

BAB IV

RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1. Analisa Kebutuhan Software

Kebutuhan perangkat lunak adalah kemampuan syarat yang harus dimiliki oleh perangkat lunak untuk memenuhi apa yang diinginkan pemakai. Bab ini berisi mengenai segala sesuatu yang dibutuhkan untuk dapat melakukan Analisa kebutuhan perangkat lunak.

Analisis kebutuhan perangkat lunak merupakan aktivitas awal dari siklus hidup pengembangan perangkat lunak (*software*). Untuk proyek-proyek perangkat lunak yang besar, analisis kebutuhan dilaksanakan setelah tahap rekayasa sistem dan informasi.

4.1.1. Tahapan Analisis

Sistem informasi pelayanan pasien adalah sistem informasi pelayanan berbasis *web* yang menggunakan jaringan *intranet*. Berikut ini spesifikasi kebutuhan (*system requirement*) dari sistem informasi pelayanan pasien berbasis *web*:

Halaman petugas klinik:

- A1. Petugas dapat mengubah dan menghapus data pasien
- A2. Petugas dapat mengisi pendaftaran pasien, melihat pendaftaran pasien, menghapus pendaftaran pasien, dan mencetak kartu pasien

- A3. Petugas dapat mengisi kunjungan pasien, melihat kunjungan pasien, menghapus kunjungan pasien, dan mencetak antrian pasien
- A4. Petugas dapat mengisi transaksi pembayaran, melihat transaksi pembayaran, dan mencetak nota transaksi pembayaran

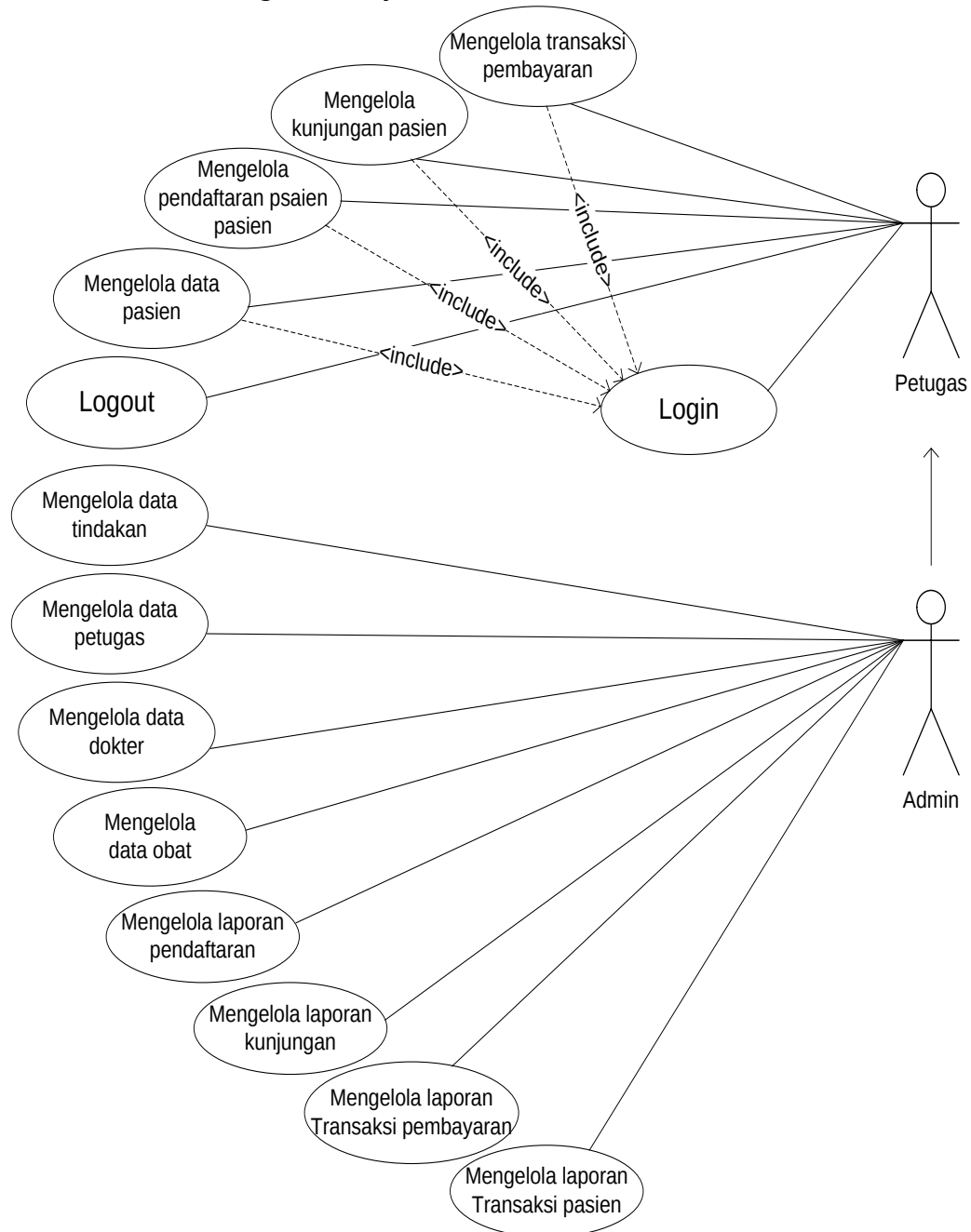
Halaman Admin:

- B1. Admin dapat melihat, menambah, *mengedit*, dan menghapus data petugas
- B2. Admin dapat melihat, menambah, *mengedit*, dan menghapus data dokter
- B3. Admin dapat melihat, menambah, *mengedit*, dan menghapus data tindakan
- B4. Admin dapat melihat, menambah, *mengedit*, dan menghapus data obat
- B5. Admin dapat melihat, *mengedit*, dan menghapus data pasien
- B6. Admin dapat mengisi pendaftaran pasien, melihat pendaftaran pasien, menghapus pendaftaran pasien, dan mencetak kartu pasien
- B7. Admin dapat mengisi kunjungan pasien, melihat kunjungan pasien, menghapus kunjungan pasien, dan mencetak antrian pasien
- B8. Admin dapat mengisi transaksi pembayaran, melihat transaksi pembayaran, dan mencetak nota transaksi pembayaran
- B9. Admin dapat melihat laporan pendaftaran
- B10. Admin dapat melihat laporan kunjungan
- B11. Admin dapat melihat dan mencetak laporan transaksi pembayaran
- B12. Admin dapat melihat dan mencetak laporan transaksi pasien

4.1.2. Use Case Diagram

Use case diagram ini menggambarkan sistem pelayanan yang ada di Klinik Yakrija, mulai dari pengelolaan *file master*, pendaftaran pasien, kunjungan pasien, transaksi dan laporan berikut gambarannya :

1. Use Case Diagram Pelayanan Pasien



Gambar IV.1.
Use Case Diagram Pelayanan Pasien

Deskripsi *use case diagram* data pasien

Table IV.1.
Diskripsi *Use Case Diagram* Data Pasien

Use Case Name	Menampilkan data pasien
Requirement	A1, B5
Goal	User klinik dapat melihat, <i>mengupdate</i> , dan menghapus data
Pre-conditions	User klinik sudah login
Post-conditions	Data <i>terupdate</i> , data terhapus
Failed end condition	User klinik gagal mengeksekusi perintah
Primary Actors	User
Main Flow / Basic Path	1. User melihat data pasien
Invariant	1. User <i>mengupdate</i> data pasien 2. User menghapus data pasien

Deskripsi *use case diagram* data pelayanan pasien

Tabel IV.2.
Deskripsi *Use Case Diagram* data Pelayanan Pasien

Use Case Name	Menampilkan data pelayanan
Requirement	A2 – A3, B6 – B7
Goal	User klinik dapat mengisi, melihat, menghapus, dan mencetak data
Pre-conditions	User klinik sudah login
Post-conditions	Data tersimpan, data terhapus, data tercetak
Failed end condition	User klinik gagal mengeksekusi perintah
Primary Actors	User
Main Flow / Basic Path	1. User mengisi data pendaftaran 2. User melihat data pendaftaran

	3. User mengisi data kunjungan 4. User melihat data kunjungan
Invariant	1. User menghapus data pendaftaran 2. User mencetak data pendaftaran 3. User menghapus data kunjungan 4. User mencetak data kunjungan

Deskripsi *use case diagram* data transaksi pembayaran

Tabel IV.3.
Deskripsi *Use Case Diagram* data Transaksi Pembayaran

Use Case Name	Menampilkan data transaksi pembayaran
Requirement	A4, B8
Goal	User klinik dapat mengisi, melihat, dan mencetak data
Pre-conditions	User klinik sudah login
Post-conditions	Data tersimpan, data tercetak
Failed end condition	User klinik gagal mengeksekusi perintah
Primary Actors	User
Main Flow / Basic Path	1. User mengisi data transaksi pembayaran 2. User melihat data transaksi pembayaran
Invariant	1. User mencetak nota transaksi pembayaran

Deskripsi *use case diagram file master*

Tabel IV.4.
Diskripsi *Use Case Diagram File Master*

Use Case Name	Menampilkan data <i>file master</i>
Requirement	B1, B2, B3, B4
Goal	Admin dapat melihat, menambah, mengupdate, menghapus data <i>file master</i>

Pre-conditions	Admin sudah login
Post-conditions	Data tersimpan, data <i>terupdate</i> , data terhapus
Failed end condition	Admin gagal mengeksekusi perintah
Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. Admin melihat data petugas 2. Admin melihat data dokter 3. Admin melihat data tindakan 4. Admin melihat data obat 5. Admin menambah data petugas 6. Admin menambah data dokter 7. Admin menambah data tindakan 8. Admin menambah data obat
Invariant	1. Admin <i>mengupdate</i> data petugas 2. Admin <i>mengupdate</i> data dokter 3. Admin <i>mengupdate</i> data tindakan 4. Admin <i>mengupdate</i> data obat 5. Admin menghapus data petugas 6. Admin menghapus data dokter 7. Admin menghapus data tindakan 8. Admin menghapus data obat

Deskripsi *use case diagram* laporan

Tabel IV.5.
Deskripsi *Use Case Diagram* Laporan

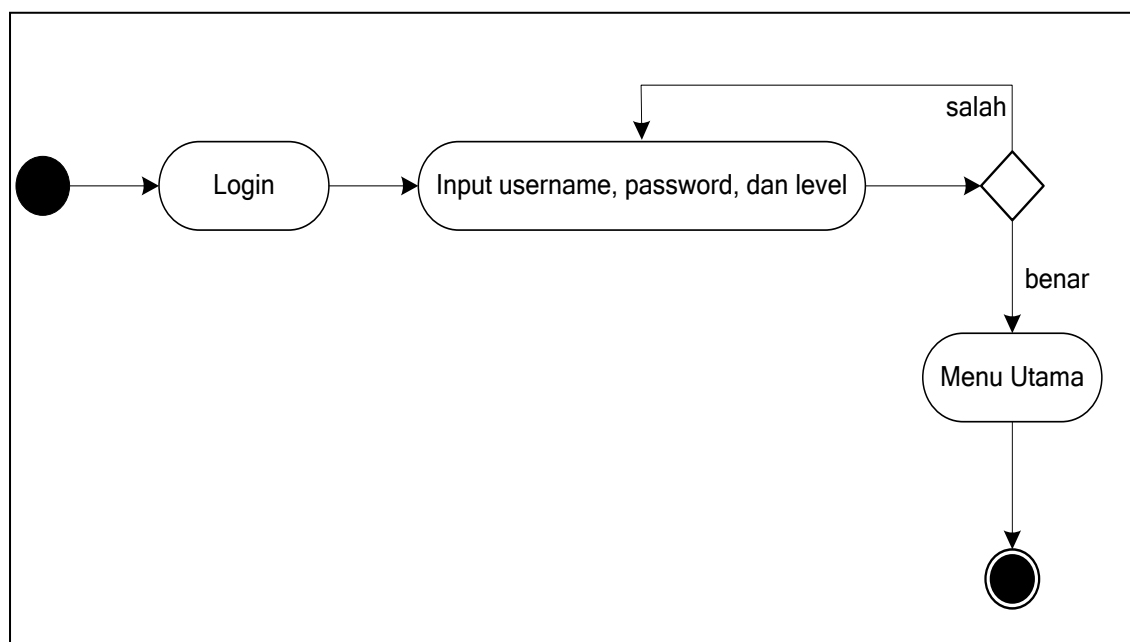
Use Case Name	Menampilkan laporan
Requirement	B9 – B12
Goal	Admin dapat melihat, dan mencetak data
Pre-conditions	Admin sudah login
Post-conditions	Data tercetak
Failed end condition	Admin gagal mengeksekusi perintah
Primary Actors	Admin

Main Flow / Basic Path	1. Admin melihat laporan pendaftaran 2. Admin melihat laporan kunjungan 3. Admin melihat laporan transaksi pembayaran 4. Admin melihat laporan transaksi pasien
Invariant	1. Admin mencetak laporan pendaftaran 2. Admin mencetak laporan kunjungan 3. Admin mencetak laporan transaksi pembayaran 4. Admin mencetak laporan transaksi pasien

4.1.3. Activity Diagram

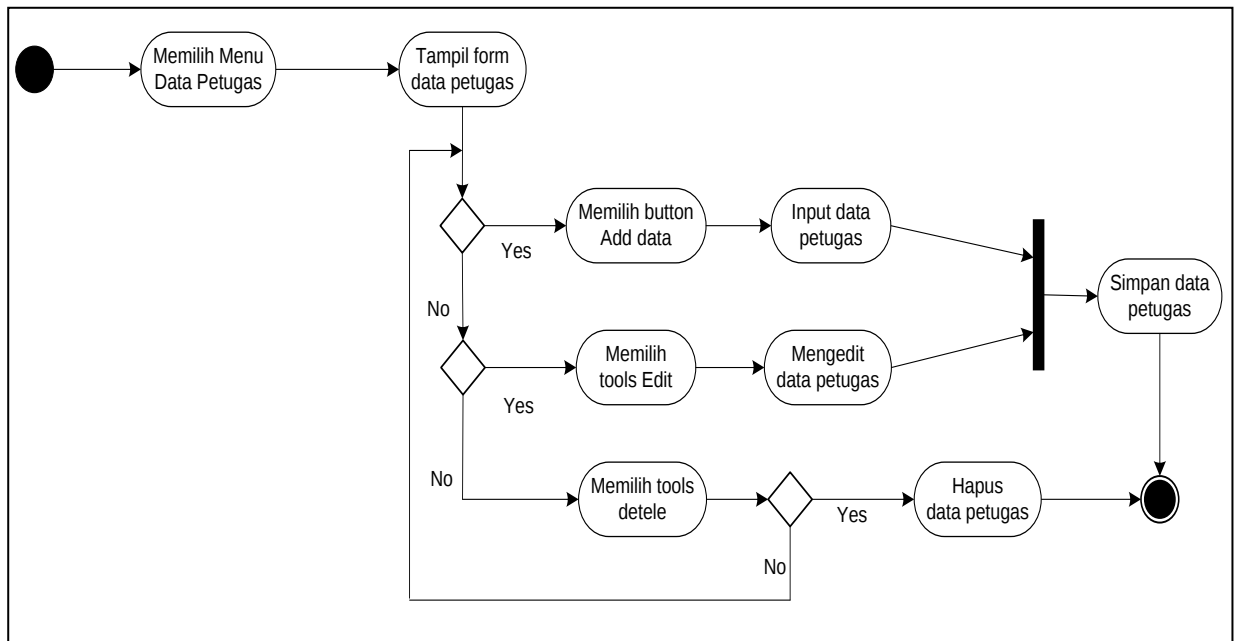
Activity Diagram merupakan diagram *flowchart* yang diperluas yang menunjukkan aliran kendali satu aktifitas ke aktifitas lain. Kita dapat menggunakan diagram ini untuk memodelkan aspek dinamis sistem. Berikut *Activity Diagram* sistem pelayanan pasien berbasis *web* yang diusulkan.

