4.3 Sequence Diagram

Sequence Diagram adalah diagram interaksi yang merinci bagaimana sebuah operasi dilakukan. Sequence diagram atau diagram urutan menggambarkan interaksi antar kelas dalam hal pertukaran pesan dari waktu ke waktu. Sequence diagram kadang juga disebut diagram acara. Sequence diagram adalah salah satu cara terbaik untuk memvisualisasikan dan memvalidasi berbagai skenario runtime, hal ini karena dapat membantu untuk memprediksi bagaimana suatu sistem akan berperilaku.

dB\_reservasi

pasien

web server

form reservasi

proses

membuka link

main page

reservasi

membuka form

form reservasi online

proses pendaftaran

NIK, No telp dan tanggal datang

simpan data

nomor anrian

Diagram diatas menjelaskan sequence diagram dimulai dari pasien membuka link menuju web app sistem infromasi rawat jalan. Lalu ketika user memilih menu reservasi maka web server akan mengarahkan pada form reservasi online. Selanjutnya setelah user mengirim form tanggapan maka sistem akan memberikan nomor antrian kepada user dan data user akan disimpan dalam database

daftar reservasi

dB\_rekammedis

dB\_rervasi

proses

resepsionis

mencari reservasi

request data

proses pencarian

menampilkan data

masukkan pasien

pasien check-in

data berhasil dimasukkan

simpan data

Diagram diatas menjelaskan sequence diagram dimulai dimulai dari resepsionis mencari data reservasi. Setelah pasien melakukan check-in maka resepsionis akan menyimpan data pasien kedalam databse rekam medis.

Dokter

daftar periksa

dB\_rekammedis

proses

mencari pasien

request data

proses pencarian

menampilkan data

masukkan hasil

diagnosa & resep obat

data berhasil dimasukkan

simpan data

Diagram diatas menjelaskan sequence diagram dimulai dari dokter membuka daftar periksa. Setelah dokter melakukan pemeriksaan maka dokter akan menginputkan data diagnosa dan resep obat kedalam database.

membuat resep

dB\_obat

dB\_rekammedis

proses

apoteker

mencari resep

request data

proses pencarian

menampilkan data

simpan data

update data obat

masukkan data

data berhasil dimasukkan

Diagram diatas menjelaskan sequence diagram dimulai dari apoteker mencari resep obat pasien. Setelah apoteker membuat resep obat, apoteker akan mengupdate data inventori obat yang tersedia.