

# **DESIGN SYSTEM DAN DESIGN DATABASE REKAM**

## **MEDIS**



Dibuat Oleh:

Juang Vicky Vendy (1710651112)

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

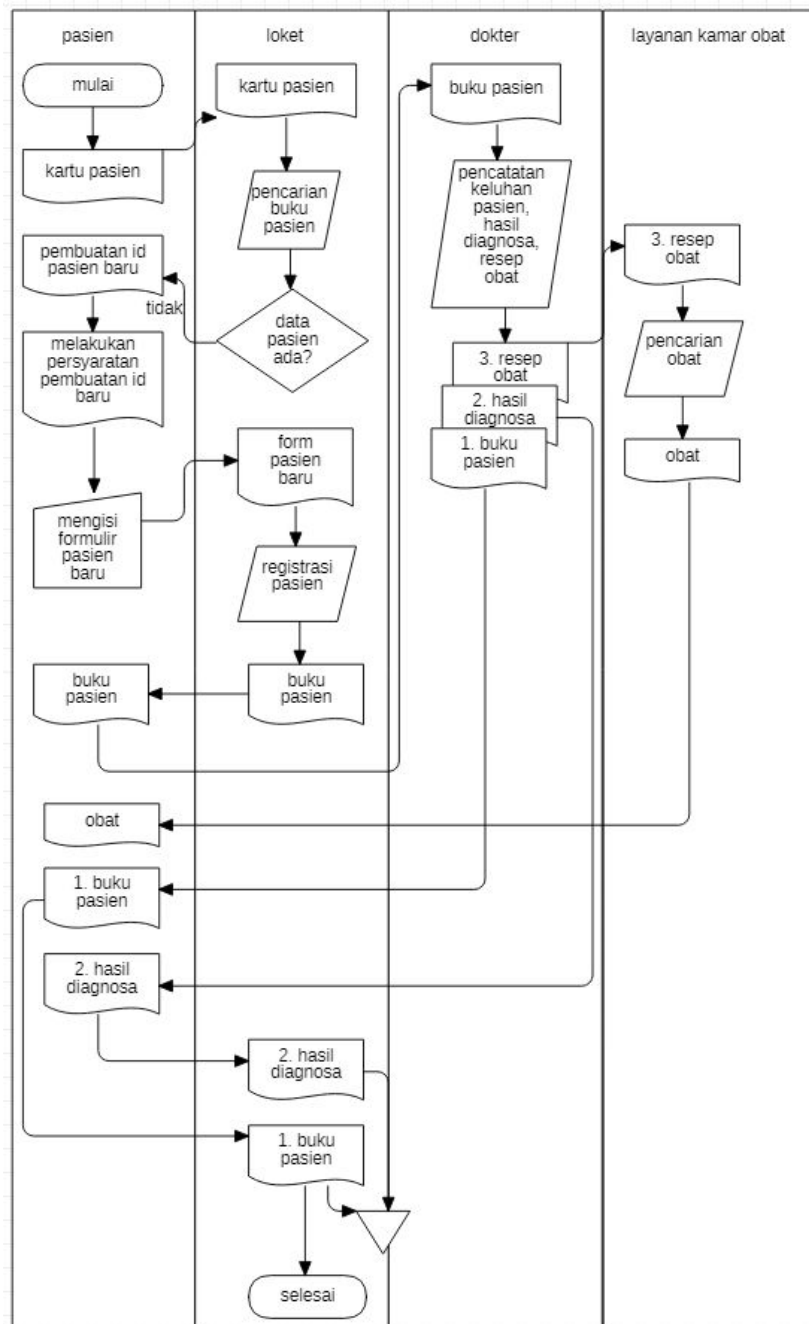
**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**2020**

