

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tempat Penelitian

Tempat penelitian yang di lakukan pada Puskesmas Kotabumi I yang berlokasi di Jl. ST Sutan Pesirah Abung, No.8/86 Kecamatan Kotabumi, Kelurahan Kotabumi Ilir, Lampung Utara .

3.2 Metode Pengumpulan Data

Untuk melaksanakan suatu penelitian selalu diperlukan metode penelitian yang tepat, agar penelitian tersebut dapat mencapai hasil yang maksimal seperti yang diharapkan. Adapun metodologi yang diterapkan adalah sebagai berikut:

1. Wawancara

Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara Tanya jawab secara langsung kepada petugas di Puskesmas I Kotabumi untuk mendapatkan data-data yang tepat dan akurat agar pembuatan rancangan dimplementasi.

2. Observasi

Pengamatan langsung bagaimana *system* penjualan yang dilakukan manual, dan memperkenalkan *system* penjualan yang akan diperbarui dengan menggunakan *system* pelayanan berbasis web pada puskesmas I Kotabumi.

3. Studi pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan cara mempelajari teori-teori literature dan buku-buku yang berhubungan dengan *system* informasi sebagai dasar dalam penelitian. Yang didapat penulis pada studi pustaka ini adalah informasi-informasi yang dapat membantu penulis dalam pembuatan website.

3.3 Alat dan Bahan Penelitian

Alat penelitian merupakan bentuk pendukung dalam penelitian yang terdiri dari perangkat lunak dan perangkat keras sebagai berikut

3.3.1 Peralatan Keras

1. Processor Intel core i3-101 10U
2. Memory RAM 4GB
3. Monitor
4. Keyboard
5. Mouse

3.3.2 Perangkat Lunak

1. Windows 11
2. Visual Studio Code 1.18.1
3. MySQL Database Version 5.17.7
4. Framework Codeigniter 3
5. Astah Community

3.3.3 Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional merupakan kebutuhan berupa data-data yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan fungsi dari sistem, berikut adalah kebutuhan fungsional

1. Admin

Admin merupakan aktor yang dapat mengelola, menginput, serta memproses data-data sebagai berikut:

- a. Melakukan login
- b. Mengelola data pasien
- c. Mengelola pendaftaran berobat
- d. Mengelola data dokter
- e. Mengelola data petugas medis
- f. Mengelola jadwal dokter
- g. Mengelola data poli
- h. Mengelola data diagnosa
- i. Mengelola data rekam medis

2. Pasien

- a. Melakukan registrasi akun
- b. Daftar pasien
- c. Melihat jadwal dokter
- d. Daftar berobat
- e. Memilih jenis pasien
- f. Memilih poli tujuan
- g. Mencetak kartu pasien
- h. Mencetak kartu antrian berobat

3. Dokter

- a. Melakukan login
- b. Melihat data pasien
- c. Melihat data daftar berobat pasien
- d. Mendiagnosa pasien
- e. Menginput resep obat pasien
- f. Mengelola rekam medis
- g. Mencetak data rekam medis
- h. Menginput data rujukan
- i. Mencetak rujukan

4. Petugas obat

- a. Pengadaan obat
- b. Mengelola stok obat
- c. Pengeluaran Obat pasien
- d. Mengelolala data obat-obatan
- e. Dosis obat pasien

5. Pimpinan

- a. Laporan data pasien
- b. Laporan data dokter

3.3.4 Kebutuhan Non Fungsional

Kebutuhan non fungsional merupakan kebutuhan inti tetapi sebagai pendukung , berikut adalah kebutuhan non fungsional:

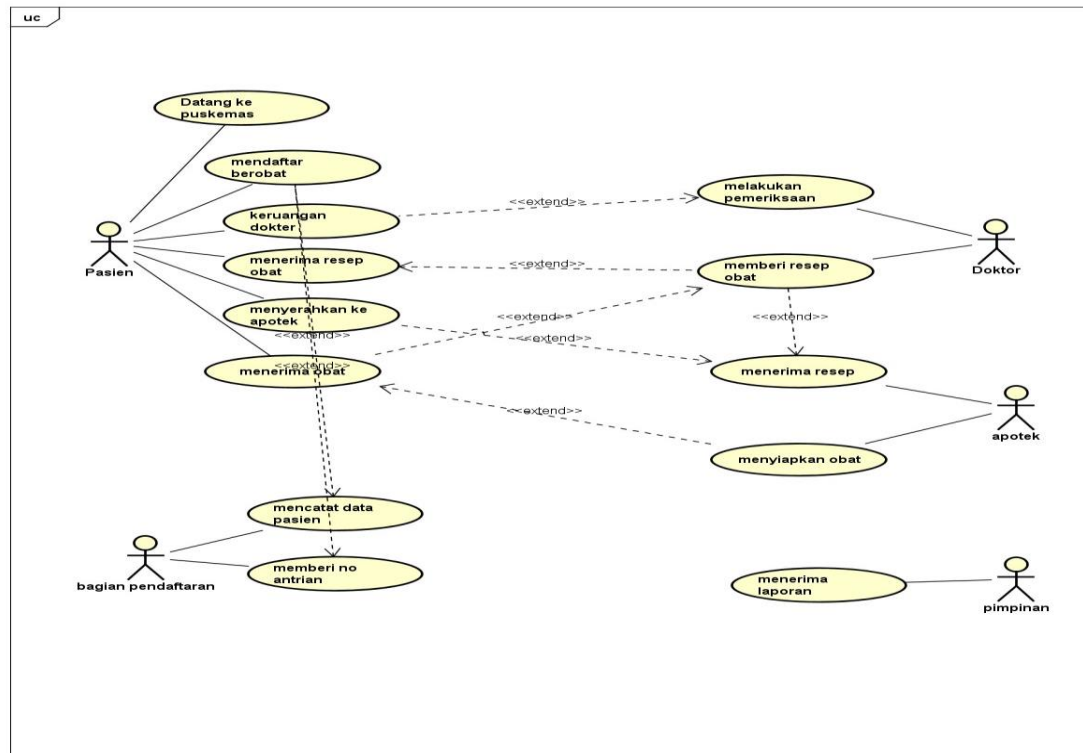
- a. Sistem dapat dijalankan pada web browser
- b. Sistem memiliki fungsi responsive pada perangkat smartphone maupun laptop
- c. Sistem mampu memberikan akses dalam bentuk level management user

3.4 Rancangan Sistem

Perancangan dilakukan dengan menggunakan diagram *Unified Modeling Language* yang terdiri dari *use case diagram*, berikut adalah rancangan sistem yang berjalan.

3.4.1 Use Case Diagram Sistem Berjalan

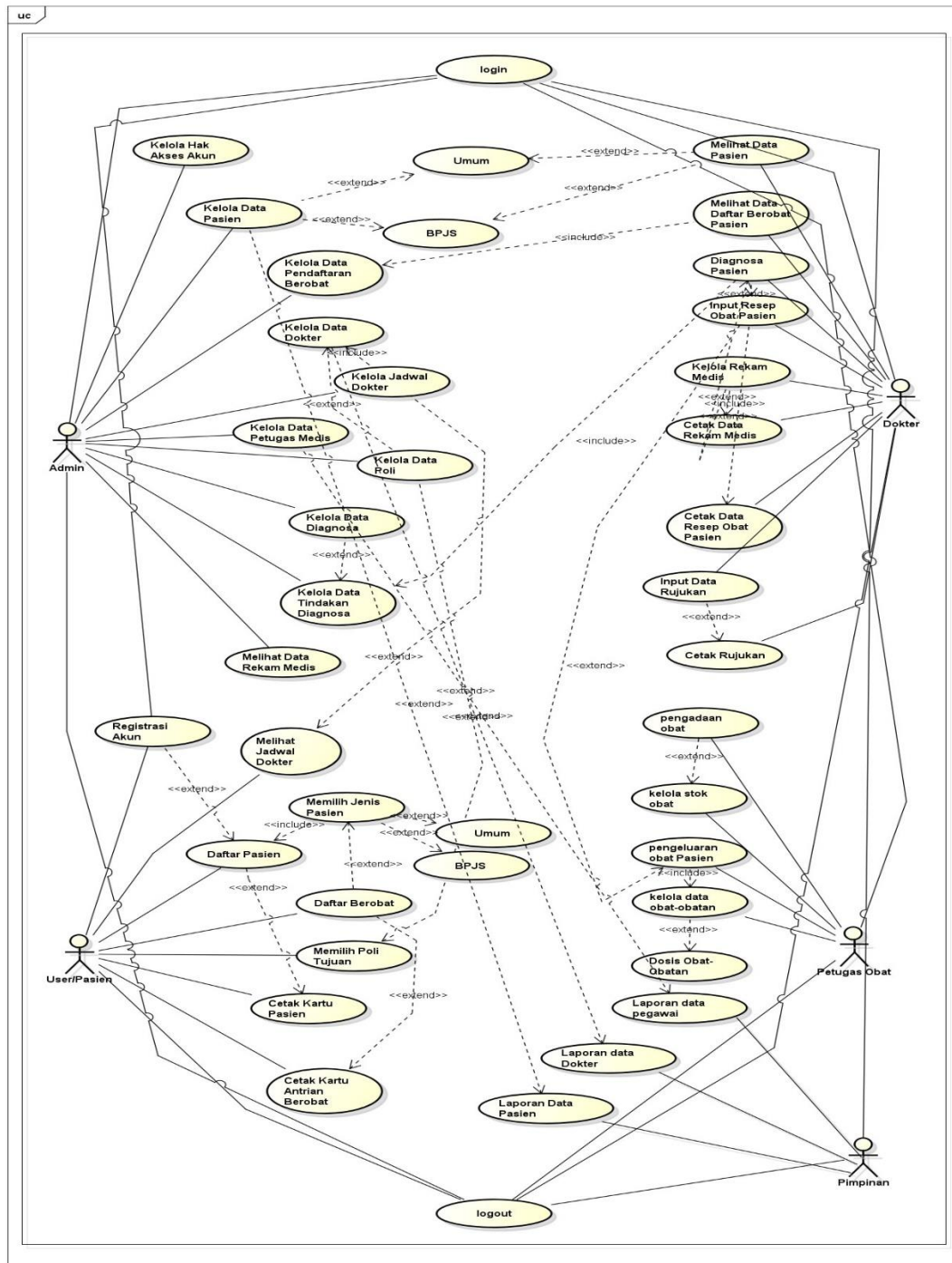
use case diagram berjalan merupakan permodelan untuk menggambarkan alur sistem yang berjalan atau proses bisnis



Gambar 3. 1 Use Case Diagram Sistem Berjalan

Berdasarkan penggambaran sistem berjalan dapat dilihat terdapat empat bagian aktor seperti pasien, dokter, petugas medis, dan apotek. Penggambaran sistem berjalan dilakukan menggunakan diagram *use case* bertujuan untuk mempermudah memahami fungsi saat ini berdasarkan masing-masing aktor.

