

Nama : Karina Putri Kaban

NIM : 181402090

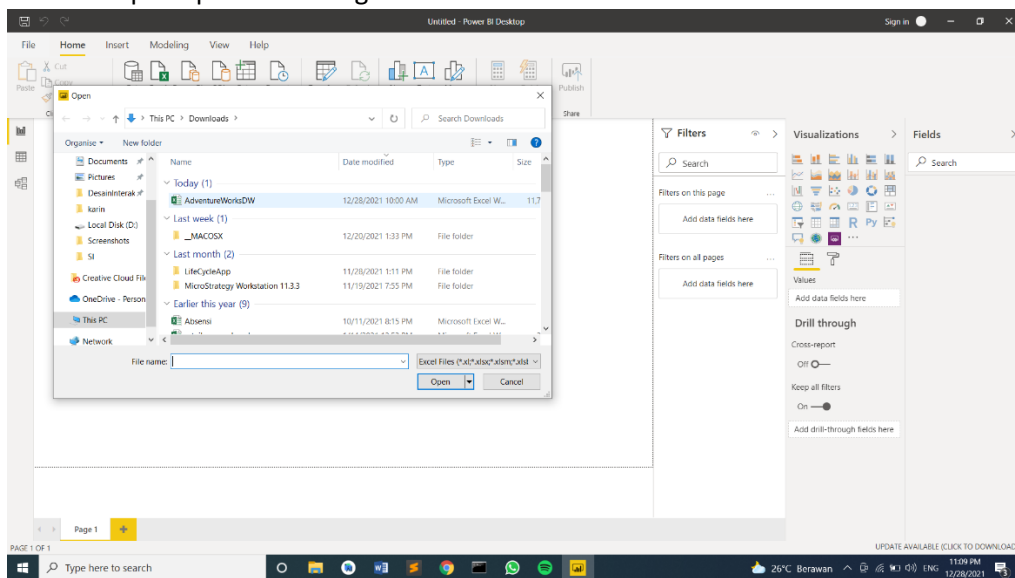
KOM: C

UAS Data Warehouse dan Bisnis Intelligence

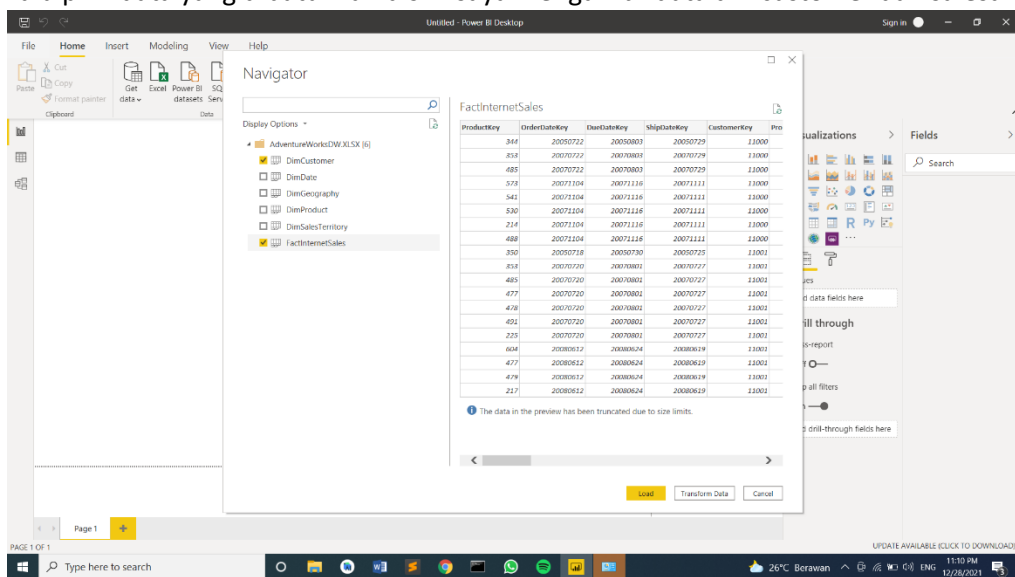
Dalam penghitungan DAX, kita dapat menggunakan variabel agar penghitungan lebih mudah dipahami. Saat kita menulis query kompleks atau bertumpuk apa pun menggunakan fungsi DAX, variabel bisa membantu memecah penghitungan kompleks ini menjadi bagian yang lebih kecil dan lebih berguna.

Contoh data yang saya buat sebagai berikut

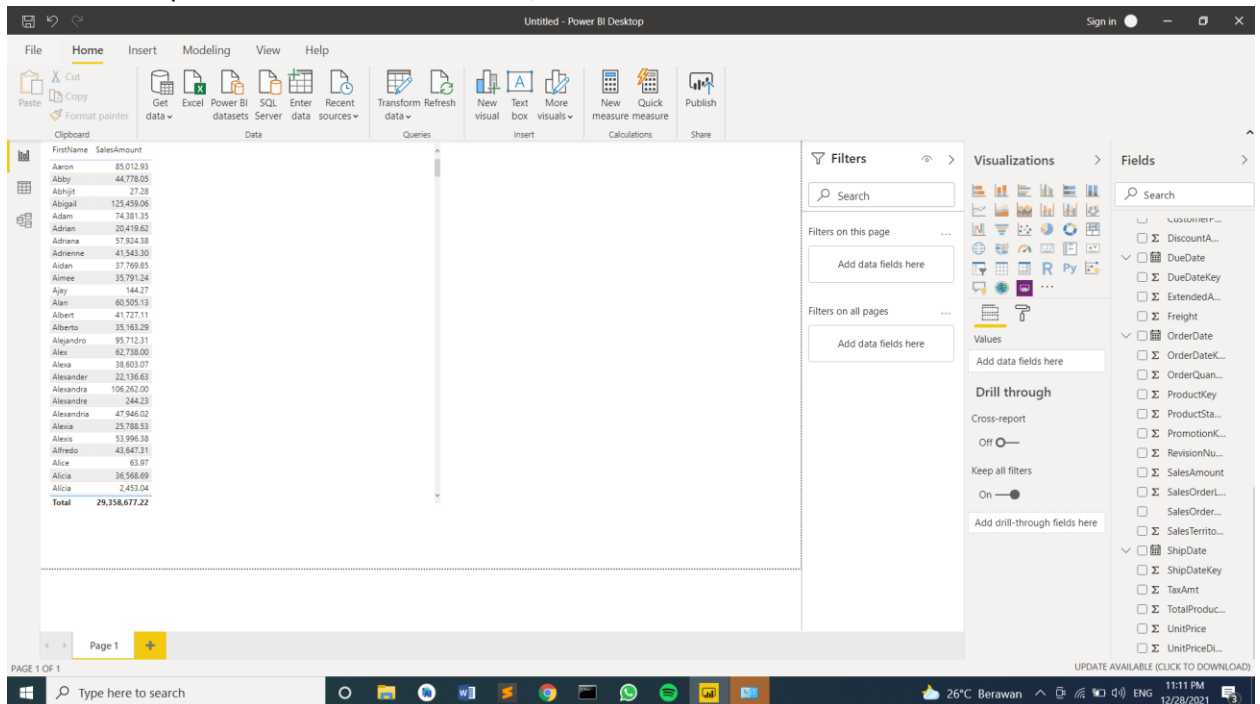
1. Load data pada power BI dengan nama data AdventureWorksDW



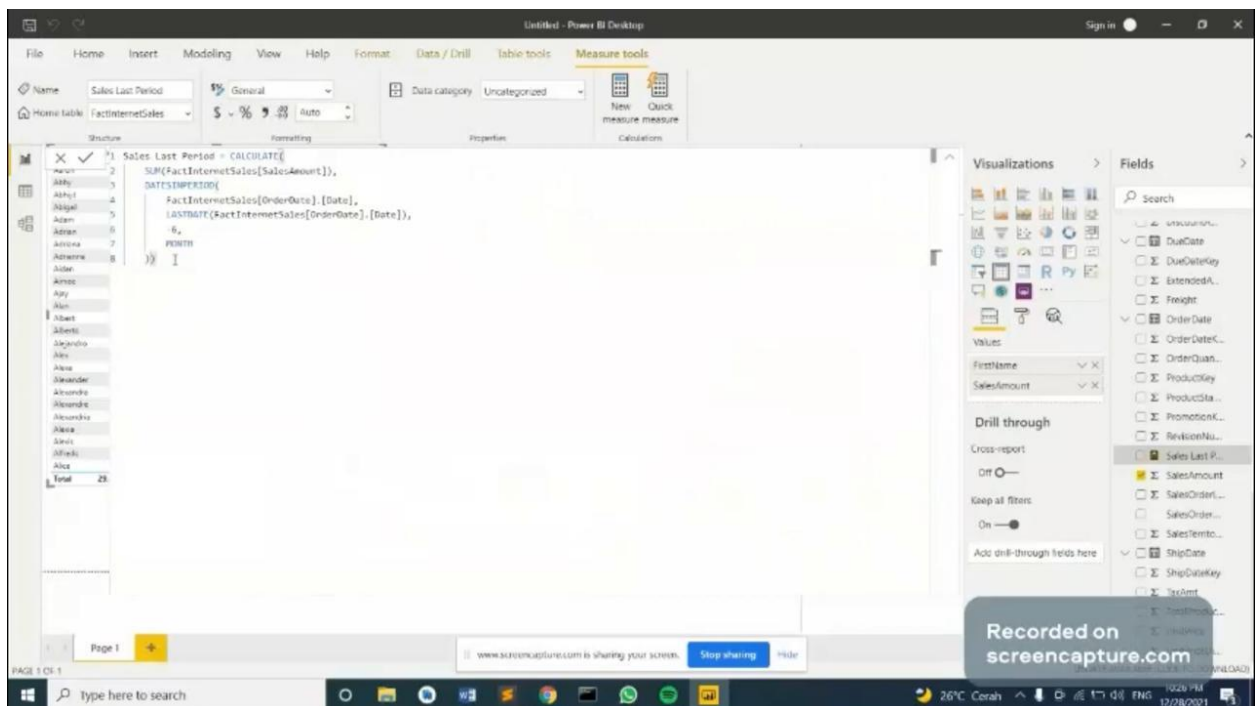
2. Lalu pilih data yang dibutuhkan disini saya mengambil data dimcustomer dan salesamount