1. Activity diagram halaman Login



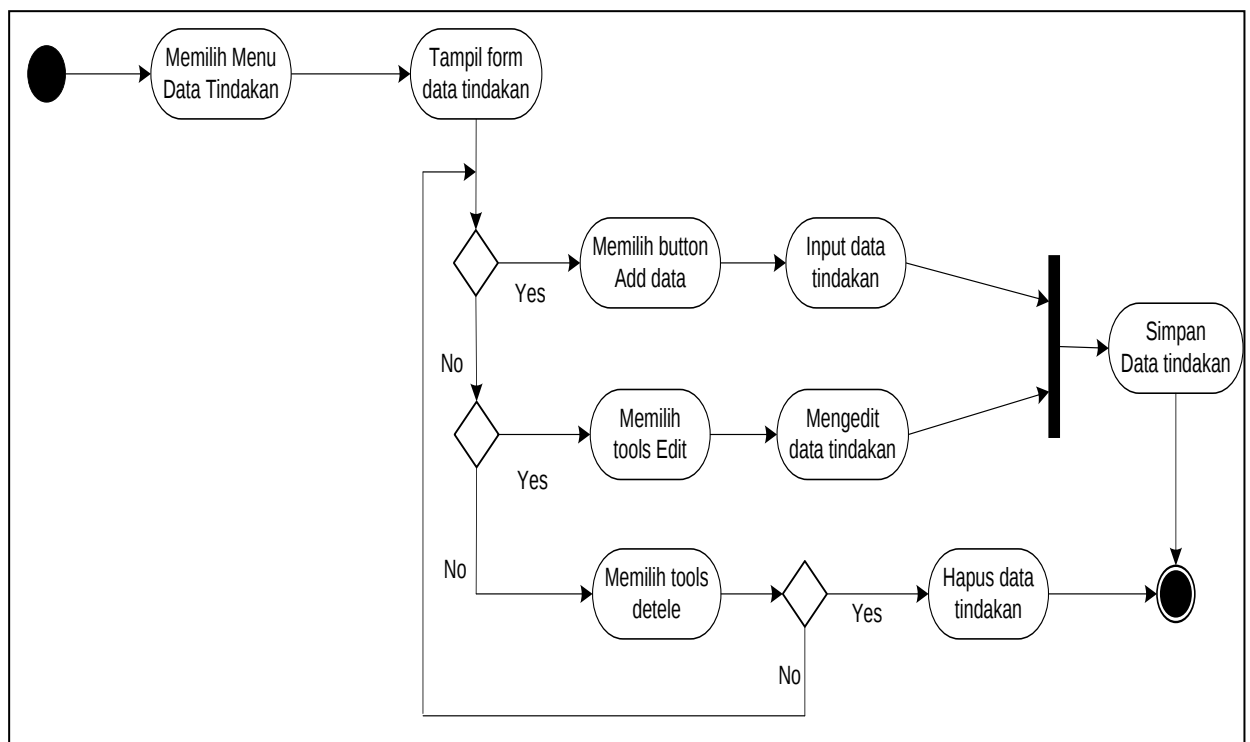
Gambar IV.2.
Activity Diagram Halaman Login

2. *Activity diagram halaman petugas*



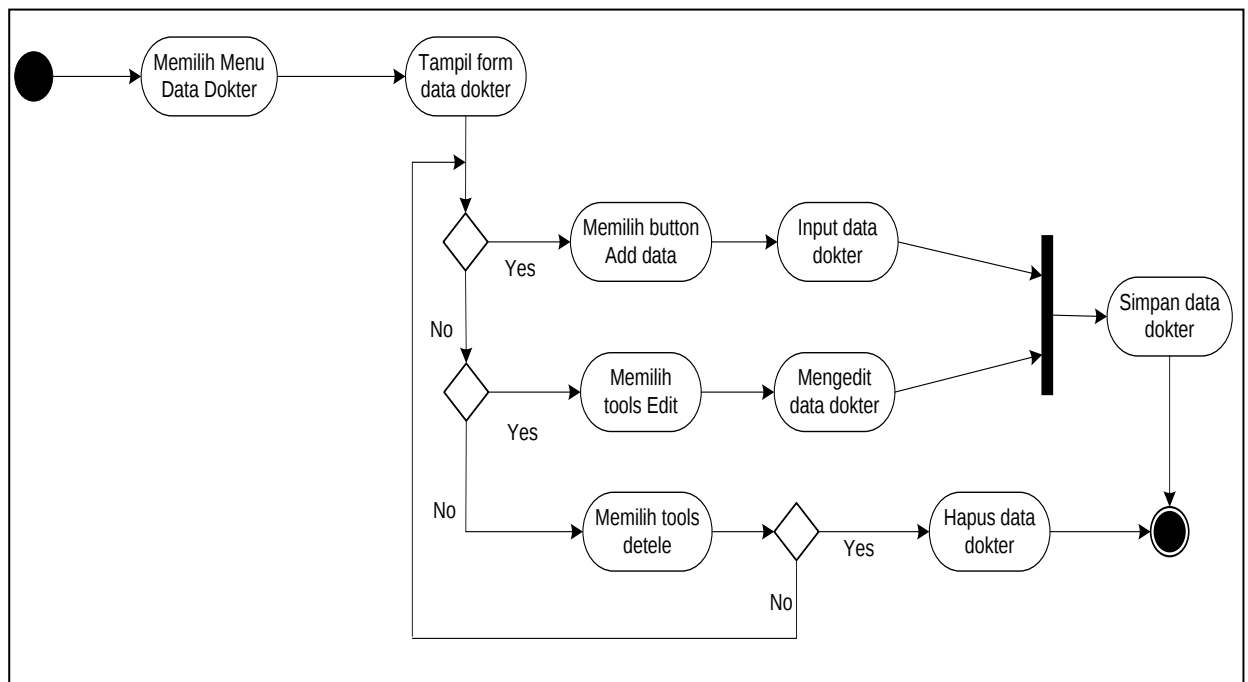
Gambar IV.3.
Activity Diagram Halaman Petugas

3. *Activity diagram halaman tindakan*



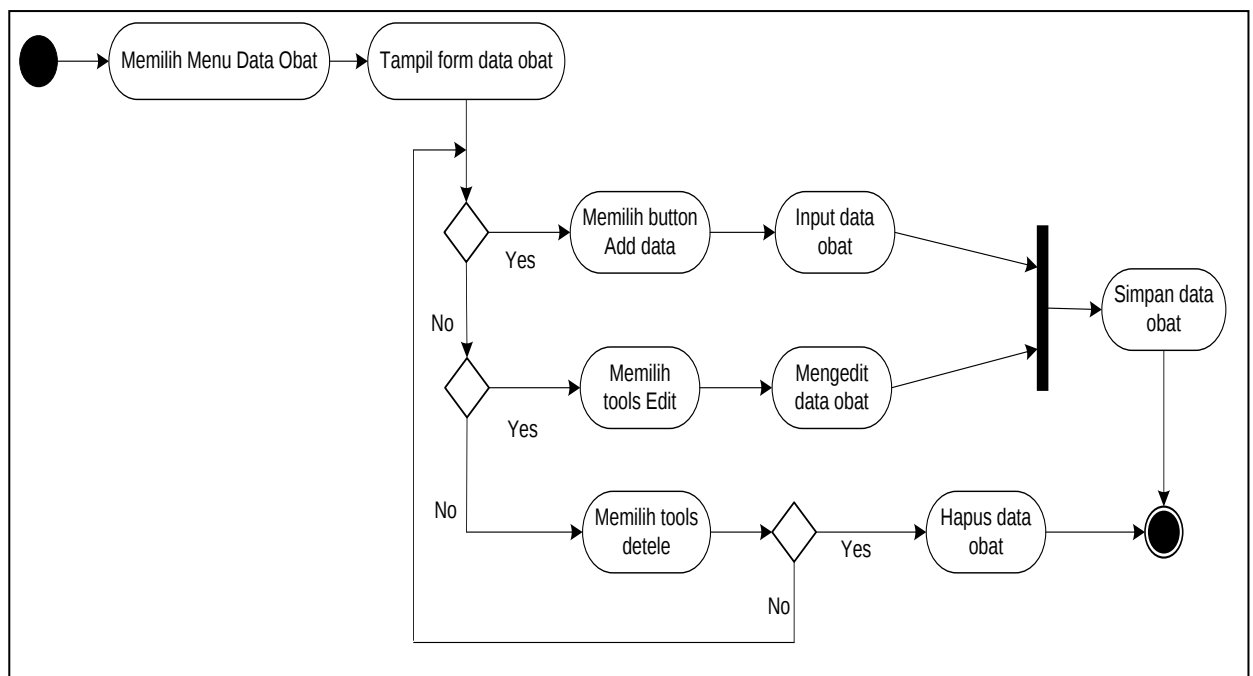
Gambar IV.4.
Activity Diagram Halaman Tindakan

4. *Activity diagram halaman dokter*



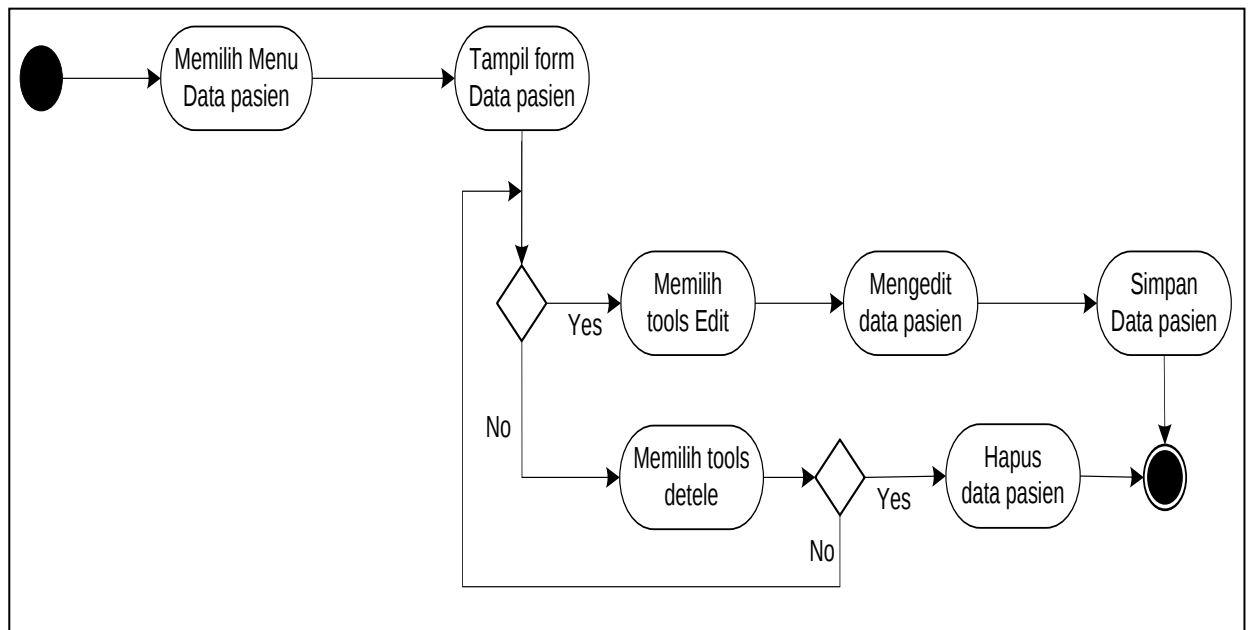
Gambar IV.5.
Activity Diagram Halaman Dokter

5. *Activity diagram halaman obat*



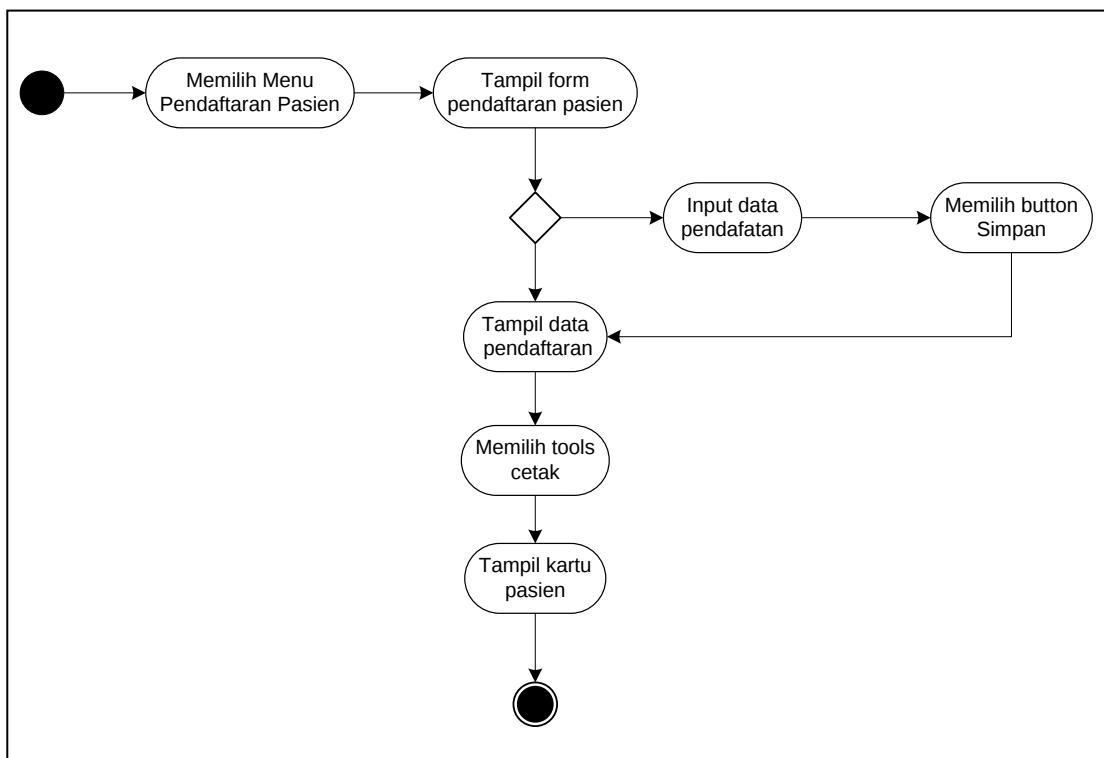
Gambar IV.6.
Activity Diagram Halaman Obat

6. *Activity diagram halaman pasien*



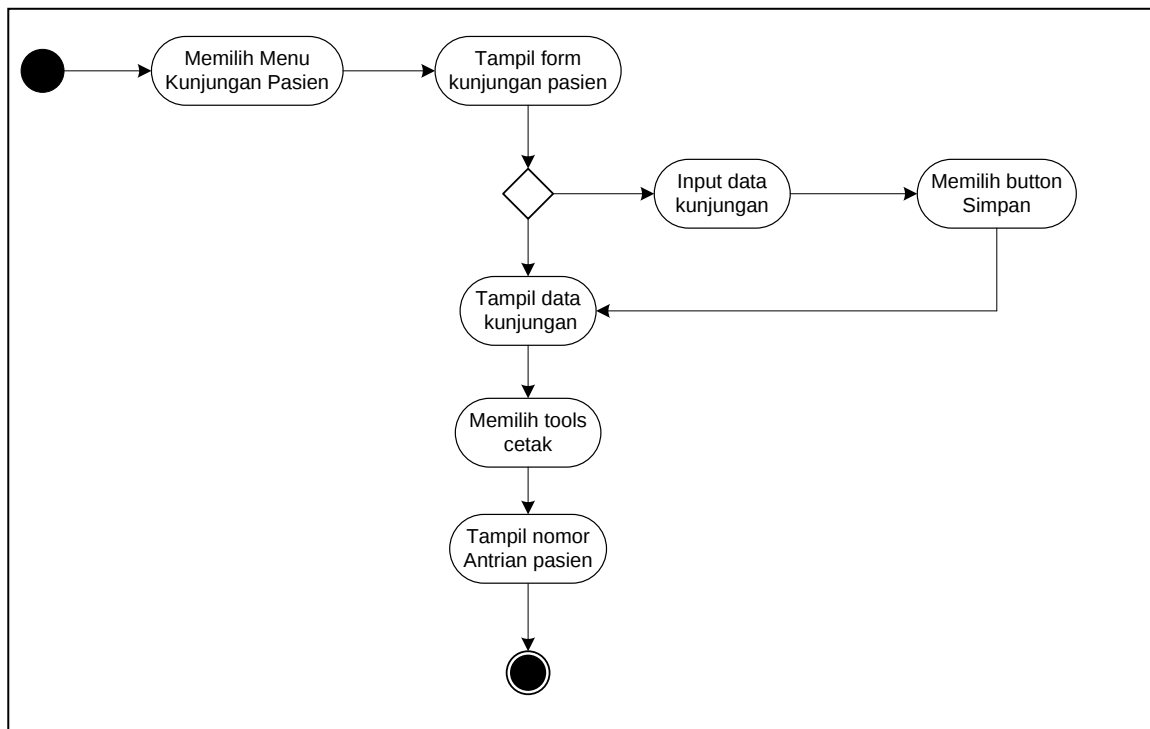
Gambar IV.7.
Activity Diagram Halaman Pasien

7. *Activity diagram halaman pendaftaran pasien*



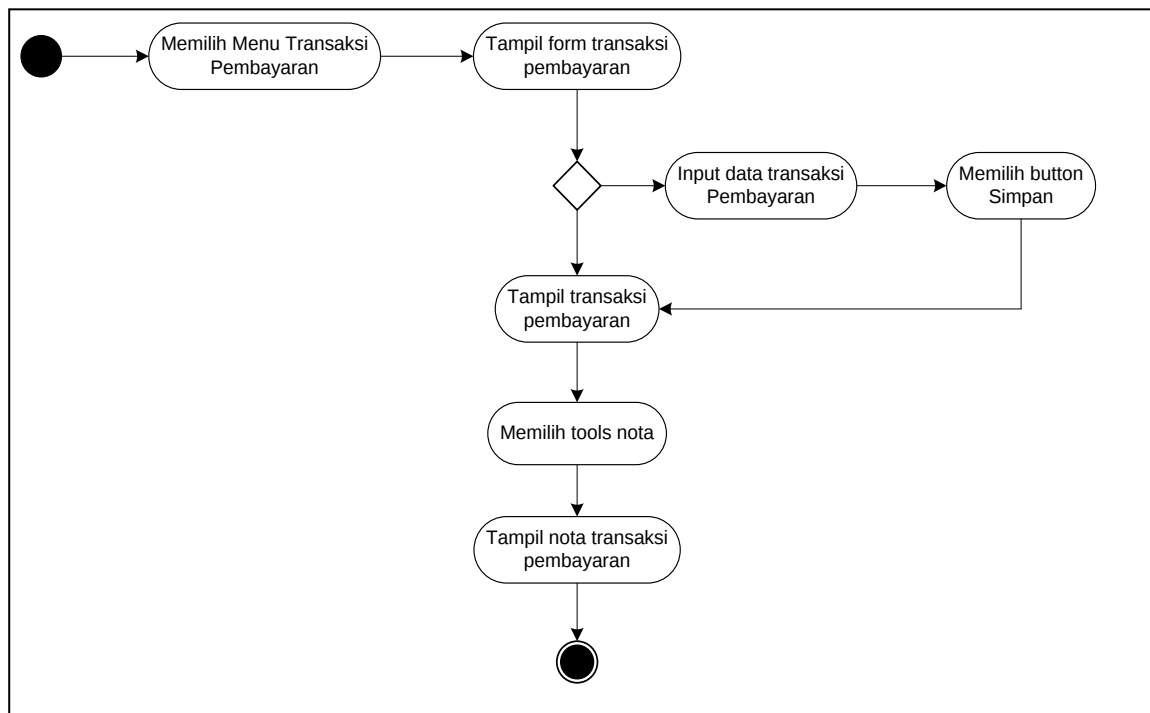
Gambar IV.8.
Activity Diagram Halaman Pendaftaran Pasien

