan tampil kode satuan="SAT-000001", keterangan="untuk satuan dus", no="1", nama satuan="pack", konversi="5"
18	Memasukan tipe produk pada form tipe produk	Nama tipe produk='kalbe farma', keterangan='kalbe farmasion'	Pada tabel tipe produk akan tampil tipe produk ID="TPR-000001", nama tipe produk="kalbe farma", keterangan="kalbe farmasion"	Pada tabel tipe produk akan tampil tipe produk ID="TPR-000001", nama tipe produk="kalbe farma", keterangan="kalbe farmasion"
19	Menampilkan tipe produk, nama tipe produk, keterangan pada form tipe produk (lanjutan dari test case id 18)	Memilih Button='forward' untuk menampilkan data sesudah, Memilih Button='reverse' untuk menampilkan sebelum	Pada form tipe produk akan tampil tipe produk ID="TPR-000001", nama tipe produk="kalbe farma", keterangan="kalbe farmasion"	Pada form tipe produk akan tampil tipe produk ID="TPR-000001", nama tipe produk="kalbe farma", keterangan="kalbe farmasion"

Tabel 4.43 Tabel Test sistem keseluruhan (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
20	Mengedit tipe produk (lanjutan dari test case id 18)	Memilih button='Edit', produk='roche', keterangan='roche production'	Pada tabel tipe produk akan tampil tipe produk ID="TPR-000001", nama tipe produk="roche", keterangan="roche production"	Pada form tipe produk akan tampil tipe produk ID="TPR-000001", nama tipe produk="roche", keterangan="roche production"
21	Menampilkan daftar satuan tipe produk pada form satuan(lanjutan dari test case id 18)	Memilih button='Daftar'	Pada form tipe produk akan tampil tipe produk ID="TPR-000001", nama tipe produk="roche", keterangan="roche production"	Pada form tipe produk akan tampil tipe produk ID="TPR-000001", nama tipe produk="roche", keterangan="roche production"
22	Memasukan data produk pada form produk	Nama produk='cdr calcium-d-redoxon', tipe produk=' TPR-000001', kode satuan=' SAT-000001', konversi='5', saldo awal='500000', nilai awal='17000', saldo total='85000', merk='roche', keterangan='produk PT roche ', harga='20000', tgl berlaku='24/12/2004' Tgl kadaluarsa='24/12/2007'	Pada tabel produk akan tampil Nama produk='cdr calcium-d-redoxon', tipe produk=' TPR-000001', kode satuan=' SAT-000001', konversi='5', saldo awal='17000', saldo total='85000', merk='roche', keterangan='produk PT roche ', harga='20000', tgl berlaku='24/12/2004' Tgl kadaluarsa='24/12/2007'	Pada tabel produk akan tampil Nama produk='cdr calcium-d-redoxon', tipe produk=' TPR-000001', kode satuan=' SAT-000001', konversi='5', saldo awal='500000', nilai awal='17000', saldo total='85000', merk='roche', keterangan='produk PT roche ', harga='20000', tgl berlaku='24/12/2004' Tgl kadaluarsa='24/12/2007'
23	Mengedit tipe produk (lanjutan dari test case id 22)	Memilih button='Edit' Nama produk='cdr calcium-d-redoxon', tipe produk=' TPR-000001', kode satuan=' SAT-000001', konversi='5', saldo awal='500000', nilai awal='17000', saldo total='102000', merk='roche', keterangan='produk PT roche ', harga='25000', tgl berlaku='24/12/2004' Tgl kadaluarsa='24/12/2007'	Pada tabel produk akan tampil Nama produk='cdr calcium-d-redoxon', tipe produk=' TPR-000001', kode satuan=' SAT-000001', konversi='5', saldo awal='17000', saldo total='102000', merk='roche', keterangan='produk PT roche ', harga='25000', tgl berlaku='24/12/2004' Tgl kadaluarsa='24/12/2007'	Pada form produk akan tampil Nama produk='cdr calcium-d-redoxon', tipe produk=' TPR-000001', kode satuan=' SAT-000001', konversi='5', saldo awal='500000', nilai awal='17000', saldo total='102000', merk='roche', keterangan='produk PT roche ', harga='25000', tgl berlaku='24/12/2004' Tgl kadaluarsa='24/12/2007'

