

Nama : Arif Frima Ari Suwadi  
NIM : 221011700443  
Kelas : 02SIFE003  
Matkul : PERANCANGAN BASI DATA II

**SOAL UAS : PERANCANGAN BASIS DATA II**  
**TANGGAL/WAKTU : 2 Juli 2023/ 07.40 - 09.20 WIB**  
**KELAS : 02SIFE003**  
**Waktu : 90 Menit**

1. Ada sebuah balai klinik pengobatan “Sehat” mempunyai beberapa pelayanan klinik yaitu Pemeriksaan Dokter Umum, Pemeriksaan Jantung, Pemeriksaan Paru, pemeriksaan Gigi, Pelayanan KIA (Kesehatan Ibu dan Anak), Pelayanan KB, dan Pelayanan Laboratorium setiap Pelayanan ditangani oleh satu dokter dan satu perawat.

Pasien yang mendaftar pemeriksaan pelayanan Kesehatan akan dicatat oleh petugas pendaftaran mendapatkan no registrasi pasien dan no rekam medis, tentukan entitas dan atribut pada balai pengobatan “Sehat”

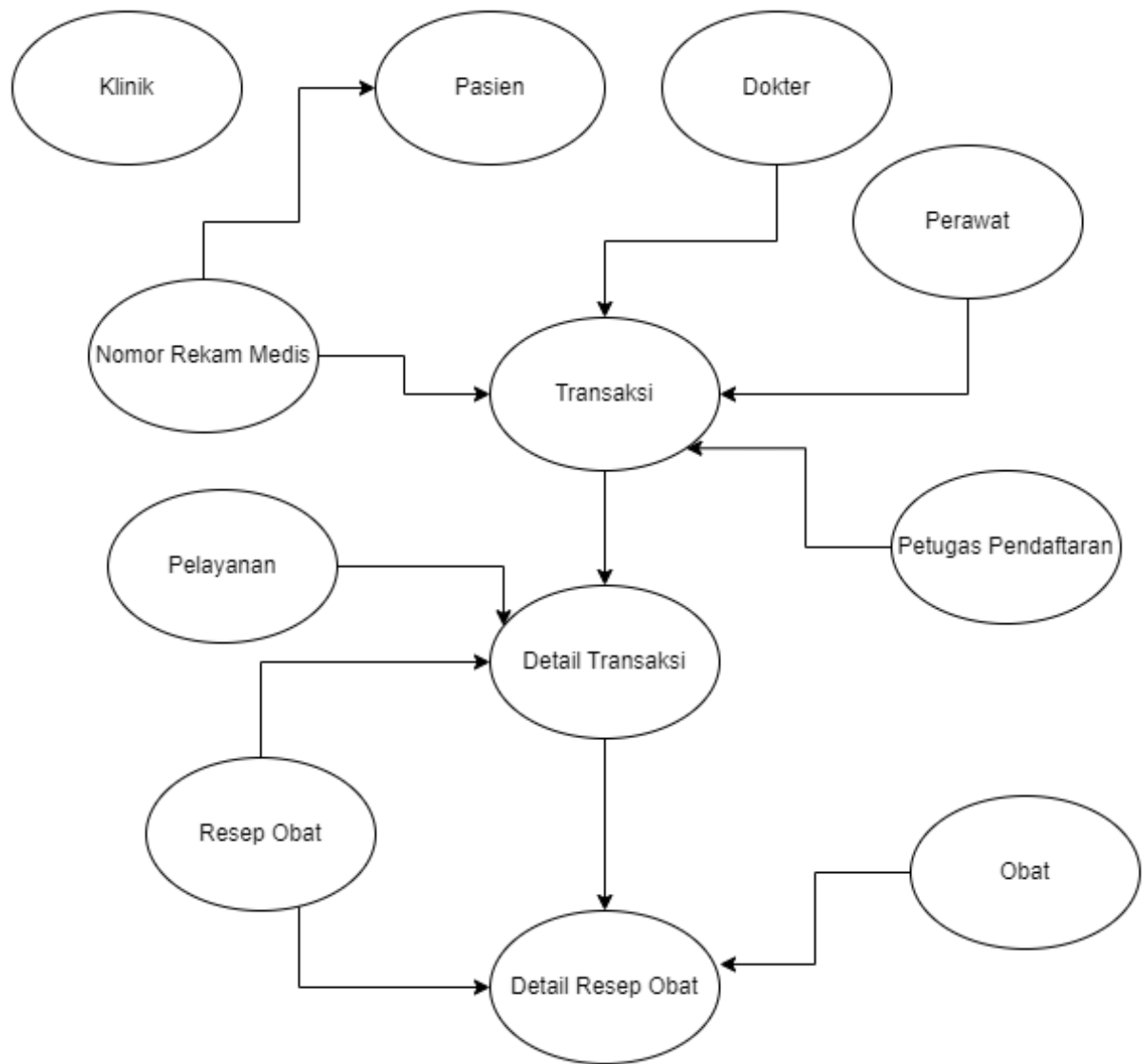
- Tentukan Entitas Relationship Diagram, dan ERD
- Buat LRS
- Buat Class Diagram

Tiga 3 diatas dijadikan 1 file menjadi PDF

➔ Tentukan Entitas Relationship Diagram dan ERD

1. Klinik
  - ⇒ Nama Klinik (atribut)
  - ⇒ Alamat (atribut)
  - ⇒ Nomor Telepon (atribut)
2. Pelayanan
  - ⇒ Nama Pelayanan (atribut)
  - ⇒ Deskripsi (atribut)
3. Dokter
  - ⇒ Nama Dokter (atribut)
  - ⇒ Spesialisasi (atribut)
  - ⇒ Nomor Telepon (atribut)
4. Perawat
  - ⇒ Nama Perawat (atribut)
  - ⇒ Nomor Telepon (atribut)

5. Pasien
  - ⇒ Nomor Registrasi Pasien (atribut)
  - ⇒ Nama Pasien (atribut)
  - ⇒ Alamat (atribut)
  - ⇒ Tanggal Lahir (atribut)
  - ⇒ Jenis Kelamin (atribut)
  - ⇒ Nomor Telepon (atribut)
6. Petugas Pendaftaran
  - ⇒ Nama Petugas (atribut)
  - ⇒ Jabatan (atribut)
  - ⇒ Nomor Telepon (atribut)
7. Nomor Rekam Medis
  - ⇒ Nomor Rekam Medis (atribut)
  - ⇒ Tanggal dan Waktu Pembuatan (atribut)
8. Resep Obat
  - ⇒ Nomor Resep (atribut)
  - ⇒ Tanggal Pembuatan (atribut)
  - ⇒ Catatan (atribut)
9. Obat
  - ⇒ Kode Obat (atribut)
  - ⇒ Nama Obat (atribut)
  - ⇒ Deskripsi (atribut)
10. Transaksi
  - ⇒ TanggalTransaksi (atribut)
  - ⇒ Total Biaya (atribut)
11. Detail Transaksi
  - ⇒ Jumlah (atribut)
  - ⇒ Harga (atribut)
12. Detail Resep Obat
  - ⇒ Jumlah (atribut)



➔ Buat LRS

1. Klinik
  - ⇒ KlinikID (Primary Key)
  - ⇒ NamaKlinik
  - ⇒ Alamat
  - ⇒ NomorTelp
2. Pelayanan
  - ⇒ PelayananID (Primary Key)
  - ⇒ NamaPelayanan
  - ⇒ Deskripsi
3. Dokter
  - ⇒ DokterID (Primary Key)
  - ⇒ NamaDokter
  - ⇒ Spesialisasi
  - ⇒ NomorTelp

4. Perawat
  - ⇒ PerawatID (Primary Key)
  - ⇒ NamaPerawat
  - ⇒ NomorTelp
5. Pasien
  - ⇒ PasienID (Primary Key)
  - ⇒ NoRegistrasiPasien
  - ⇒ NamaPasien
  - ⇒ Alamat
  - ⇒ TanggalLahir
  - ⇒ JenisKelamin
  - ⇒ NomorTelp
  - ⇒ RekamMedisID (Foreign Key)
6. PetugasPendaftaran
  - ⇒ PetugasID (Primary Key)
  - ⇒ NamaPetugas
  - ⇒ Jabatan
  - ⇒ NomorTelp
7. NomorRekamMedis
  - ⇒ RekamMedisID (Primary Key)
  - ⇒ NomorRekamMedis
  - ⇒ TanggalWaktuPembuatan
8. ResepObat
  - ⇒ ResepObatID (Primary Key)
  - ⇒ NomorResep
  - ⇒ TanggalPembuatan
  - ⇒ Catatan
9. Obat
  - ⇒ ObatID (Primary Key)
  - ⇒ KodeObat
  - ⇒ NamaObat
  - ⇒ Deskripsi
10. Transaksi
  - ⇒ TransaksiID (Primary Key)
  - ⇒ NomorRekamMedis (Foreign Key)
  - ⇒ DokterID (Foreign Key)
  - ⇒ PerawatID (Foreign Key)
  - ⇒ PetugasID (Foreign Key)
  - ⇒ TanggalTransaksi
  - ⇒ Total Biaya
11. Detail Transaksi
  - ⇒ DetailTransaksiID (Primary Key)
  - ⇒ TransaksiID (Foreign Key)
  - ⇒ PelayananID (Foreign Key)
  - ⇒ ResepObatID (Foreign Key)
  - ⇒ Jumlah

