

Terima kasih telah mengikuti rangkaian tes di PT. Inova Medika Solusindo, tahap selanjutnya untuk penilaian pada kompetensi/skill sebagai System Analyst maka kami berikan test skill online untuk membuat PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KLINIK.

Posisi : System Analyst

Tes Kompetensi : Perancangan system informasi klinik

Aplikasi yang digunakan :

- Metode UML (Use Case, Activity, Class, Sequence Diagram)

Hasil yang dikirimkan :

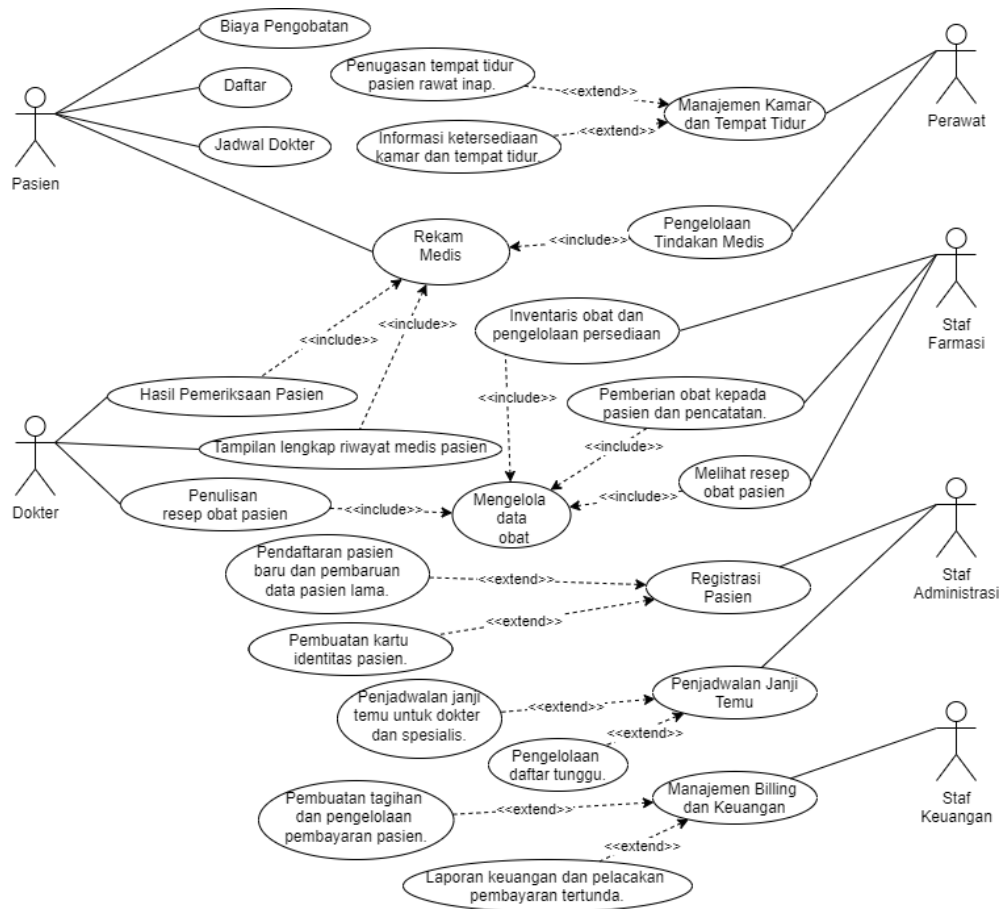
- UML (Use Case, Activity, Class, Sequence Diagram)
- Hasil perancangan system (*Mock up*)

Hasil tes bisa dikirimkan ke email dengan format:

