

**Nama : Nida Aulia Karima**

**NIM : A11.2021.13495**

**Kelompok : 4212**

***Latihan UTS BASIS DATA***

**1 . Identifikasi himpunan-himpunan entitas yang terlibat dan relasi-relasi beserta atribut-atributnya**

**Jawab :**

**Entitas :**

- **Pelanggan**
- **Barang**
- **Sales**
- **Jenis Pembayaran ( Implementasi spesialisasi)**
- **Bagian Penjualan**

**Atributnya :**

**Pelanggan : id-pelangan, no-pelanggan,nm-pelanggan, alamat pelanggan, td-pelanggan**

**Barang : kd-barang, jml,barang,nm-barang, harga-satuan, diskon**

**Sales : kd-sales, nm-sales, jenis-kelamin, td-sales**

**Jenis : pembayaran : id-jenis-pembayaran**

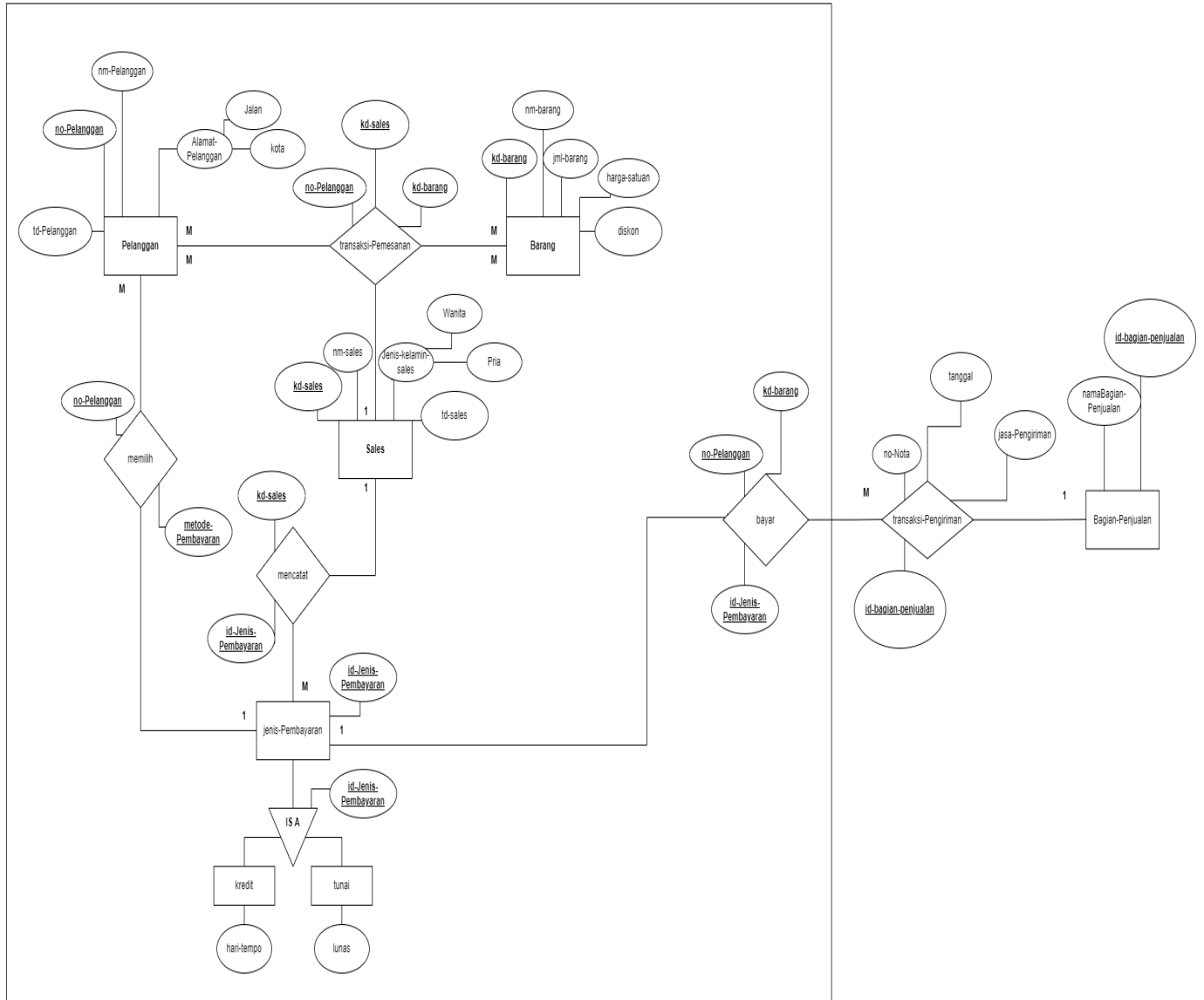
**Bagian penjualan : nmBagian-Penjualan, id-bagian-penjualan**

