



Virtual Internship Experience

Task 5

Yosie Irawan

Table of Content

1 SOAL 1

2 SOAL 2

3 SOAL 3

4 SOAL 4

5 SOAL 5

Hints

Gunakan dataset yang tersedia pada Sumber Daya untuk menjawab soal - soal yang ada di Question List Template ini

Soal 1

A. Tugas

Tentukan masing-masing primary key pada 4 dataset penjualan

1. Primary key tabel Customer :
2. Primary key tabel Products :
3. Primary key tabel Orders :
4. Primary key tabel ProductCategory :

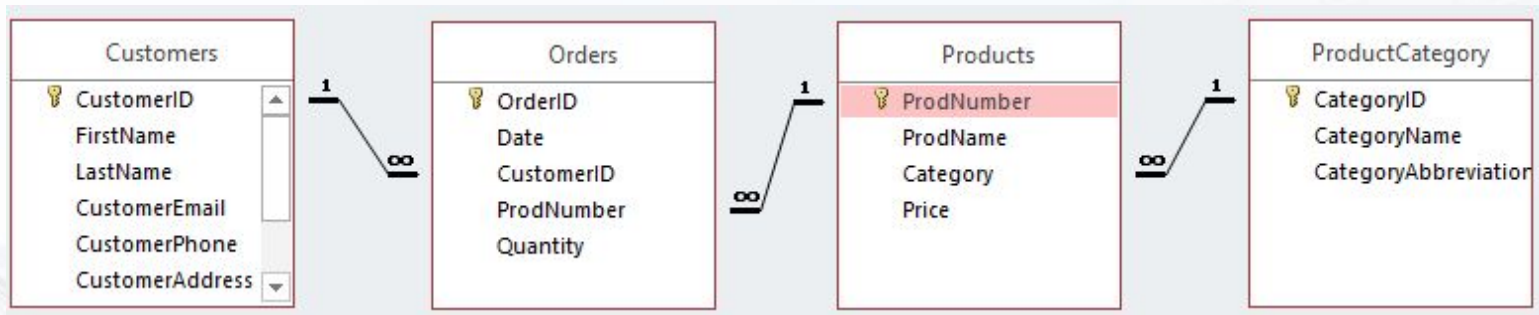
B. Jawaban

- 1.Primary key tabel Customer : CustomerID
- 2.Primary key tabel Products : ProdNumber
- 3.Primary key tabel Orders : OrderID
- 4.Primary key tabel ProductCategory : CategoryID

Soal 2

A. Tugas

Tentukan relationship dari ke-4 table tersebut



B. Jawaban

untuk mendapatkan data diri customer yang berbelanja pada tanggal hari/tanggal tertentu dapat memplot tabel customers dan orders. Untuk mengetahui berapa biaya yang harus dibayarkan oleh customer berdasarkan produk yang dibeli dapat diplot antara table customers, orders, dan products. Sementara untuk mengetahui kelompok kategori produk yang paling sering dibeli customer dapat diketahui dengan memplot tabel customers, orders, products, dan product category.

Soal 3

A. Tugas

Sebagai BI Analyst PT Sejahtera Bersama, buatlah 1 table master di Ms.Access dari 4 dataset yang ada untuk keperluan analisis dan monitoring. Cantumkan juga query Ms.Accessnya dalam bentuk txt yang sudah diupload ke dalam google drive Anda dengan akses 'anyone can view'. File txt diberi nama dengan [Soal 3 - Nama Lengkap]. Link jawaban disematkan di dalam Question List Template

B. Jawaban

Link TXT:

<https://drive.google.com/file/d/12-hdfWSC2fKwZ-7i500lwfcVeMHjqih/view?usp=sharing>

Soal 4

A. Tugas

Export tabel transaksi detail yang sudah dibuat di Ms. Access dan buatlah visualisasi dashboard dengan table master yang baru saja dibuat untuk keperluan monitoring dalam bentuk ms. Excel yang sudah diupload ke dalam google drive dengan akses 'anyone can view'. Gabungkan file txt dan ms. excel dalam satu **folder google drive yang diberi nama dengan format [Soal 4 - Nama Lengkap]**. Link folder google drive yang berisi file Ms. Excel dan file txt disematkan di dalam Question List Template berikut

B. Jawaban:

Google	Drive	Folder	Link:
https://drive.google.com/drive/folders/1ArIGxiYqThBMpnWmk8_wYHo_ELsxf40w?usp=sharing			

Soal 5

A. Tugas

Sebagai BI analyst PT Sejahtera Bersama, apa yang bisa anda usulkan untuk mempertahankan penjualan ataupun menaikkan penjualan dengan tabel transaksi detail yang sudah ada?

B. Jawaban

Penjualan PT Sejahtera Bersama dari tahun 2020 sampai 2021 mengalami penurunan sebesar 7,85%. Sebagai upaya meningkatkan kembali penjualan dan daya tarik customer maka PT Sejahtera Bersama perlu melakukan marketing campaign terhadap customer. Contohnya:

- memberikan diskon/promo musiman
- memberikan reward/ penawaran eksklusif terhadap pelanggan setia
- meningkatkan promosi di berbagai platform media sosial perusahaan
- bekerjasama dengan influencer untuk memikat pelanggan



Bank
Muamalat