## Nama :Putry Salsabilla

## NIM :2400018186

## SKENARIO KASUS C (Apotek)

### 1. Menentukan Entitas Kuat dan Lemah

|  |  |
| --- | --- |
| **Entitas** | **Atribut** |
| Entitas Kuat | Apotek, Pelanggan, Obat, Rak, Transaksi. |
| Entitas Lemah | Resep\_Obat (bergantung pada ID\_Resep dan ID\_Obat |

### 2. Menentukan Atribut, Primary Key (PK) dan Foreign Key (FK)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entitas** | **Atribut** | **Keterangan** |
| APOTEKER | ID\_Apoteker, Nama, TanggalMasuk | PK = ID\_Apoteker |
| PELANGGAN | ID\_Pelanggan, Nama, Alamat, NoHP | PK = ID\_Pelanggan |
| OBAT | ID\_Obat, NamaObat, Jenis, Harga, IDRak | PK = ID\_Obat; FK = IDRak |
| RAK | ID\_Rak, LokasiRak | PK = ID\_Rak |
| RESEP | ID\_Resep, Tanggal, ID\_Pelanggan, ID\_Apoteker | PK = ID\_Resep; FK = ID\_Pelanggan, ID\_Apoteker |
| RESEP\_OBAT | ID\_Resep, ID\_Obat, Jumlah | PK = ID\_Resep + ID\_Obat; FK = ID\_Resep, ID\_Obat |
| TRANSAKSI | ID\_Transaksi, TanggalTransaksi, TotalHarga, ID\_Pelanggan | PK = ID+Transaksi; FK = ID\_Pelanggan |

### 3. Menentukan Relasi dan Kardinalitas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Relasi** | **Atribut** | **Kardinalitas** | **Keterangan** |
| Melayani | - | One to Many | FK = ID\_Apoteker pada Resep |
| Membuat | - | One to Many | FK = ID\_Pelanggan pada Resep |
| Berisi | Jumlah | Many to Many | Tabel penghubung Resep\_Obat |
| Tersimpan di | - | Many to One | FK = ID\_Rak pada Obat |
| Bertransaksi | TotalHarga | One to Many | FK = ID\_Pelanggan pada Transaksi |

### 4. Desain Model Data (ER Diagram)

### 

### 5. Struktur Fisik Tabel

a. Tabel Apoteker  
b. Tabel Pelanggan  
c. Tabel Obat  
d. Tabel Rak  
e. Tabel Resep  
f. Tabel Resep\_Obat  
g. Tabel Transaksi