3. Setelah data berhasil load maka klik report lalu ambil data first name di dim customer dan SalesAmount pada FacinternetSales lalu klik, table

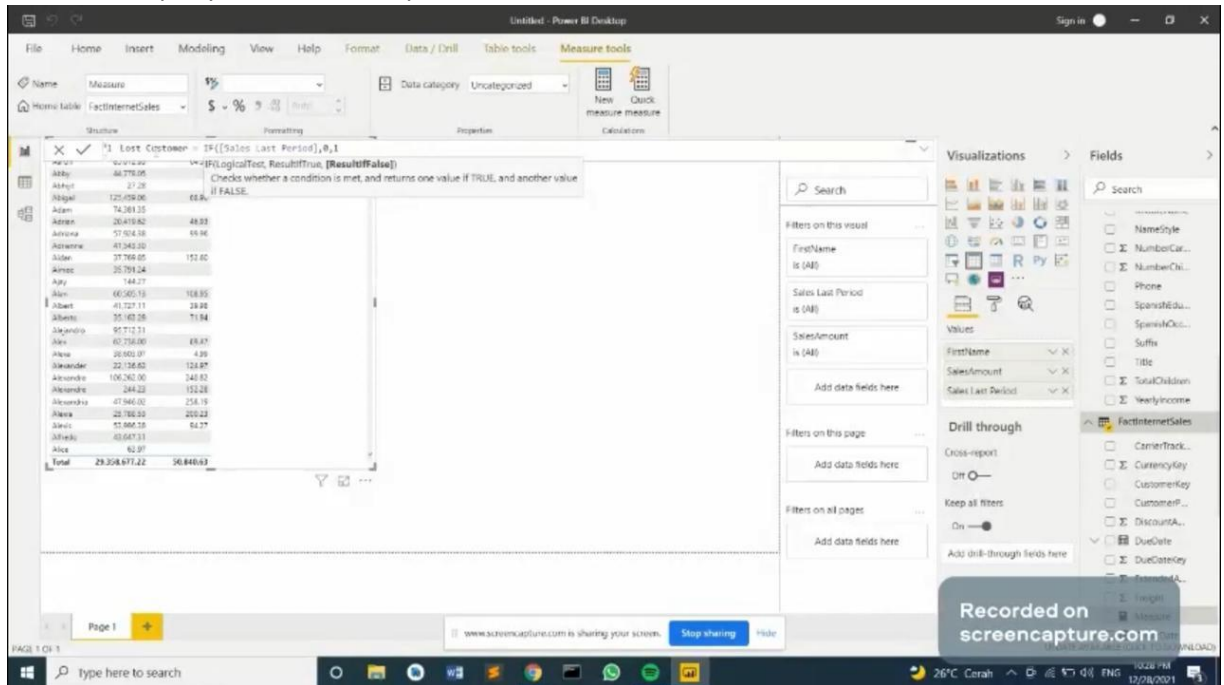


4. Selanjutnya kita mencoba membuat measure baru dengan mencari sales last period dengan cara klik kanan pada facinternetsales lalu new measure dan ketik query dan variable seperti dibawah ini