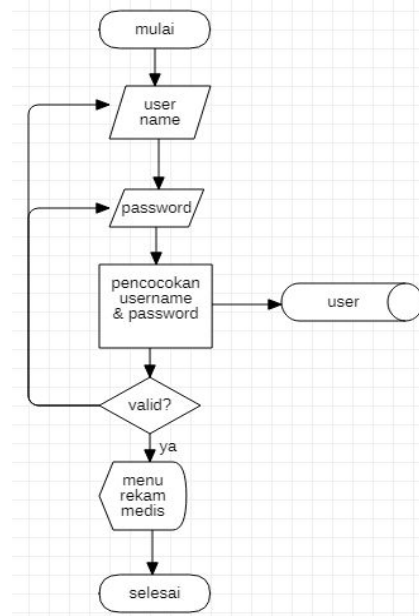
# Design sistem

## Flowchart



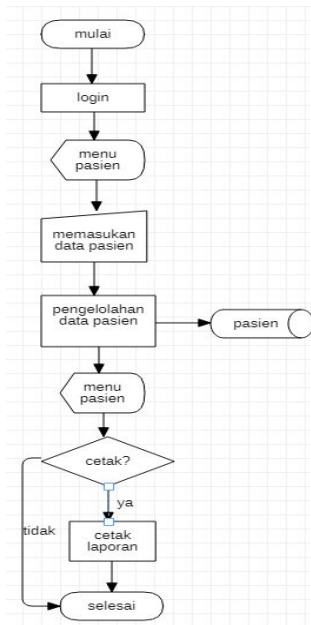
## Sistem flow proses login

System flow proses login ini digunakan oleh admin dan dokter yang dimulai dari halaman login kemudian input username dan password, memasukan memerlukan tabel proses oleh sistem bila valid user akan masuk ke halaman user jika tidak valid maka kembali ke username dan password. Untuk lebih jelasnya akan digambarkan di bawah ini :



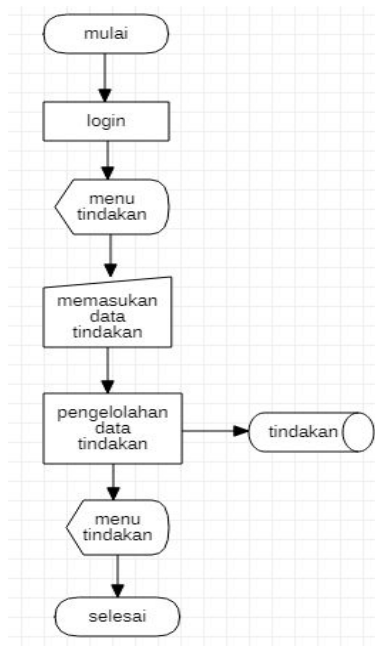
## Sistem flow pasien

System flow pasien di mulai dari login kemudian user ke halaman menu pasien untuk input data pasien, setelah diproses oleh sistem dimasukan ke database dan disimpan di tabel menu pasien. Bila user ingin mencetak maka terjadi output laporan, jika user tidak ingin mencetak maka langsung selesai.



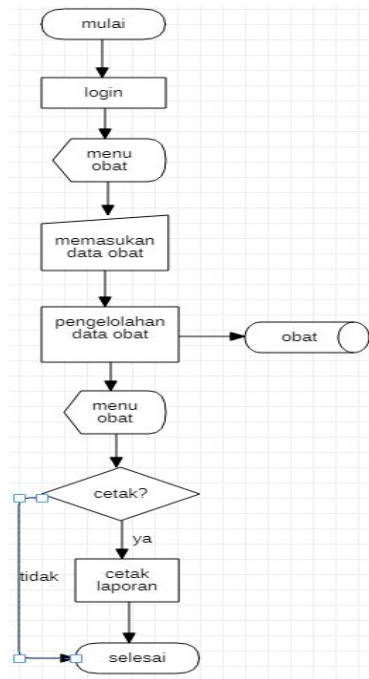
## Sistem flow tindakan

System Flow tindakan dimulai dari Login kemudian user ke halaman menu tindakan untuk input data tindakan, setelah diproses oleh sistem dimasukkan ke dalam database tindakan dan disimpan di tabel menu Tindakan.