3.4.1 Use Case Diagram Sistem Yang Diusulkan



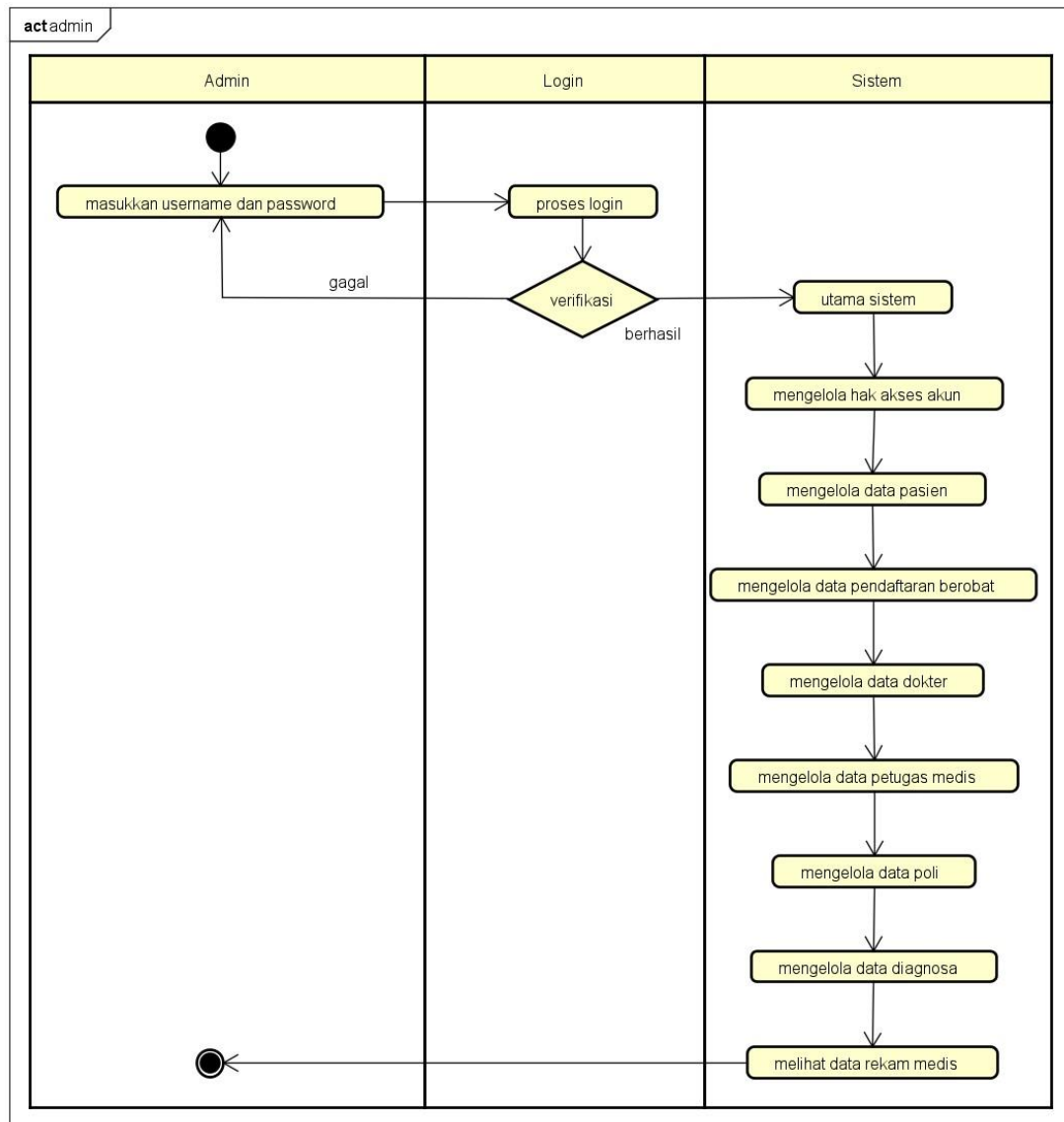
Gambar 3. 2 Use Case Yang Di Usulkan

Tabel 3.1 Deskripsi Use Case Diagram Sistem Berjalan

1	Admin	Aktor admin merupakan bagian yang bertugas mengelola data pasien, mengelola pendaftaran berobat, mengelola data dokter, mengelola data petugas medis, mengelola jadwal dokter, mengelola data poli, mengelola data diagnosa, mengelola data rekam medis
2	Pasien	Aktor pasien merupakan bagian yang bertugas untuk melakukan registrasi akun, mendaftarkan pasien, mendaftar berobat, memilih jenis pasien, mencetak kartu antrian
3	Dokter	Aktor dokter merupakan bagian yang bertugas untuk melakukan melihat data pasien, melihat data daftar berobat pasien, mendiagnosa pasien, menginput resep obat pasien, mengelola rekam medis, mencetak data rekam medis, mencetak rujukan
4	Petugas obat	Aktor petugas obat merupakan bagian yang bertugas untuk melihat pengadaan obat, mengelola stok obat, pengeluaran obat pasien, mengelola data obat-obatan, dosis obat pasien.

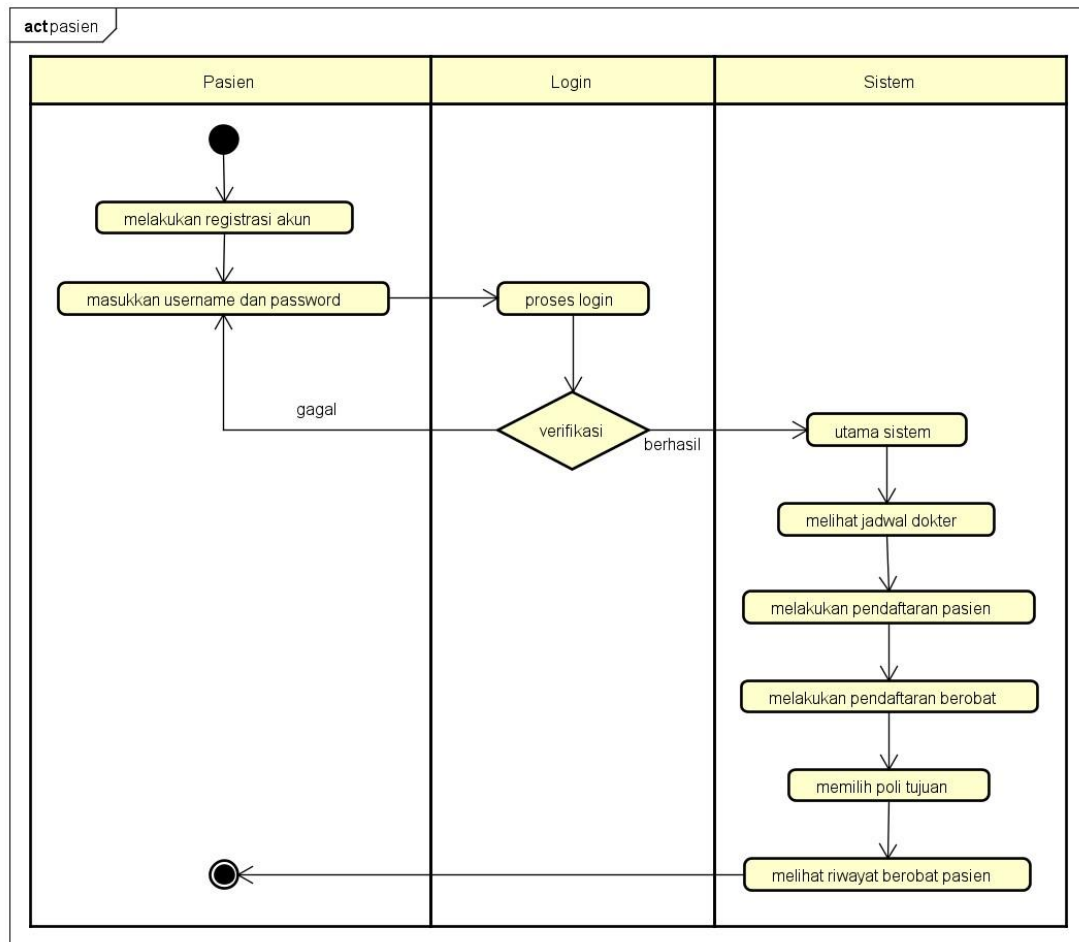
3.4.3 Activity Diagram

Diagram aktivitas admin mendeskripsikan proses bisnis dan aliran kerja dengan mengelola data pasien, data dokter, dan data petugas medis, Mengelola data poli mengelola jadwal dokter, serta mengelola data rekam medis. *Activity Diagram* admin dapat dilihat dari pada gambar 3.3



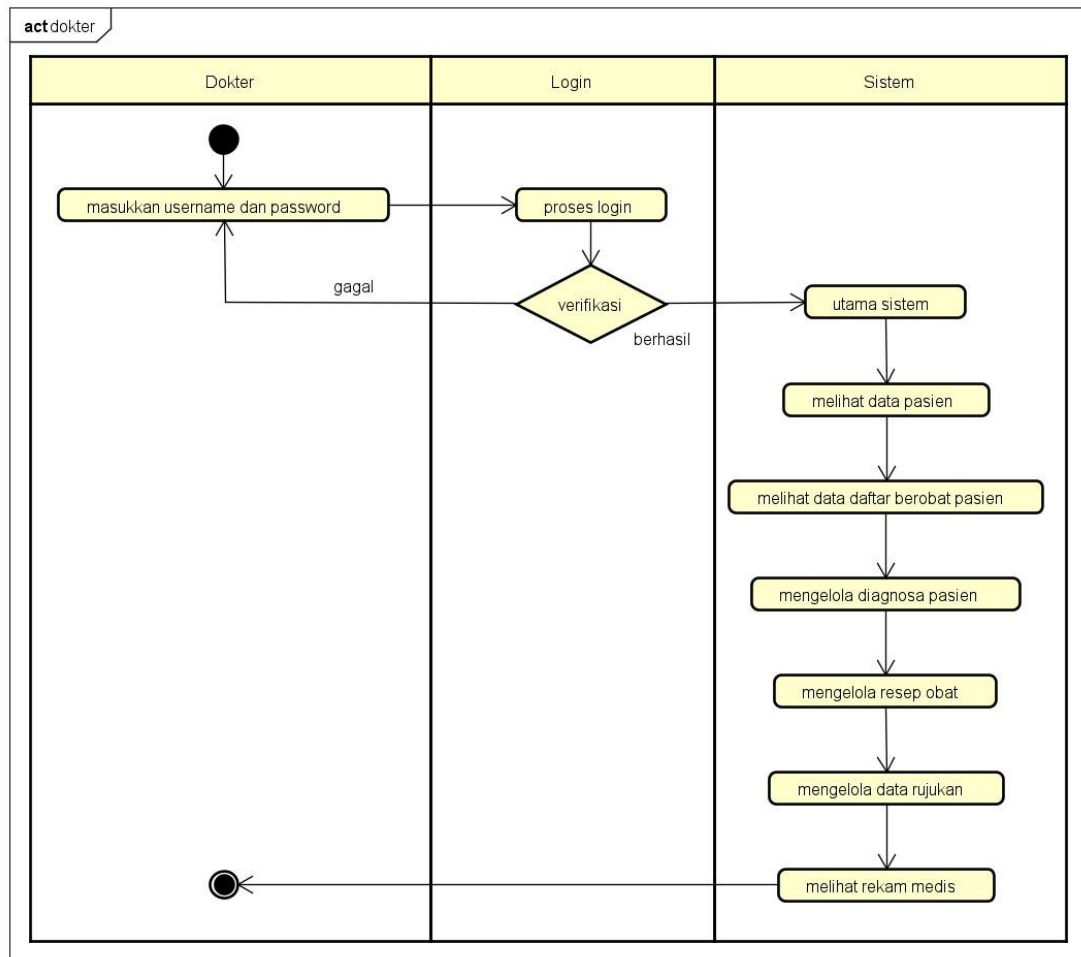
Gambar 3. 3 Activity Diagram Admin

Diagram pasien mendeskripsikan proses bisnis dan aliran kerja dengan mendaftarkan pasien berobat,memilih jenis pasien,memilih poli tujuan,mencetak kartu pasien,mencetak kartu antrian berobat. *Activity diagram* pasien dapat dilihat pada gambar 3.4



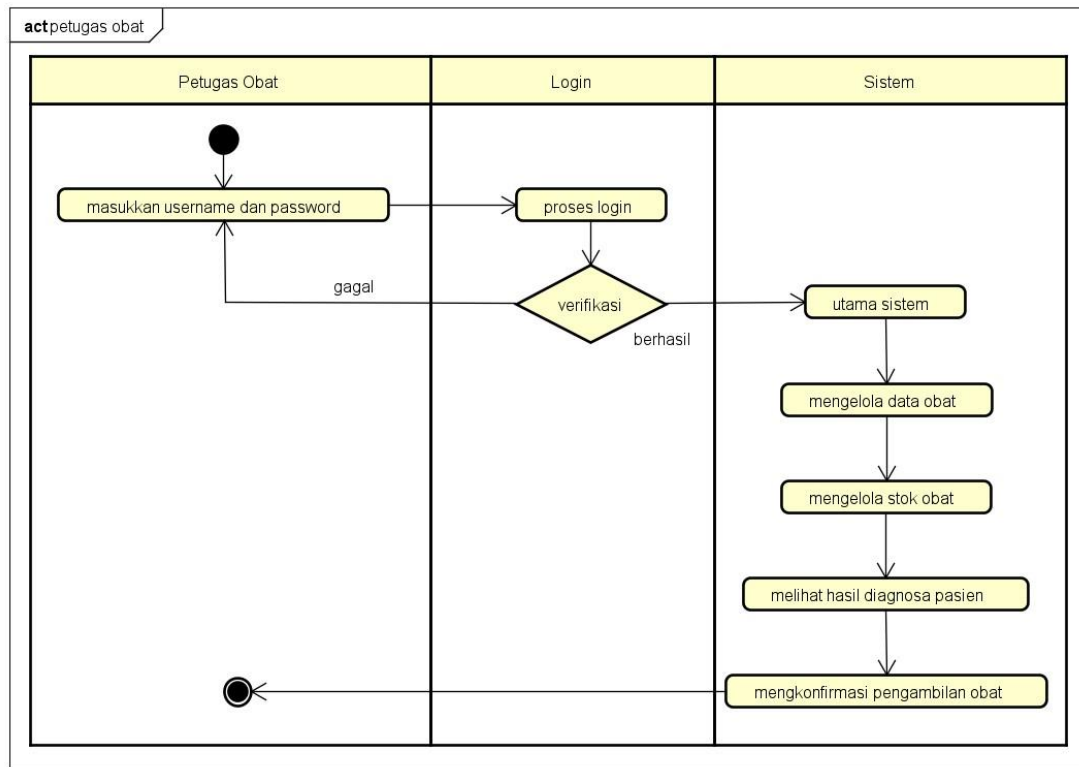
Gambar 3. 4 Activity Diagram Pasien

Diagram dokter mendeskripsikan proses bisnis dan aliran kerja dengan melihat data pasien, mendiagnosa pasien, menginput resep obat pasien, mengelola rekam medis, dan menginput data rujukan dapat di lihat pada gambar 3.5



Gambar 3. 5 Activity Diagram Dokter

Diagram petugas obat mendeskripsikan proses bisnis dan aliran kerja dengan melihat pengadaan obat, mengelola stok obat pasien, pebgeliatan obat pasien, mengelola data obat -obatan, dosis obat pasien, dapata di lihat pada proses bisnis pada gambar 3.6



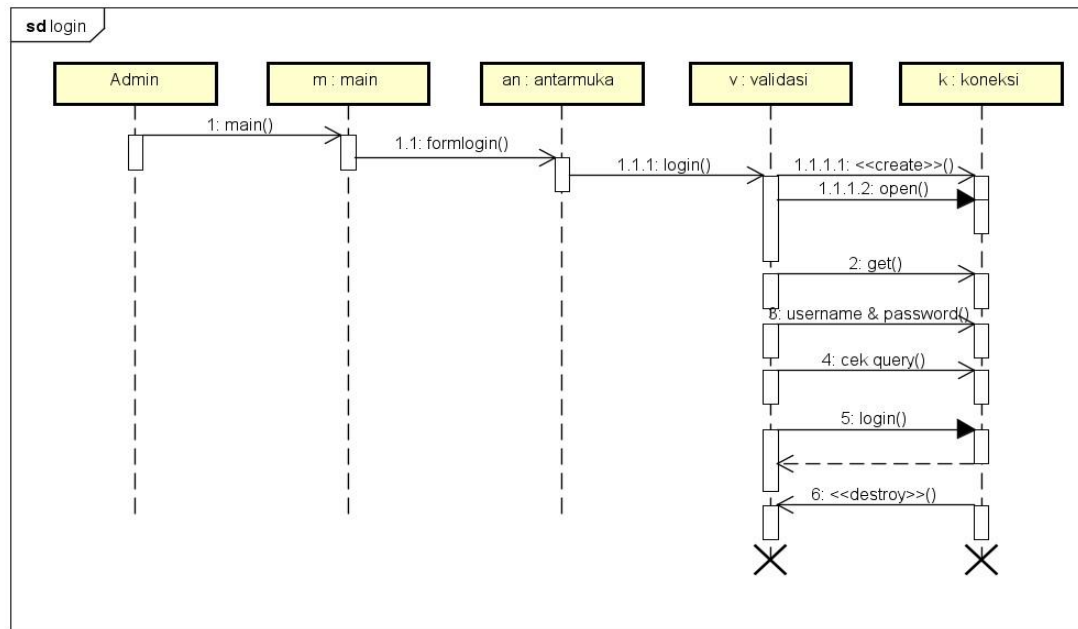
Gambar 3. 6 Activity Diagram Petugas Obat

