

VIRTUAL INTERNSHIP EXPERIENCE

TASK 5

Maulana Kavaldo

maulanakavaldo.github.io

Table of Content

- 1 [SOAL 1](#)
- 2 [SOAL 2](#)
- 3 [SOAL 3 – Google Drive](#)
- 4 [SOAL 4 – Google Drive](#)
- 5 [SOAL 5](#)

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

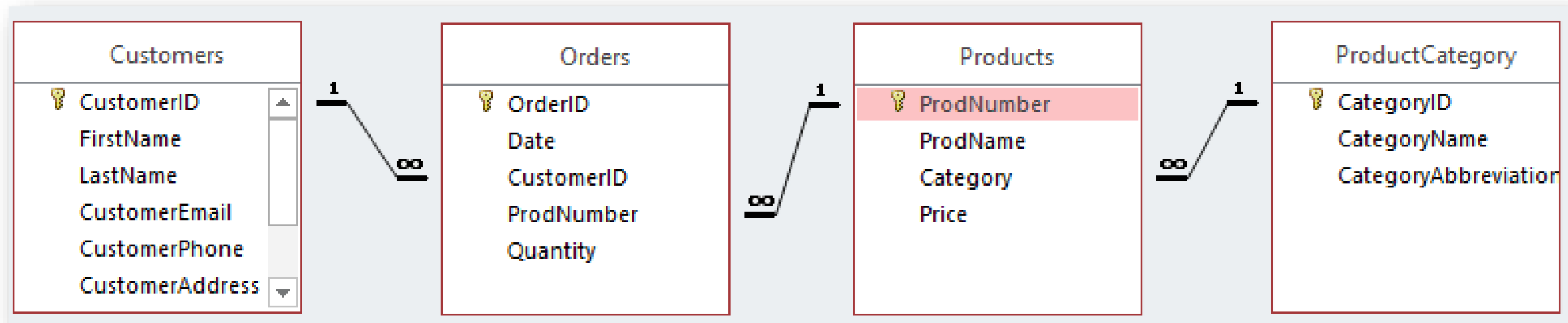
Primary key:

- | | |
|--------------------------|--------------|
| 1. Tabel Customer | : CustomerID |
| 2. Tabel Products | : ProdNumber |
| 3. Tabel Orders | : OrderID |
| 4. Tabel ProductCategory | : CategoryID |

SOAL 2

A. Tugas

Tentukan relationship dari ke-4 table tersebut



B. Jawaban

Table Relationship yang digunakan pada tabel-tabel tersebut adalah **one to many**.

- Customers.CustomerID = Orders.CustomerID
- Products.ProdNumber = Orders.ProdNumber
- ProductCategory.CategoryID = Products.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: [Soal 3 – Google Drive](#)

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: [Soal 4 – Google Drive](#)

SCORE CARD SALES

TREND LINE SALES

ORDERS QUANTITY BY CATEGORY PRODUCTS

[LINK](#)
GOOGLE DATA STUDIO

Sales Dashboard - PT Sejahtera Bersama

Total Sales (\$)
1,8 jt

Total Customers
1.671

Total Item Sold
11,7 rb

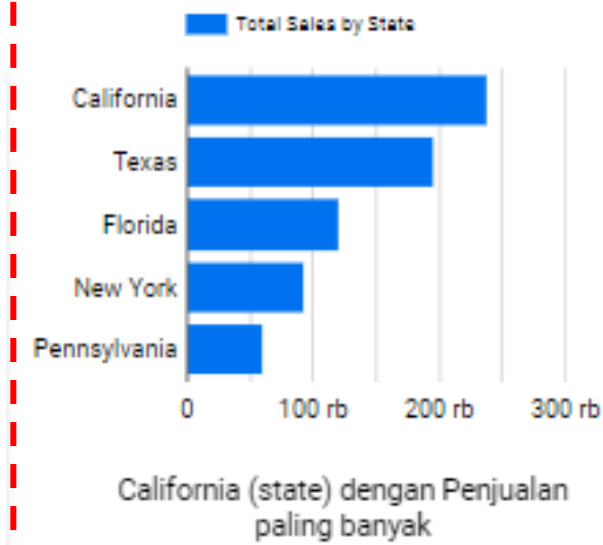
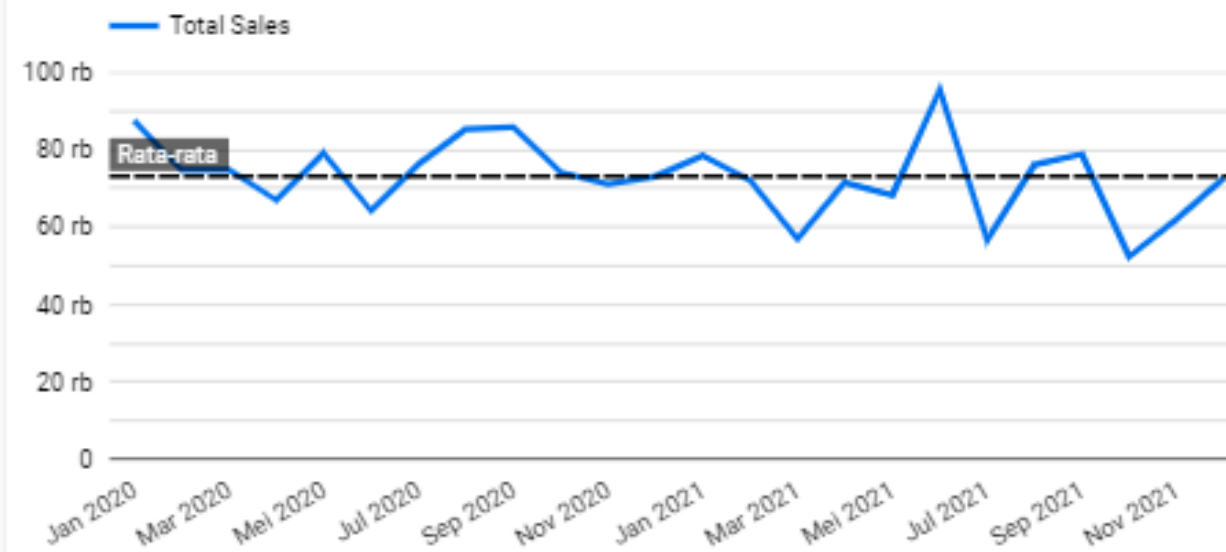
Total Orders
3,3 rb

