

- Nama : Iqbal Maulana
- NIM : 2231750015
- Kelas : 1A
- Prodi : Manajemen Informatika

1.

A. Entitas

- Admin
- Customer
- Order
- Produk
- Pembayaran

B. Atribut

Admin

- Nama
- Alamat
- Kode\_unik
- No\_hp

Customer

- Kode\_unik
- Alamat
- Nama
- No\_hp

Order

- Kode\_unik
- Tgl\_pemebelian
- Total\_pembayaran

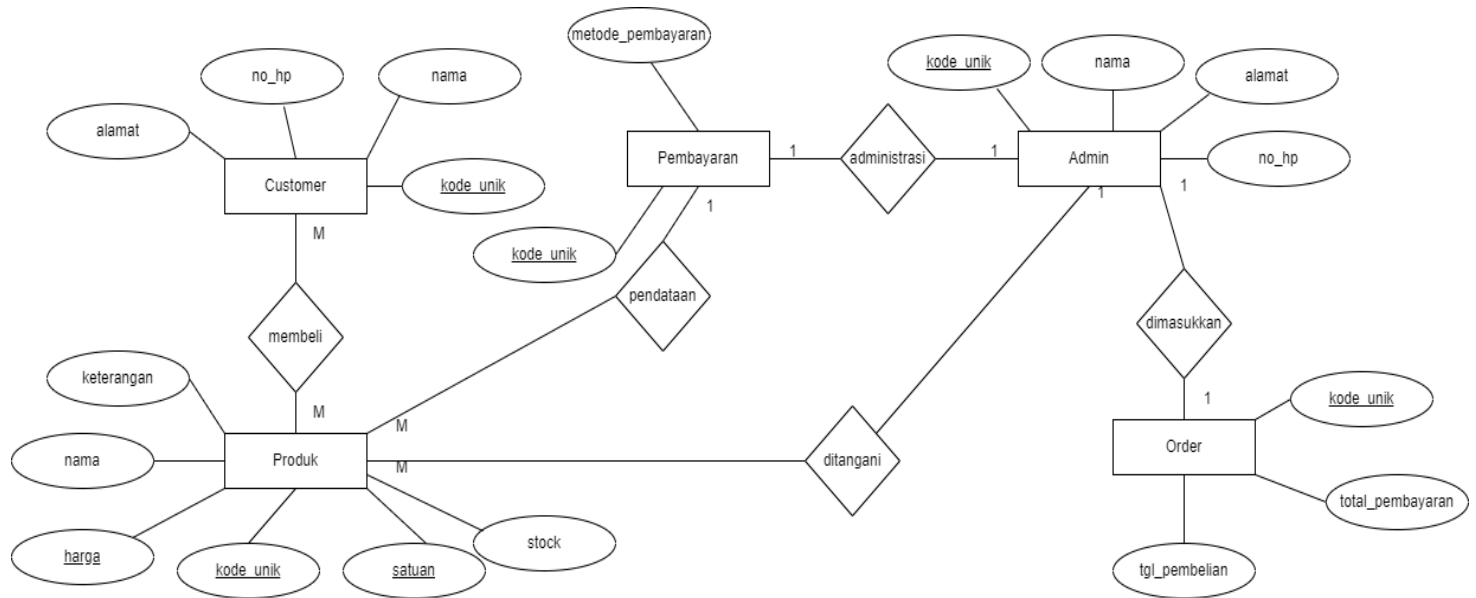
Produk

- Kode\_unik
- Nama
- Satuan
- Harga
- Stock

C. Relationship

- Costomer dan orderan → Costomer bisa melakukan banyak orderan Produk.
- Admin dan orderan → Pencatatan identitas admin yang menangani transaksi.
- Orderan dan produk → Bisa melakukan banyak orderan produk, Produk bisa mengkonfirmasi banyak Orderan.

## D. ERD



## 2. ERD Rumah Sakit

### Penjelasan setiap entitas:

- Dokter: entitas yang merepresentasikan dokter yang bekerja di rumah sakit. Atribut pada entitas ini minimal mencakup id\_dokter, nama, spesialis, dan no\_telp.
- Pasien: entitas yang merepresentasikan pasien yang datang ke rumah sakit. Atribut pada entitas ini minimal mencakup id\_pasien, nama, alamat, dan tgl\_lahir.
- Resep: entitas yang merepresentasikan resep obat yang diberikan dokter kepada pasien. Atribut pada entitas ini minimal mencakup id\_resep, tgl\_resep, id\_dokter, dan id\_pasien.
- Obat: entitas yang merepresentasikan obat yang diberikan kepada pasien. Atribut pada entitas ini minimal mencakup id\_obat, nama\_obat, dan keterangan.

### Relasi antar entitas:

- Setiap dokter dapat menulis banyak resep, dan setiap resep ditulis oleh satu dokter. Oleh karena itu, terdapat relasi "one-to-many" antara entitas dokter dan resep. Relasi ini diwakili dengan garis yang menghubungkan atribut id\_dokter pada entitas Dokter dan atribut id\_dokter pada entitas Resep.
- Setiap pasien dapat menerima banyak resep, dan setiap resep diterima oleh satu pasien. Oleh karena itu, terdapat relasi "one-to-many" antara entitas pasien dan resep. Relasi ini diwakili dengan garis yang menghubungkan atribut id\_pasien pada entitas Pasien dan atribut id\_pasien pada entitas Resep.
- Setiap resep dapat mencakup banyak obat, dan setiap obat dapat tercantum dalam banyak resep. Oleh karena itu, terdapat relasi "many-to-many" antara entitas resep dan obat.
- Setiap dokter dapat menangani banyak pasien. Oleh karena itu, terdapat relasi "one-to-many".
- Setiap pasien dapat menerima banyak obat. Oleh karena itu, terdapat relasi "one-to-many".

