

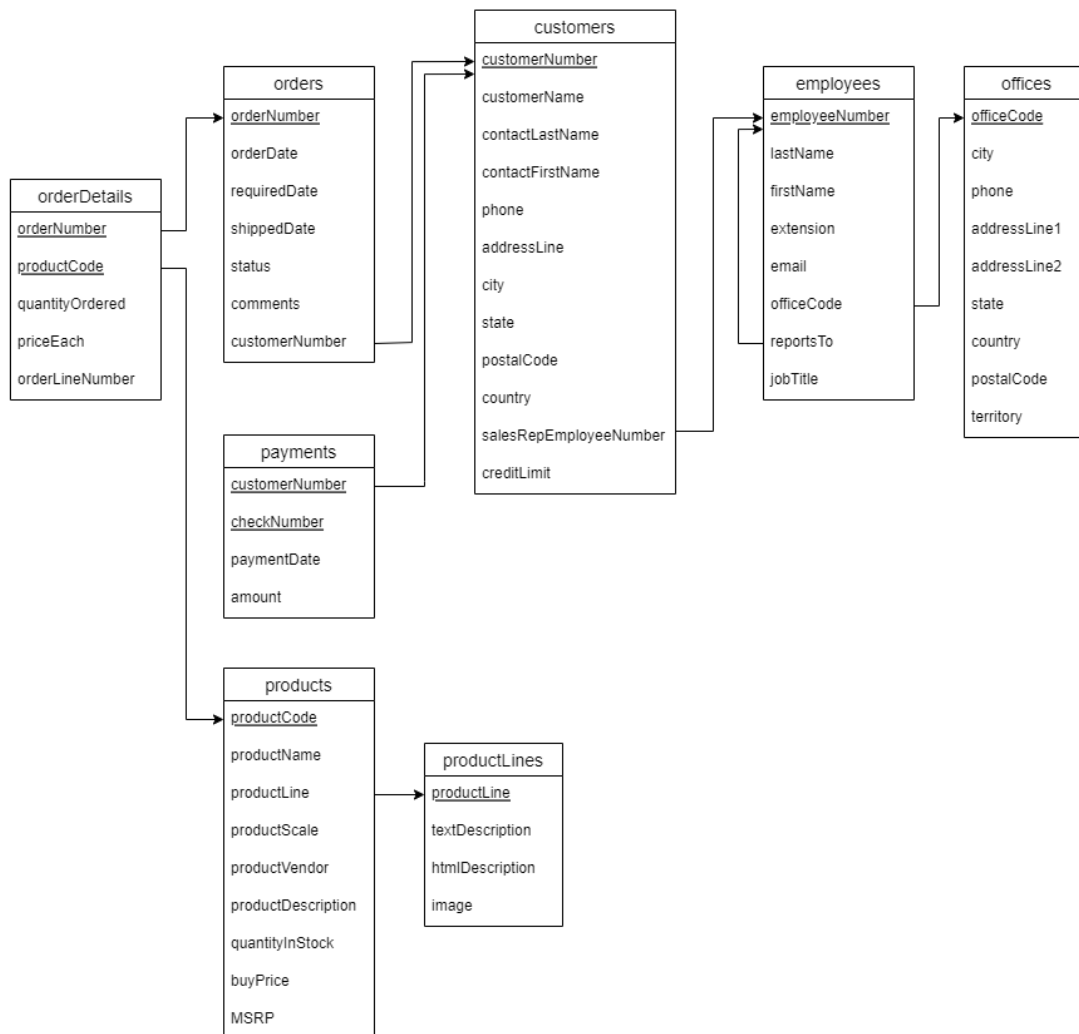
NIM : *<isi dengan NIM>*
Nama : *<isi dengan nama lengkap>*
Kelas : *<contoh: K0>*

Lembar Kerja Praktikum 1 IF2240 Basis Data

Materi: SQL (Part 1)

I. Skema Basis Data

Diberikan skema basis data sebagai [berikut](#), yang tersimpan dalam database prak1.



II. Soal

1. Buatlah *query* untuk menampilkan seluruh tabel yang terdapat dalam database prak1!

QUERY:
SCREENSHOT:

2. Buatlah *query* untuk menampilkan seluruh nomor dan nama lengkap pegawai sebagai kolom *fullName* yang melapor kepada atasan yang memiliki jabatan sebagai "Sales Manager (APAC)".

(clue: gunakan CONCAT() untuk menggabungkan beberapa string)

QUERY:
SCREENSHOT:

3. Buatlah *query* untuk menampilkan nama produk, harga beli, skala produk, dan vendor produk untuk produk dengan harga beli yang lebih besar dari 15.5 dan lebih kecil dari 50 terurut mengecil berdasarkan harga beli!

QUERY:
SCREENSHOT:

4. Buatlah *query* yang menampilkan nama lengkap, jabatan, alamat kantor (addressLine1), serta negara kantor tempat bekerja karyawan yang memiliki nama depan berawalan huruf G dan terdiri dari 6 huruf!

QUERY:
SCREENSHOT:

5. Buatlah *query* untuk menampilkan 5 nama customer yang berbeda beserta nomor pemesanan untuk pesanan kendaraan berjenis "Classic Cars" yang paling baru dikirim!
(clue: gunakan LIMIT untuk membatasi banyak data yang ditampilkan)

QUERY:

SCREENSHOT:

6. Buatlah query untuk menampilkan nama customer dari Singapore yang pernah memesan produk dengan nama "1926 Ford Fire Engine" pada tahun 2004 dan produk dengan nama "Corsair F4U (Bird Cage)" pada tahun 2003

QUERY:
SCREENSHOT:

7. Buatlah *query* untuk menampilkan seluruh nama produk, waktu pemesanan, dan waktu pengiriman untuk produk yang dikirim lebih dari 30 hari sejak tanggal pemesanan.
(clue: untuk mendapatkan selisih antara dua waktu, gunakan `TIMESTAMPDIFF(unit, date1, date2)`. Unit dapat diisi dengan DAY, MONTH, atau YEAR.)

QUERY:
SCREENSHOT:

8. Buatlah *query* untuk menampilkan nama customer dari negara Spain atau Denmark beserta nomor order, tanggal order, dan status order yang dipesan oleh customer tersebut sebelum tahun 2004 dan di luar bulan Maret sampai Agustus
(clue: Gunakan `MONTH(date)` atau `YEAR(date)` untuk mengekstrak komponen bulan atau tahun dari tanggal)

QUERY:
SCREENSHOT:

9. Perusahaan berencana untuk memberikan bonus limit kredit sebesar 13000 kepada para pelanggan istimewa. Terdapat dua kondisi untuk menjadikan seorang pelanggan berstatus istimewa, yaitu:
- Nama belakang kontak pelanggan sama dengan nama belakang pegawai yang melayaninya, **atau**
 - Kode pos pelanggan sama dengan kode pos kantor tempat bekerja pegawai yang melayaninya

Buatlah *query* untuk menampilkan nama pelanggan istimewa dan limit kreditnya setelah penambahan bonus sebagai kolom *newCreditLimit*!

QUERY:
SCREENSHOT: