

**TUGAS KELOMPOK UML
SISTEM DIAGNOSA
PADA KASUS RAWAT JALAN
RUMAH SAKIT**



ROSARDI VIDIASTAMA (125610159)

KELAS SI/1

A. DOMAIN PROBLEM

Sistem diagnosa adalah sebuah sistem yang digunakan dalam pelayanan Rumah Sakit, dimana sistem diagnosa ini akan memudahkan dokter untuk melakukan pencatatan diagnosa. Dengan adanya sistem diagnosa dan media penyimpanan berupa database juga diharapkan akan mempermudah pencarian data dan pengolahan data Medical Record yang bertujuan untuk memudahkan dokter dalam memberikan informasi sebagai diagnosa awal bagi penderita penyakit dalam mengenali jenis penyakit yang diderita dan sebagai alat bantu bagi pakar/dokter untuk dapat menentukan jenis penyakit yang timbul secara lebih tepat dan cermat.

B. DESKRIPSI SKENARIO

Pada kasus rawat jalan pasien terdapat 1 skenario tambahan dan 6 skenario utama, yaitu sbb:

- a) Skenario Pendaftaran Calon Pasien
- b) Skenario Pasien Mendaftar Antrian
- c) Skenario Konsultasi Pasien
- d) Skenario Tes Laboratorium Pasien
- e) Skenario Pembayaran Tes Lab
- f) Skenario Pasien yang Rawat Jalan
- g) Skenario Pembayaran Biaya Pemeriksaan dan Obat

Pada pembahasan kali ini akan difokuskan pada sistem diagnosa pada Skenario Pasien yang Rawat Jalan, namun sebagai pengantar dari alur kegiatan Skenario Pasien yang Rawat Jalan, tetap akan dipaparkan Skenario Tambahan dan Skenario lanjutan setelah Rawat Jalan.

- a) Skenario Pendaftaran Calon Pasien
 1. Pasien mendaftar
 2. Staf administrasi memberikan form pendaftaran ke pasien
 3. Pasien mengisi form yang ada
 4. Pasien memberikan form kembali ke staf administrasi
 5. Staf administrasi meminjam KTP pasien
 6. Pasien memberikan KTP
 7. Staf administrasi mengecek ke benaran suatu data yang diisi oleh pasien
 8. Pasien menyetujui
 9. Staf administrasi membuka **form pendaftaran** pasien
 10. Sistem menampilkan **form pendaftaran** pasien
 11. Staf administrasi memasukkan data pasien
 12. Sistem menyimpan data
 13. Staf administrasi memilih optional cetak kartu
 14. Sistem memproses cetak kartu
 15. Staf administrasi memberikan kartu Rekam Medis + KTP
 16. Pasien menerima kartu Rekam Medis
- b) Skenario Pasien Mendaftar Antrian
 1. Pasien meminta jadwal dokter ke staf administrasi.
 2. Bagian staf administrasi membuka **jadwal** dokter jaga
 3. Sistem menampilkan jadwal jaga
 4. Staf administrasi membuka detail jadwal
 5. Sistem menampilkan detail jadwal
 6. Staf administrasi menginformasikan **jadwal dokter dan antrian**
 7. Pasien mendaftar antrian
 8. Staf administrasi meminta kartu RM
 9. Pasien memberikan kartu RM
 10. Staf administrasi membuka menu antrian

11. Sistem menampilkan menu antrian
12. Staf Input no RM pasien
13. Staf administrasi memilih button cetak antrian
14. Sistem memproses
15. Staf administrasi memberikan no antrian
16. Pasien menerima no antrian

c) Skenario Konsultasi Pasien

1. Asisten Dokter (perawat) jaga memanggil pasienurut no antrian
2. Pasien memberikan no antrian pada Asisten Dokter (perawat)
3. Asisten membuka daftar antrian (menu antrian)
4. Sistem menampilkan daftar antrian(tb_antrian)
5. Asisten memasukkan no antrian
6. Sistem menampilkan data pasien berdasar no urut antrian
7. Suster mengkonfirmasi data ke dokter
8. Dokter membuka data pasien (tb_pasien)
9. Sistem menampilkan data riwayat pasien(tb_history)
10. Dokter menanyakan keluhan / membuat pertanyaan klinis
11. Pasien menjelaskan keluhan
12. Dokter menanyakan gejala
13. Pasien menunjukkan gejala / tanda tanda sakit
14. Dokter memeriksa kondisi tubuh pasien
15. Pasien menjalani pemeriksaan sesuai instruksi dokter
16. Dokter mengutarakan penyakit dan menjelaskan
17. Pasien mendengarkan penjelasan
18. Dokter menyarankan tindakan klinis (uji laboratorium / ronsen)
19. Pasien menyetujui
20. Dokter menambahkan data diagnosa (form diagnosa)
21. Sistem memvalidasi
22. Dokter memilih menu rujukan(form_rujukan)
23. Sistem menampilkan **form rujukan**
24. Dokter menginput data surat rujukan yang berisi diagnosa dan rekap data medis
25. Sistem input database
26. Dokter memilih menu cetak
27. Sistem proses cetak
28. Dokter memberikan surat rujukan
29. Pasien menerima surat rujukan

d) Skenario Tes Laboratorium Pasien

1. Pasien memberikan surat rujukan pada staf laboratorium
2. Staf laboratorium memberikan no antrian pada pasien
3. Pasien menerima no antrian dan menunggu
4. Staf laboratorium membuka **data pasien**
5. Sistem menampilkan data
6. Staf laboratorium mencari **data rekam medis dan rujukan** sesuai pasien
7. Sistem menampilkan draft rujukan
8. Staf laboratorium menginputkan daftar tes berdasar surat rujukan
9. Sistem mengotorisasi
10. Staf laboratorium mencetak **daftar tes**
11. Sistem proses cetak
12. Staf laboratorium memanggil pasien
13. Pasien memberikan no antrian
14. Staf laboratorium memeriksa pasien berdasar daftar tes lab

15. Pasien mengikuti jalur tes lab dan prosedur tes lab
16. Staf laboratorium memberikan daftar tes dan faktur kepada pasien
17. Pasien menerima daftar tes dan faktur
18. Staf laboratorium membuka daftar pasien
19. Sistem menampilkan draft
20. Staf laboratorium input hasil tes
21. Sistem mengotorisasi
22. Staf laboratorium mencetak hasil tes
23. Sistem balance (output)

e) Skenario Pembayaran Tes Lab

1. Pasien menuju ke kasir dan memberikan daftar tes dan faktur
2. Kasir menerima daftar dan faktur
3. Kasir membuka , menu transaksi
4. Sistem menampilkan menu transaksi
5. Kasir mencari data tes lab pasien
6. Sistem menampilkan data tes lab
7. Kasir mengkonfirmasi biaya tes lab
8. Pasien membayar tes lab
9. Kasir membukukan (input)transaksi,
10. Sistem memvalidasi
11. Kasir mencetak bukti bayar
12. Sistem balance (output)
13. Pasien menerima bukti bayar

f) Skenario Pasien yang Rawat Jalan

1. Dokter membuka menu tes lab
2. Sistem menampilkan
3. Dokter menganalisis dan membuat diagnosa dari hasil tes lab
4. Dokter mengutarakan penyakit dan menjelaskan hasil tes lab
5. Pasien mendengarkan penjelasan
6. Dokter memberikan saran
7. Dokter membuat resep
8. Dokter memberikan resep dan hasil tes lab
9. Pasien menerima resep dan hasil tes lab
10. Dokter membuka menu diagnosa
11. Sistem menampilkan
12. Dokter memasukkan hasil diagnosa

g) Skenario Pembayaran Biaya Pemeriksaan dan Obat

1. Pasien memberikan resep pada Staf Admin bagian instalasi farmasi
2. Adm memberikan no antrian
3. Pasien menerima no antrian
4. Pasien menuju kekasir
5. Pasien memberikan faktur dan uang
6. Kasir menerima faktur dan uang
7. Kasir membuka menu transaksi
8. Sistem menampilkan
9. Kasir mencari data faktur
10. Sistem menampilkan hasil
11. Kasir mevalidasi faktur
12. Sistem validasi transaksi
13. Kasir memberikan bukti bayar

- 14. Pasien menerima bukti bayar
- 15. Adm memanggil no antrian
- 16. Pasien memberikan bukti bayar
- 17. Adm menerima dan memvalidasi bukti
- 18. Adm memberikan obat, bukti bayar
- 19. Pasien menerima obat dan bukti bayar

C. DESKRIPSI USECASE

1. Deskripsi Use Case Pendaftaran Calon Pasien

Aktor	Fungsi	Deskripsi
Pasien	Menyampaikan data diri	Melakukan pendaftaran dengan mengisi form sesuai dengan identitas KTP pasien untuk persyaratan registrasi.
Staf administrasi	Menyampaikan informasi pendaftaran pasien	Melakukan pengecekan kelengkapan registrasi pasien dan pasien tersebut mendapatkan nomer antrian untuk melakukan pemeriksaan rawat jalan.

2. Deskripsi Use Case Pasien Mendaftar Antrian

Aktor	Fungsi	Deskripsi
Pasien	Menanyakan jadwal dokter, Mendaftar antrian	Menanyakan informasi nama dan jadwal dokter, dan mendaftar antrian pemeriksaan sesuai jadwal dokter lalu memberikan kartu rekam medis dan mendapatkan no antrian
Staf administrasi	Menyampaikan informasi jadwal dokter, Mendaftarkan antrian	Mencari jadwal jaga atas permintaan pasien dan memberikan informasi jadwal dokter yang dicari, lalu mendaftarkan pasien sesuai antrian, mencetak no antrian dan memberikannya pada pasien

3. Deskripsi Use Case Konsultasi Pasien

Aktor	Fungsi	Deskripsi
Pasien	Melakukan Konsultasi Dengan Dokter	Menjelaskan Keluhan yang di derita
Perawat	Menjalankan Sistem Antrian Pasien	Membuka Daftar Antrian kemudian Memanggil pasien berdasarkan no urut dan Mengonfirmasikan Data ke Dokter
Dokter	Melayani konsultasi pasien	Membuka data pasien, Menanyakan Keluhan atau Membuat Pertanyaan klinis,Menanyakan Gejala dan Memeriksa Kondisi Tubuh Pasien.

