

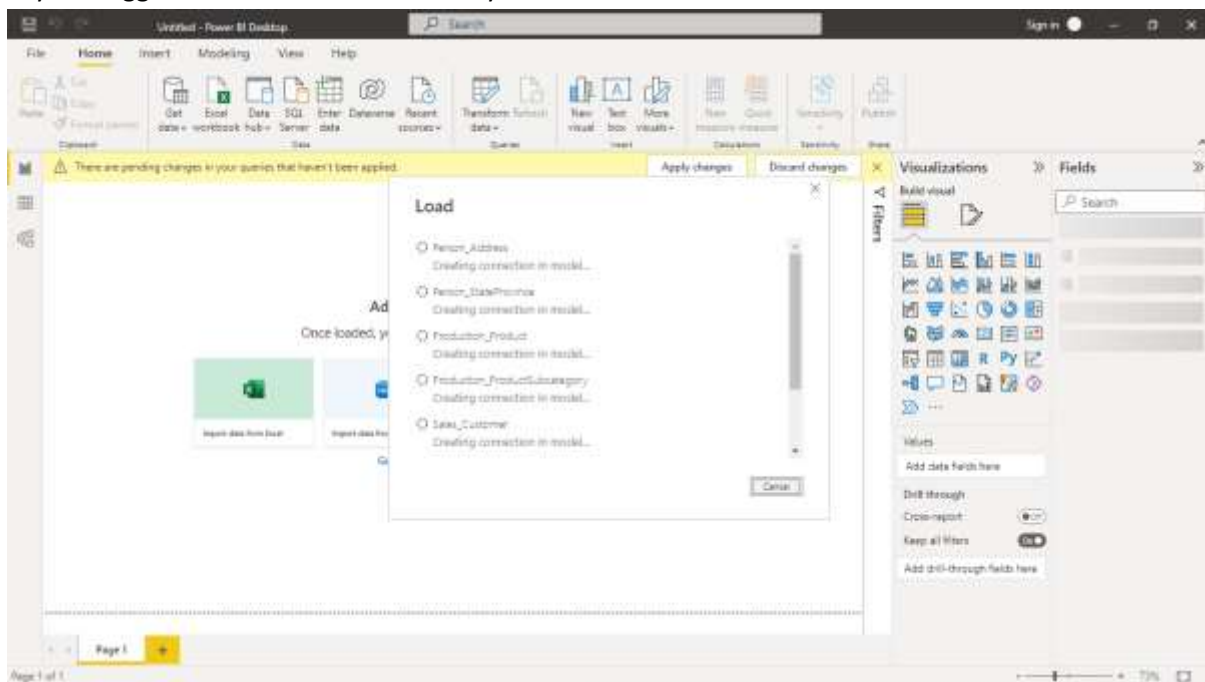
Nama : Samuel P. Malau
NIM : 191402092
Tugas 2 DWBI

