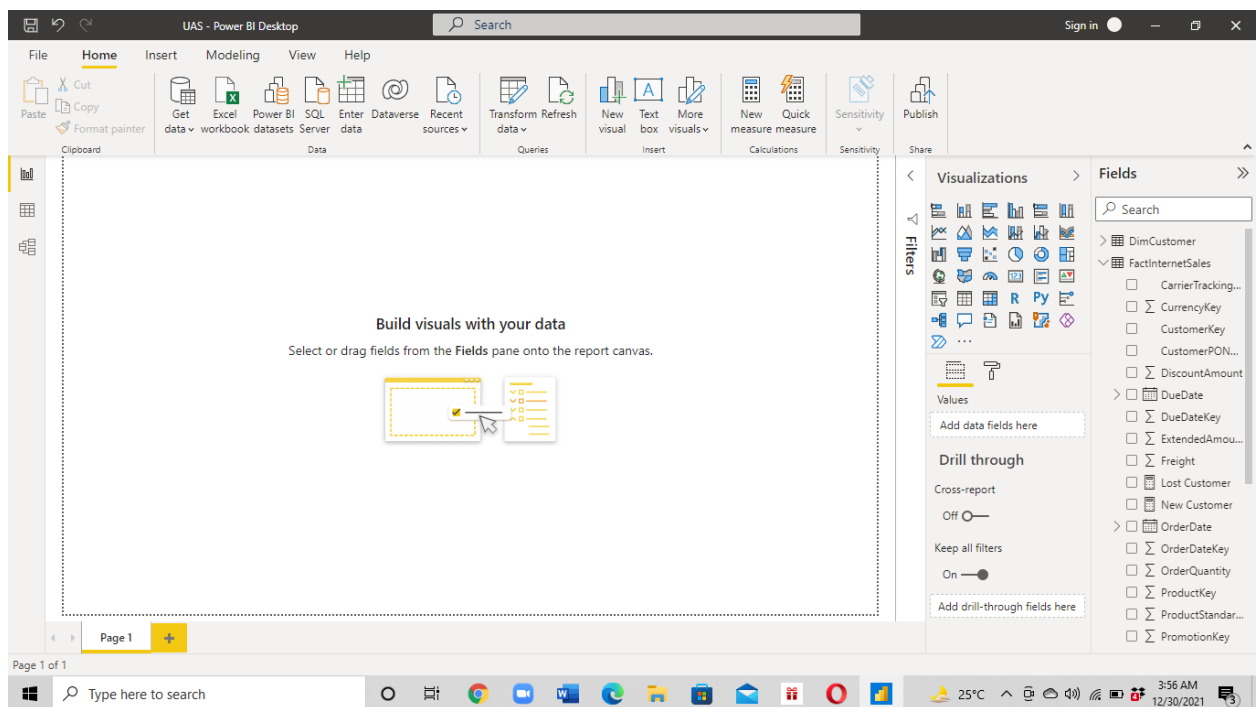


Nama : Dimas Ridian Supardi
NIM : 181402027
Matkul : UAS Data Warehouse & Bisnis Intelligence

Laporan UAS DWBI !