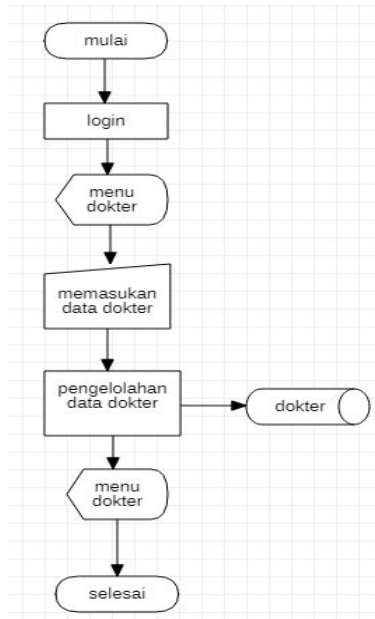
## Sistem flow obat

System flow obat dimulai dari login kemudian user ke halaman menu obat untuk input data obat, setelah diproses oleh sistem dimasukkan ke database obat dan disimpan di tabel menu Obat. Bila user ingin mencetak maka terjadi output laporan, jika tidak dilakukan percetakan laporan maka dari penginputan data obat ke database langsung selesai.



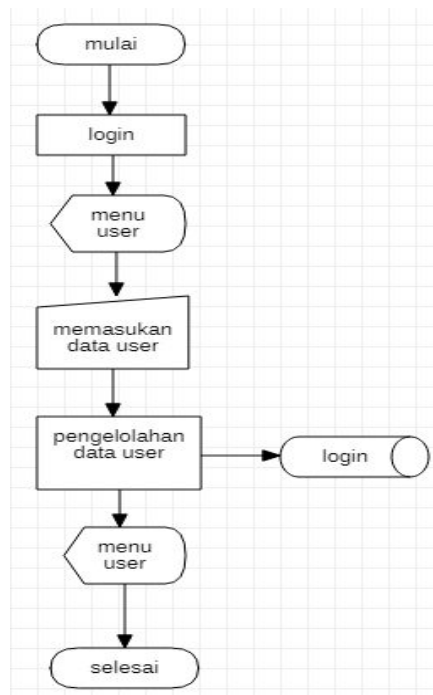
## Sistem flow dokter

System flow dokter dimulai dan login kemudian user ke halaman menu dokter untuk output data dokter, setelah diproses oleh sistem dimasukkan ke database dokter dan disimpan di tabel menu Dokter.



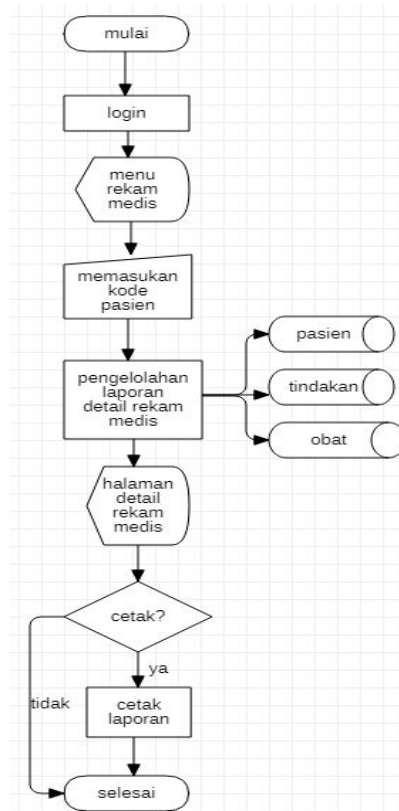
## Sistem flow user

System flow user dimulai dari login kemudian user ke halaman menu user untuk input data user, setelah diproses sistem dimasukkan ke database dan disimpan di tabel menu User.



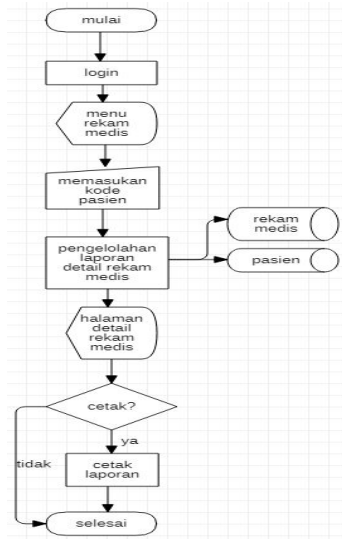
## Sistem flow transaksi rekam medis

System flow laporan detail rekam medis dimulai dari login kemudian user ke halaman menu Rekam Medis untuk input kode pasien, masuk ke pengelolaan laporan data rekam medis dimana terdapat pada tabel data, dari database rekam medis setelah diproses oleh sistem disampaikan di halaman menu detail rekam medis dan akan diproses, bila user ingin mencetak maka terjadi output laporan, jika tidak ada perintah untuk mencetak maka user tidak akan melakukan pencetakan.



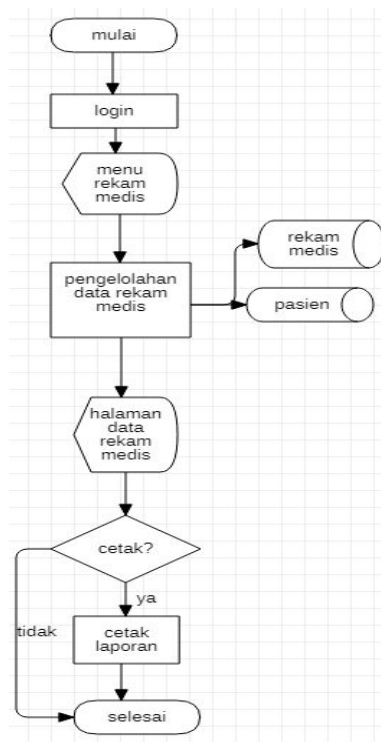
## Sistem flow laporan detail rekam medis

System flow laporan detail Rekam Medis dimulai dari login kemudian user ke halaman menu. Rekam Medis untuk melakukan input kode pasien, dan memasukan data dari tabel database pasien, database Rekam Medis setelah diproses oleh sistem ditampilkan di halaman menu detail Rekam Medis. Bila user ingin mencetak maka terjadi output laporan, jika tidak ada proses pencetakan laporan maka user langsung selesai.



## Sistem flow laporan data rekam medis

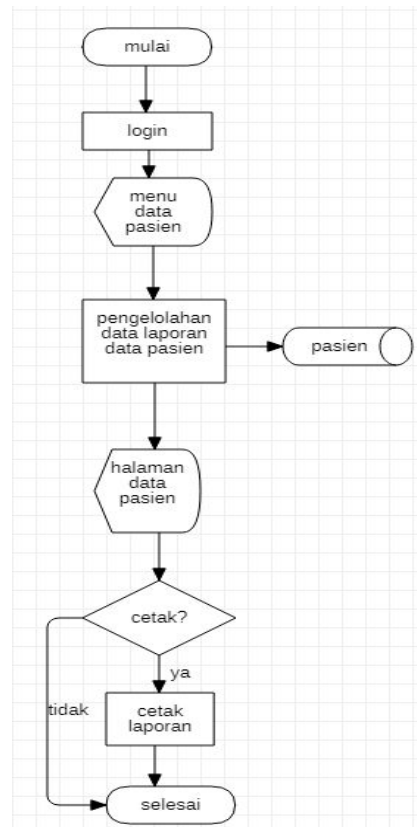
System flow laporan data Rekam Medis di mulai dari login kemudian user ke halaman menu data Rekam Medis untuk melihat laporan data Rekam Medis dimana diperlukan data dari tabel database pasien, database rekam medis setelah diagnosa maka sistem menampilkan halaman menu database Rekam Medis. Bila user ingin melakukan pencetakan laporan maka output laporan pun keluar dan jika tidak dilakukan pencetakan laporan maka proses pun selesai.





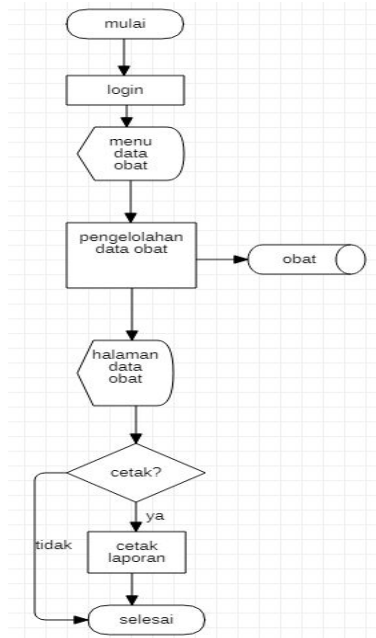
## Sistem flow laporan data pasien

System flow laporan data pasien dimulai dari login kemudian user ke halaman menu data pasien selanjutnya untuk bisa melihat laporan data pasien memerlukan data dari tabel database pasien setelah diproses oleh sistem ditampilkan di halaman menu data pasien. Bila user ingin mencetak maka akan ada output dari laporan dan jika tidak ingin melakukan pencetakan laporan maka proses pun langsung selesai.



