

TABLEAU DAN VISUALISASI DATA

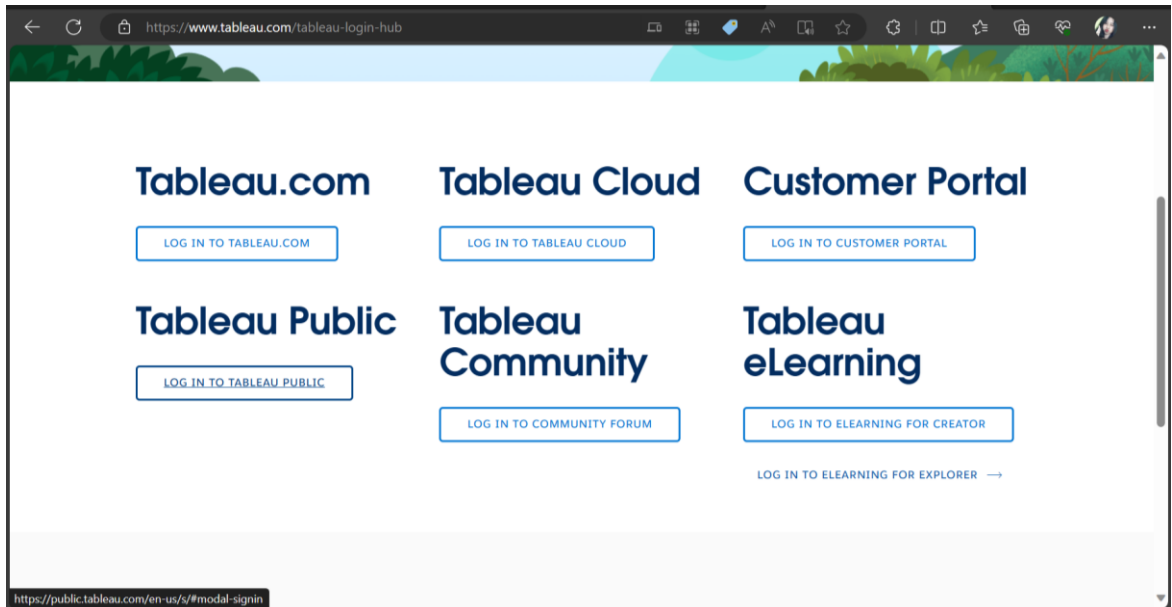


Nama : Iren Veronika sirait
NIM : 09011282227078
Dosen Pengampu : Adi Hermansyah, S.KOM., M.T.

**JURUSAN SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2023**

A. MENGINSTAL TABLEAU

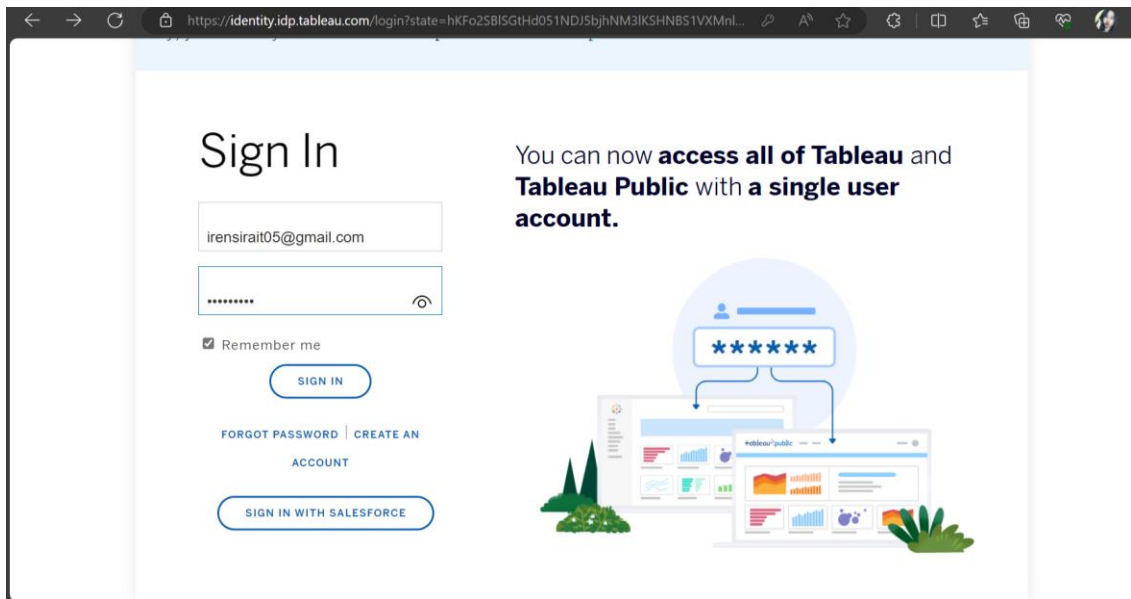
1. Kunjungi situs tableau di website ([Tableau Login](#))
2. Pilih Tableau Public