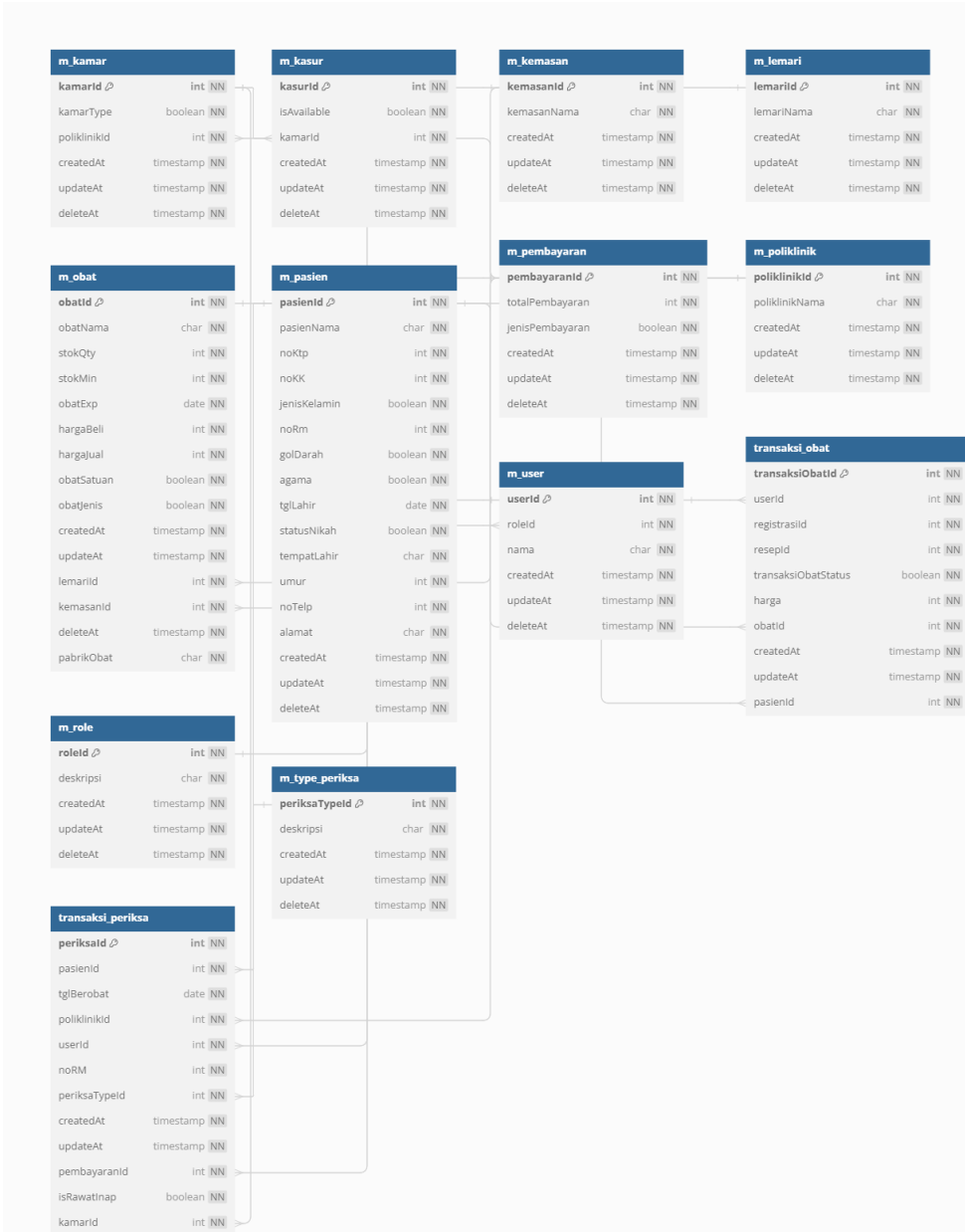
Nama_Domisili_Posisi Yang dilamar ke alamat email (inovamedika.career@gmail.com)

Jawab :

1. Use Case Diagram



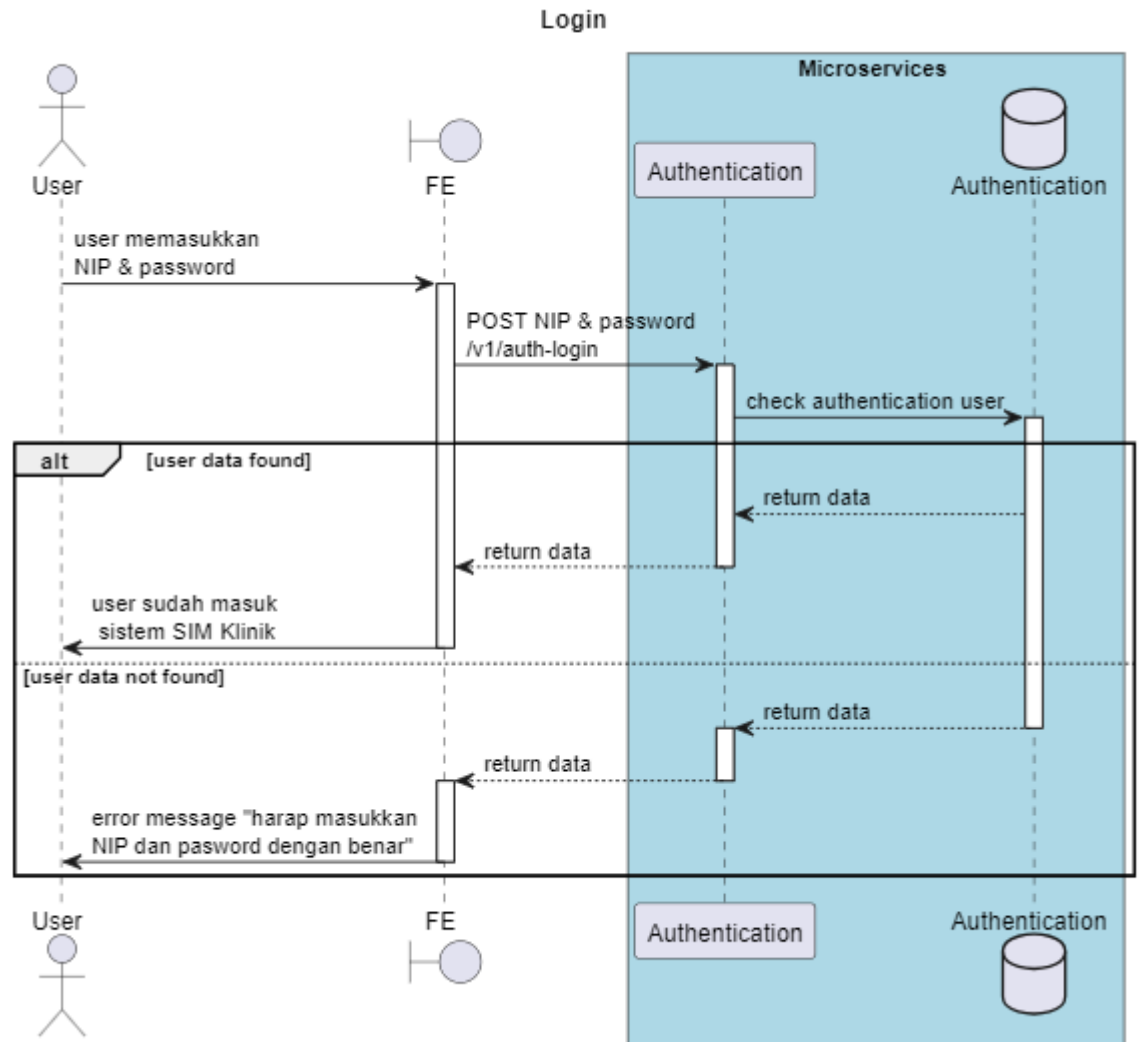
2. Class Diagram



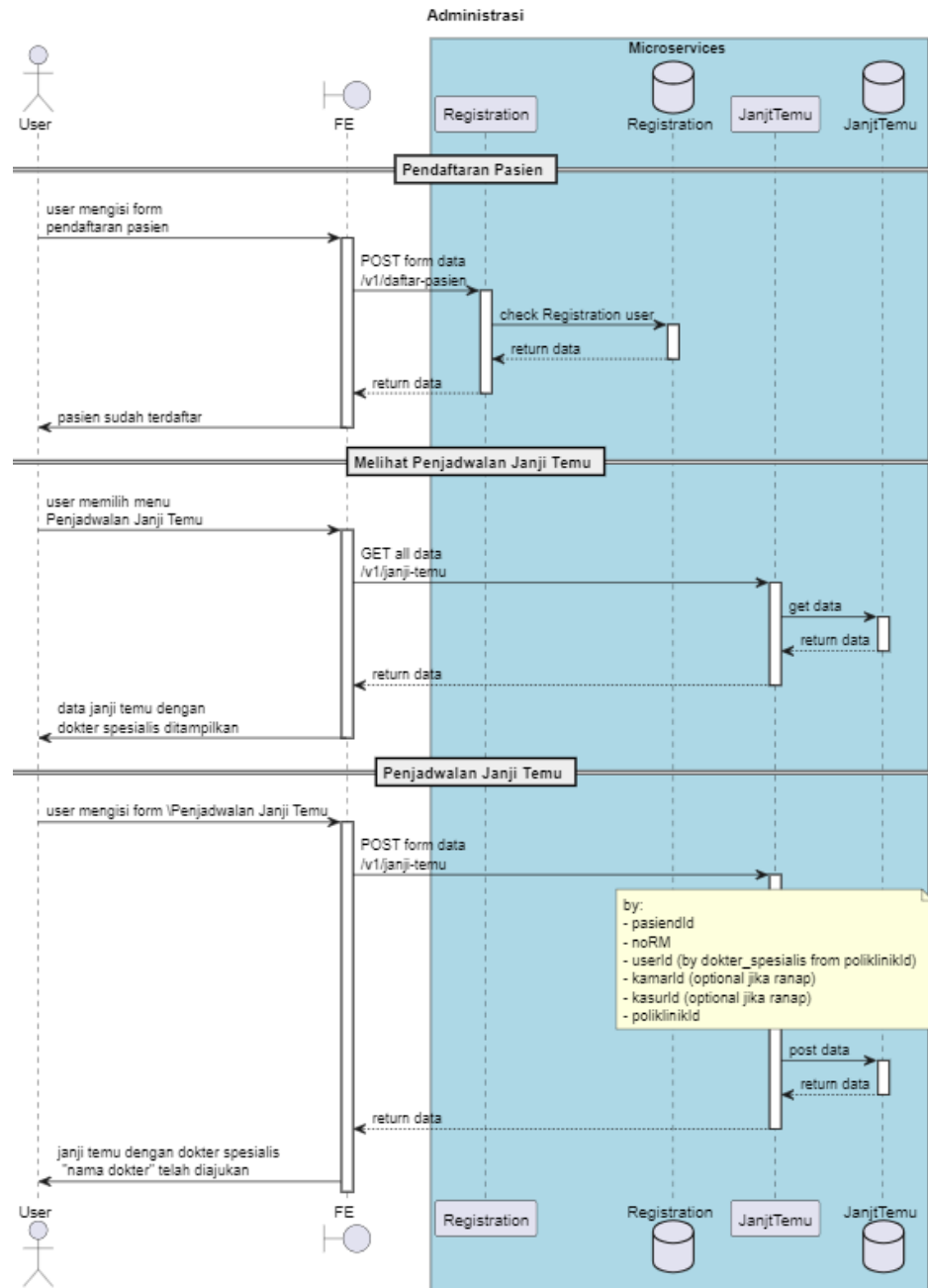
3. Sequence Diagram

Dalam pembuatan Sequence diagram dalam pengambilan data menggunakan metode microservices dalam perancangannya agar data dari masing masing modul tidak tercampur dalam satu database, jadi pengambilan datanya dengan pemanggilan API dari FrontEnd ke Microservices (BackEnd)

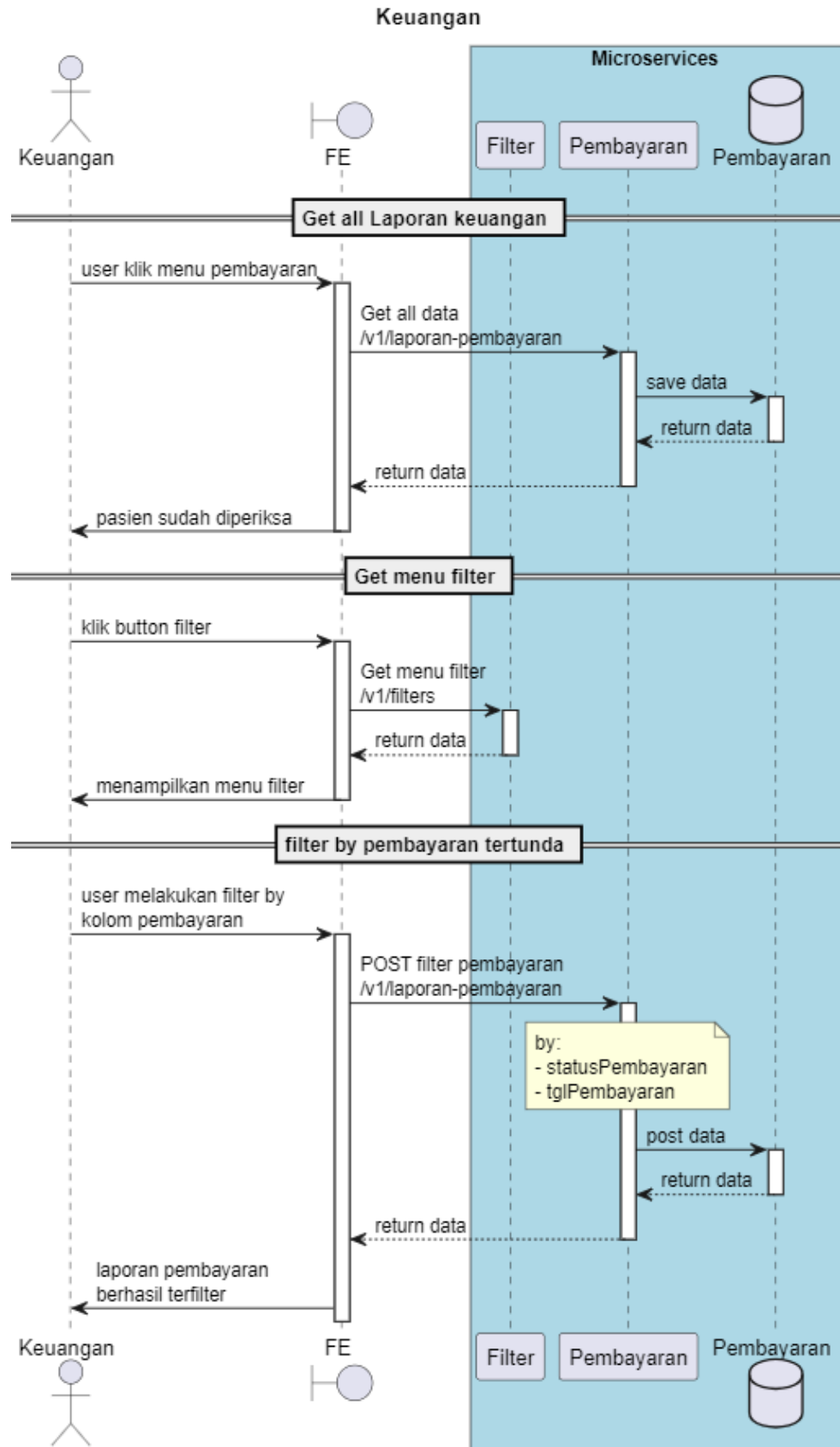
- Login : pada fungsi login menggunakan MS dari Authentication untuk pengecekan user tersebut login sebagai apa role nya



- b. Administrasi : terdapat 3 fungsi antarlain Pendaftaran Pasien, Melihat data Penjadwalan Janji Temu, serta Penjadwalan Janji Temu

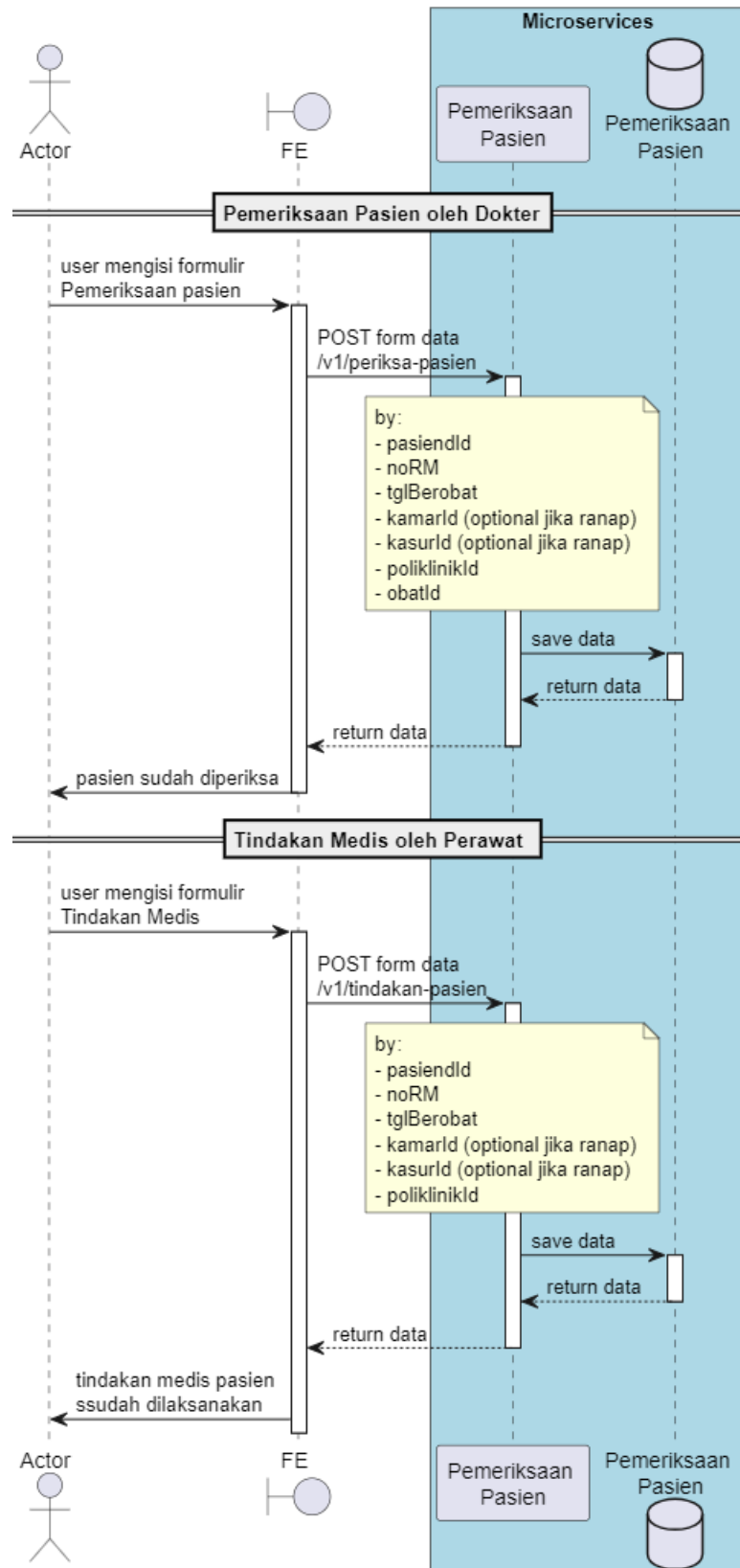


- c. Keuangan : terdapat 3 fungsi yaitu untuk mendapatkan semua laporan keuangan, get menu filter, dan process filter by date && status pembayaran

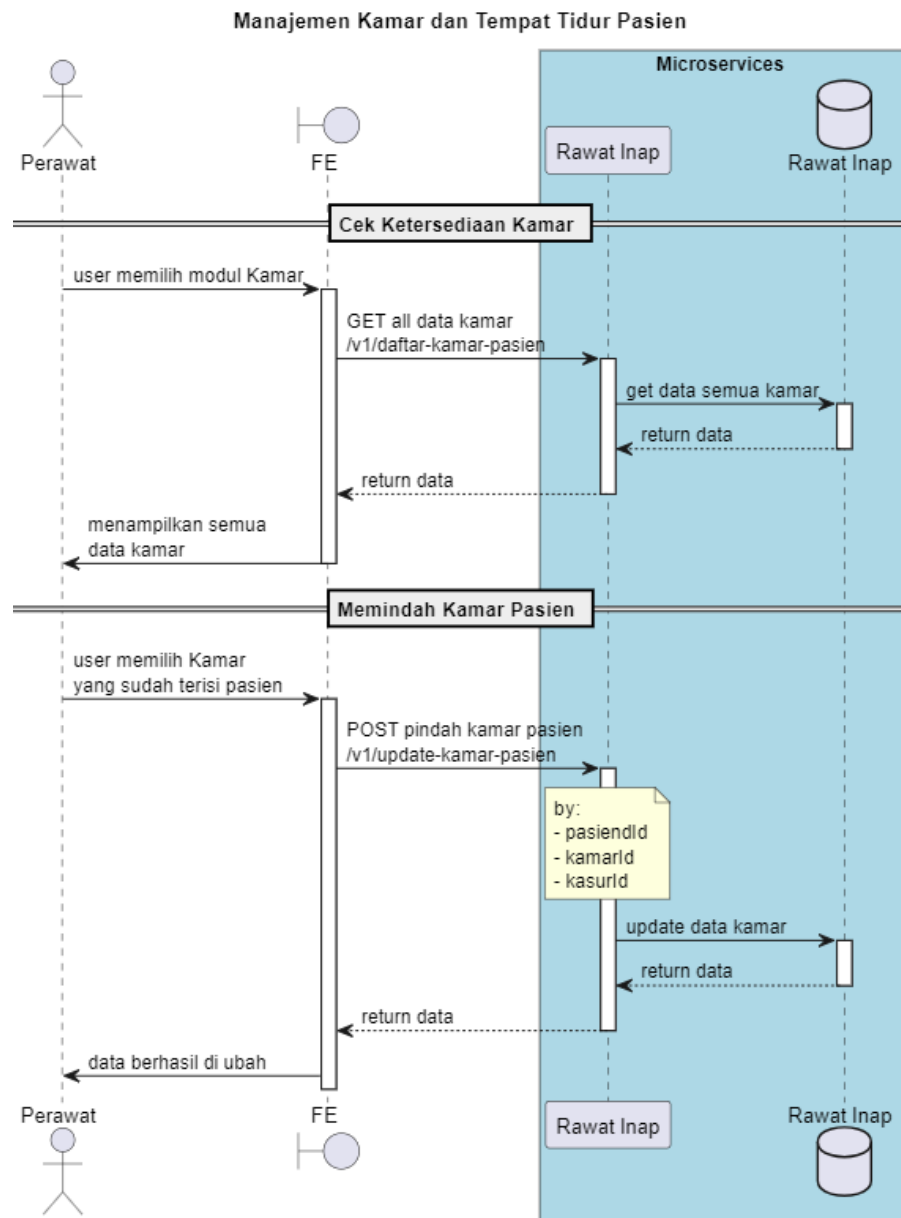


- d. Pemeriksaan Pasien : pemeriksaan pasien sendiri bias dilakukan oleh dokter dan tindakan medis dilakukan oleh perawat

