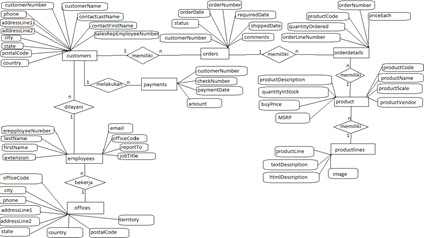
**UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL 2017/2018**

***MID SEMESTER EXAM OF ODD SEMESTER***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nama** | Sigit Rizqi Ramadan | **Fakultas** | Komunikasi dan Informatika |
| **Mata Uji** | Sistem Manajemen Basisdata | **Jurusan** | Informatika | |
| **NIM** | L200150103 | **Pengampu** | Dr. Ir. Bana Handaga, MT | |

1. Lihat gambar-1 di halaman-2, gambar tersebut menampilkan semua tabel yang terdapat dalam database ‘classicmodels’.
2. Buatlah semua relasi antar tabel, dan terangkan jenis relasinya (20%)



1. Jelaskan fungsi masing-masing tabel (digunakan untuk menyimpan data apa?) (10%).
   * + **Orders**

Memberi keterangan tentang informasi pemesanan produk. Mulai dari waktu/tanggal pengiriman maupun estimasi waktu yang diperlukan produk sampai ke tangan konsumen dan juga status produk.

* + - **Orderdetails**

Memberi informasi tentang detail pemesanan. Misalnya kualitas pemesanan dan lain sebagainya

* + - **Customers**

Memberi informasi tentang data pelanggan. Mulai dari nama pelanggan (nama depan dan nama belakang), nomor telepon, kota dan negara.

* + - **Product**

Memberi informasi tentang data produk. Mulai dari nama produk, deskripsi produk, harga jual dan kualitas produk.

* + - **Office**

Memberi keterangan tentang informasi perusahaan/kantor. Misalnya kota ,nomor telepon dan negara.

1. Buatlah query untuk menampilkan daftar barang yang terjual pada tanggal tertentu! Kolom output minimal terdiri atas kode, nama barang, dan jumlah barang yang terjual. (20%)
   * + **SELECT**

products.productcode, products.productname, orderdetails.quantityordered, orders.orderdate

**FROM**

products, orders, orderdetails

**WHERE**

orders.orderdate=’2003-01-06’ **AND** products.productcode=orderdetails.productcod **AND** orderdetails.ordernumber=orders.ordernumber;

1. Sama dengan soal kedua tetapi dibuat dalam bentuk store procedure dengan tanggal sebagai input, sebagai output adalah nilai uang yang diperoleh di tanggal tersebut, dan tabel daftar barang. (30%)
   * + **DELIMITER**//

**CREATE PROCEDURE** getproduct(in tanggal **VARCHAR**(25)) **BEGIN**

**SELECT**

products.productcode, products.productname, orderdetails.quantityordered, order.orderdate

**FROM**

products,orders, orderdetails

**WHERE**

orders.orderdate=tanggal **AND** products.productcode=orderdetails.productcode **AND** orderdetails.ordernumber=orders.ordernumber;

**END**//

**DELIMITER;**

1. Buatlah store procedure untuk menampilkan daftar customer yang melakukan pembelian (order) selama satu minggu terakhir, sebagai output adalam jumlah pelanggan dan daftar pelanggan. (25%)
   * + **DELIMITER** **//**

**CREATE PROCEDURE** getcustomer() **BEGIN**

**SELECT**

customers.customernumber, customers.customername,orders.orderdate

**FROM**

customers,orders

**WHERE**

customers.customernumber=orders.customernumber order by orders.orderdate desc limit 7;

**END//**

**DELIMITER;**