

Nama : Karina Putri Kaban



NIM : 181402090

KOM : C

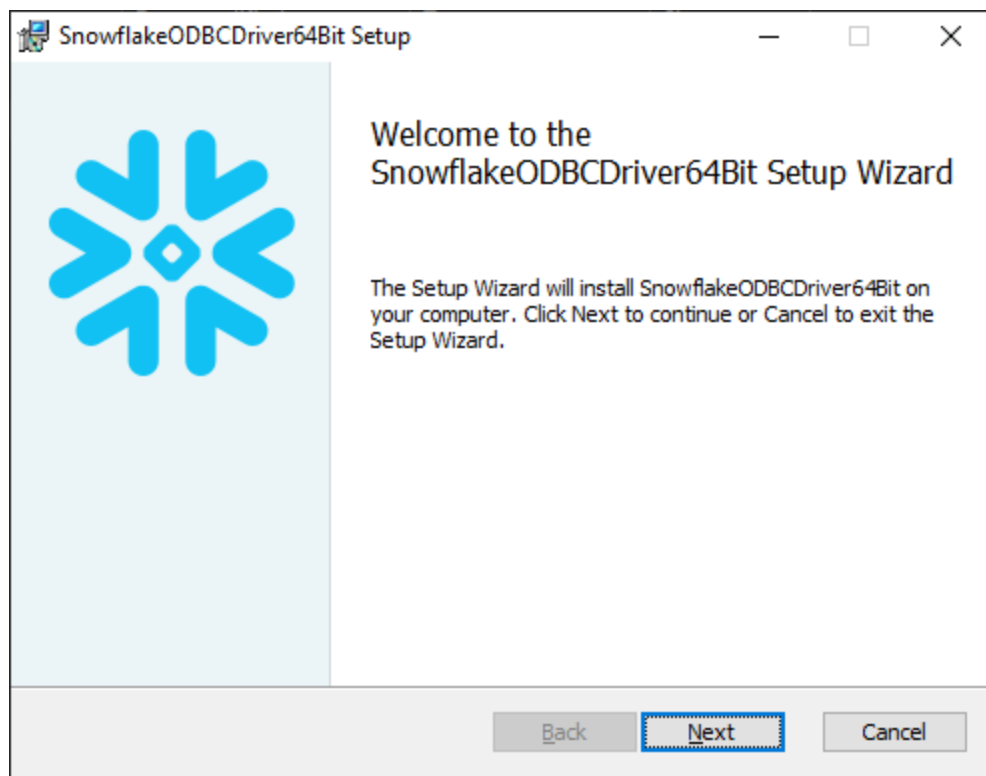
## PENGUNAAN PLATFORM MICROSTRATEGY DAN SNOWFLAKE

Disini saya akan menjelaskan serta memberikan dokumentasi penggunaan platform Microstrategy dan Snowflake. Berikut tahapannya.

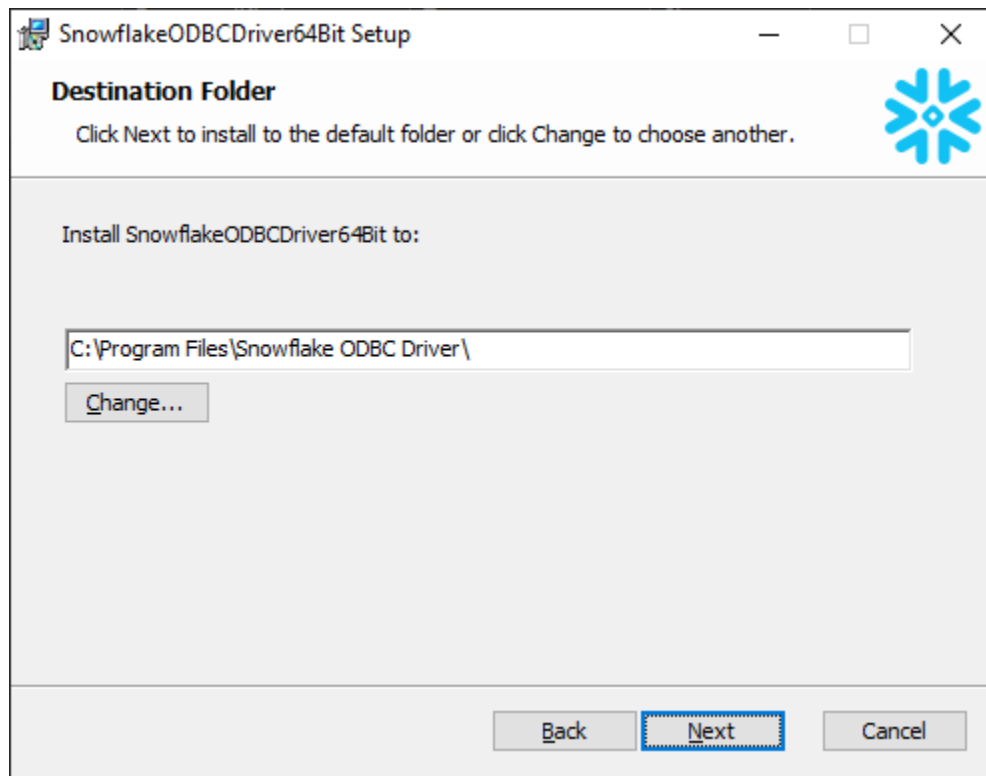
1. Siapkan kedua file ini yaitu Microstrategy Workstation dan snowflake64 odbc yang bisa diunduh <https://sfc-repo.snowflakecomputing.com/odbc/win64/latest/index.html>. Jika sudah diunduh, jalankan file snowflake64 odbc untuk menginstall ODBC Snowflake Driver.

	MicroStrategy Workstation 11.3.3	11/19/2021 11:42 AM	File folder	
	snowflake64_odbc-2.24.2.msi	11/19/2021 12:42 AM	Windows Installer ...	34,632 KB

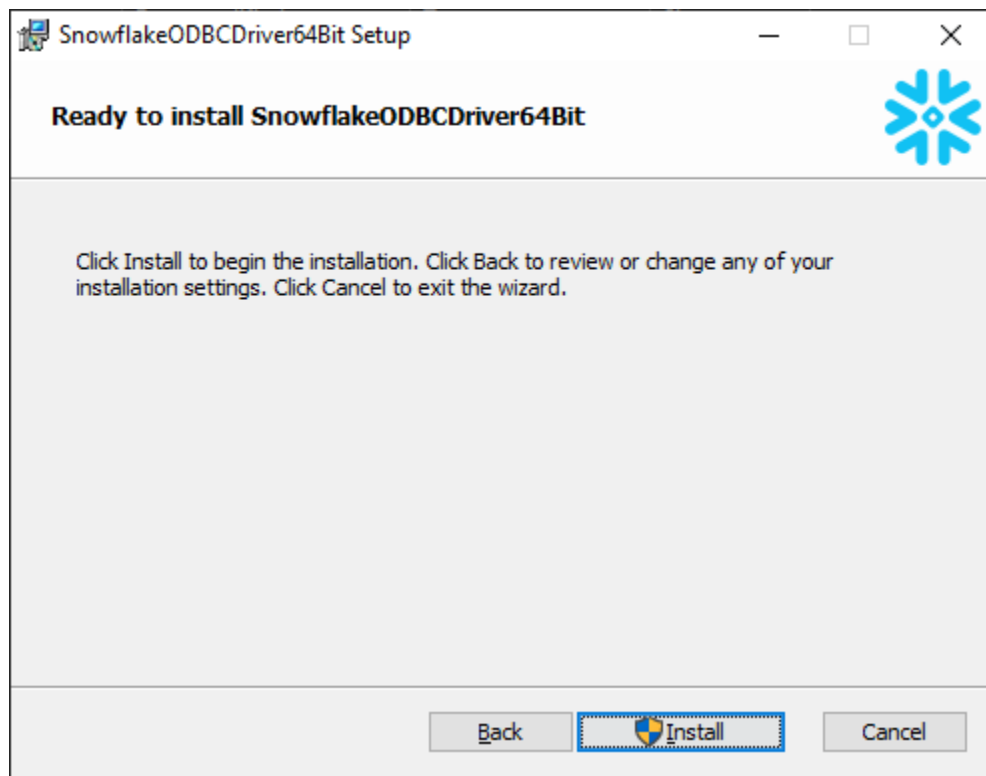
2. Akan muncul tampilan seperti berikut dan klik next.