3.4.4 Sequence Diagram

Sequence diagram menggambarkan rangkaian alur proses suatu sistem dengan mengirimkan pesan ke bagian lain dalam alur hidup sistem. Berikut adalah gambaran rancangan sistem menggunakan *sequence diagram* :

1. *Sequence Diagram Login*

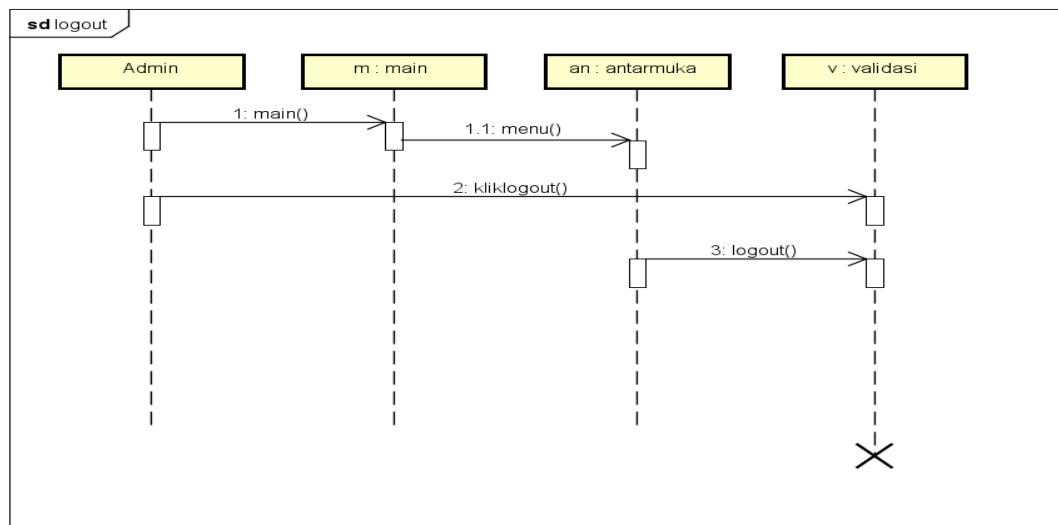
Sequence diagram login merupakan penggambaran aliran sistem dengan mengirimkan message pada garis waktu hidup pada bagian admin kebagian berikut sesuai dengan fungsi use case diagram, berikut adalah *sequence diagram login* pada gambar 3.7:



Gambar 3. 7 Sequence Diagram Login

2. Sequence Diagram Logout

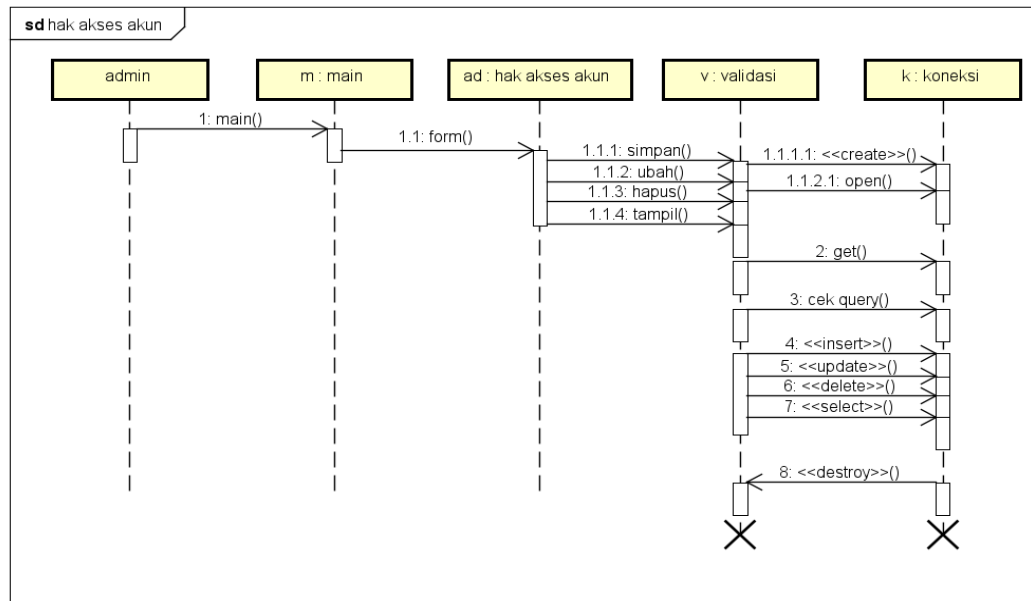
Sequence diagram logout merupakan penggambaran aliran sistem dengan mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin ke bagian berikutnya dengan menghilangkan *session status logout*, berikut *sequence diagram logout* pada Gambar 3.8:



Gambar 3. 8 Sequence Diagram Logout

3. Sequence Diagram Hak Akses Akun

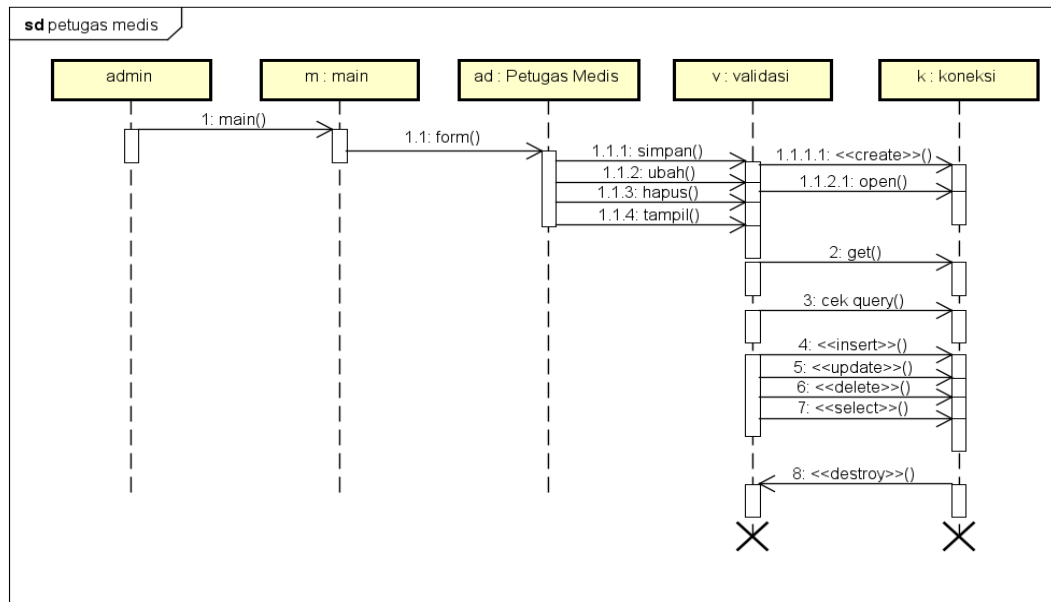
Sequence diagram hak akses akun melakukan proses pengiriman pesan ke database mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin menampilkan form hak akses akun ke bagian database dengan pesan, *insert*, *update*, *delete*, dan *select*, berikut adalah *sequence diagram* hak akses akun pada Gambar 3.9:



Gambar 3. 9 Sequence Diagram Hak Akses Akun

4. Sequence Diagram Petugas Medis

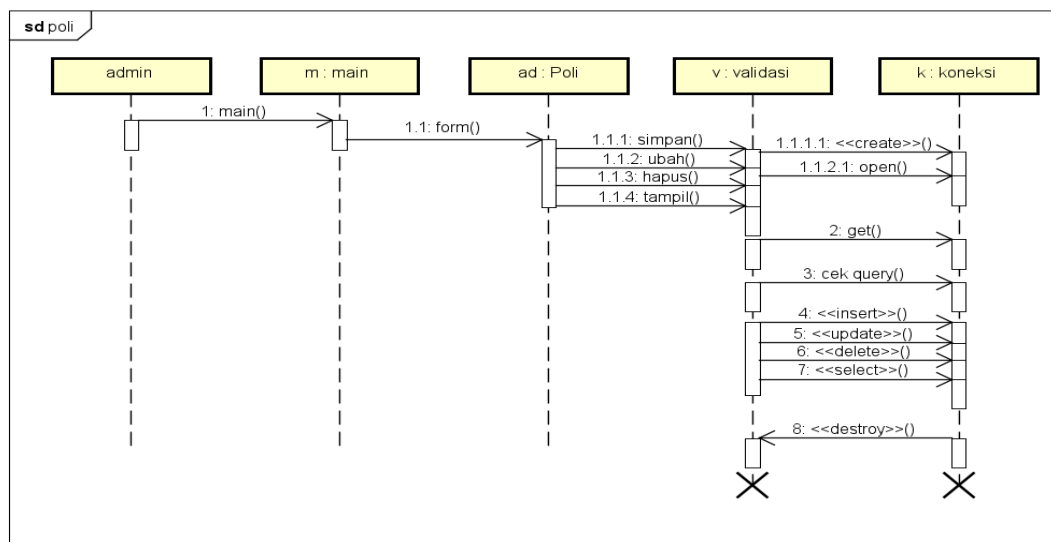
Sequence diagram petugas medis melakukan proses pengiriman pesan ke database mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin menampilkan form informasi ke bagian database dengan pesan, *insert*, *update*, *delete*, dan *select*, berikut adalah *sequence diagram* petugas medis pada Gambar 3.10:



