

IF2240 - Basis Data

Praktikum 0

Eksplorasi SQL

29 Februari 2024 - 6 Maret 2024

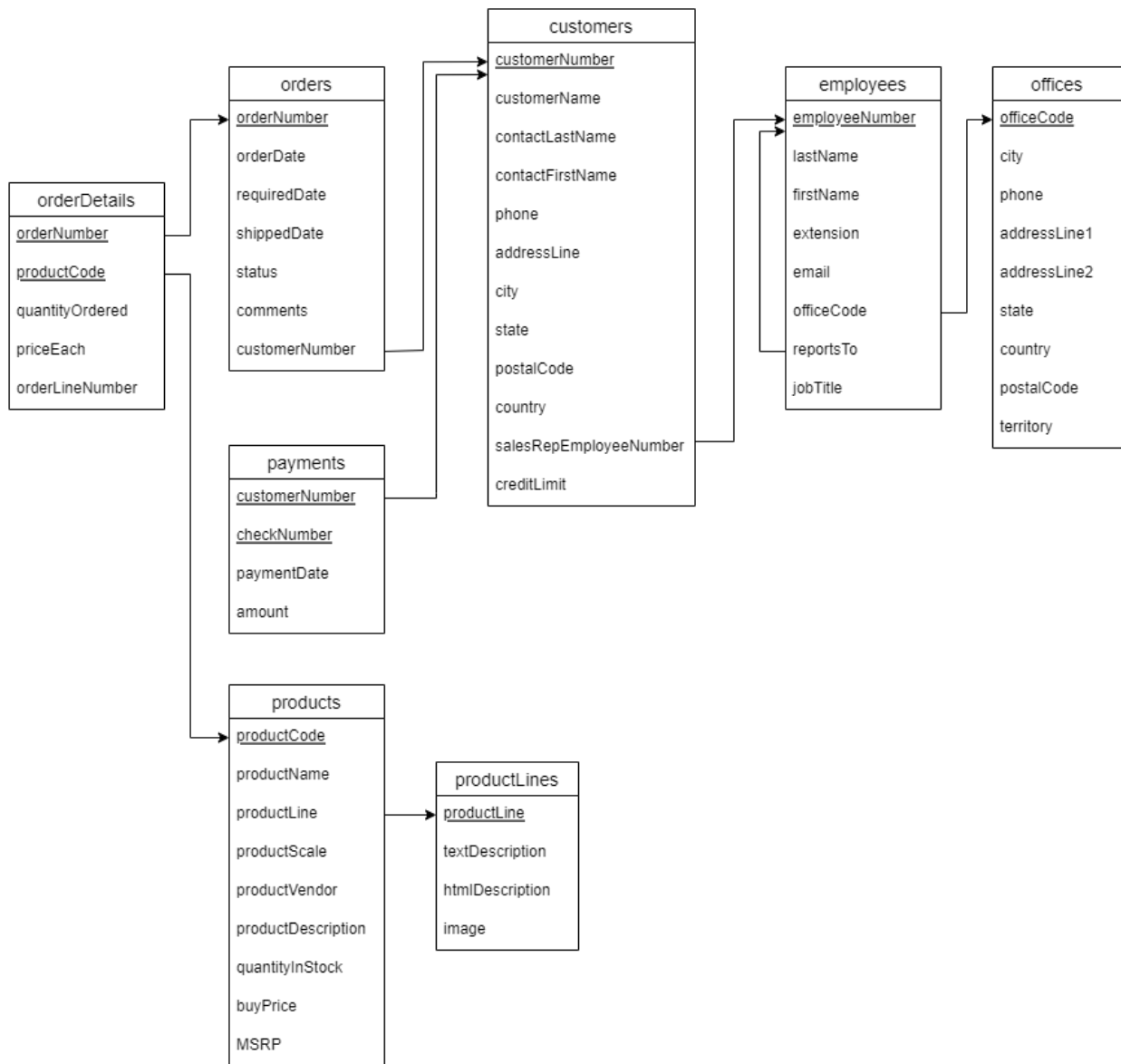


Nama Praktikan

NIM Praktikan

**Program Studi Teknik Informatika
Sekolah Teknik Elektro dan Informatika
Institut Teknologi Bandung
2024**

Multinational Company



Legenda

No	Nama Tabel	Keterangan
1	customers	Pelanggan dari perusahaan
2	employees	Pegawai dari perusahaan
3	offices	Kantor cabang perusahaan
4	orders	Pemesanan
5	orderDetails	Detail barang yang dipesan untuk pemesanan tertentu
6	payments	Pembayaran yang dilakukan pelanggan
7	products	Produk yang dijual perusahaan
8	productLines	Lini produk

Petunjuk

1. Praktikum 0 bersifat *takehome*.
2. Praktikum ini bersifat individual. Segala plagiarisme akan mengakibatkan nilai 0 pada praktikum ini.
3. Lakukan *make a copy* pada file ini, lalu kerjakan secara langsung pada Google Docs tersebut. Isi kolom *query* dengan jawaban *query* yang sesuai dengan deskripsi soal. Isi kolom *screenshot* dengan tangkapan layar *query* dan hasilnya pada terminal MariaDB.
4. Kumpulkan hasil praktikum paling lambat Rabu, 6 Maret 2024 pukul 22.40 melalui <https://forms.gle/szsXQTTidwe96AAn8>. Pengumpulan terlambat akan mendapat pengurangan nilai.

I. Soal

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

QUERY:
SCREENSHOT:

2. Buatlah *query* untuk menampilkan detail informasi atribut dari entitas customers yang terdapat dalam database prak0!

QUERY:
SCREENSHOT:

3. Buatlah *query* untuk menampilkan seluruh nama pengunjung dalam huruf kecil!

HINT: gunakan LOWER()

QUERY:
SCREENSHOT:

4. Buatlah *query* untuk menampilkan 5 nama pengunjung yang berasal dari kota Bern!

HINT: gunakan LIMIT untuk membatasi jumlah data yang ditampilkan

QUERY:
SCREENSHOT:

5. Buatlah *query* untuk menampilkan nama pegawai yang bekerja di kantor yang berada di negara Australia!

HINT: gunakan CONCAT() untuk menggabungkan lebih dari 1 string

QUERY:

SCREENSHOT:

6. Buatlah *query* yang menampilkan nama pengunjung yang pernah membuat pembayaran dengan jumlah diatas 50000!

QUERY:

SCREENSHOT:

7. Buatlah *query* untuk menampilkan nama pengunjung yang dilayani oleh pegawai yang bekerja di kantor yang berada di negara Japan!

QUERY:

SCREENSHOT:

8. Buatlah *query* untuk menampilkan nama produk yang memiliki harga beli di atas 50 dan pernah dipesan di antara bulan April sampai September (inklusif)!

QUERY:

SCREENSHOT:

9. Buatlah *query* untuk menampilkan nama lengkap karyawan yang melapor kepada Anthony Bow dan pernah melayani pengunjung yang berasal dari Brickhaven atau Las Vegas!

QUERY:

SCREENSHOT:
