

Remidi

Ujian Tengah Semester Ganjil 2017/2018

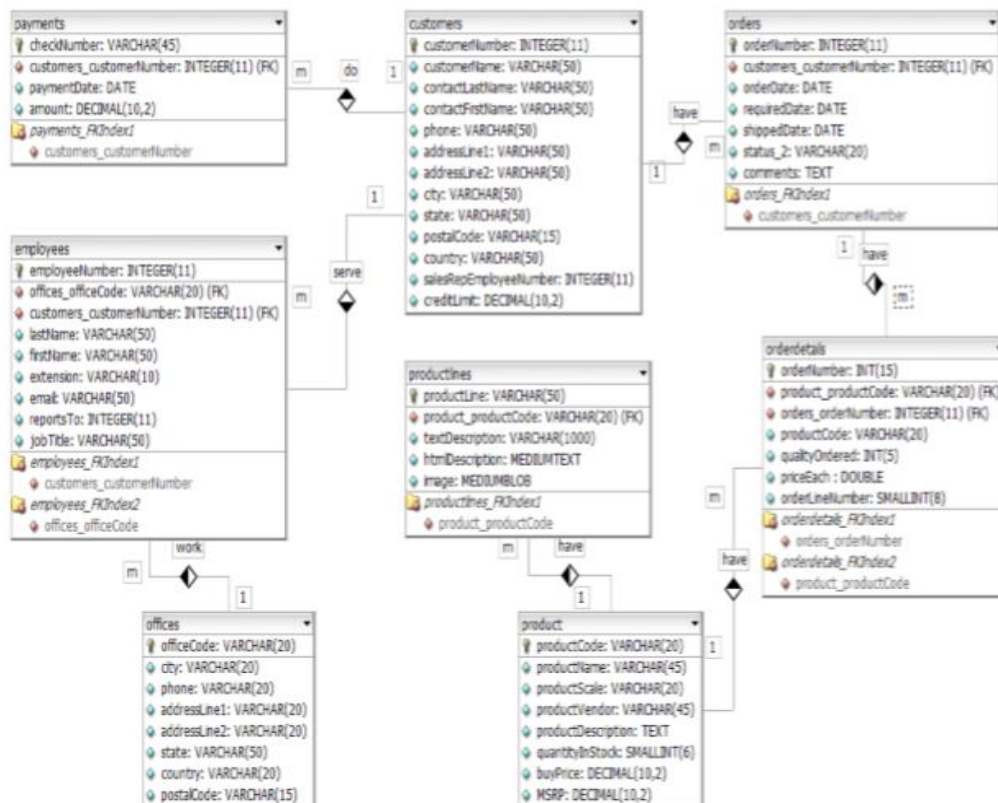
Nama : Agam Arta
NIM : L200150044

Soal:

1. Lihat gambar-1, gambar tersebut menampilkan semua tabel yang terdapat dalam database 'classicmodels'. (a) Buatlah semua relasi antar tabel, dan terangkan jenis relasinya (20%).
(b) Jelaskan fungsi masing-masing tabel (digunakan untuk menyimpan data apa?) (10%).
2. 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%)
3. 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%)
4. Buatlah store procedure untuk menampilkan daftar customer yang melakukan pembelian (order) selama satu minggu terakhir, sebagai output adalah jumlah pelanggan dan daftar pelanggan. (25%).

Jawaban:

1.



(a) Menentukan hubungan:

1. Customer membayar Payments

Hubungan : One to Many

- Atribut penghubung: CustomerNumber (Integer (11) FK) berada di table Payments.

2. Customer membeli / memesan Orders

Hubungan: One to Many

- Atribut penghubung: CustomerNumber (Integer (11) FK) berada di table Orders.

3. Employees melayani Customers

Hubungan: One to Many

- Atribut penghubung: SalesRepEmployeeNumber (Integer (11) FK) yang berada di table Customers.

4. Employees mengamati / memimpin Employees

Hubungan: One to Many

- Atribut penghubung: ReportsTo (Integer (11) FK) yang berada di table Employees itusendiri.

5. Employees menempati Offices

Hubungan: One to Many

- Atribut penghubung: OfficeCode (Varchar (10) FK) yang berada di table Offices.

6. Orders memiliki Order Details

Hubungan: Many to many

- Atribut penghubung: Productcode (Varchar (15) FK), OrderNumber (Integer (11) FK) yang berada di table Order Details.

7. Product memiliki Order Details

Hubungan: Many to many

- Atribut penghubung: Productcode (Varchar (15) FK), OrderNumber (Integer (11) FK) yang berada di table Order Details.

8. Productlines mengklasifikasi Product

Hubungan: One to many

- Atribut penghubung: Productline (Varchar (50) FK) yang berada di table Product

(b) Fungsi masing-masing tabel:

- Customers: Menyimpan data pelanggan.
- Employess: Menyimpan data karyawan.
- Offices: Menyimpan data karyawan yang ada di kantor.
- Orderdetails: Menyimpan detail pesanan.
- Order: Menyimpan data pemesanan.
- Payment: Menyimpan data transaksi.
- Productlines: Menyimpan data detail products.
- Product: Menyimpan data barang.

2. **SELECT**
products.productcode,products.productname,orderdetails.quantityordered,orders.orderdate
FROM products,orders,orderdetails
WHERE orders.orderdate = '2017-11-26' and products.productcode = orderdetails.productcode and orderdetails.ordernumber = orders.ordernumber;
3. **DELIMITER //**
CREATE PROCEDURE getproduct (IN tanggal VARCHAR(25))
BEGIN
SELECT products.productcode, products.productname,
orderdetails.quantityordered, orders.orderdate
FROM products, orders, orderdetails
WHERE orders.orderdate = tanggal and products.productcode = orderdetails.productcode and orderdetails.ordernumber = orders.ordernumber ;
END //
DELIMITER;
4. **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