Tabel 4.43 Tabel Test sistem keseluruhan (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
24	Menampilkan daftar produk barang pada form produk (lanjutan dari test case id 22)	Memilih button='Daftar'	Pada form tipe produk akan tampil Nama produk='cdr calcium-d-redoxon', tipe produk='TPR-000001', kode satuan='SAT-000001', konversi='5', saldo awal='500000', nilai awal='17000', saldo total='102000', merk='roche', keterangan='produk PT roche ', harga='25000', tgl berlaku='24/12/2004' Tgl kadaluarsa='24/12/2007'	Pada form tipe produk akan tampil Nama produk='cdr calcium-d-redoxon', tipe produk='TPR-000001', kode satuan='SAT-000001', konversi='5', saldo awal='500000', nilai awal='17000', saldo total='102000', merk='roche', keterangan='produk PT roche ', harga='25000', tgl berlaku='24/12/2004' Tgl kadaluarsa='24/12/2007'
25	Memasukan data pasien pada form pasien	No pendaftaran='01', tglpendaftran='24/10/2004', nama='budi susilo', alamat='tropodo asri h-3', tpt lahir='jakarta', tgl lahir='23/12/1984', perusahaan ID='002', Kota='surabaya', kode pos='50168', telepon='8665382', fax='8665383', hp='081555000213', agama='islam', pekerjaan='karyawan', umur='25', jenis kelamin='laki-laki', status nikah='belum'	Pada tabel pasien akan tampil No pendaftaran='01', tglpendaftran='24/10/2004', nama='budi susilo', alamat='tropodo asri h-3', tpt lahir='jakarta', tgl lahir='23/12/1984', perusahaan ID='002', Kota='surabaya', kode pos='50168', telepon='8665382', fax='8665383', hp='081555000213', agama='islam', pekerjaan='karyawan', umur='25', jenis kelamin='laki-laki', status nikah='belum'	Pada tabel pasien akan tampil No pendaftaran='01', tglpendaftran='24/10/2004', nama='budi susilo', alamat='tropodo asri h-3', tpt lahir='jakarta', tgl lahir='23/12/1984', perusahaan ID='002', Kota='surabaya', kode pos='50168', telepon='8665382', fax='8665383', hp='081555000213', agama='islam', pekerjaan='karyawan', umur='25', jenis kelamin='laki-laki', status nikah='belum'

Tabel 4.43 Tabel Test sistem keseluruhan (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
26	Menampilkan data pasien pada form (lanjutan dari test case id 25)	Memilih Button='forward' untuk menampilkan data sesudah, Memilih Button='reverse' untuk menampilkan sebelum	Pada form pasien akan tampil No pendaftaran='01', tglpendaftran='24/10/2004', nama='budi susilo', alamat='tropodo asri h-3', tpt lahir='jakarta', tgl lahir='23/12/1984', perusahaan ID='002' Kota='surabaya', kode pos='50168', telepon='8665382', fax='8665383', hp='081555000213', agama='islam', pekerjaan='karyawan', umur='25', jenis kelamin='laki-laki', status nikah='belum'	Pada form pasien akan tampil No pendaftaran='01', tglpendaftran='24/10/2004', nama='budi susilo', alamat='tropodo asri h-3', tpt lahir='jakarta', tgl lahir='23/12/1984', perusahaan ID='002' Kota='surabaya', kode pos='50168', telepon='8665382', fax='8665383', hp='081555000213', agama='islam', pekerjaan='karyawan', umur='25', jenis kelamin='laki-laki', status nikah='belum'
27	Mengedit data pasien (lanjutan dari test case id 25)	No pendaftaran='01', tglpendaftran='24/10/2004', nama='budi susilo', alamat='tropodo asri h-3', tpt lahir='jakarta', tgl lahir='23/12/1984', perusahaan ID='002' Kota='surabaya', kode pos='50168', telepon='8665382', fax='8665383', hp='081555000213', agama='islam', pekerjaan='karyawan', umur='25', jenis kelamin='laki-laki', status nikah='menikah'	Pada tabel pasien akan tampil No pendaftaran='01', tglpendaftran='24/10/2004', nama='budi susilo', alamat='tropodo asri h-3', tpt lahir='jakarta', tgl lahir='23/12/1984', perusahaan ID='002' Kota='surabaya', kode pos='50168', telepon='8665382', fax='8665383', hp='081555000213', agama='islam', pekerjaan='karyawan', umur='25', jenis kelamin='laki-laki', status nikah='menikah'	Pada tabel pasien akan tampil No pendaftaran='01', tglpendaftran='24/10/2004', nama='budi susilo', alamat='tropodo asri h-3', tpt lahir='jakarta', tgl lahir='23/12/1984', perusahaan ID='002' Kota='surabaya', kode pos='50168', telepon='8665382', fax='8665383', hp='081555000213', agama='islam', pekerjaan='karyawan', umur='25', jenis kelamin='laki-laki', status nikah='menikah'



