

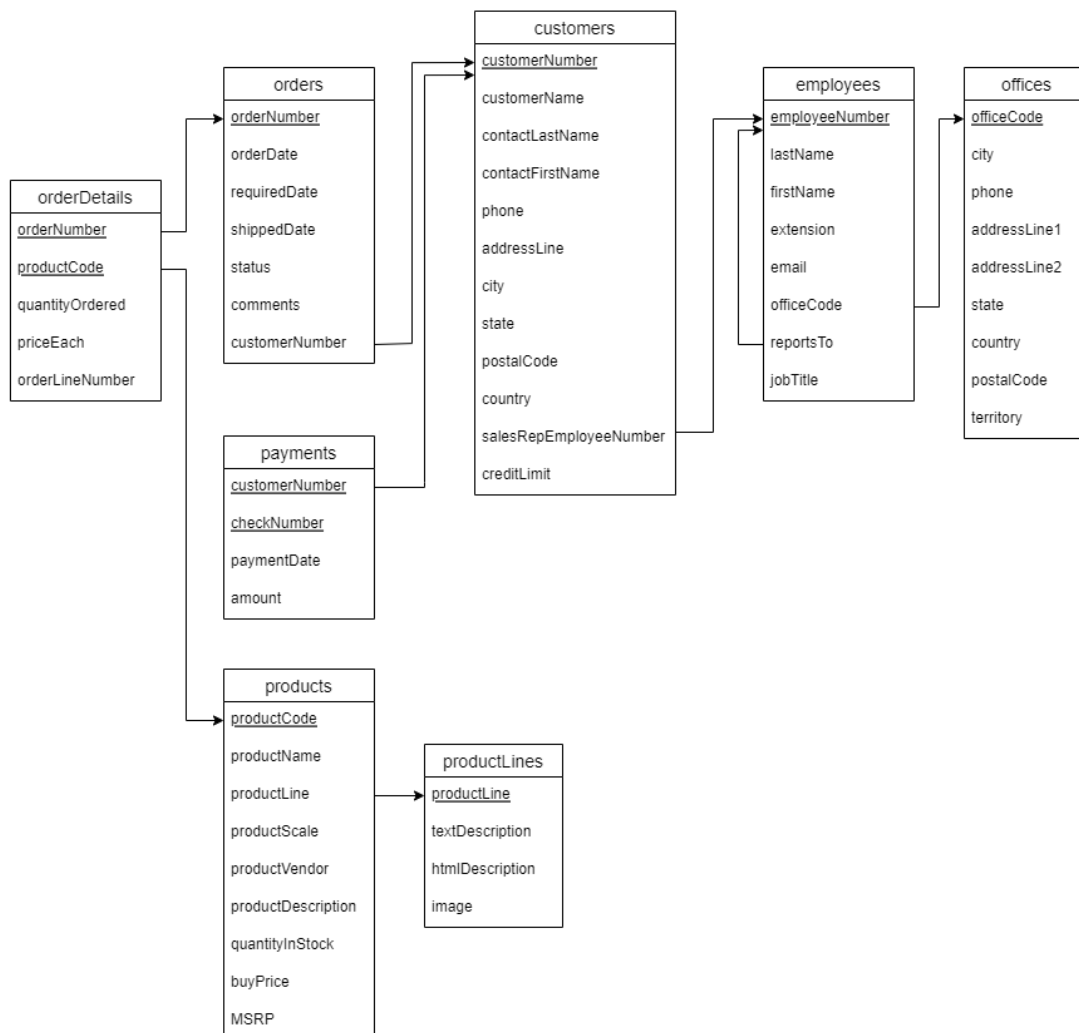
NIM : *<isi dengan NIM>*
Nama : *<isi dengan nama lengkap>*
Kelas : *<contoh: K0>*

Lembar Kerja Praktikum 2 IF2240 Basis Data

Materi: SQL (Part 2 & Part 3)

I. Skema Basis Data

Diberikan skema basis data sebagai [berikut](#), yang tersimpan dalam database prak2. Database ini memiliki isi yang sama dengan database prak1.



I. Soal

1. Buatlah query yang menampilkan 6 negara dengan pelanggan terbanyak menurut menurun berdasarkan jumlah pelanggan.

(clue: Gunakan LIMIT untuk membatasi jumlah rows yang ditampilkan)

QUERY:
SCREENSHOT:

2. Tuliskan query yang memberikan nama customer, nama lengkap kontak pelanggan tersebut, negara, tanggal, serta jumlah pembayaran (amount) yang dilakukan pada April 2005!

(clue: gunakan CONCAT() untuk menggabungkan string, YEAR() dan MONTH() untuk mengambil tahun dan bulan dari tanggal)

QUERY:
SCREENSHOT:

3. Buatlah query untuk menampilkan nama customer yang mengandung nama "Mini" beserta jumlah dari seluruh produk yang pernah mereka pesan. Urutkan berdasarkan customer dengan jumlah pemesanan produk terbanyak.

QUERY:
SCREENSHOT:

4. Buatlah query untuk menampilkan nama depan pegawai dan kode kantor pegawai yang telah melayani lebih dari 7 pelanggan. Tampilkan juga banyak pelanggan yang dilayani dan urutkan mengecil berdasarkan banyak pelanggan dilayani.

QUERY:
SCREENSHOT:

5. Buatlah query untuk menampilkan nomor pegawai, nama lengkap pegawai (firstName dan lastName), dan alamat email dari pegawai yang melayani pelanggan dengan 2

pemesanan terbanyak. Tampilkan juga nama pelanggan dan jumlah pemesanan yang dilakukannya.

QUERY:
SCREENSHOT:

6. Buatlah query untuk menampilkan nama pelanggan yang memiliki total pembayaran lebih dari 50000 dan dilayani oleh pegawai yang bekerja di kantor yang terletak di negara "Australia".

QUERY:
SCREENSHOT:

7. Buatlah query untuk menampilkan nomor order dan nama produk dengan kategori "Classic Cars" yang pernah dipesan dengan harga jual yang memberikan keuntungan 35-36% atau 104-105%. Tampilkan juga persentase keuntungan dari pemesanan produk tersebut serta urutkan mengecil berdasarkan persentase tersebut.

QUERY:
SCREENSHOT:

8. Buatlah query untuk menampilkan nomor pelanggan, nama pelanggan, rata-rata nominal dari semua pembayaran yang dilakukan pelanggan tersebut, dan banyak transaksi yang telah dilakukan oleh pelanggan dengan total semua pembayaran melebihi 500000. Urutkan mengecil berdasarkan banyak transaksi.

QUERY:
SCREENSHOT:

9. Buatlah query yang menampilkan nama customer, nama lengkap kontak customer tersebut, serta nomor telpon dari customer yang belum pernah membuat pesanan sama sekali! Nama lengkap kontak customer dibuat dalam kolom contactName yang terdiri dari nama depan dan nama belakang kontak tersebut (jangan lupa spasi).

QUERY:
SCREENSHOT:

10. Buatlah *query* yang menampilkan nomor customer dan nama customer yang pernah memesan salah satu atau beberapa di antara 3 produk dengan jumlah order tertinggi. Penentuan produk dengan jumlah order tertinggi dibatasi dalam *range* antara 900 dan 950 order. Nomor customer dan nama customer ditampilkan secara unik.

(clue: Gunakan LIMIT untuk membatasi jumlah *rows* yang ditampilkan)

QUERY:
SCREENSHOT: