

LAPORAN
TUGAS 3
DATA WAREHOUSE DAN BISNIS INTELLIGENCE
PENGUNAAN PLATFORM MICROSTRATEGY DAN SNOWFLAKE



Darius Jasper M. Simamora
(181402063)
Kom C

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER - TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2021

TUGAS 3

Peserta kuliah diberikan tugas untuk membuat dokumentasi dalam bentuk video yang diunggah ke Youtube dan short report ke GitHub terkait dengan penggunaan platform MicroStrategy dan Snowflake.

Deadline pengumpulan: 20 November 2021 pukul 08.00 WIB.

Referensi dapat diakses pada:

<https://www.microstrategy.com/en/support/support-videos/how-to-configure-snowflake>

<https://www.microstrategy.com/en/business-intelligence/video/microstrategy-and-snowflake>

<https://www.microstrategy.com/en/resources/events/world-2021/on-demand/microstrategy-with-snowflake>

<https://www.microstrategy.com/en/resources/webinar/freeform-dossiers-with-maps-on-snowflake>

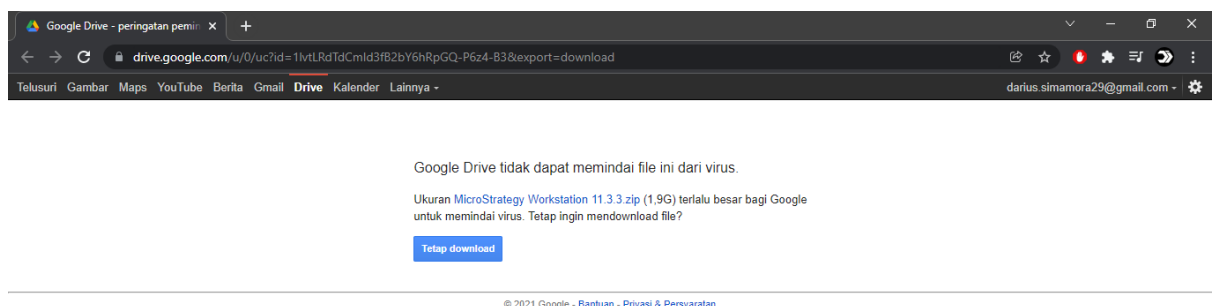
Installer MicroStrategy Workstation 11.3.3 dapat diunduh pada link berikut:

<https://drive.google.com/drive/folders/1ilLpukTpJtigAR4rfIzCz5xSVL1yj3Yu?usp=sharing>

