HELLO THERE!

I’m Fajar Kurnia, and I'll be sharing with you my project in Virtual Intern Rakamin X KimiaFarma.

kimia farma x Rakamin Academy

PROJECT OVERVIEW

Petunjuk

Silahkan merujuk pada Data Source yang telah disediakan untuk membuat Visualisasi

Bayangkan kamu memiliki database erp yang terdiri dari 3 tabel: penjualan, pelanggan, barang. Tabel tersebut akan dibuat menjadi sebuah datamart yang nantinya digunakan untuk visualisasi.

Design Datamart

A. Tugas
Buatlah design datamart (Terdiri dari tabel base, dan tabel aggregate). Upload file query dalam gdrive mu (pastikan dapat diakses public). Lalu masukkan linknya di tabel di bawah, dan cantumkan juga screenshoot query nya (jika lebih dari 1 file, maka masing masing file di-screenshoot)

A. Jawaban : Tool yang dipakai SSMS

No	Nama File	Link
1.	Create_database	https://drive.google.com/file/d/1NntgwJmOK-ysWHqJMBu4dUBkmmvpVPdB/view?usp=sharing
2.	base_table	https://drive.google.com/file/d/19AWCeVVHGUATukbX-Eu-XsgFzphBBDp3/view?usp=sharing
3.	aggregate_table	https://drive.google.com/file/d/17VmmRm8y4ZIZJHyHJY5YHIbpsQBekSan/view?usp=sharing

Table Base “base_table”