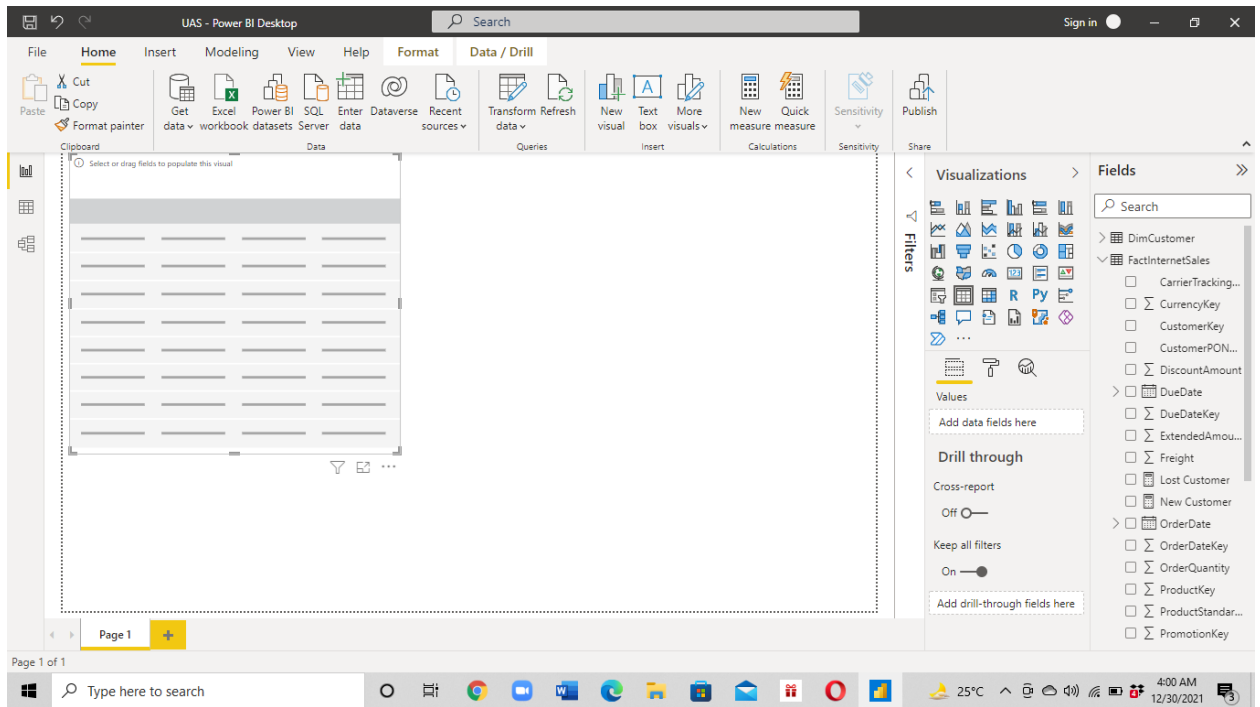
Tata cara kalkulasi DAX pada PowerBI :

- Pertama, masukkan data kedalam aplikasi PowerBI Desktop .



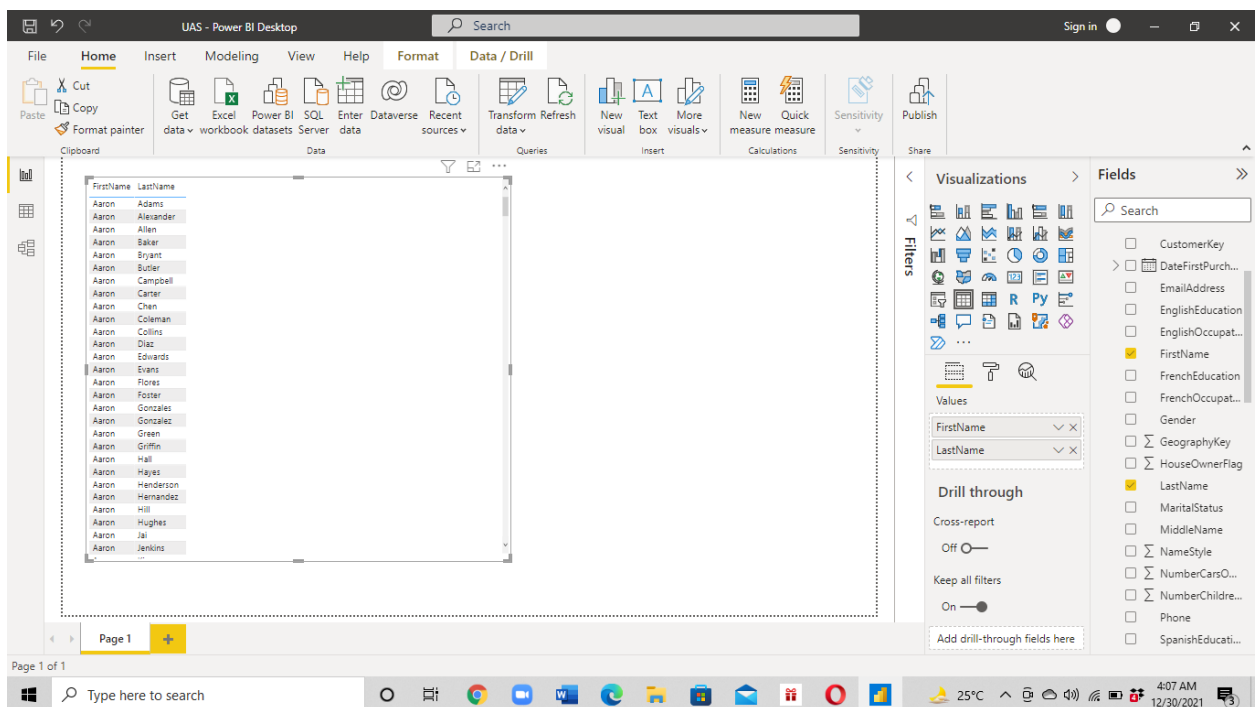
Ini adalah tampilan ketika data sudah dimasukkan/ diimpor. Pada tampilan diatas sudah tersedia 2 data, yaitu data DimCustomer dan FastInternetSales.

