

Nama : Muhammad Arib Naufal Mrp.
NIM : 181402004
KOM : C

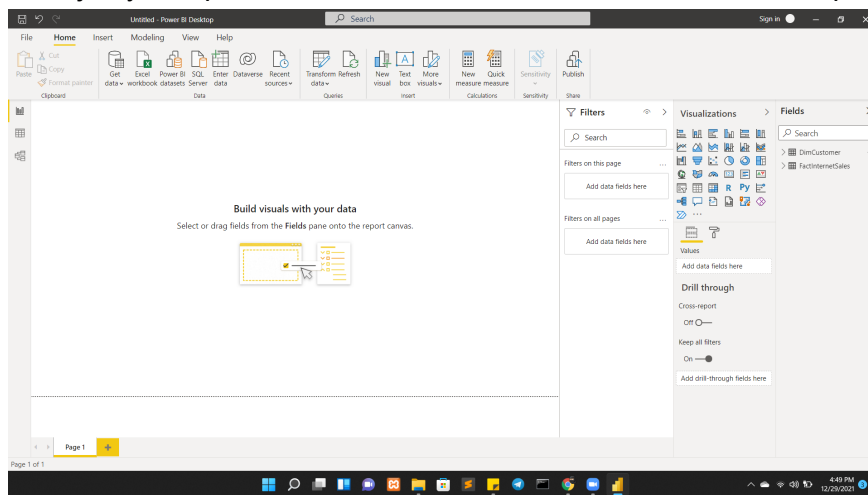
Laporan Tugas UAS DAX DWBI

Pertama untuk tugas DAX butuh kan data untuk di impor. Seperti yang di tutorial, saya unduh data AdventureWorksDW yang berupa Excel.

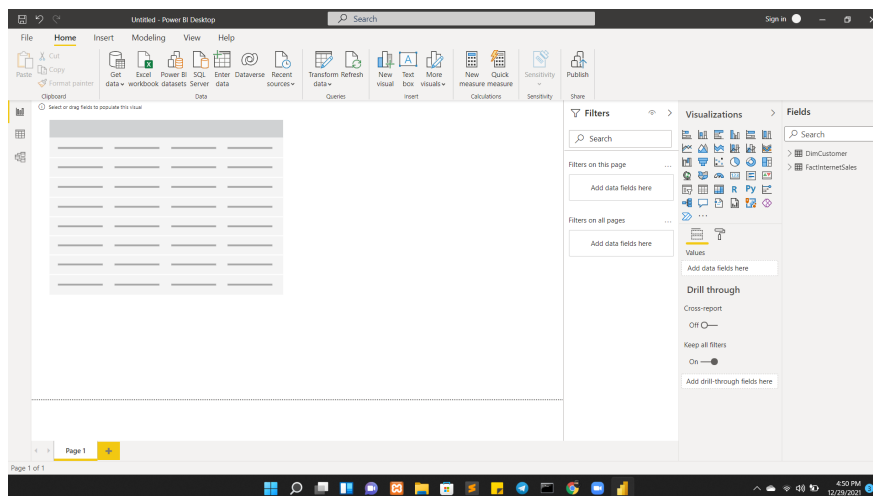
Saya mendapat data nya dari github,

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

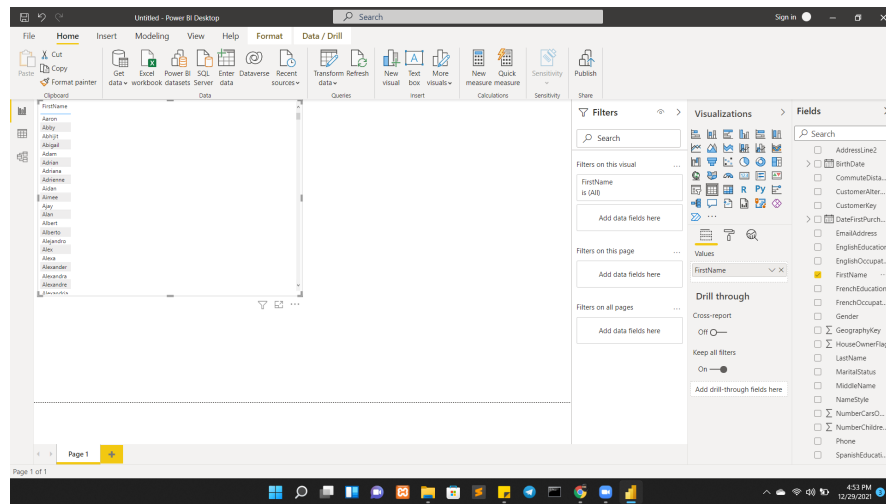
Selanjutnya, impor data AdventureWorksDW di PowerBI Desktop.