4. Deskripsi Use Case Tes Laboratorium Pasien

Aktor	Fungsi	Deskripsi
Pasien	Menyampaikan persyaratan pemeriksaan tes Lab	Memberikan surat rujukan kebagian staf Lab untuk menjalani pemeriksaan tes laboratorium.
Staf Laboratorium	Melakukan pemeriksaan tes Lab terhadap pasien	Staf Lab menerima surat tersebut melakukan tes Lab terhadap pasien dan membuat laporan rekam medik laboratorium

5. Deskripsi Use Case Pembayaran Tes Lab

Aktor	Fungsi	Deskripsi
Pasien	Membayar Tes Lab	Membayar hasil tes lab
Staf Admin	Melayani pengambilan obat	Menerima resep dari pasien, dan mempersiapkan obat
Kasir	Melayani Pembayaran Tes Lab	Menerima Pembayaran, Memproses transaksi, Menbukukan transaksi, dan Mencetak nota transaksi

6. Deskripsi Use Case Pasien yang Rawat Jalan

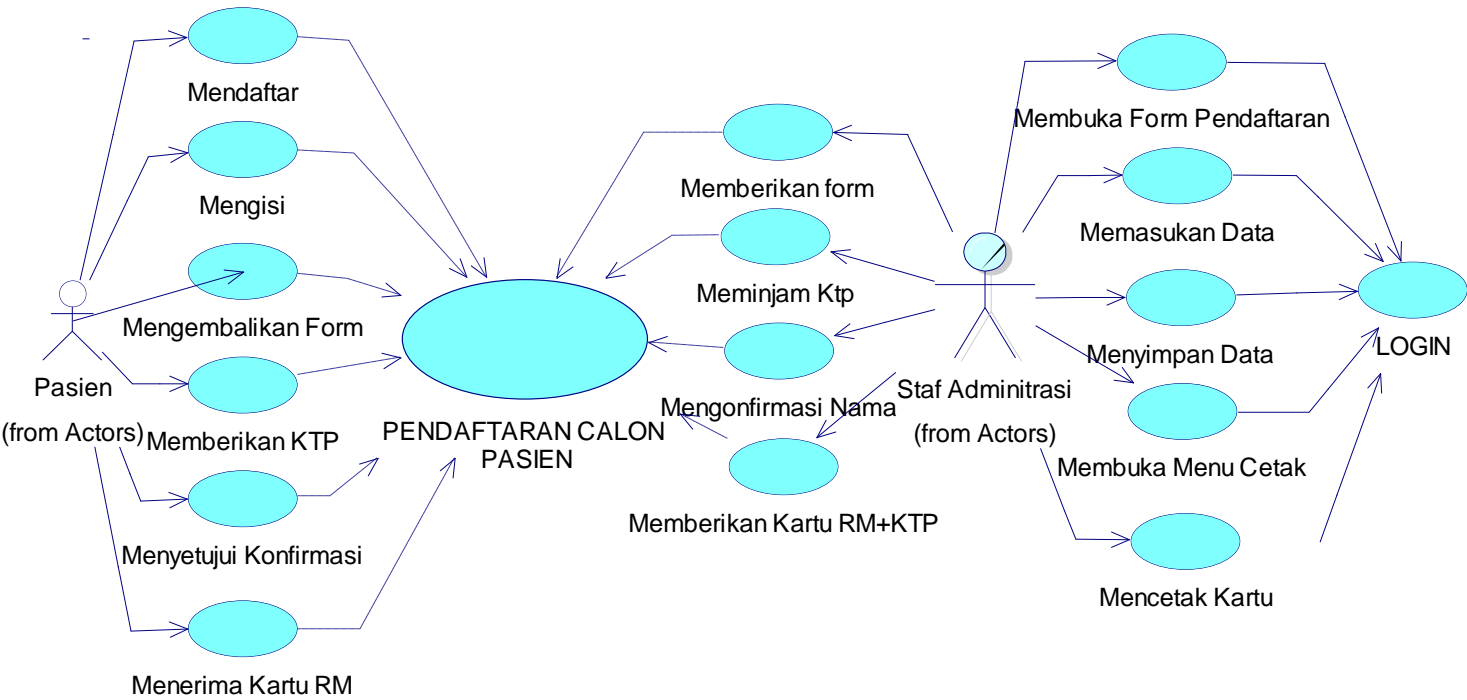
Aktor	Fungsi	Deskripsi
Pasien	Melakukan Konsultasi berdasarkan hasil Test	Menemui Dokter,Menyerahkan Hasil Test Lab,mendengarkan Penjelasan dokter, Menerima Resep dan Hasil Test Lab
Dokter	Menjelaskan Konsultasi Kepada Pasien	Membuka Menu diagnosa,Memasukan Hasil Diagnosa,Menganalisis dan Membuat Diagnosa dari Hasil test Lab ,Mengutarakan Penyakit dan Menjelaskan Hasil Test Lab. ,Memberiakan Saran,Membuat Resep,Memberikan Resep dan Hasil Tes Lab,

7. Deskripsi Use Case Pembayaran Biaya Pemeriksaan dan Obat

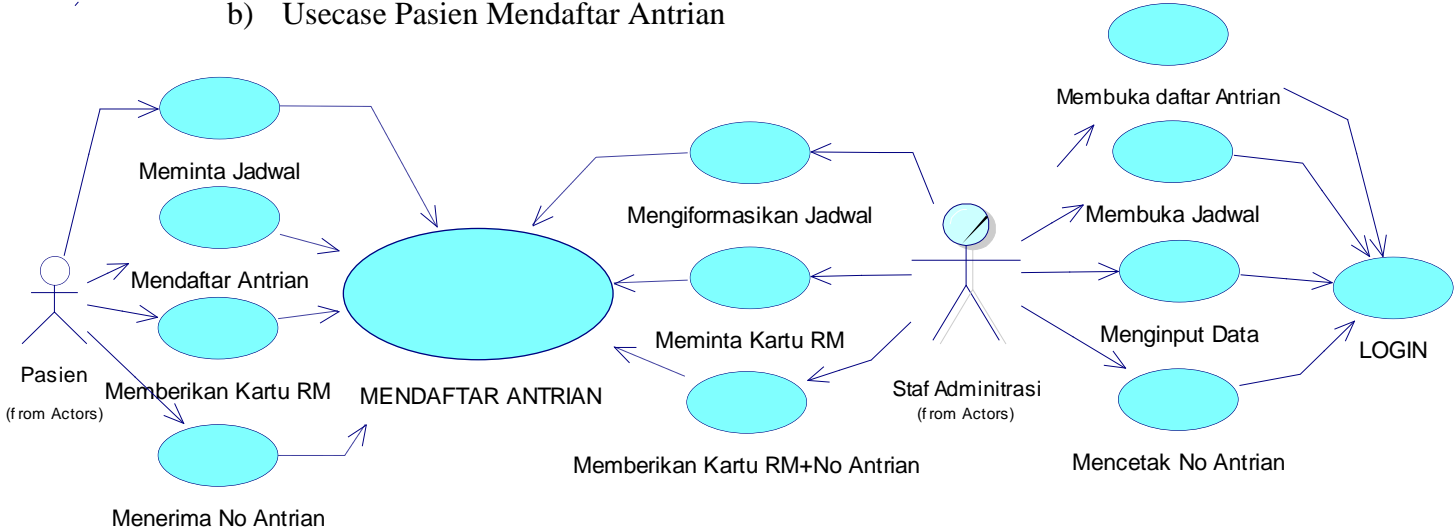
Aktor	Fungsi	Deskripsi
Pasien	Membayar Biaya Pemeriksaan dan Obat	Menuju Ke Bagian Instalasi Farmasi,Memberikan Resep, Menerima No Antrian,Menunggu AntrianMenuju Ke Kasir,Memberikan faktur dan Uang,Menerima Bukti Bayar,
Adm	Melayani Pasien dalam Pembayaran Biaya Pemeriksaan dan Obat	Memberikan No Antrian, Memanggil No Antrian, Menerima dan Memvalidasi Bukti, Memberikan Obat dan Memberikan Bukti Bayar.
Kasir	Menerima Pembayaran dari Pasien	Menerima Faktur dan Uang,Membuka Menu Transaksi ,Mencari Data Faktur,Memberikan Bukti Bayar.

