

# LAPORAN TUGAS PENGGANTI UAS DAX DWBI

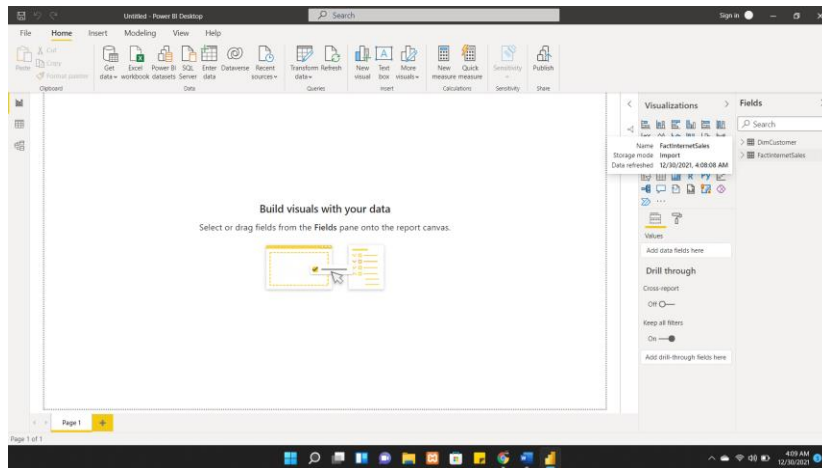
Nama : Muhammad Zaid Mukshit

Nim : 181402110

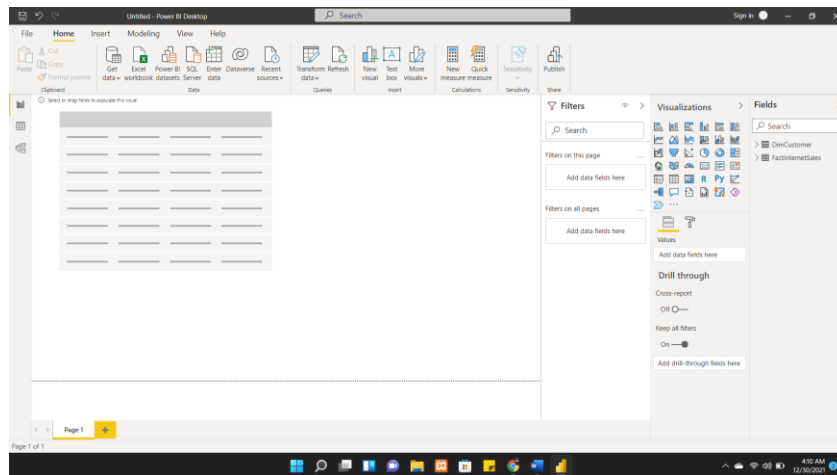
Kom : C

---

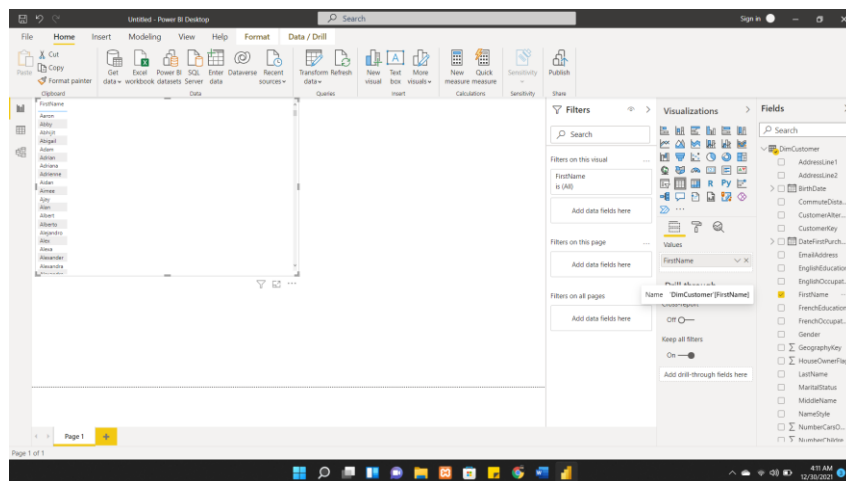
Pertama untuk tugas DAX ini diperlukan data untuk di impor ke Power BI. Selanjutnya, saya impor data AdventureWorksDW di PowerBI Desktop