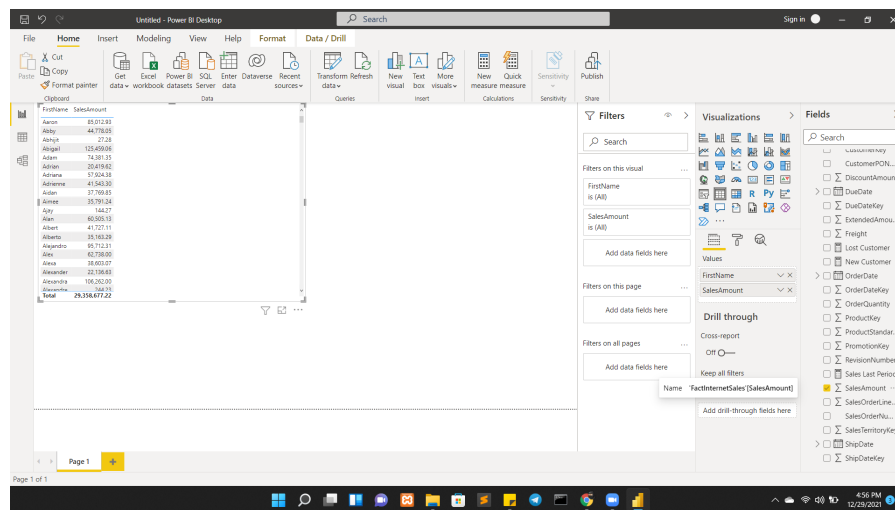
Selanjutnya, buat tabel. Tabel berada di menu Visualization.



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

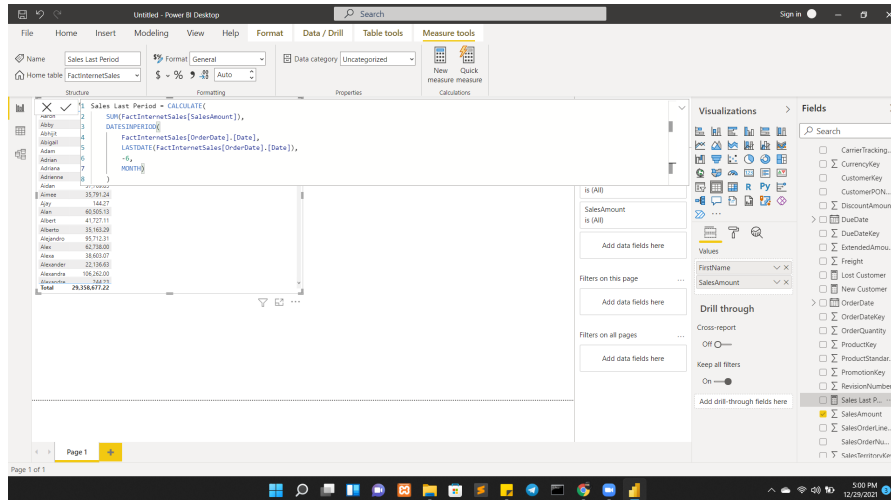


Lalu setelah FirstName, saya input juga ke dalam tabel dari FactInternetSales yaitu SalesAmount.