8. *Activity diagram halaman kunjungan pasien*



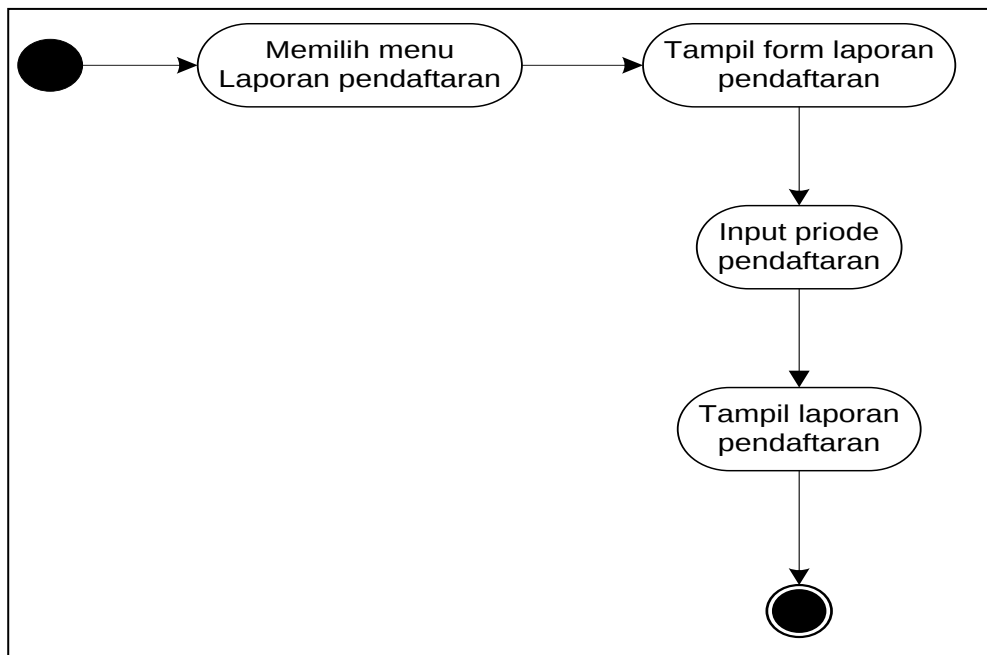
Gambar IV.9.
Activity Diagram Halaman Kunjungan Pasien

9. *Activity diagram halaman transaksi pembayaran*



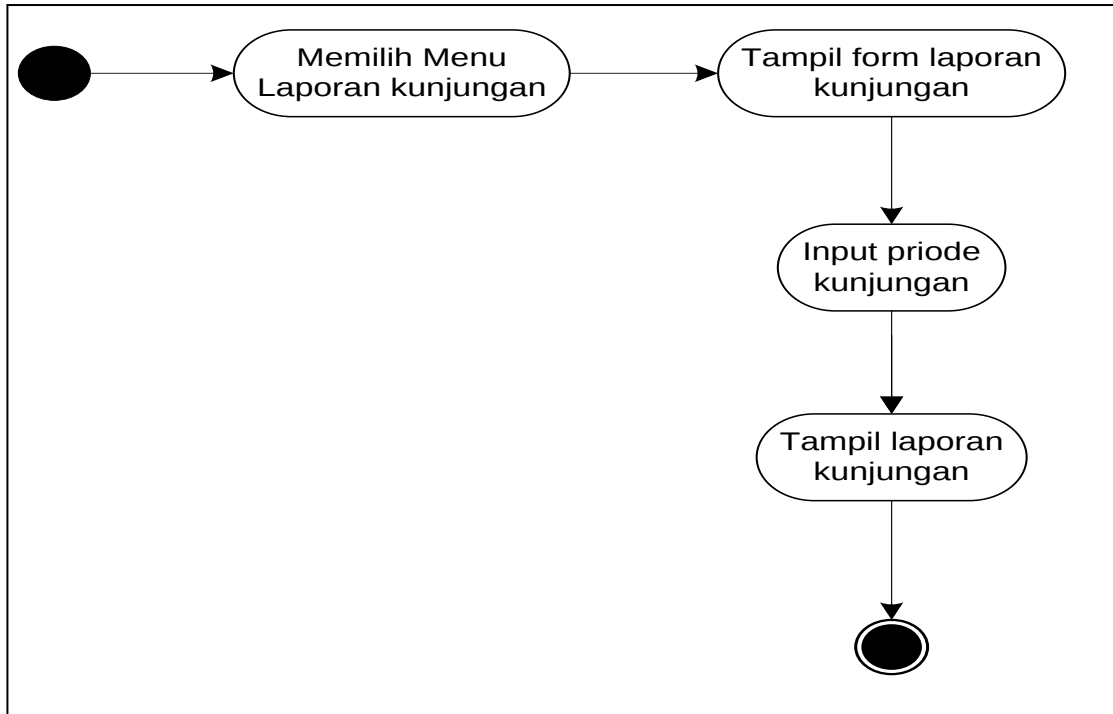
Gambar IV.10.
Activity Diagram Halaman Transaksi Pembayaran

10. Activity diagram halaman laporan pendaftaran pasien



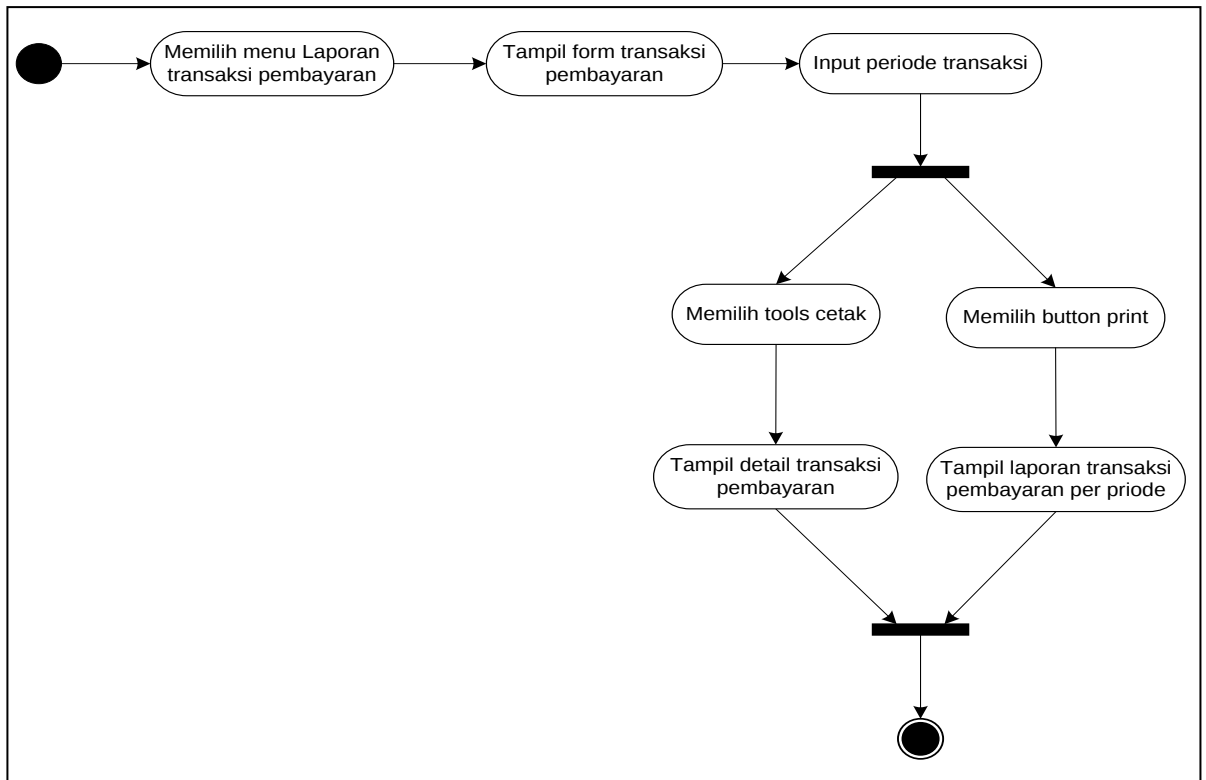
Gambar IV.11.
Activity Diagram Halaman Laporan Pendaftaran Pasien

11. Activity diagram halaman laporan kunjungan pasien



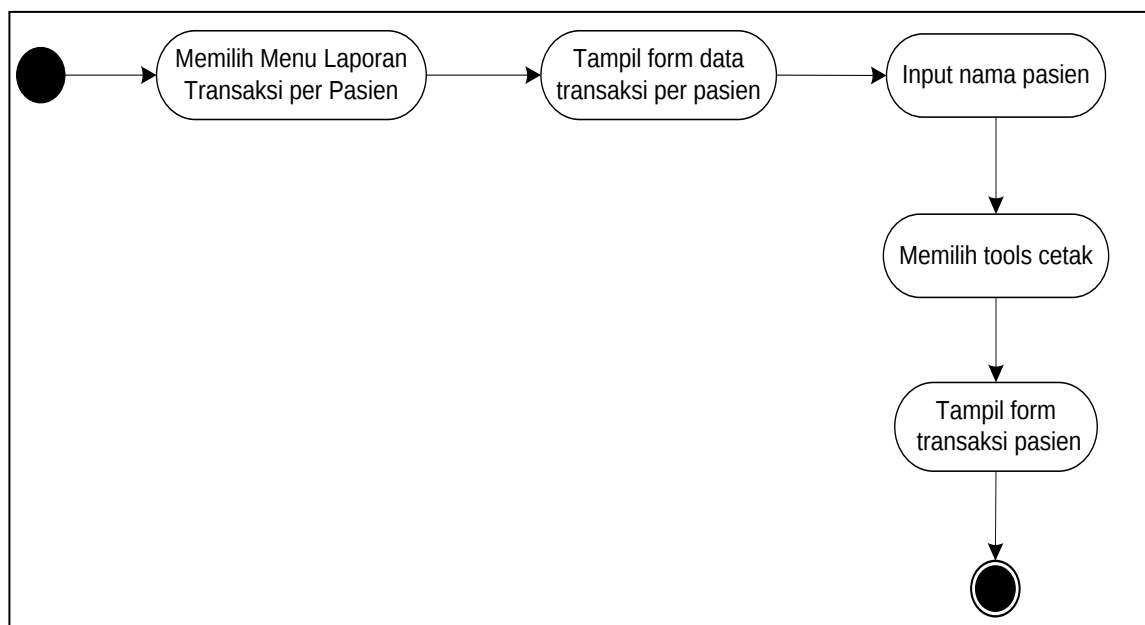
Gambar IV.12.
Activity Diagram Halaman Laporan Kunjungan Pasien

12. *Activity diagram* halaman laporan transaksi pembayaran



Gambar IV.13.
Activity Diagram Halaman Transaksi Pembayaran

13. *Activity diagram* halaman laporan transaksi per pasien



Gambar IV.14.
Activity Diagram Halaman Laporan Transaksi per Pasien

4.2. Desain

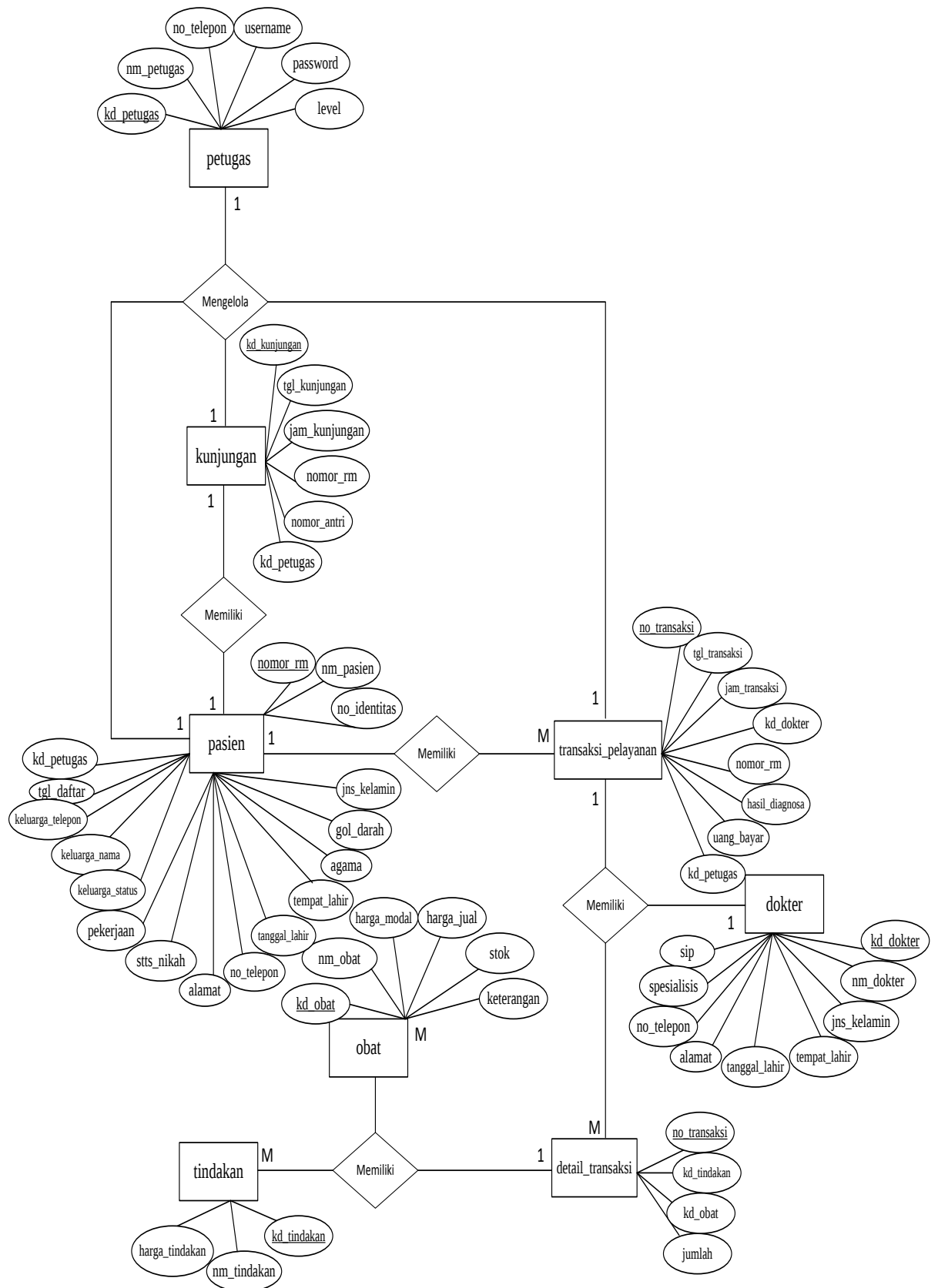
Pada tahap desain penulis akan menjelaskan tentang desain *database*, desain *software architecture* dan *interface* dari sistem usulan yang sedang dibuat.

4.2.1. Database

Dalam sistem usulan pada pelayanan pasien klinik Yakrija kota Jakarta Barat terdapat penjelasan beberapa spesifikasi yang digunakan dan berkaitan dengan sistem usulan yang dibuat sebagai berikut:

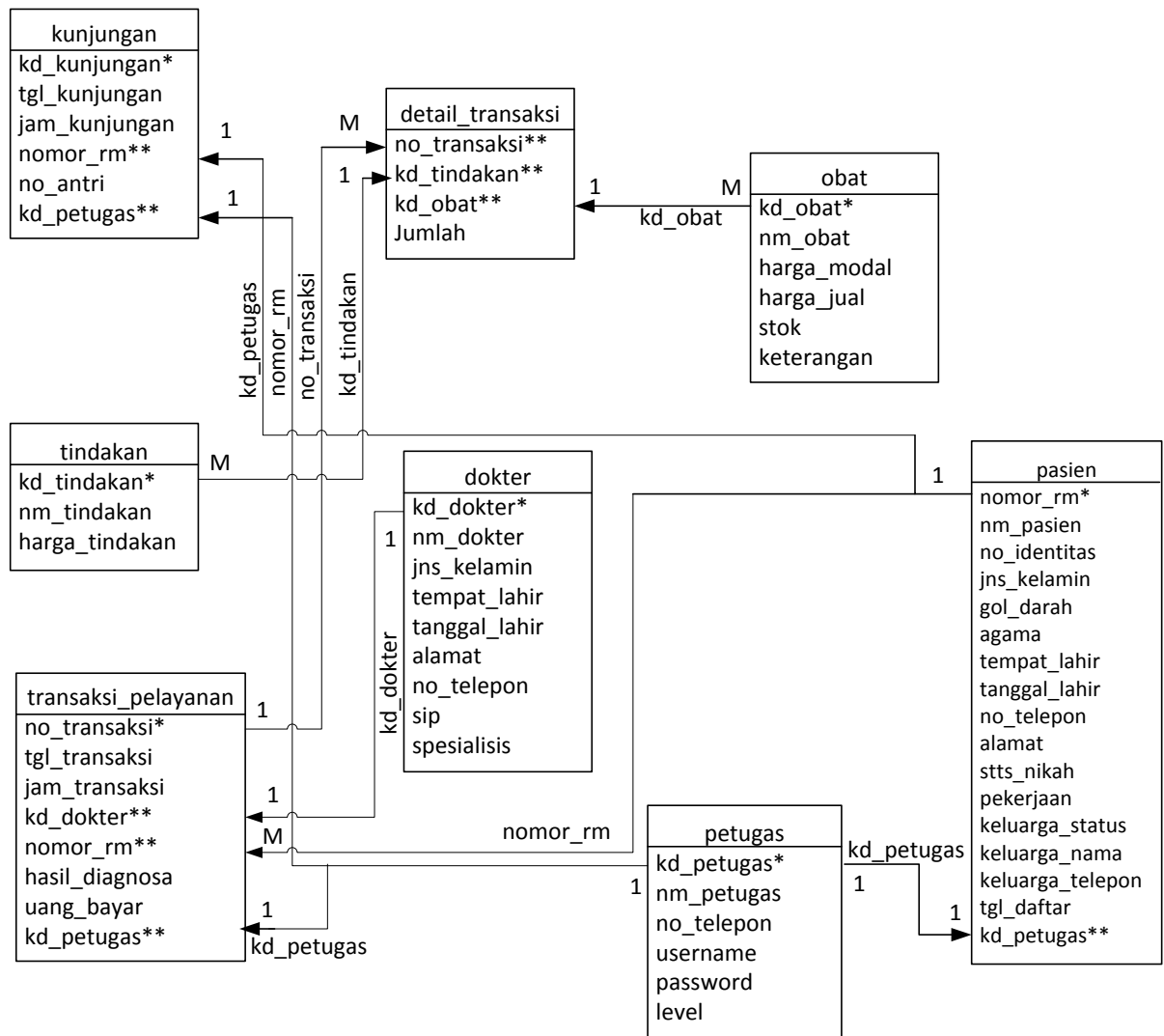
1. *Entity Relationship Diagram*

Entity Relationship Diagram (ERD) sebagai desain *database* pada sistem ini menjelaskan hubungan antar data dalam basis data yang terdiri dari *object-object* dasar yang mempunyai hubungan atau relasi antar *object-object* tersebut. ERD dari perancangan sistem pelayanan pasien klinik Yakrija adalah sebagai berikut:



