

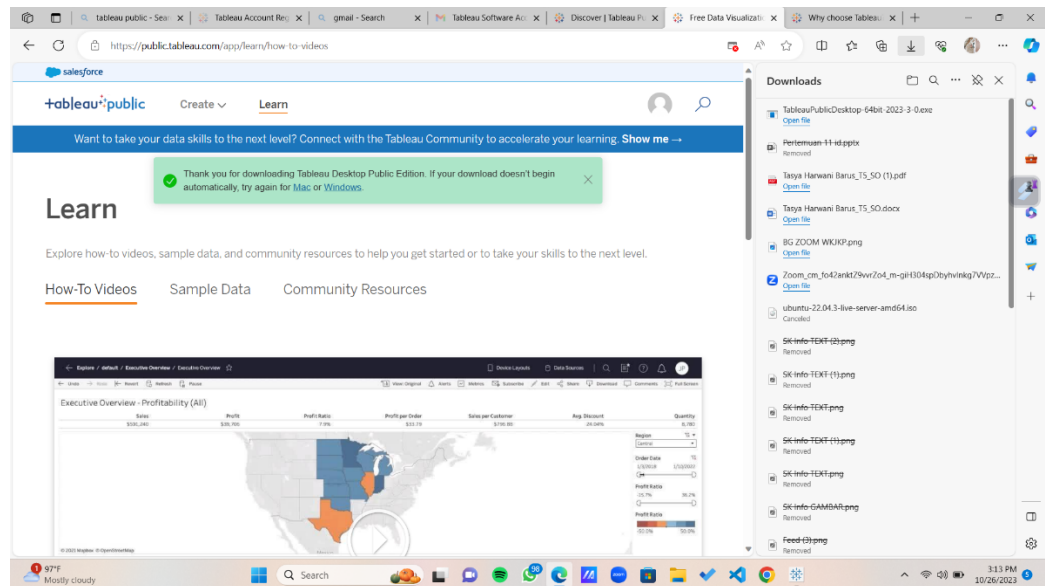
# **Instalasi Tableau dan Visualisasi Data Pada Tableau**



**Nama** : Tasya Harwani Barus  
**NIM** : 09011282227048  
**Dosen Pengampu** : ADI HERMANSYAH, S.KOM., M.T.

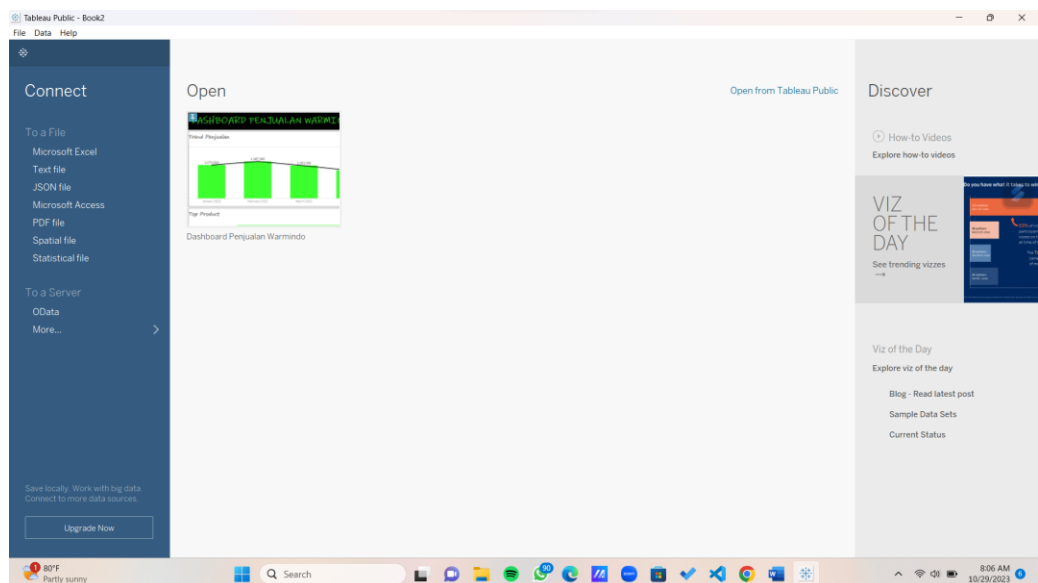
**PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

