

# **INSTALL TABLEAU dan MENVISUALISASIKAN DATA**



**Nama : Diki Riskiyanto**  
**NIM : 09011282227111**  
**Dosen Pengampu : ADI HERMANSYAH, S.KOM., M.T.**

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

**2023**

## TABLEAU

Tableau Public dan Tableau Desktop adalah dua produk yang ditawarkan oleh perusahaan perangkat lunak Tableau, tetapi keduanya memiliki perbedaan signifikan dalam penggunaan, fitur, dan tujuan penggunaannya.

### 1. Tableau Desktop

Merupakan perangkat lunak berbayar yang dirancang untuk pengguna profesional dan bisnis. Pengguna dapat membuat visualisasi data interaktif yang kompleks, membuat dashboard, melakukan analisis data yang mendalam, dan berbagi pekerjaan mereka dengan pengguna lain dalam organisasi mereka. Dengan Tableau Desktop, Anda dapat terhubung ke berbagai sumber data, menggabungkan data dari berbagai sumber, dan membuat visualisasi data yang kuat.

### 2. Tableau Public

Tableau Public adalah versi gratis dari perangkat lunak Tableau yang memungkinkan pengguna untuk membuat visualisasi data interaktif. Namun, ada beberapa perbedaan utama:

- ❖ Keterbatasan berbagi Visualisasi yang dibuat dengan Tableau Public harus dipublikasikan ke platform Tableau Public online. Ini berarti visualisasi tersebut dapat diakses oleh siapa pun di internet. Dibandingkan dengan Tableau Desktop, di mana Anda bisa membatasi siapa yang dapat melihat pekerjaan Anda.
- ❖ Keterbatasan konektivitas data Dalam Tableau Public, terdapat keterbatasan konektivitas data. Anda hanya dapat terhubung ke sejumlah sumber data tertentu. Tableau Desktop memiliki konektivitas yang lebih luas dan fleksibilitas dalam hal sumber data yang bisa diakses.
- ❖ Fungsionalitas terbatas Beberapa fitur canggih yang tersedia di Tableau Desktop mungkin tidak ada atau terbatas dalam versi Tableau Public.

Jadi, perbedaan utama di antara keduanya adalah bahwa Tableau Desktop ditujukan untuk pengguna profesional yang membutuhkan fleksibilitas penuh dan kemampuan untuk bekerja dengan data yang sangat sensitif, sementara Tableau Public merupakan alat yang lebih terbatas dengan fokus pada penggunaan gratis dan berbagi visualisasi dengan publik melalui platform online mereka.

Jadi untuk pembelajaran lebih baik memakai tableau public karena penggunaan dan bagus untuk pembelajaran awal sedangkan Tableau Desktop ditentukan untuk Profesional dan juga versi tersebut berbayar. Untuk penginstalan ini saya memakai tableau versi public karena ini ditugaskan untuk memvisualisasikan data dan bagus untuk pelajar atau mahasiswa yang dasarnya untuk belajar tableau.

## 1. Install tableau Public

- ❖ bukak website tableau public lalu register untuk membuat akun tableau public isi sesuai data yang diminta

Tableau Account Registration

id.tableau.com/register?clientId=wc57HwY98qdfgBREHT7Xoln7ipc75U0a

### Create your Tableau Account

First Name

Last Name

Email

Password

Confirm Password

Passwords are case sensitive, 8-100 characters long. Requires at least one number (0-9), one uppercase letter, one lowercase letter, and one of the following characters: ! \" ' # \$ % & ' ( ) \* + , - . / : ; < = > ? @ [ ] ^ \_ ` { | } ~.

CREATE MY ACCOUNT

36°C Berawan

Search

14:20 28/10/2023

Klik create my account lalu klik link verifikasi yang dikirim melalui email  
Setelah akun telah aktif login ke tableau public

Tableau - Sign In

Setelan - Anda dan Google

identity.idp.tableau.com/login?state=hKfo2SB5eDBikX3F65XR1NUpRRikRN1d3ZnpbEREZE5DSWptSqFupWxvZ2luo3RpZnkgSlYxMzFQTU9yaUFRMmI4NzRXa...

