

(UJIAN TENGAH SEMESTER)

Nama Mata Kuliah : Sis Basis Data

1. Apa yang anda ketahui tentang unary relation ? jelaskan dan beri contohnya !
2. Jelaskan apa yang di maksud dengan data integrity dan minimal data redundancy yang harus dipenuhi dalam system basis data ?
3. Apa yang anda ketahui tentang partial partional dan weak entity ? Jelaskan apa yang menjadi latar belakang nya ?
4. Apa yang anda ketahui tentang spesialisai dan generaliasis ? berikan contohnya !
5. Suatu Perusahaan Jamu memerlukan system pengelolaan penjualan produk-produknya. Pada umumnya pelanggannya adalah para reseler atau agen jamu. Untuk setiap transaksi penjualan kepada reseler atau agen jamu dapat terdiri dari banyak produk dan masing masing produk dapat terdiri banyak quantity. Transaksi pembelian dalam satu hari dari reseler atau agen jamu akan diberi satu bukti nota order pembelian dan diberi Nomor nota (reseler atau agen tidak dapat memiliki lebih dari satu nota dalam satu hari transaksi)

(RECEIPT NOTE - ORDER PEMBELIAN)

No. Nota :
Tanggal :
Kepada/Pelanggan :
Alamat :
Kota/Kab :
Kode Pos :

Kode	Diskripsi	Jenis	Qty	Harga Satuan	Jumlah Harga
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Jumlah Total :	<input type="text"/>

Pertanyaan :

- a. Buatlah model konseptual dari kasus di atas dalam bentuk ERD dan transformasikan dari ERD model tersebut kedalam bentuk Relational Model.
- b. Buat dalam aljabar relasi untuk mencari informasi : Nomor nota pembelian jamu oleh reseller/agen jamu yang bernama 'Engal Dangan' yang melakukan transaksi 07/08/2010 yang meliputi informasi : kode produk, deskripsi, jenis dan quantity.