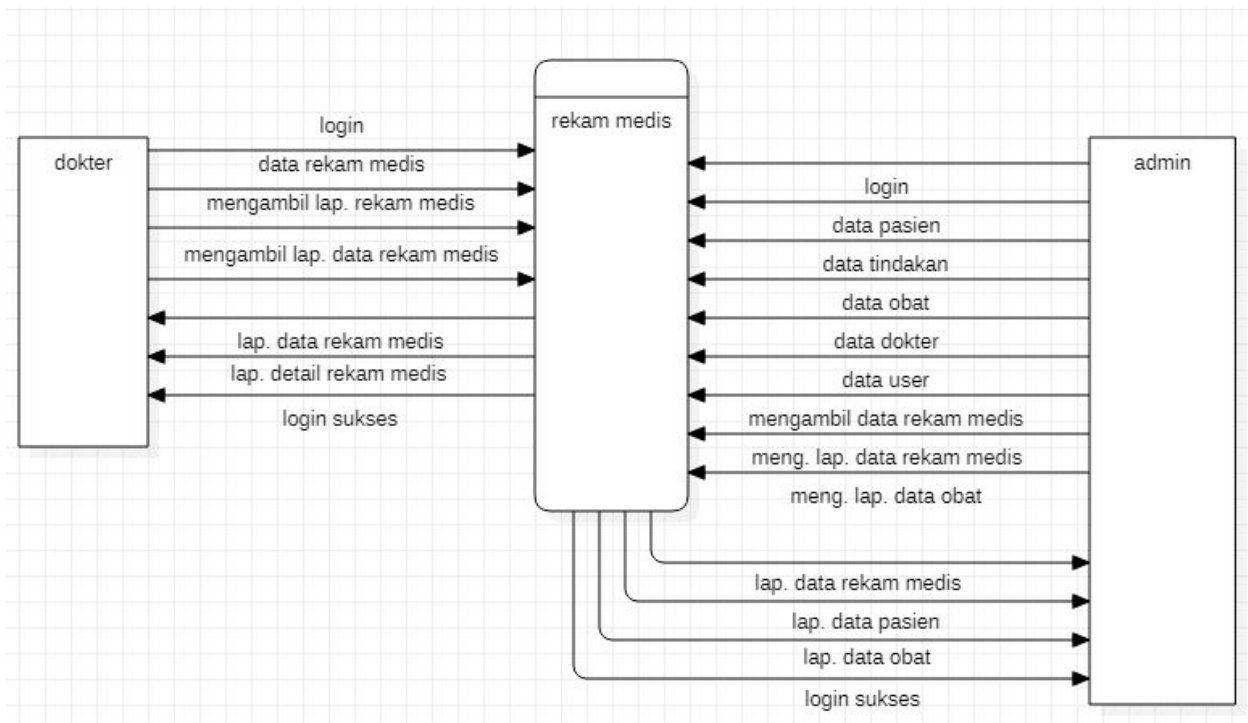
## Sistem flow laporan data obat

System flow laporan data pasien dimulai dari Login kemudian user ke halaman menu data obat selanjutnya untuk bisa melihat laporan data obat memerlukan data dari tabel database obat setelah diproses oleh sistem ditampilkan di halaman menu data obat. Bila user ingin mencetak maka terjadi output laporan, jika User tidak ingin mencetak maka langsung selesai.