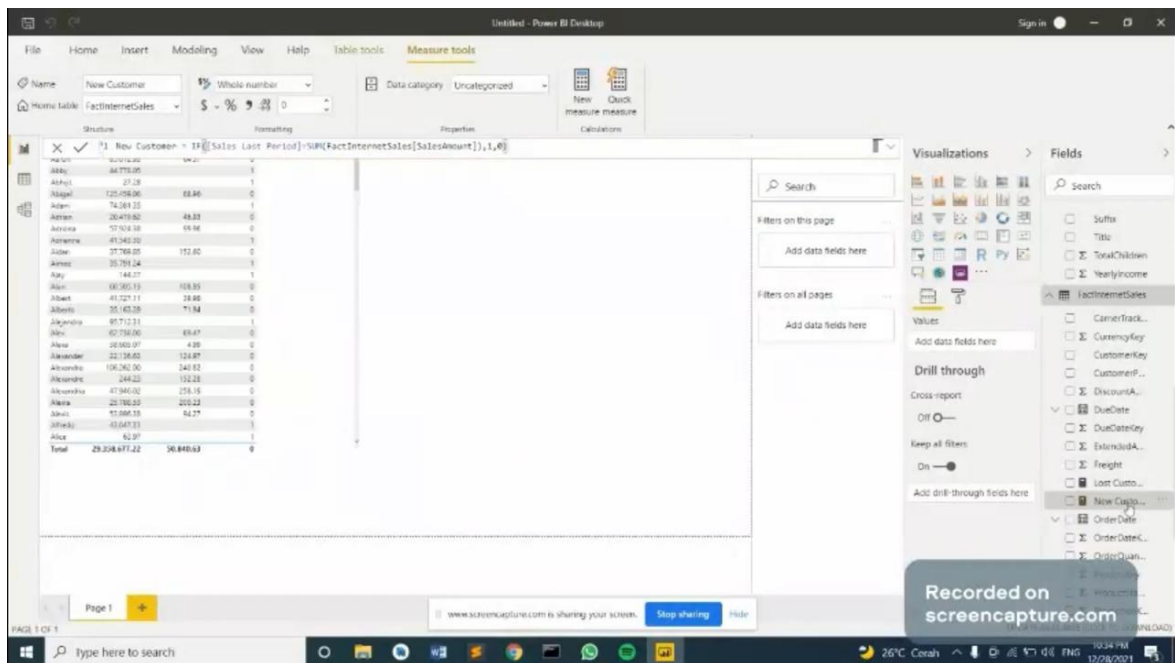
Tekan enter, lalu measure baru akan masuk dan drag ke table yang telah kita buat nah terdapat table kosong, yang selanjutnya kita akan mencari data lost customer

- Selanjutnya disini saya akan membuat measure baru dengan mencari lost Customer dan menuliskan query dan variable seperti dibawah ini:



Maka akan keluar data yang bernilai 1 adalah lost customer dan bernilai 0 maka customer, selanjutnya kita mencari new customer

- Membuat measure new customer dengan cara menuliskan query dan variable seperti berikut ini:



Yang bernilai 0 maka bukan new customer dan jika bernilai 1 maka dia new customer

Nah ini adalah hasil akhir penggunaan DAX pada data yang saya gunakan kali ini terdapat data firstname dan salesamount serta mengetahui sales last period, lost customer, dan new customer dengan penggunaan variabel tersebut.

The screenshot displays the Microsoft Power BI Desktop interface. The main data view shows a table with the following columns: **FirstName**, **SalesAmount**, **Sales Last Period**, **Lost Customer**, and **New Customer**. The table contains 25 rows of customer data, including names like Aaron, Abby, Abbigail, Adam, Adrian, Adriana, Adrienne, Aidan, James, Amy, Alan, Albert, Alberto, Alejandro, Alex, Alexa, Alexander, Alexandria, Alexia, Alessia, Alfredo, Alice, Alicia, Alisha, and Alison, along with their respective sales amounts and status indicators.

The interface also shows the **Filters** pane on the right, which is currently empty. The **Visualizations** pane on the right shows a list of fields, including **FactInternetSales**, **CarrierTrack...**, **CurrencyKey**, **CustomerKey**, **CustomerP...**, **DiscountA...**, **DueDate**, **DueDateKey**, **ExtendedA...**, **Freight**, **Lost Custo...**, **New Custo...**, **OrderDate...**, **OrderDateK...**, **OrderQuan...**, **ProductSta...**, and **PromotionK...**.