

Nama : Tomy Risky Parlindungan Tambunan

NIM : 191402095

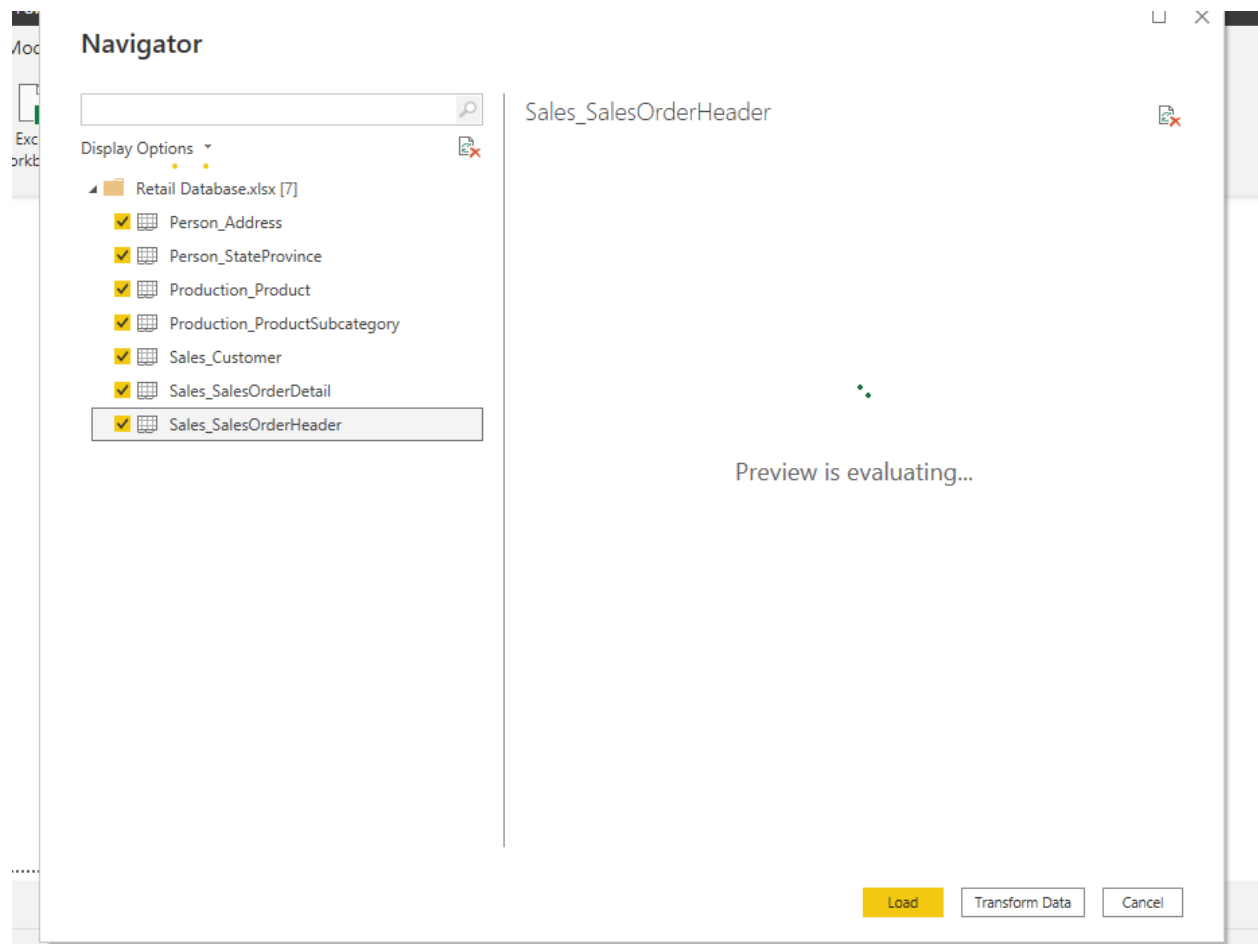
Tugas 2 DWBI

Power BI

PowerBI merupakan software yang memiliki fungsi untuk menggabungkan, menganalisis, membuat visualisasi, dan membagikan data. Semua fitur itu dikemas dalam tampilan yang intuitif. Tak hanya itu, Power BI sangat terintegrasi dengan Excel, Azure, dan produk-produk Microsoft lainnya. Ini tentu memudahkan proses pengolahan data.

