

TECHNICAL WRITER CHALLENGE

A. Deskripsi

Alur kerja rumah sakit : Serangkaian prosedur dan kegiatan yang dilakukan untuk memberikan pelayanan kesehatan kepada pasien. Berikut beberapa tahapan dalam manage pasien:

1. Pendaftaran Pasien:

- Pasien dapat mendaftarkan diri melalui sistem secara online atau di unit pendaftaran.
- Informasi demografis, asuransi kesehatan, dan informasi kontak dapat diisi dan disimpan dalam basis data.

2. Diagnosa Pasien

- Pasien dievaluasi untuk menentukan tingkat kegawatan kondisi mereka.
- Sistem memberikan prioritas kepada pasien yang memerlukan perawatan segera.

3. Rekam Medis:

- Sistem menyediakan rekam medis elektronik yang mencakup riwayat medis, diagnosa, dan rencana perawatan.
- Informasi ini dapat diakses oleh tim perawatan kesehatan yang berwenang.

4. Pengobatan dan Resep:

- Dokter dapat meresepkan obat dan perawatan tambahan jika diperlukan.
- Resep dan instruksi perawatan ditulis dalam rekam medis dan dapat diakses oleh apoteker.

5. Pengelolaan Janji Temu:

- Pasien dapat membuat janji temu melalui portal online atau dengan bantuan petugas pendaftaran.
- Sistem memberikan pemberitahuan dan mengelola penjadwalan untuk menghindari konflik waktu.

6. Pengeluaran dan Tindak Lanjut:

- Setelah pasien dinyatakan siap untuk pulang, proses pengeluaran dan tindak lanjut dilakukan.
- Pasien menerima petunjuk atau rencana perawatan lanjutan yang perlu diikuti setelah meninggalkan rumah sakit.

Nama : Rizqa Amaliah

B. Arsitektur Sistem

Pada bagian ini, kita perlu menjelaskan secara rinci bagaimana sistem informasi rumah sakit (HIS) bekerja secara keseluruhan, dengan penekanan khusus pada modul manajemen pasien yaitu dengan membuat diagram konteks.

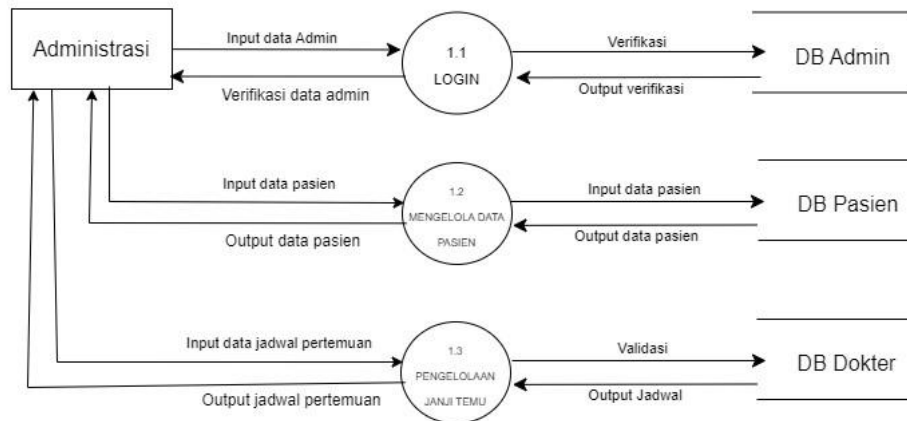
1. Diagram Konteks

DFD Level 0 Sistem Informasi Rumah Sakit (HIS)

