

Tugas 01 Praktikum Basis Data



Dibuat Oleh :

Nashirudin Baqiy

24060119130045

Asisten Praktikum :

Fauzan Idal Fithri El-Ardhi

Ines Adhisti Putri Pertiwi

**DEPARTEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

2020

I. Entitas dan Atribut

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.

Entitas	Atribut
Perusahaan	<ul style="list-style-type: none">• IDPerusahaan• Nama_Perusahaan
Makanan	<ul style="list-style-type: none">• Jenis• Model• Harga
Toko	<ul style="list-style-type: none">• IDToko• Alamat
Pembeli	<ul style="list-style-type: none">• IDPembeli• Nama
Kasir	<ul style="list-style-type: none">• IDKasir• Nama• Tahun
Nota	<ul style="list-style-type: none">• IDNota• Nama_Perusahaan• Alamat_Toko• Harga_Pembelian• Jumlah_Pembelian

II. Relasi

Soal 2

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

Entitas 1	Relasi	Entitas 2	Derajat	Kardinalitas
Perusahaan	Produksi	Toko	Ternary	One-to-many (1:N)
		Makanan		One-to-many (1:N)
Makanan	Jual	Kasir	Quaternary	Many-to-one (N:1)
		Pembeli		Many-to-one (N:1)
		Nota		Many-to-one (N:1)