**Kredit : hari-tempo, id-jenis-pembayaran**

**Tunai : Lunas, id-jenis-pembayaran**

## 2. Buatlah ERD yang dilengkapi dengan informasi derajat relasi

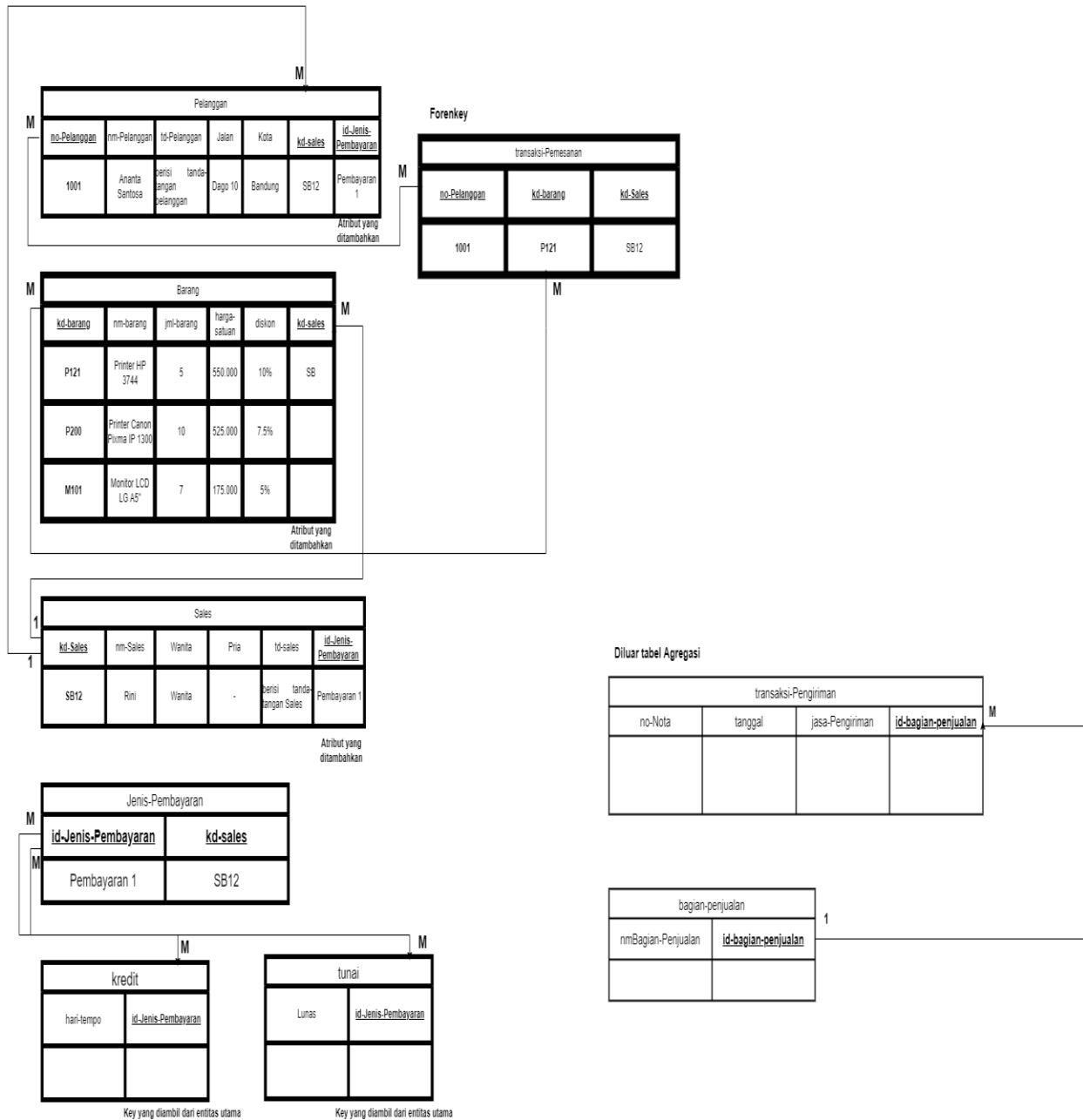
Agregasi



### 3.

#### Agregasi

Tabel Pelanggan/Barang/Sales/Transaksi-Pemesanan/Memilih/Mencatat/Kredit/Lunas/bayar



**4. Tuliskan query berikut dalam bahasa aljabar relasi dan SQL:**

1. Tampilkan nama\_plg, alamat\_plg dan kota\_plg yang melakukan pemesanan barang tanggal '10-12-2007'
2. Tampilkan kode\_brg, nama\_brg, jml\_brg dan diskon yang dipesan oleh pelanggan dengan nama 'Ananta Santosa' pada tanggal "10-12-2007"

JAWAB :

1. **Select** nama\_plg, alamat\_plg, kota\_plg from Pelanggan where Tanggal\_Pesan='10-12-2007';
2. **Phi** kode\_brg, nama\_brg, jml\_brg, diskon\_brg ( symbol select nama\_plg: "Ananta Santosa"  
"({symbol selesct tgl\_pesan : "10-12-2007"}(Barang X Pelanggan )))

**Nb :** mohon maaf pak tidak ketemu symbol select dan phi