- Kemudian pilih tabel yang berada pada menu Visualizations untuk membuat suatu tabel.



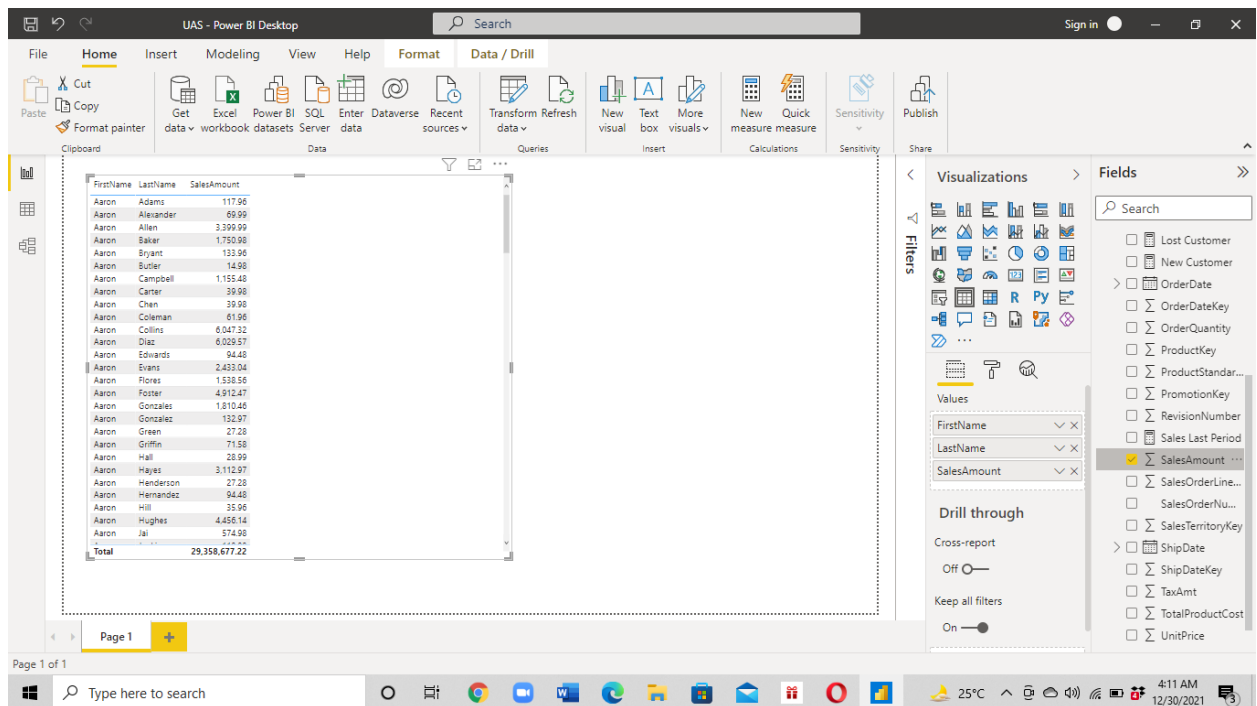
Maka akan muncul sebuah tabel seperti gambar diatas