## Sign In

Email

Password

☐ Remember me

SIGN IN

FORGOT PASSWORD | CREATE AN ACCOUNT

SIGN IN WITH SALESFORCE

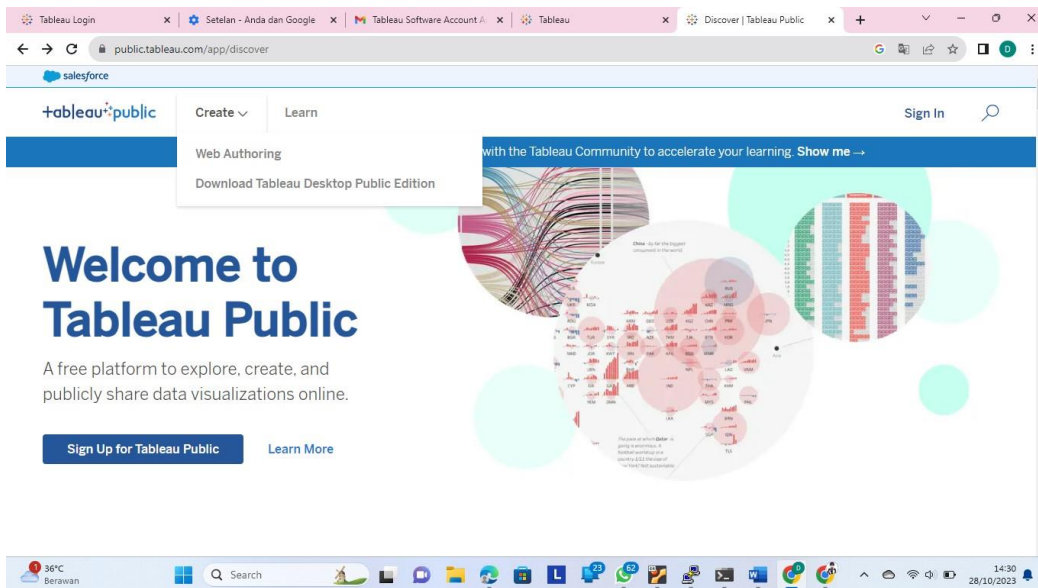
### Get started with the world's leading analytics platform

Get Tableau today at [buy.tableau.com](https://buy.tableau.com)

**Already have Tableau?**  
Buy additional licences at [buy.tableau.com/add-on](https://buy.tableau.com/add-on)

14:27 28/10/2023

Setelah login klik create pilih download Tabluae destop public



Setelah masuk klik download tableau public

## You'll be exploring in minutes

graphs, stunning maps, and live dashboards in minutes. Save your viz to your Tableau Public profile, and share it anywhere on the web. Anyone can do it, it's that easy—and it's free.

DOWNLOAD TABLEAU PUBLIC

2023.3 AVAILABLE FOR WINDOWS AND MAC | [SYSTEM REQUIREMENTS](#)

Masukan nama dan email serta negara yang sesuai lalu klik download the app

**Almost there!**

It only takes 15 seconds to fill out. If you're already registered, [sign in](#).

First Name

Last Name

Business E-mail

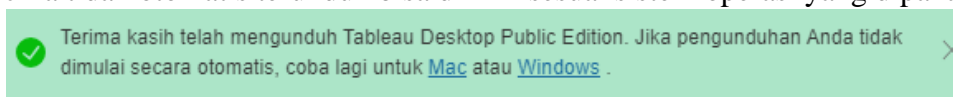
- Country/Region -

By registering, you confirm that you agree to the processing of your personal data by Salesforce as described in the [Privacy Statement](#).

