



Virtual Internship Experience

## Task 5

Jaelani U. Wahyu

# 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 :

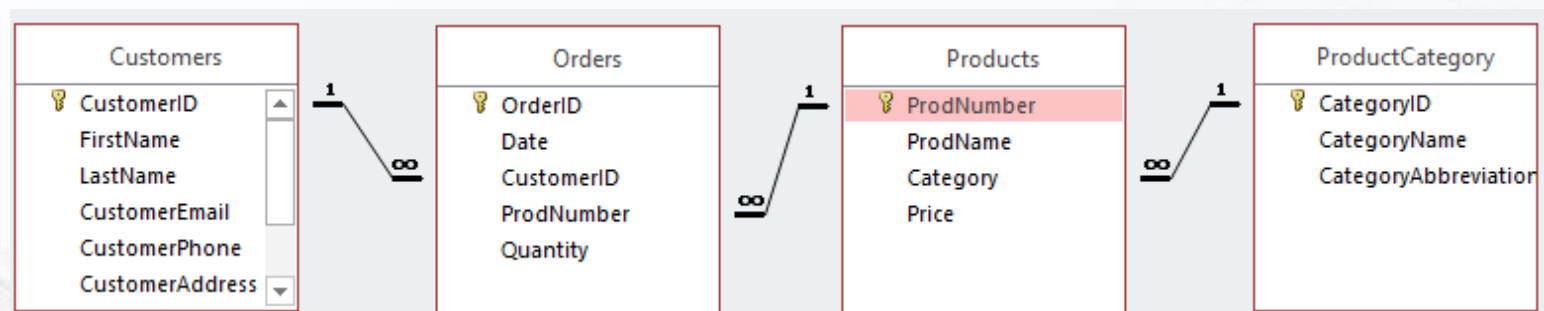
## B. Jawaban

1. CustomerID
2. ProdNumber
3. OrderID
4. CategoryID

# Soal 2

## A. Tugas

Tentukan relationship dari ke-4 table tersebut



## B. Jawaban

Relationship dari ke-4 table diatas merupakan Relasi One-To-Many dimana sebuah data pada sebuah tabel dapat memiliki relasi ke beberapa data pada tabel yang lain.

Misalnya, pada contoh tabel diatas sebuah data CustomerID pada tabel Customers dapat memiliki relasi banyak data order di tabel Orders.

# 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://bit.ly/3R6LV1l>

All Access Objects

Search...

Tables

- customers
- orders
- product category
- products

Queries

- Order Query

OrderID	Date	CustomerID	ProdNumbe	Quantity	CategoryNa	ProdName	Price	CustomerCi	CustomerSt
397	24/03/2020	1894	EB503	3	eBooks	Building Your C	24,99	Tucson	Arizona
398	24/03/2020	551	TV807	4	Training Video	Open Source C	32,95	Littleton	Colorado
399	24/03/2020	1695	DK206	5	Drone Kits	BYOD-400	119	Charleston	West Virginia
400	24/03/2020	71	TV808	4	Training Video	Robotic Essent	34,99	Tacoma	Washington
401	24/03/2020	173	DK202	3	Drone Kits	BYOD-200	58,95	Ocala	Florida
402	25/03/2020	354	DS301	2	Drones	DA-SA702 Dron	399	Lafayette	Indiana
403	25/03/2020	252	DK202	4	Drone Kits	BYOD-200	58,95	Joliet	Illinois
404	26/03/2020	1256	BP101	2	Blueprints	All Eyes Drone	9,99	Boise	Idaho
405	26/03/2020	170	DK203	5	Drone Kits	BYOD-220	69	Baltimore	Maryland
406	26/03/2020	2115	DS307	1	Drones	MICR-564K Drc	499	Detroit	Michigan
407	27/03/2020	682	TV813	3	Training Video	Virtual Reality	29,99	Hartford	Connecticut
408	27/03/2020	630	BP110	2	Blueprints	Sleepy Eye Blu	11,99	Petaluma	California
409	27/03/2020	735	EB514	6	eBooks	Polar Robots	23,99	Boise	Idaho
410	27/03/2020	897	BP108	1	Blueprints	Panda Robot B	7,99	Fresno	California
411	27/03/2020	1147	RK606	3	Robot Kits	BYOR-3535	225	Saint Louis	Missouri
412	27/03/2020	1420	TV804	3	Training Video	Drone Video T	37,99	Lawrenceville	Georgia
413	28/03/2020	1135	RS707	5	Robots	RXW-9807 Rob	599	Lexington	Kentucky
414	28/03/2020	356	DS306	5	Drones	DX-145 Drone	250	Sacramento	California
415	28/03/2020	1254	EB504	4	eBooks	Cartesian Robo	12,99	Mobile	Alabama
416	29/03/2020	1566	EB505	5	eBooks	Delivery Drone	14,99	Albuquerque	New Mexico
417	29/03/2020	507	TV811	1	Training Video	Understanding	27,5	Berkeley	California
418	29/03/2020	905	TV804	4	Training Video	Drone Video T	37,99	Lexington	Kentucky
419	29/03/2020	1709	RS707	3	Robots	RXW-9807 Rob	599	New Orleans	Louisiana
420	29/03/2020	420	TV810	4	Training Video	Understanding	44,95	Chicago	Illinois

Record: 1 of 3339





## 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://bit.ly/3SMVHqt>

## 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

Untuk mempertahankan penjualan ataupun menaikkan penjualan, yang dapat dilakukan diantaranya:

#### 1. Mencari New Costomer

Fokus mendapatkan pelanggan baru merupakan salah satu cara untuk menaikkan penjualan yang memungkinkan dilakukan sembari mempertahankan pelanggan lama serta mempertahankan retensinya juga. Mendapatkan pelanggan baru misalnya dapat dilakukan dengan mengadakan promosi dan iklan.

#### 2. Meningkatkan Layanan

Meningkatkan layanan juga bisa menjadi salah satu solusi diantaranya, misalnya melalui respon yang cepat tanggap dan mendengarkan keluhan pelanggan.

#### 3. Memberikan Penawaran yang Lebih Menarik

Diantara yang dapat dilakukan untuk memberikan penawaran yang lebih menarik yaitu memberikan hadiah dan bonus bagi pelanggan setia.





Bank  
Muamalat