- Lalu masukkan data Firstname dan Lastname customer yang berada di tabel data DimCustomer kedalam tabel visual powerBI.



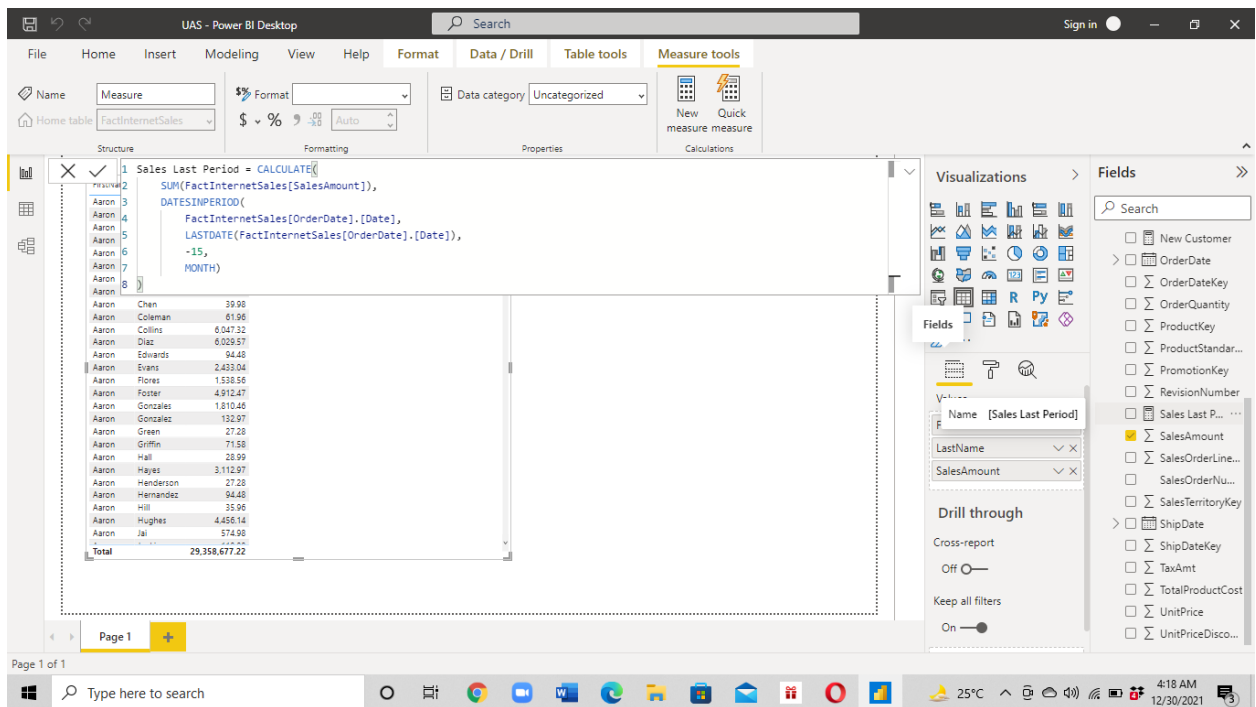
Nah, maka tabel yang kosong tadi sudah terisi dengan firstname & lastname dari customer

- Masukkan juga data Sales Amount yang berada pada tabel data FastInternetSales kedalam tabel visual pada powerBI.