Gambar IV.15.
Entity Relationship Diagram (ERD)

2. Logical Record Structure (LRS)



Gambar IV.16.
Logical Record Structure (LRS)

3. Spesifikasi file

a. Spesifikasi file tabel petugas

Nama Database : klinik_yakrija

Nama file : petugas

Akronim : petugas.sql

Tipe file : file Master

Akses file : Random

Panjang *record* : 364 byte

Kunci *field* : kd_petugas

Tabel IV.6.
Spesifikasi *file* Tabel petugas

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1.	Kode Petugas	kd_petugas	<i>Char</i>	4	<i>Primary key</i>
2.	Nama Petugas	nm_petugas	<i>Varchar</i>	100	
3.	Nomor telepon	no_telepon	<i>Varchar</i>	20	
4.	Username	username	<i>Varchar</i>	20	
5.	Password	password	<i>Varchar</i>	200	
6.	Level	Level	<i>Varchar</i>	20	

b. Spesifikasi *file* tabel dokter

Nama *Database* : klinik_yakrija

Nama *file* : dokter

Akronim : dokter.sql

Tipe *file* : *file Master*

Akses *file* : *Random*

Panjang *record* : 544 byte

Kunci *field* : kd_dokter

Tabel IV.7.
Spesifikasi *file* Tabel dokter

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1.	Kode Dokter	kd_dokter	<i>Char</i>	4	<i>Primary key</i>
2.	Nama Dokter	nm_dokter	<i>Varchar</i>	100	
3.	Jenis Kelamin	jns_kelamin	<i>enum</i> ('Laki-laki', 'Perempuan')		
4.	Tempat lahir	tempat_lahir	<i>Varcahar</i>	100	

5.	Tanggal lahir	tanggal_lahir	<i>Date</i>		
6.	Alamat	alamat	<i>Varchar</i>	200	
7.	Nomor telepon	no_telepon	<i>Varchar</i>	20	
8.	Surat izin praktek	sip	<i>Varchar</i>	20	
9.	Spesialisasi	spesialisasi	<i>Varchar</i>	100	

c. Spesifikasi *file* tabel tindakan

Nama *Database* : klinik_yakrija

Nama *file* : tindakan

Akronim : tindakan.sql

Tipe *file* : *file Master*

Akses *file* : *Random*

Panjang *record* : 114 byte

Kunci *field* : kd_tindakan

Tabel IV.8.
Spesifikasi *file* Tabel tindakan

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1.	Kode tindakan	kd_tindakan	<i>Char</i>	4	<i>Primary key</i>
2.	Nama tindakan	nm_tindakan	<i>Varchar</i>	100	
3.	Harga tindakan	harga_tindakan	<i>Int</i>	10	

d. Spesifikasi *file* tabel obat

Nama *Database* : klinik_yakrija

Nama *file* : obat

Akronim : obat.sql

Tipe *file* : *file Master*

Akses *file* : *Random*

Panjang *record* : 140 byte

Kunci *field* : kd_obat

Tabel IV.9.
Spesifikasi *file* Tabel obat

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1.	Kode obat	kd_obat	<i>Char</i>	5	<i>Primary key</i>
2.	Nama obat	nm_obat	<i>Varchar</i>	10	
3.	Harga modal	harga_modal	<i>Int</i>	10	
4.	Harga jual	harga_jual	<i>Int</i>	10	
5.	Stok	stok	<i>Int</i>	5	
6.	Keterangan	keterangan	<i>Varchar</i>	100	

e. Spesifikasi *file* tabel pasien

Nama *Database* : klinik_yakrija

Nama *file* : pasien

Akronim : pasien.sql

Tipe *file* : *file Master*

Akses *file* : *Random*

Panjang *record* : 721 byte

Kunci *field* : nomor_rm

Tabel IV.10.
Spesifikasi *file* Tabel pasien

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1.	Nomor rekam medis	nomor_rm	<i>Char</i>	7	<i>Primary key</i>
2.	Nama pasien	nm_pasien	<i>Varchar</i>	100	
3.	Nomor identitas	no_identitas	<i>Varchar</i>	40	

4.	Jenis kelamin	jns_kelamin	<i>enum</i> ('Laki-laki', 'Perempuan')		
5.	Golongan darah	gol_darah	<i>enum</i> ('A', 'B', 'AB', 'O')		
6.	Agama	agama	<i>Varchar</i>	30	
7.	Tempat lahir	tempat_lahir	<i>Varchar</i>	100	
8.	Tanggal lahir	tanggal_lahir	<i>Date</i>		
9.	Nomor telepon	no_telepon	<i>Varchar</i>	20	
10.	Alamat	Alamat	<i>Varchar</i>	200	
11.	Status nikah	stts_nikah	<i>enum</i> ('Menikah', 'Belum Nikah')		
12.	Pekerjaan	Pekerjaan	<i>Varchar</i>	100	
13.	Keluarga status	keluarga_status	<i>enum</i> ('Ayah', 'Ibu', 'Suami', 'Istri', 'Saudara', 'Anak')		
14.	Keluarga nama	keluarga_nama	<i>Varchar</i>	100	
15.	Keluarga telepon	keluarga_telepon	<i>Varchar</i>	20	
16.	Tanggal daftar	tgl_daftar	<i>Date</i>		
17.	Kode petugas	kd_petugas	<i>Char</i>	4	<i>Foreign key</i>

f. Spesifikasi *file* tabel kunjungan

Nama *Database* : klinik_yakrija

Nama *file* : kunjungan

Akronim : kunjungan.sql

Tipe *file* : *file Master*

Akses *file* : *Random*

Panjang *record* : 23 byte

Kunci *field* : kd_kunjungan

Tabel IV.11.
Spesifikasi *file* Tabel kunjungan

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1.	Kode kunjungan	kd_kunjungan	<i>Char</i>	8	<i>Primary key</i>
2.	Tanggal kunjungan	tgl_kunjungan	<i>date</i>		
3.	Jam kunjungan	jam_kunjungan	<i>time</i>		
4.	Nomor rekam medis	nomor_rm	<i>Char</i>	7	<i>Foreign key</i>
5.	Nomor antri	no_antri	<i>Int</i>	4	
6.	Kode petugas	kd_petugas	<i>Char</i>	4	<i>Foreign key</i>

g. Spesifikasi *file* tabel transaksi_pelayanan

Nama *Database* : klinik_yakrija

Nama *file* : transaksi pelayanan

Akronim : transaksi_pelayanan.sql

Tipe *file* : *file Master*

Akses *file* : *Random*

Panjang *record* : 118 byte

Kunci *field* : no_transaksi

Tabel IV.12.
Spesifikasi *file* Tabel transaksi_pelayanan

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1.	Nomor transaksi	no_transaksi	<i>Char</i>	7	<i>Primary key</i>
2.	Tanggal transaksi	tgl_transaksi	<i>Date</i>		
3.	Jam transaksi	jam_transaksi	<i>Time</i>		
4.	Kode dokter	kd_dokter	<i>Char</i>	4	<i>Foreign key</i>
5.	Nomor rekam medis	nomor_rm	<i>Char</i>	7	<i>Foreign key</i>
6.	Hasil diagnosa	hasil_diagnosa	<i>Varchar</i>	100	

7.	Uang bayar	uang_bayar	Double		
8.	Kode petugas	kd_petugas	Char	4	Foreign key

h. Spesifikasi *file* tabel detail_trasnsaksi

Nama *Database* : klinik_yakrija

Nama *file* : detail transaksi

Akronim : detail_transaksi.sql

Tipe *file* : *file Master*

Akses *file* : *Random*

Panjang *record* : 23 byte

Kunci *field* : no_transaksi

Tabel IV.13.
Spesifikasi *file* Tabel detail_transaksi

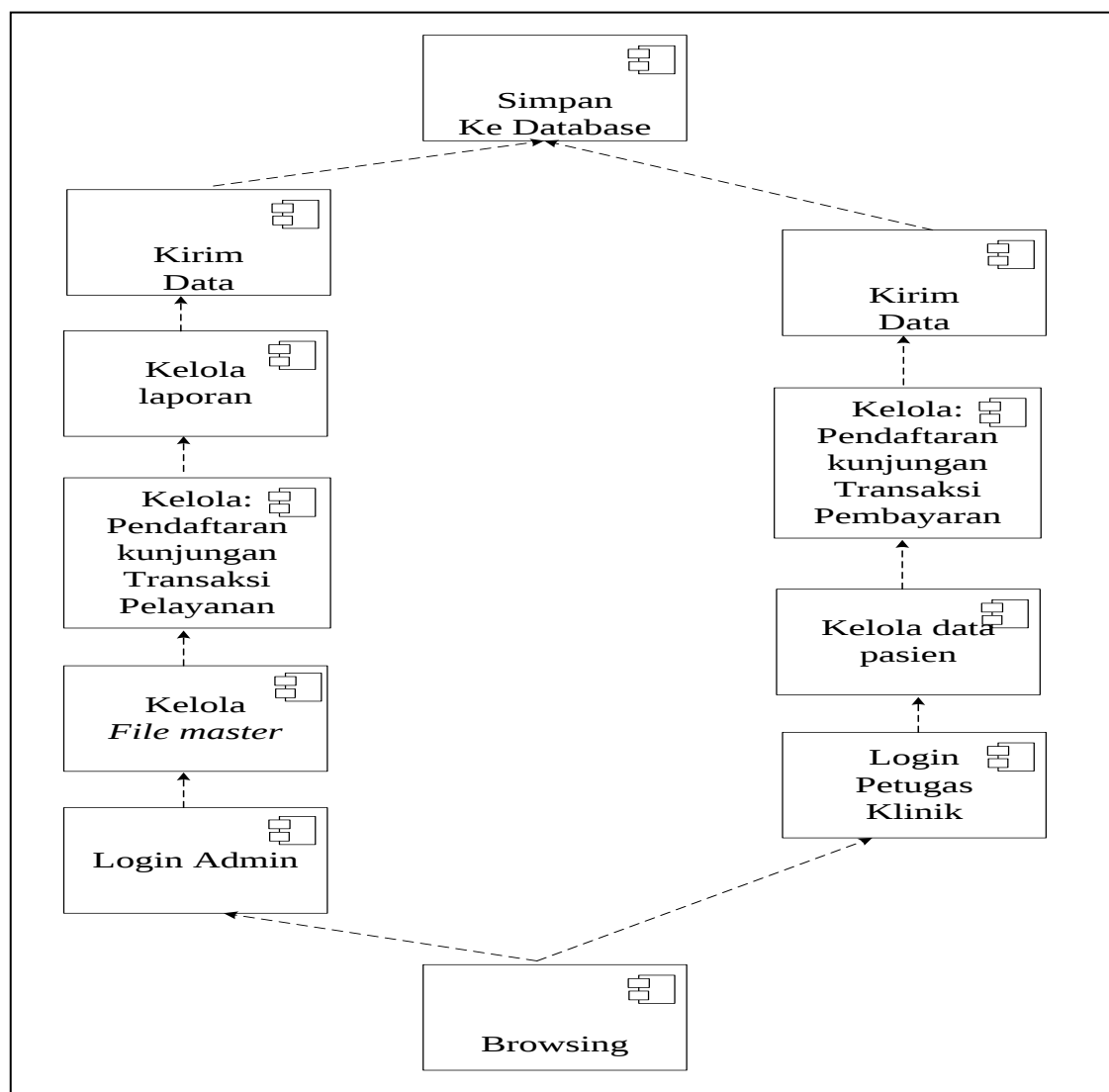
No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1.	Nomor transaksi	no_trasnsaksi	Char	7	Foreign key
2.	Kode tindakan	kd_tindakan	Char	7	Foreign key
3.	Kode obat	kd_obat	Char	5	Foreign key
4.	Jumlah	jumlah	Int	4	

4.2.2. Software Architecture

Dalam bagian ini *software architecture* akan menggambarkan bagaimana sistem dari *software* tersebut dapat dipetakan. Dalam bagian ini akan dijelaskan dalam dua diagram yaitu *component diagram* dan *deployment diagram*.

1. *Component diagram*

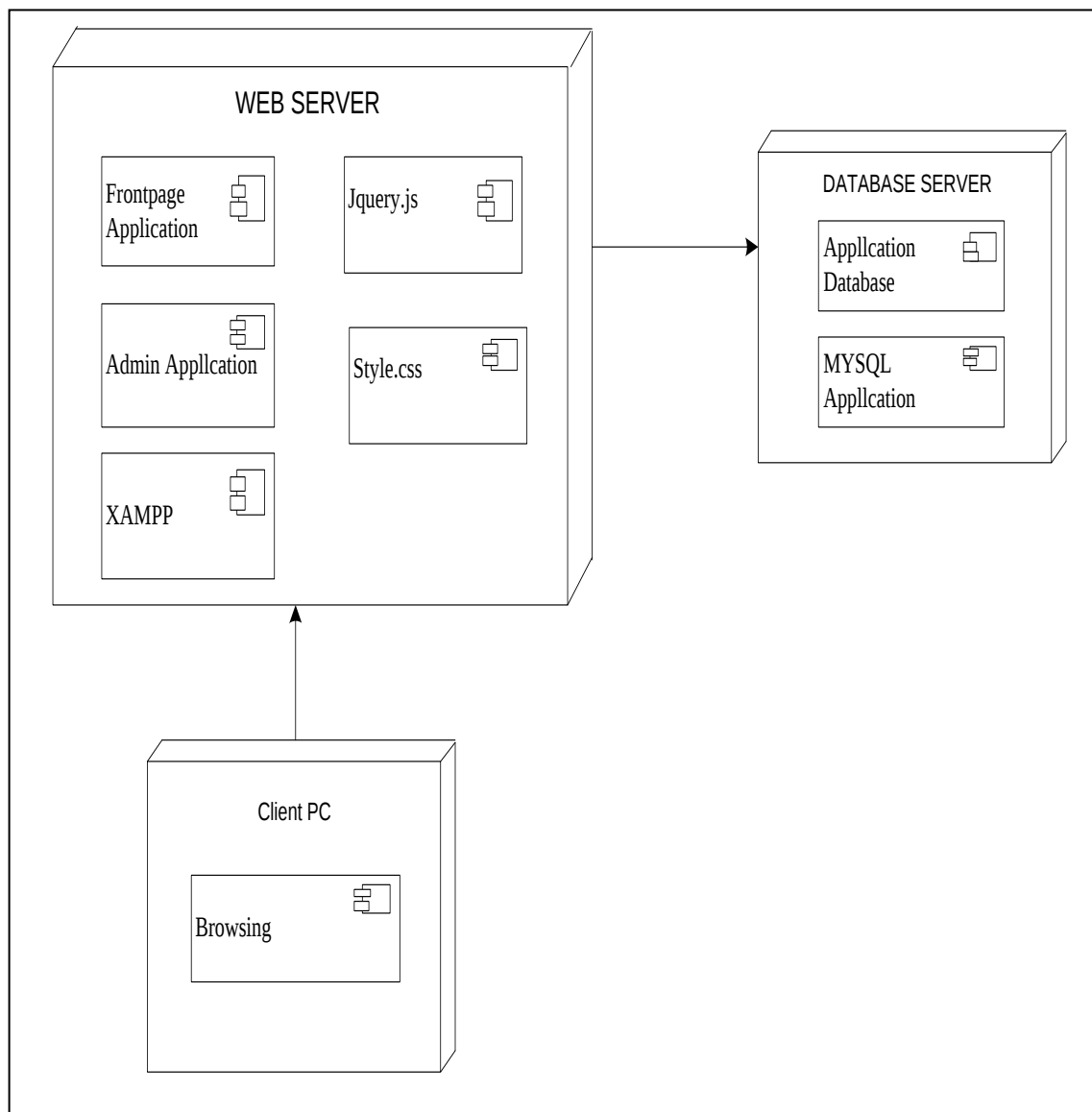
Component diagram menggambarkan struktur dan hubungan antar komponen piranti lunak, termasuk ketergantungan (*dependency*) di antaranya, komponen piranti lunak adalah modul berisi *code*, baik berisi *source code* maupun *binary code*, baik *library* maupun *executable*, baik yang muncul pada *compile time*, *link time*, maupun *run time*. Komponen dapat juga berupa *interface*, yaitu kumpulan layanan yang disediakan sebuah komponen untuk komponen lain. berikut gambar diagramnya.



Gambar IV.17.
Component Diagram

2. *Deployment diagram*

Deployment diagram mewakili pandangan pengembangan sistem sehingga hanya akan ada satu *deployment diagram* untuk satu sistem. *Deployment diagram* terdiri dari node dan node merupakan perangkat keras fisik yang digunakan untuk menyebarkan aplikasi. Tiap node pada *Deployment diagram* mewakili satu unit komputasi sistem yang dalam banyak hal merupakan bagian dari perangkat keras, berikut gambar diagramnya.