Input data.

Untuk menginput data kedalam PowerBI adalah dengan mengklik Button Get Data pada PowerBI, lalu klik Import Data From Excel, Select Table, dan data berhasil diinput kedalam PowerBI.



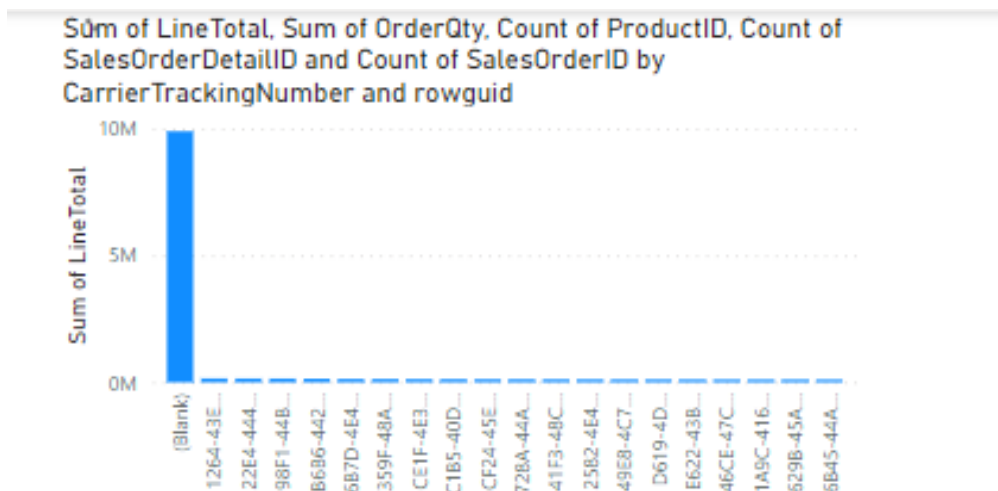
Building Blocks of Power BI: Datasets

PowerBI memiliki banyak fitur yang terdapat didalamnya seperti Visualisasi Data, Transform Isi data. Berikut contoh visualisasi data.