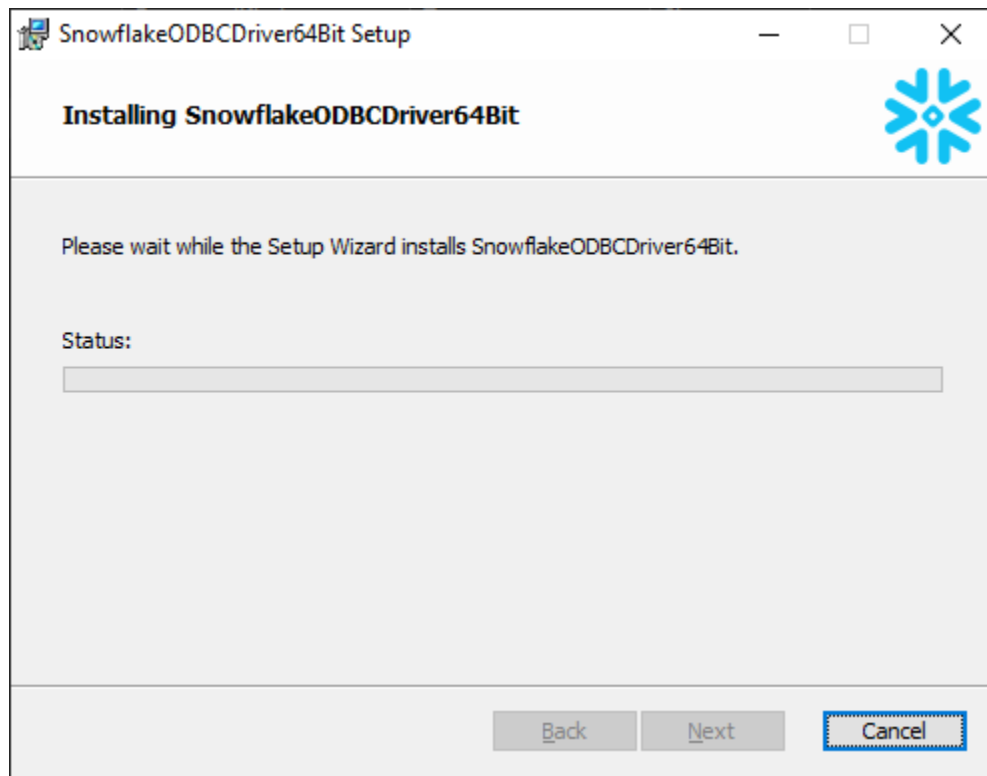
3. Tentukan lokasi folder file dan klik next.



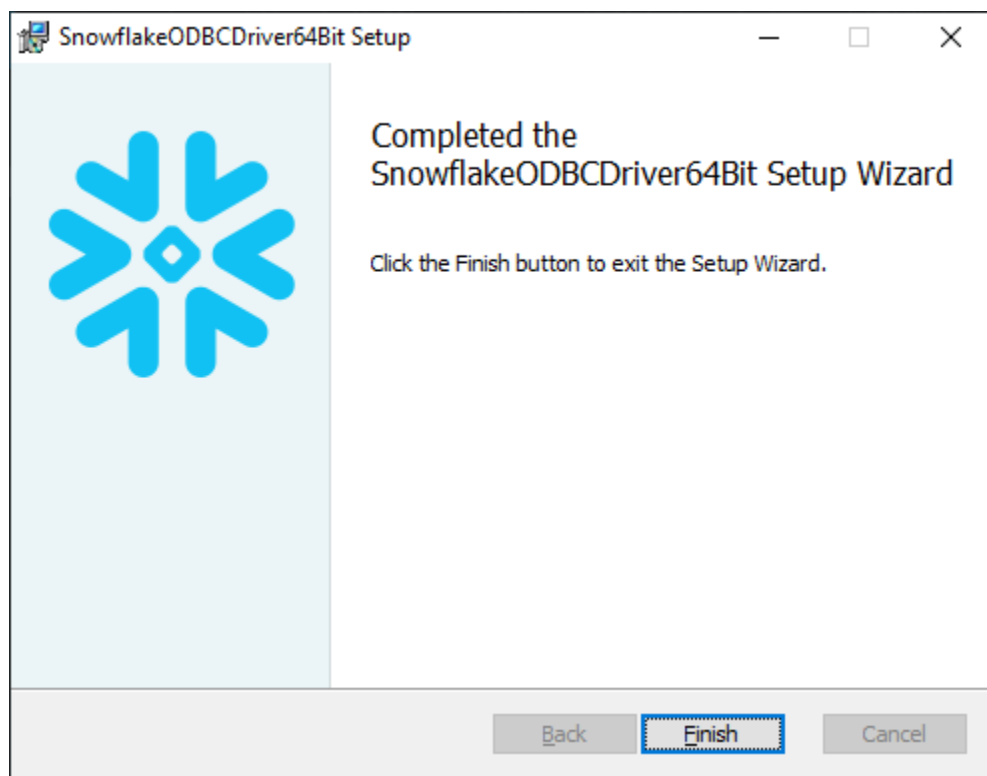
4. Kemudian klik install.