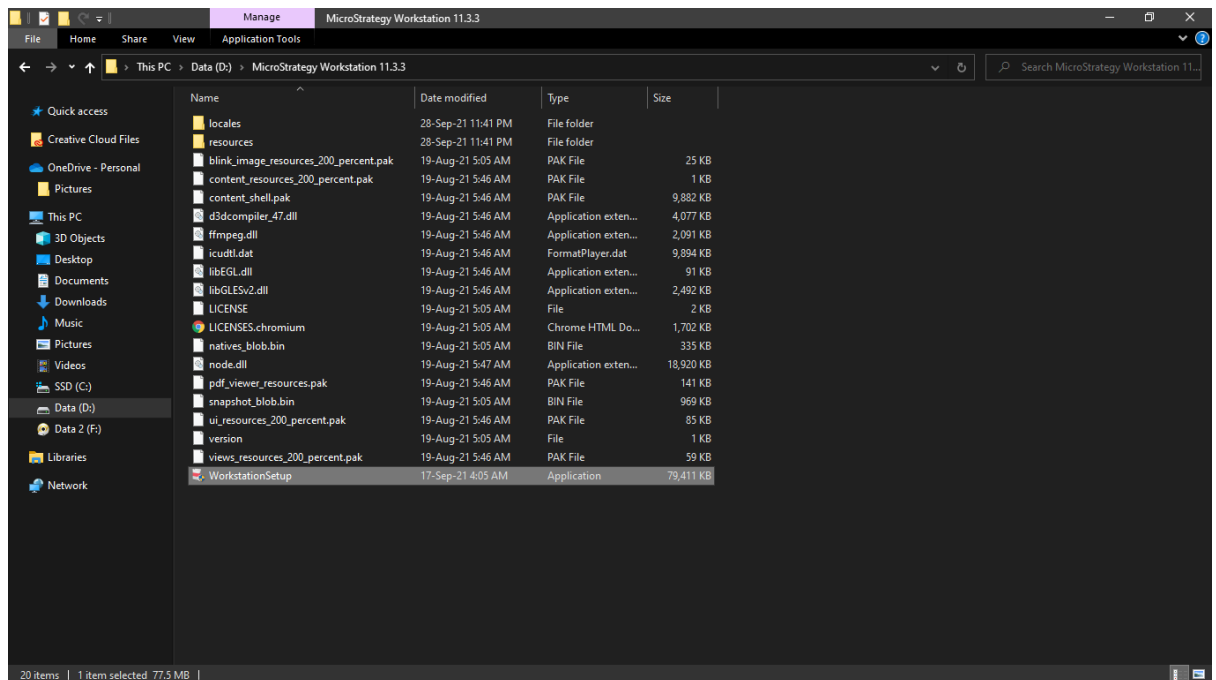
Pembahasan

A. Instalasi MicroStrategy Workstation

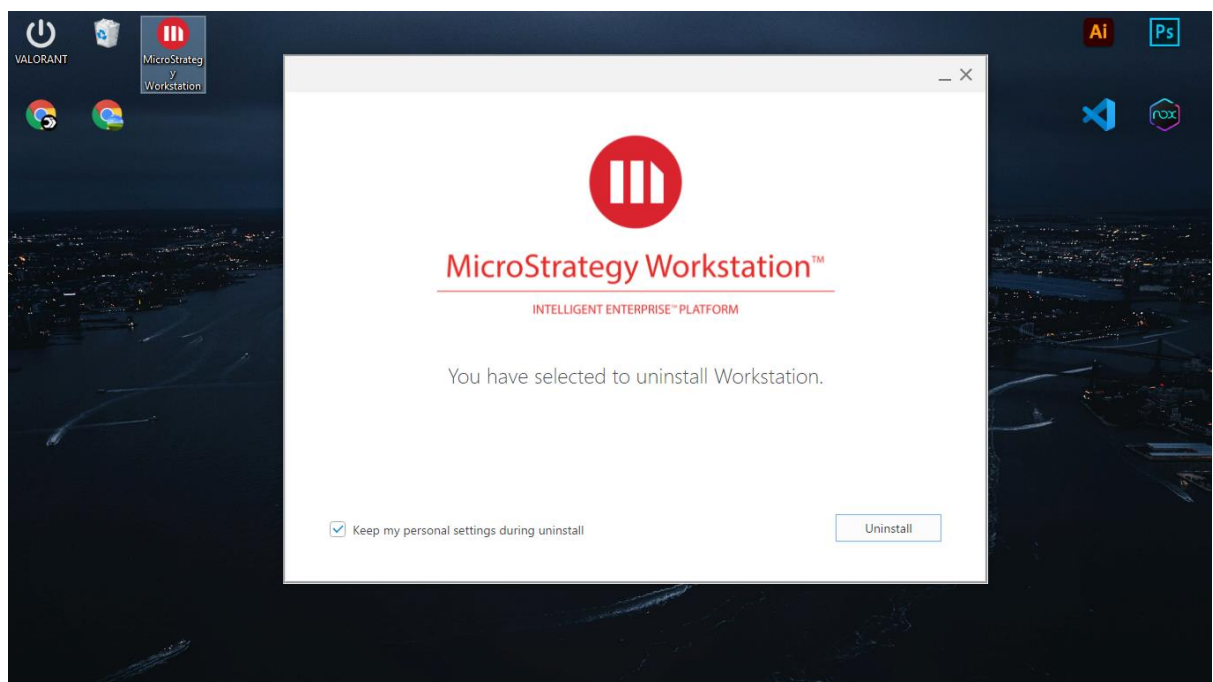
1. Langkah pertama yang harus kita lakukan adalah mengunduh file Installer MicroStrategy Workstation yang sudah disediakan diatas.



