

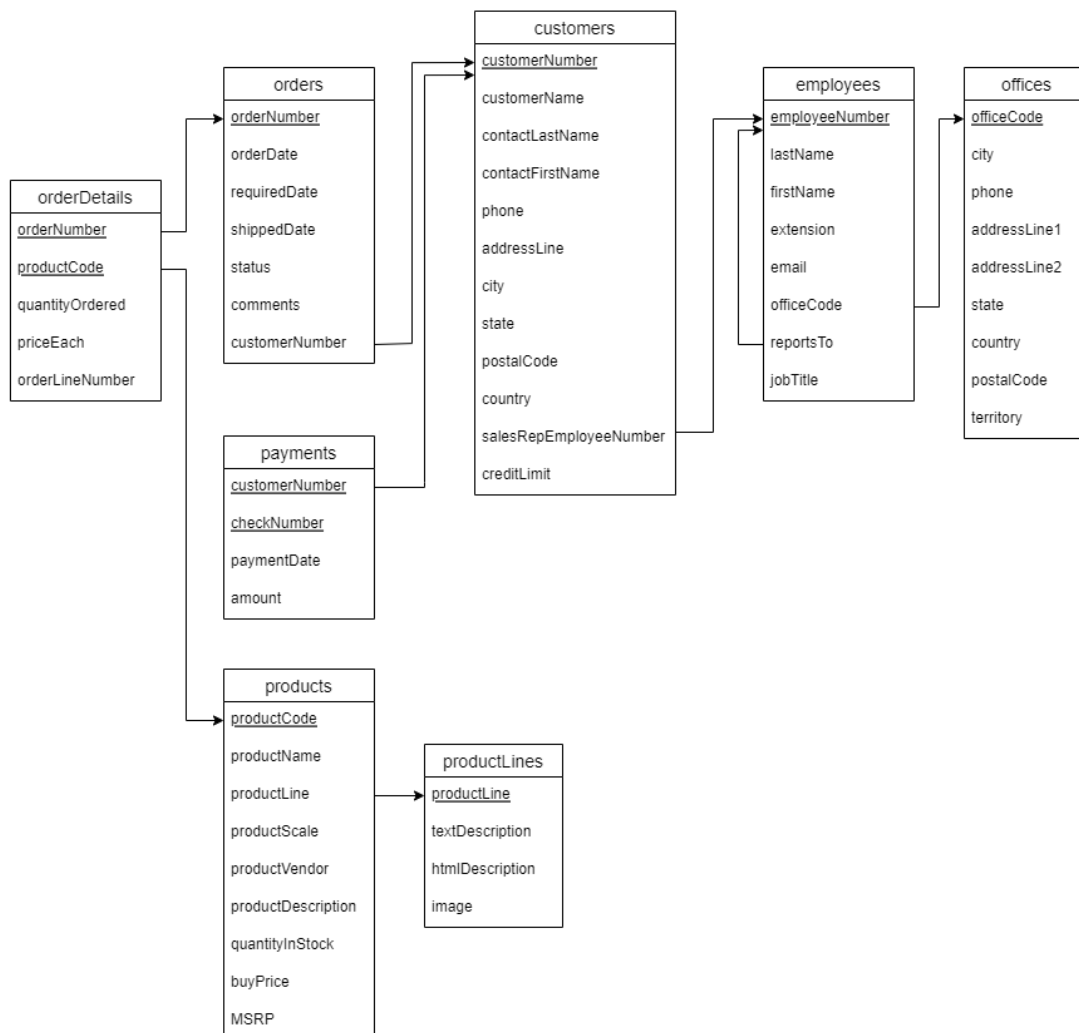
NIM : <isi dengan NIM>  
Nama : <isi dengan nama lengkap>  
Kelas : <contoh: K0>

## Lembar Kerja Susulan 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 tahun, banyak customer, serta jumlah total payment untuk tiap tahunnya!

(clue: gunakan YEAR() untuk mengambil tahun dari tipe data DATE)

<b>QUERY:</b>
<b>SCREENSHOT:</b>

2. Buatlah query yang menampilkan daftar employee yang memiliki nama belakang yang sama serta banyak employee yang memiliki nama belakang tersebut! Simpan kolom nama belakang tersebut sebagai kolom count.

<b>QUERY:</b>
<b>SCREENSHOT:</b>

3. Buatlah query untuk menampilkan nama produk dengan harga beli melebihi rata-rata harga beli dari semua produk. Tampilkan juga harga beli dari produk tersebut dan urutkan membesar berdasarkan harga beli.

<b>QUERY:</b>
<b>SCREENSHOT:</b>

4. Buatlah query untuk menampilkan kode dan nama dari produk dengan productLine mengandung kata 'Cars' yang pernah dipesan oleh pelanggan yang pernah melakukan pembayaran lebih dari 10 kali.

<b>QUERY:</b>
<b>SCREENSHOT:</b>

5. Buatlah query untuk menampilkan nama customer yang mengandung "Gift" beserta jumlah dari seluruh produk yang pernah mereka pesan. Urutkan berdasarkan customer dengan jumlah pemesanan produk terkecil.

<b>QUERY:</b>
---------------

<b>SCREENSHOT:</b>

6. Buatlah query untuk menampilkan nomor pegawai, nama lengkap pegawai (firstName dan lastName), dan alamat email dari pegawai yang melayani pelanggan dengan 5 pemesanan paling sedikit. Tampilkan juga nama pelanggan dan jumlah pemesanan yang dilakukannya.

<b>QUERY:</b>
<b>SCREENSHOT:</b>

7. Buatlah query untuk menampilkan nomor order dan nama produk dengan kategori "Vintage Cars" yang memberikan keuntungan 106-107% serta dibeli pada tahun 2004. Tampilkan juga persentase keuntungan dari pemesanan produk tersebut serta urutkan mengecil berdasarkan persentase tersebut.

<b>QUERY:</b>
<b>SCREENSHOT:</b>

8. Buatlah *query* untuk menampilkan seluruh nama customer yang tidak pernah melakukan pemesanan terhadap produk yang dipasok oleh vendor "Min Lin Diecast"!

<b>QUERY:</b>
<b>SCREENSHOT:</b>

9. Buatlah *query* untuk menampilkan nama produk yang harga belinya lebih mahal daripada harga satuan dari seluruh produk yang pernah dipesan oleh customer dengan nomor telepon "3105552373"!

<b>QUERY:</b>
<b>SCREENSHOT:</b>

10. Buatlah *query* untuk menampilkan nomor customer, nama customer, limit kredit, dan nama lengkap employee yang melayaninya. Customer yang ditampilkan merupakan customer yang mempunyai *credit limit* yang lebih rendah daripada rata-rata *credit limit* customer dari negara USA. Nama lengkap employee merupakan gabungan antara nama depan dan nama belakangnya.

(clue: gunakan CONCAT() untuk menggabungkan nama lengkap employee)

**QUERY:**

**SCREENSHOT:**