* Menentukan Entitas

1. Pembeli
2. Pelanggan
3. Barang
4. Pemasok
5. Diskon
6. Pegawai

* Menentukan Attributes

1. **Pembeli**

kd\_pembeli

poin\_pembeli

1. **Pelanggan**

nama\_pelanggan

ID\_pelanggan

Alamat Telepon

1. **Barang**

kd\_barang

nama\_barang

satuan

stok\_barang

harga\_barang

1. **Pemasok**

id\_pemasok

nama\_pemasok

telepon alamat

1. **Diskon**

kd\_diskon

jumlah\_diskon

jenis\_diskon

1. **Pegawai**

ID\_pegawai

nama\_pegawai

shift

* Menentukan Primary Key dari setiap entity
* Pembeli



Primary key: Kd\_Pembeli

* Pelanggan



Primary key: ID\_Pelanggan

* Barang



Primary key: Kd\_barang

* Pemasok



Primary key: Id\_Pemasok

* Diskon

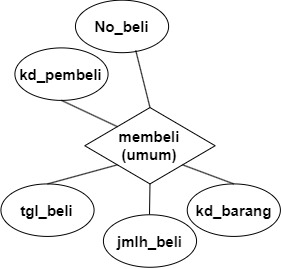


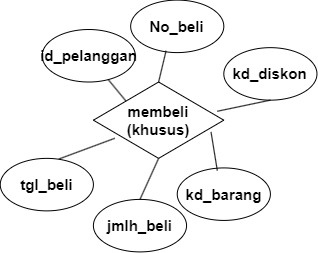
Primary key: Kd\_diskon

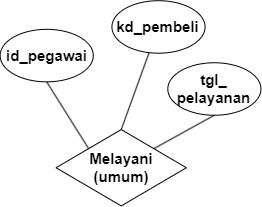
* Pegawai

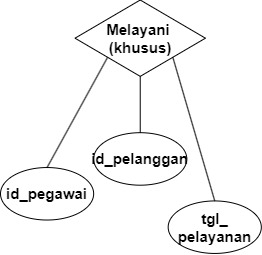


Primary key: Id\_pegawai

* Menentukan relationship antar entitas
* Entitas **Pegawai** dengan **Pembeli** = **1 to Many**
* Entitas **Pegawai** dengan **Pelanggan** = **1 to Many**
* Entitas **Pelanggan** dengan **Diskon** = **1 to Many**
* Entitas **Pelanggan** dengan **Barang** = **Many to Many**
* Entitas **Pembeli** dengan **Barang** = **Many to Many**
* Entitas **Pemasok** dengan **Barang** = **1 to Many**
* Menentukan atribut – atribut dari setiap relationship (jika ada)







* Menentukan cardinality ratio

1. Pembeli membeli (umum) Barang

Cardinality Rasio (M:N) : banyak pembeli membeli banyak barang

2. Pelanggan membeli (khusus) Barang

Cardinality Rasio (M:N) : banyak pelanggan membeli banyak barang

3. Pemasok menyuplai Barang

Cardinality Rasio (1:M) : 1 pemasok menyuplai banyak barang

4. Pegawai melayani (umum) Pembeli

Cardinality Rasio (1:M) : 1 pegawai melayani banyak pembeli

5. Pegawai melayani (khusus) Pelanggan

Cardinality Rasio (1:M) : 1 pegawai melayani banyak pelanggan

6. Pelanggan mendapatkan Diskon

Cardinality Rasio (1:M) : 1 pelanggan mendapatkan banyak diskon

* Menggambar ER diagram