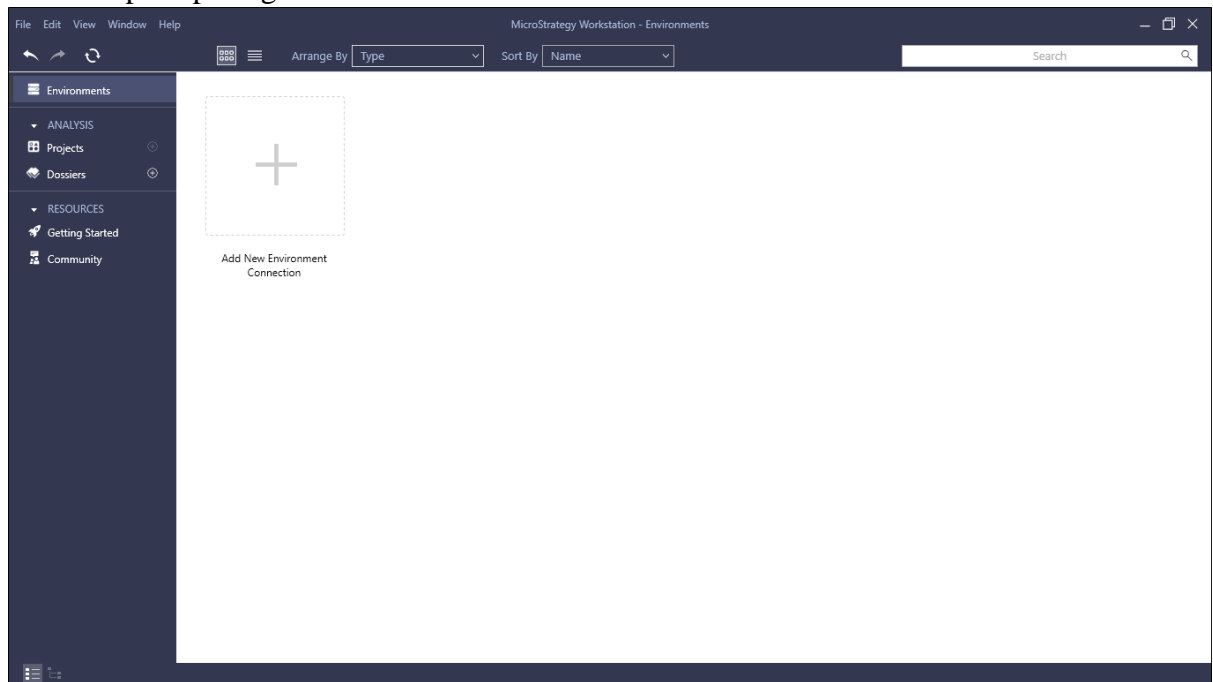
- Setelah selesai di download kita ekstrak file zip tadi dan kita jalankan 'WorkstationSetup' agar memulai proses instalasi



- Ikuti arahan dari proses instalasi, jika sudah tunggu proses instalasi berjalan hingga selesai. Karena saya sudah melakukan proses instal sebelumnya maka tampilan seperti gambar dibawah.

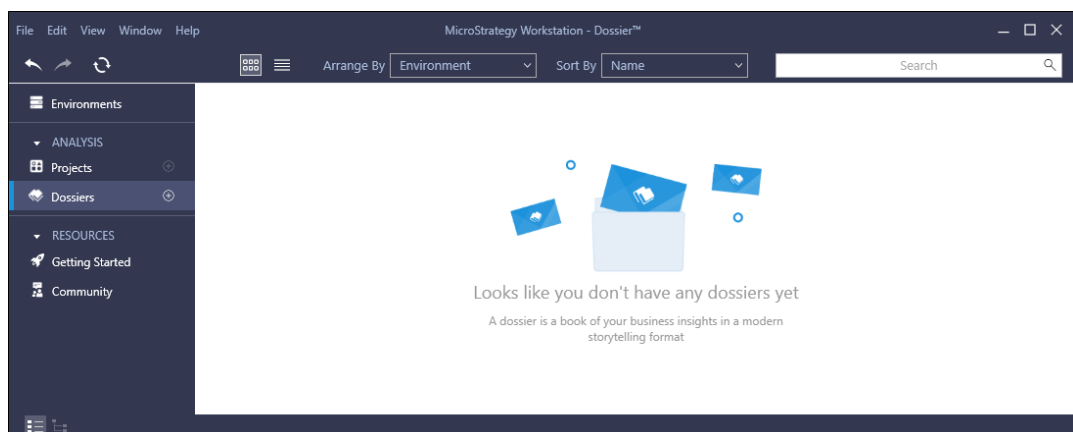


4. Setelah proses instalasi selesai maka tampilan awal dari MicroStrategy Workstation adalah seperti pada gambar dibawah ini.