Gambar 3. 10 Sequence Diagram Petugas Medis

5. Sequence Diagram Poli

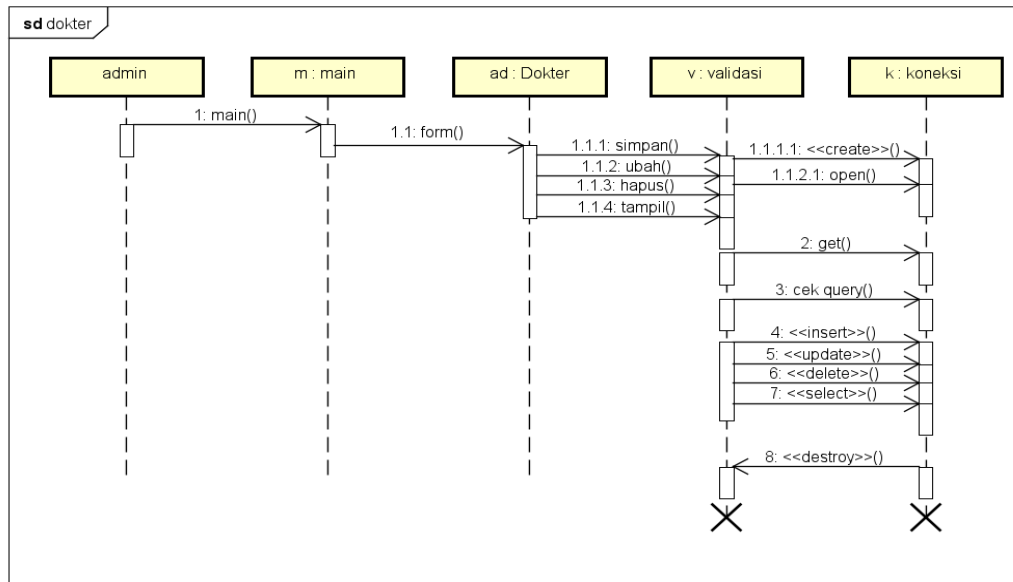
Sequence diagram poli melakukan proses pengiriman pesan ke database mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin menampilkan form informasi ke bagian database dengan pesan, *insert*, *update*, *delete*, dan *select*, berikut adalah *sequence diagram* poli pada Gambar 3.11:



Gambar 3. 11 Sequence Diagram Poli

6. Sequence Diagram Dokter

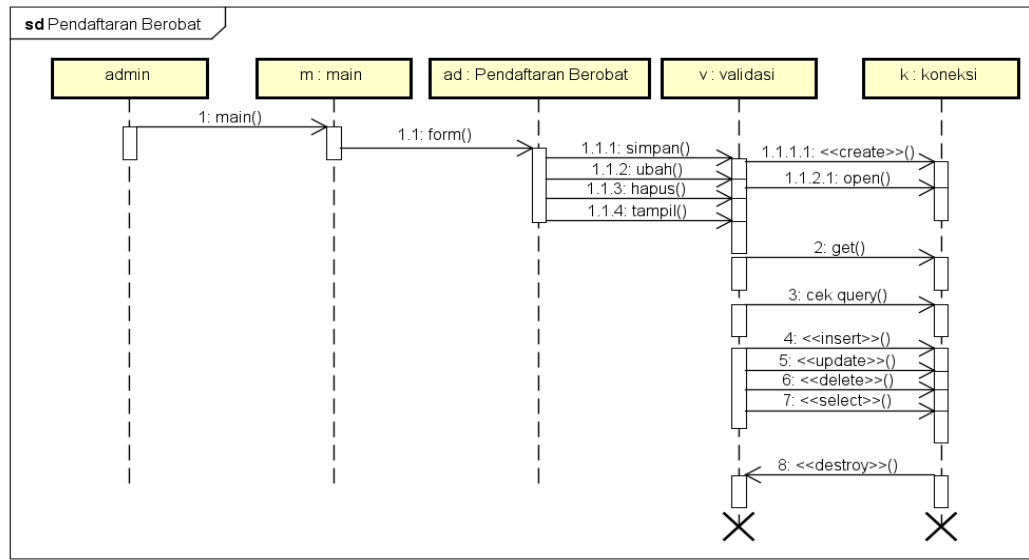
Sequence diagram dokter melakukan proses pengiriman pesan ke database mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin menampilkan form informasi ke bagian database dengan pesan, *insert*, *update*, *delete*, dan *select*, berikut adalah *sequence diagram* dokter pada Gambar 3.12:



Gambar 3. 12 Sequence Diagram Dokter

7. Sequence Diagram Pendaftaran Berobat

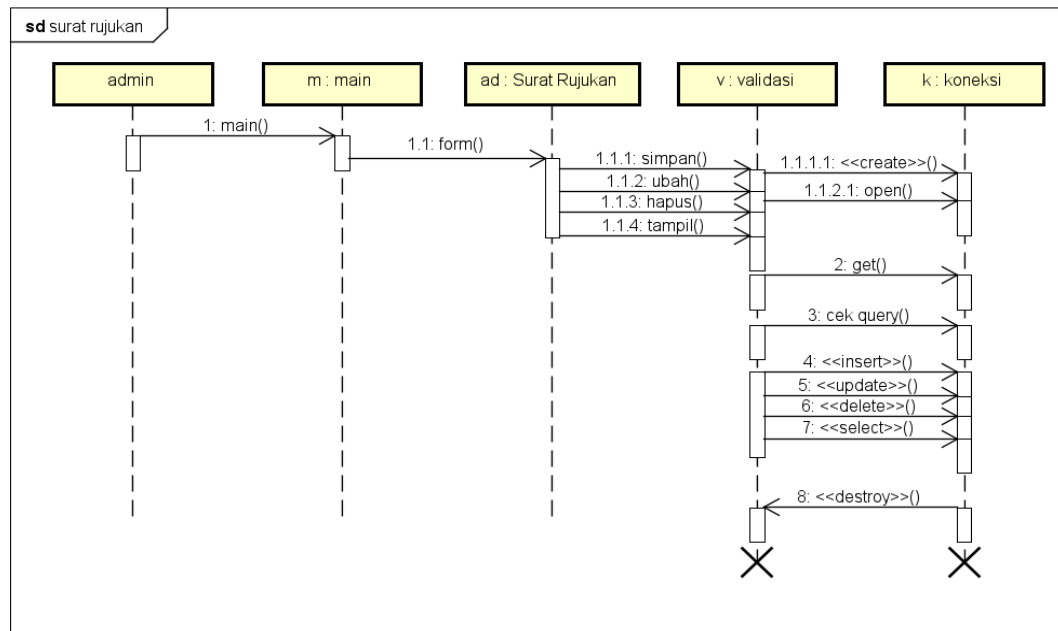
Sequence diagram pendaftaran berobat melakukan proses pengiriman pesan ke database mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin menampilkan form informasi ke bagian database dengan pesan, *insert*, *update*, *delete*, dan *select*, berikut adalah *sequence diagram* pendaftaran berobat pada Gambar 3.13:



Gambar 3. 13 Sequence Diagram Pendaftaran Berobat

8. Sequence Diagram Surat Rujukan

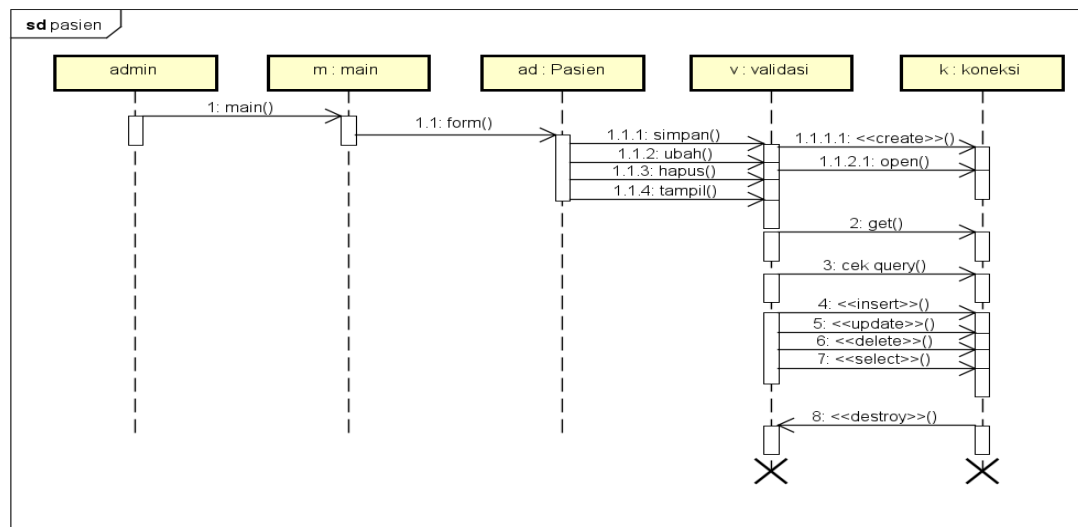
Sequence diagram surat rujukan melakukan proses pengiriman pesan ke database mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin menampilkan form informasi ke bagian database dengan pesan, *insert*, *update*, *delete*, dan *select*, berikut adalah *sequence diagram* surat rujukan pada Gambar 3.14:



Gambar 3. 14 Sequence Diagram Surat Rujukan

9. Sequence Diagram Pasien

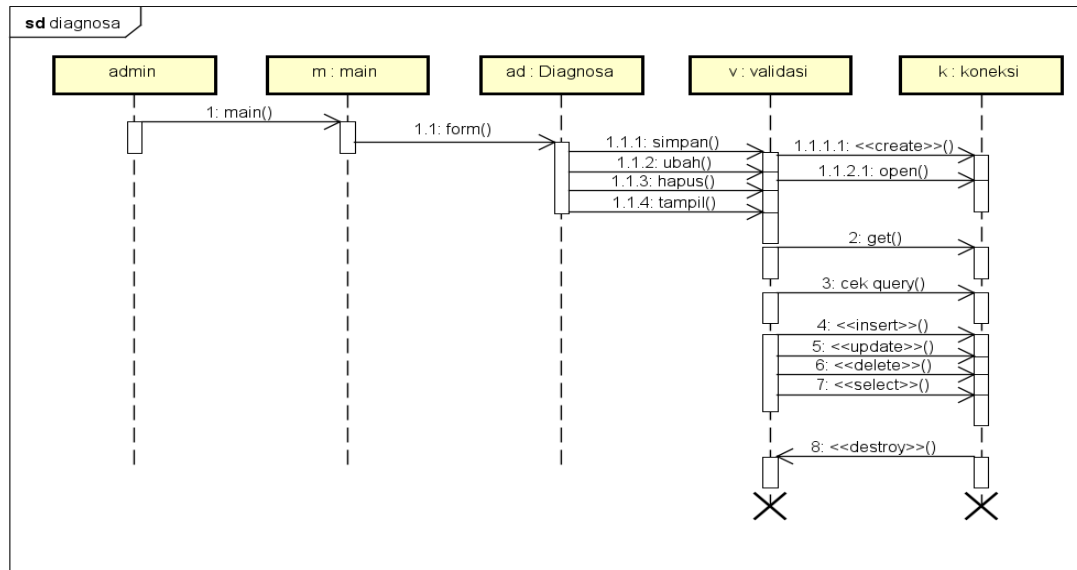
Sequence diagram pasien melakukan proses pengiriman pesan ke database mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin menampilkan form informasi ke bagian database dengan pesan, *insert*, *update*, *delete*, dan *select*, berikut adalah *sequence diagram* pasien pada Gambar 3.15:



Gambar 3. 15 Sequence Diagram Pasien

10. Sequence Diagram Diagnosa

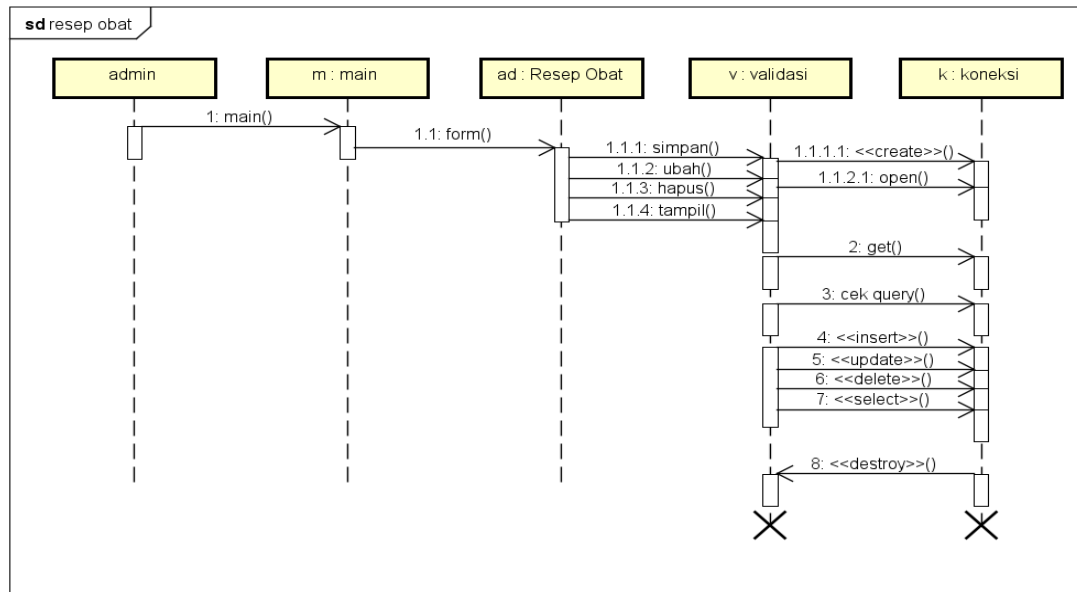
Sequence diagram diagnosa melakukan proses pengiriman pesan ke database mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin menampilkan form informasi ke bagian database dengan pesan, *insert*, *update*, *delete*, dan *select*, berikut adalah *sequence diagram* diagnosa pada Gambar 3.16:



Gambar 3. 16 Sequence Diagram Diagnosa

11. Sequence Diagram Resep Obat

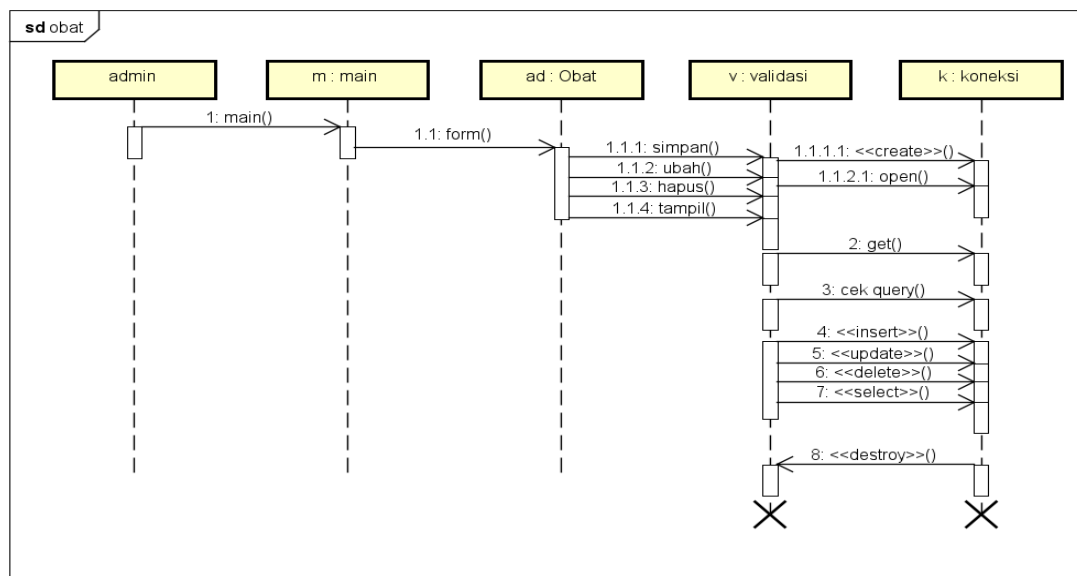
Sequence diagram resep obat melakukan proses pengiriman pesan ke database mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin menampilkan form informasi ke bagian database dengan pesan, *insert*, *update*, *delete*, dan *select*, berikut adalah *sequence diagram* resep obat pada Gambar 3.17:



Gambar 3. 17 Sequence Diagram Resep Obat

12. Sequence Diagram Obat

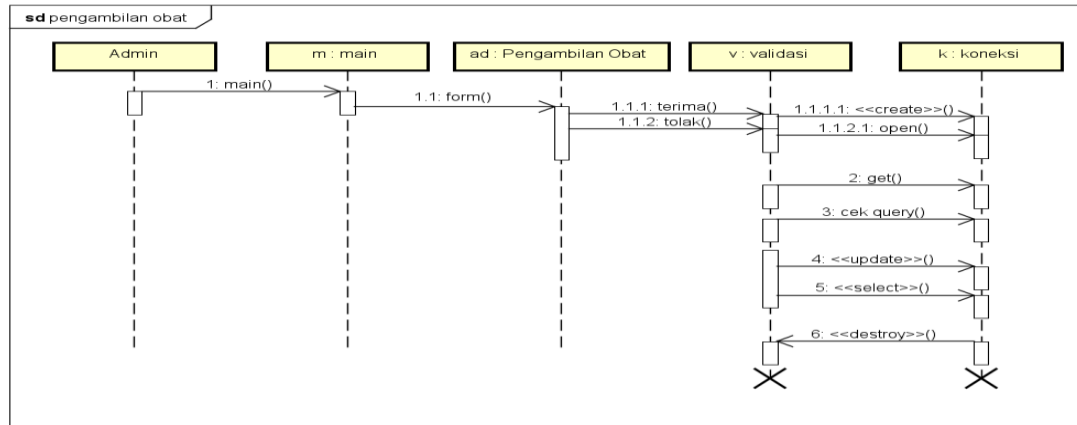
Sequence diagram obat melakukan proses pengiriman pesan ke database mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin menampilkan form informasi ke bagian database dengan pesan, *insert*, *update*, *delete*, dan *select*, berikut adalah *sequence diagram* obat pada Gambar 3.18:



Gambar 3. 18 Sequence Diagram Obat

13. Sequence Diagram Pengambilan Obat

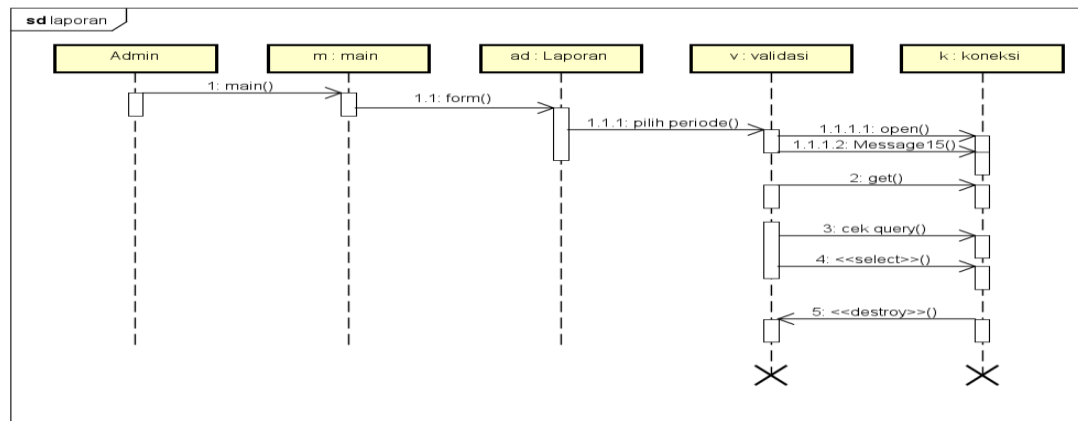
Sequence diagram pengambilan obat melakukan proses pengiriman pesan ke database mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin menampilkan form informasi ke bagian database dengan pesan, *insert*, *update*, *delete*, dan *select*, berikut adalah *sequence diagram* pengambilan obat pada Gambar 3.19:



Gambar 3. 19 Sequence Diagram Pengambilan Obat

14. Sequence Diagram Laporan Rekam Medis

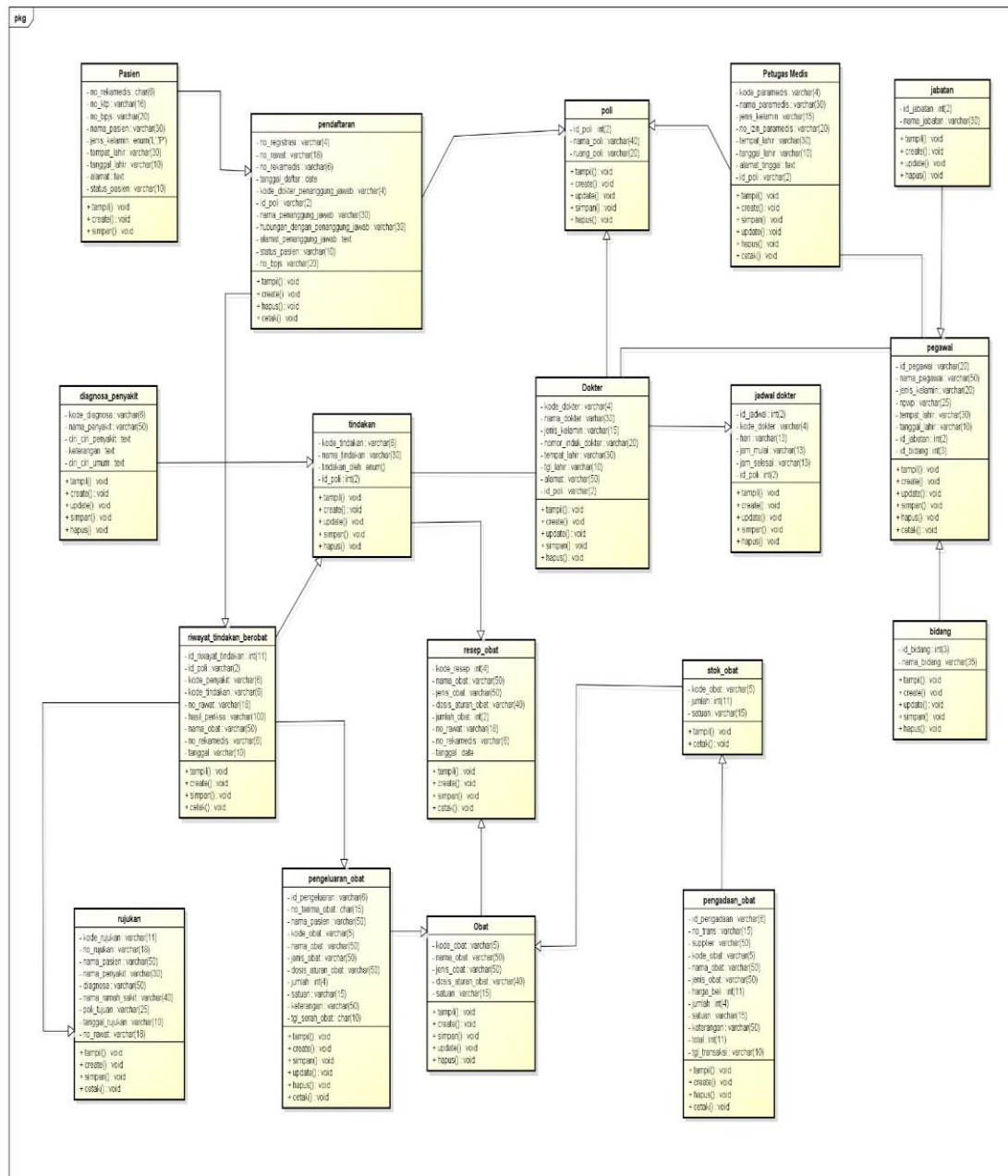
Sequence Diagram laporan melakukan proses pengiriman pesan ke database mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin menampilkan form informasi ke bagian database dengan pesan *select*, berikut adalah *sequence diagram* laporan pada Gambar 3.20:



Gambar 3. 20 Sequence Diagram Laporan Rekam Medis

3.4.5 Class Diagram

Rancangan *class diagram* sebagai pendeskripsian rancangan kelas-kelas yang saling terhubung yang terdapat 18 *class* yang saling terkait, berikut ini adalah *class diagram* pada Gambar 3. 21:



Gambar 3. 21 Class Diagram

3.4.6 Kamus Data

Kamus data bagian dari pendeskripsian terhadap tabel-tabel yang digunakan pada sistem yang dibangun seperti berikut:

1. Kamus Data Pasien

Nama Database : puskesmas1
 Nama Tabel : tbl_pasien
 Primary key : no_rekamedis
 Foreign key : -

Tabel 3. 1 Kamus Data Pasien

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Dexcription</i>
no_rekamedis	<i>char</i>	6	Sebagai no rekamedis
no_ktp	<i>varchar</i>	16	Sebagai no KTP
no_bpjs	<i>varchar</i>	20	Sebagai no BPJS
nama_pasien	<i>vachar</i>	30	Sebagai nama pasien
jenis_kelamin	<i>enum('l', 'p')</i>	-	Sebagai jenis kelamin
tempat_lahir	<i>varchar</i>	30	Sebagai tempat lahir
tanggal_lahir	<i>varchar</i>	10	Sebagai tanggal lahir
alamat	<i>text</i>	-	Sebagai alamat
status_pasien	<i>varchar</i>	10	Umum dan BPJS

2. Kamus Data Pendaftaran

Nama Database : puskesmas1
 Nama Tabel : tbl_pendaftaran
 Primary key : no_rawat
 Foreign key : id_poli

Tabel 3. 2 Kamus Data Pendaftaran

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Dexcription</i>
no_registrasi	<i>varchar</i>	4	Sebagai nomor registrasi
no_rawat	<i>varchar</i>	18	Sebagai nomor rawat
no_rekamedis	<i>varchar</i>	6	Sebagai nomor rekamedis
Tanggal_daftar	<i>date</i>	-	Sebagai tanggal daftar
kode_dokter_penanggung_jawab	<i>varchar</i>	4	Sebagai kode dokter penanggung jawab
Id_poli	<i>varchar</i>	2	Sebagai kunci tamu id_poli
nama_penanggung_jawab	<i>varchar</i>	30	Sebagai nama penanggung jawab
Hubungan_dengan	<i>varchar</i>	30	Sebagai hubungan dengan

_penanggung_jawab			penanggung jawab
Alamat_penanggung_jawab	<i>text</i>	-	Sebagai alamat penanggung jawab
status_pasien	<i>varchar</i>	10	Sebagai status pasien
no_bpjs	<i>varchar</i>	20	Sebagai nomor bpjs

3. Kamus Data Poli

Nama Database : puskesmas1

Nama Tabel : tbl_poli

Primary key : id_poli

Foreign key : -

Tabel 3. 3 Kamus Data Poli

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
id_poli	<i>Int</i>	2	Sebagai id poli
nama_poli	<i>varchar</i>	40	Sebagai nama poli
ruang_poli	<i>varchar</i>	20	Sebagai ruangan poli

4. Kamus Data Petugas Medis

Nama Database : puskesmas1

Nama Tabel : tbl_paramedis

Primary key : kode_paramedis

Foreign key : id_poli

Tabel 3. 4 Kamus Data Petugas Medis

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
kode_paramedis	<i>varchar</i>	5	Sebagai kode paramedis
nama_paramedis	<i>varchar</i>	30	Sebagai nama paramedis
jenis_kelamin	<i>varchar</i>	15	Sebagai jenis kelamin
no_izin_paramedis	<i>varchar</i>	20	Sebagai no izin paramedis
tempat_lahir	<i>varchar</i>	30	Sebagai tempat lahir status pengiriman
tanggal_lahir	<i>varchar</i>	10	Sebagai tanggal lahir

alamat_tinggal	<i>text</i>	-	Sebagai alamat tinggal
id_poli	<i>varchar</i>	2	Sebagai Id poli

5. Kamus Data Jabatan

Nama Database : puskesmas1

Nama Tabel : tbl_jabatan

Primary key : id_jabatan

Foreign key : -

Tabel 3. 5 Kamus Data Jabatan

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Dexcription</i>
id_jabatan	<i>Int</i>	2	Sebagai id jabatan
nama_jabatan	<i>varchar</i>	30	Sebagai nama jabatan

6. Kamus Data Pegawai

Nama Database : puskesmas1

Nama Tabel : tbl_pegawai

Primary key : id_pegawai

Foreign key : id_jabatan, id_bidang

Tabel 3. 6 Kamus Data Pegawai

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Dexcription</i>
id_pegawai	<i>varchar</i>	20	Sebagai id pegawai
nama_pegawai	<i>varchar</i>	50	Sebagai nama pegawai
jenis_kelamin	<i>varchar</i>	20	Sebagai jenis kelamin
npwp	<i>varchar</i>	25	Sebagai npwp
tempat_lahir	<i>varchar</i>	30	Sebagai tempat lahir
tanggal_lahir	<i>varchar</i>	10	Sebagai tanggal lahir
id_jabatan	<i>int</i>	2	Sebagai id jabatan
id_bidang	<i>int</i>	3	Sebagai id bidang