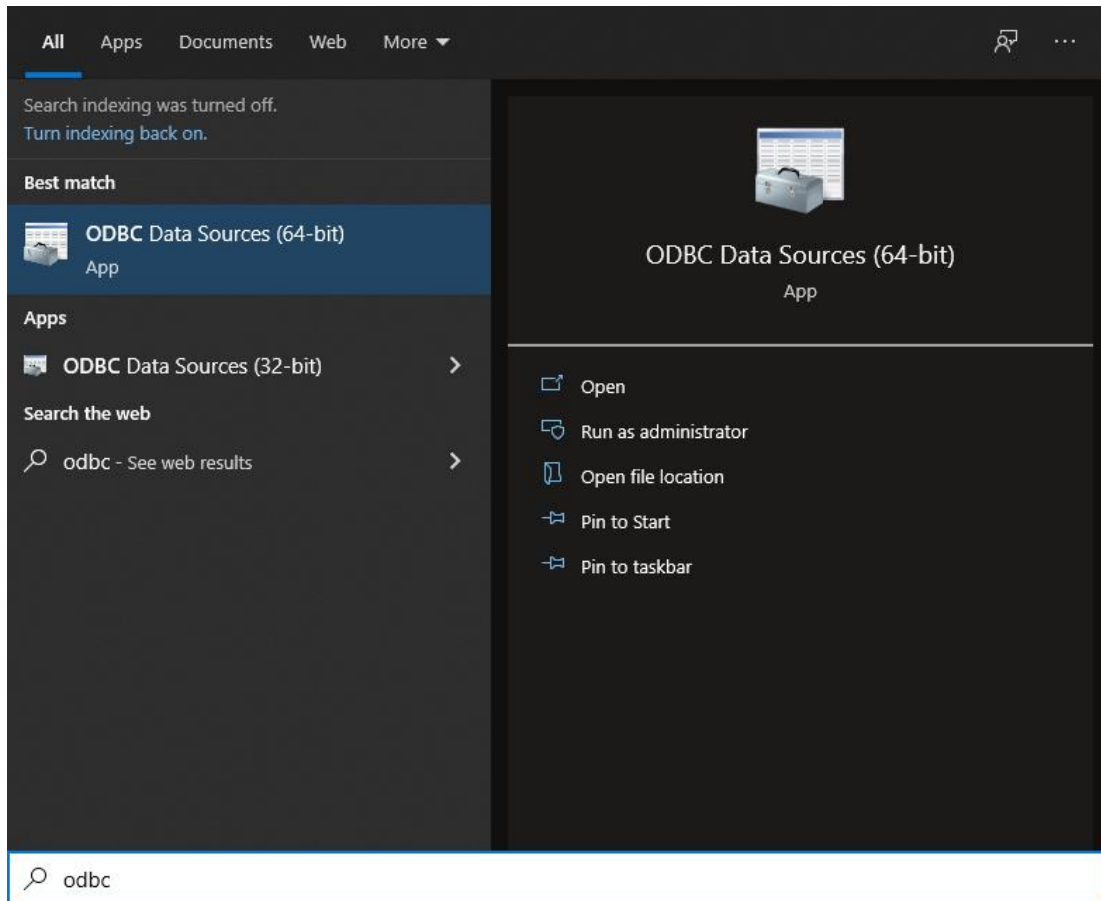
5. Tunggu hingga proses instalasi selesai dilakukan.



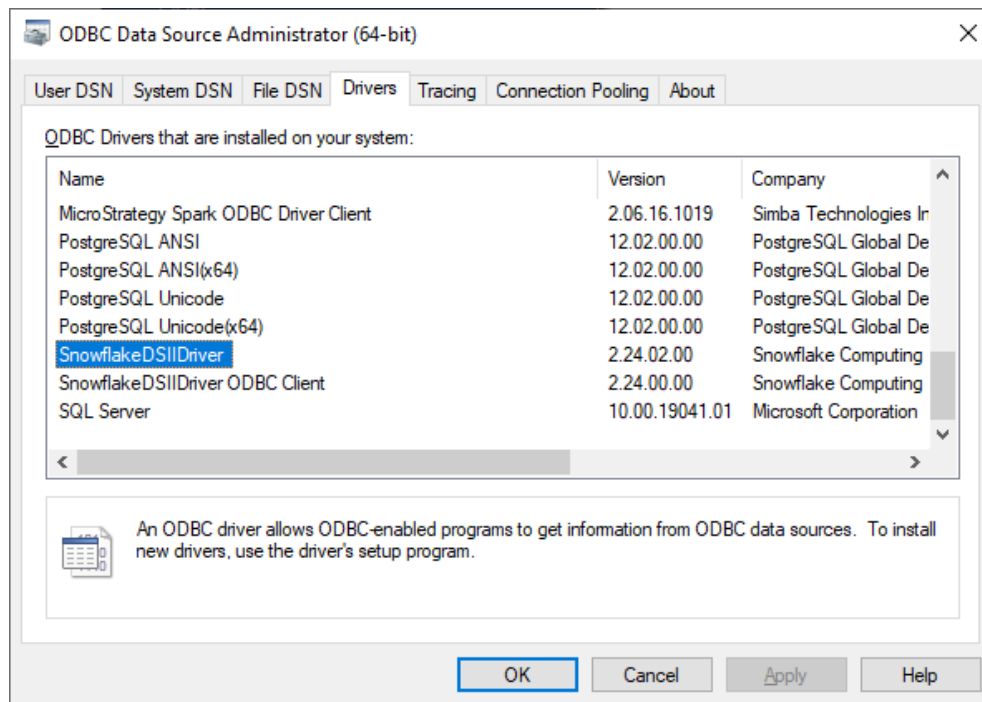
6. Jika muncul tampilan berikut, maka proses instalasi berhasil dilakukan.



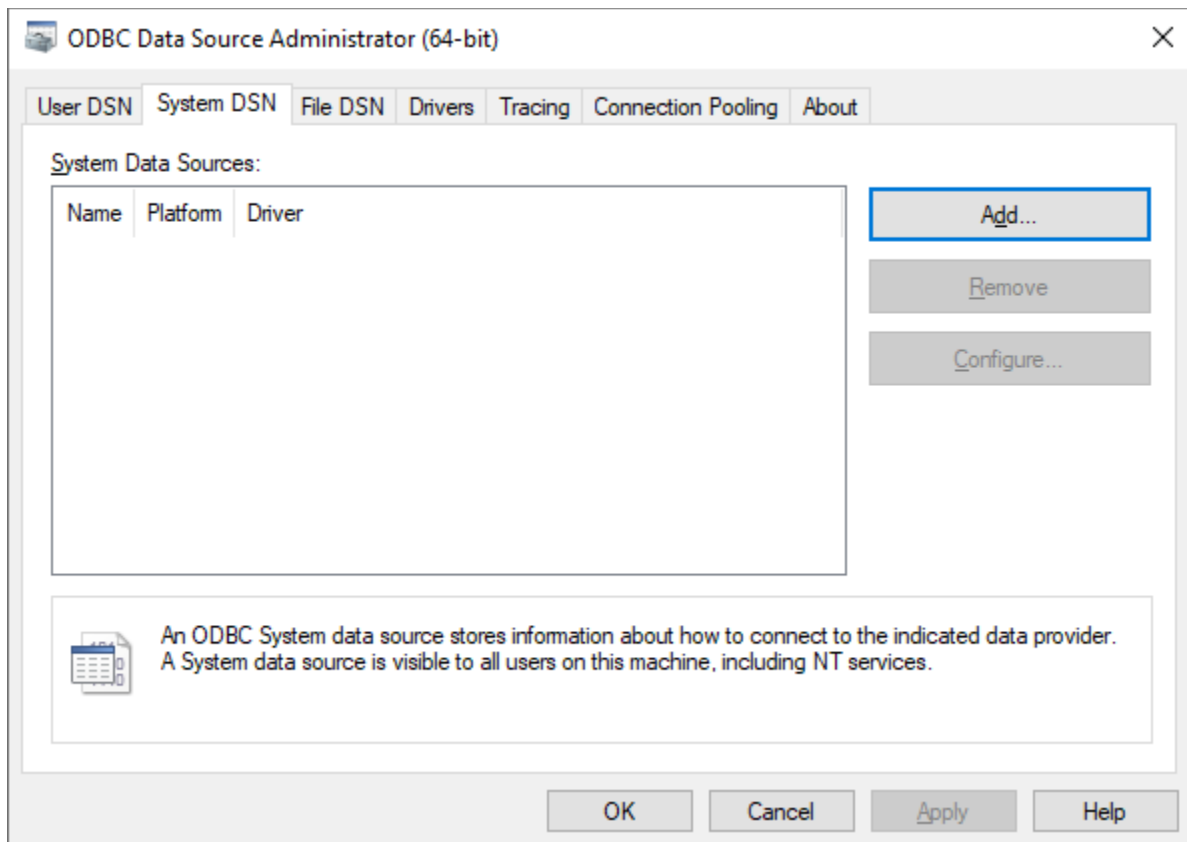
- Setelah itu kita akan mengkonfigurasi ODBC Snowflake Driver. Cari dan buka ODBC Data Sources (64-bit).