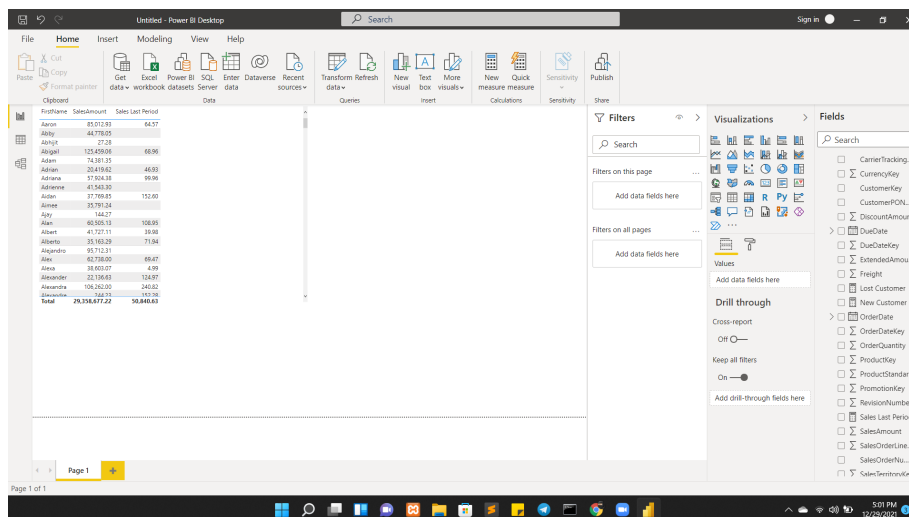


Lalu selanjutnya, Tambah kan new Measure pada FactInternetSales. Caranya klik kanan pada model FactInternetSales, lalu pilih New Measure.

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



Setelah buat Sales Last Period, Input ke tabel.



Sekarang sudah tersedia FirstName, SalesAmount, dan Sales Last Period yg sudah saya buat.

Selanjutnya saya buat New Measure lagi untuk mencari/membuat Lost Customer.

Microsoft Power BI Desktop - Measure tools

Formula bar: `Lost Customer = IF([Sales Last Period],0,1)`

FirstName	SalesAmount	Sales Last Period	Lost Customer
Jason	892,912.91	94,537	0
Abby	44,778.05	27.28	1
Abigail	125,459.06	88.96	0
Adam	74,381.35	46.89	1
Adrian	57,824.38	99.96	0
Adriana	41,543.30	152.60	1
Adrienne	37,789.85	152.60	0
Aiden	35,791.24	0	1
Aimee	544.27	108.95	0
Alan	80,585.13	39.88	0
Albert	41,527.11	71.94	0
Alberto	35,163.26	69.47	0
Alvaro	95,712.31	4.89	0
Alicia	38,603.07	124.97	0
Alexander	22,138.63	240.62	0
Alexandra	106,262.00	192.76	0
Alexis	168,912.91	192.76	0
Total	29,358,677.22	50,848.63	

Setelah dibuat Lost Customer, saya input juga kedalam tabel.

Microsoft Power BI Desktop - Data / Drill

Formula bar: `Lost Customer = IF([Sales Last Period],0,1)`

FirstName	SalesAmount	Sales Last Period	Lost Customer
Jason	892,912.91	94,537	0
Abby	44,778.05	27.28	1
Abigail	125,459.06	88.96	0
Adam	74,381.35	46.89	1
Adrian	57,824.38	99.96	0
Adriana	41,543.30	152.60	1
Adrienne	37,789.85	152.60	0
Aiden	35,791.24	0	1
Aimee	544.27	108.95	0
Alan	80,585.13	39.88	0
Albert	41,527.11	71.94	0
Alberto	35,163.26	69.47	0
Alvaro	95,712.31	4.89	0
Alicia	38,603.07	124.97	0
Alexander	22,138.63	240.62	0
Alexandra	106,262.00	192.76	0
Alexis	168,912.91	192.76	0
Total	29,358,677.22	50,848.63	

Filters:

- First Name (is (All))
- Lost Customer (is (All))
- Sales Last Period (is (All))
- SalesAmount (is (All))
- Sales Last Period (is (All))

Fields:

- FactInternetSales
- Lost Customer

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

Lalu saya juga membuat New Customer.

Microsoft Power BI Desktop interface showing a data table with columns: Customer, Sales Last Period, and Sales Amount. The table is filtered by 'New Customer' and 'Sales Last Period'. The 'Sales Amount' column is calculated as 'SUM(FactInternetSales[SalesAmount])'. The table shows data for various customers, including Abby, Abigail, Adam, Adrian, Adriaana, Adrienne, Adam, J. James, Amy, Alan, Albert, Alberto, Alexander, Alexa, Alexander, Alessandra, and a Total row.

New Customer mencari kustomer kustomer yang termasuk Baru.

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

Sekian laporan tugas UAS DAX saya, Terima kasih.