D. USECASE DIAGRAM

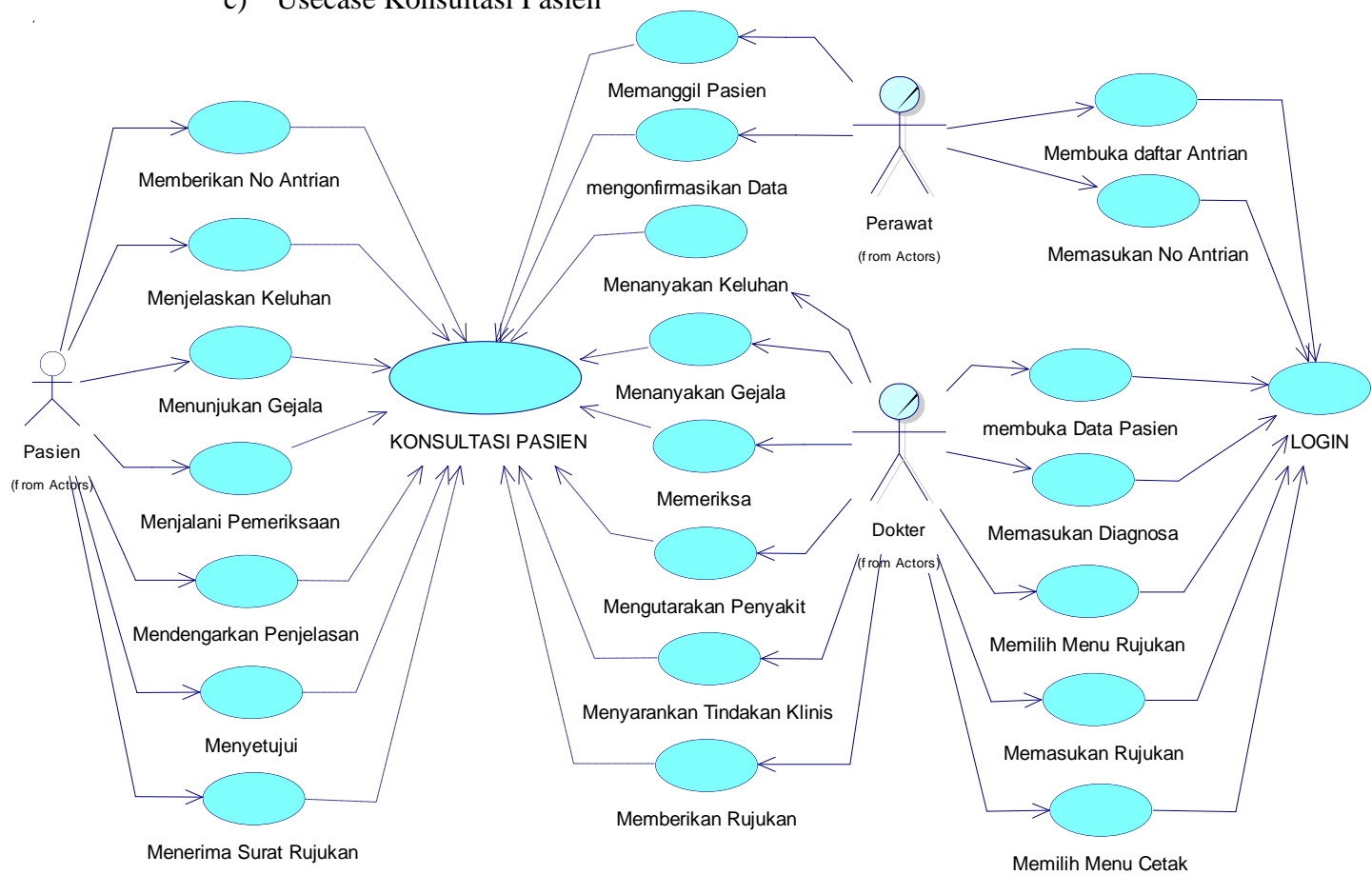
a) Usecase Pendaftaran Calon Pasien



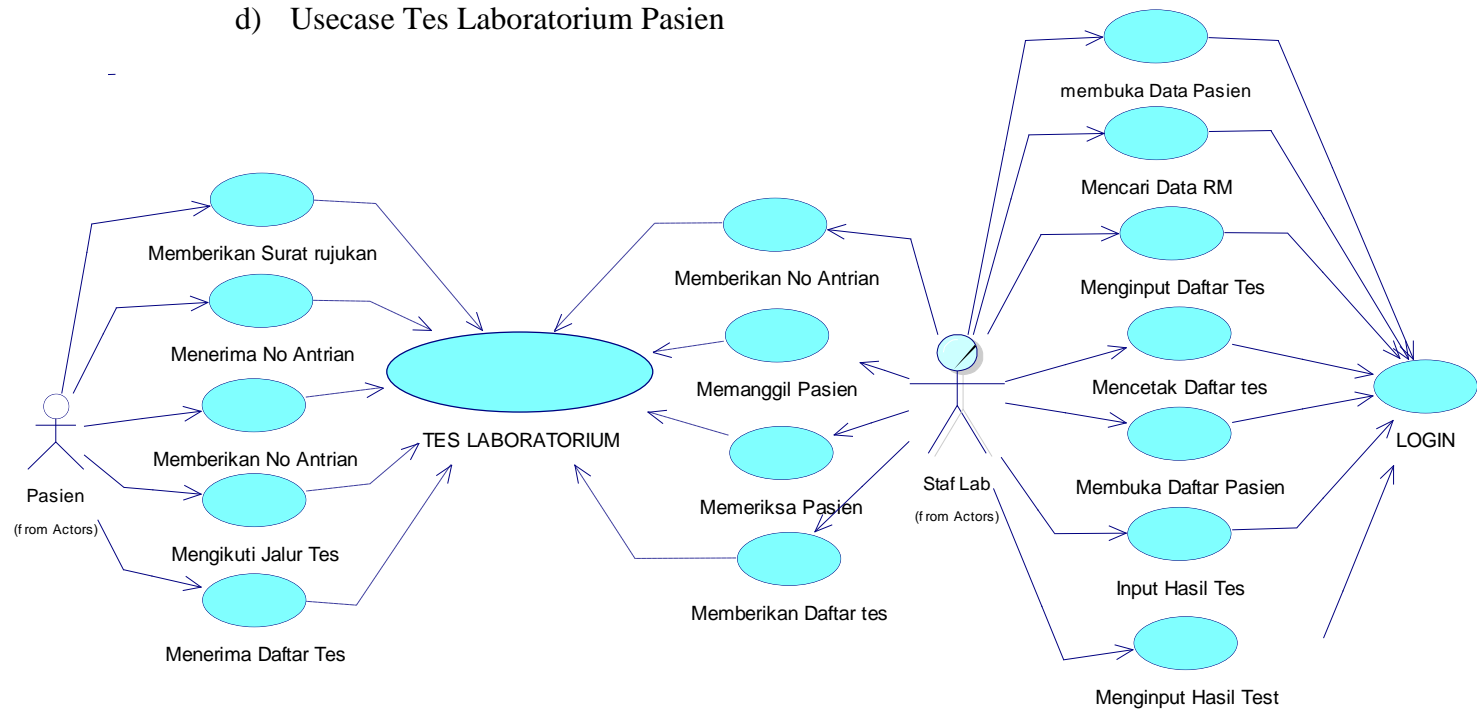
b) Usecase Pasien Mendaftar Antrian



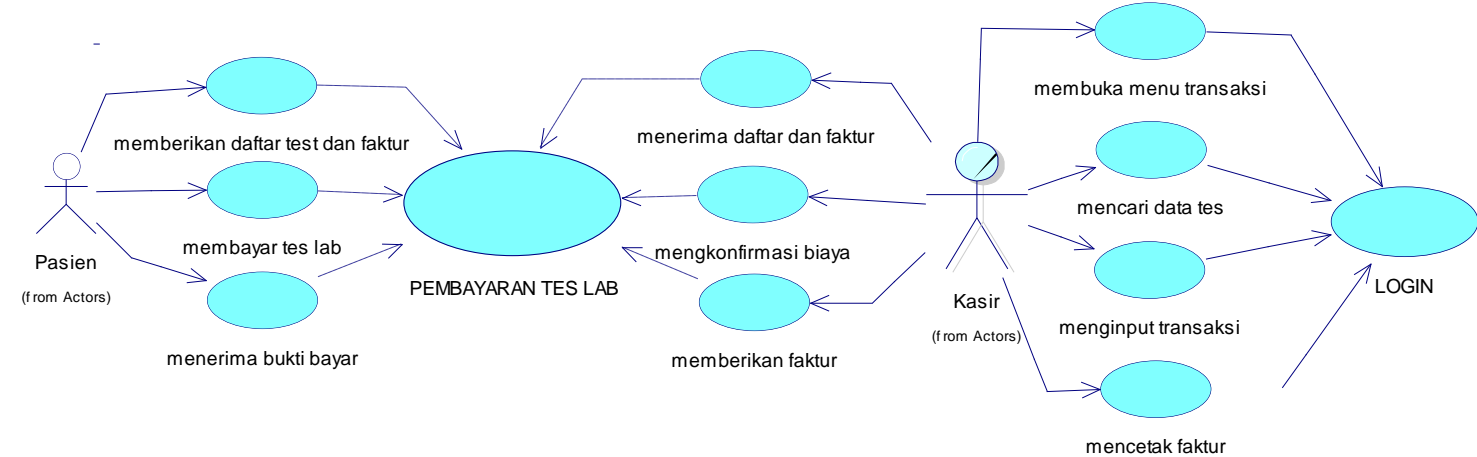
c) Usecase Konsultasi Pasien



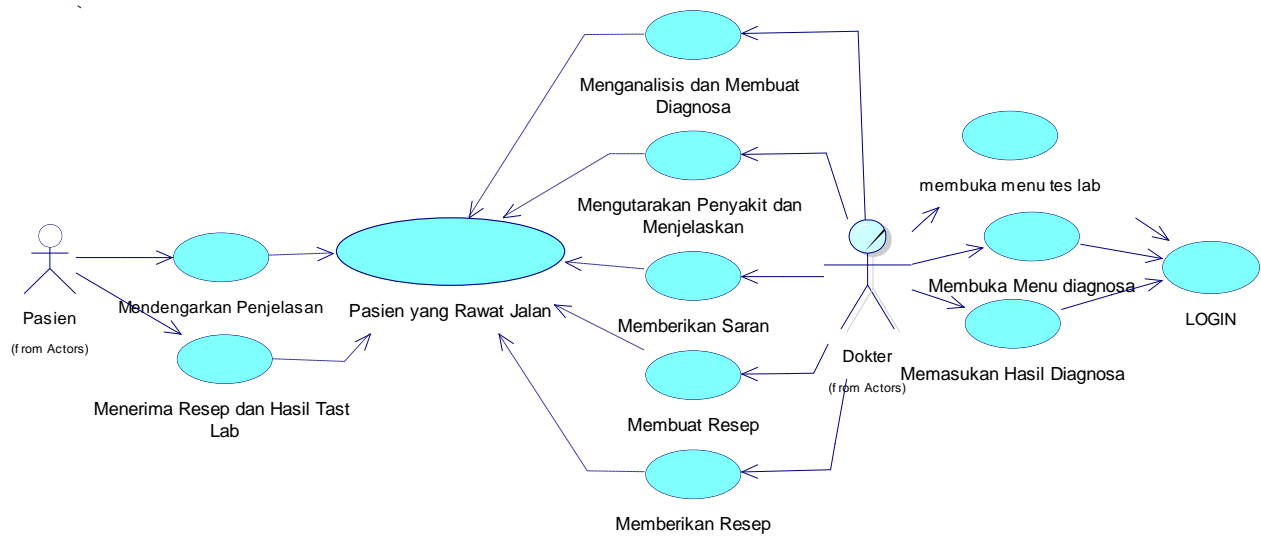
d) Usecase Tes Laboratorium Pasien



