

Nama : Rafli Azra Virendra Azhari
NIM : 24060119140080
Kelas Praktikum : A1

Tugas Praktikum Basis Data 01

Soal 1

Sebuah perusahaan yang bergerak dibidang penjualan makanan, menjual berbagai macam jenis makanan, ada cake, roti, kue basah, kue kering dan lain sebagainya. Makanan-makanan tersebut juga memiliki harga yang beragam.

Perusahaan ini mempunyai beberapa toko di beberapa daerah untuk menjual makanan hasil produksinya. Penjualan ke pembeli dilakukan secara tunai. Kasir akan mengeluarkan bukti penjualan berupa nota. Dalam nota terdapat nama toko, nomor nota yang berbeda untuk setiap kali transaksi, tanggal, barang dan jumlah beli.

Masing-masing toko juga menyimpan data pelanggan/pembelinya.

Tentukan entitas apa saja yang terjadi dan tentukan atributnya.

Jawab:

Entitas & Atributnya

- Perusahaan
 - Nama Perusahaan
 - ID Perusahaan (Primary Key)
- Toko
 - Alamat Toko (Primary Key)
 - Data Pelanggan
- Pelanggan
 - Nama
 - Alamat Pelanggan
 - ID Pelanggan (Primary Key)
- Kasir
 - Nama
 - ID Kasir (Primary Key)
- Makanan
 - Harga
 - Jenis (Primary Key)
- Nota
 - Nama Toko
 - Tanggal
 - Nomor Nota (Primary Key)
 - Barang

➤ Jumlah Beli

Soal 2

Dari kasus pada modul 1 sebelumnya, setelah anda dapat menentukan entitas dan atribut, tentukan relasi dan kardinalitasnya.

Relasi	Kardinalitas
Perusahaan → Toko (Mempunyai)	One to Many
Toko → Makanan (Menjual)	Many to Many
Pelanggan → Makanan (Membeli)	One to Many
Kasir → Pelanggan (Bertransaksi)	One to One
Kasir → Nota (Mengeluarkan)	One to Many

Entity Relation Diagram yang terbuat :