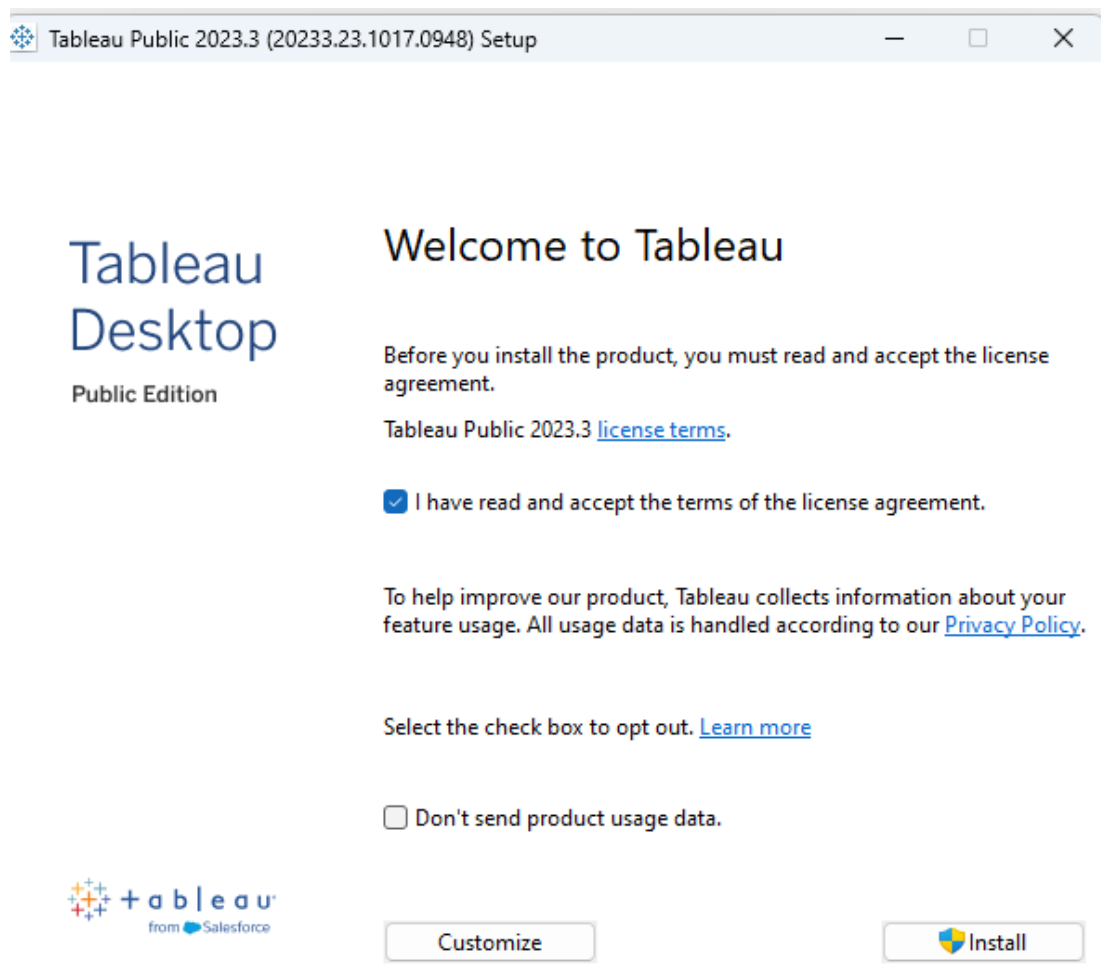
[DOWNLOAD THE APP](#)

[WE RESPECT YOUR PRIVACY](#) | [HAVING TROUBLE?](#)

Jika tidak otomatis terunduh bisa di klik sesuai sistem operasi yang dipakai

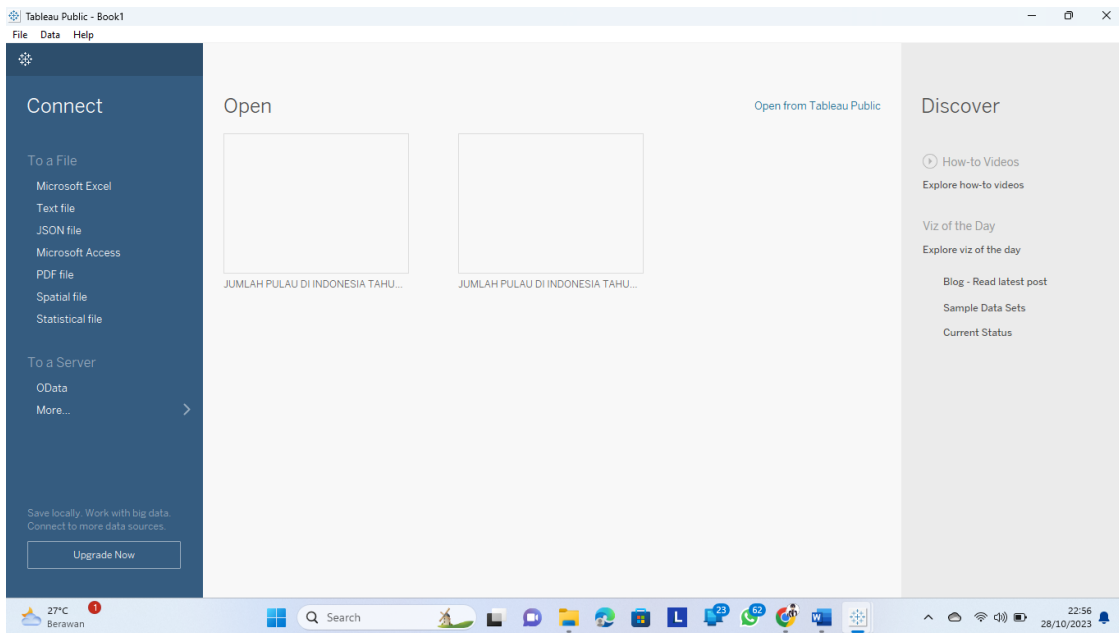


Install aplikasi jika ingin mengkostem pnyimpanan pilih menu customize dan pilih mau disimpan dimana jika ingin otomatis secara default di simpan oleh sisstem bisa langsung klik install setelah terinsatl aplikasi siap di pakai