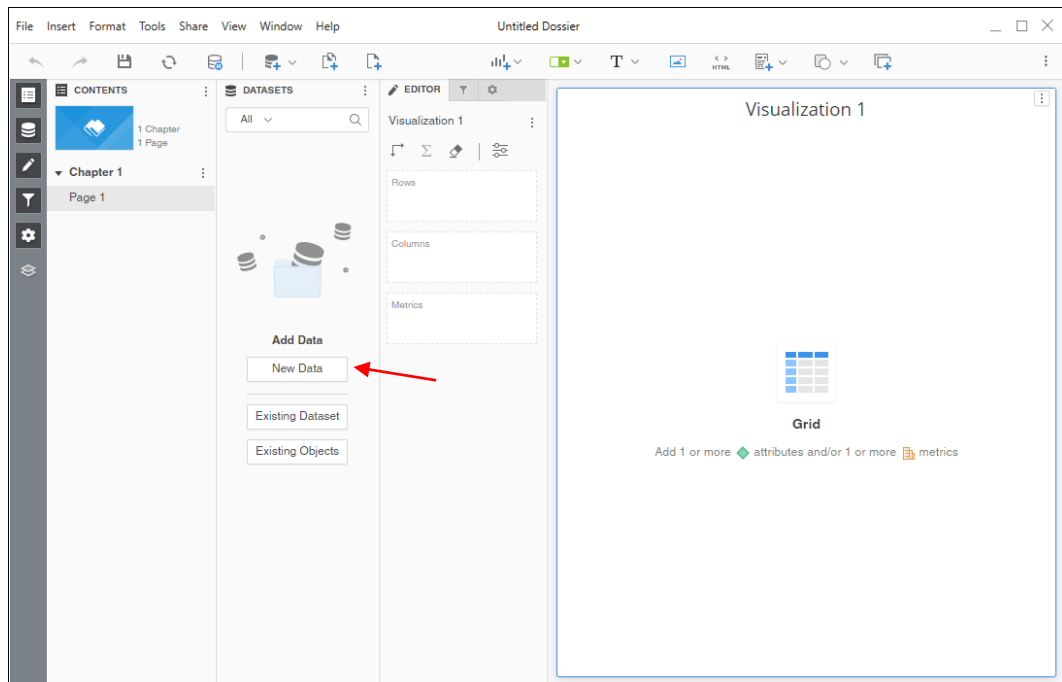


B. Menghubungkan Microstation Workstation Database Snowflake

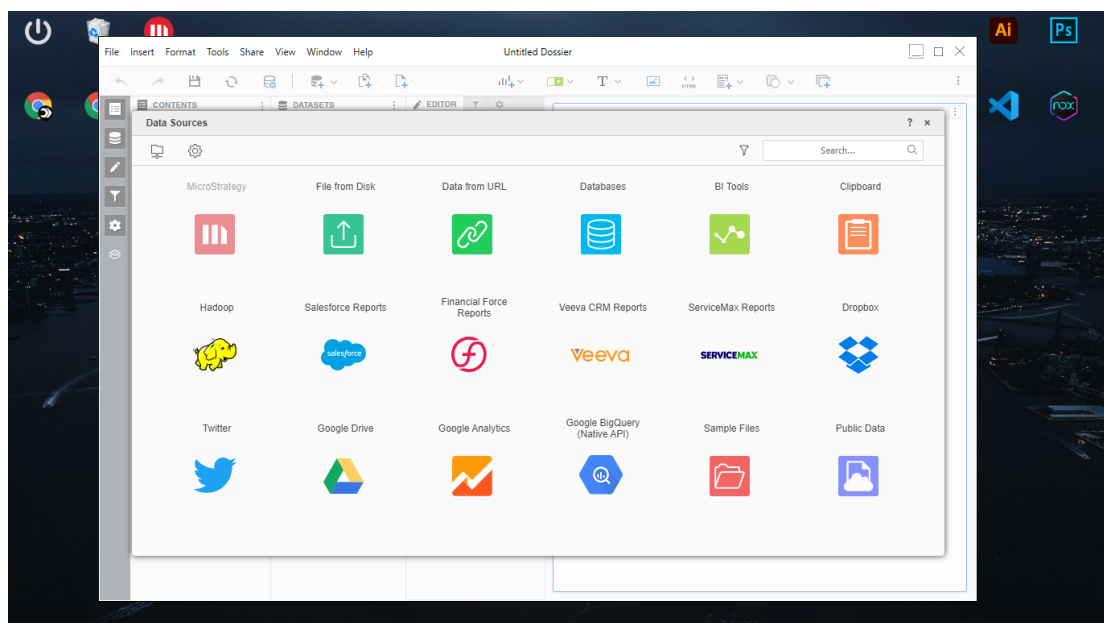
1. Berikutnya kita akan mengakses Database 'CITIBIKE' pada snowflake yang telah dikerjakan pada tugas sebelumnya. Langkah pertama kita tambah dossier baru pada menu Dossier di sebelah kiri tampilan, lalu kita pilih tanda tambah.