Tabel 4.43 Tabel Test sistem keseluruhan (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
28	Menampilkan daftar produk barang pada form produk (lanjutan dari test case id 25)	Memilih Button='forward' untuk menampilkan data sesudah, Memilih Button='reverse' untuk menampilkan sebelum	Pada form pasien akan tampil No pendaftaran='01', tglpendaftran='24/10/2004', nama='budi susilo', alamat='tropodo asri h-3', tpt lahir='jakarta', tgl lahir='23/12/1984', perusahaan ID='002' Kota='surabaya', kode pos='50168', telepon='8665382', fax='8665383', hp='081555000213', agama='islam', pekerjaan='karyawan', umur='25', jenis kelamin='laki-laki', status nikah='menikah'	Pada form pasien akan tampil No pendaftaran='01', tglpendaftran='24/10/2004', nama='budi susilo', alamat='tropodo asri h-3', tpt lahir='jakarta', tgl lahir='23/12/1984', perusahaan ID='002' Kota='surabaya', kode pos='50168', telepon='8665382', fax='8665383', hp='081555000213', agama='islam', pekerjaan='karyawan', umur='25', jenis kelamin='laki-laki', status nikah='menikah'
29	Memasukan data kas pada form kas	Keterangan='kas masuk'	Pada tabel kas akan tampil Kas ID="kas-000001"Keterangan="kas masuk"	Pada tabel kas akan tampil Kas ID="kas-000001"Keterangan="kas masuk"
30	Menampilkan data kas pada form kas (lanjutan dari test case id 29)	Memilih Button='forward' untuk menampilkan data sesudah, Memilih Button='reverse' untuk menampilkan sebelum	Pada form kas akan tampil Kas ID="kas-000001"Keterangan="kas masuk"	Pada form kas akan tampil Kas ID="kas-000001"Keterangan="kas masuk"
31	Mengedit data kas (lanjutan dari test case id 29)	Memilih button='Edit', Keterangan='kas keluar'	Pada tabel kas akan tampil Kas ID="kas-000001"Keterangan="kas keluar"	Pada tabel kas akan tampil Kas ID="kas-000001"Keterangan="kas keluar"
32	Menampilkan daftar kas(lanjutan dari test case id 29)	Memilih button='Daftar'	Pada form tipe produk akan tampil Kas ID="kas-000001"Keterangan="kas keluar"	Pada form tipe produk akan tampil Kas ID="kas-000001"Keterangan="kas keluar"
33	Memasukan data kasir pada form kasir	Memilih combo box, kas ID=' kas-000001'	Pada tabel kasir akan tampil Kas ID="kas-000001"	Pada tabel kasir akan tampil Kas ID="kas-000001"