⇒ Harga

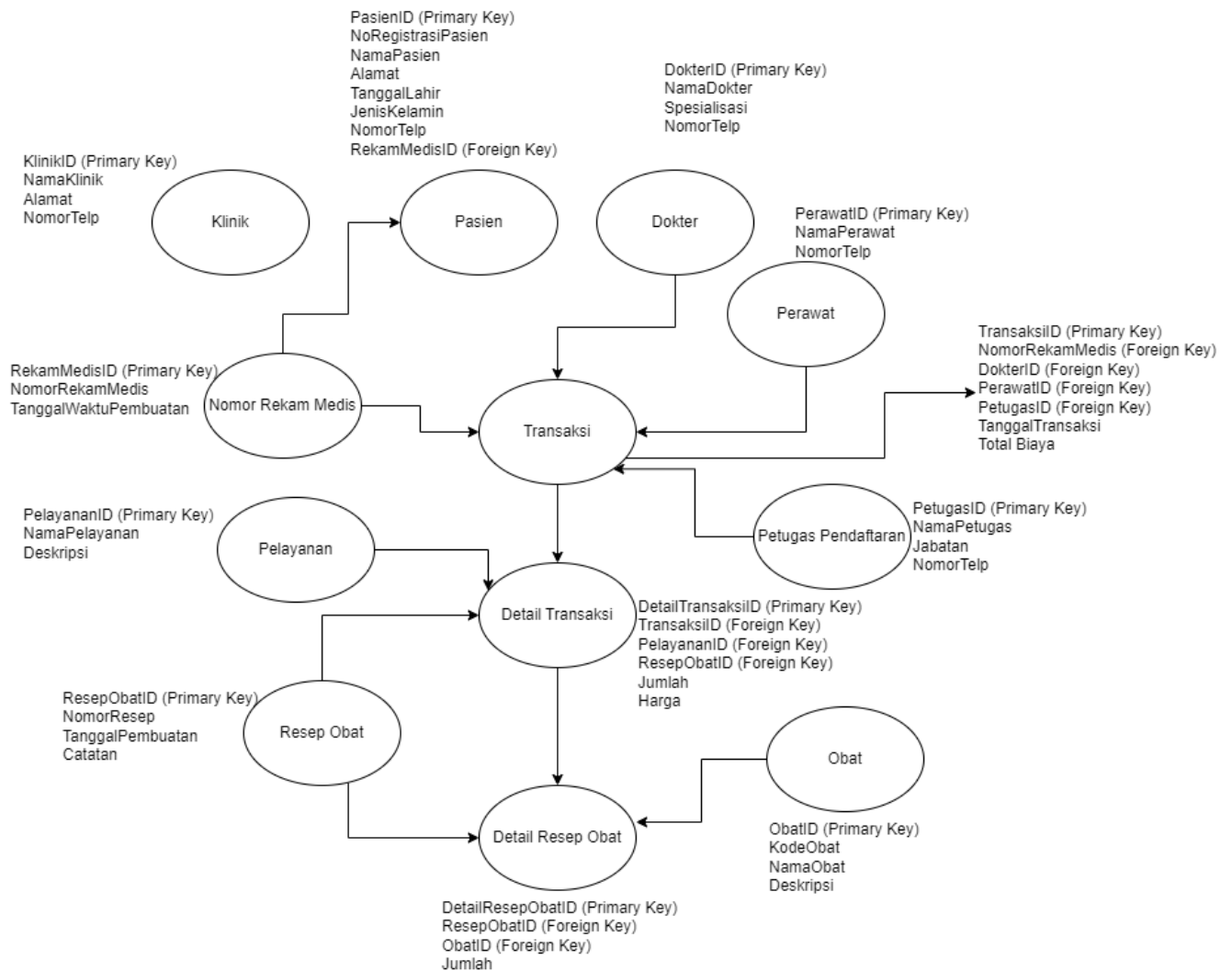
## 12. Detail Resep Obat

⇒ DetailResepObatID (Primary Key)

⇒ ResepObatID (Foreign Key)

⇒ ObatID (Foreign Key)

⇒ Jumlah



## → Buat Class Diagram