## 1. Install tableau

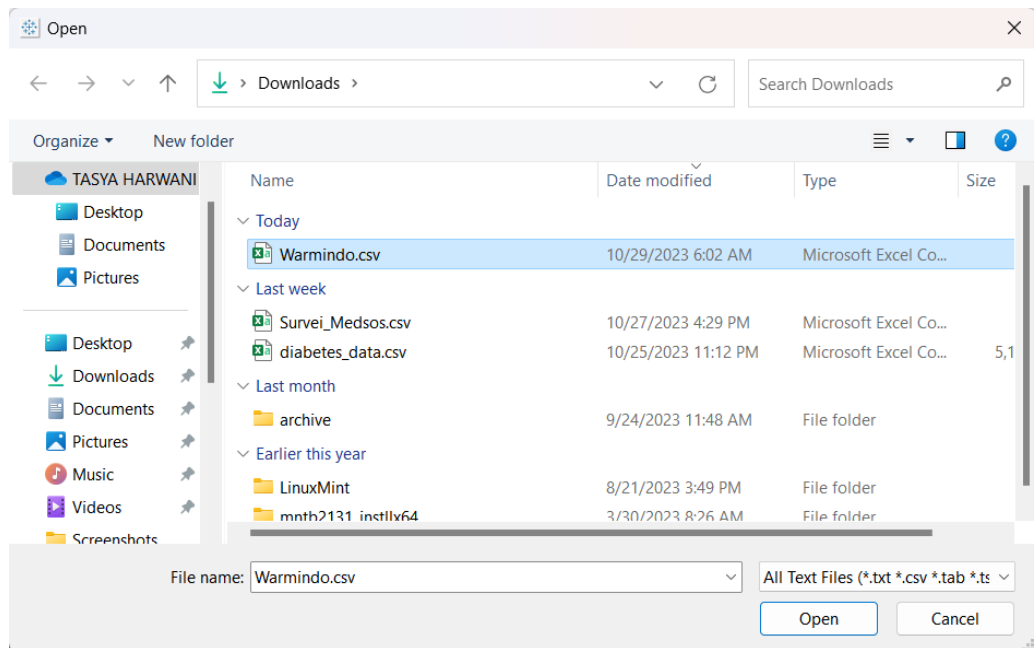


## 2. Membuat Visualisasi Data pada Tableau

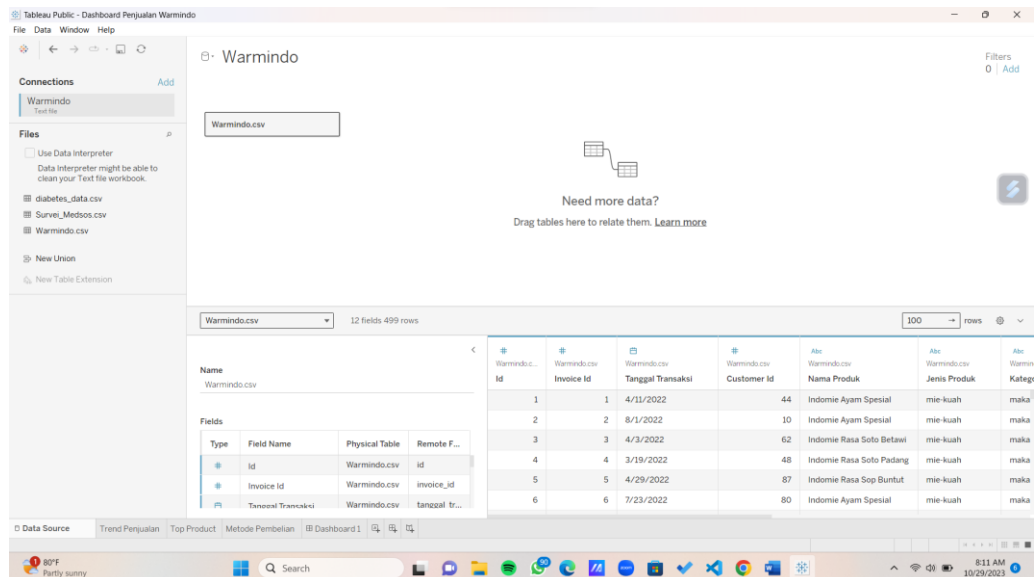
- Koneksikan data dengan memilih jenis file yang dimiliki, misalnya pilih Text File. Data saya adalah *Data Penjualan Warmindo*



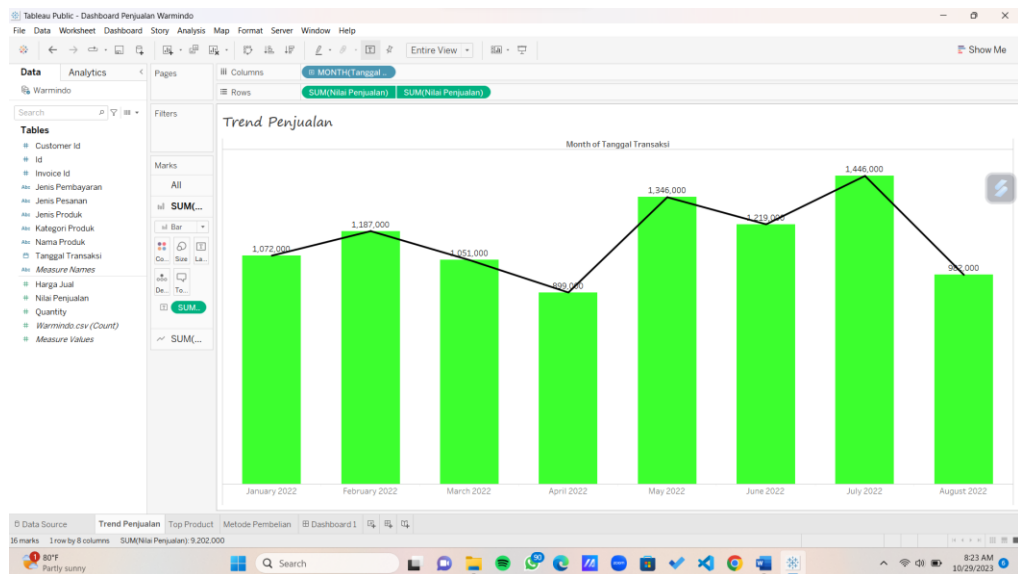
- Pilih file yang akan diunggah lalu klik open



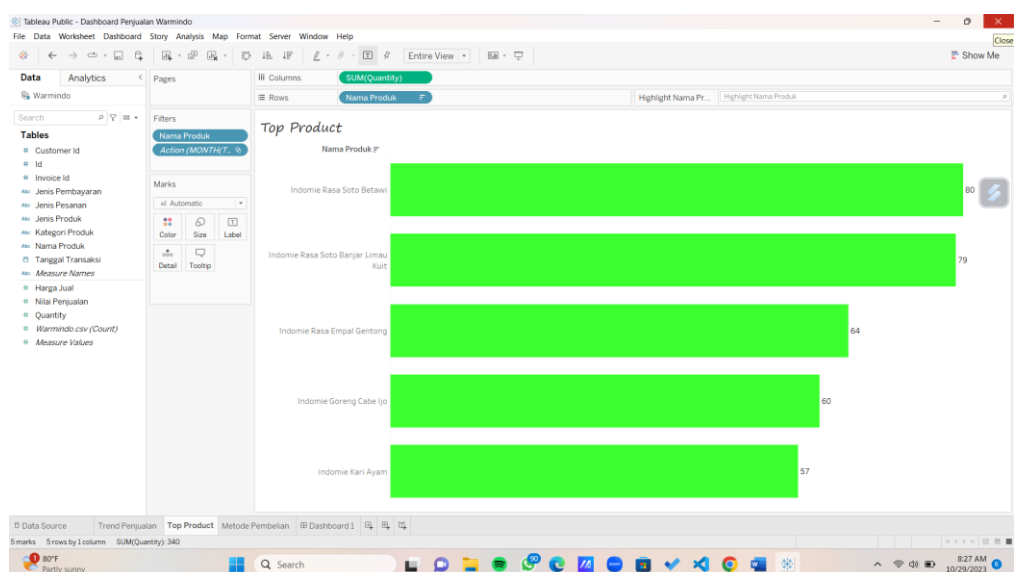
- Jika berhasil, maka tampilan data akan seperti ini



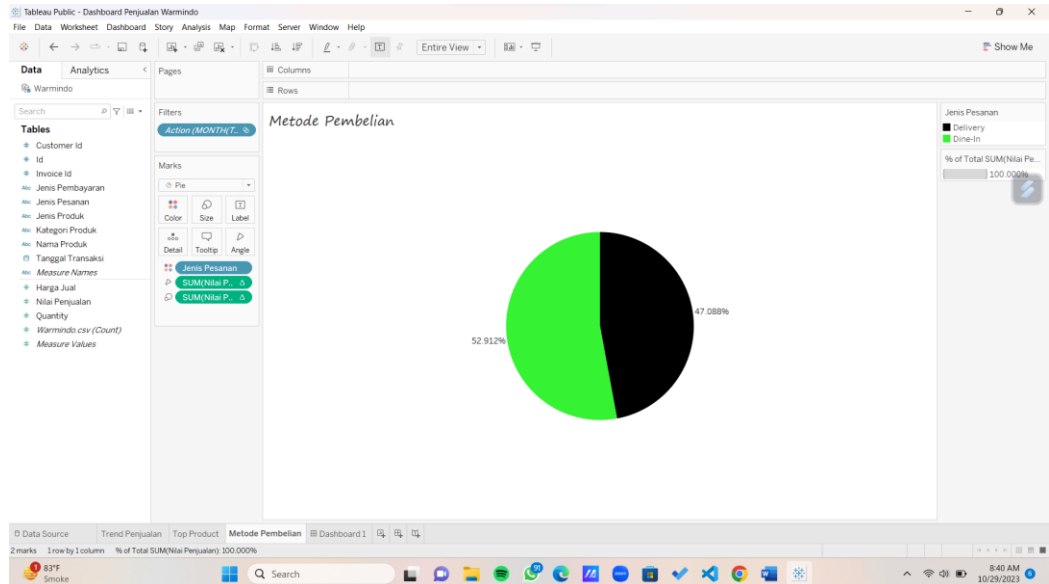
- Klik Sheet 1 dan rename menjadi trend penjualan ntuk melakukan visualisasi pertama
- kemudian drag tanggal transaksi ke columns, lalu drag data nilai penjualan ke rows dan tampilkan dalam bentuk bar dan line.
- Kemudian dual axis dan kemudian sinkronisasi agar summary nya sama.



- Selanjutnya membuat Top Product, untuk melihat product apa yang paling laku
- Pindah ke sheet berikutnya dan rename menjadi Top Product
- Kemudian drag nama product ke rows
- Lalu drag quantity ke coloumns
- Kemudian kita urutkan dari yang terbesar hingga terkecil
- Kemudian kita filter agar menampilkan Top 5 saja

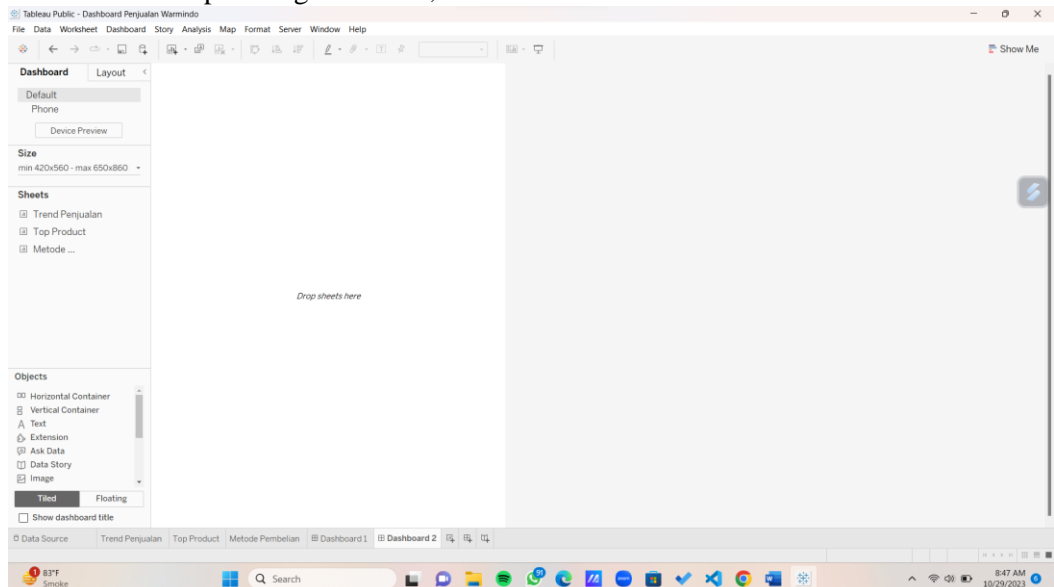


- Kemudian kita akan membuat visualisasi untuk metode pembelian menggunakan pie chart
- Pindah ke sheet berikutnya dan rename menjadi Metode Pembelian
- Kemudian klik jenis pesanan dan nilai penjualan
- Lalu klik pie chart dibagian kanan atas
- Lalu drag nilai penjualan ke label kemudian ubah ke percent of total