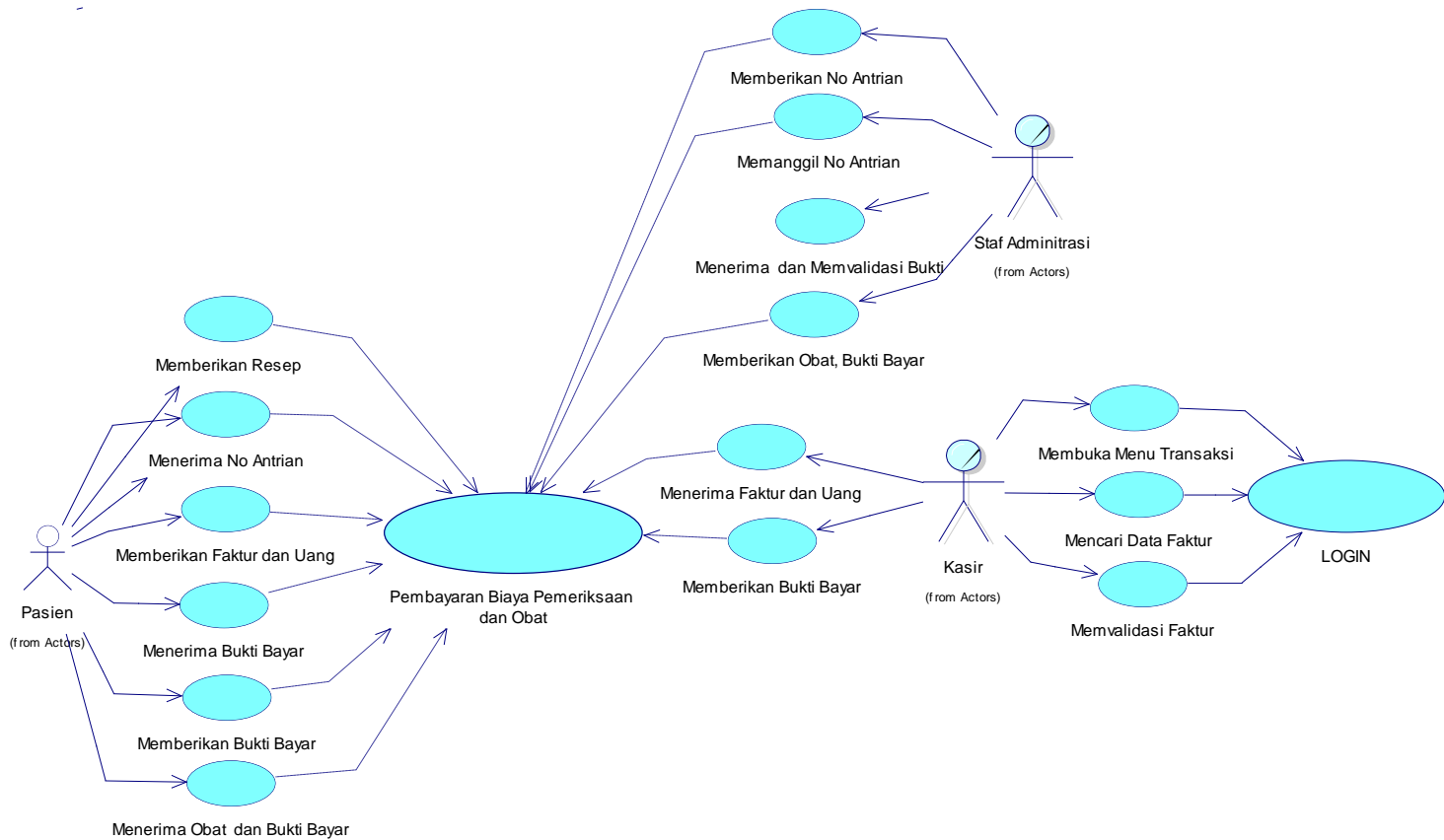
e) Usecase Pembayaran Tes Lab



f) Usecase Pasien yang Rawat Jalan

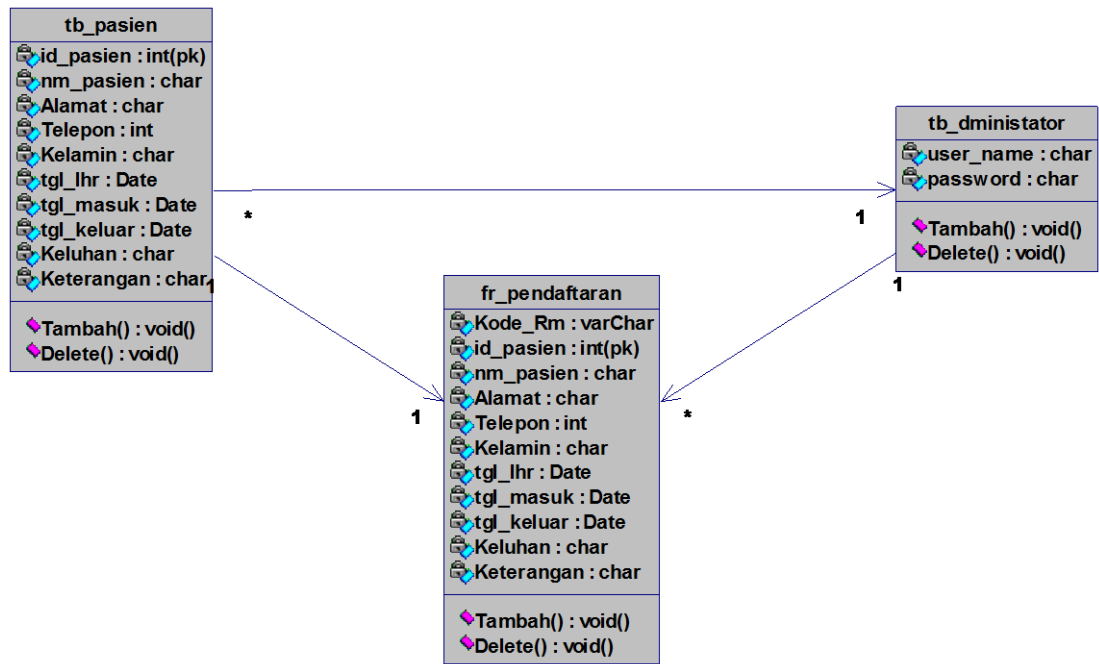


g) Usecase Pembayaran Biaya Pemeriksaan dan Obat

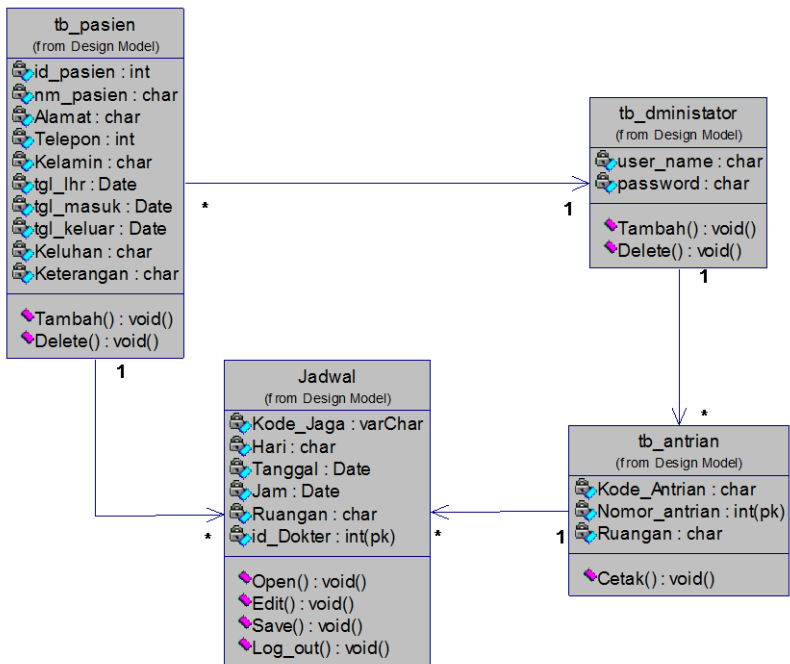


E. CLASS DIAGRAM

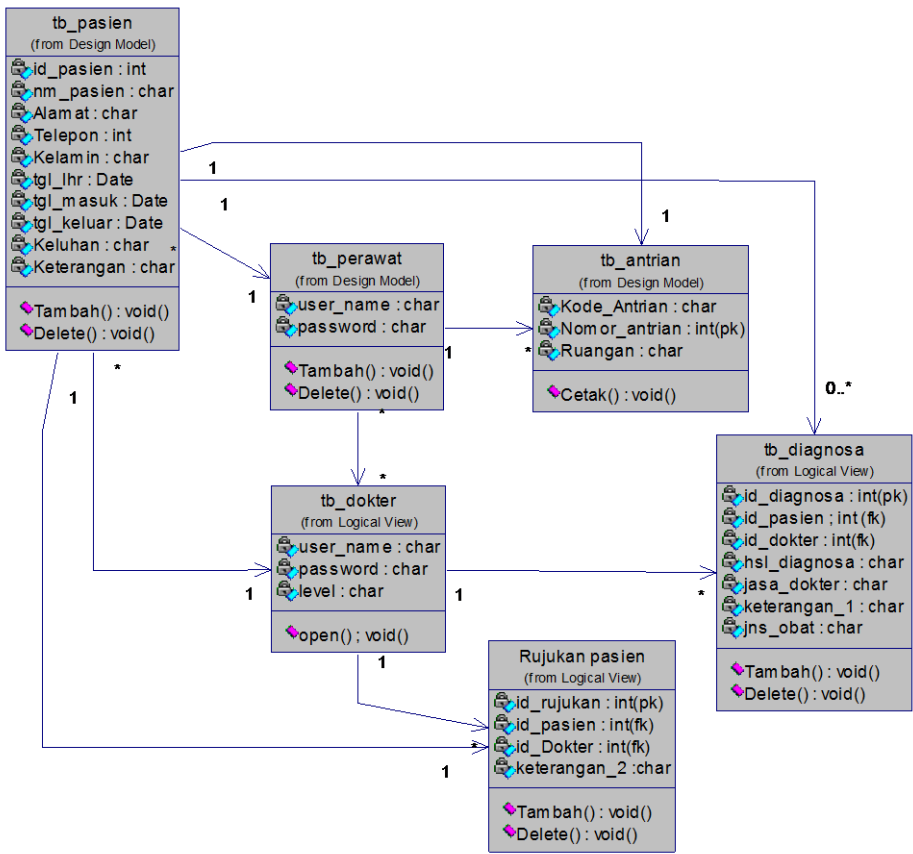
a) Class Diagram Pendaftaran Calon Pasien