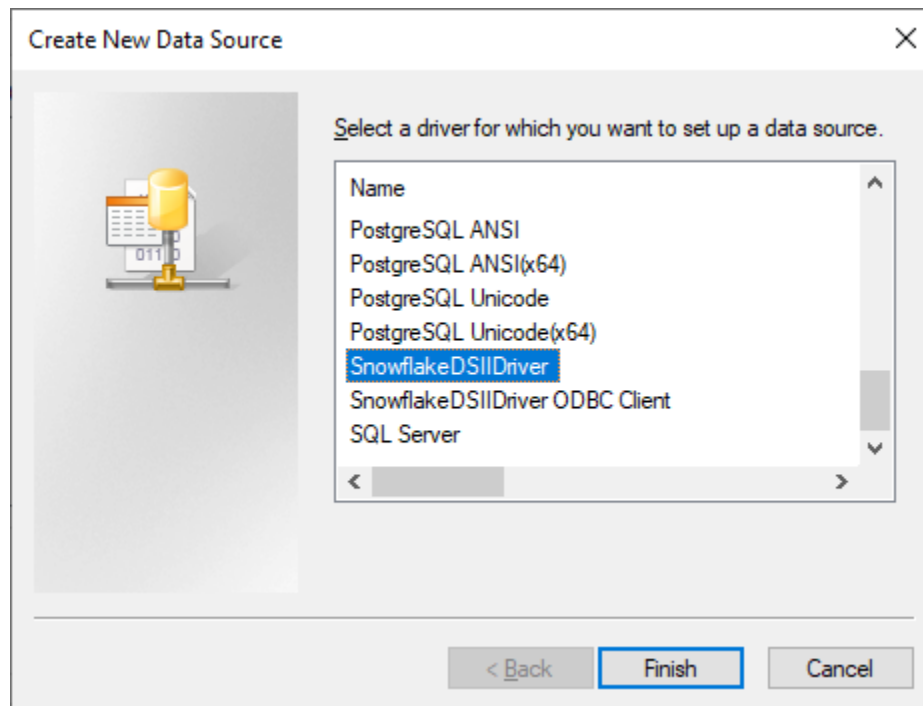
- Akan muncul tampilan seperti berikut. Untuk melihat apakah ODBC Snowflake Driver sudah terinstall pada device kita, pilih tab Drivers, maka akan muncul Driver yang telah terinstall pada device kita.



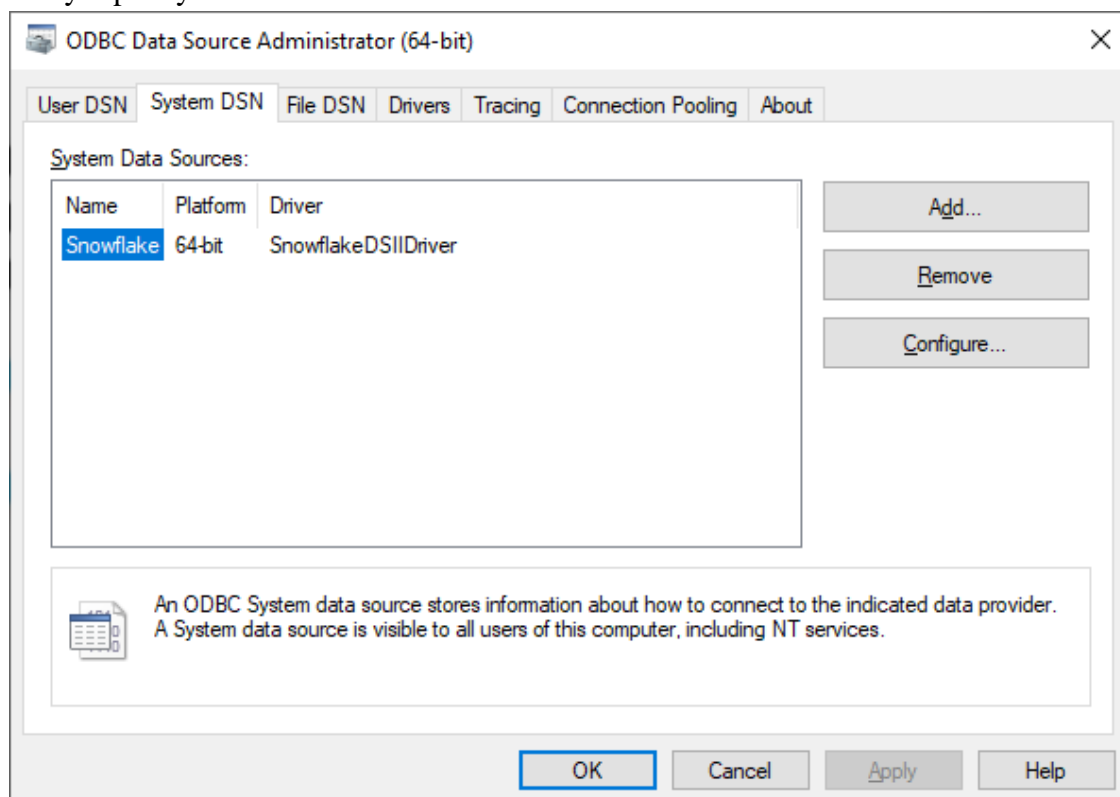
9. Untuk mengkonfigurasi ODBC Snowflake Driver, pilih tab System DSN dan klik Add.