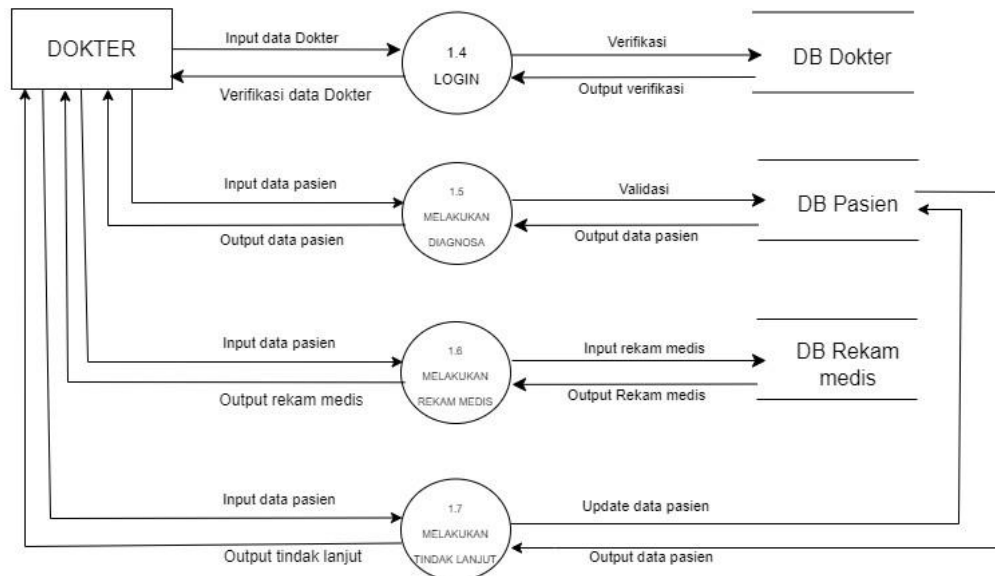


Nama : Rizqa Amaliah

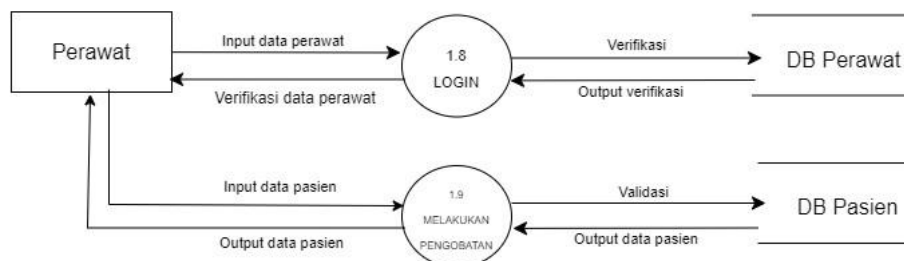
DFD Level 1 Kegiatan Admin



DFD Level 1 Kegiatan Dokter

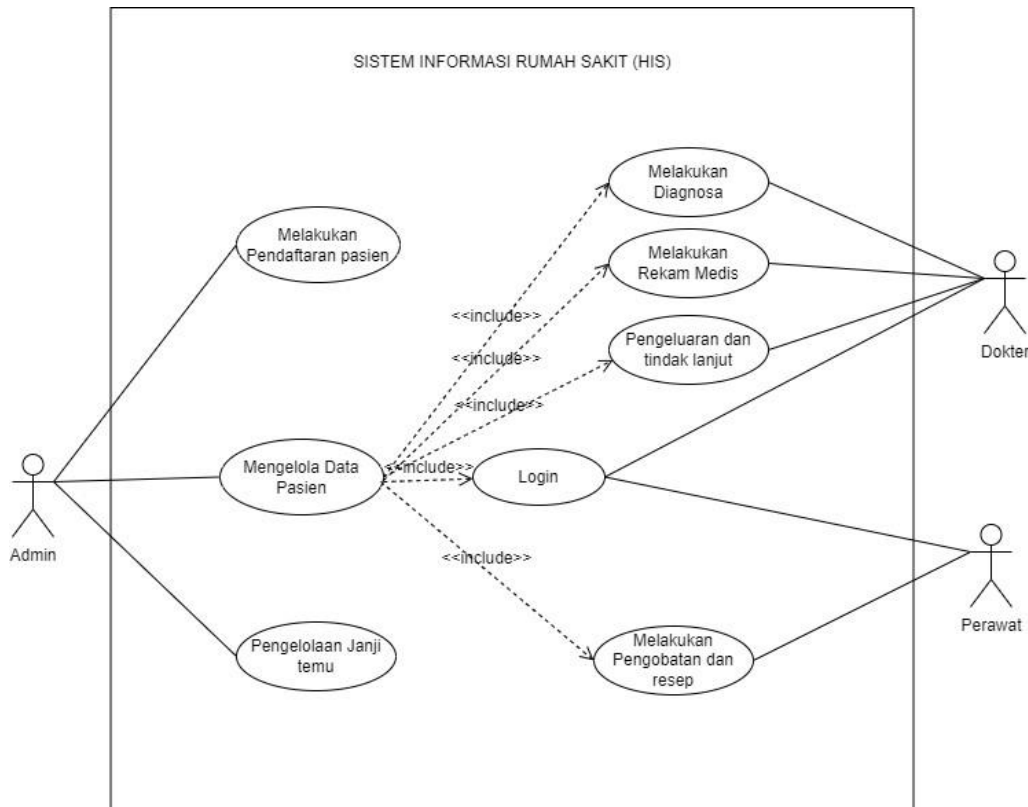


DFD Level 1 Kegiatan Perawat



C. Peran dan Izin Pengguna

Menjelaskan peran pengguna admin, dokter dan perawat. Untuk mendeskripsikan hal tersebut pada sistem yang akan dibuat yaitu dengan menggunakan use case.

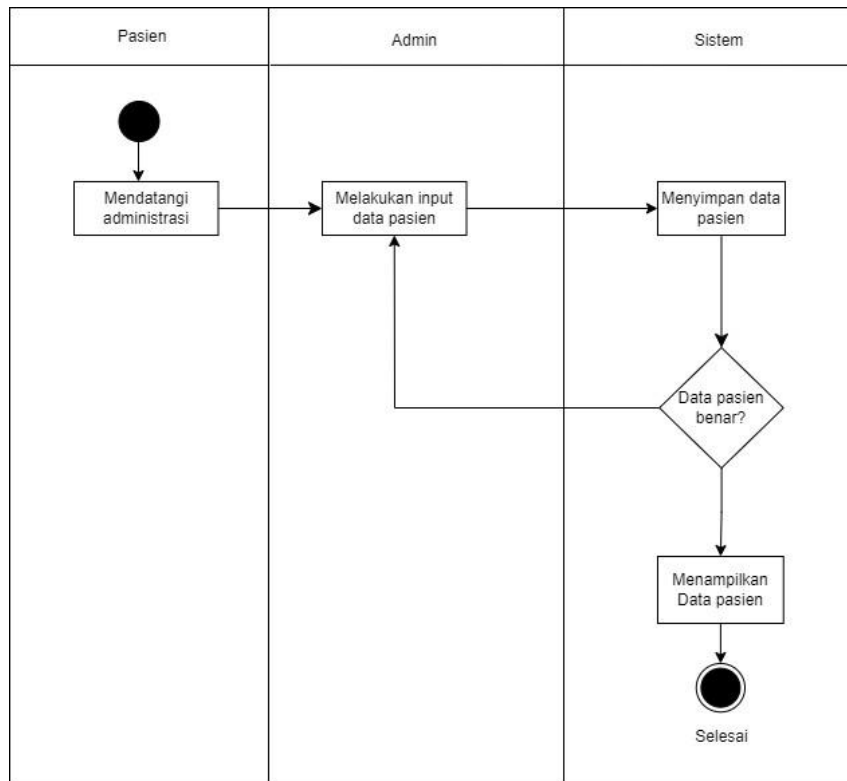


Dalam ketiga aktor yaitu: admin, dokter, perawat dapat melakukan login. Admin berperan sebagai pengelolaan sistem pada pasien. Aksi-aksi yang dimiliki oleh admin yaitu dapat melakukan login, melakukan pendaftaran pasien, mengelola data pasien, pengelolaan janji temu dengan pasien. Dokter berperan dalam mendiagnosa pasien, melakukan rekam medis dan pengeluaran tindak lanjut kemudian perawat berperan dalam melakukan pengobatan dan resep.

D. Registrasi Pasien dan Pengelolaan Data

Menjelaskan proses pendaftaran pasien ke dalam sistem yaitu dengan dibuatkan sebuah diagram activity.

Nama : Rizqa Amaliah



Pada diagram activity ini pasien mendatangi admin untuk melakukan administrasi dan akan melakukan penginputan data setelah itu data pasien akan tersimpan ke dalam sistem. Kemudian sistem akan memproses data pasien apakah benar atau tidak, jika salah admin melakukan penginputan ulang tetapi jika benar maka akan menampilkan data pasien.