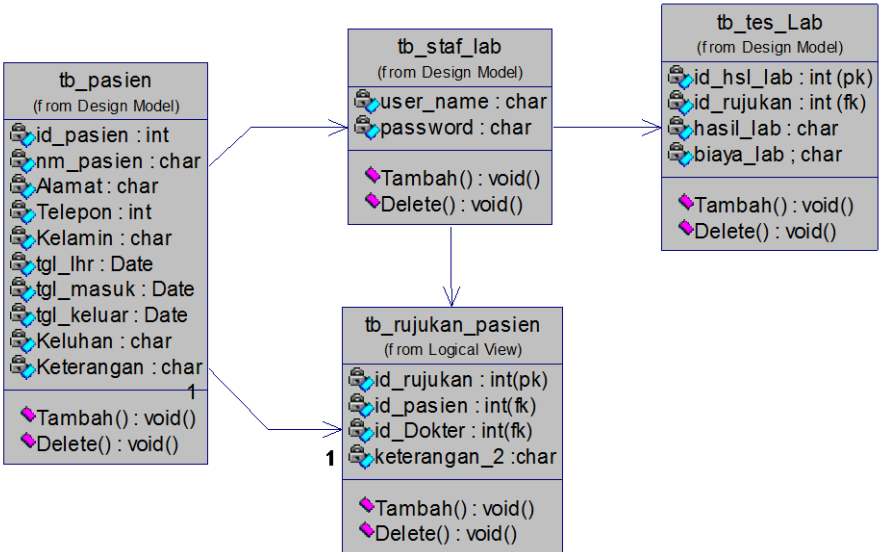
b) Class Diagram Pasien Mendaftar Antrian



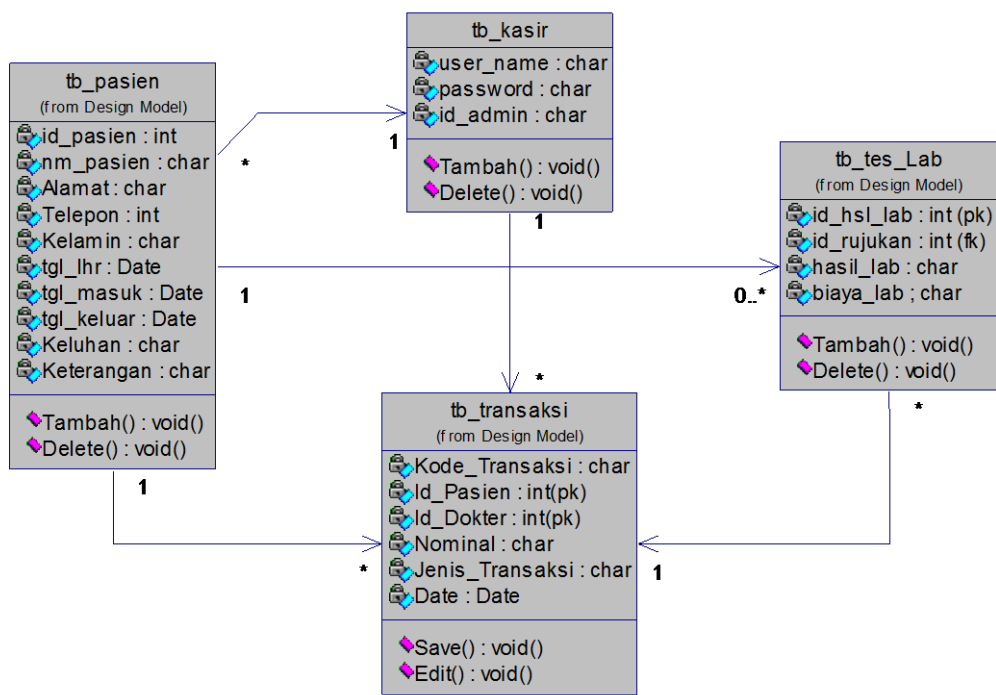
c) Class Diagram Konsultasi Pasien



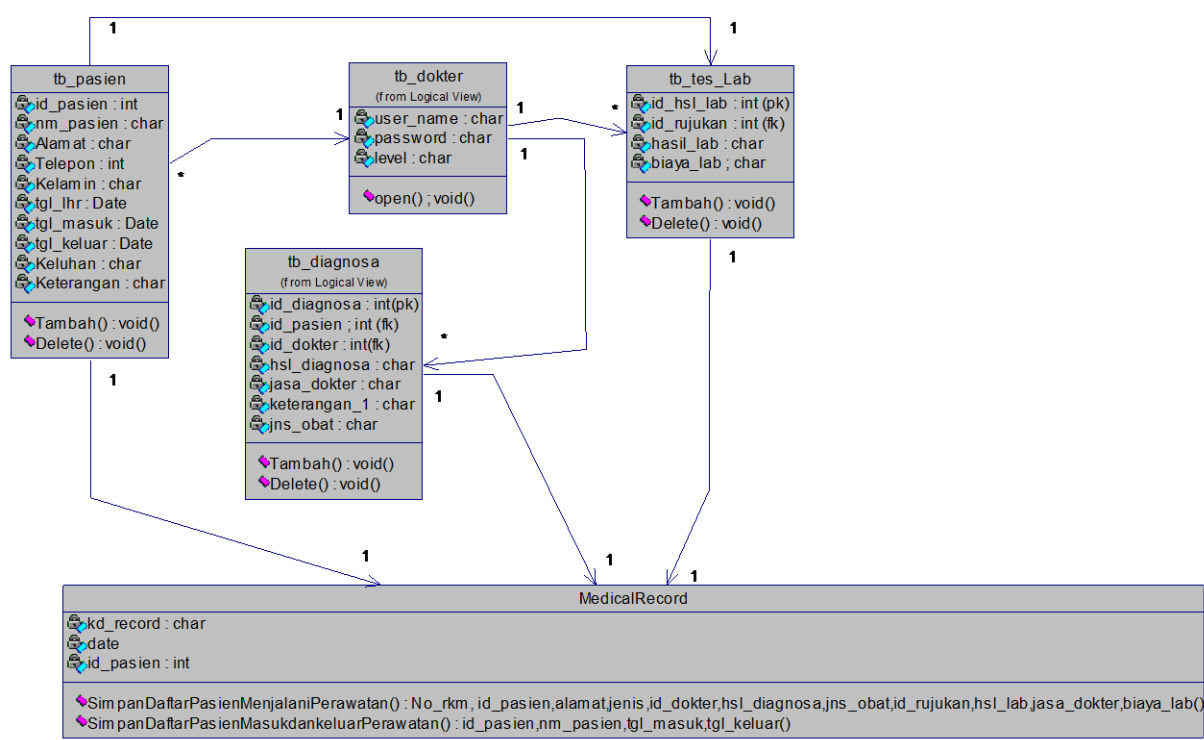
d) Class Diagram Tes Laboratorium Pasien