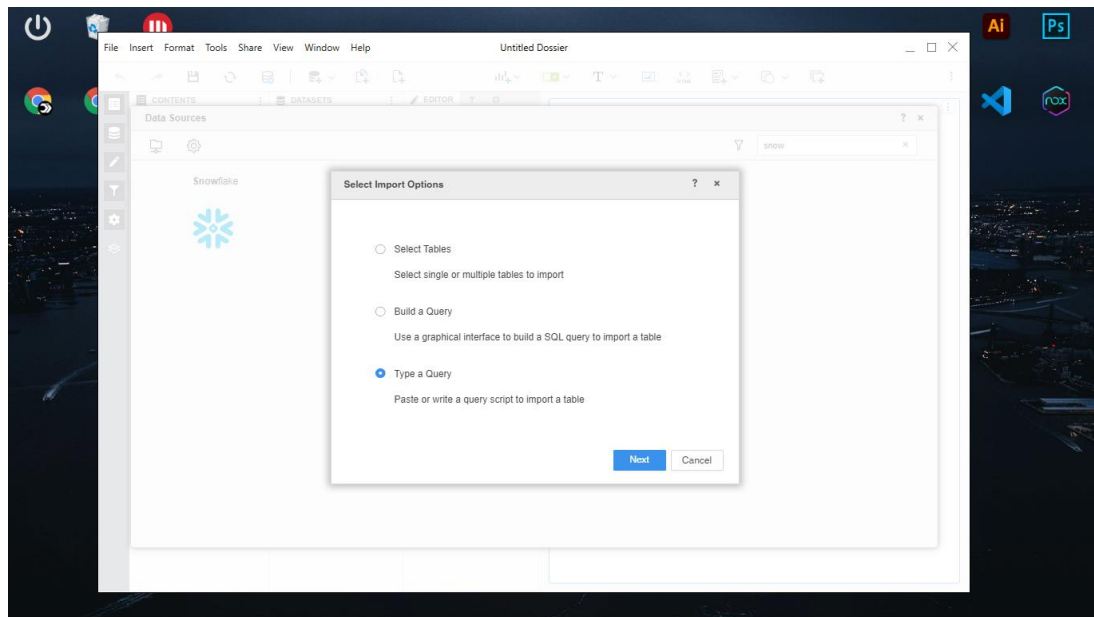
2. Jika sudah maka akan terbuka jendela baru dan tampilan seperti gambar di bawah. Kemudian pilih 'New Data' untuk menambahkan data.