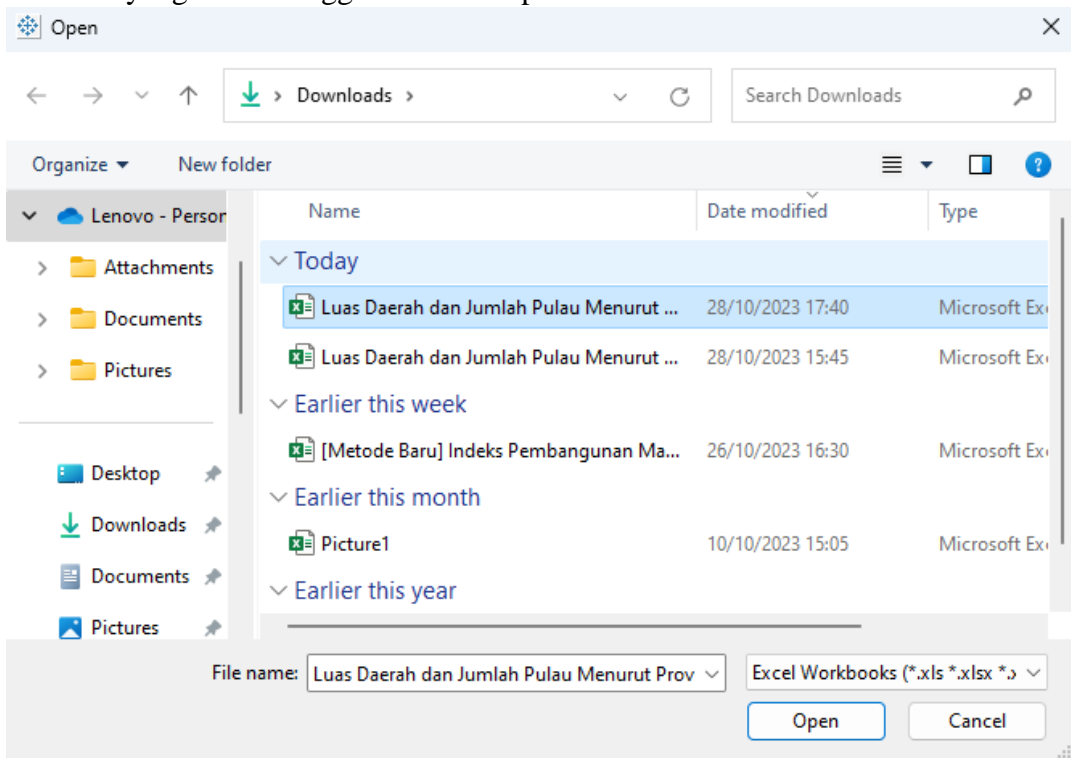


## 2. Membuat Menvisualisaikan Data Tableau

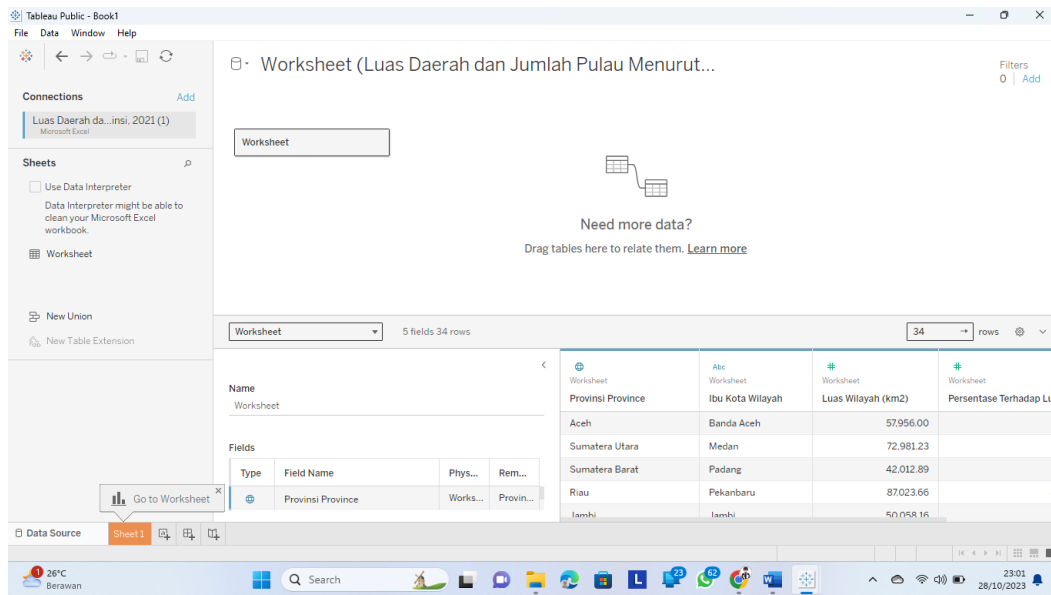
- ❖ Koneksikan data dengan memilih jenis file yang dimiliki, misalnya pilih Microsoft Excel. Data saya adalah jumlah pulau di Indonesia pada tahun 2021 yang di ambil dari BPS