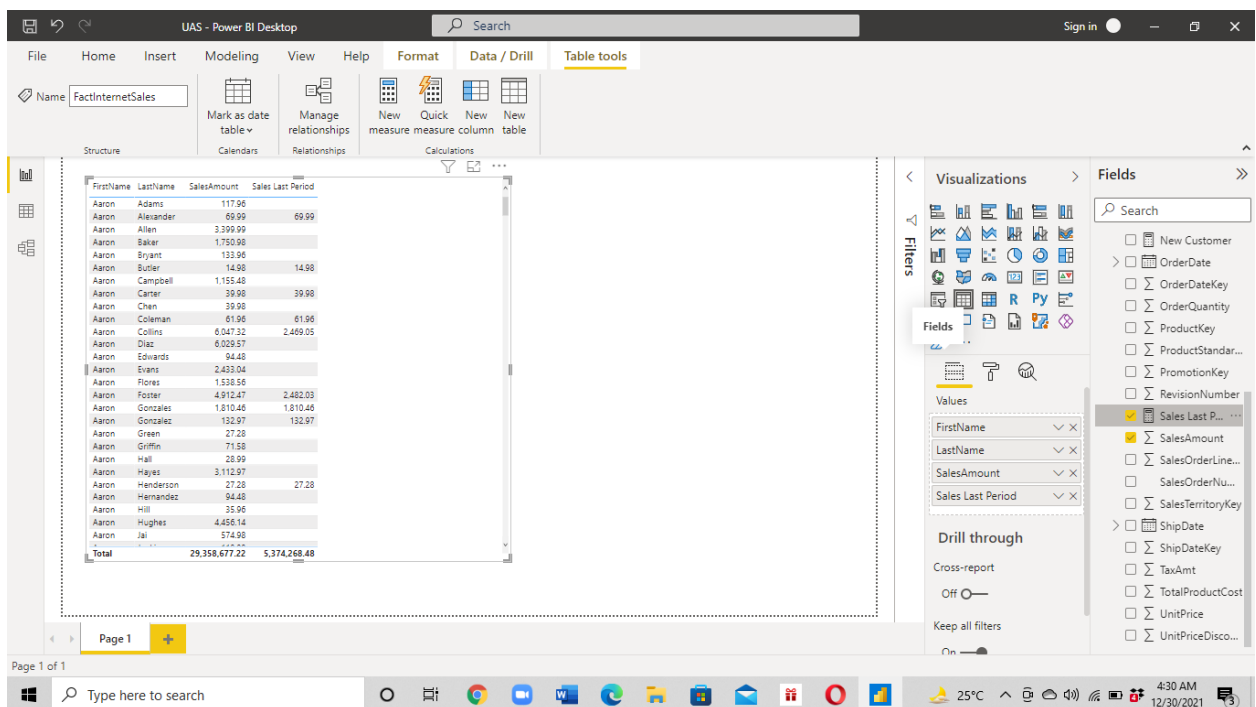
Maka data salesamount juga berada pada tabel Bersama dengan data firstname & lastname

- Setelah 3 data tadi sudah dimasukkan kedalam tabel powerBI, cari data mengenai Sales Last Period dengan cara mengklik kanan pada Fast Internet Sales kemudian klik new measure untuk membuat measure/ data yang baru/ dicari. Setelah itu, masukkan kodingan untuk mencari Sales Last Period tersebut.



Kodingan sudah dituliskan lalu klik enter pada kodingan. Jika tidak error, maka akan muncul data baru yang berada pada deretan data yang berada di menu fields yaitu data Sales Last Period

- Setelah data Sales Last Period tersebut muncul, masukkan data tersebut kedalam tabel visual powerBI juga.



Tabel powerBI sudah terisi dengan 4 data yang sudah dimasukkan tadi

- Kemudian klik New Measure lagi untuk membuat data tentang Lost Customer dan masukkan kodingan untuk mendapatkan datanya.

The screenshot shows the Power BI Desktop interface. The formula bar at the top contains the DAX measure: `1 Lost Customer = IF([Sales Last Period],0,1)`. The Fields pane on the right shows the 'FactInternetSales' table with 'Sales Last Period' selected. The main view displays a table of customer data with columns for First Name, Last Name, Sales Amount, and Sales Last Period.