Tabel 4.43 Tabel Test sistem keseluruhan (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
34	Menampilkan data kasir pada form kasir (lanjutan dari test case id 33)	Memilih Button='forward' untuk menampilkan data sesudah, Memilih Button='reverse' untuk menampilkan sebelum	Pada form kasir akan tampil kasir ID="KSR-00001", Kas ID="kas-000001"	Pada form kasir akan tampil kasir ID="KSR-00001", Kas ID="kas-000001"
35	Mengedit kasir (lanjutan dari test case id 33)	Memilih button='Edit', Keterangan='kas keluar'	Pada tabel kasir akan tampil Kas ID="kas-000001"Keterangan="kas keluar"	Pada tabel kasir akan tampil Kas ID="kas-000001"Keterangan="kas keluar"
36	Menampilkan daftar kasir (lanjutan dari test case id 33)	Memilih button='Daftar'	Pada tabel kas akan tampil Kas ID="kas-000001"Keterangan="kas keluar"	Pada form tipe produk akan tampil Kas ID="kas-000001"Keterangan="kas keluar"
37	Memasukan data tipe transaksi kas pada form tipe transaksi kas	Judul dokumen='pembayaran pasien', memilih combo box jenis transaksi='masuk', keterangan='bayar pasien'	Pada tabel tipe transaksi kas akan tampil Judul dokumen='pembayaran pasien', jenis transaksi='masuk', keterangan='bayar pasien'	Pada tabel tipe transaksi kas akan tampil Judul dokumen='pembayaran pasien', jenis transaksi='masuk', keterangan='bayar pasien'
38	Menampilkan data tipe transaksi kas pada form tipe transaksi kas (lanjutan dari test case id 37)	Memilih Button='forward' untuk menampilkan data sesudah, Memilih Button='reverse' untuk menampilkan sebelum	Pada form tipe transaksi kas akan tampil Judul dokumen='pembayaran pasien', jenis transaksi='masuk', keterangan='bayar pasien'	Pada form tipe transaksi kas akan tampil Judul dokumen='pembayaran pasien', jenis transaksi='masuk', keterangan='bayar pasien'
39	Mengedit data tipe transaksi kas (lanjutan dari test case id 37)	Memilih button='Edit', Judul dokumen='pembayaran produk', jenis transaksi='keluar', keterangan='bayar produk'	Pada tabel tipe transaksi kas akan tampil Judul dokumen='pembayaran produk', jenis transaksi='keluar', keterangan='bayar produk'	Pada tabel tipe transaksi kas akan tampil Judul dokumen='pembayaran produk', jenis transaksi='keluar', keterangan='bayar produk'
40	Menampilkan daftar tipe transaksi kas (lanjutan dari test case id 37)	Memilih button='Daftar'	Pada form tipe transaksi kas akan tampil Judul dokumen='pembayaran produk', jenis transaksi='keluar', keterangan='bayar produk'	Pada form tipe transaksi kas akan tampil Judul dokumen='pembayaran produk', jenis transaksi='keluar', keterangan='bayar produk'

Tabel 4.43 Tabel Test sistem keseluruhan (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
41	Memasukan data tipe transaksi inventori pada tipe transaksi inventori	Judul dokumen='pembelian produk crd calcium d redoxon', memilih combo box jenis transaksi='keluar', keterangan='bayar produk'	Pada tabel tipe transaksi inventori akan tampil Judul dokumen='pembelian produk crd calcium d redoxon', memilih combo box jenis transaksi='keluar', keterangan='bayar produk'	Pada tabel tipe transaksi inventori akan tampil Judul dokumen='pembelian produk crd calcium d redoxon', memilih combo box jenis transaksi='keluar', keterangan='bayar produk'
42	Menampilkan data tipe transaksi inventori (lanjutan dari test case id 41)	Memilih Button='forward' untuk menampilkan data tipe transaksi inventori (lanjutan dari test case id 41)	Pada form tipe transaksi inventori akan tampil Judul dokumen='pembelian produk crd calcium d redoxon', memilih combo box jenis transaksi='keluar', keterangan='bayar produk'	Pada form tipe transaksi inventori akan tampil Judul dokumen='pembelian produk crd calcium d redoxon', memilih combo box jenis transaksi='keluar', keterangan='bayar produk'
43	Mengedit data tipe transaksi inventori (lanjutan dari test case id 41)	Memilih button='Edit', Judul dokumen='pembayaran karyawan', jenis transaksi='keluar', keterangan='bayar karyawan'	Pada tabel tipe transaksi inventori akan tampil Judul dokumen='pembayaran karyawan', jenis transaksi='keluar', keterangan='bayar karyawan'	Pada tabel tipe transaksi inventori akan tampil Judul dokumen='pembayaran karyawan', jenis transaksi='keluar', keterangan='bayar karyawan'
44	Menampilkan daftar tipe transaksi inventori pada form tipe transaksi inventori (lanjutan dari test case id 41)	Memilih button='Daftar'	Pada form tipe transaksi inventori akan tampil Judul dokumen='pembayaran karyawan', jenis transaksi='keluar', keterangan='bayar karyawan'	Pada form tipe transaksi inventori akan tampil Judul dokumen='pembayaran karyawan', jenis transaksi='keluar', keterangan='bayar karyawan'
45	Menambahkan sebuah menu antrian pasien	Memilih sub menu add project, lalu ketikkan nama project='antrian' dengan membuat form antrian dan menuliskan script Visual Basic pada Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.32, dan desain user interface gambar 3.33 dan 3.34	Akan menampilkan sebuah aplikasi baru yaitu form antrian yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya.	Akan menampilkan sebuah aplikasi baru yaitu form antrian yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya. Sesuai dengan gambar 4.41.