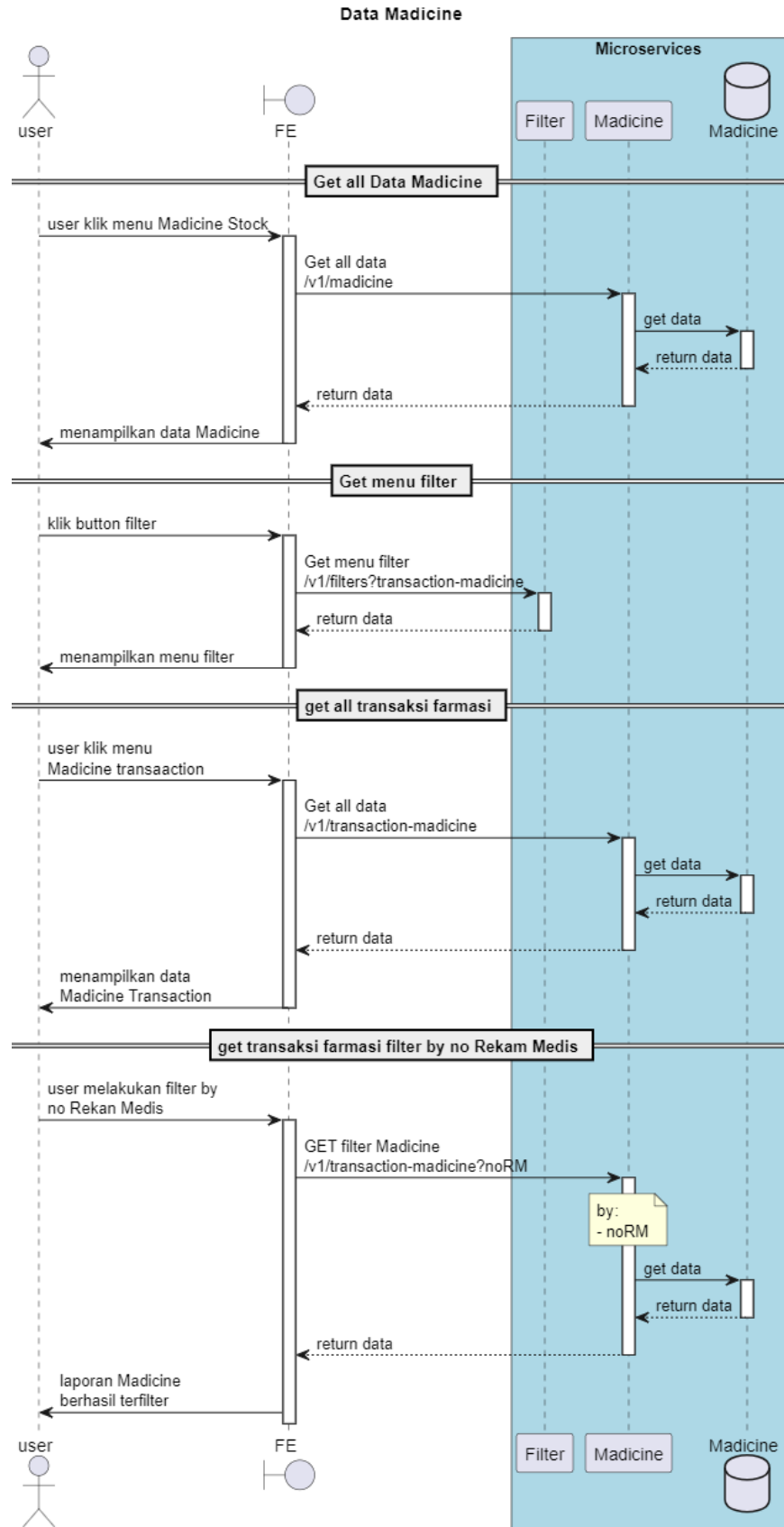
Pemeriksaan Pasien



- e. Perawat : dikhususkan fitur pengecekan ketersediaan kamar serta pemindahan kamar pasien