PowerBI

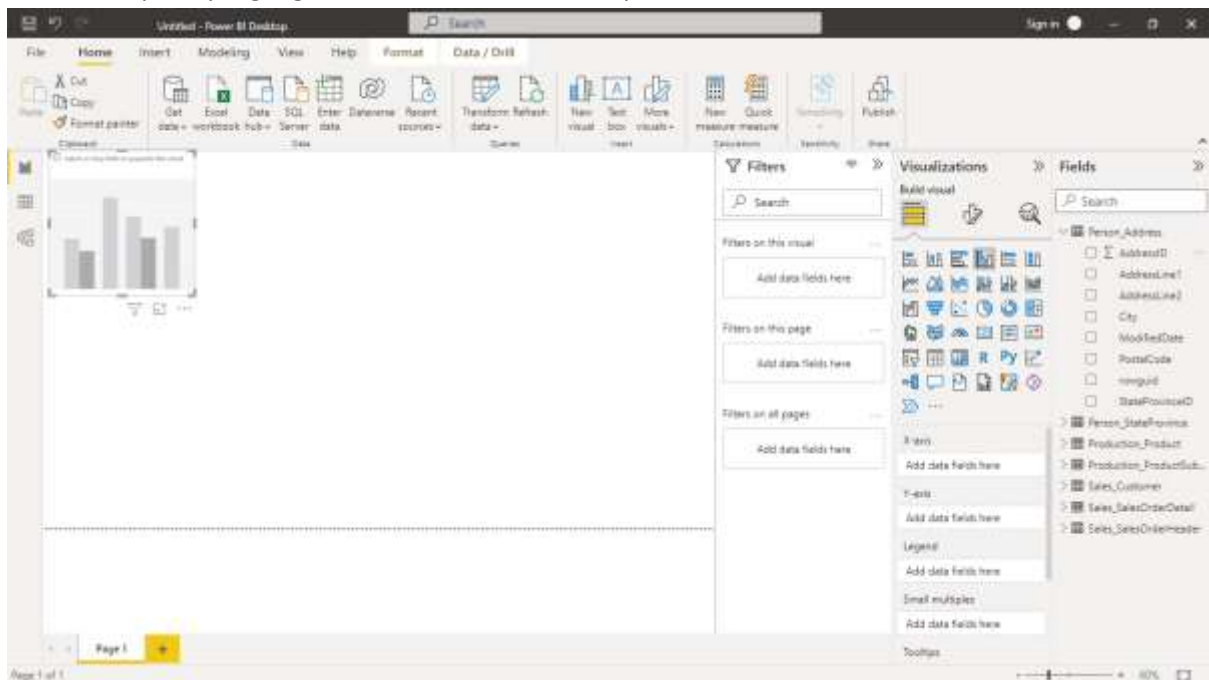
Microsoft Power BI adalah software intelligence bisnis Microsoft yang memungkinkan pengguna untuk mengolah data lebih detail dan menampilkannya dengan grafis yang lebih interaktif. Power BI berisi kumpulan lengkap layanan dan alat bantu yang digunakan untuk visualisasi data bisnis. Berikut tampilan loading Power BI :



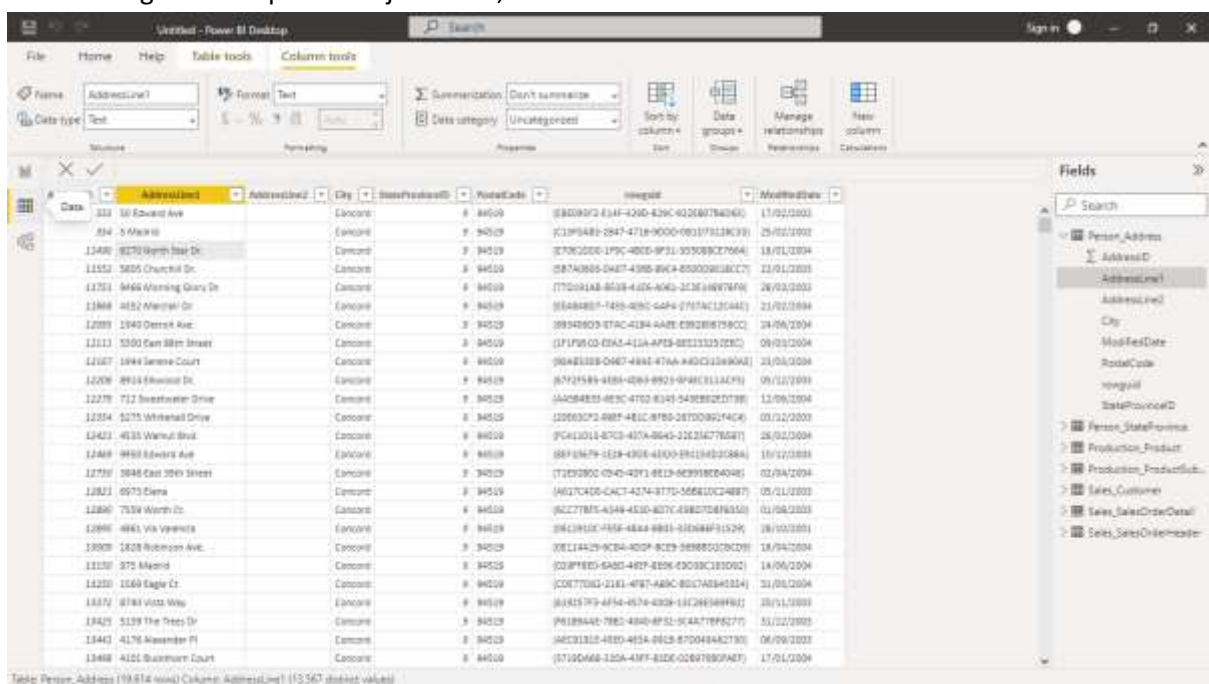
Data dapat dimasukkan pada saat di awal aplikasi, sistem meminta pengguna memasukkan data. Saya menggunakan data berbentuk xlsx yaitu Retail Database.