Gambar IV.18.
Deployment Diagram

4.2.3. User Interface

1. Tampilan Awal



Gambar IV.19.
Tampilan Awal

2. Tampilan Login



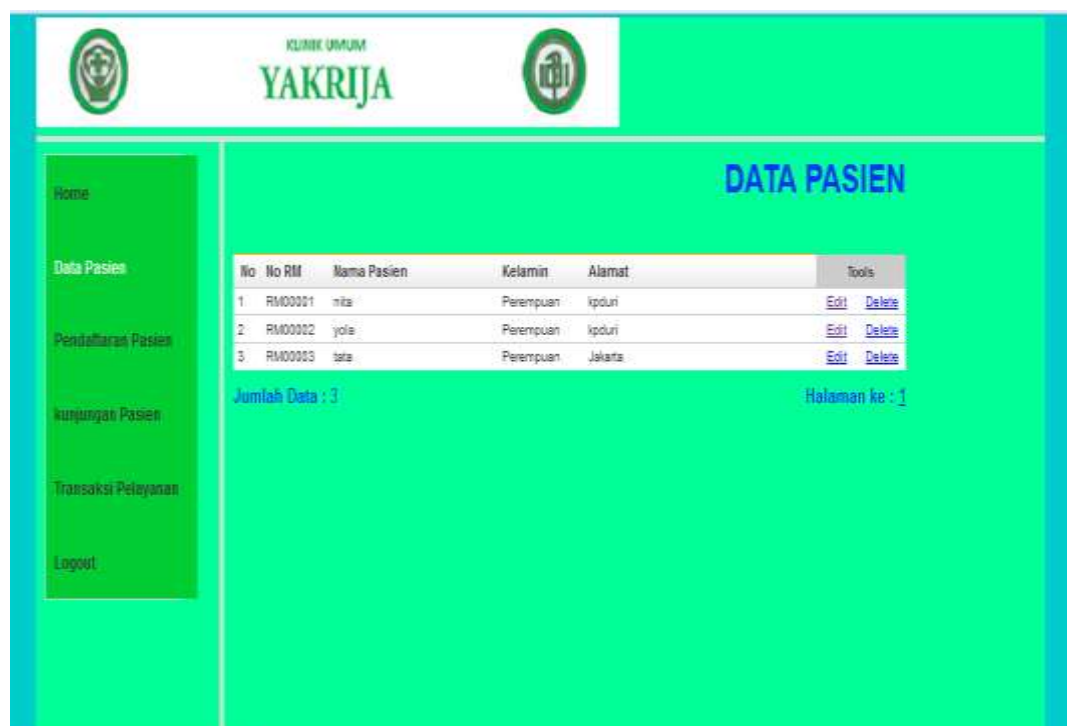
Gambar IV.20.
Tampilan Login

3. Tampilan *Home* Petugas Klinik



Gambar IV.21.
Tampilan *Home* Petugas Klinik

4. Tampilan Data Pasien



Gambar IV.22.
Tampilan Data Pasien

5. Tampilan Edit Data Pasien



KLINIK UMUM YAKRIJA

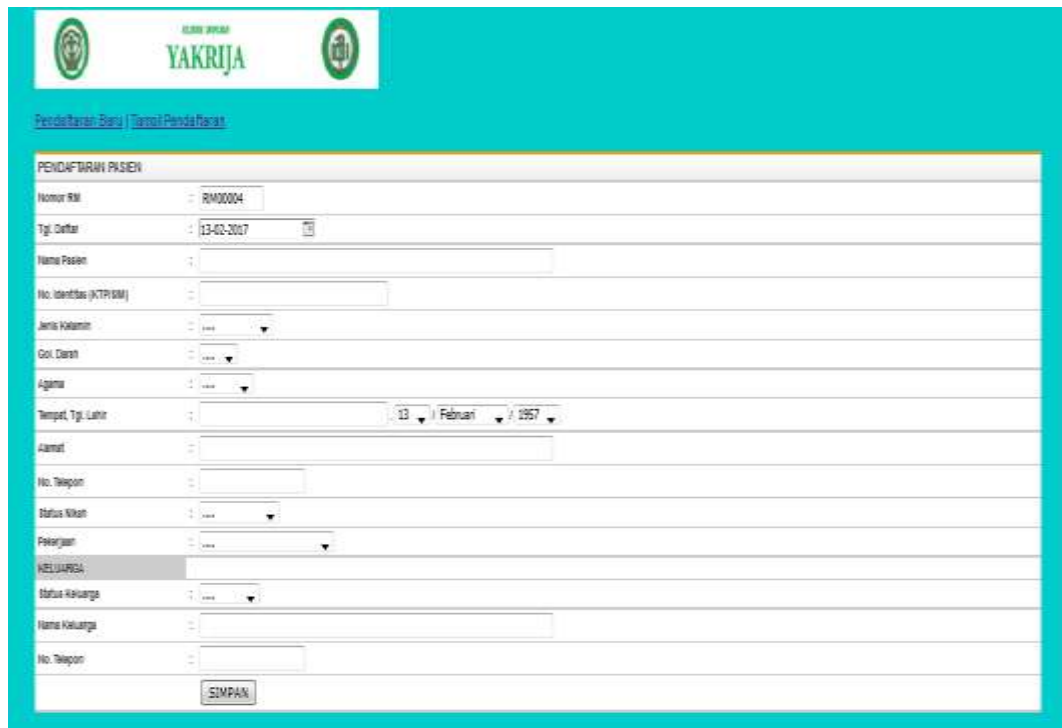
UBAH DATA PASIEN

Nomor rm : RM00001
 Nama Pasien : nita
 No. Identitas (KTP/SIM) : 098654
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Gol. Darah : AB
 Agama : Islam
 Tempat, Tgl. Lahir : pab / 20 / November / 1957
 Alamat : kpduri
 No. Telepon : 081240648989
 Status Nikah : Menikah
 Pekerjaan : Karyawan
KELUARGA
 Status Keluarga : Saudara
 Nama Keluarga : h
 No. Telepon : 098765432234
 SIMPAN

Home
Data Pasien
 Pendaftaran Pasien
 kunjungan Pasien
 Transaksi Pembayaran
 Logout

Gambar IV.23.
Tampilan Edit Data Pasien

6. Tampilan Pendaftaran Pasien Baru



KLINIK UMUM YAKRIJA

[Pendaftaran Baru](#) / [Tampil Pendaftaran](#)

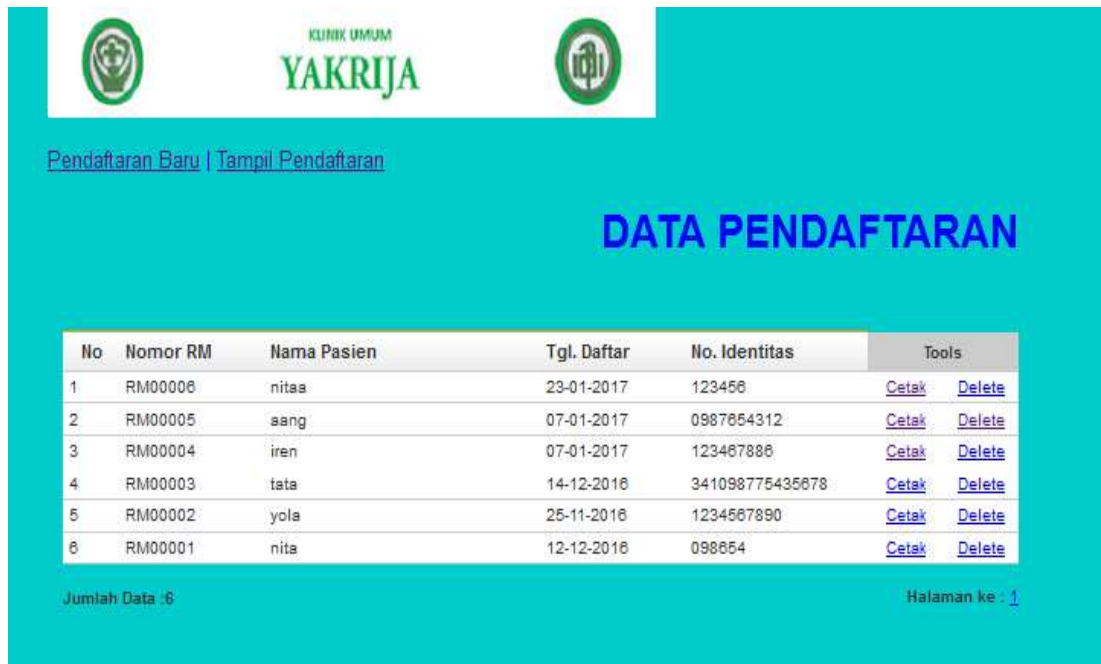
PENDAFTARAN PASIEN

Nomor RM : RM00004
 Tgl. Daftar : 13-02-2017
 Nama Pasien :
 No. Identitas (KTP/SIM) :
 Jenis Kelamin :
 Gol. Darah :
 Agama :
 Tempat, Tgl. Lahir : 13 / Februari / 1957
 Alamat :
 No. Telepon :
 Status Nikah :
 Pekerjaan :
KELUARGA
 Status Keluarga :
 Nama Keluarga :
 No. Telepon :
 SIMPAN

Pendaftaran Baru
Tampil Pendaftaran

Gambar IV.24.
Tampilan Pendaftaran Pasien Baru

7. Tampilan Data Pendaftaran Pasien



[Pendaftaran Baru](#) | [Tampil Pendaftaran](#)

DATA PENDAFTARAN

No	Nomor RM	Nama Pasien	Tgl. Daftar	No. Identitas	Tools
1	RM00006	nitaa	23-01-2017	123456	Cetak Delete
2	RM00005	aang	07-01-2017	0987654312	Cetak Delete
3	RM00004	iren	07-01-2017	123467886	Cetak Delete
4	RM00003	tata	14-12-2016	341098775435678	Cetak Delete
5	RM00002	yola	25-11-2016	1234567890	Cetak Delete
6	RM00001	nita	12-12-2016	098654	Cetak Delete

Jumlah Data : 6 Halaman ke : 1

Gambar IV.25.

Tampilan Data Pendaftaran Pasien

8. Tampilan Kunjungan Pasien Baru



[Kunjungan Baru](#) | [Tampil Kunjungan](#)

KUNJUNGAN PASIEN

Kode	:	KU000004
Nomor RM	:	* pilih dari daftar pasien , lalu klik menu daftar
Nama Pasien	:	
Tgl. Daftar	:	
Tgl. Jam Kunjungan	:	25-12-2016 / 17:40:36 ex: 22:00
SIMPAN		

Gambar IV.26.

Tampilan Kunjungan Pasien Baru

9. Tampilan Data Kunjungan Pasien

Kunjungan Baru | Tampil Kunjungan

DATA KUNJUNGAN

No	Kode	Nomor RM	Nama Pasien	Tgl. Daftar	Tgl. Kunjungan	Jam. Kunjungan	Tools
1	KU000006	RM00006	nita	2017-01-23	2017-01-23	14:30:21	Cetak Delete
2	KU000005	RM00005	aang	2017-01-07	2017-01-07	10:56:17	Cetak Delete
3	KU000004	RM00004	iren	2017-01-07	2017-01-07	10:51:50	Cetak Delete
4	KU000003	RM00003	tata	2016-12-14	2016-12-14	11:56:33	Cetak Delete
5	KU000002	RM00002	yola	2016-11-25	2016-12-14	11:56:18	Cetak Delete
6	KU000001	RM00001	nita	2016-12-12	2016-12-14	11:56:10	Cetak Delete

Jumlah Data : 6 Halaman ke : 1

Gambar IV.27.
Tampilan Data Kunjungan Pasien

10. Tampilan Transaksi Pembayaran Baru

Transaksi Baru | Tampilkan Transaksi

TRANSAKSI PEMBAYARAN

DATA TRANSAKSI

No. Transaksi : TP00004

Tgl. Transaksi : 13-02-2017 / 12:33:31

Nomor RM : * pilih dari [daftar pasien](#), lalu klik menu Daftar

Nama Pasien :

Hasil Diagnosis Dokter :

INPUT TINDAKAN

Dokter :

Tindakan Pasien :

INPUT OBAT

Kode Obat :

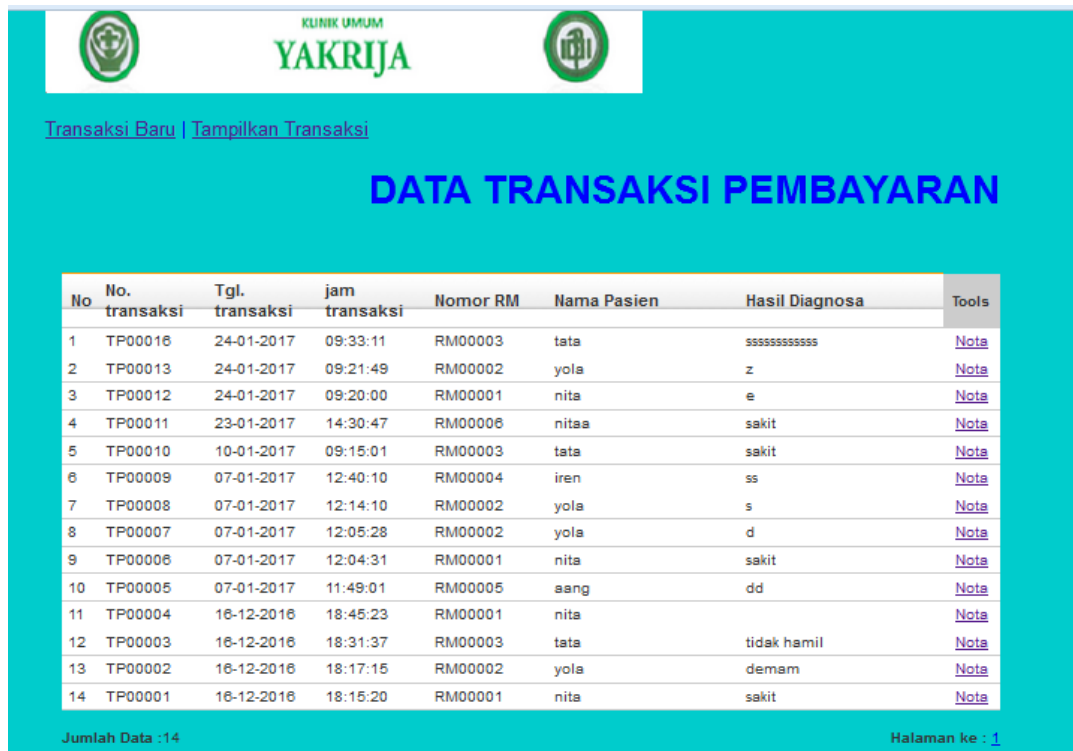
Jumlah :

DAFTAR TRANSAKSI

No	Dokter	Kode Tindakan	Nama Tindakan	Harga Tindakan	Kode Obat	Nama Obat	Jumlah	Sub Total (Rp.)
TOTAL :				Rp. 0	GRAND TOTAL :		0	Rp. 0
UANG BAYAR (Rp.) :								

Gambar IV.28.
Tampilan Transaksi Pembayaran Baru

11. Tampilan Data Transaksi Pembayaran



[Transaksi Baru](#) | [Tampilkan Transaksi](#)

DATA TRANSAKSI PEMBAYARAN

No	No. transaksi	Tgl. transaksi	jam transaksi	Nomor RM	Nama Pasien	Hasil Diagnosa	Tools
1	TP00016	24-01-2017	09:33:11	RM00003	tata	ssssssssssss	Nota
2	TP00013	24-01-2017	09:21:49	RM00002	yola	z	Nota
3	TP00012	24-01-2017	09:20:00	RM00001	nita	e	Nota
4	TP00011	23-01-2017	14:30:47	RM00006	nitaa	sakit	Nota
5	TP00010	10-01-2017	09:15:01	RM00003	tata	sakit	Nota
6	TP00009	07-01-2017	12:40:10	RM00004	iren	ss	Nota
7	TP00008	07-01-2017	12:14:10	RM00002	yola	s	Nota
8	TP00007	07-01-2017	12:05:28	RM00002	yola	d	Nota
9	TP00006	07-01-2017	12:04:31	RM00001	nita	sakit	Nota
10	TP00005	07-01-2017	11:49:01	RM00005	aang	dd	Nota
11	TP00004	16-12-2016	18:45:23	RM00001	nita		Nota
12	TP00003	16-12-2016	18:31:37	RM00003	tata	tidak hamil	Nota
13	TP00002	16-12-2016	18:17:15	RM00002	yola	demam	Nota
14	TP00001	16-12-2016	18:15:20	RM00001	nita	sakit	Nota

Jumlah Data :14 Halaman ke : [1](#)

Gambar IV.29.
Tampilan Data Transaksi Pembayaran

12. Tampilan Home



Gambar IV.30.
Tampilan Home Admin

13. Tampilan Data Petugas



Gambar IV.31.
Tampilan Data Petugas

14. Tampilan Tambah Data Petugas



Gambar IV.32.
Tampilan Tambah Data Petugas

15. Tampilan Data Dokter



Gambar IV.33.
Tampilan Data Dokter

16. Tampilan Tambah Data Dokter

TAMBAH DATA DOKTER

Kode :

Nama Dokter :

Jenis Kelamin :

Tempat, Tgl. Lahir : 12 / Februari / 1957

Alamat Tinggal :

No. Telepon :

SIP :

Spesialisasi :

Gambar IV.34.
Tampilan Tambah Data Dokter

17. Tampilan Data Tindakan



DATA TINDAKAN

[Add Data](#)

No	Nama Tindakan	Harga (Rp.)	Tools
1	suntik KB	25.000	Edit Delete
2	Operasi Kedi	100.000	Edit Delete
3	khitan	150.000	Edit Delete
4	Tes kehamilan	20.000	Edit Delete
5	suntik obat	20.000	Edit Delete
6	pemeriksaan	20.000	Edit Delete

Jumlah Data : 6 Halaman ke : 1

Gambar IV.35.
Tampilan Data Tindakan

18. Tampilan Tambah Data Tindakan



TAMBAH TINDAKAN

Kode : T007

Nama Tindakan :

Harga (Rp.) :

Gambar IV.36.
Tampilan Tambah Data Tindakan

19. Tampilan Data Obat

DATA OBAT

[Add Data](#)

No	Kode	Nama Obat	Stok	Harga (Rp)	Keterangan	Tools
1	H0001	Akar Zaitun	82	50.000	Obat Diabetes	Edit Delete
2	H0002	Habatussauda	85	100.000	untuk kesehatan	Edit Delete
3	H0003	Air Zam Zam 1 Liter	9	40.000	air zam zam	Edit Delete
4	H0004	Diabetes Binasyifa	20	50.000	obat diabetes	Edit Delete
5	H0005	Gemuk Badan Binasyifa	16	40.000	herbal gemuk badan	Edit Delete
6	H0006	Habasyi Plus 120 Kapsul	17	26.500	habatussauda plus minyak zaitun	Edit Delete
7	H0007	Habasyi Plus 200 Kapsul	19	42.000	habatussauda plus minyak zaitun	Edit Delete
8	H0008	Jadied Lambung	10	25.000	untuk lambung	Edit Delete
9	H0009	Koyo Anti Nyamuk	50	15.000	anti nyamuk	Edit Delete
10	H0010	Lamandel	20	35.000	obat amandel	Edit Delete
11	H0011	Madu Batuk Al Wadey	8	25.000	obat batuk	Edit Delete
12	H0012	Amoxicilin	98	3.000	obat dalam	Edit Delete
13	H0013	Paracetamol	97	3.000	obat demam	Edit Delete
14	H0014	asam melenamat	79	32.000	sakit gigi	Edit Delete
15	H0015	conditon	80	25.000	gigitan	Edit Delete