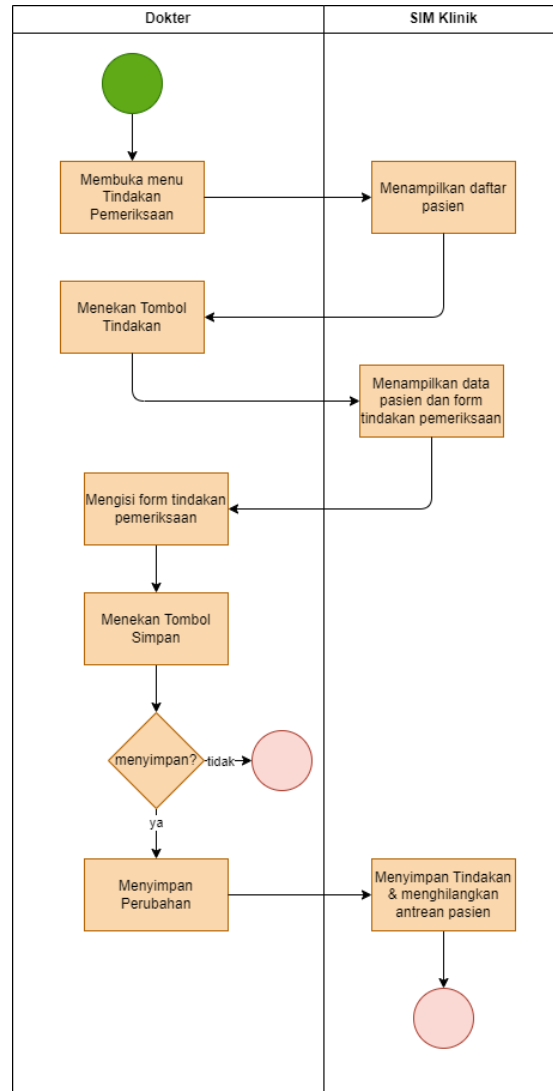


- f. Farmasi : memiliki 4 fitur antara lain Get all Data Medicine, Get menu filter, get all transaksi farmasi dan get transaksi farmasi filter by no Rekam Medis