7. Kamus Data Bidang

Nama Database : puskesmas1

Nama Tabel : tbl_bidang

Primary key : id_bidang

Foreign key : -

Tabel 3. 7 Kamus Data Bidang

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Dexcription</i>
id_bidang	<i>Int</i>	3	Sebagai id bidang
nama_bidang	<i>varchar</i>	35	Sebagai nama bidang

8. Kamus Data Dokter

Nama Database : puskesmas1

Nama Tabel : tbl_dokter

Primary key : kode_dokter

Foreign key : id_poli

Tabel 3. 8 Kamus Dokter

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Dexcription</i>
kode_dokter	<i>varchar</i>	4	Sebagai kode dokter
nama_dokter	<i>varchar</i>	30	Sebagai nama dokter
jenis_kelamin	<i>varchar</i>	15	Sebagai jenis kelamin
nomor_induk_dokter	<i>varchar</i>	20	Sebagai nomor induk dokter
tempat_lahir	<i>varchar</i>	30	Sebagai tempat lahir
tgl_lahir	<i>varchar</i>	10	Sebagai tgl lahir
Alamat	<i>varchar</i>	50	Sebagai alamat
id_poli	<i>varchar</i>	2	Sebagai id poli

9. Kamus Data Jadwal Dokter

Nama Database : puskesmas1

Nama Tabel : tbl_jadwal_praktek_dokter

Primary key : id_jadwal

Foreign key : id_poli, kode_dokter

Tabel 3. 9 Kamus Jadwal Dokter

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Dexcription</i>
id_jadwal	<i>Int</i>	2	Sebagai id jadwal
kode_dokter	<i>varchar</i>	4	Sebagai kode dokter
Hari	<i>varchar</i>	13	Sebagai hari
jam_mulai	<i>varchar</i>	13	Sebagai jam mulai

jam_selesai	<i>varchar</i>	13	Sebagai jam selesai
id_poli	<i>int</i>	2	Sebagai id poli

10. Kamus Data Tindakan

Nama Database : puskesmas1

Nama Tabel : tbl_tindakan

Primary key : kode_tindakan

Foreign key : id_poli

Tabel 3. 10 Kamus Data Tindakan

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
kode_tindakan	<i>varchar</i>	6	Sebagai kode tindakan
nama_tindakan	<i>varchar</i>	30	Sebagai nama tindakan
tindakan_oleh	<i>enum</i>	-	Sebagai tindakan oleh
id_poli	<i>int</i>	2	Sebagai id poli

11. Kamus Data Diagnosa Penyakit

Nama Database : puskesmas1

Nama Tabel : tbl_diagnosa_penyakit

Primary key : kode_diagnosa

Foreign key : -

Tabel 3. 11 Kamus Data Diagnosa Penyakit

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
kode_diagnosa	<i>varchar</i>	6	Sebagai kode diagnosa
nama_penyakit	<i>varchar</i>	50	Sebagai nama penyakit
ciri_ciri_penyakit	<i>text</i>	-	Sebagai ciri ciri penyakit
keterangan	<i>text</i>	-	Sebagai keterangan
ciri_ciri_umum	<i>text</i>	-	Sebagai ciri ciri umum

12. Kamus Data Riwayat Tindakan Berobat

Nama Database : puskesmas1

Nama Tabel : tbl_riwayat_tindakan

Primary key : id_riwayat_tindakan

Foreign key : id_poli, kode_tindakan, no_rawat

Tabel 3. 12 Kamus Data Riwayat Tindakan Berobat

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
id_riwayat_tindakan	<i>Int</i>	11	Sebagai id riwayat tindakan
id_poli	<i>varchar</i>	2	Sebagai id poli
kode_penyakit	<i>varchar</i>	6	Sebagai kode penyakit
kode_tindakan	<i>varchar</i>	6	Sebagai kode tindakan
no_rawat	<i>varchar</i>	18	Sebagai no rawat
hasil_periksa	<i>varchar</i>	100	Sebagai hasil periksa
nama_obat	<i>varchar</i>	50	Sebagai nama obat
no_rekamedis	<i>varchar</i>	6	Sebagai no rekamedis
Tanggal	<i>varchar</i>	10	Sebagai tanggal

13. Kamus Data Rujukan

Nama Database : puskesmas1

Nama Tabel : tbl_rujukan

Primary key : no_rujukan

Foreign key : no_rawat

Tabel 3. 13 Kamus Data Rujukan

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
kode_rujukan	<i>varchar</i>	11	Sebagai kode rujukan
no_rujukan	<i>varchar</i>	18	Sebagai no rujukan
nama_pasien	<i>varchar</i>	50	Sebagai nama pasien
nama_penyakit	<i>varchar</i>	30	Sebagai nama penyakit
Diagnosa	<i>varchar</i>	50	Sebagai diagnosa
nama_rumah_sakit	<i>varchar</i>	40	Sebagai nama rumah sakit
poli_tujuan	<i>varchar</i>	25	Sebagai poli tujuan
tanggal_rujukan	<i>varchar</i>	10	Sebagai tanggal rujukan
no_rawat	<i>varchar</i>	18	Sebagai no rawat

14. Kamus Data Resep Obat

Nama Database : puskesmas1

Nama Tabel : tbl_resep_obat

Primary key : kode_resep

Foreign key : no_rawat

Tabel 3. 14 Kamus Data Resep Obat

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
kode_resep	<i>Int</i>	4	Sebagai kode resep
nama_obat	<i>varchar</i>	50	Sebagai nama obat
jenis_obat	<i>varchar</i>	50	Sebagai jenis obat
dosis_aturan_obat	<i>varchar</i>	40	Sebagai dosis aturan obat
jumlah_obat	<i>int</i>	2	Sebagai jumlah obat
no_rawat	<i>varchar</i>	18	Sebagai no rawat
no_rekamedis	<i>varchar</i>	6	Sebagai no rekamedis
Tanggal	<i>date</i>	-	Sebagai tanggal

15. Kamus Data Pengeluaran Obat

Nama Database : puskesmas1

Nama Tabel : tbl_pengeluaran_obat

Primary key : no_terima_obat

Foreign key : kode_obat

Tabel 3. 15 Kamus Data Pengeluaran Obat

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
id_pengeluaran	<i>varchar</i>	6	Sebagai id pengeluaran
no_terima_obat	<i>char</i>	15	Sebagai no terima obat
nama_pasien	<i>varchar</i>	50	Sebagai nama pasien
kode_obat	<i>varchar</i>	5	Sebagai kode obat
nama_obat	<i>varchar</i>	50	Sebagai nama obat
jenis_obat	<i>varchar</i>	50	Sebagai jenis obat
dosis_aturan_obat	<i>varchar</i>	50	Sebagai dosis aturan obat
Jumlah	<i>int</i>	4	Sebagai jumlah
Satuan	<i>varchar</i>	15	Sebagai satuan
Keterangan	<i>varchar</i>	50	Sebagai keterangan
tgl_serah_obat	<i>char</i>	10	Sebagai tgl serah obat

16. Kamus Data Obat

Nama Database : puskesmas1
 Nama Tabel : tbl_obat
 Primary key : kode_obat
 Foreign key : -

Tabel 3. 16 Kamus Data Obat

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Dexcription</i>
kode_obat	<i>varchar</i>	50	Sebagai kode obat
nama_obat	<i>varchar</i>	50	Sebagai nama obat
jenis_obat	<i>varchar</i>	50	Sebagai jenis obat
dosis_aturan_obat	<i>varchar</i>	40	Sebagai dosis aturan obat
Satuan	<i>varchar</i>	15	Sebagai satuan

17. Kamus Data Stok Obat

Nama Database : puskesmas1
 Nama Tabel : tbl_stok_obat
 Primary key : kode_obat
 Foreign key : -

Tabel 3. 17 Kamus Data Stok Obat

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Dexcription</i>
qkode_obat	<i>varchar</i>	5	Sebagai kode obat
Jumlah	<i>int</i>	11	Sebagai jumlah stok
Satuan	<i>varchar</i>	15	Sebagai satuan

18. Kamus Data Pengadaan Obat

Nama Database : puskesmas1

 Nama Tabel : tbl_pengadaan_obat
 Primary key : no_trans
 Foreign key : kode_obat

Tabel 3. 18 Kamus Data Pengadaan Obat

<i>Nama Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Dexcription</i>
id_pengadaan	<i>varchar</i>	6	Sebagai id pengadaan
no_trans	<i>varchar</i>	15	Sebagai no transaksi

Supplier	<i>varchar</i>	50	Sebagai supplier
kode_obat	<i>varchar</i>	5	Sebagai kode obat
nama_obat	<i>varchar</i>	50	Sebagai nama obat
jenis_obat	<i>varchar</i>	50	Sebagai jenis obat
harga_beli	<i>int</i>	11	Sebagai harga beli
Jumlah	<i>int</i>	4	Sebagai jumlah
Satuan	<i>varchar</i>	15	Sebagai satuan
Keterangan	<i>varchar</i>	50	Sebagai keterangan
Total	<i>int</i>	11	Sebagai total
tgl_transaksi	<i>varchar</i>	10	Sebagai tgl transaksi

3.5 Rancangan Desain Interface

Interface system di usulkan terdiri dari 5 hak akses yaitu interface system dengan hak admin, Interface system dengan hak akses pasien, Interface dengan hak akses apoteker, interface dengan hak akses pimpinan, Interface dengan hak akses dokter system yang di akses berbasis website. pada pembahas ini, penulis akan menampilkan desain rancangan input dan output system informasi puskesmas berbasis website di kotabumi lampung utara