Sesudah data di-input maka tampilan yang dimunculkan adalah sebagai berikut. Tampilan berikut adalah tampilan yang digunakan untuk membuat report :



Untuk mengubah tampilan menjadi table, klik menu di sebelah kiri :



Jika panah pada kolom diklik, maka akan muncul daftar isi datum yang ada pada kolom tersebut :

The screenshot shows the Microsoft Power BI Desktop interface. A table named 'Table: Person.Address (19,614 rows)' is displayed. The 'AddressID' column header is selected, and a dropdown menu is open, showing options like 'Sort ascending', 'Sort descending', 'Clear sort', 'Clear filter', 'Copy', 'Copy table', 'New measure', 'Refresh data', 'Edit query', 'Remove', 'Hide in report view', 'Include all', and 'New group'. The table data includes columns for 'AddressID', 'City', 'StateProvinceID', 'PostalCode', 'SpatialKey', and 'ModifiedDate'.

Untuk mengubah nama ataupun menghapus kolom, dapat gunakan klik kanan pada header tabel :

The screenshot shows the Microsoft Power BI Desktop interface. A table named 'Table: Person.Address (19,614 rows)' is displayed. The 'AddressID' column header is right-clicked, and a context menu is open, showing options like 'Rename', 'Delete', 'Hide in report view', 'Include all', and 'New group'. The table data is visible in the background.

Tampilan transformasi data :

The screenshot displays the Microsoft Power Query Editor interface. The main window shows a table with 9 rows and 4 columns: AddressID, AddressLine1, AddressLine2, and City. The data is being transformed using the 'Table.TransformColumnTypes' function, which promotes headers and changes the data type of the 'AddressID' column to Int64.

Queries (8):

- Person_Address
- Person_StateProvince
- Production_Product
- Production_ProductSubcategory
- Sales_Customer
- Sales_SalesOrderDetail
- Sales_SalesOrderHeader
- Person_Address (2)

Table.TransformColumnTypes(#"Promoted Headers", {"AddressID", Int64.Type},

AddressID	AddressLine1	AddressLine2	City
1	1970 Nasa Ct.		Bothell
2	7 9813 Mt. Diaz Biv.		Bothell
3	7484 Soundree Drive		Bothell
4	9539 Glenview Dr		Bothell
5	1226 Shoe St.		Bothell
6	1299 Firestone Drive		Bothell
7	5672 Hale Dr.		Bothell
8	6387 Sornic Avenue		Bothell
9	8715 Yosemite Ct.		Bothell

Query Settings

PROPERTIES

Name: Person_Address

APPLIED STEPS

- Source
- Navigation
- Promoted Headers
- Changed Type

8 COLUMNS, 999+ ROWS - Column profiling based on top 1000 rows

PREVIEW DOWNLOADED AT 10:52