Pilih rentang tanggal

PRODUCT

Name ▾
Virtual Reality Basics
Understanding Raspberry PI
Understanding Drone Regulations
Understanding Automation
Understanding Artificial Intelligence
Understanding Arduino
Understanding 3D Printing

1 - 69 / 69
<
>



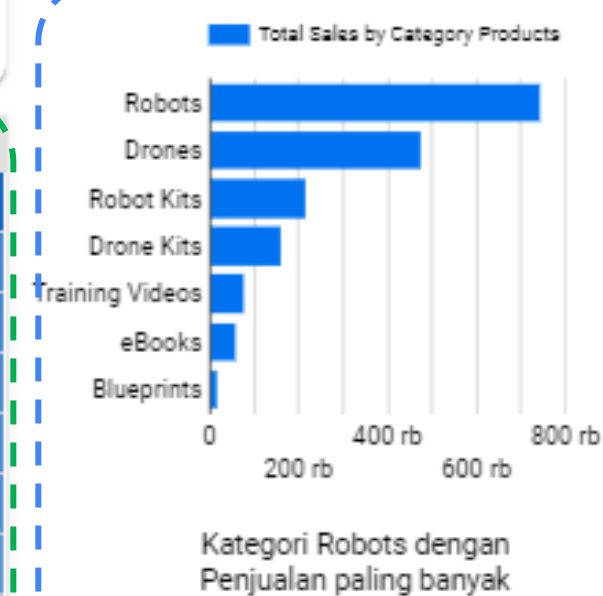
TOP 5 STATE IN SALES



Secara kuantitas,
ebook yang paling banyak di order

Products Name	Quantity	Total Sales
MICR-23K Robot	175	157.32
RWW-75 Robot	137	120.97
RLK-9920 Robot	173	120.92
RQTE-554 Robot	170	116.28
RCB-889 Robot	208	114.19
RXW-9807 Robot	190	113.81
DTI-84 Drone	231	105.10
MICR-564K Drone	173	86.32
DTI-7600 Drone	171	76.05

SALES BY PRODUCTS



TOP 5 CATEGORY PRODUCTS IN SALES

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

- Melakukan segmentasi pada *customers* untuk kemudahan memberikan rekomendasi berdasarkan produk yang sudah dibeli sebelumnya. Sehingga lebih tepat sasaran.
- Mempertimbangkan strategi penjualan pada beberapa *product/category* dengan menyediakan paket *bundle*.
- Pada produk-produk yang sedikit penjualannya, diberikan diskon dengan kurun waktu/jumlah minimum pembelian tertentu. Pastinya memberikan notifikasi kepada *customers* melalui *SMS* atau *email* agar lebih informatif.
- Memberikan diskon biaya pengiriman dengan minimal pembelian tertentu.
- Memastikan bahwa stok barang selalu tersedia di setiap daerah agar *order* selalu terjadi.

TERIMA KASIH



LinkedIn : [linkedin.com/in/maulana-kavaldo](https://www.linkedin.com/in/maulana-kavaldo)
Github Page : maulanakavaldo.github.io
Instagram : [instagram.com/maulana.kavaldo](https://www.instagram.com/maulana.kavaldo)