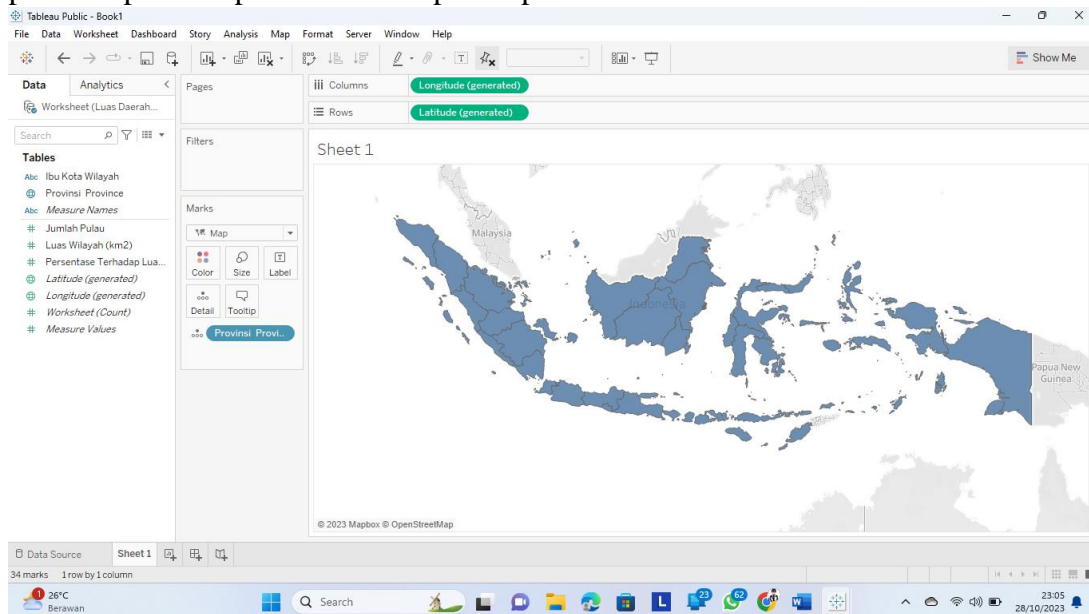
Pilih file yang akan diunggah lalu klik open



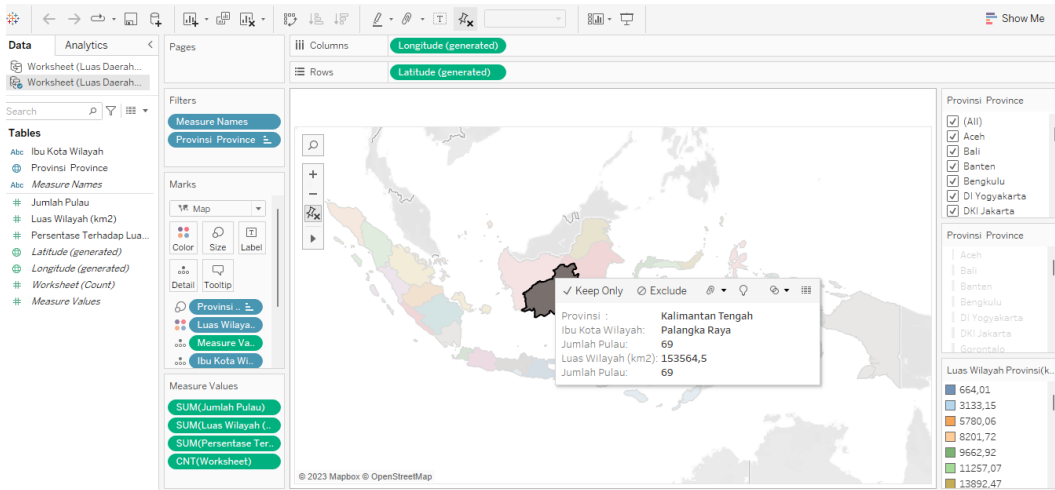
Jika berhasil, maka tampilan data akan seperti ini



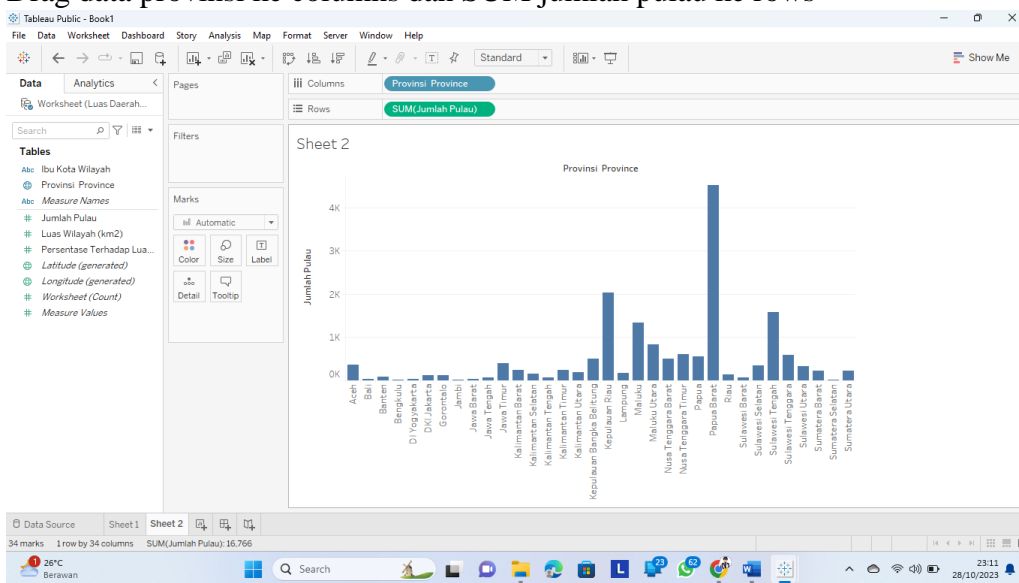
Klik Sheet 1 untuk melakukan visualisasi pertama, kemudian drag provinsi ke columns lalu pilih tampilan map untuk menampilkan peta



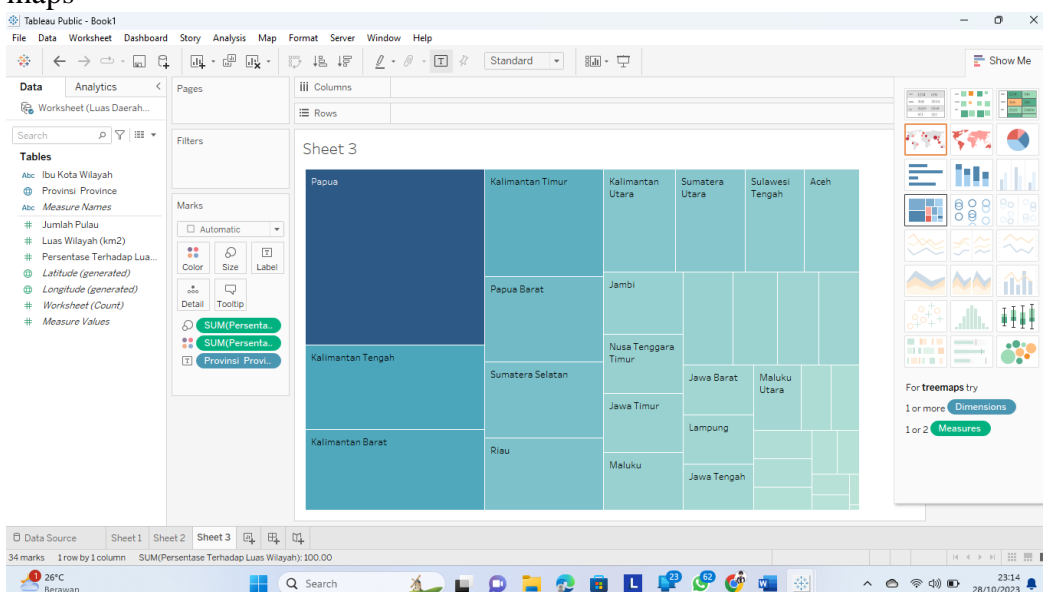
Lalu masukan data ke yang perlu di tampilkan di map dengan drag data yang ada di pojok kiri lalu masukan ke dalam gambar



Lalu tambah sheet baru untuk membuat table jumlah pulau  
 Drag data provinsi ke columns dan SUM jumlah pulau ke rows

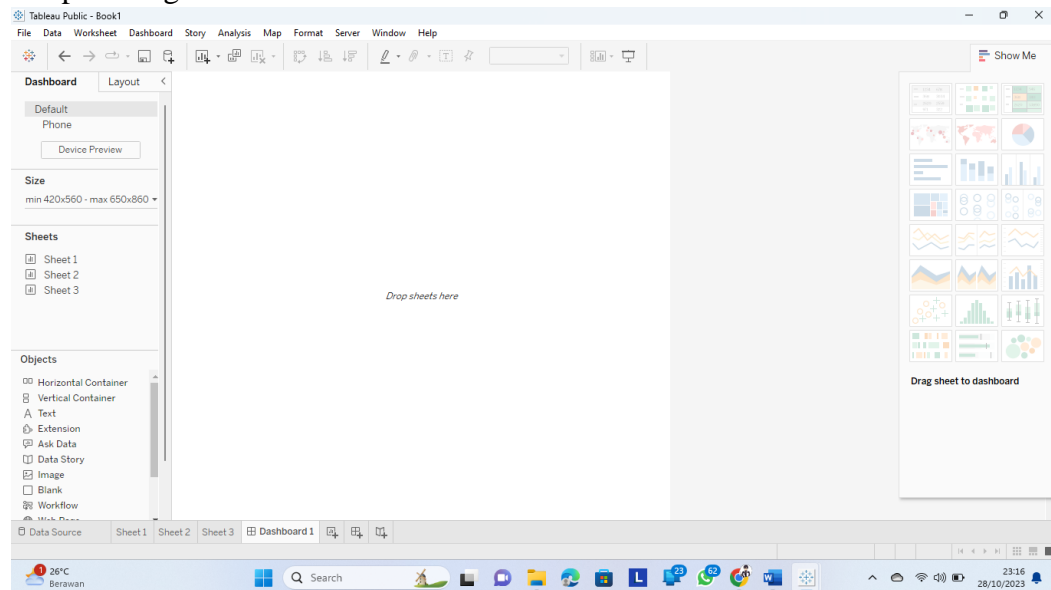


- ❖ Buat sheet baru lagi untuk menampilkan persentase wilayah  
 Drag lagi data provinsi ke columns dan persentase ke rows lalu pilih tampilan data symbol maps