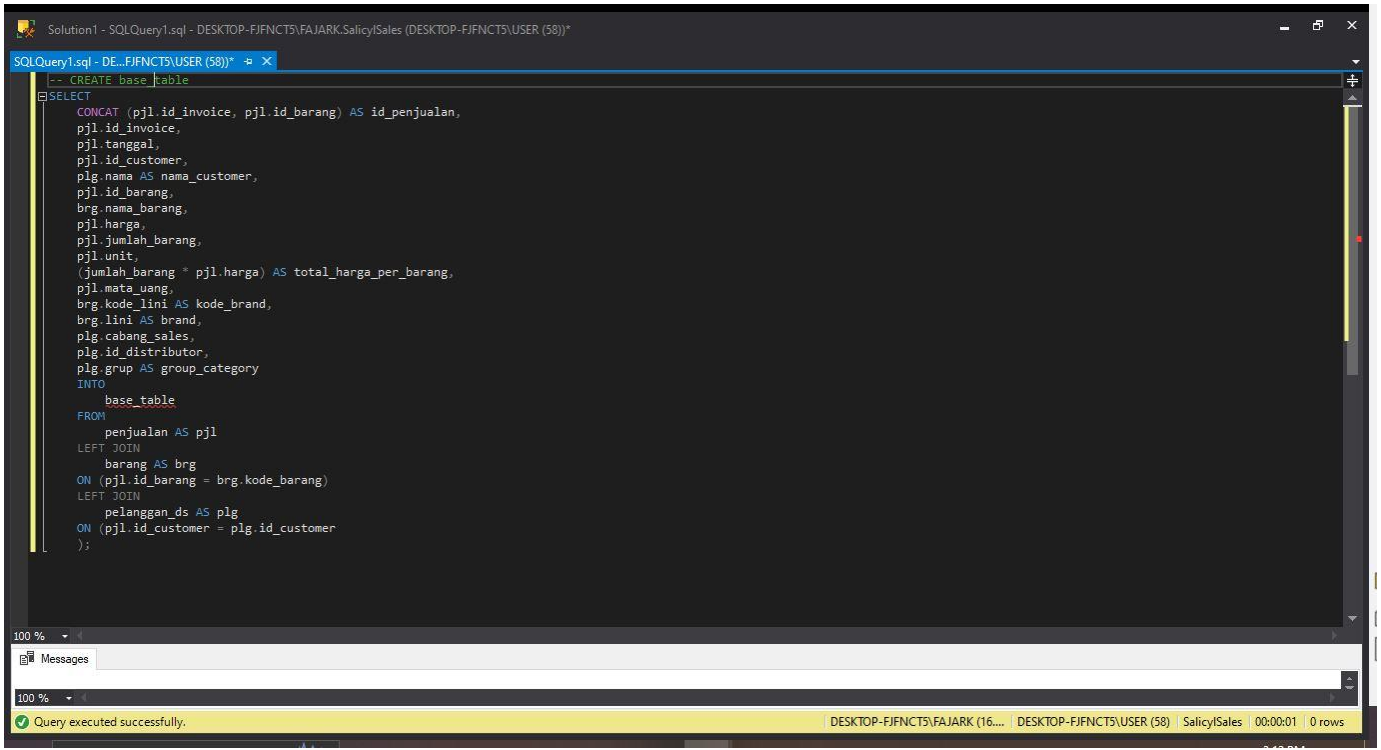


Table Base “base_table”

column	data type	description	transformation
Id_penjualan	varchar(13)	primary key base_table	CONCAT(pj.id_invoice, pj.id_barang) AS id_penjualan,
id_invoice	varchar(6)	id invoice	
tanggal	date	tanggal transaksi	
id_customer	varchar(9)	id customer, key join ke tabel pelanggan	
nama_customer	varchar(20)	Nama customer	nama AS nama_customer
id_barang	varchar(7)	id barang, key join ke tabel barang	
nama_barang	varchar(41)	nama barang	
harga	float	Harga barang	
jumlah_barang	int	jumlah barang yang dibeli	

Table Base “base_table”

column	data type	description	transformation
unit	varchar(3)	tipe kemasan setiap penjualan	
total_harga_per_barang	float	Jumlah harga per barang	jumlah_barang*harga
mata_uang	varchar(3)	mata uang penjualan dalam IDR	
kode_brand	int	kode brand	kode_lini AS kode_brand
brand	varchar(8)	nama brand	
cabang_sales	varchar(50)	kota cabang sales	
id_distributor	varchar(8)	id distributor	
group_category	varchar(10)	Kategori took (klinik/apotek)	grup AS group_category

Table Aggregate “aggregate_table”

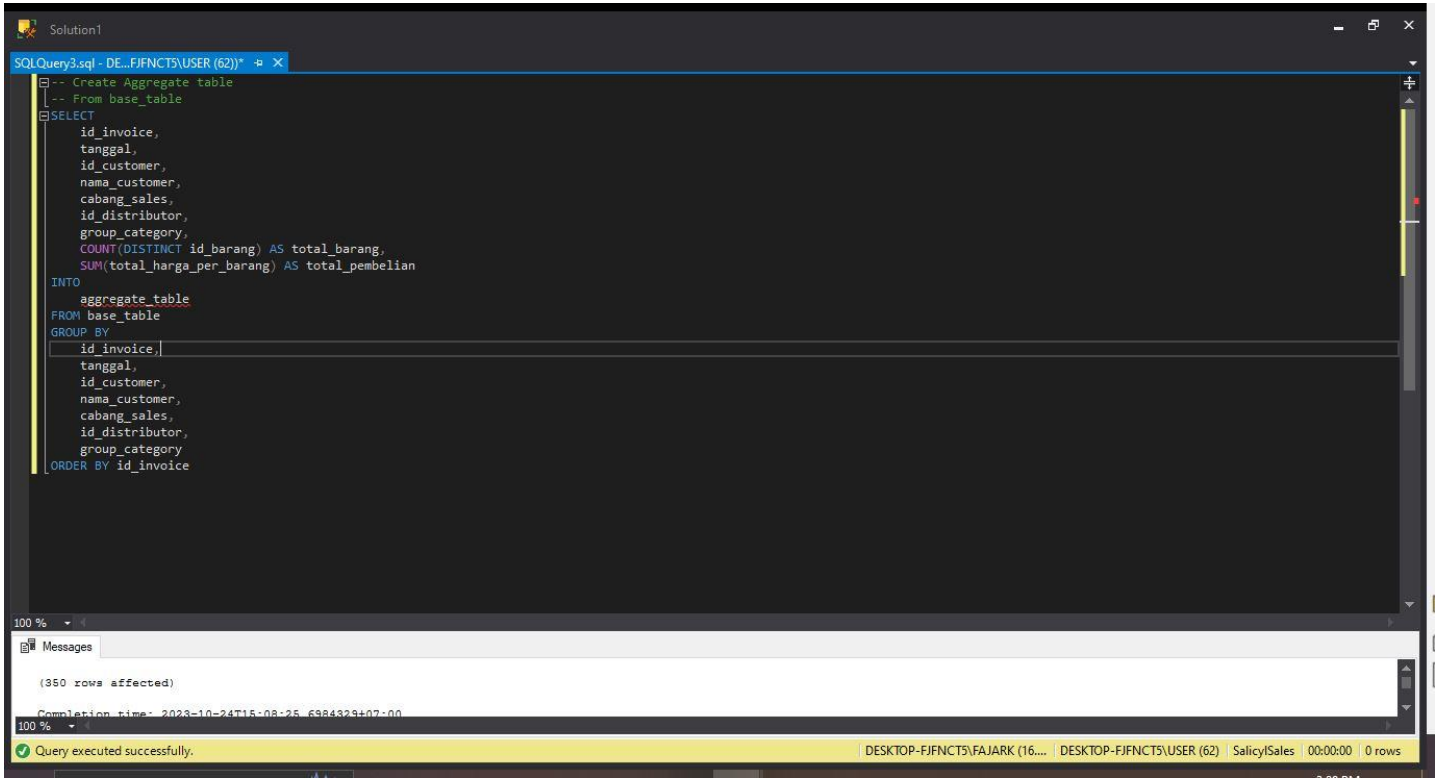


Table Aggregate “aggregate_table”

column	data type	description	transformation
id_penjualan	varchar(13)	primary key aggregate table	
id_invoice	varchar(6)	id invoice	
tanggal	date	tanggal transaksi	
id_customer	varchar(9)	id customer, key join ke tabel pelanggan	
nama_customer	varchar(20)	nama customer	
nama_barang	varchar(41)	nama barang	
cabang_sales	varchar(50)	kota cabang sales	
id_distributor	varchar(8)	id distributor	
group_category	varchar(10)	Kategori took (klinik/apotek)	
jumlah_barang	int	jumlah barang yang dibeli	

Table Aggregate “aggregate_table”

column	data type	description	transformation
total_barang	int	total_barang	COUNT(DISTINCT id_barang) AS total_barang
total_pembelian	float	total transaksi	SUM(total_harga_per_barang) AS total_pembelian

DATA VISUALIZATION

Data Visualization

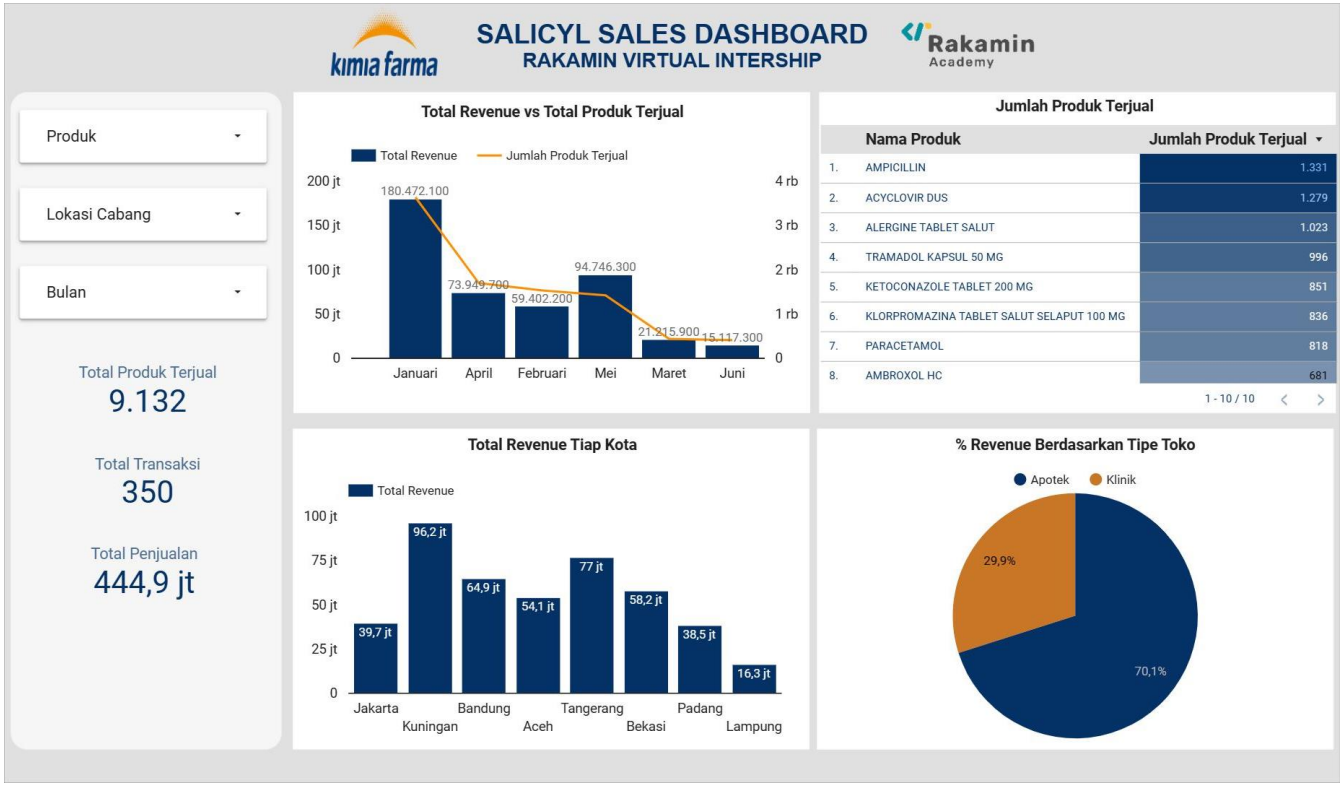
A. Tugas
buatlah data visualiasasi nya, dan cantumkan linknya di bawah (pastikan bisa diakses publik). Lalu cantumkan juga screenshot visualisasinya

Silahkan tambah halaman jika dibutuhkan

A. Jawaban :

Link visualisasi (Google Data Studio) : https://lookerstudio.google.com/s/u_QVAxXsA2s

Dashboard


kimia farma
SALICYL SALES DASHBOARD
RAKAMIN VIRTUAL INTERSHIP
Rakamin Academy
Produk
Lokasi Cabang
Bulan
Total Produk Terjual
9.132
Total Transaksi
350
Total Penjualan
444,9 jt
Total Revenue vs Total Produk Terjual
Total Revenue
Jumlah Produk Terjual
200 jt
150 jt
100 jt
50 jt
0
4 rb
3 rb
2 rb
1 rb
0
180.472.100
73.949.700
59.402.200
94.746.300
21.215.900
15.117.300
Januari
April
Februari
Mei
Maret
Juni
Jumlah Produk Terjual
Nama Produk
Jumlah Produk Terjual
1. AMPICILLIN 1.331
2. ACYCLOVIR DUS 1.279
3. ALERGINE TABLET SALUT 1.023
4. TRAMADOL KAPSUL 50 MG 996
5. KETOCONAZOLE TABLET 200 MG 851
6. KLORPROMAZINA TABLET SALUT SELAPUT 100 MG 836
7. PARACETAMOL 818
8. AMBROXOL HC 681
1 - 10 / 10
Total Revenue Tiap Kota
Total Revenue
100 jt
75 jt
50 jt
25 jt
0
39,7 jt
96,2 jt
64,9 jt
54,1 jt
77 jt
58,2 jt
38,5 jt
16,3 jt
Jakarta
Kuningan
Bandung
Aceh
Tangerang
Bekasi
Padang
Lampung
% Revenue Berdasarkan Tipe Toko
Apotek
Klinik
29,9%
70,1%