### 3. Membuat Dashboard

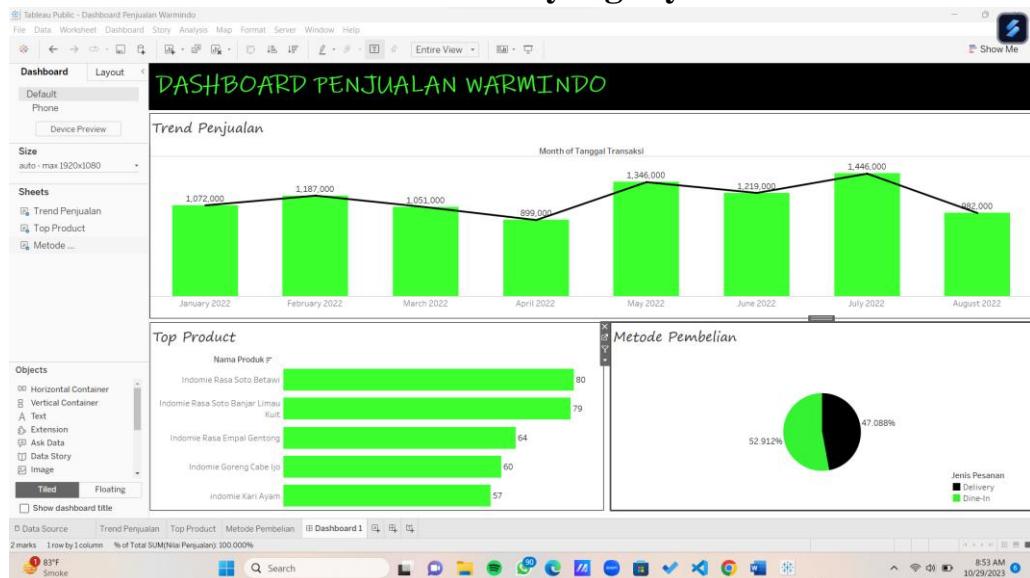
- Klik new dashboard pada bagian bawah,



- kemudian sesuaikan ukuran dengan memilih custom
- Kemudian pilih floating agar bebas menempatkan setiap sheet pada dashboard sesuai keinginan
- Kemudian pilih teks untuk membuat judul
- Kemudian edit sesuai keinginan mulai dari blank frame, warna dll
- Kemudian drag tiap sheet ke dashboard dan mulai mengedit dengan menempatkan sesuai keinginan (kebebasan karena sudah memilih floating)

- Kemudian filter pada bagian trend penjualan, agar Ketika mengklik salah satu data pada trend penjualan maka akan memfilter ke semuanya

## Contoh dashboard yang saya buat



- untuk menyimpan hasil klik file lalu save to tableau public lalu masukan akun tableau yang telah di buat tadi lalu masukan nama filenya lalu klik save

**Save Workbook to Tableau Public**
×

Publishing this workbook will make it available on the Tableau Public website. Make sure it doesn't contain private or confidential information.

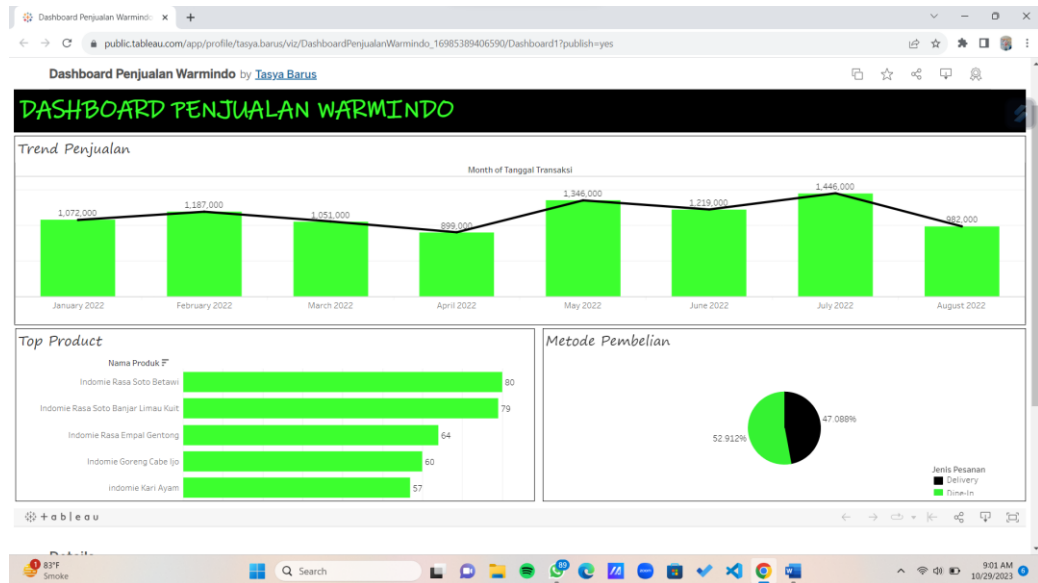
Workbook Title

▼

Cancel

Save

- Kita akan di bawa kehalaman web yang berisi tampilan data tableau link tersebut bisa diakses atau dilihat oleh semua orang



- karena ini tableau versi public jadi tidak bisa disimpan secara offline untuk menyimpan hasil secara offline dengan menginstall tableau professional dan membayar

**Link hasil visualisasi :**

[https://public.tableau.com/app/profile/tasya.barus/viz/DashboardPenjualanWarmindo\\_16985389406590/Dashboard1?publish=yes](https://public.tableau.com/app/profile/tasya.barus/viz/DashboardPenjualanWarmindo_16985389406590/Dashboard1?publish=yes)