First Name	Last Name	Sales Amount	Sales Last Period
Aaron	Adams	117.96	
Aaron	Alexander	69.99	69.99
Aaron	Allen	3,399.99	
Aaron	Baker	1,750.96	
Aaron	Bryant	133.96	
Aaron	Butler	14.98	14.98
Aaron	Campbell	1,155.48	
Aaron	Carter	39.96	39.96
Aaron	Chen	39.96	
Aaron	Coleman	61.96	61.96
Aaron	Collins	6,047.32	2,409.05
Aaron	Diaz	6,029.57	
Aaron	Edwards	94.48	
Aaron	Evans	2,433.04	
Aaron	Flores	1,538.56	
Aaron	Foster	4,912.47	2,482.03
Aaron	Gonzales	1,810.46	1,810.46
Aaron	Gonzalez	132.97	132.97
Aaron	Green	27.28	
Aaron	Griffin	71.58	
Aaron	Hall	28.99	
Aaron	Hayes	3,112.97	
Aaron	Henderson	27.28	27.28
Aaron	Hernandez	94.48	
Aaron	Hill	35.96	
Aaron	Hughes	4,456.14	
Aaron	Jai	574.98	
Total		29,358,677.22	5,374,268.48

Akan muncul data Lost Customer pada tabel data Fast Internet Sales di menu fields setelah mengklik enter pada kodingan yang telah dibuat

- Masukkan data tersebut kedalam tabel visual powerBI yang sudah terisi 4 data tadi.

UAS - Power BI Desktop

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

Name FactInternetSales

Structure

FirstName	LastName	SalesAmount	Sales Last Period	Lost Customer
Aaron	Adams	117.96		1
Aaron	Alexander	69.99	69.99	0
Aaron	Allen	3,399.99		1
Aaron	Baker	1,750.98		1
Aaron	Bryant	133.96		1
Aaron	Butler	14.98	14.98	0
Aaron	Campbell	1,155.48		1
Aaron	Carter	39.98	39.98	0
Aaron	Chen	39.98		1
Aaron	Coleman	61.96	61.96	0
Aaron	Collins	6,047.32	2,469.05	0
Aaron	Diaz	6,029.57		1
Aaron	Edwards	94.48		1
Aaron	Evans	2,433.04		1
Aaron	Flores	1,538.56		1
Aaron	Foster	4,912.47	2,482.03	0
Aaron	Gonzales	1,810.46	1,810.46	0
Aaron	Gonzalez	132.97	132.97	0
Aaron	Green	27.28		1
Aaron	Griffin	71.58		1
Aaron	Hall	28.99		1
Aaron	Hayes	3,112.97		1
Aaron	Henderson	27.28	27.28	0
Aaron	Hernandez	94.48		1
Aaron	Hill	35.96		1
Aaron	Hughes	4,456.14		1
Aaron	Jai	574.98		1
Total		29,358,677.22	5,374,268.48	0

Visualizations

Fields

Search

CustomerKey

CustomerPON...

DiscountAmount

DueDate

DueDateKey

ExtendedAmou...

Freight

Lost Custom...

OrderDate

OrderDateKey

OrderQuantity

ProductKey

ProductStandar...

PromotionKey

RevisionNumber

Sales Last Period

SalesAmount

SalesOrderLine...

Drill through

Cross-report

Off

Keep all filters

Page 1 of 1

Type here to search

25°C

4:40 AM 12/30/2021

Tabel pun terisi dengan data 0 dan 1 yang menandakan customer tersebut lost customer atau tidak

- Dan yang terakhir mencari data New Customer dengan cara yang sama dengan cara sebelumnya.