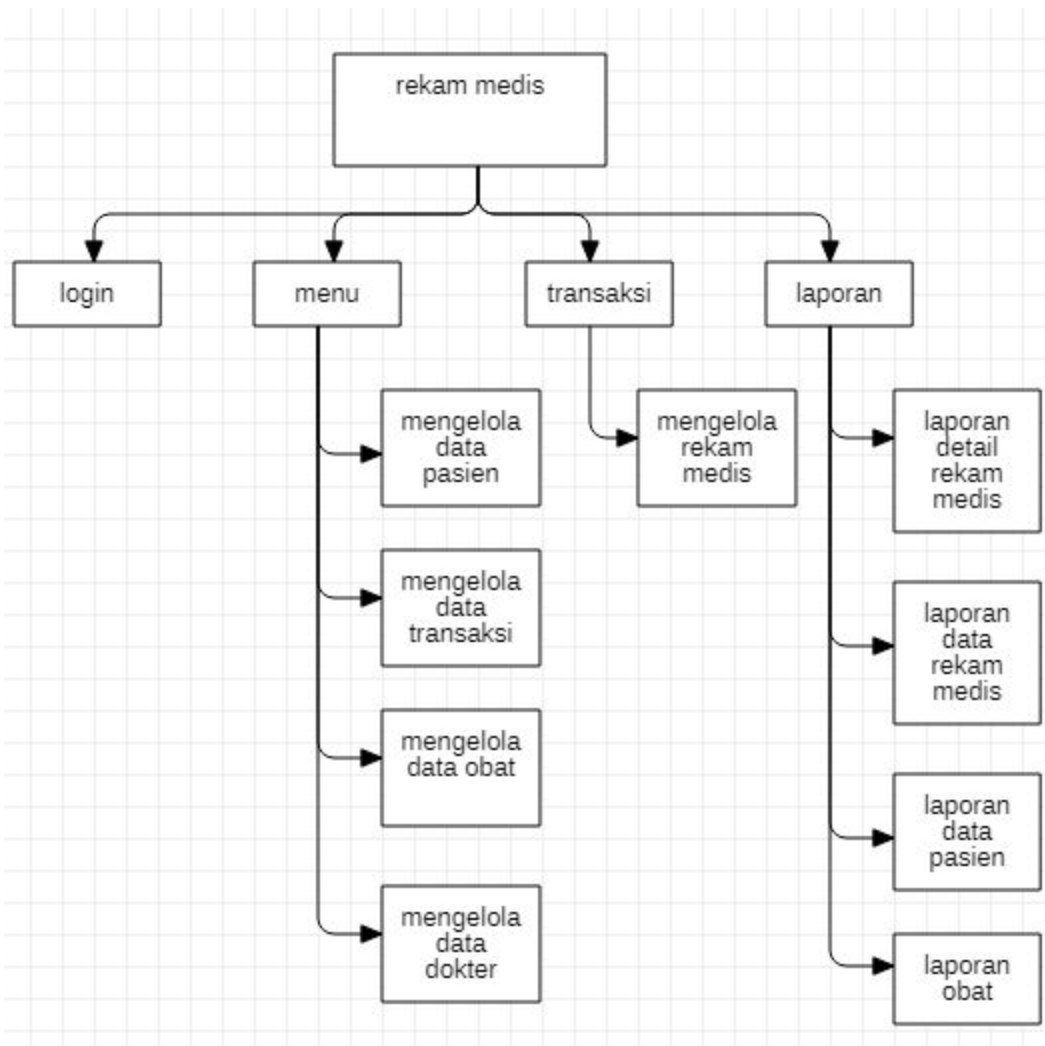
## Diagram context

Admin memasukkan data login, data pasien, data obat, data tindakan, data dokter, data user, mengambil data rekam medis, mengambil laporan data pasien, mengambil laporan data obat dan mendapat laporan, pada Entity dokter memasukkan login, data Rekam Medis, mengambil laporan data Rekam Medis, dan mengambil laporan detail rekam medis.



## Bagan berjenjang

Bagan berjenjang digunakan sebagai desain dokumentasi dalam mengembangkan dalam sistem yang berbasis pada fungsi. Tujuannya agar bagian berjenjang tersebut dapat memberikan informasi tentang fungsi-fungsi yang ada dalam sistem yang dirancang.



# Database