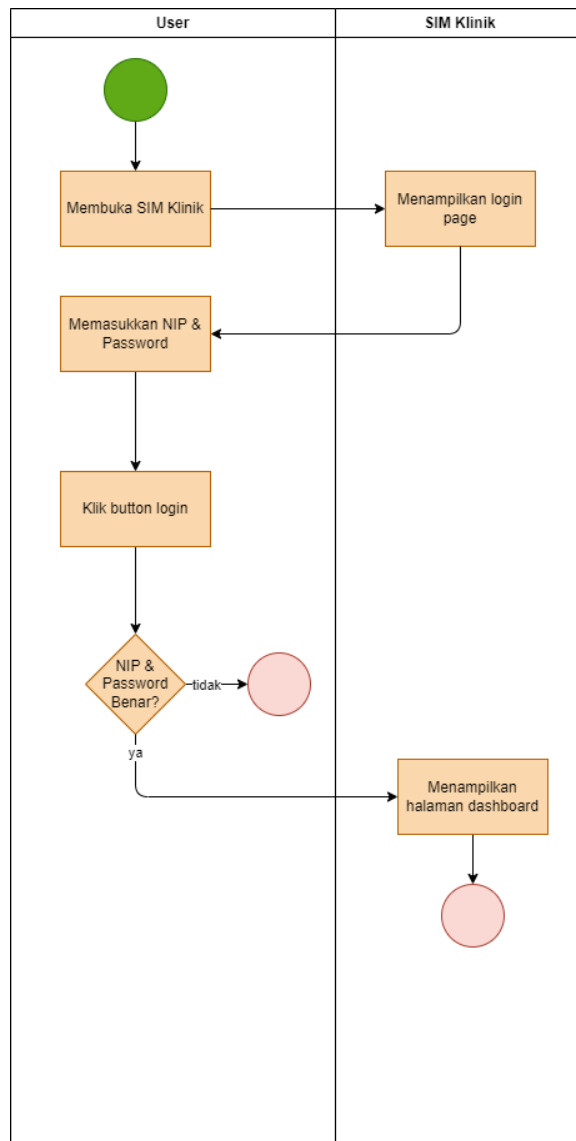


4. Activity Diagram

a. Tindakan Pemeriksaan

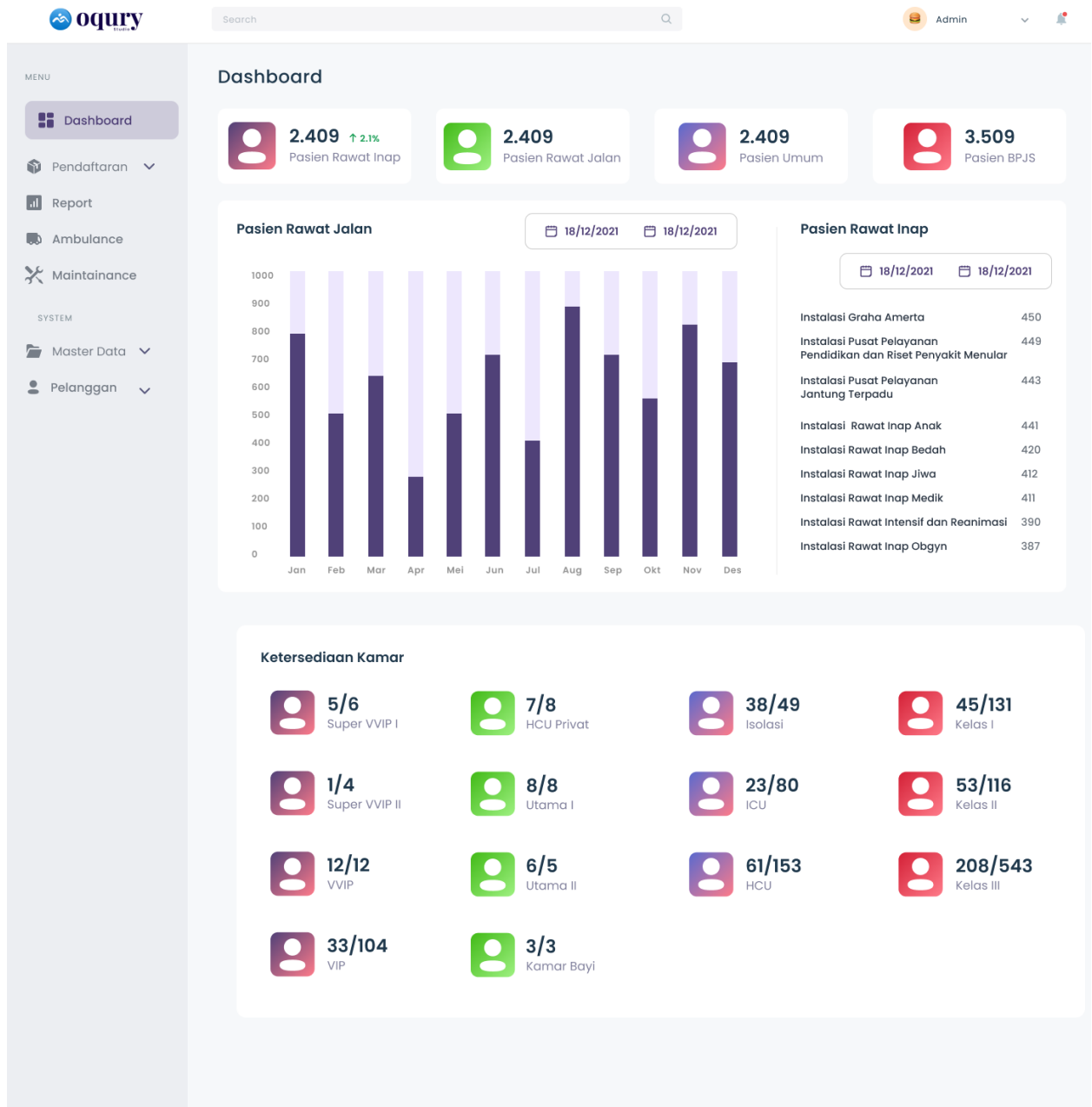



b. Login




5. MockUp

a. Dashboard





Search

 Admin

MENU

Dashboard

Pendaftaran

Rawat Jalan

Penunjang

Report

Ambulance

Maintenance

SYSTEM

Master Data

Pelanggan

Pendaftaran > Rawat Jalan

BaruLama

No RM

Search...

Antrian : 52

Pasien Hari Ini : 5

Data Pasien

Data Penanggung Jawab

No Rekam Medik *

Nama Pasien *

Tanggal Lahir *

KTP *

Jenis Kelamin *

Tempat Lahir *

Suku *

Agama *

Pekerjaan *

Pendidikan *

Status *

Umur *

Kota *

Kecamatan *

Provinsi *


Kelurahan *

Alamat *


Karyawan RS

Bukan

c. Pendaftaran Pasien Lama



Search

 Admin

MENU

Dashboard

Pendaftaran

Rawat Jalan

Penunjang

Report

Ambulance

Maintenance

SYSTEM

Master Data

Pelanggan

Pendaftaran > Rawat Jalan

Baru

Lama

No RM

Search...

Antrian : 52

Pasien Hari Ini : 5

Data Pasien

Data Penanggung Jawab

Riwayat Berobat

No	Tanggal Berobat	Poliklinik	Cara Bayar	Nama Perawat	Nama Dokter
1	24 Agustus 2024	Penyakit Dalam	BPJS	Rama	Wiji
2	12 Agustus 2024	Penyakit Dalam	Umum	Rama	Wiji
3	1 Agustus 2024	Penyakit Dalam	Umum	Rama	Wiji

Prev

1

2


3

4


5

Next

d. List Tindakan Pemeriksaan



Search

 dr. Wiji

MENU

Dashboard

Tindakan

Pemeriksaan

Report

SYSTEM

Master Data

Pelanggan

Tindakan > Pemeriksaan

Daftar Pasien

No	Nama Pasien	Jenis	Poliklinik	Tanggal	Aksi
1	Brad Simmons	Umum	UGD	21 Desember 2021	<div>Tindakan</div> <div>Est.</div>
2	Jessie Clarcson	Umum	UGD	20 Desember 2021	<div>Tindakan</div> <div>Est.</div>
1	Brad Simmons	Umum	UGD	21 Desember 2021	<div>Tindakan</div> <div>Est.</div>
2	Jessie Clarcson	Umum	UGD	20 Desember 2021	<div>Tindakan</div> <div>Est.</div>
1	Brad Simmons	Umum	UGD	21 Desember 2021	<div>Tindakan</div> <div>Est.</div>
2	Jessie Clarcson	Umum	UGD	20 Desember 2021	<div>Tindakan</div> <div>Est.</div>
1	Brad Simmons	BPJS	UGD	21 Desember 2021	<div>Tindakan</div> <div>Est.</div>

e. Tindakan Pemeriksaan

MENU

Dashboard

Tindakan ▼

Pemeriksaan

Report

SYSTEM

Master Data ▼

Pelanggan

Tindakan > Pemeriksaan

No RM

Search...

Antrian : 52

Pasien Hari Ini : 5

Data Pasien

Data Penanggung Jawab

Tindakan

Tgl Ke UGD *

Cara Datang *

Pilih Tindakan



Transportasi Ke Puskesmas *

Pilih Tindakan



Rujukan *

Pilih Tindakan



Keterangan *

Pilih Tindakan



Alergi *

Penanggung Jawab Biaya *

Pilih Tindakan



Kondisi *

Pilih Tindakan



Vital Sign

T *

N *

R *

T *

Pemeriksaan Awal

Jalur Nafas *

Pilih Tindakan



Pernafasan *

Pilih Tindakan



Sirkulasi *

Pilih Tindakan



Kesadaran GCS *

Pilih Tindakan



Exposure *

Pilih Tindakan



Prepuskesmas *

Pilih Tindakan



Trauma *

Pilih Tindakan



Penyebab *

Pilih Tindakan



Obsentri *

Pilih Tindakan



SIMPAN