Gambar IV.37.
Tampilan Data Obat

20. Tampilan Tambah Data Obat

TAMBAH DATA OBAT

Kode :

Nama Obat :

Harga Modal (Rp.) :

Harga Jual (Rp.) :

Stok :

Keterangan :

Gambar IV.38.
Tampilan Tambah Data Obat

21. Tampilan Laporan Pendaftaran Pasien

LAPORAN PENDAFTARAN PASIEN

PERIODE TANGGAL

Periode : 01-01-2017 s.d. 24-01-2017

Tampilkan

No	Nomor RM	Tgl. Daftar	Nama Pasien
1	RM00004	07-01-2017	Iren
2	RM00005	07-01-2017	aang
3	RM00006	23-01-2017	nitas

Jumlah Data : 3 Halaman ke : 1

Gambar IV.39.
Tampilan Laporan Pendaftaran Pasien

22. Tampilan Laporan Kunjungan pasien

LAPORAN KUNJUNGAN PASIEN

PERIODE KUNJUNGAN

Periode : 01-01-2017 s.d. 24-01-2017

Tampilkan

No	No. Kunjungan	Tgl. Kunjungan	Nomor RM	Nama Pasien
1	KU000004	07-01-2017	RM00004	Iren
2	KU000005	07-01-2017	RM00005	aang
3	KU000006	23-01-2017	RM00006	nitas

Jumlah Data : 3 Halaman ke : 1

Gambar IV.40.
Tampilan Laporan Kunjungan Pasien

23. Tampilan Laporan Transaksi Pembayaran

LAPORAN TRANSAKSI PEMBAYARAN

PERIODE TRANSAKSI

Periode : 01-01-2017 s.d 24-01-2017

Tampilkan

No	No. transaksi	Tgl. transaksi	Nomor RM	Nama Pasien	Bayar (Rp)	Hasil Diagnosa	Tools
1	TP00005	07-01-2017	RM00005	aang	20.000	dd	Cetak
2	TP00006	07-01-2017	RM00001	nita	23.000	sakit	Cetak
3	TP00007	07-01-2017	RM00002	yola	52.000	d	Cetak
4	TP00008	07-01-2017	RM00002	yola	50.000	s	Cetak
5	TP00009	07-01-2017	RM00004	iran	125.000	ss	Cetak
6	TP00010	10-01-2017	RM00003	tata	23.000	sakit	Cetak
7	TP00011	23-01-2017	RM00006	nita	49.000	sakit	Cetak
8	TP00012	24-01-2017	RM00001	nita	73.000	e	Cetak
9	TP00013	24-01-2017	RM00002	yola	153.000	z	Cetak
10	TP00016	24-01-2017	RM00003	tata	60.000	oooooooooooo	Cetak

Jumlah Data :10

Halaman ke : 1

Gambar IV.41.
Tampilan Laporan Transaksi Pembayaran

24. Tampilan Laporan Transaksi Pasien

LAPORAN DATA TRANSAKSI PER PASIEN

FILTER DATA PASIEN

Nama Pasien : Tampilkan

No	Nomor RM	Nama Pasien	Tools
1	RM00001	nita	Cetak
2	RM00002	yola	Cetak
3	RM00003	tata	Cetak

Jumlah Data :3

Halaman ke : 1

Gambar IV.42.
Tampilan Laporan Transaksi Pasien

4.3. Code Generation

1. Form Pendaftaran Pasien

```

<?php
include_once "../library/inc.seslogin.php";
# Tombol Simpan diklik
if(isset($_POST['btnSimpan'])){
    # Validasi form, jika kosong sampaikan pesan error
    $pesanError = array();
    if (trim($_POST['txtNama'])=="") {
        $pesanError[] = "Data <b>Nama Pasien</b> tidak boleh kosong
!";
    }
    if (trim($_POST['txtNoIdentitas'])=="") {
        $pesanError[] = "Data <b>No. Identitas</b> tidak boleh kosong !";
    }
    if (trim($_POST['cmbKelamin'])=="KOSONG") {
        $pesanError[] = "Data <b>Jenia Kelamin</b> belum dipilih !";
    }
    if (trim($_POST['cmbGDarah'])=="KOSONG") {
        $pesanError[] = "Data <b>Golongan Darah</b> belum dipilih !";
    }
    if (trim($_POST['cmbAgama'])=="KOSONG") {
        $pesanError[] = "Data <b>Agama</b> belum dipilih !";
    }
    if (trim($_POST['txtTempatLahir'])=="") {
        $pesanError[] = "Data <b>Tempat Lahir</b> tidak boleh kosong
!";
    }
    if (trim($_POST['txtAlamat'])=="") {
        $pesanError[] = "Data <b>Alamat Tinggal</b> tidak boleh kosong
!";
    }
    if (trim($_POST['txtTelepon'])=="") {
        $pesanError[] = "Data <b>No. Telepon</b> tidak boleh kosong !";
    }
    if (trim($_POST['cmbSttsNikah'])=="KOSONG") {
        $pesanError[] = "Data <b>Status Nikah</b> belum dipilih !";
    }
    if (trim($_POST['cmbSttsKeluarga'])=="KOSONG") {
        $pesanError[] = "Data <b>Status Keluarga</b> tidak boleh kosong
!";
    }
    if (trim($_POST['txtKlgNama'])=="") {
        $pesanError[] = "Data <b>Nama Keluarga</b> tidak boleh kosong
!";
    }
}

```



```

VALUES ('$kodeBaru', 'StxtNama',
'StxtNoIdentitas', 'ScmbKelamin',
'ScmbGDarah', 'ScmbAgama',
'StxtTempatLahir', 'StanggalLahir',
'StxtTelepon', 'StxtAlamat',
'ScmbSttsNikah', 'ScmbPekerjaan',
'ScmbSttsKeluarga',
'StxtKlgNama', 'StxtKlgTelepon', 'Stanggal', 'Spetugas');"

$myQry      = mysql_query($mySql, $koneksi) or die ("Gagal
query".mysql_error());
if($myQry){
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0';
url=?page=Pendaftaran-Tampil>";
}
exit;
}
} // Penutup Tombol Simpan
# VARIABEL DATA UNTUK DIBACA FORM
$datalagi    = buatKode("pasien", "RM");
$dataTglDaftar    = isset($_POST['txtTglDaftar']) ? $_POST['txtTglDaftar'] :
date('d-m-Y');
$dataNama    = isset($_POST['txtNama']) ? $_POST['txtNama'] : "";
$dataNoIdentitas= isset($_POST['txtNoIdentitas']) ? $_POST['txtNoIdentitas'] : "";
$dataKelamin= isset($_POST['cmbKelamin']) ? $_POST['cmbKelamin'] : "";
$dataGDarah  = isset($_POST['cmbGDarah']) ? $_POST['cmbGDarah'] : "";
$dataAgama  = isset($_POST['cmbAgama']) ? $_POST['cmbAgama'] : "";
$dataAlamat = isset($_POST['txtAlamat']) ? $_POST['txtAlamat'] : "";
$dataTelepon= isset($_POST['txtTelepon']) ? $_POST['txtTelepon'] : "";
$dataSttsNikah    = isset($_POST['cmbSttsNikah']) ?
$_POST['cmbSttsNikah'] : "";
$dataPekerjaan    = isset($_POST['cmbPekerjaan']) ?
$_POST['cmbPekerjaan'] : "";
$dataSttsKeluarga= isset($_POST['cmbSttsKeluarga']) ?
$_POST['cmbSttsKeluarga'] : "";
$dataKlgNama      = isset($_POST['txtKlgNama']) ? $_POST['txtKlgNama'] :
";
$dataKlgTelepon    = isset($_POST['txtKlgTelepon']) ?
$_POST['txtKlgTelepon'] : "";
// Tempat, Tgl Lahir
$dataTempatLahir= isset($_POST['txtTempatLahir']) ?
$_POST['txtTempatLahir'] : "";
$dataThn        = isset($_POST['cmbThnLahir']) ?
$_POST['cmbThnLahir'] : date('Y');
$dataBln        = isset($_POST['cmbBlnLahir']) ? $_POST['cmbBlnLahir']
: date('m');
$dataTgl        = isset($_POST['cmbTglLahir']) ? $_POST['cmbTglLahir']
: date('d');

```

```

$dataTglLahir = $dataThn."-".$dataBln."-".$dataTgl;
?>
<form action="<?php $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="post"
target="_self">
    <table class="table-list" width="100%" border="0" cellspacing="1"
cellpadding="3">
        <tr>
            <th colspan="3"><strong>PENDAFTARAN PASIEN </strong></th>
        </tr>
        <tr>
            <td width="15%"><strong>Nomor RM</strong></td>
            <td width="1%"><strong>:</strong></td>
            <td width="84%"><input name="textrm" value="<?php echo $datalagi; ?>"
size="10" maxlength="10" readonly="readonly"/></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><strong>Tgl. Daftar </strong></td>
            <td><strong>:</strong></td>
            <td><input name="txtTglDaftar" type="text" class="tcal" value="<?php echo
$dataTglDaftar; ?>" /></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><strong>Nama Pasien </strong></td>
            <td><strong>:</strong></td>
            <td><input name="txtNama" value="<?php echo $dataNama; ?>" size="80"
maxlength="100" /></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><strong>No. Identitas (KTP/SIM) </strong></td>
            <td><strong>:</strong></td>
            <td><input name="txtNoIdentitas" value="<?php echo $dataNoIdentitas; ?>"
size="40" maxlength="40" /></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><b>Jenis Kelamin </b></td>
            <td><b>:</b></td>
            <td><b>
                <select name="cmbKelamin">
                    <option value="KOSONG">....</option>
                    <?php
                        $pilihan = array("Laki-laki", "Perempuan");
                        foreach ($pilihan as $nilai) {
                            if ($dataKelamin==$nilai) {
                                $cek=" selected";
                            } else { $cek = ""; }
                            echo "<option value='$nilai' $cek>$nilai</option>";
                        }
                    ?>
                </b>
            </td>
        </tr>
    </table>
    <input type="submit" value="Daftar" />
</form>
?>

```

```

        </select>
    </b></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Gol. Darah </b></td>
    <td><b>:</b></td>
    <td><b>
        <select name="cmbGDarah">
            <option value="KOSONG">....</option>
            <?php
                $pilihan      = array("A", "B", "AB", "O");
                foreach ($pilihan as $nilai) {
                    if ($dataGDarah == $nilai) {
                        $cek=" selected";
                    } else { $cek = ""; }
                    echo "<option value='$nilai' $cek>$nilai</option>";
                }
            ?>
        </select>
    </b></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Agama</b></td>
    <td><b>:</b></td>
    <td><b>
        <select name="cmbAgama">
            <option value="KOSONG">....</option>
            <?php
                $pilihan      = array("Islam", "Kristen", "Katolik", "Buda",
"Hindu");
                foreach ($pilihan as $nilai) {
                    if ($dataAgama == $nilai) {
                        $cek=" selected";
                    } else { $cek = ""; }
                    echo "<option value='$nilai' $cek>$nilai</option>";
                }
            ?>
        </select>
    </b></td>
</tr>
<tr>
    <td><strong>Tempat, Tgl. Lahir </strong></td>
    <td><strong>:</strong></td>
    <td><input name="txtTempatLahir" type="text" value="<?php echo
$dataTempatLahir; ?>" size="40" maxlength="100" />
        , <?php echo listTanggal("Lahir",$dataTglLahir); ?></td>
</tr>
<tr>

```

```

        <td><strong>Alamat Tinggal </strong></td>
        <td><strong>:</strong></td>
        <td><input name="txtAlamat" value="<?php echo $dataAlamat; ?>"
size="80" maxlength="200" /></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><strong>No. Telepon </strong></td>
        <td><strong>:</strong></td>
        <td><input name="txtTelepon" value="<?php echo $dataTelepon; ?>"
size="20" maxlength="20" /></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>Status Nikah </b></td>
        <td><b>:</b></td>
        <td><b>
            <select name="cmbSttsNikah">
                <option value="KOSONG">....</option>
                <?php
                    $pilihan = array("Menikah", "Belum Nikah");
                    foreach ($pilihan as $nilai) {
                        if ($dataSttsNikah == $nilai) {
                            $cek=" selected";
                        } else { $cek = ""; }
                        echo "<option value='$nilai' $cek>$nilai</option>";
                    }
                ?>
            </select>
        </b></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><b>Pekerjaan</b></td>
        <td><b>:</b></td>
        <td><b>
            <select name="cmbPekerjaan">
                <option value="KOSONG">....</option>
                <?php
                    $pilihan = array("Pegawai Negri Sipil(PNS)",
                                    "Pelajar",
                                    "Karyawan",
                                    "Wiraswasta",
                                    "Petani");

                    foreach ($pilihan as $nilai) {
                        if ($dataPekerjaan == $nilai) {
                            $cek=" selected";
                        } else { $cek = ""; }
                        echo "<option value='$nilai' $cek>$nilai</option>";
                    }
                ?>
            </select>
        </b></td>
    </tr>

```

```

        </select>
    </b></td>
</tr>
<tr>
    <td bgcolor="#CCCCCC"><strong> KELUARGA</strong> </td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Status Keluarga </b></td>
    <td><b>:</b></td>
    <td><b>
        <select name="cmbSttsKeluarga">
            <option value="KOSONG">....</option>
            <?php
                $pilihan      = array("Ayah", "Tbu", "Suami", "Istri",
"Saudara", "Anak");
                foreach ($pilihan as $nilai) {
                    if ($dataSttsKeluarga == $nilai) {
                        $cek=" selected";
                    } else { $cek = ""; }
                    echo "<option value='$nilai' $cek>$nilai</option>";
                }
            ?>
        </select>
    </b></td>
</tr>
<tr>
    <td><strong>Nama Keluarga </strong></td>
    <td><strong>:</strong></td>
    <td><input name="txtKlgNama" value="<?php echo $dataKlgNama; ?>"
size="80" maxlength="200" /></td>
</tr>
<tr>
    <td><strong>No. Telepon </strong></td>
    <td><strong>:</strong></td>
    <td><input name="txtKlgTelepon" value="<?php echo $dataKlgTelepon; ?>"
size="20" maxlength="20" /></td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td><input type="submit" name="btnSimpan" value=" SIMPAN "></td>
</tr>
</table>
</form>

```

2. *Form Kunjungan Pasien*

```

<?php
include_once "../library/inc.seslogin.php";
# UNTUK PAGING (PEMBAGIAN HALAMAN)
$row = 50;
$hal = isset($_GET['hal']) ? $_GET['hal'] : 0;
$pageSql = "SELECT * FROM kunjungan";
$pageQry = mysql_query($pageSql, $koneksiDb) or die ("error paging:
".mysql_error());
$jml = mysql_num_rows($pageQry);
$max = ceil($jml/$row);
?><table width="800" border="0" cellpadding="2" cellspacing="1" class="table-
border">
    <tr>
        <td width="5" align="right">&nbsp;</td>
        <td colspan="2" align="right"><h1><b>DATA KUNJUNGAN
</b></h1></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td colspan="2">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td colspan="2">
            <table class="table-list" width="100%" border="0" cellspacing="1"
cellpadding="2">
                <tr>
                    <th width="28" align="center"><strong>No</strong></th>
                    <th width="78"><strong>Kode </strong></th>
                    <th width="87"><strong>Nomor RM </strong></th>
                    <th width="174"><strong>Nama Pasien </strong></th>
                    <th width="87"><strong>Tgl. Daftar </strong></th>
                    <th width="87"><strong>Tgl. Kunjungan </strong></th>
                    <th width="115"><strong>Jam. Kunjungan </strong></th>
                    <td colspan="3" align="center"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Tools</strong></td>
                </tr>
            </table>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="3">
            $mySql = "SELECT kunjungan.*, pasien.nm_pasien, pasien.tgl_daftar
            FROM kunjungan
            LEFT JOIN pasien ON kunjungan.nomor_rm =
            pasien.nomor_rm
            ORDER BY kunjungan.kd_kunjungan DESC
            LIMIT $hal, $row";
            $myQry = mysql_query($mySql, $koneksiDb) or die ("Query salah :
".mysql_error());
            $nomor = 0;

```

```

        while ($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {
            $nomor++;
            $Kode = $myData['kd_kunjungan'];
        }
    }
    <tr>
        <td><?php echo $nomor; ?></td>
        <td><?php echo $myData['kd_kunjungan']; ?></td>
        <td><?php echo $myData['nomor_rm']; ?></td>
        <td><?php echo $myData['nm_pasien']; ?></td>
        <td><?php echo $myData['tgl_daftar']; ?></td>
        <td><?php echo $myData['tgl_kunjungan']; ?></td>
        <td><?php echo $myData['jam_kunjungan']; ?></td>
        <td width="41" align="center"><a
href=" ../cetak/kunjungan_cetak.php?Kode=<?php echo $Kode; ?>"
target="_blank">Cetak</a></td>
        <td width="40" align="center"><a href="?page=kunjungan-
Hapus&Kode=<?php echo $Kode; ?>" target="_self" alt="Delete Data"
onclick="return confirm('ANDA YAKIN AKAN MENGHAPUS DATA
KUNJUNGAN INI ... ?')">Delete</a></td>
    </tr>
    <?php } ?>
</table></td>
</tr>
<tr class="selKecil">
    <td>&nbsp;</td>
    <td width="299"><b>Jumlah Data :</b><?php echo $jml ;?></td>
    <td width="480" align="right"><b>Halaman ke :</b>
    <?php
        for ($h = 1; $h <= $max; $h++) {
            $list[$h] = $row * $h - $row;
            echo " <a href=?page=Kunjungan-Tampil&hal=$list[$h]>$h</a>
";
        }
    ?></td>
</tr>
</table>