Tabel 4.43 Tabel Test sistem keseluruhan (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
46	Menghapus sebuah menu antrian pasien	Memilih combo box Macro in= "mdlAntrian", Macros name='DisConnectAntrian', lalu tekan='Run'. Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.32, dan desain user interface gambar 3.33 dan 3.34	Menghapus aplikasi antrian pasien pada sistem.	Menghapus aplikasi antrian pasien pada sistem Sesuai dengan gambar 4.42
47	Menjalankan sebuah menu antrian	Memilih combo box macro in= "mdlAntrian", Macros name='ConnectAntrian', lalu tekan tombol='Run'.Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.32, dan desain user interface gambar 3.33 dan 3.34	Menjalankan aplikasi antrian pasien yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya.	Menjalankan aplikasi antrian pasien yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya. Sesuai dengan gambar 4.42.
48	Menambahkan sebuah menu aplikasi unit kerja	Memilih sub menu add project pada menu tools, lalu ketikkan nama project='unit kerja' dengan membuat form satuan kerja, perusahaan, tipe pembayaran dan menuliskan script Visual Basic pada Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.35, dan desain user interface gambar 3.36, 3.37 dan 3.38.	Akan menampilkan sebuah menu baru yaitu menu unit kerja dengan sub menu satuan kerja, perusahaan, dan tipe pembayaran, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya.	Akan menampilkan sebuah menu baru yaitu menu unit kerja dengan sub menu satuan kerja, perusahaan, dan tipe pembayaran, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya. Sesuai dengan gambar 4.44
49	Menambahkan sub menu aplikasi satuan kerja pada menu unit kerja	Membuat aplikasi satuan kerja dengan membuat form satuan kerja dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.35, dan desain user interface gambar 3.36.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu unit kerja yaitu form satuan kerja, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu unit kerja yaitu form satuan kerja, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya. Sesuai dengan gambar 4.46
50	Menambahkan sub menu aplikasi tipe pembayaran pada menu unit kerja	Membuat aplikasi tipe pembayaran dengan membuat form tipe pembayaran dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.35, dan desain user interface gambar 3.37.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu unit kerja yaitu form tipe pembayaran, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu unit kerja yaitu form tipe pembayaran, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya. Sesuai dengan gambar 4.47