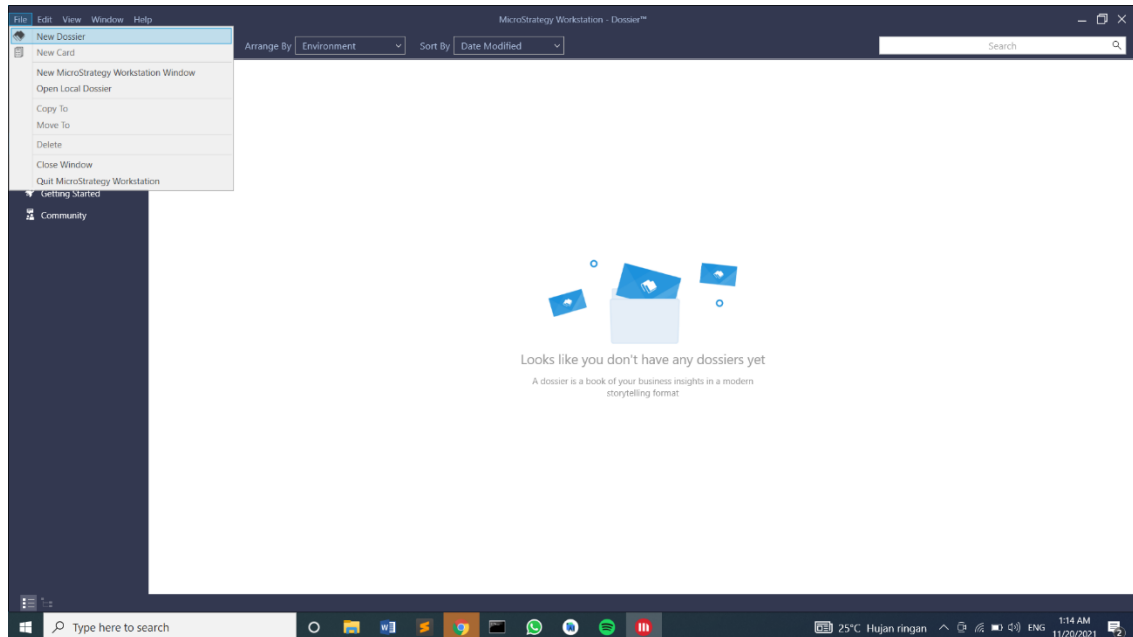
10. Dan pilih SnowflakeDSIIDriver.



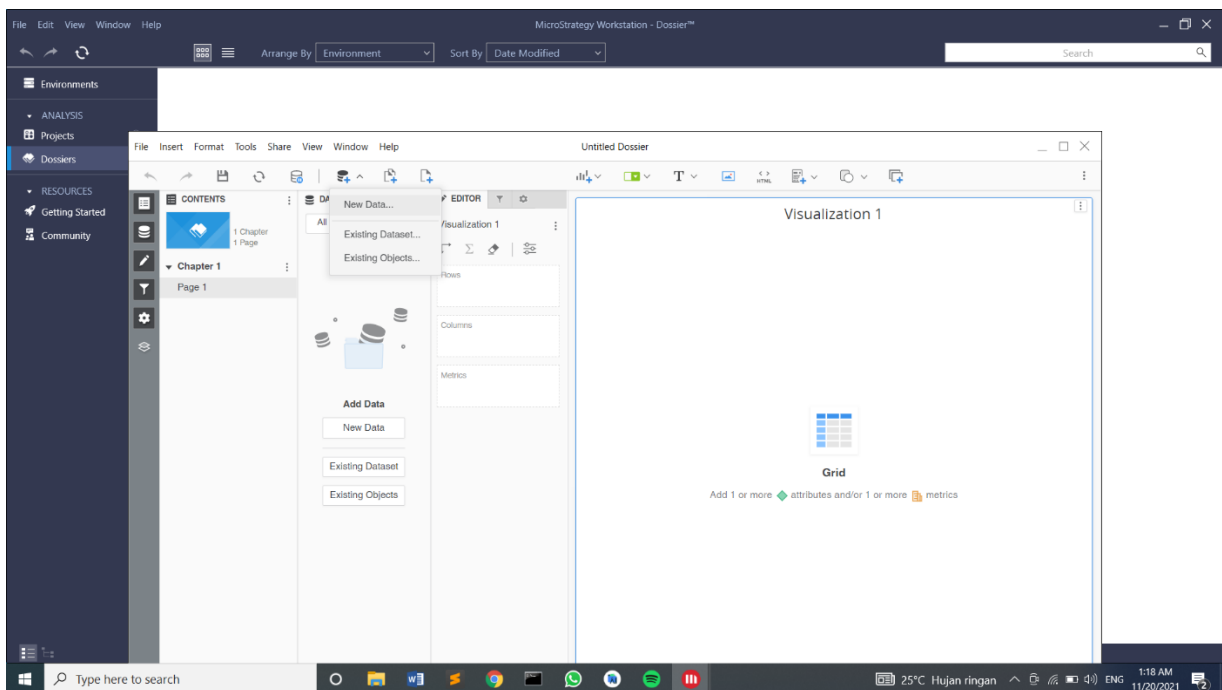
11. Isi form yang tersedia sesuai dengan akun snowflake kita. Jika sudah, klik ok.  
Maka konfigurasi ODBC Snowflake Driver telah selesai dilakukan. Klik ok untuk menyimpannya.



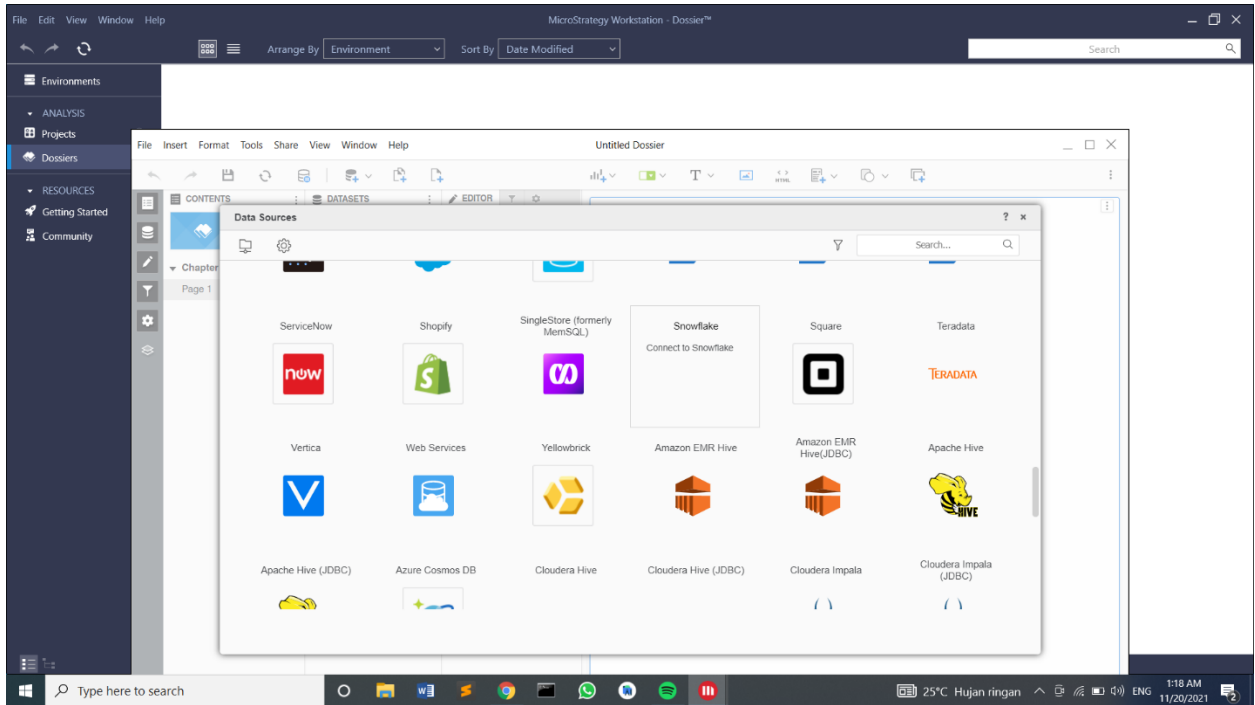
12. Selanjutnya kita akan menambahkan database ke Microstrategy Workstation. Pertama buka aplikasi Microstrategy Workstation, pilih tab file dan klik New Dossier.



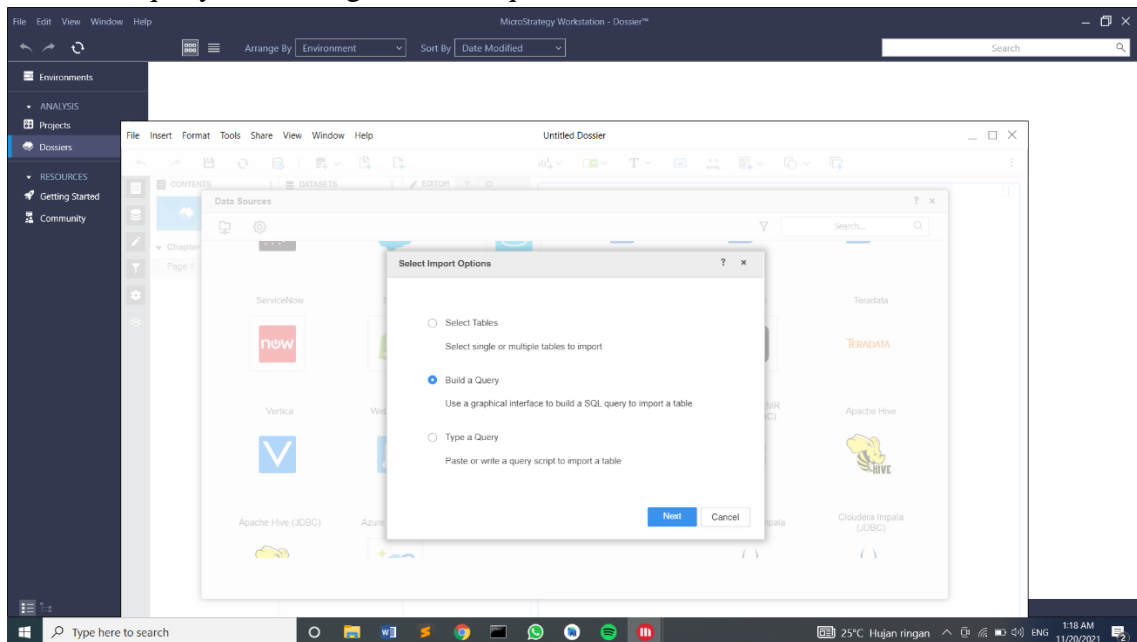
13. Pilih new data



## 14. Pilih snowflake untuk connect

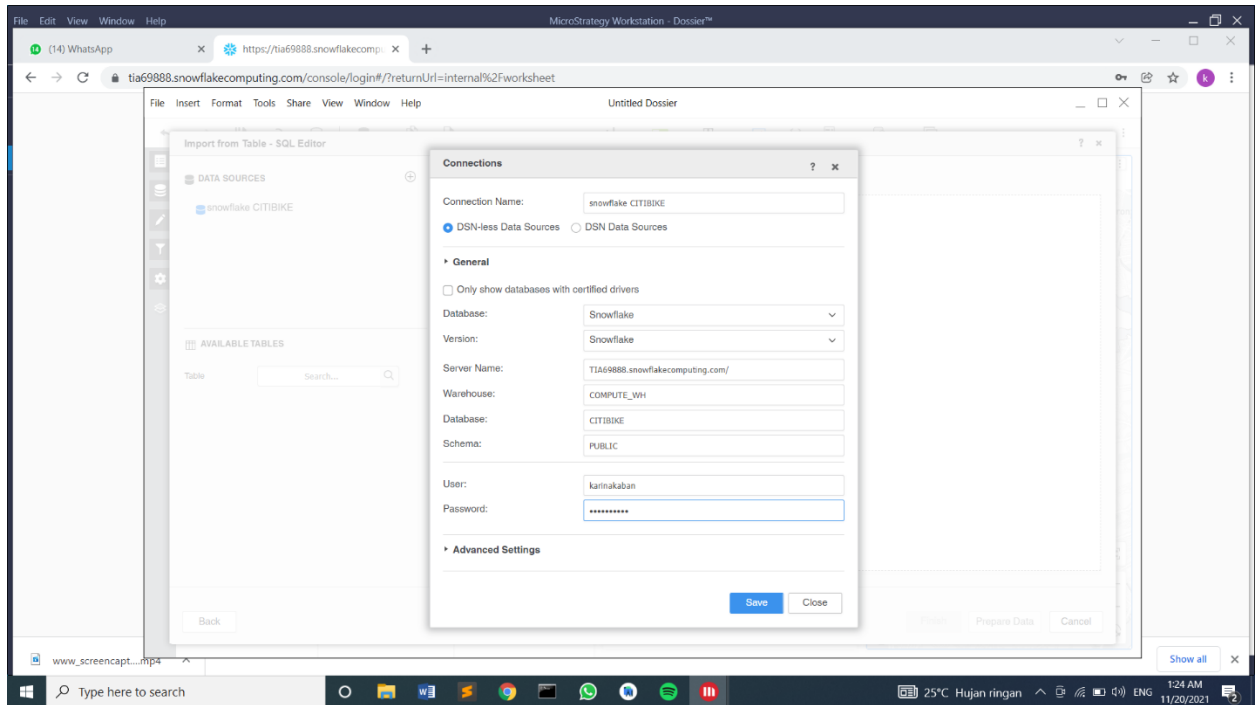


## 15. Pilih built query lalu konfigurasi edit sql.

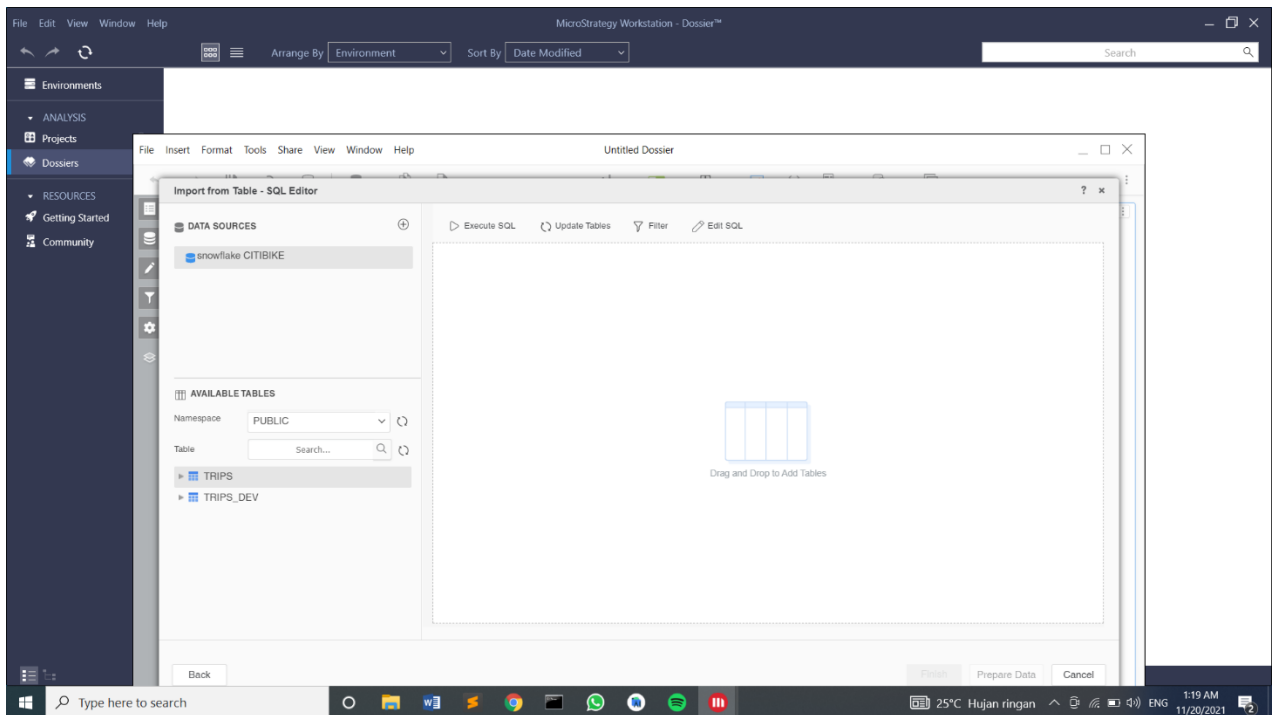