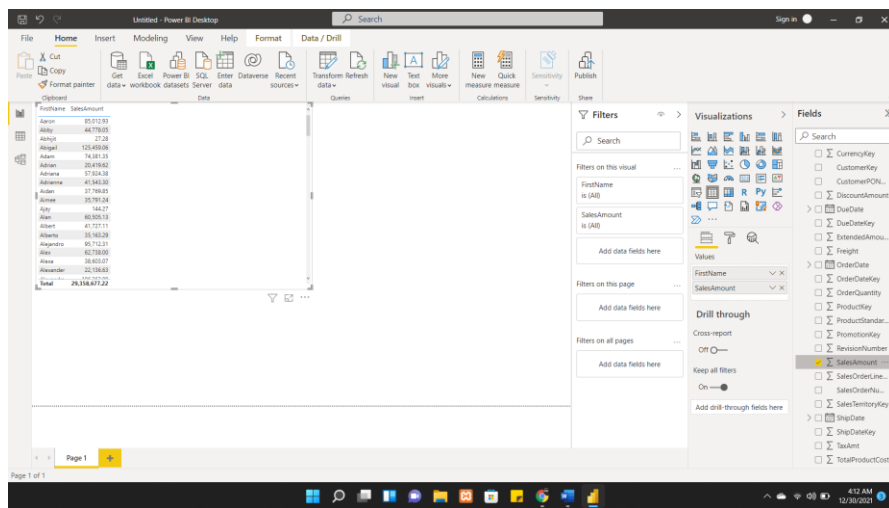
kemudian, saya buat Tabel yang berada di menu Visualization



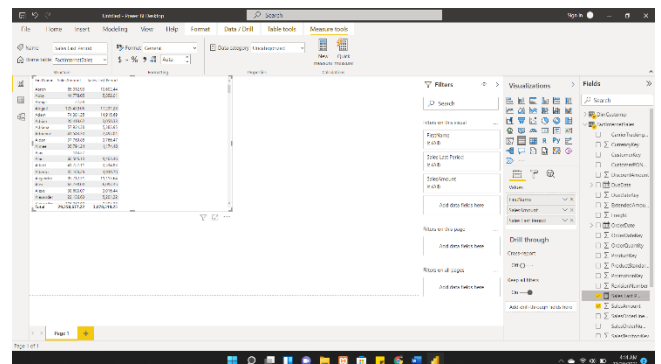
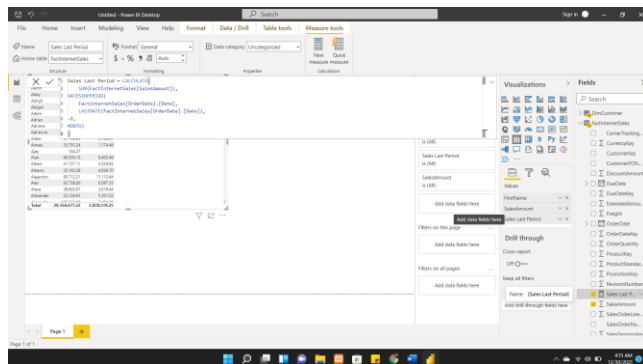
Kemudian setelah sudah ada tabel, saya masukkan First Name yang ada pada model Dim Customer. First Name disini adalah nama awal dari customer



Lalu setelah First Name sudah muncul pada tabel, saya masukkan kembali Sales Amount yang ada pada model FactInternetSales



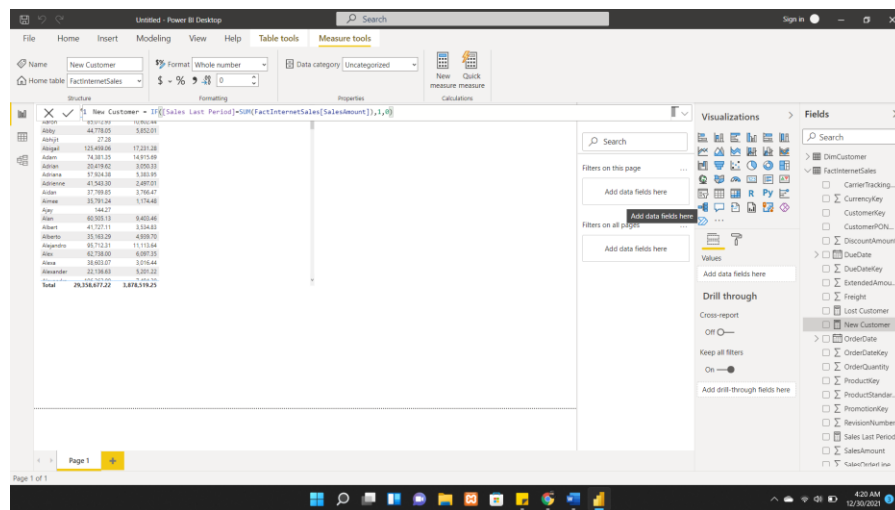
Lalu selanjutnya, Saya tambahkan New Measure pada FactInternetSales. Caranya klik kanan pada model FactInternetSales, lalu pilih New Measure. Untuk New Measure, kita dapat mengisi query sesuai dengan kebutuhan, disini saya membuat Sales Last Period yang bertujuan untuk mengetahui siapa-siapa saja customer terakhir



[illegible]

Setelah saya mengisi query untuk Lost Customer, saya memasukkannya juga kedalam tabel.

Selanjutnya saya membuat New Measure kembali untuk mengetahui siapa-siapa saja Customer saya yang baru dengan nama New Customer.



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

New Customer disini berguna untuk mencari customer-customer yang baru.

Pada tabel New Customer, semua terisi ada 0 dan 1 yang artinya ada beberapa customer yang baru dan adapula customer yang lama.

The screenshot shows the Microsoft Power BI Desktop interface. The main area displays a data table with the following columns: FirstName, SalesAmount, Sales Last Period, and New Customer. The table contains 20 rows of customer data, with a total row at the bottom. The 'New Customer' column contains only 0s and 1s. To the right, the 'Fields' pane is visible, showing a list of fields from the 'FactInternetSales' table, including DimCustomer, CarrierTracking..., CurrencyKey, CustomerKey, CustomerPON..., DiscountAmount, Values, DueDate, DueDateKey, ExtendedAmou..., Freight, Lost Customer, New Customer, OrderDate, OrderDateKey, OrderQuantity, ProductKey, ProductStandar..., PromotionKey, RevisionNumber, Sales Last Period, SalesAmount, and SalesOrderline...

FirstName	SalesAmount	Sales Last Period	New Customer
Aaron	85,012.93	10,602.44	0
Abby	44,778.05	5,852.01	0
Abby	27.28		0
Abigail	125,456.06	17,231.28	0
Adam	74,361.35	14,915.69	0
Adrian	20,419.62	3,050.33	0
Adriana	57,924.38	5,383.95	0
Adrienne	41,542.30	2,497.01	0
Aidan	37,769.85	3,766.47	0
Aimee	35,791.24	1,174.48	0
Ajay	144.27		0
Alan	60,505.13	9,403.46	0
Albert	41,727.11	3,534.83	0
Alberto	35,163.29	4,939.70	0
Alejandro	95,712.31	11,113.64	0
Alex	62,738.00	6,097.35	0
Alexa	38,602.07	3,016.44	0
Alexander	22,136.63	5,201.22	0
Total	29,358,677.22	3,878,519.25	0

Demikian saya buat laporan tugas pengganti dari uas dwbi saya, saya mohon maaf bila ada penjelasan yang kurang/kata kata dari video yang saya buat. Terima kasih.