UAS - Power BI Desktop

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

Name Measure

Format

Data category Uncategorized

Structure

FirstName	LastName	SalesAmount	Sales Last Period	Lost Customer
Aaron	Adams	117.96		1
Aaron	Alexander	69.99	69.99	0
Aaron	Allen	3,399.99		1
Aaron	Baker	1,750.98		1
Aaron	Bryant	133.96		1
Aaron	Butler	14.98	14.98	0
Aaron	Campbell	1,155.48		1
Aaron	Carter	39.98	39.98	0
Aaron	Chen	39.98		1
Aaron	Coleman	61.96	61.96	0
Aaron	Collins	6,047.32	2,469.05	0
Aaron	Diaz	6,029.57		1
Aaron	Edwards	94.48		1
Aaron	Evans	2,433.04		1
Aaron	Flores	1,538.56		1
Aaron	Foster	4,912.47	2,482.03	0
Aaron	Gonzales	1,810.46	1,810.46	0
Aaron	Gonzalez	132.97	132.97	0
Aaron	Green	27.28		1
Aaron	Griffin	71.58		1
Aaron	Hall	28.99		1
Aaron	Hayes	3,112.97		1
Aaron	Henderson	27.28	27.28	0
Aaron	Hernandez	94.48		1
Aaron	Hill	35.96		1
Aaron	Hughes	4,456.14		1
Aaron	Jai	574.98		1
Total		29,358,677.22	5,374,268.48	0

Visualizations

Fields

Search

DimCustomer

FactInternetSales

CarrierTracking...

CurrencyKey

CustomerKey

CustomerPON...

DiscountAmount

DueDate

DueDateKey

ExtendedAmou...

Freight

Lost Customer

Measure

New Customer

OrderDate

OrderDateKey

OrderQuantity

ProductKey

ProductStandar...

Drill through

Cross-report

Off

Keep all filters

Page 1 of 1

Type here to search

25°C

4:48 AM 12/30/2021

UAS - Power BI Desktop

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

Name FactInternetSales

Structure

Mark as date table
Calendars

Manage relationships
Relationships

New Quick New New
measure measure column table
Calculations

FirstName	LastName	SalesAmount	Sales Last Period	Lost Customer	New Customer
Aaron	Adams	117.96		1	0
Aaron	Alexander	69.99	69.99	0	1
Aaron	Allen	3,399.99		1	0
Aaron	Bakar	1,750.98		1	0
Aaron	Bryant	133.96		1	0
Aaron	Buter	14.98	14.98	0	1
Aaron	Campbell	1,155.48		1	0
Aaron	Carter	39.98	39.98	0	1
Aaron	Chen	39.98		1	0
Aaron	Coleman	61.96	61.96	0	1
Aaron	Collins	6,047.32	2,469.05	0	0
Aaron	Diaz	6,029.57		1	0
Aaron	Edwards	94.48		1	0
Aaron	Evans	2,433.04		1	0
Aaron	Flores	1,538.16		1	0
Aaron	Foster	4,912.47	2,482.03	0	0
Aaron	Gonzalez	1,810.46	1,810.46	0	1
Aaron	Gonzalez	132.97	132.97	0	1
Aaron	Green	27.28		1	0
Aaron	Griffin	71.58		1	0
Aaron	Hall	23.99		1	0
Aaron	Hayes	3,112.97		1	0
Aaron	Henderson	27.28	27.28	0	1
Aaron	Hernandez	94.48		1	0
Aaron	Hill	35.96		1	0
Aaron	Hughes	4,455.14		1	0
Aaron	Jai	574.98		1	0
Total		29,358,677.22	5,374,268.48	0	0

Visualizations

Fields

DimCustomer

FactInternetSales

CarrierTracking...

CurrencyKey

CustomerKey

CustomerPON...

DiscountAmount

DueDate

DueDateKey

ExtendedAmou...

Freight

Lost Customer

New Custo...

OrderDate

OrderDateKey

OrderQuantity

ProductKey

ProductStandar...

PromotionKey

Drill through

Cross-report

Off

Page 1 of 1

Type here to search

25°C

4:48 AM 12/30/2021

Nah disini juga terdapat 0 dan 1 yang menandakan para customer seorang new customer atau tidak