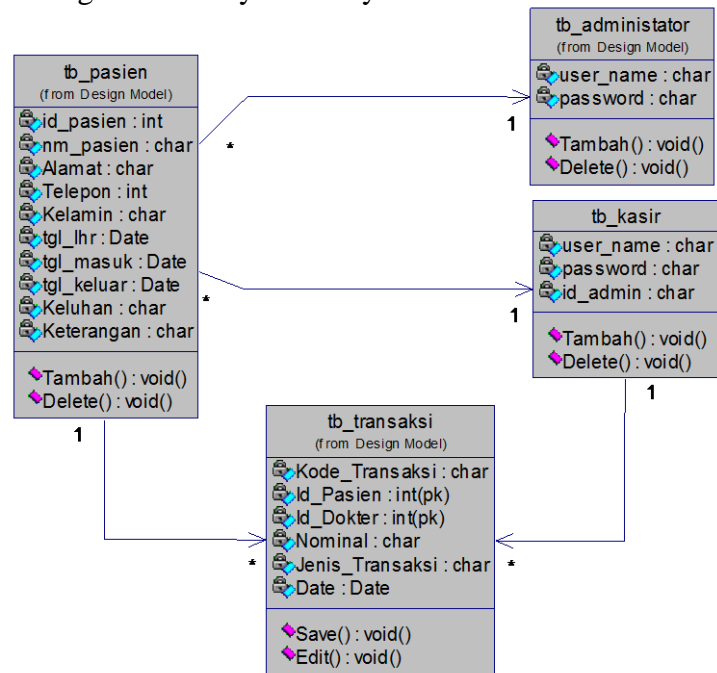
e) Class Diagram Pembayaran Tes Lab



f) Class Diagram Pasien yang Rawat Jalan

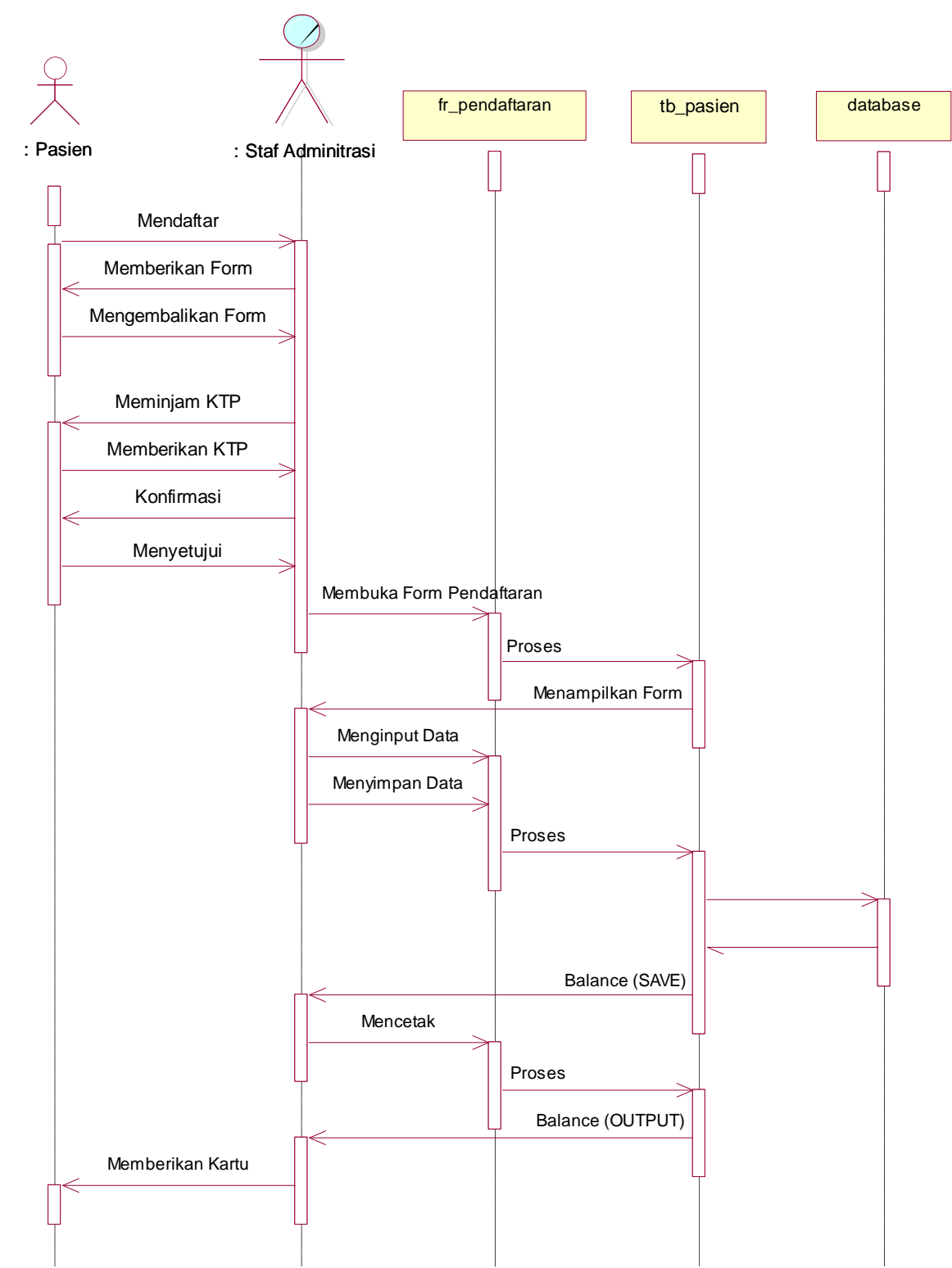


g) Class Diagram Pembayaran Biaya Pemeriksaan dan Obat

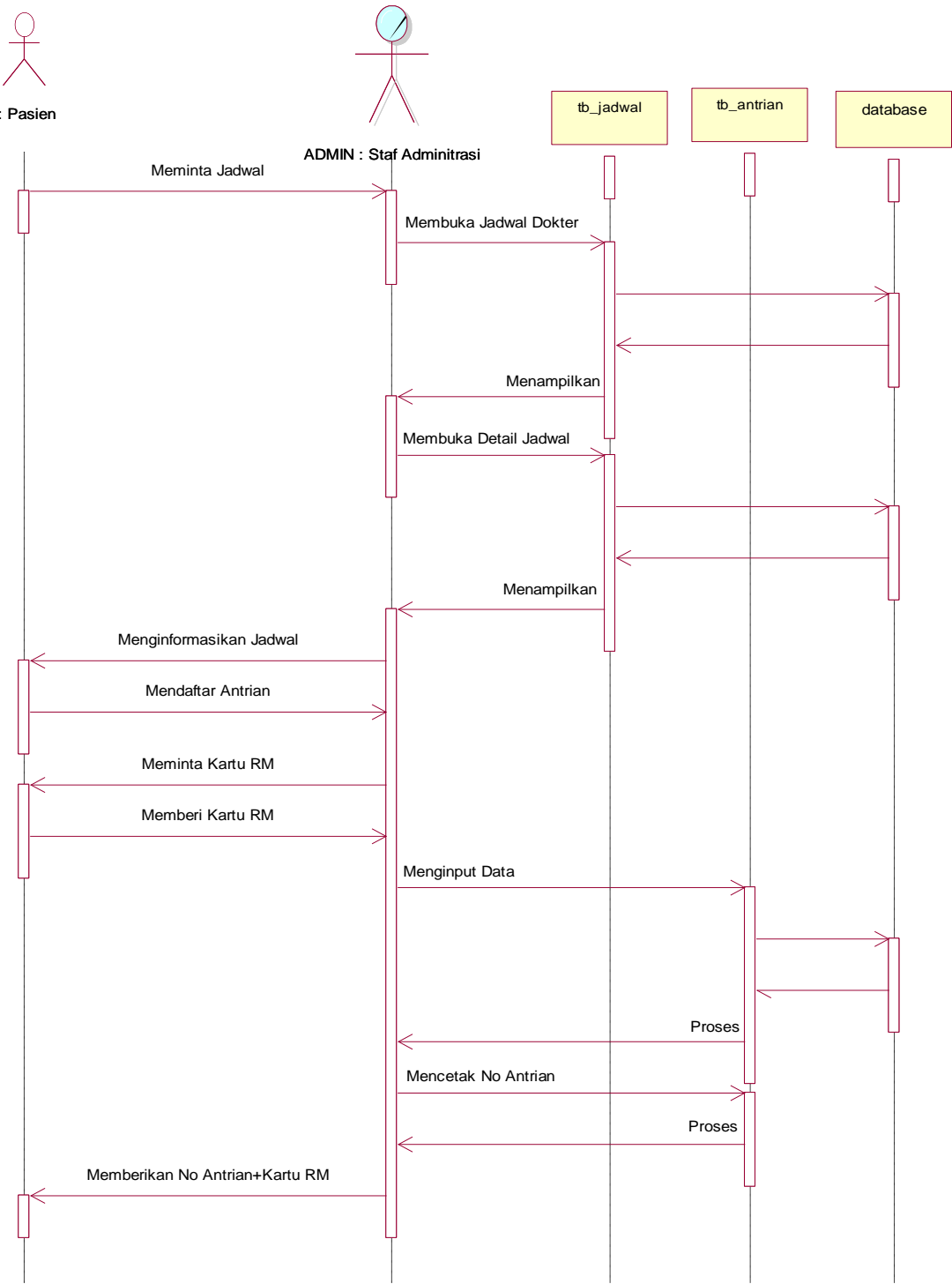


F. SEQUENCE DIAGRAM

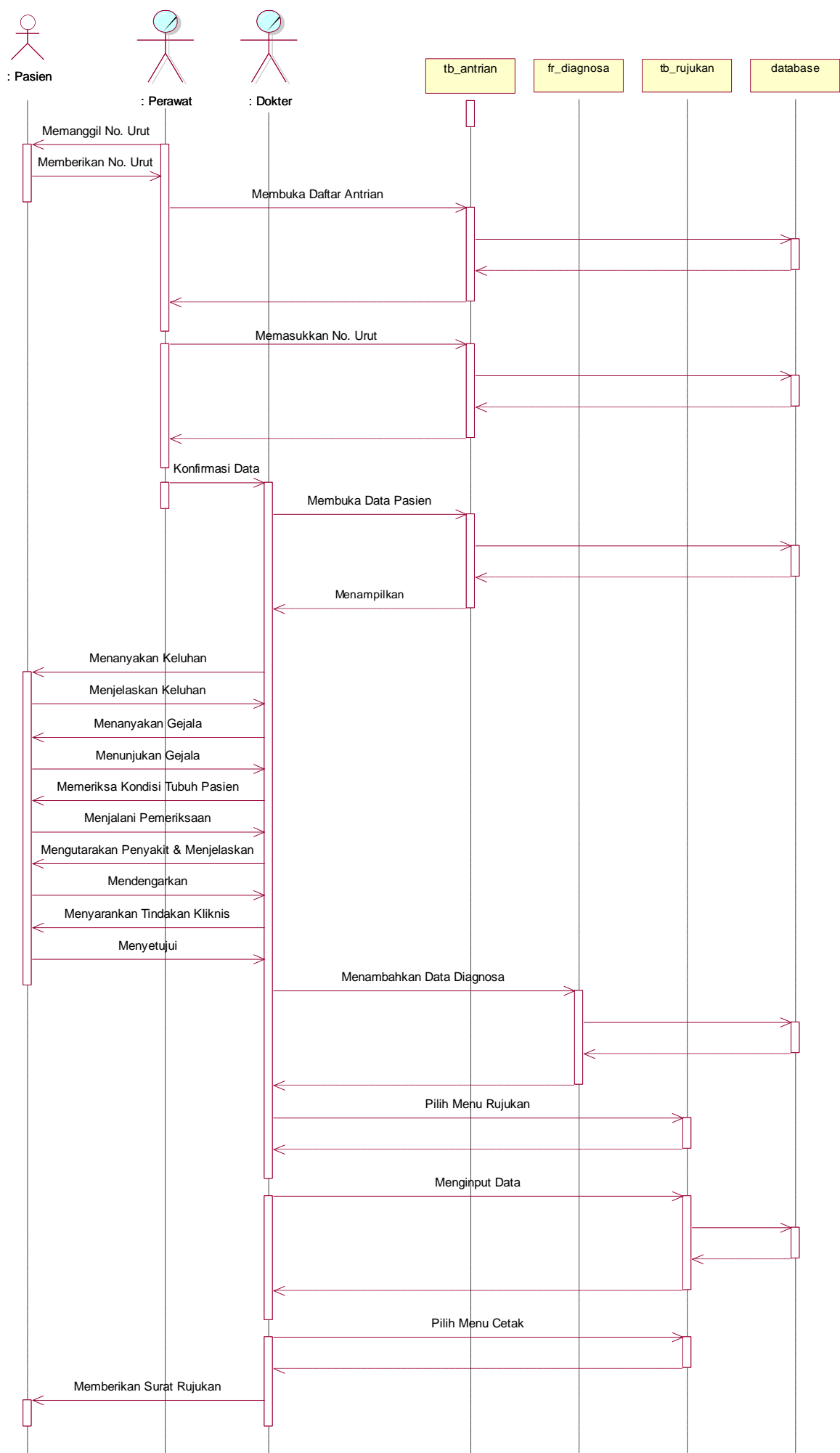
a) Sequence Diagram Pendaftaran Calon Pasien