```

3. **Form Transaksi Pembayaran**

```

<?php
include_once "../library/inc.seslogin.php";
# UNTUK PAGING (PEMBAGIAN HALAMAN)
$row = 50;
$hal = isset($_GET['hal']) ? $_GET['hal'] : 0;
$pageSql = "SELECT * FROM transaksi_pelayanan";
$pageQry = mysql_query($pageSql, $koneksiDb) or die ("error paging:
".mysql_error());
$jml = mysql_num_rows($pageQry);
$max = ceil($jml/$row);

```

```

?><table width="800" border="0" cellpadding="2" cellspacing="1" class="table-
border">
  <tr>
    <td width="5" align="right">&nbsp;</td>
    <td colspan="2" align="right"><h1><b>DATA TRANSAKSI
PEMBAYARAN</b></h1></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="2">&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan="2">
      <table class="table-list" width="100%" border="0" cellspacing="1"
cellpadding="2">
        <tr>
          <th width="29" align="center"><strong>No</strong></th>
          <th width="102"><strong>No. transaksi </strong></th>
          <th width="103"><strong>Tgl. transaksi </strong></th>
          <th width="103"><strong>jam transaksi </strong></th>
          <th width="133"><strong>Nomor RM </strong></th>
          <th width="291"><strong>Nama Pasien </strong></th>
          <th width="291"><strong>Hasil Diagnosa </strong></th>
          <td colspan="2" align="center"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Tools</strong></td>
        </tr>
        <?php
          $mySql = "SELECT transaksi_pelayanan.*, pasien.nm_pasien
                      FROM transaksi_pelayanan
                      LEFT JOIN pasien ON
transaksi_pelayanan.nomor_rm = pasien.nomor_rm
                      ORDER BY transaksi_pelayanan.no_transaksi
DESC LIMIT $hal, $row";
          $myQry = mysql_query($mySql, $koneksi) or die ("Query salah :
".mysql_error());
          $nomor = 0;
          while ($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {
            $nomor++;
            $Kode = $myData['no_transaksi'];
          ?>
        <tr>
          <td><?php echo $nomor; ?></td>
          <td><?php echo $myData['no_transaksi']; ?></td>
          <td><?php echo IndonesiaTgl($myData['tgl_transaksi']); ?></td>
          <td><?php echo $myData['jam_transaksi']; ?></td>
          <td><?php echo $myData['nomor_rm']; ?></td>
          <td><?php echo $myData['nm_pasien']; ?></td>

```

```

        <td><?php echo $myData['hasil_diagnosa']; ?></td>
        <td width="45" align="center"><a href="transaksi_nota.php?no=<?php echo
$Kode; ?>" target="_blank">Nota</a></td>
    </tr>
    <?php } ?>
</table></td>
</tr>
<tr class="selKecil">
    <td>&nbsp;</td>
    <td width="299"><b>Jumlah Data :</b></td>
    <td width="480" align="right"><b>Halaman ke :</b>
    <?php
        for ($h = 1; $h <= $max; $h++) {
            $list[$h] = $row * $h - $row;
            echo " <a href='?page=transaksi-Tampil&hal=$list[$h]>$h</a> ";
        }
    ?></td>
</tr>
</table>

```

4. **Form Laporan Pendaftaran**

```

<?php
include_once "library/inc.seslogin.php";
# Deklarasi variabel
$filterPeriode = "";
$tglAwal      = "";
$tglAkhir     = "";
# Membaca tanggal dari form, jika belum di-POST formnya, maka diisi dengan
tanggal sekarang
$tglAwal      = isset($_POST['txtTglAwal']) ? $_POST['txtTglAwal'] : "01-
".date('m-Y');
$tglAkhir     = isset($_POST['txtTglAkhir']) ? $_POST['txtTglAkhir'] : date('d-
m-Y');
// Jika tombol filter tanggal (Tampilkan) diklik
if (isset($_POST['btnTampil'])) {
    // Membuat sub SQL filter data berdasarkan 2 tanggal (periode)
    $filterPeriode = "WHERE ( tgl_daftar BETWEEN
"".IndonesiaTgl($tglAwal)." AND "".IndonesiaTgl($tglAkhir).")";
}
else {
    // Membaca data tanggal dari URL, saat Nomor Halaman diklik
    $tglAwal      = isset($_GET['tglAwal']) ? $_GET['tglAwal'] : $tglAwal;
    $tglAkhir     = isset($_GET['tglAkhir']) ? $_GET['tglAkhir'] : $tglAkhir;
}
# UNTUK PAGING (PEMBAGIAN HALAMAN)
$row = 30;
$hal = isset($_GET['hal']) ? $_GET['hal'] : 0;
$pageSql = "SELECT * FROM pendaftaran $filterPeriode";

```

```

$pageQry = mysql_query($pageSql, $koneksiDB) or die ("error paging:
".mysql_error());
$jml = mysql_num_rows($pageQry);
$max = ceil($jml/$row);
?>
<h2>LAPORAN DATA PENDAFTARAN </h2>
<form action="<?php $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="post"
name="form1" target="_self">
    <table width="505" border="0" class="table-list">
        <tr>
            <td colspan="3" bgcolor="#CCCCCC"><strong>PERIODE TANGGAL
</strong></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="90"><strong>Periode </strong></td>
            <td width="5"><strong>:</strong></td>
            <td width="396">
                <input name="txtTglAwal" type="text" class="tcal" value="<?php echo
$ttlAwal; ?>" /> s/d
                <input name="txtTglAkhir" type="text" class="tcal" value="<?php echo
$ttlAkhir; ?>" /></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>&nbsp;</td>
                <td>&nbsp;</td>
                <td><input name="btnTampil" type="submit" value=" Tampilkan " /></td>
            </tr>
        </table>
</form>
<table class="table-list" width="503" border="0" cellspacing="1"
cellpadding="2">
    <tr>
        <td width="23" align="center"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>No</strong></td>
        <td width="67" bgcolor="#CCCCCC"><strong>No. Daftar </strong></td>
        <td width="75" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Nomor RM </strong></td>
        <td width="75" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Tgl. Daftar </strong></td>
        <td width="150" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Nama Pasien </strong></td>
        <td width="75" bgcolor="#CCCCCC"><strong>No Identitas </strong></td>
    </tr>
    <?php
        $mySql = "SELECT pendaftaran.*, pasien.nm_pasien, pasien.no_identitas
                    FROM pendaftaran
                    LEFT JOIN pasien ON pendaftaran.nomor_rm =
pasien.nomor_rm
                    $filterPeriode
                    ORDER BY pendaftaran.no_daftar ASC LIMIT
$hal, $row";

```

```

        $myQry = mysql_query($mySql, $koneksiDb) or die ("Query salah :
".mysql_error());
        $nomor = $hal;
        while ($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {
            $nomor++;

            $filterPeriode = "WHERE ( tgl_daftar BETWEEN
            '".InggrisTgl($tglAwal)."' AND '".InggrisTgl($tglAkhir)."'";
            ?>

            <tr>
                <td><?php echo $nomor; ?></td>
                <td><?php echo $myData['no_daftar']; ?></td>
                <td><?php echo $myData['nomor_rm']; ?></td>
                <td><?php echo IndonesiaTgl($myData['tgl_daftar']); ?></td>
                <td><?php echo $myData['nm_pasien']; ?></td>
                <td><?php echo $myData['no_identitas']; ?></td>
            </tr>
            <?php } ?>
            <tr>
                <td colspan="3"><strong>Jumlah Data :</strong><?php echo $jml; ?></td>
                <td colspan="3" align="right"><strong>Halaman ke :</strong>
                <?php
                    for ($h = 1; $h <= $max; $h++) {
                        $list[$h] = $row * $h - $row;
                        echo " <a href='?page=Laporan-
Pendaftaran&hal=$list[$h]&tglAwal=$tglAwal&tglAkhir=$tglAkhir'>$h</a> ";
                    }
                ?>
            </tr>
        </table>

```

5. **Form Laporan Kunjungan**

```

<?php
include_once "library/inc.seslogin.php";
# Deklarasi variabel
$filterPeriode = "";
$tglAwal      = "";
$tglAkhir     = "";
# Membaca tanggal dari form, jika belum di-POST formnya, maka diisi dengan
tanggal sekarang
$tglAwal      = isset($_POST['txtTglAwal']) ? $_POST['txtTglAwal'] : "01-
".date('m-Y');
$tglAkhir     = isset($_POST['txtTglAkhir']) ? $_POST['txtTglAkhir'] : date('d-
m-Y');
// Jika tombol filter tanggal (Tampilkan) diklik
if (isset($_POST['btnTampil'])) {
    // Membuat sub SQL filter data berdasarkan 2 tanggal (periode)

```

```

        $filterPeriode = "WHERE ( tgl_kunjungan BETWEEN
        '".InggrisTgl($tglAwal)."' AND '".InggrisTgl($tglAkhir)."'";
    }
    else {
        // Membaca data tanggal dari URL, saat menu Pages diklik
        $tglAwal      = isset($_GET['tglAwal']) ? $_GET['tglAwal'] : $tglAwal;
        $tglAkhir      = isset($_GET['tglAkhir']) ? $_GET['tglAkhir'] : $tglAkhir;

        // Membuat sub SQL filter data berdasarkan 2 tanggal (periode)
        $filterPeriode = "WHERE ( tgl_kunjungan BETWEEN
        '".InggrisTgl($tglAwal)."' AND '".InggrisTgl($tglAkhir)."'";
    }
    # UNTUK PAGING (PEMBAGIAN HALAMAN)
    $row = 50;
    $hal = isset($_GET['hal']) ? $_GET['hal'] : 0;
    $pageSql = "SELECT * FROM kunjungan $filterPeriode";
    $pageQry = mysql_query($pageSql, $koneksiDb) or die ("error paging:
    ".mysql_error());
    $jml     = mysql_num_rows($pageQry);
    $max     = ceil($jml/$row);
    ?>
    <h2>LAPORAN DATA KUNJUNGAN PASIEN</h2>
    <form action="<?php $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="post"
    name="form1" target="_self">
        <table width="500" border="0" class="table-list">
            <tr>
                <td colspan="3" bgcolor="#CCCCCC"><strong>PERIODE KUNJUNGAN
            </strong></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="90"><strong>Periode </strong></td>
                <td width="5"><strong>:</strong></td>
                <td width="391"><input name="txtTglAwal" type="text" class="tcal"
                value="<?php echo $tglAwal; ?>" />
                s/d
                <input name="txtTglAkhir" type="text" class="tcal" value="<?php echo
                $tglAkhir; ?>" /></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>&nbsp;</td>
                <td>&nbsp;</td>
                <td><input name="btnTampil" type="submit" value=" Tampilkan " /></td>
            </tr>
        </table>
    </form>
    <table class="table-list" width="800" border="0" cellpadding="1"
    cellspacing="2">
        <tr>

```

```

        <td width="25" align="center"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>No</strong></td>
        <td width="74" bgcolor="#CCCCCC"><strong>No. Kunjungan
</strong></td>
        <td width="83" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Tgl. Kunjungan
</strong></td>
        <td width="83" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Nomor RM </strong></td>
        <td width="166" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Nama Pasien </strong></td>
</tr>
<?php
    # Perintah untuk menampilkan data Rawat dengan filter Periode
    $mySql = "SELECT kunjungan.*, pasien.nm_pasien FROM kunjungan
LEFT JOIN pasien ON kunjungan.nomor_rm =
pasien.nomor_rm
                                $filterPeriode
                                ORDER BY kunjungan.kd_kunjungan ASC LIMIT
$hal, $row";
    $myQry = mysql_query($mySql, $koneksi) or die ("Query salah :
".mysql_error());
    $nomor = $hal;
    while ($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {
        $nomor++;
    }
    ?>
<tr>
    <td><?php echo $nomor; ?></td>
    <td><?php echo $myData['kd_kunjungan']; ?></td>
    <td><?php echo IndonesiaTgl($myData['tgl_kunjungan']); ?></td>
    <td><?php echo $myData['nomor_rm']; ?></td>
    <td><?php echo $myData['nm_pasien']; ?></td>
</tr>
<?php } ?>
<tr>
    <td colspan="3"><strong>Jumlah Data :</strong><?php echo $jml; ?></td>
    <td colspan="3" align="right"><strong>Halaman ke :</strong>
        <?php
        for ($h = 1; $h <= $max; $h++) {
            $list[$h] = $row * $h - $row;
            echo " <a href='?page=Laporan-
kunjungan&hal=$list[$h]&tglAwal=$tglAwal&tglAkhir=$tglAkhir'>$h</a> ";
        }
        ?></td>
</tr>
</table>

```

6. **Form Laporan Transaksi Pembayaran**

```

<?php
include_once "library/inc.seslogin.php";
# Deklarasi variabel

```

```

$filterPeriode = "";
$tglAwal      = "";
$tglAkhir     = "";
# Membaca tanggal dari form, jika belum di-POST formnya, maka diisi dengan
tanggal sekarang
$tglAwal      = isset($_POST['txtTglAwal']) ? $_POST['txtTglAwal'] : "01-
".date('m-Y');
$tglAkhir     = isset($_POST['txtTglAkhir']) ? $_POST['txtTglAkhir'] : date('d-
m-Y');
// Jika tombol filter tanggal (Tampilkan) diklik
if (isset($_POST['btnTampil'])) {
    // Membuat sub SQL filter data berdasarkan 2 tanggal (periode)
    $filterPeriode = "WHERE ( tgl_transaksi BETWEEN
    """.InggrisTgl($tglAwal).""" AND """.InggrisTgl($tglAkhir).""");
}
else {
    // Membaca data tanggal dari URL, saat menu Pages diklik
    $tglAwal      = isset($_GET['tglAwal']) ? $_GET['tglAwal'] : $tglAwal;
    $tglAkhir     = isset($_GET['tglAkhir']) ? $_GET['tglAkhir'] : $tglAkhir;
    // Membuat sub SQL filter data berdasarkan 2 tanggal (periode)
    $filterPeriode = "WHERE ( tgl_transaksi BETWEEN
    """.InggrisTgl($tglAwal).""" AND """.InggrisTgl($tglAkhir).""");
}
# UNTUK PAGING (PEMBAGIAN HALAMAN)
$row = 50;
$hal = isset($_GET['hal']) ? $_GET['hal'] : 0;
$pageSql = "SELECT * FROM transaksi_pelayanan $filterPeriode";
$pageQry = mysql_query($pageSql, $koneksiDb) or die ("error paging:
".mysql_error());
$jml     = mysql_num_rows($pageQry);
$max     = ceil($jml/$row);
?>
<h2>LAPORAN DATA TRANSAKSI</h2>
<form action="<?php $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="post"
name="form1" target="_self">
    <table width="500" border="0" class="table-list">
        <tr>
            <td colspan="3" bgcolor="#CCCCCC"><strong>PERIODE TRANSAKSI
</strong></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="90"><strong>Periode </strong></td>
            <td width="5"><strong>:</strong></td>
            <td width="391"><input name="txtTglAwal" type="text" class="tcal"
value="<?php echo $tglAwal; ?>" />
            s/d
            <input name="txtTglAkhir" type="text" class="tcal" value="<?php echo
$tglAkhir; ?>" /></td>

```

```

</tr>
<tr>
  <td>&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
  <td><input name="btnTampil" type="submit" value=" Tampilkan " /></td>
</tr>
</table>
</form>
<table class="table-list" width="800" border="0" cellspacing="1"
cellpadding="2">
  <tr>
    <td width="25" align="center"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>No</strong></td>
    <td width="74" bgcolor="#CCCCCC"><strong>No. transaksi </strong></td>
    <td width="83" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Tgl. transaksi </strong></td>
    <td width="83" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Nomor RM </strong></td>
    <td width="166" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Nama Pasien </strong></td>
    <td width="85" align="right" bgcolor="#CCCCCC"><strong> Bayar (Rp)
</strong></td>
    <td width="204" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Hasil Diagnosa
</strong></td>
    <td width="39" align="center"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Tools</strong></td>
  </tr>
  <?php
    # Perintah untuk menampilkan data Rawat dengan filter Periode
    $mySql = "SELECT transaksi_pelayanan.*, pasien.nm_pasien FROM
transaksi_pelayanan
                LEFT JOIN pasien ON
transaksi_pelayanan.nomor_rm = pasien.nomor_rm
                $filterPeriode
                ORDER BY transaksi_pelayanan.no_transaksi ASC
LIMIT $hal, $row";
    $myQry = mysql_query($mySql, $koneksi) or die ("Query salah :
".mysql_error());
    $nomor = $hal;
    while ($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {
      $nomor++;
    }
  </tr>
  <td><?php echo $nomor; ?></td>
  <td><?php echo $myData['no_transaksi']; ?></td>
  <td><?php echo IndonesiaTgl($myData['tgl_transaksi']); ?></td>
  <td><?php echo $myData['nomor_rm']; ?></td>
  <td><?php echo $myData['nm_pasien']; ?></td>
  <td align="right"><?php echo format_angka($myData['uang_bayar']); ?></td>
  <td><?php echo $myData['hasil_diagnosa']; ?></td>

```

```

        <td align="center"><a href="cetak/transaksi_cetak.php?no=<?php echo
$myData['no_transaksi']; ?>" target="_blank">Cetak</a></td>
    </tr>
    <?php } ?>
</tr>
    <td colspan="3"><strong>Jumlah Data :</strong><?php echo $jml; ?></td>
    <td colspan="4" align="right"><strong>Halaman ke :</strong>
        <?php
        for ($h = 1; $h <= $max; $h++) {
            $list[$h] = $row * $h - $row;
            echo " <a href='?page=Laporan-
transaksi&hal=$list[$h]&tglAwal=$tglAwal&tglAkhir=$tglAkhir'>$h</a> ";
        }
        ?></td>
    <td align="center"><a href="cetak/transaksi_cetak1.php?no=$hal"
target="_blank">Cetak</a></td>

</tr>
</table>