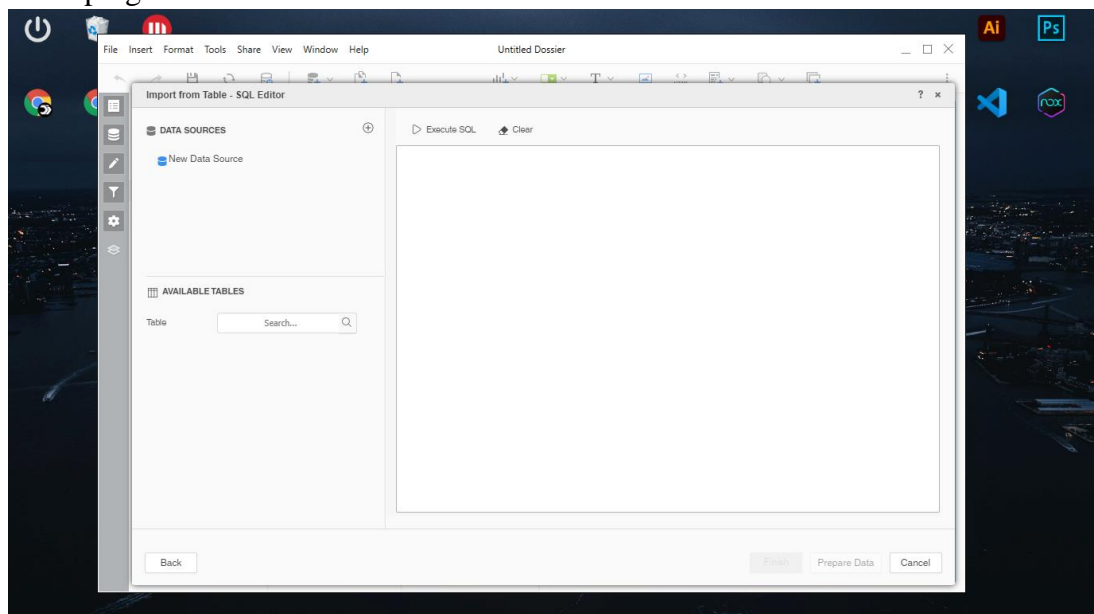
3. Dan akan muncul pop yang berisi menu pilihan dari data source. Disini kita cari lalu pilih 'Snowflake'.



4. Lalu akan muncul menu seperti di bawah, kita pilih opsi 'Type a Query' lalu pilih Next.



5. Jika sudah makan menu 'Import From Table' akan muncul. Disini kita klik tombol + disamping menu Data Sources.



6. Lalu akan muncul menu connection yang akan kita isi.
- Pada server name kita isi tautan dari akun dari snowflake yang kita telah buat sebelumnya
 - Serta User name dan juga password dari akun snowflake kita.
 - Untuk yang lain sesuaikan seperti pada gambar

Connections

?

×

Connection Name:

New Data Source

☒ DSN-less Data Sources
 ☐ DSN Data Sources

General

☐ Only show databases with certified drivers

Database:

Snowflake

▼

Version:

Snowflake

▼

Server Name:

ba12580.ap-southeast-1.snowflakecomputing.com

Warehouse:

COMPUTE_WH

Database:

CITIBIKE

Schema:

PUBLIC

User:

darius

Password:

.....

Advanced Settings

Save

Close

7. Jika berhasil, maka akan muncul tampilan seperti gambar dibawah. Pilih data source yang kita tambahkan lalu pilih tabel yang inginkan dengan Melakukan Drag ke bagian kiri dari tampilan lalu pilih finish.

Import from Table - Select

?

×

DATA SOURCES

+

Tabel CITIBIKE SnowFlake - MicroSt...

AVAILABLE TABLES

Namespace

PUBLIC

▼

↺

Table

Search...