Tabel 4.43 Tabel Test sistem keseluruhan (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
51	Menambahkan sub menu aplikasi perusahaan pada menu unit kerja	Membuat aplikasi perusahaan dengan membuat form perusahaan dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.35, dan desain user interface gambar 3.38.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu unit kerja yaitu form perusahaan, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu unit kerja yaitu form perusahaan, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya. Sesuai dengan gambar 4.48
52	Menghapus sebuah menu aplikasi unit kerja	Memilih combo box Macro in= "unit kerja", Macros name='Disconnect unit kerja'. Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.35, dan desain user interface gambar 3.36, 3.37, dan 3.38.	Menghapus aplikasi unit kerja pada sistem	Menghapus aplikasi unit kerja pada system. Sesuai dengan gambar 4.45
53	Menjalankan sebuah menu unit kerja	Memilih combo box macro in= "unit kerja", Macros name='Connectunitkerja'. Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.35, dan desain user interface gambar 3.36, 3.37, dan 3.38.	Menjalankan aplikasi unit kerja yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya.	Menjalankan aplikasi unit kerja yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya. Sesuai dengan gambar 4.45
54	Menambahkan sebuah menu aplikasi transaksi	Memilih sub menu add project pada menu tools, lalu ketikkan nama project=' transaksi' dengan membuat form rekam medis, transaksi kas, inventori, tagihan pasien, tagihan perusahaan dan menuliskan script Visual Basic pada Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.39, dan desain user interface gambar 3.40, 3.41, 3.42, 3.43 dan 3.44.	Akan menampilkan sebuah menu baru yaitu menu transaksi dengan sub menu rekam medis, transaksi kas, inventori, tagihan pasien, dan tagihan perusahaan, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya.	Akan menampilkan sebuah menu baru yaitu menu transaksi dengan sub menu rekam medis, transaksi kas, inventori, tagihan pasien, dan tagihan perusahaan, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya. Sesuai dengan gambar 4.49

Tabel 4.43 Tabel Test sistem keseluruhan (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
55	Menambahkan sub menu aplikasi rekam medis pada menu transaksi	Membuat aplikasi rekam medis pasien dengan membuat form rekam medis dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.39, dan desain user interface gambar 3.40.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form rekam medis, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form rekam medis, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya Sesuai dengan gambar 4.51
56	Menambahkan sub menu aplikasi transaksi kas pada menu transaksi	Membuat aplikasi transaksi kas dengan membuat form transaksi kas dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.39, dan desain user interface gambar 3.41.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form transaksi kas, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form transaksi kas, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya Sesuai dengan gambar 4.52
57	Menambahkan sub menu aplikasi inventori pada menu transaksi	Membuat aplikasi inventori dengan membuat form inventori dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.39, dan desain user interface gambar 3.42.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form inventori, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form inventori, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya Sesuai dengan gambar 4.53
58	Menambahkan sub menu tagihan pasien pada menu transaksi	Membuat aplikasi tagihan pasien dengan membuat form tagihan pasien dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.39, dan desain user interface gambar 3.43.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form tagihan pasien, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form tagihan pasien, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya Sesuai dengan gambar 4.54

Tabel 4.43 Tabel Test sistem keseluruhan (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
59	Menambahkan sub menu tagihan perusahaan pada menu transaksi	Membuat aplikasi tagihan pasien dengan membuat form tagihan perusahaan dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.39, dan desain user interface gambar 3.44.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form tagihan perusahaan, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu transaksi yaitu form tagihan perusahaan, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya Sesuai dengan gambar 4.55
60	Menghapus sebuah menu aplikasi transaksi	Memilih combo box Macro in= "transaksi", Macros name='Disconnect transaksi. Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.39, dan desain user interface gambar 3.40, 3.41, 3.42, 3.43, dan 3.44.	Menghapus aplikasi transaksi pada sistem	Menghapus aplikasi transaksi pada sistem Sesuai dengan gambar 4.50
61	Menjalankan menu aplikasi transaksi	Memilih combo box macro in= "transaksi", Macros name='Connect transaksi'.Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.39, dan desain user interface gambar 3.40, 3.41, 3.42, 3.43, dan 3.44.	Menjalankan aplikasi unit kerja yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya.	Menjalankan aplikasi unit kerja yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya. Sesuai dengan gambar 4.50
62	Menambahkan sebuah menu laporan	Memilih sub menu add project pada menu tools, lalu ketikkan nama project=' laporan' dengan membuat form laporan transaksi kas, laporan transaksi inventori, laporan tagihan,laporan rekam medis dan menuliskan script Visual Basic pada Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.45, dan desain user interface gambar 3.46, 3.47, 3.48, dan 3.49.	Akan menampilkan sebuah menu baru yaitu menu laporan dengan sub menu laporan transaksi kas, laporan transaksi inventori, laporan tagihan, dan laporan rekam medis, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya.	Akan menampilkan sebuah menu baru yaitu menu laporan dengan sub menu laporan transaksi kas, laporan transaksi inventori, laporan tagihan, dan laporan rekam medis, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya. Sesuai dengan gambar 4.56

