

Nama : Dimas Nugraha

NIM : 181402004

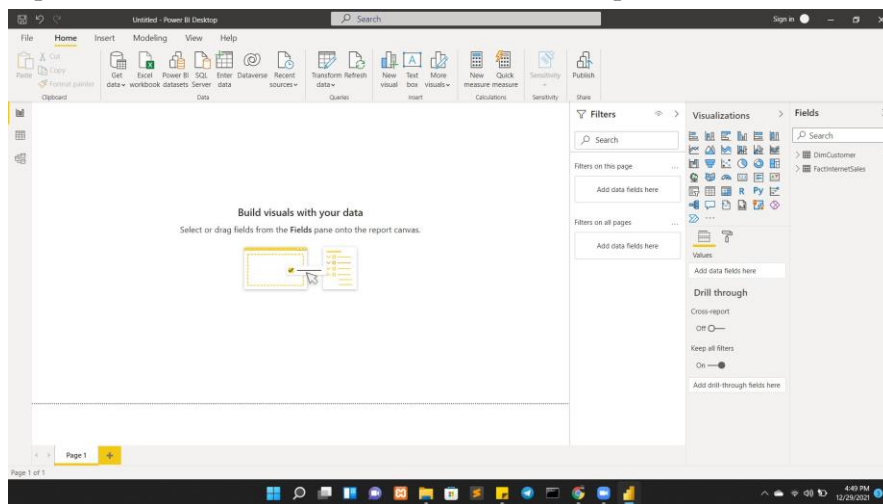
KOM : C

Laporan Tugas UAS DWBI

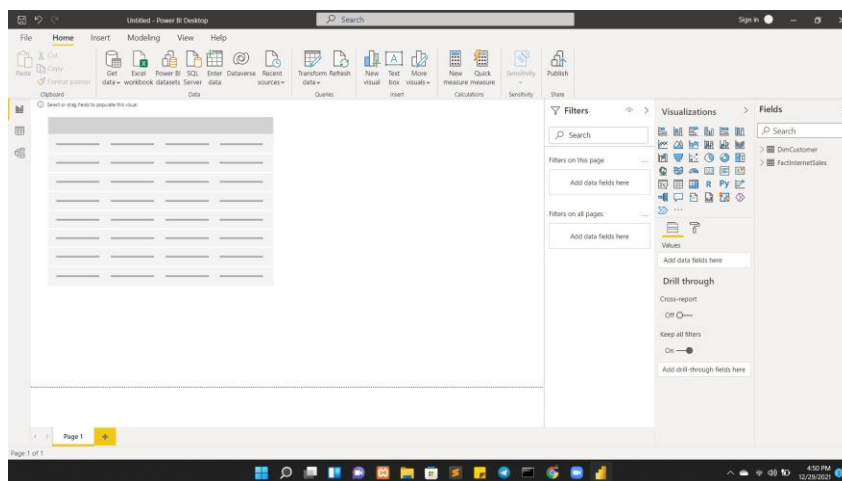
Berikut ini link Dataset

<https://github.com/PacktPublishing/Microsoft-Power-BI-Quick-Start-Guide/blob/master/Data%20Sources/AdventureWorksDW.XLSX>

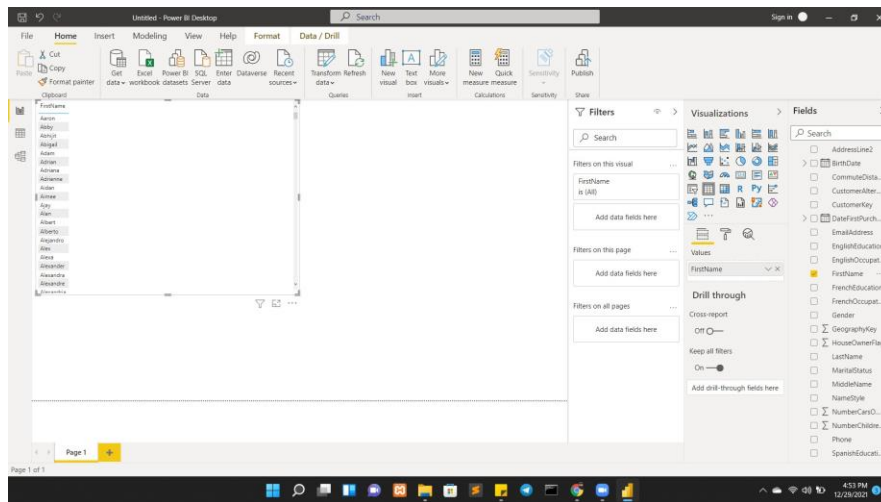
impor data AdventureWorksDW di PowerBI Desktop.



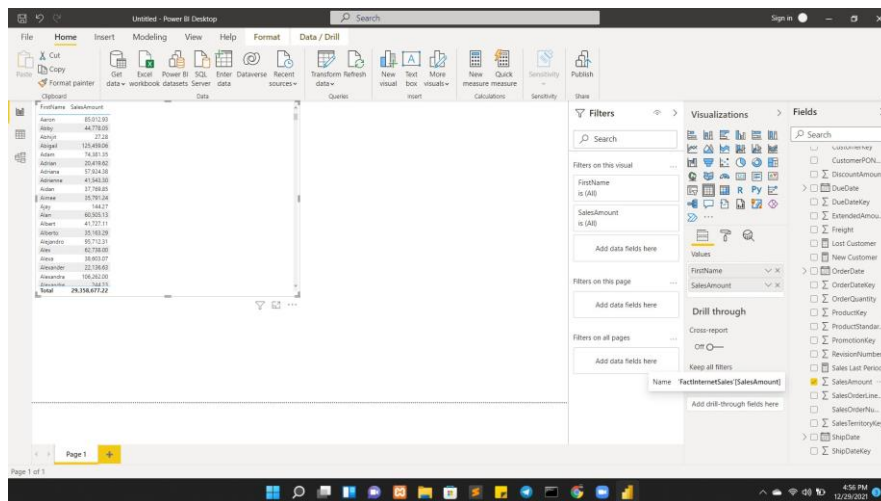
Selanjutnya, buat tabel. Tabel berada di menu Visualization.



Pada tabel, saya memasukkan First Name yang ada di DimCustomer. FirstName adalah nama nama untuk para customer.

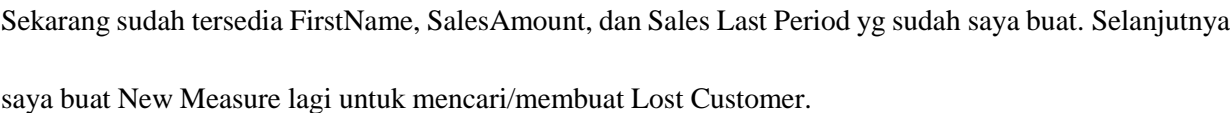


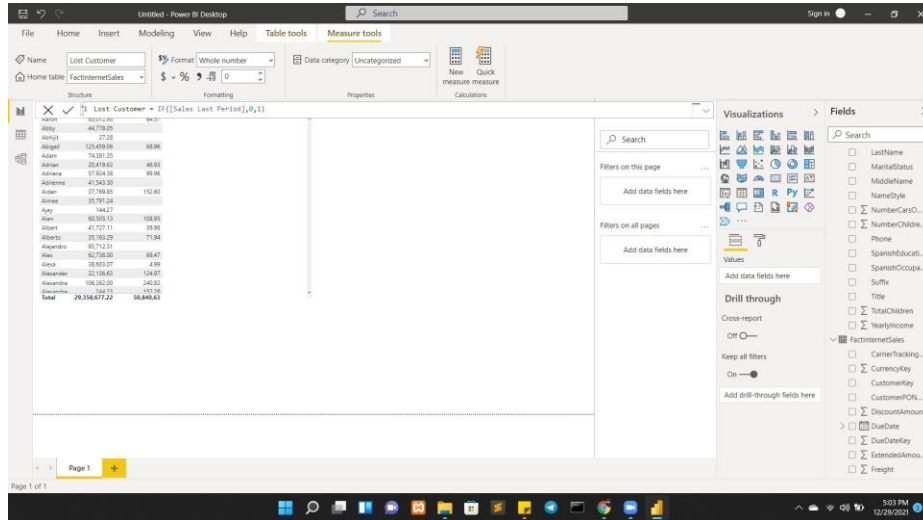
Lalu setelah FirstName, saya input juga ke dalam tabel dari FactInternetSales yaitu SalesAmount.