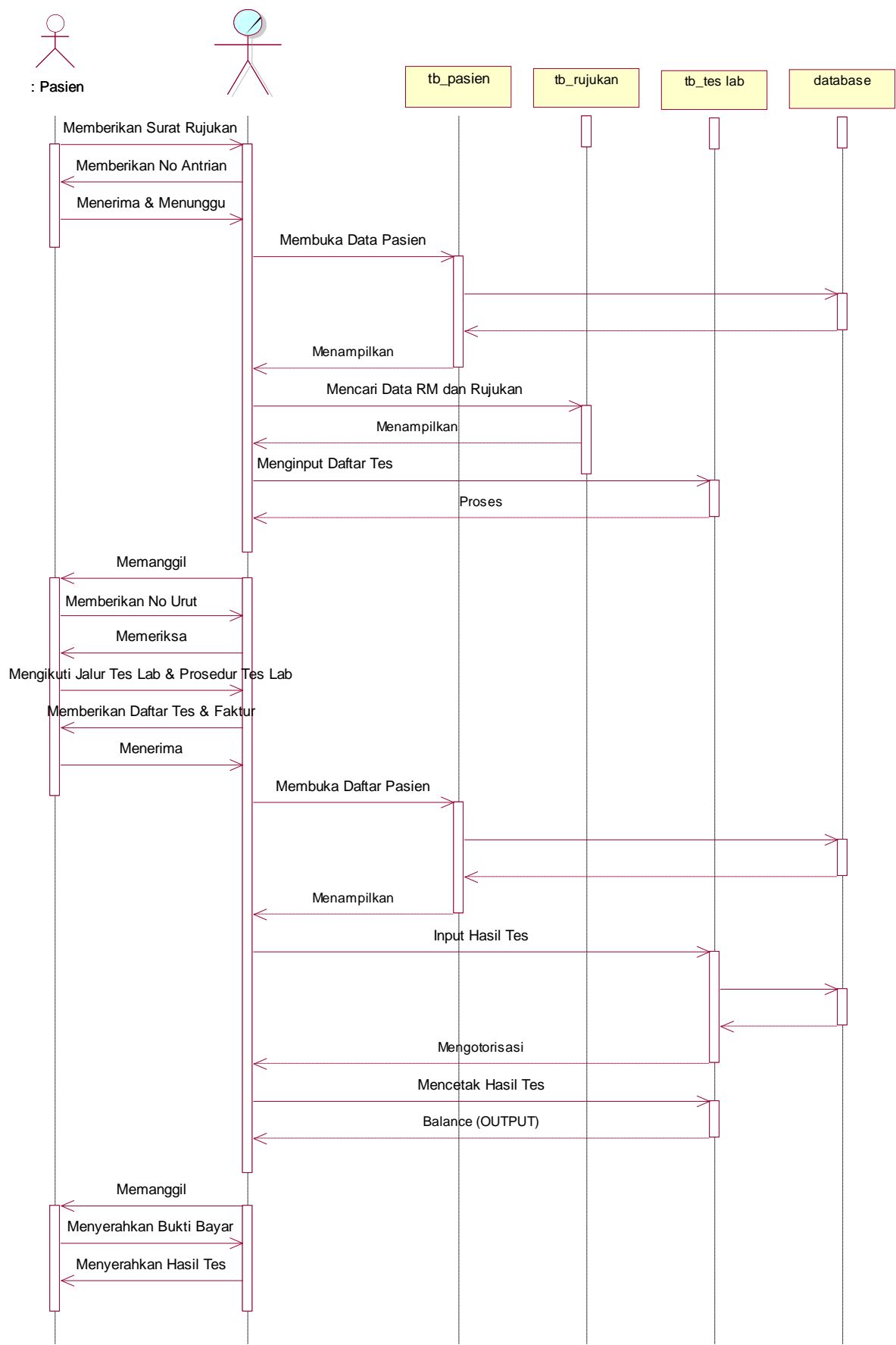
b) Sequence Diagram Pasien Mendaftar Antrian