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column8
333	50 Edward Ave		Concord	9	94519	(E8E095F2-E14F-429D-829C-922E807B6065)	17/02/2002
354	5 Madrid		Concord	9	94519	(C13F0A83-2847-4718-90DD-081D73228C33)	25/02/2002
11490	6270 North Star Dr.		Concord	9	94519	(E7061D00-1F9C-480D-8F31-3D5088CE7664)	18/01/2004
11552	5805 Churchill Dr.		Concord	9	94519	(5B7A0606-DA07-43BB-89C4-8500D9018C77)	22/01/2003
11751	9466 Morning Glory Dr.		Concord	9	94519	(77D191A8-853B-41E6-A061-2C3E148978F9)	28/03/2002
11868	4352 Marclair Dr.		Concord	9	94519	(EEA84BD7-7455-405C-AAF4-2737AC12C44C)	21/02/2004
12095	1940 Detroit Ave.		Concord	9	94519	(993406D9-07AC-418A-AA9E-E992806756CC)	24/06/2004
12111	5300 East 88th Street		Concord	9	94519	(1F1F95C0-EEA3-411A-AFE8-8EE23325CEEC)	09/03/2004
12167	1944 Serene Court		Concord	9	94519	(90A8530B-D987-49AE-97AA-A4DC510A90A5)	23/03/2004
12206	8914 Elkwood Dr		Concord	9	94519	(67F2F585-4EB3-4D63-B923-0F4EC311ACF5)	05/12/2003
12279	712 Sweetwater Drive		Concord	9	94519	(AA584833-6E3C-4702-8143-543EB02ED738)	12/06/2004
12354	5275 Whitehall Drive		Concord	9	94519	(20E63CF2-99EF-4B1C-BF80-267DD991F4C4)	03/12/2003
12421	4535 Walnut Blvd.		Concord	9	94519	(FC411013-B7CE-437A-B643-22E25677B587)	26/02/2004
12469	9950 Edward Ave		Concord	9	94519	(8EF10679-1E28-40DE-ADDD-E9115002C88A)	10/12/2003
12750	3848 East 39th Street		Concord	9	94519	(71E92B02-0545-4DF1-8E19-6E9938EB4046)	02/04/2004
12821	6973 Elena		Concord	9	94519	(A617C4D0-CAC7-4274-977D-58B810C24887)	05/11/2003
12890	7559 Worth Ct.		Concord	9	94519	(6CCT77B5-A349-4530-8D7C-E9BD7DBF8350)	01/08/2003
12895	4861 Via Valencia		Concord	9	94519	(0612910C-F55E-4BA4-8B03-33D686F31529)	28/10/2001
13009	1828 Robinson Ave.		Concord	9	94519	(0E114A29-6CBA-4DDF-BCE9-3698BD2C8CD9)	18/04/2004
13150	975 Madrid		Concord	9	94519	(029FF8E0-6ABD-46EF-8E66-E9D38C163D92)	14/06/2004
13250	1569 Eagle Ct		Concord	9	94519	(CDE77D62-2161-4F87-A89C-8D17AE643354)	31/05/2004
13372	8740 Vista Way		Concord	9	94519	(619257F3-AF54-4574-A008-13C28E5B9FB2)	20/11/2003
13425	5139 The Trees Dr		Concord	9	94519	(F6189AAE-78B1-4040-8F32-3C4A77BF8277)	31/12/2003

Building Blocks of Power BI: Reports

Di Power BI, laporan adalah kumpulan visualisasi yang muncul bersama pada satu atau lebih halaman. Sama seperti laporan lain yang mungkin Anda buat untuk presentasi penjualan atau menulis untuk tugas sekolah, laporan di Power BI adalah kumpulan item yang saling terkait.



Building Blocks of Power BI: Dashboard and Tiles

Dasbord merupakan kumpulan visualisasi dari satu halaman yang ingin dibagikan kepada orang lain. Isi dari dasbord biasanya terdiri dari data untuk memberi wawasan cepat kepada pembaca.

The screenshot displays the Microsoft Power BI Desktop application. The top ribbon includes tabs for File, Home, Insert, Modeling, View, and Help. The Home tab is active, showing various toolbars for Clipboard, Data, Queries, Visuals, Calculations, and Sensitivity. The main workspace is divided into three panes:

- Table View:** Displays a table with columns: Column1, Column2, Column3, Column4, and Coli. The data includes addresses and dates.
- Visual View:** Shows a visual titled "Sum of LineTotal, Sum of OrderQty, Count of ProductID, Count of SalesOrderDetailID and Count of SalesOrderID by CarrierTrackingNumber and rowguid". The visual displays two bar charts side-by-side, comparing data for different carrier tracking numbers.
- Fields Pane:** Located on the right, it shows a search bar and a list of fields. The "Sales_SalesOrderDetail" table is expanded, showing fields like CarrierTracking..., LineTotal, ModifiedDate, OrderQty, ProductID, rowguid, SalesOrderDet..., SalesOrderID, and SpecialOfferID.

The bottom status bar indicates "Page 1 of 1" and "Page 2" is also visible. The Windows taskbar at the bottom shows the system clock as 12:43 on 22/11/2022, with a temperature of 31°C in Berawan.