

Nama : Fadel Majid Muhammad

Nim : 181402030

Kom : C

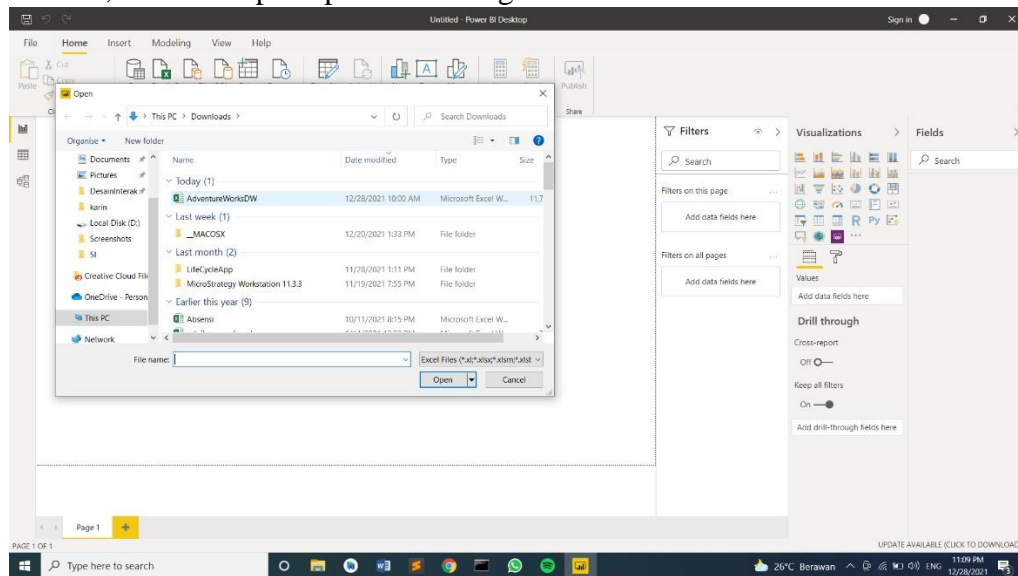
UAS Data Warehouse dan Bisnis Intelligence

Link youtube:

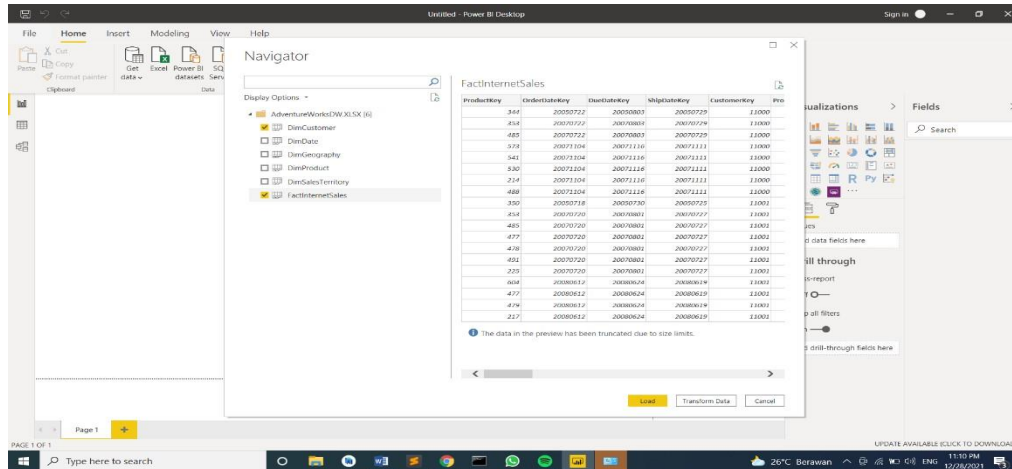
<https://www.youtube.com/watch?v=uoHt6R8U76o>

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.

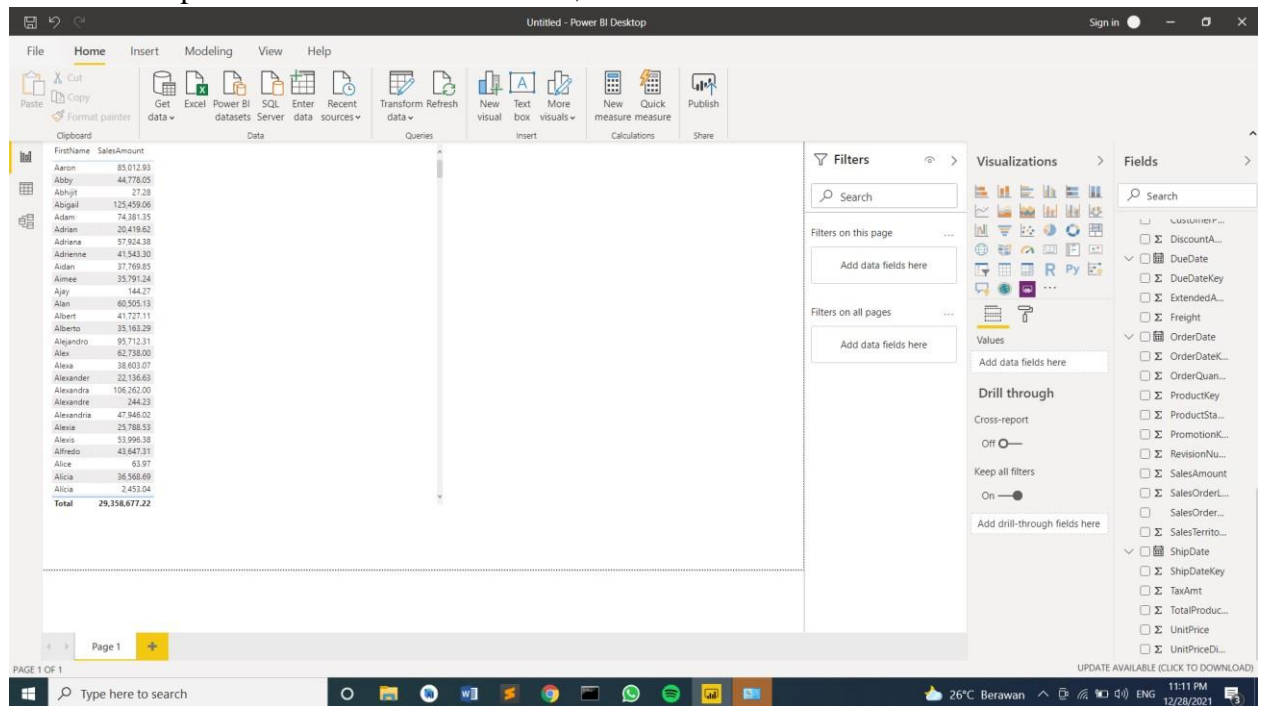
1. Pertama, Load data pada power BI dengan nama data AdventureWorksDW



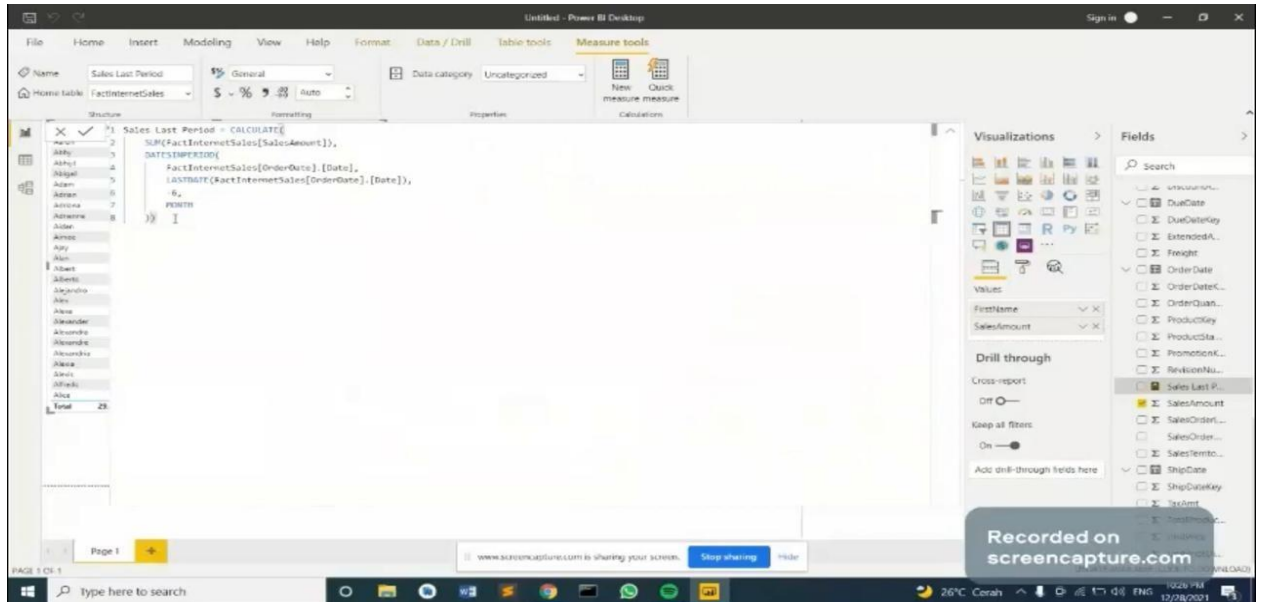
2. Lalu pilih data yang dibutuhkan disini saya mengambil data dimcustomer dan salesamount



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

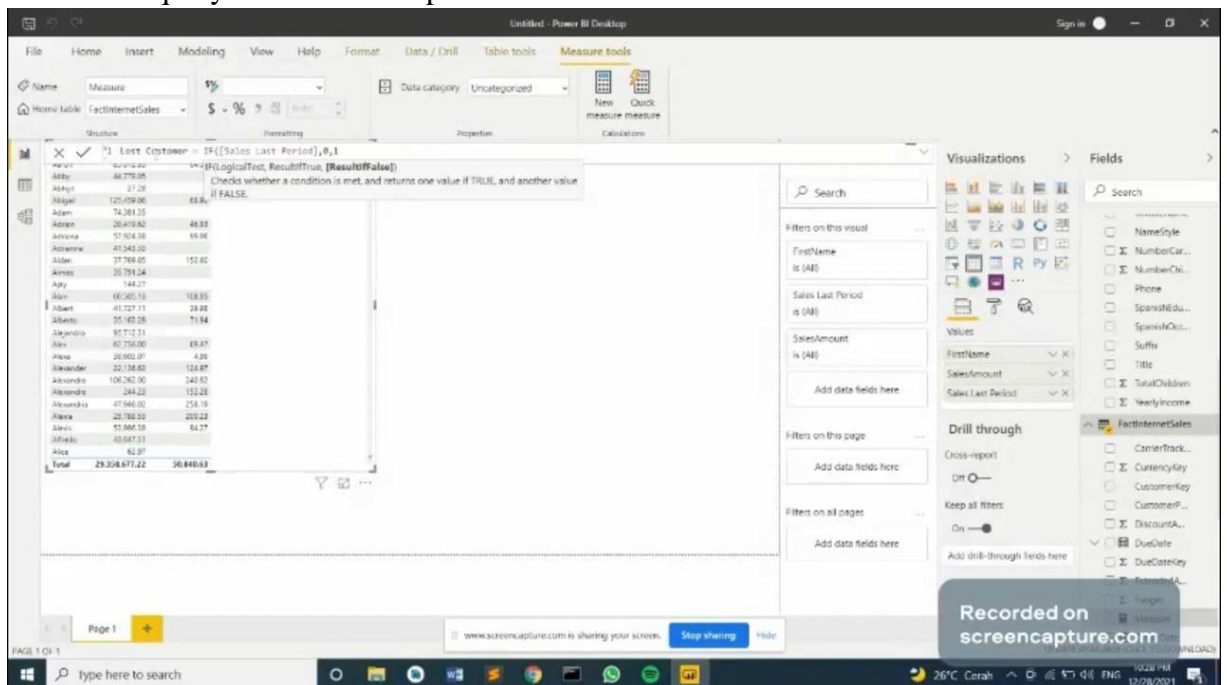


4. Selanjutnya kita mencoba membuat measure baru dengan mencari sales last period dengan cara klik kanan pada facinternetsales lalu new measure dan ketik query dan variable seperti dibawah ini



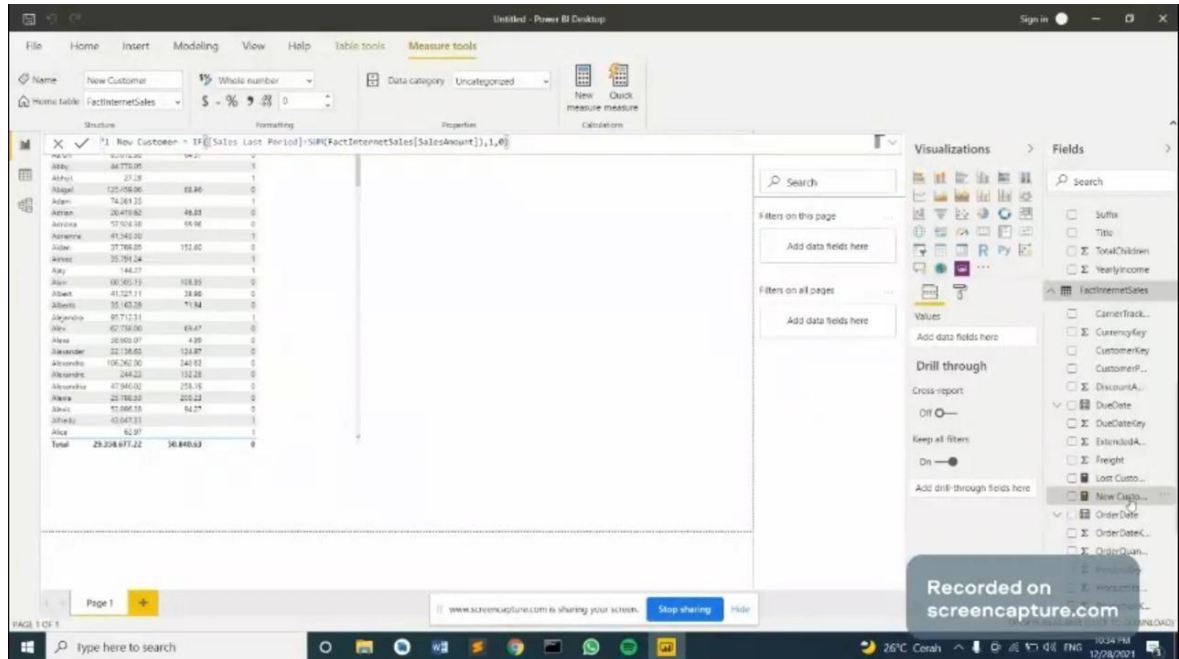
Tekan enter, lalu measure baru akan masuk dan drag ke table yang telah kita buat nah terdapat table kosong, yang selanjutnya kita akan mencari data lost customer

- 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.