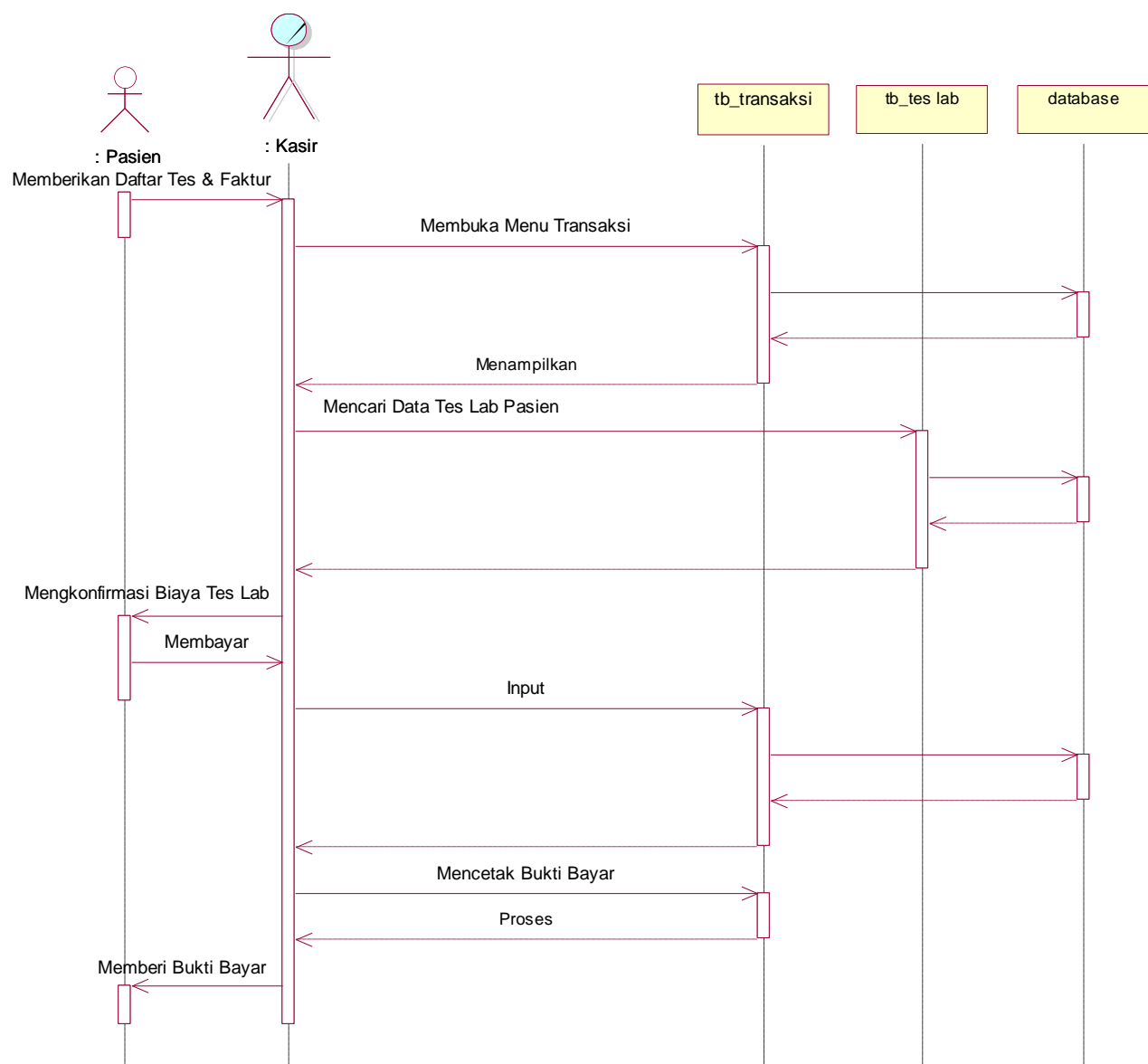
c) Sequence Diagram Konsultasi Pasien



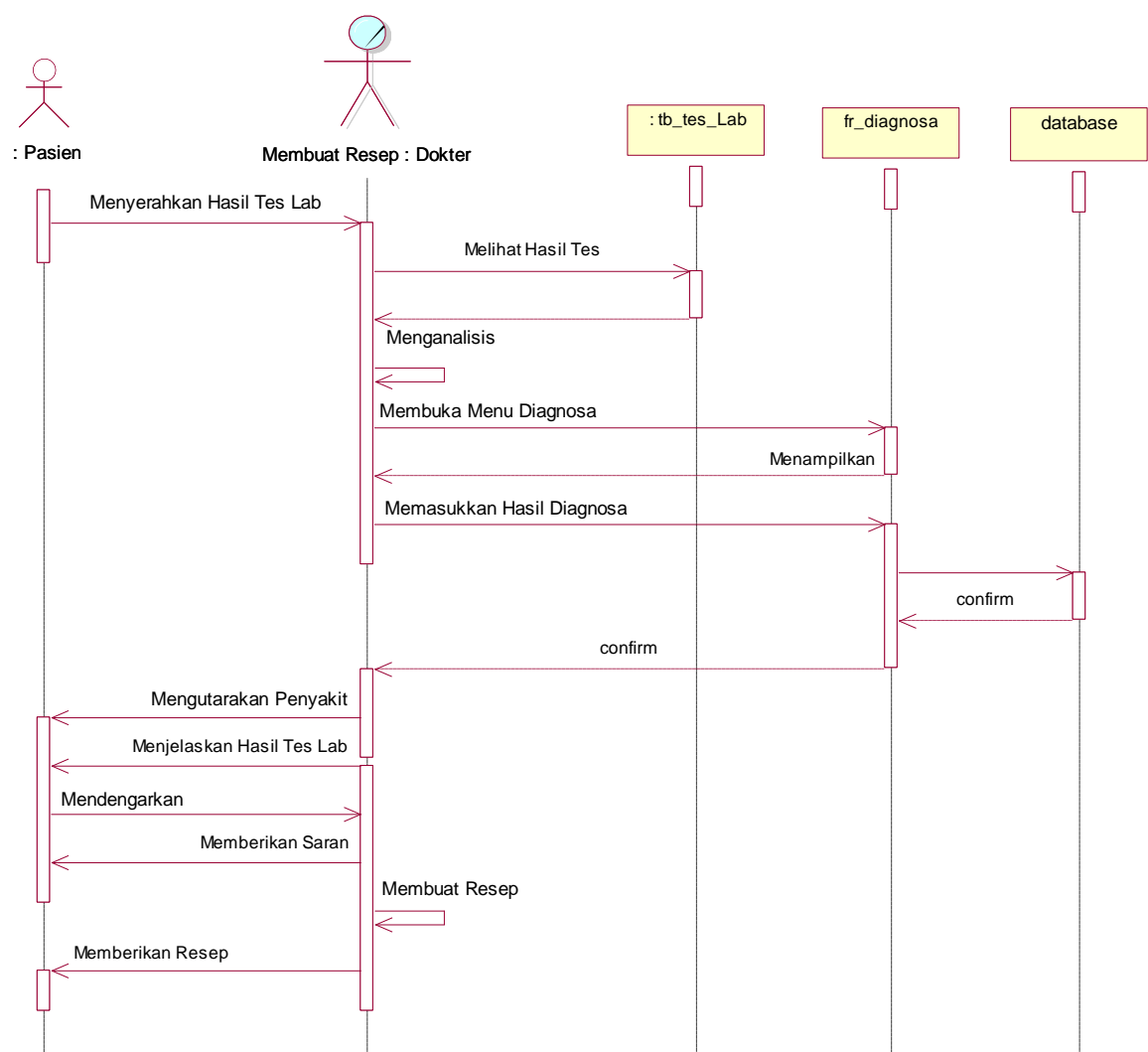
d) Sequence Diagram Tes Laboratorium Pasien



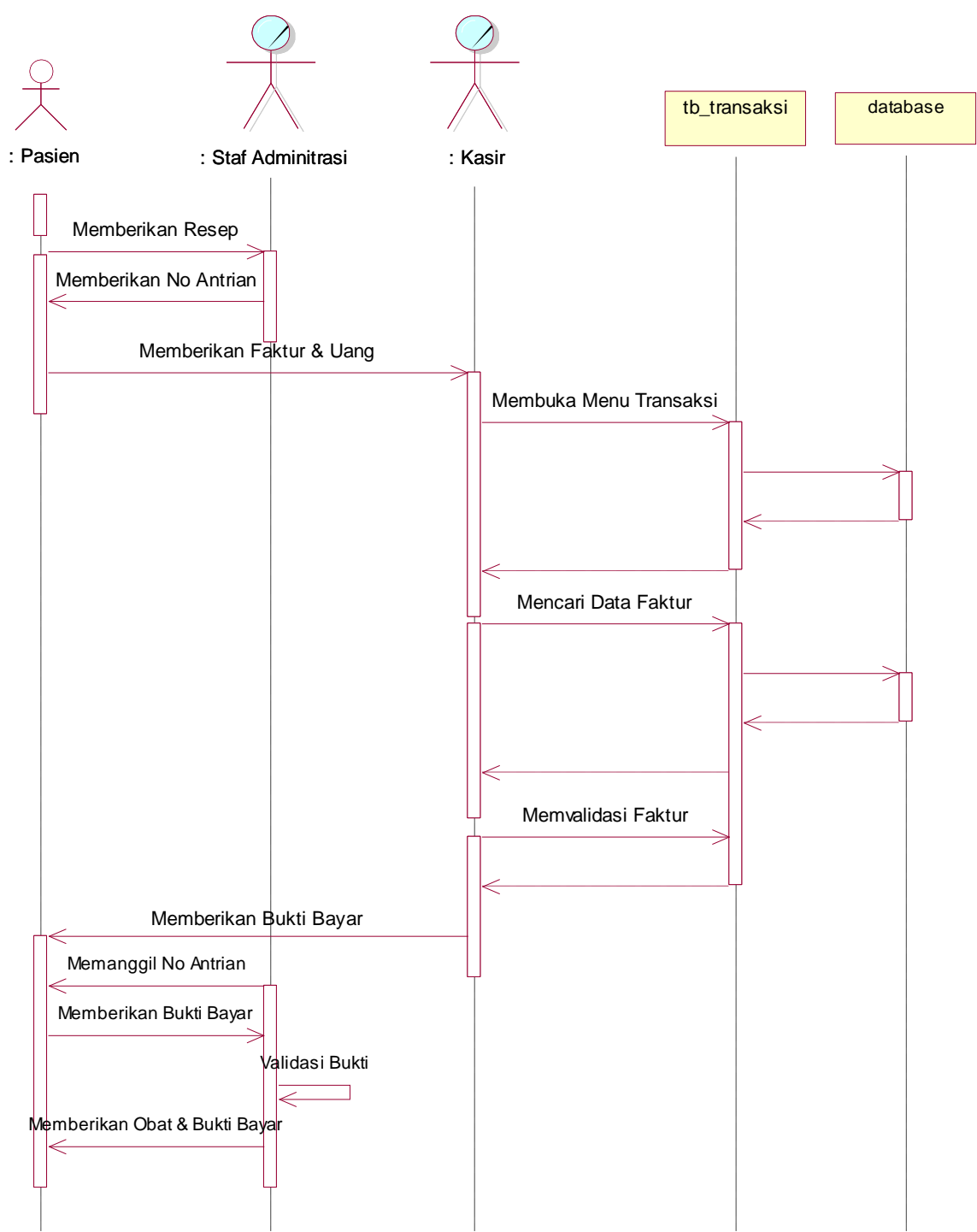
e) Sequence Diagram Pembayaran Tes Lab



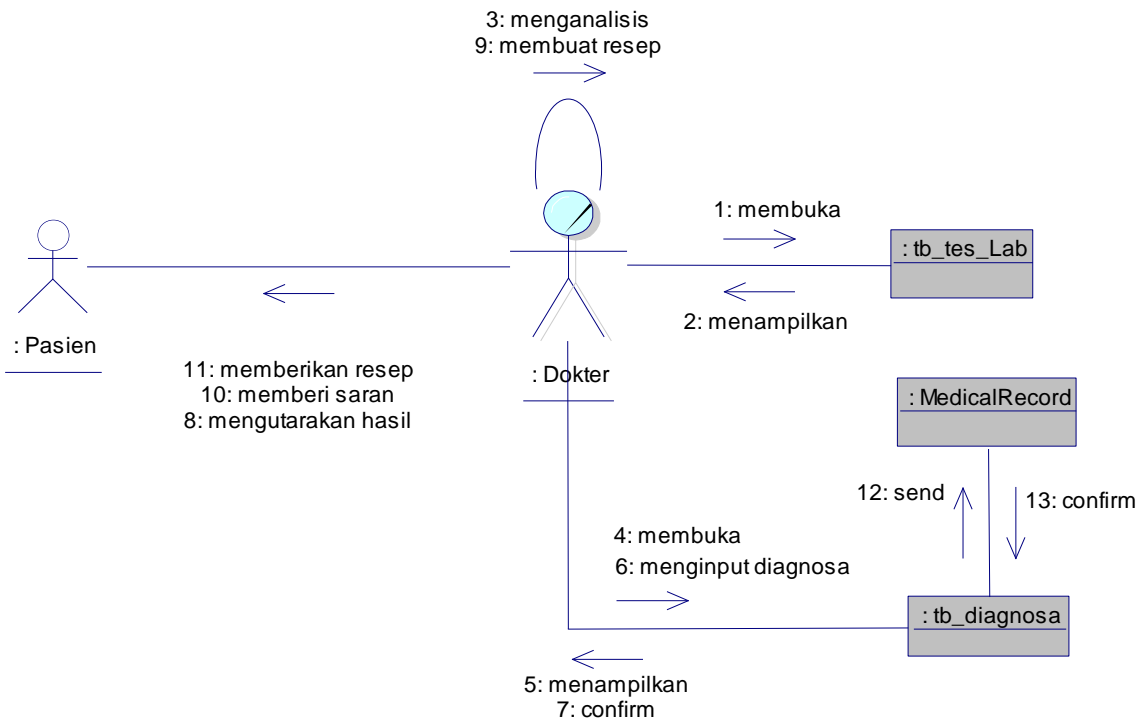
f) Sequence Diagram Pasien yang Rawat Jalan



g) Sequence Diagram Pembayaran Biaya Pemeriksaan dan Obat



G. COLABORATION DIAGRAM Skenario Pasien yang Rawat Jalan



H. ACTIVITY DIAGRAM