```

7. **Form Laporan Transaksi Pasien**

```

<?php
include_once "library/inc.seslogin.php";
// Variabel SQL
$filterSQL = "";
// Temporary Variabel form
$dataPasien = isset($_POST['cmbPasien']) ? $_POST['cmbPasien'] : 'SEMUA';
# PENCARIAN DATA BERDASARKAN FILTER DATA
if(isset($_POST['btnTampil'])) {
    # PILIH pasien
    if (trim($_POST['cmbPasien']) == "KOSONG") {
        $filterSQL = "";
    }
    else {
        $filterSQL = "WHERE pasien.nomor_rm='$dataPasien'";
    }
}
else {
    $filterSQL = "";
}
# UNTUK PAGING (PEMBAGIAN HALAMAN)
$row = 50;
$hal = isset($_GET['hal']) ? $_GET['hal'] : 0;
$pageSql = "SELECT * FROM pasien $filterSQL";
$pageQry = mysql_query($pageSql, $koneksiDb) or die ("error paging:
".mysql_error());
$jml = mysql_num_rows($pageQry);
$max = ceil($jml/$row);

```

```

?>
<h2>LAPORAN DATA TRANSAKSI PER PASIEN</h2>
<form action="<?php $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="post"
name="form1" target="_self">
  <table width="500" border="0" class="table-list">
    <tr>
      <td colspan="3" bgcolor="#CCCCCC"><strong>FILTER DATA PASIEN
</strong></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="130"><strong>Nama Pasien </strong></td>
      <td width="5"><strong>:</strong></td>
      <td width="351">
        <select name="cmbPasien">
          <option value="KOSONG">....</option>
          <?php
            $dataSql = "SELECT * FROM pasien ORDER BY nomor_rm";
            $dataQry = mysql_query($dataSql, $koneksi) or die ("Gagal
Query".mysql_error());
            while ($dataRow = mysql_fetch_array($dataQry)) {
              if ($dataRow['nomor_rm'] == $dataPasien) {
                $cek = " selected";
              } else { $cek=""; }
              echo "<option value='$dataRow[nomor_rm]' $cek>[
$dataRow[nomor_rm] ] $dataRow[nm_pasien]</option>";
            }
          ?>
        </select>
        <input name="btnTampil" type="submit" value=" Tampilkan " /></td>
      </tr>
    </table>
  </form>
  <table class="table-list" width="800" border="0" cellpadding="1"
  cellspacing="2">
    <tr>
      <td width="25" align="center"
      bgcolor="#CCCCCC"><strong>No</strong></td>
      <td width="83" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Nomor RM </strong></td>
      <td width="166" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Nama Pasien </strong></td>
      <td width="39" align="center"
      bgcolor="#CCCCCC"><strong>Tools</strong></td>
    </tr>
    <?php
      # Perintah untuk menampilkan Semua Daftar Transaksi rawat
      $mySql = "SELECT * FROM pasien
                $filterSQL
                ORDER BY pasien.nomor_rm ASC LIMIT $hal,
$row";

```

```

        $myQry = mysql_query($mySql, $koneksi) or die ("Query salah :
".mysql_error());
        $nomor = $hal;
        while ($myData = mysql_fetch_array($myQry)) {
            $nomor++;
            # Membaca Nomor Rawat
            $no = $myData['nomor_rm'];
            ?>
<tr>
<td><?php echo $nomor; ?></td>
<td><?php echo $myData['nomor_rm']; ?></td>
<td><?php echo $myData['nm_pasien']; ?></td>
<td align="center"><a href="cetak/transaksi_pasien_cetak.php?no=<?php echo
$no; ?>" target="_blank">Cetak</a></td>
</tr>
<?php } ?>
<tr>
<td colspan="3"><strong>Jumlah Data :</strong><?php echo $jml; ?></td>
<td colspan="2" align="right"><strong>Halaman ke :</strong>
<?php
for ($h = 1; $h <= $max; $h++) {
    $list[$h] = $row * $h - $row;
    echo " <a href='?page=Laporan-transaksi-
pasien&hal=$list[$h]>$h</a> ";
}
?></td>
</tr>
</table>

```

4.4. Testing

pada bab ini penulis akan menjelaskan tentang sistem yang terjadi didalam *website* perancangan sistem informasi pelayanan pasien di Klinik Yakrija Jakarta Barat dengan menggunakan *Black Box Testing*. Dalam *website* ini terdapat dua sistem yang berjalan yaitu sistem petugas klinik dan sistem admin.

1. *Form Login*

Tabel IV.14.
Hasil pengujian *Black Box Testing Form Login*

No	Skenario Pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	<i>Username, password</i> dan <i>level</i> tidak diisi kemudian klik <i>login</i>	Username : (kosong) Password : (kosong) Level : (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan “ 1. Data username tidak boleh kosong ! 2. Data password tidak boleh kosong ! 3. Data level belum dipilih !”.	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	<i>Username</i> diisi <i>password</i> dan <i>level</i> kosong kemudian klik <i>login</i>	Username : fitria Password : (kosong) Level : (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan “ 1. Data password tidak boleh kosong ! 2. Data level belum dipilih !”.	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
3.	<i>Username</i> kosong, <i>password</i> diisi dan <i>level</i> kosong kemudian klik <i>login</i>	Username : (kosong) Password : fitria Level : (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan “ 1. Data username tidak boleh kosong ! 2. Data level belum dipilih !.	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
4.	Memasukan salah satu kondisi salah pada <i>username</i> , <i>password</i> atau <i>level</i> kemudian klik <i>login</i>	Username : fitria (benar) Password : xxx (salah) Level : klinik	Sistem akan menolak akses dan menampilkan “login anda bukan level klinik”.	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
5.	Memasukan <i>username</i> , <i>password</i> dan <i>level</i> dengan data yang benar lalu klik <i>login</i>	Username : fitria Password : fitria Level : klinik	Sistem menerima akses login dan kemudian langsung menampilkan form home.	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

2. Form Pelayanan Pasien

Tabel IV.15.
Hasil pengujian *Black Box Testing Form* Pelayanan Pasien

No	Skenario Pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	menambah pendaftaran pasien, salah satu data atau semua data tidak diisi lalu klik simpan	Nomor RM : RM00001 Tgl. Daftar : 20-12-2016 Nama pasien : (kosong) No. Identitas (KTP/SIM) : (kosong) Jenis kelamin : (kosong) Gol. Darah : (kosong) Agama : (kosong) Tempat, Tgl. Lahir : (kosong) Alamat : (kosong) No. Telepon : (kosong) Status nikah : (kosong) Pekerjaan : (kosong) Status keluarga : (kosong) Nama keluarga : (kosong) No. Telepon : (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan “ 1. Data Nama Pasien tidak boleh kosong ! 2. Data No. Identitas tidak boleh kosong ! 3. Data Jenis Kelamin belum dipilih ! 4. Data Golongan Darah belum dipilih ! 5. Data Agama belum dipilih ! 6. Data Tempat Lahir tidak boleh kosong ! 7. Data Alamat Tinggal tidak boleh kosong ! 8. Data No. Telepon tidak boleh kosong ! 9. Data Status Nikah belum dipilih ! 10. Data Pekerjaan belum dipilih ! 11. Data Status Keluarga tidak boleh kosong ! 12. Data Nama Keluarga tidak boleh kosong ! 13. Data No. Telepon Keluarga tidak boleh kosong !	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	menambah pendaftaran pasien dengan data yang benar lalu klik simpan	Nomor RM : RM00001 Tgl. Daftar : 20-12-2016 Nama pasien : nita	Sistem menerima perintah simpan dan kemudian langsung menampilkan form data pendaftaran	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

		No. Identitas (KTP/SIM) : 098654 Jenis kelamin : Perempuan Gol. Darah : AB Agama : Islam Tempat, Tgl. Lahir : Pati, 20 November 1957 Alamat : kpduri No. Telepon : 081240648989 Status nikah : Menikah Pekerjaan : Karyawan Status keluarga : Saudara Nama keluarga : h No. Telepon : 098765432234			
3.	menambah kunjungan pasien, salah satu data atau semua data tidak diisi lalu klik simpan	Kode : KU000001 Nomor RM : (kosong) Nama Pasien : (kosong) Tgl. Daftar : (kosong) Tgl. Jam Kunjungan : (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan “ 1. Data Nomor RM (Rekam Medik) tidak boleh kosong ! 2. Data Nama Pasien tidak boleh kosong, silahkan dilengkapi ! 3. Data Tgl. Daftar tidak boleh kosong, silahkan pilih pada kalender !	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
4.	menambah kunjungan pasien dengan data yang benar lalu klik simpan	Kode : KU000001 Nomor RM : RM00001 Nama Pasien : nita Tgl. Daftar :	Sistem menerima perintah simpan dan kemudian langsung menampilkan form data kunjungan	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

		20-12-2016 Tgl. Jam Kunjungan : 14:30:21			
5.	menambah transaksi pasien, salah satu data atau semua data tidak diisi lalu klik simpan	No.Transaksi : TP00001 Tgl.Transaksi : 20-12-2016 Nomor RM : (kosong) Nama Pasien : (kosong) Hasil Diagnosa Pasien : (kosong) Dokter : (kosong) Tindakan : (kosong) Harga Tindakan : (kosong) Kode Obat : (kosong) Jumlah : (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan “ 1. Data Nomor Rekam Medik (RM) belum diisi, silahkan klik daftar pasien ! 2. Data Uang Bayar (Rp) belum diisi, silahkan isi dengan uang (Rp) ! 3. daftar transaksi masih kosong , Daftar item tindakan belum ada yang dimasukan, minimal 1 data	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
6.	menambah transaksi pasien dengan data yang benar lalu klik simpan	No.Transaksi : TP00001 Tgl.Transaksi : 20-12-2016 Nomor RM : RM00001 Nama Pasien : nita Hasil Diagnosa Pasien : Sakit Dokter : P.dr.A. Hasan Arifin Tindakan : T006/ pemeriksaan Harga Tindakan : 20.000 Kode Obat : H0011/ Madu Batuk Al Wadey Jumlah : 1	Sistem menerima perintah simpan dan kemudian langsung menampilkan form data transaksi	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

3. Form file master

Tabel IV.16.
Hasil pengujian *Black Box Testing Form File Master*

No	Skenario Pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Menambah atau mengedit data petugas, salah satu data atau semua data tidak diisi lalu klik simpan	Kode : P001 Nama petugas : (kosong) No.telepon : (kosong) Username : (kosong) Password : (kosong) Level : (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan “ 1. Data Nama Petugas tidak boleh kosong ! 2. Data No. Telepon tidak boleh kosong ! 3. Data Username tidak boleh kosong ! 4. Data Password tidak boleh kosong ! 5. Data Level login belum dipilih !	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	Menambah atau mengedit data petugas dengan data yang benar klik simpan	Kode : P001 Nama petugas : Bunafit Nugroho No.telepon : 081240648989 Username : admin Password : admin Level : admin	Sistem menerima perintah simpan dan kemudian langsung menampilkan form data petugas	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
3.	Menambah atau mengedit data dokter, salah satu data atau semua data tidak diisi lalu klik simpan	Kode : D001 Nama dokter : (kosong) Jenis kelamin : (kosong) Tempat,tgl. Lahir : (kosong) Alamat tinggal : (kosong) No.telepon : (kosong) SIP : (kosong) Spesialisasi : (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan “ 1. Data Nama Dokter tidak boleh kosong ! 2. Data Jenia Kelamin tidak boleh kosong ! 3. Data Tempat Lahir tidak boleh kosong ! 4. Data Alamat Tinggal tidak boleh kosong ! 5. Data No. Telepon tidak boleh kosong ! 6. Data Surat Izin Praktek (SIP) tidak boleh kosong ! 7. Data Spesifikasi tidak boleh kosong !	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
4.	Menambah atau	Kode : D001	Sistem menerima	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

	mengedit data dokter dengan data yang benar lalu klik simpan	Nama dokter : P.dr.A. Hasan Arifin Jenis kelamin : laki-laki Tempat,tgl. Lahir : Yogyakarta, Alamat tinggal : cengkareng No.telepon : 021474838 SIP : 1.0163/10.04 Spesialisasi : umum	perintah simpan dan kemudian langsung menampilkan form data dokter		
5.	Menambah atau mengedit data tindakan, salah satu data atau semua data tidak diisi lalu klik simpan	Kode : T001 Nama tindakan : (kosong) Harga (Rp.) : (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan “ 1. Data Nama Tindakan tidak boleh kosong ! 2. Data Harga (Rp.) tidak boleh kosong !	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
6.	Menambah atau mengedit data tindakan dengan data yang benar lalu klik simpan	Kode : T001 Nama tindakan : suntik KB Harga (Rp.) : 25000	Sistem menerima perintah simpan dan kemudian langsung menampilkan form data tindakan	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
7.	Menambah atau mengedit data obat, salah satu data atau semua data tidak diisi lalu klik simpan	Kode : H0001 Nama obat : (kosong) Harga modal(Rp.) : (kosong) Harga jual (Rp.) : (kosong) Stok : (kosong) Keterangan : (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan “ 1. Data Nama Obat tidak boleh kosong ! 2. Data Stok Obat masih kosong, harus diisi angka ! 3. Data Keterangan tidak boleh kosong !	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
8.	Menambah atau mengedit data obat dengan data yang benar lalu klik simpan	Kode : H0001 Nama obat : Akar Zaitun Harga modal(Rp.) : 38000 Harga jual (Rp.) : 50000	Sistem menerima perintah simpan dan kemudian langsung menampilkan form data obat	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

		Stok : 82 Keterangan : Obat Diabetes			
9.	mengedit data pasien, salah satu data atau semua data tidak diisi lalu klik simpan	Nomor RM : RM00001 Nama pasien : (kosong) No. Identitas (KTP/SIM) : (kosong) Jenis kelamin : (kosong) Gol. Darah : (kosong) Agama : (kosong) Tempat, Tgl. Lahir : (kosong) Alamat : (kosong) No. Telepon : (kosong) Status nikah : (kosong) Pekerjaan : (kosong) Status keluarga : (kosong) Nama keluarga : (kosong) No. Telepon : (kosong)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan “ 1. Data Nama Pasien tidak boleh kosong ! 2. Data No. Identitas tidak boleh kosong ! 3. Data Jenis Kelamin belum dipilih ! 4. Data Golongan Darah belum dipilih ! 5. Data Agama belum dipilih ! 6. Data Tempat Lahir tidak boleh kosong ! 7. Data Alamat Tinggal tidak boleh kosong ! 8. Data No. Telepon tidak boleh kosong ! 9. Data Status Nikah belum dipilih ! 10. Data Pekerjaan belum dipilih ! 11. Data Status Keluarga tidak boleh kosong ! 12. Data Nama Keluarga tidak boleh kosong ! 13. Data No. Telepon Keluarga tidak boleh kosong !.”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
10.	mengedit data pasien, dengan data yang benar lalu klik simpan	Nomor RM : RM00001 Nama pasien : nita No. Identitas (KTP/SIM) : 098654 Jenis kelamin : Perempuan Gol. Darah :	Sistem menerima perintah simpan dan kemudian langsung menampilkan form data pasien	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

		AB Agama : Islam Tempat, Tgl. Lahir : Pati, 20 November 1957 Alamat : Kpduri No. Telepon : 081240648989 Status nikah : Menikah Pekerjaan : Karyawan Status keluarga : Saudara Nama keluarga : h No.Telepon : 098765432234			
--	--	---	--	--	--

4.5. Support

Berikut ini penjelasan tentang spesifikasi *hardware* dan *software* dari sistem usulan yang dibuat.

4.5.1. Spesifikasi *Hardware* dan *Software*

Tabel IV.17.
Spesifikasi *Hardware* dan *Software*

Kebutuhan	Keterangan
Sistem Operasi	: Windows 7 Ultimate 32 bit
<i>Processor</i>	: Intel(R) Atom(TM) CPU N270 @ 1.60 Ghz
RAM	: 1 GB
<i>Harddisk</i>	: 350 GB

CD-ROM	: 52x
<i>Monitor</i>	: Generic PnP Monitor
<i>Keyboard</i>	: Standard PS/2 Keyboard
<i>Printer</i>	: canon iP2700 series
<i>Mouse</i>	: HID-compliant mouse & PS/2 Compatible Mouse
<i>Browser</i>	: Mozilla Firefox, Google Chrome
<i>Software</i>	: Xampp, Dreamweaver CS3

4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan

1. Nama Dokumen : Kartu Pasien

Fungsi : Sebagai kartu tanda pendaftaran pasien

Sumber : Petugas

Tujuan : Pasien

Media : Tampilan dan Kertas

Format : Lampiran B – 1
2. Nama Dokumen : Antrian Pasien

Fungsi : Sebagai no antrian pasien

Sumber : Petugas

Tujuan : Pasien

Media : Tampilan dan Kertas

Format : Lampiran B – 2
3. Nama Dokumen : Nota Pembayaran

Fungsi : Sebagai nota transaksi pembayaran

- | | | |
|----|--------------|---|
| | Sumber | : Petugas |
| | Tujuan | : Pasien |
| | Media | : Tampilan dan Kertas |
| | Format | : Lampiran B – 3 |
| 4. | Nama Dokumen | : Laporan Pendaftaran Pasien |
| | Fungsi | : Sebagai laporan pendaftaran pasien |
| | Sumber | : Admin |
| | Tujuan | : Admin |
| | Media | : Tampilan dan Kertas |
| | Format | : Lampiran B – 4 |
| 5. | Nama Dokumen | : Laporan Kunjungan Pasien |
| | Fungsi | : Sebagai laporan kunjungan pasien |
| | Sumber | : Admin |
| | Tujuan | : Admin |
| | Media | : Tampilan dan Kertas |
| | Format | : Lampiran B – 5 |
| 6. | Nama Dokumen | : Laporan Transaksi Pembayaran |
| | Fungsi | : Sebagai detail laporan transaksi pembayaran |
| | Sumber | : Admin |
| | Tujuan | : Admin |
| | Media | : Tampilan dan Kertas |
| | Format | : Lampiran B – 6 |
| 7. | Nama Dokumen | : Laporan Data Transaksi Pembayaran |
| | Fungsi | : Sebagai data laporan transaksi pembayaran |

- | | | |
|--|--------|-----------------------|
| | Sumber | : Admin |
| | Tujuan | : Admin |
| | Media | : Tampilan dan Kertas |
| | Format | : Lampiran B – 7 |
8. Nama Dokumen : Laporan Transaksi Pasien
- | | | |
|--|--------|------------------------------------|
| | Fungsi | : Sebagai laporan transaksi pasien |
| | Sumber | : Admin |
| | Tujuan | : Admin |
| | Media | : Tampilan dan Kertas |
| | Format | : Lampiran B – 8 |