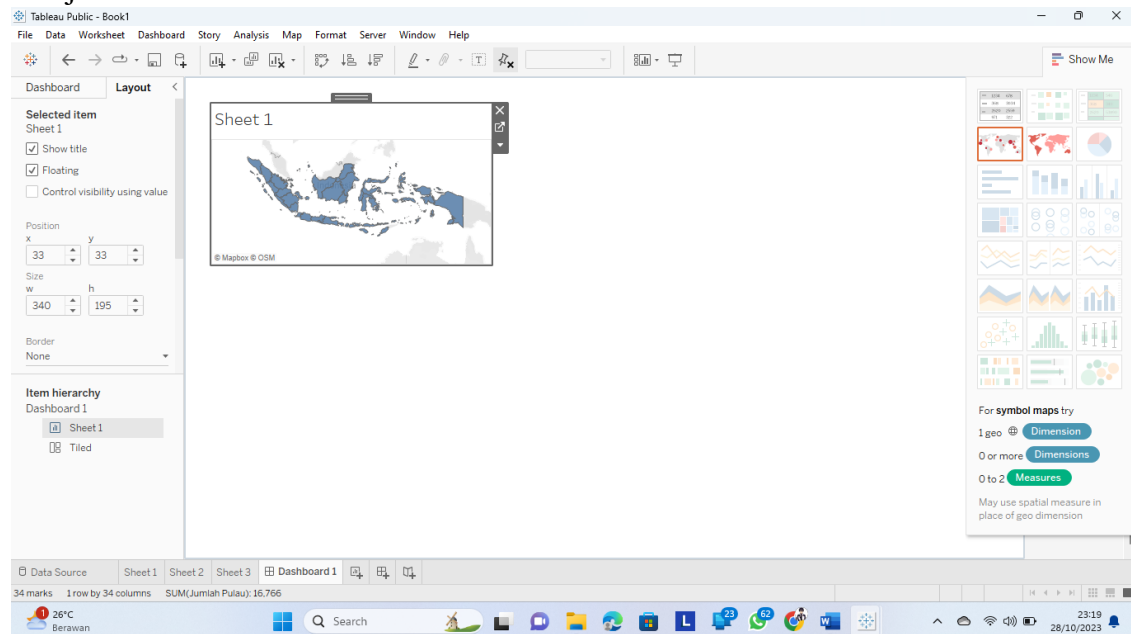




Anda bisa mengubah warna dengan milih menu di color untuk menampilkan data semua dalam satu layar kita pilih icon dashboard dibawah yang di gambarkan dengan 4 balok di tumpuk dengan tambahan +



Drag sheets 1 ke dalam dasbor dan pilih layout pilih floating untuk menubah tampilah menjadi lebih kecil lalu tata sesuai sheet ke dalam dashboard



## Contoh dashboard yang saya buat



Setelah jadi dashboard dipindahkan kedepan untuk menampilkan hasilnya pertama, 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**

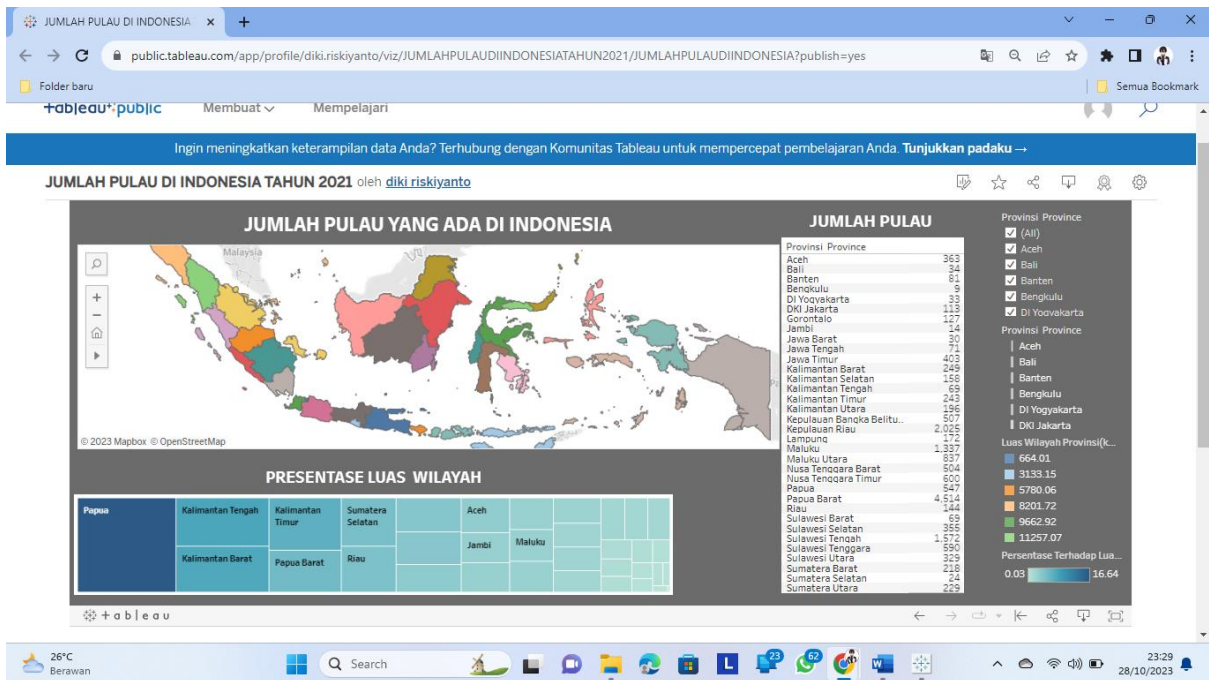
Publishing this workbook will make it available on the Tableau Public website. Make sure it doesn't contain private or confidential information.

Workbook Title

JUMLAH PULAU DI INDONESIA TAHUN 2021

Cancel
Save

Anda akan di bawa kehalaman web yang berisi tampilan data tableau link tersebut bisa diakses atu dilihat oleh semua orang



karena ini tabluce versi public jadi tidak bisa disimpan secara offline untuk menyimpan hasil secara offline dengan menginstall tableau versi berbayar seperti tableau versi desktop.

**Link hasil visualisasi :**

<https://public.tableau.com/app/profile/diki.riskiyanto/viz/JUMLAHPULAUDIINDONESIAIAHUN2021/JUMLAHPULAUDIINDONESIA?publish=yes>