**DAX Documentation**

Đơn hàng trung bình

Average\_Oder\_Value = DIVIDE([Total\_Sales], [Total\_Oder], 0)

Biên lợi nhuận trung bình

Average\_Profit\_Margin =

VAR TotalProfit = SUM(sales[Profit])

VAR TotalSales = SUM(sales[Sales])

RETURN DIVIDE(TotalProfit, TotalSales, 0)

Doanh thu trung bình theo ngày

Avg\_Daily\_Sales =

VAR TotalSales = SUM('sales'[Sales])

VAR TotalDays = DISTINCTCOUNT('sales'[Order\_Date])

RETURN TotalSales / TotalDays

Tốc độ tăng trưởng bình quân

CAGR\_Sales =

VAR StartYear = MIN('Order\_Dates'[Year])

VAR EndYear = MAX('Order\_Dates'[Year])

VAR StartSales = CALCULATE(SUM('sales'[Sales]), 'Order\_Dates'[Year] = StartYear)

VAR EndSales = CALCULATE(SUM('sales'[Sales]), 'Order\_Dates'[Year] = EndYear)

VAR NumYears = EndYear - StartYear

RETURN

IF(NumYears > 0,

    (EndSales / StartSales) ^ (1 / NumYears) - 1,

    BLANK()

)

Số khách hàng mua lại

Customers\_MoreThanOnce =

VAR RepeatCustomers =

    FILTER(

        VALUES(sales[Customer\_ID]),

        CALCULATE(COUNT(sales[Order\_ID])) > 1

    )

RETURN COUNTROWS(RepeatCustomers)

Tỷ lệ biên lợi nhuận

Profit\_Margin = DIVIDE(SUM(sales[Profit]),SUM(sales[Net Sales]),0)\*100

Tỷ lệ khách hàng quay lại

Repeat\_customers = [Customers\_MoreThanOnce]/[Total\_customer]

Tổng chi phí giá vốn

Total\_COGS = SUMX(

    sales,

    (sales[Net Sales] - sales[Profit]

))

Tổng số khách hàng

Total\_customer = DISTINCTCOUNT(sales[Customer\_ID])

Tổng số đơn hàng

Total\_Oder = DISTINCTCOUNT(sales[Order\_ID])

Tổng số lợi nhuận

Total\_Profit = SUM(sales[Profit])

Tổng doanh thu

Total\_Sales = SUM(sales[Sales])

Biên lợi nhuận trung bình

Average\_Profit\_Margin =

VAR TotalProfit = SUM(sales[Profit])

VAR TotalSales = SUM(sales[Sales])

RETURN DIVIDE(TotalProfit, TotalSales, 0)

Trung bình giá

Average\_Price = DIVIDE( SUM('sales'[Sales]), SUM('sales'[Quantity]), 0)

Trung bình giảm giá

Average\_Discount = AVERAGE(Sales[Discount])

Tạo các bảng :

Calendar = CALENDARAUTO()

Category\_SubCategory = SUMMARIZE(

    sales,

    sales[Category],

    sales[Sub\_Category]

)

City\_Table = SUMMARIZE(

    sales,

    sales[City],

    sales[State],

    sales[Region]

)

Customer\_Table = SUMMARIZE(

    sales,

    sales[Customer\_ID],

    sales[Customer\_Name],

    sales[Segment],

    sales[Region]

)

Order\_Dates =

ADDCOLUMNS(

    DISTINCT(SELECTCOLUMNS('Sales', "Order Date", 'sales'[Order\_Date])),

    "Year", YEAR([Order Date]),

    "Month", MONTH([Order Date]),

    "Month Name", FORMAT([Order Date], "MMMM"),

    "Day", DAY([Order Date]),

     "Weekday", FORMAT([Order Date], "ddd")

)

Orders\_Summary = SUMMARIZE(

    sales,

    sales[Order\_ID],

    sales[Order\_Date],

    sales[Customer\_ID],

    sales[Customer\_Name],

    sales[Product\_ID],

    sales[Product\_Name],

    sales[Category],

    sales[Sub\_Category],

    sales[City],

    sales[State],

    sales[Region],

    sales[Ship\_Mode]

)

Product\_Table = SUMMARIZE(

    sales,

    sales[Product\_ID],

    sales[Product\_Name],

    sales[Category],

    sales[Sub\_Category]

)

Region\_Table = DISTINCT(sales[Region])

Segment\_Table = DISTINCT(sales[Segment])

ShipMode\_Table = DISTINCT(sales[Ship\_Mode])

Data Modeling