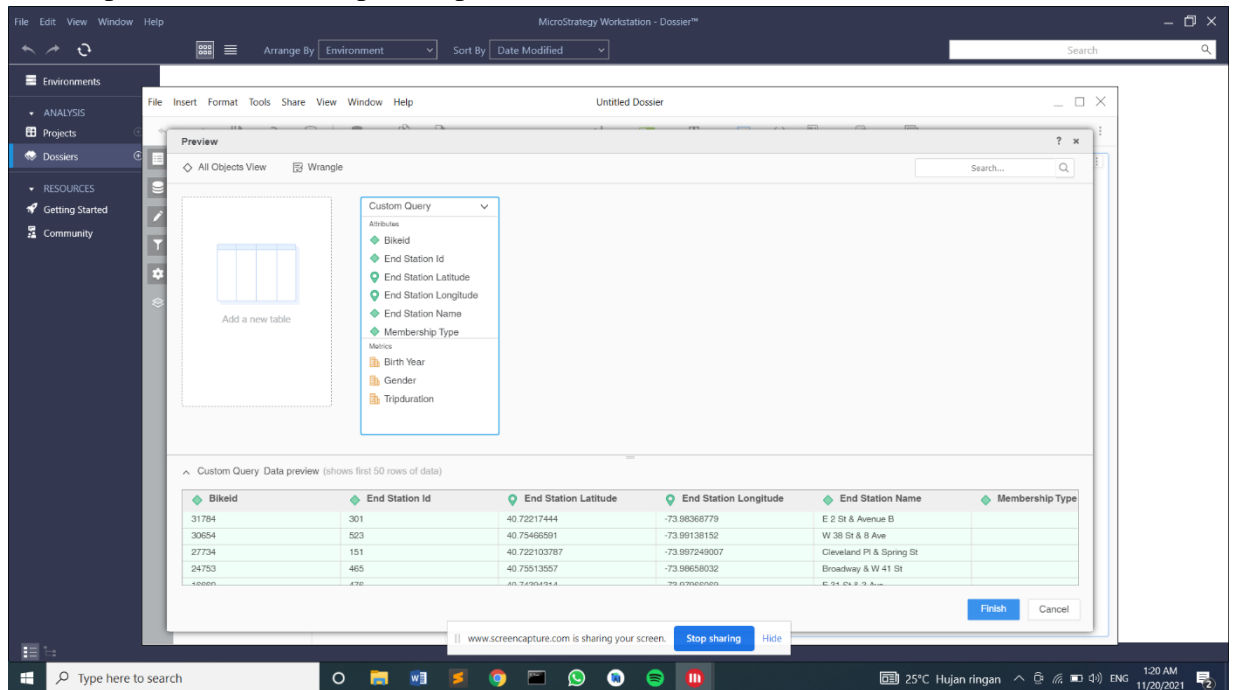
16. Lalu add data source lalu isi sesuai dengan snowflake dan database yg kita gunakan



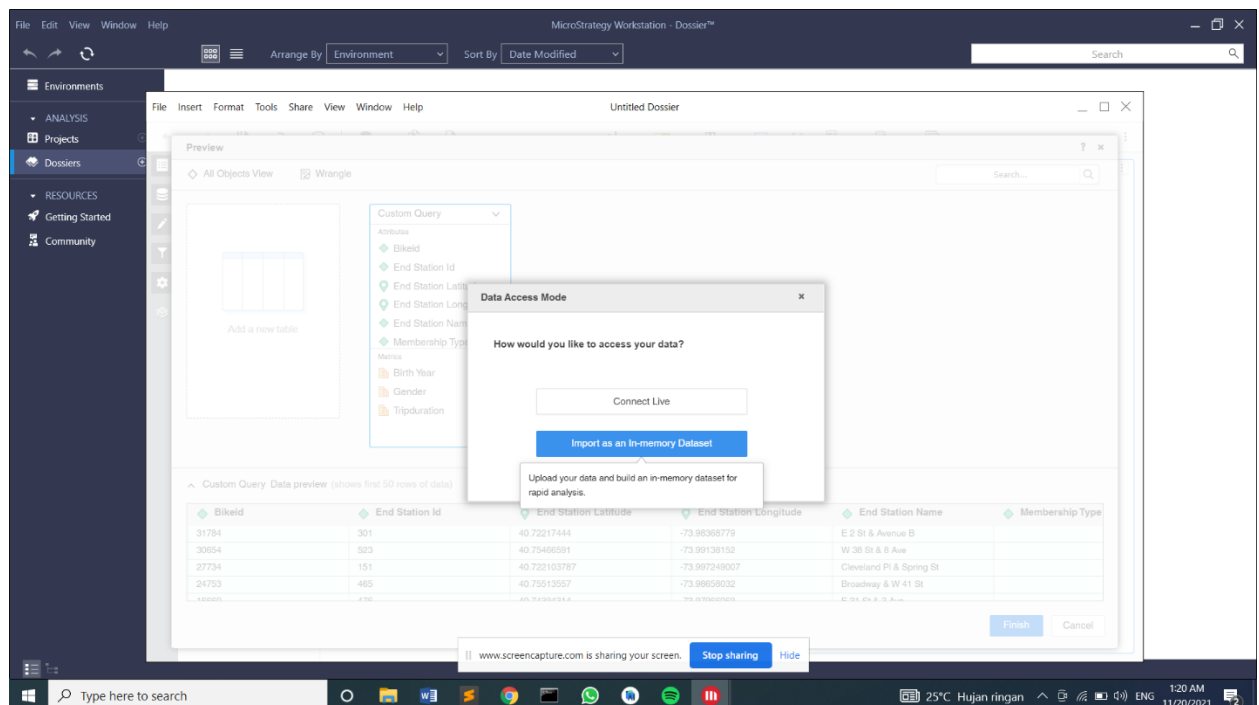
17. Berhasil terhubung dengan snowflake CITIBIKE