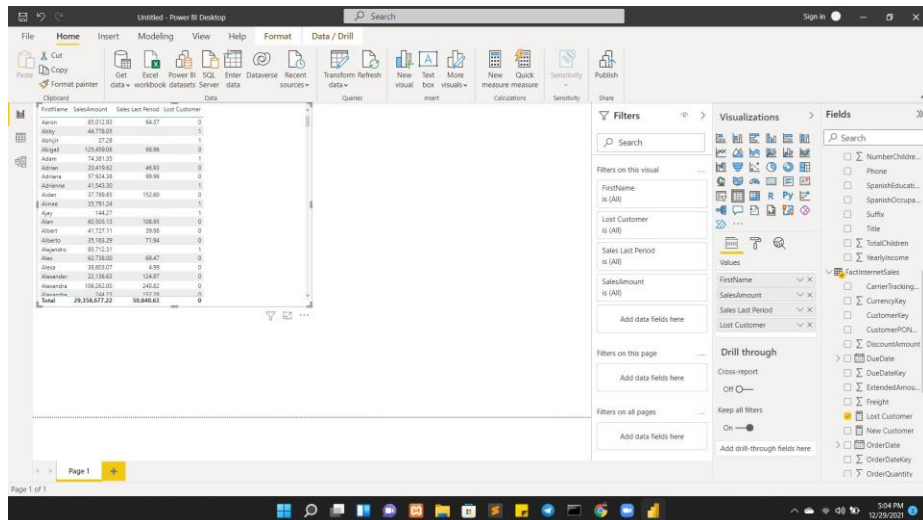
Lalu selanjutnya, Tambah kan new Measure pada FactInternetSales. Caranya klik kanan pada model FactInternetSales, lalu pilih New Measure.

Untuk New Measure, isi kueri sesuai dengan kebutuhan, disini saya membuat Sales Last Period.





Setelah dibuat Lost Customer, saya input juga kedalam tabel.



Pada Lost Customer, ada angka 0, 1. 0 bukan customer yang hilang, dan 1 termasuk customer hilang/lost customer.

Lalu saya juga membuat New Customer.

Untitled - Power BI Desktop

File Home Insert Modeling View Help Format Data / Drill Table tools Measure tools

Name: New Customer Format: Whole number Data category: Uncategorized

Home table: FactInternetSales

Structure

FactInternetSales

1. New Customer = IF([Sales Last Period] = SUM(FactInternetSales[SalesAmount]), 1, 0)

Visualizations

Fields

FactInternetSales

FirstName

SalesAmount

Sales Last Period

Lost Customer

Drill through

Cross-report

On

Keep all filters

Add drill-through fields here

Page 1 of 1

5:06 PM 12/28/2024

Customer	SalesAmount	Sales Last Period	Lost Customer
Alexander	420,123.45	94,37	0
Alfred	144,758.05	5	0
Alfred	27.28	1	0
Alfred	125,499.08	68.96	0
Alfred	74,391.35	68.96	0
Alfred	20,419.62	46.93	0
Alfred	17,543.38	68.96	0
Alfred	41,543.38	68.96	0
Alfred	17,543.38	102.40	0
Alfred	35,781.34	1	0
Alfred	144.27	1	0
Alfred	40,845.18	108.95	0
Alfred	41,521.11	39.98	0
Alfred	25,193.28	71.84	0
Alfred	95,712.31	68.47	0
Alfred	62,788.80	68.47	0
Alfred	38,603.07	4.99	0
Alfred	20,158.60	14.97	0
Alfred	108,262.00	240.02	0
Alfred	144.15	30.74	0
Alfred	29,116,677.22	50,840.63	0

New Customer mencari kustomer kustomer yang termasuk Baru.

Pada tabel New Customer, semua terisi 0, artinya tidak ada nya kustomer baru.