Tabel 4.43 Tabel Test sistem keseluruhan (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
63	Menambahkan sub menu aplikasi laporan transaksi kas pada menu transaksi	Membuat aplikasi laporan transaksi kas dengan membuat form laporan transaksi kas dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.45, dan desain user interface gambar 3.46.	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu laporan yaitu form laporan transaksi kas, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu laporan yaitu form laporan transaksi kas, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya Sesuai dengan gambar 4.58
64	Menambahkan sub menu laporan transaksi inventori pada menu laporan	Membuat aplikasi laporan transaksi inventori dengan membuat form laporan transaksi inventori dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.45, dan desain user interface gambar 3.47	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu laporan yaitu form laporan transaksi inventori, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya	Akan menampilkan sebuah sub menu baru pada menu laporan yaitu form laporan transaksi inventori, yang dapat terintegrasi dengan sistem default sebelumnya Sesuai dengan gambar 4.59
65	Menambahkan sub menu laporan tagihan pada menu laporan	Membuat aplikasi laporan tagihan dengan membuat form laporan tagihan dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.45, dan desain user interface gambar 3.48	Menambahkan sub menu laporan tagihan pada menu laporan	Menambahkan sub menu laporan tagihan pada menu laporan Sesuai dengan gambar 4.60
66	Menambahkan sub menu laporan rekam medis pada menu laporan	Membuat aplikasi laporan rekam medis dengan membuat form laporan rekam medis dan menuliskan script Visual Basic pada sub menu Visual Basic Editor (VBE). Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.45, dan desain user interface gambar 3.49	Menambahkan sub menu laporan rekam medis pada menu laporan	Menambahkan sub menu laporan rekam medis pada menu laporan Sesuai dengan gambar 4.61



Tabel 4.43 Tabel Test sistem keseluruhan (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang di harapkan	Hasil keluaran sistem
67	Menghapus sebuah menu aplikasi laporan	Memilih combo box Macro in= "laporan", Macros name='Disconnect laporan'. Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.45, dan desain user interface gambar 3.46, 3.47, 3.48, dan 3.49.	Menghapus sebuah menu aplikasi laporan	Menghapus sebuah menu aplikasi laporan Sesuai dengan gambar 4.57
68	Menjalankan menu aplikasi laporan	Memilih combo box macro in= "laporan", Macros name='Connect laporan'. Sesuai dengan DFD Level 0 pada gambar 3.39, dan desain user interface gambar 3.40, 3.41, 3.42, 3.43, dan 3.44.	Menjalankan menu aplikasi laporan	Menjalankan menu aplikasi laporan Sesuai dengan gambar 4.57

#### 4. 5. Evaluasi Hasil Uji Coba

Berdasarkan pada hasil uji coba sebanyak 68 *test cases* terhadap program sistem informasi praktek dokter yang dapat dikustomisasi dengan menggunakan teknologi *Visual Basic for Application* (VBA) terdapat beberapa kelebihan dan kekurangan. Kelebihan dari sistem praktek dokter ini adalah:

1. Sistem mampu menambahkan aplikasi baru dari sistem default menjadi sebuah sistem aplikasi sesuai dengan kebutuhan
2. Sistem mampu menghapus aplikasi yang tidak di butuhkan dan mengedit aplikasi yang perlu dirubah sampai dengan sistem aplikasi default.

Berdasarkan pada uji coba *test case* secara keseluruhan terdapat kekurangan dari sistem aplikasi ini, jika ada kebutuhan fitur aplikasi yang membutuhkan modifikasi atau perubahan pada *Entity Relationship Diagram* (ERD) terhadap relasi dan field pada tabel yang telah ditentukan, tidak bisa.