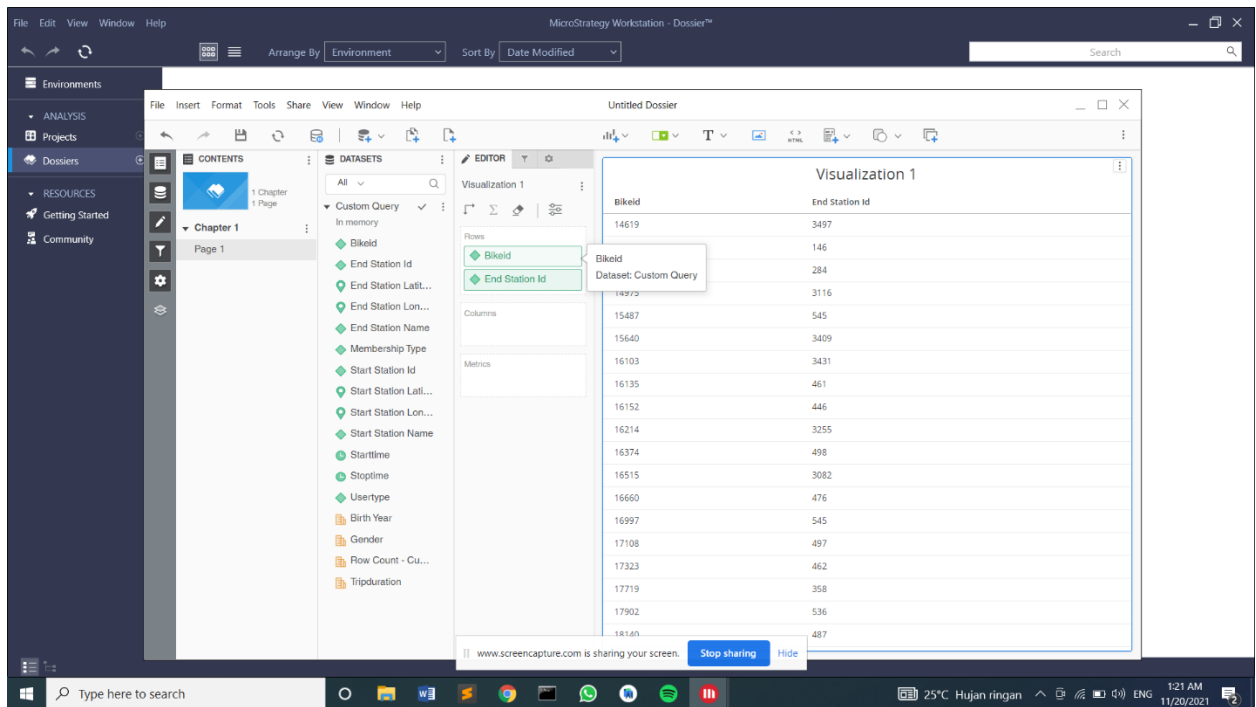
18. Pilih trips lalu, muncul tampilan seperti ini klik finish:



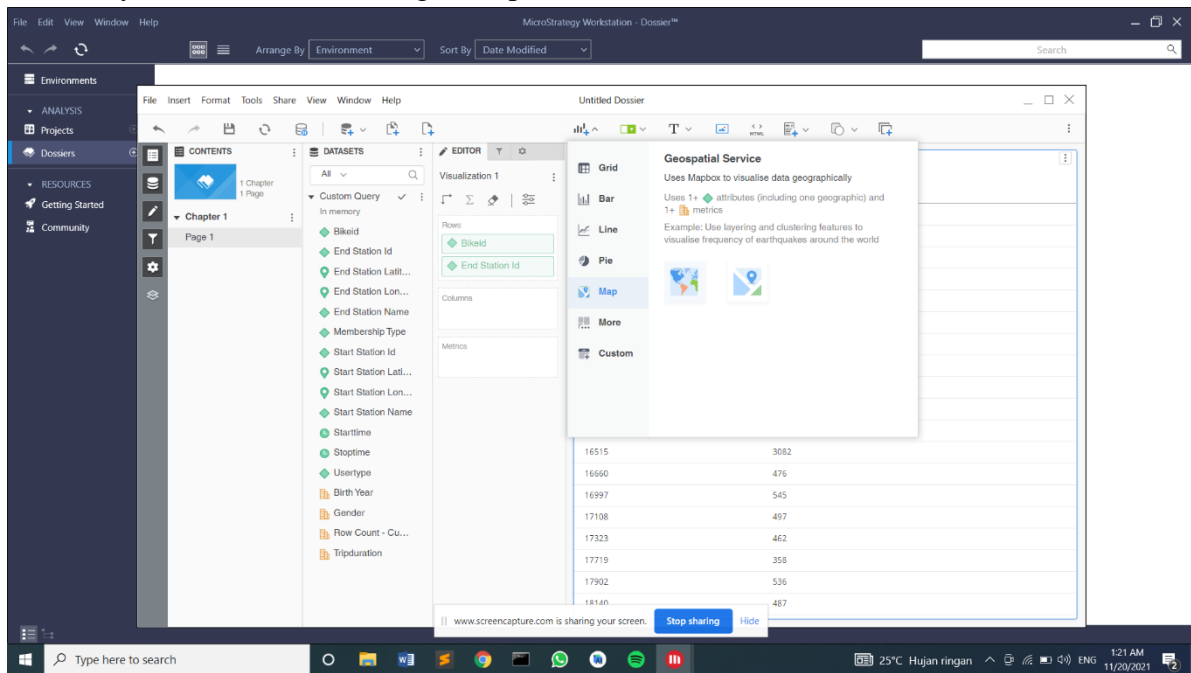
19. Klik import seperti dibawah ini:



20. Lalu kita bisa memulai visualisasi data:



Disini saya membuat visual dengan maps



Dan masukkan longitude dan latitude

The screenshot displays the MicroStrategy Workstation interface. The left sidebar shows the 'Environments' and 'Dossiers' sections. The main workspace is titled 'Untitled Dossier' and contains two visualizations.

**Visualization 1: Table View**

BikeId	End Station Id
14619	3497
14677	146
14838	284
14975	3116
15487	545
15640	3409
16103	3431
16135	461
16152	446
16214	3255
16374	498
16515	3082
16660	476
16997	545
17108	497
17323	462
17719	358
17902	536
18140	487

**Visualization 2: Map View**

The map view shows a geographic distribution of data points (blue dots) on a map. The map is titled 'Visualization 2' and includes a search bar and a mapbox logo.