🔍

↺

TRIPS

TRIPS_DEV

TRIPS

×

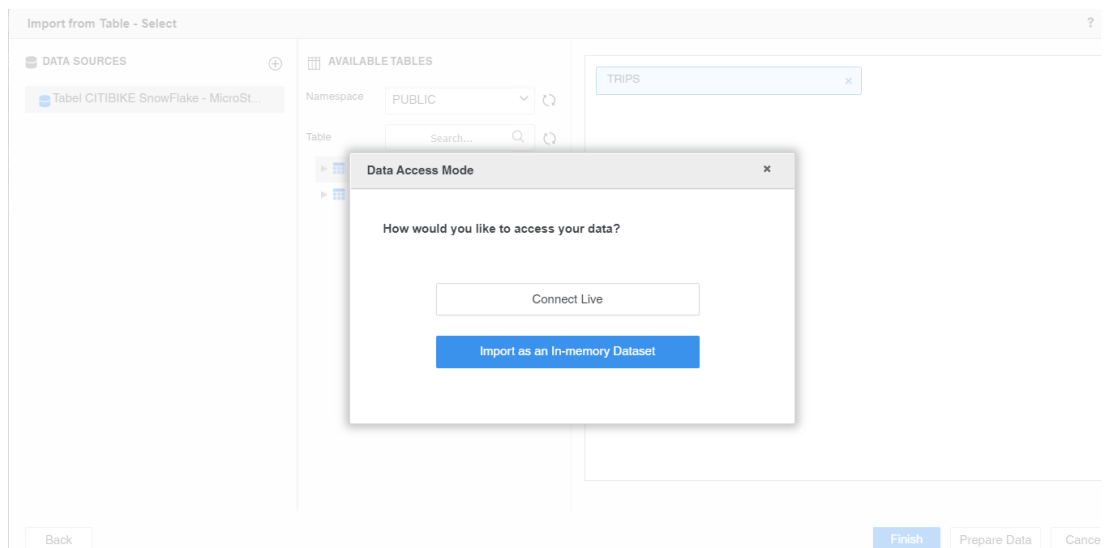
Back

Finish

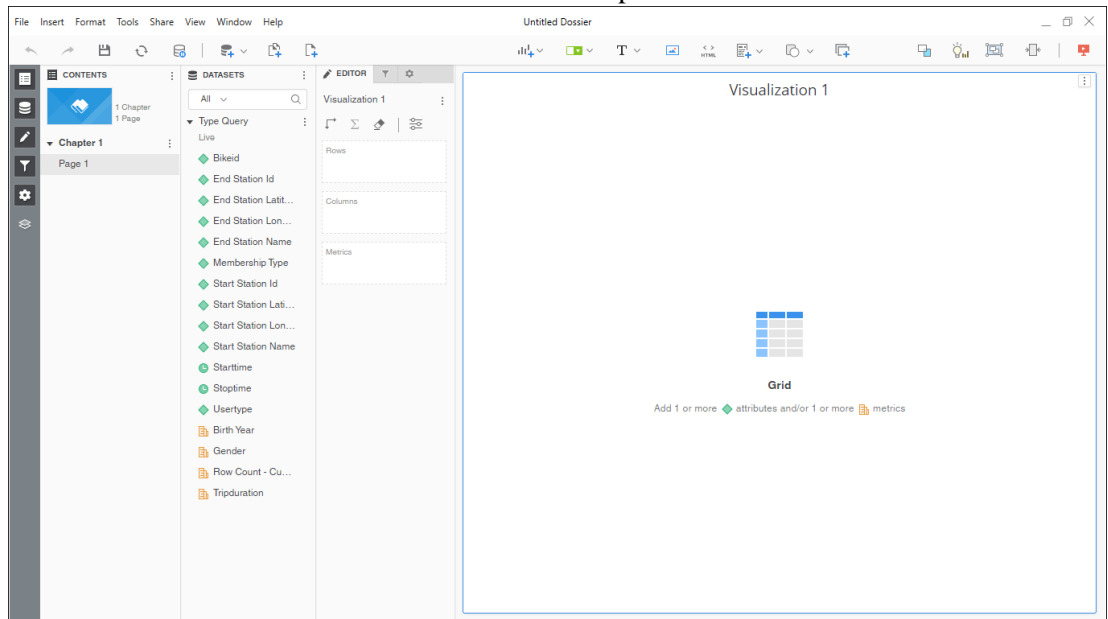
Prepare Data

Cancel

8. Pada pop up seperti dibawah kita pilih **connect live** .

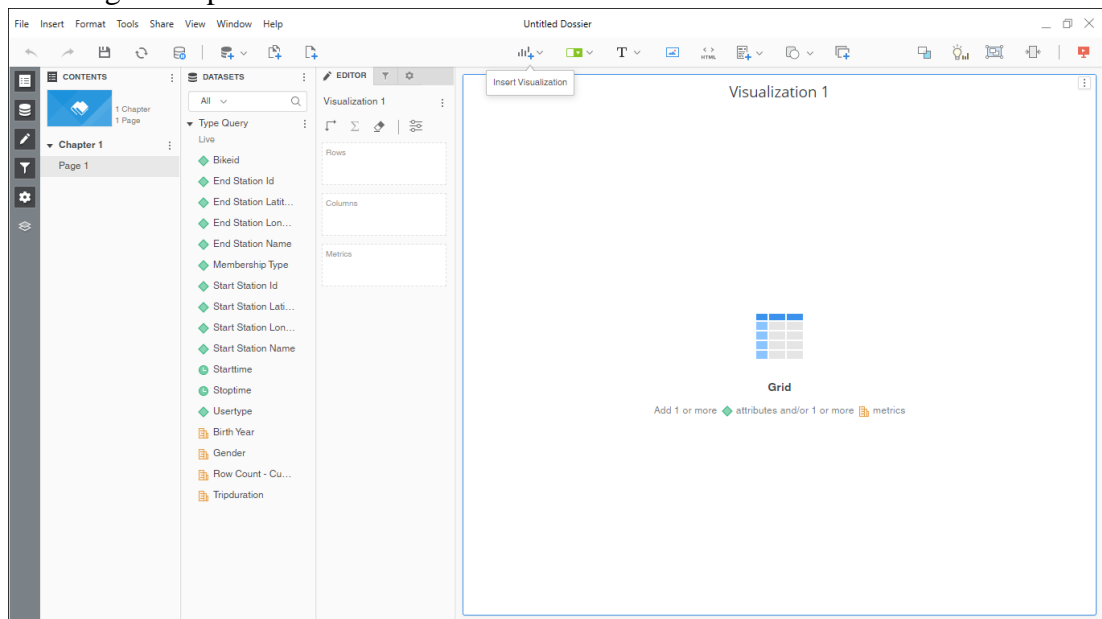


9. Jika berhasil maka akan muncul menu visualisasi seperti dibawah.

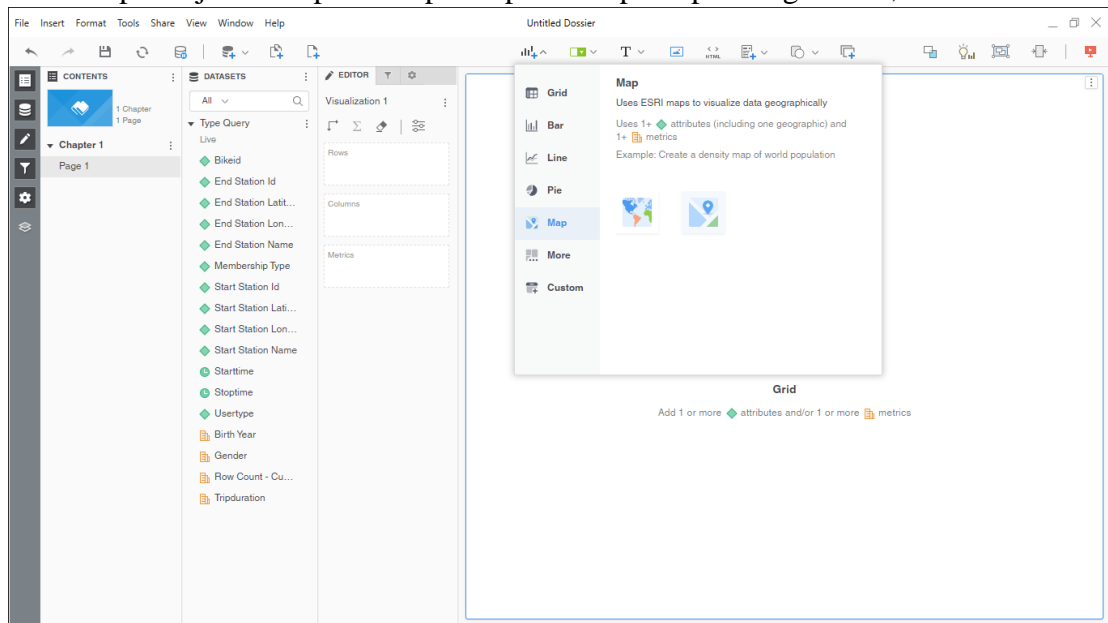


C. Visualisasi Data

1. Melanjutkan tahapan sebelumnya, kita pilih menu insert Visualization pada bagian atas tengah tampilan.



2. Pilih Map dan jenis tampilan map kita pilih tampilan peta bagian kiri,



3. Berikutnya kita masukkan data latitude dan longitude pada dataset ke dalam kolom latitude dan longitude pada kolom editor, maka tampilan akan seperti pada gambar dibawah.