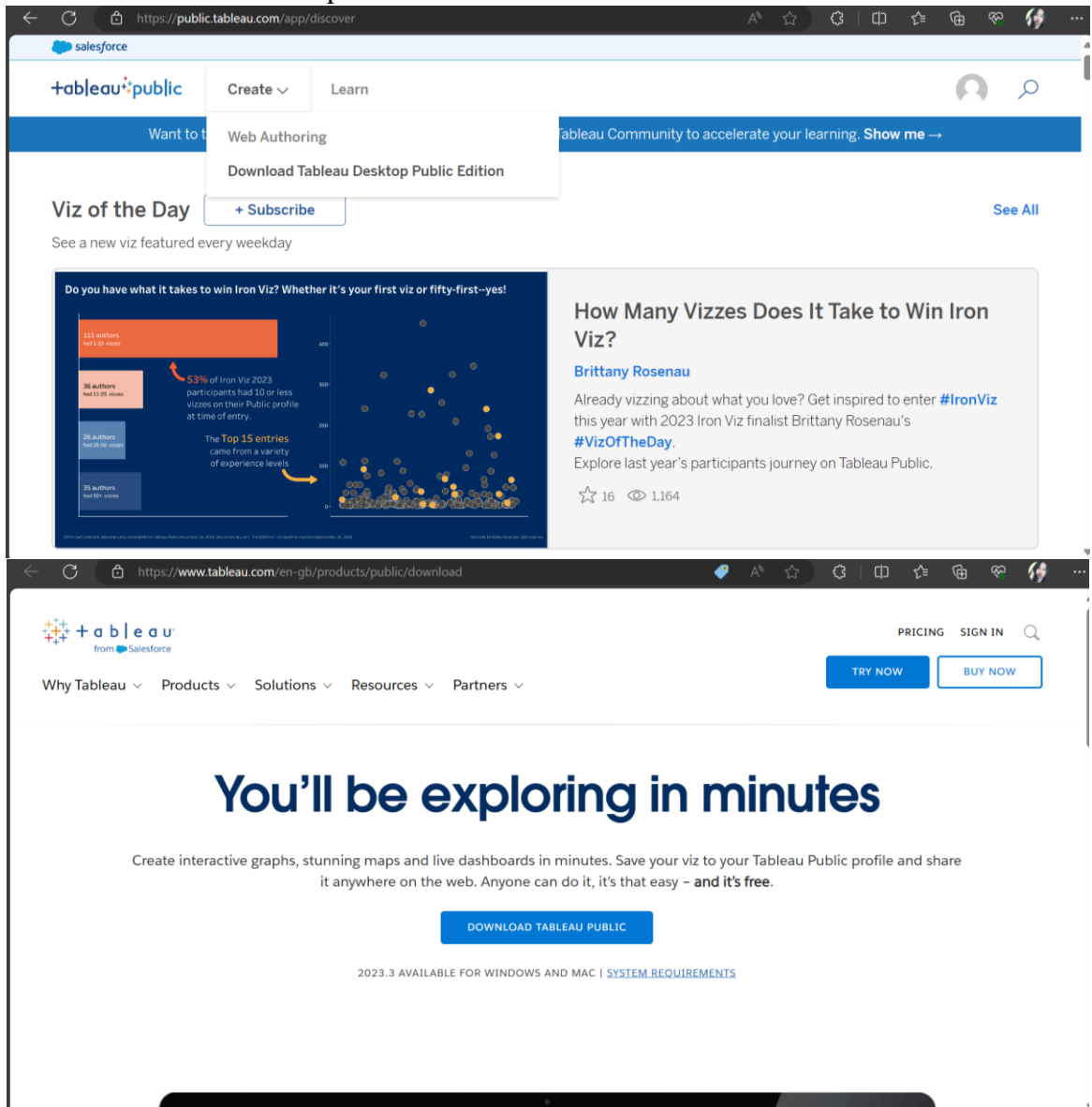
3. Buat account

A screenshot of the Tableau registration form. The form includes fields for First Name, Last Name, Email, Password, and Confirm Password. The First Name field contains 'iren', the Last Name field contains 'sirait', and the Email field contains 'irensirait05@gmail.com'. Below the form fields, there is a password requirement notice: '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: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] ^ _ ` { | } ~.' At the bottom of the form is a button labeled 'CREATE MY ACCOUNT'. The URL in the browser's address bar is https://id.tableau.com/register?clientId=wc57HwY98qdfg8BREHT7Xoln7ipc75U0a.

4. Masuk menggunakan akun yang sudah dibuat



5. Download Tableau Desktop Public Edition



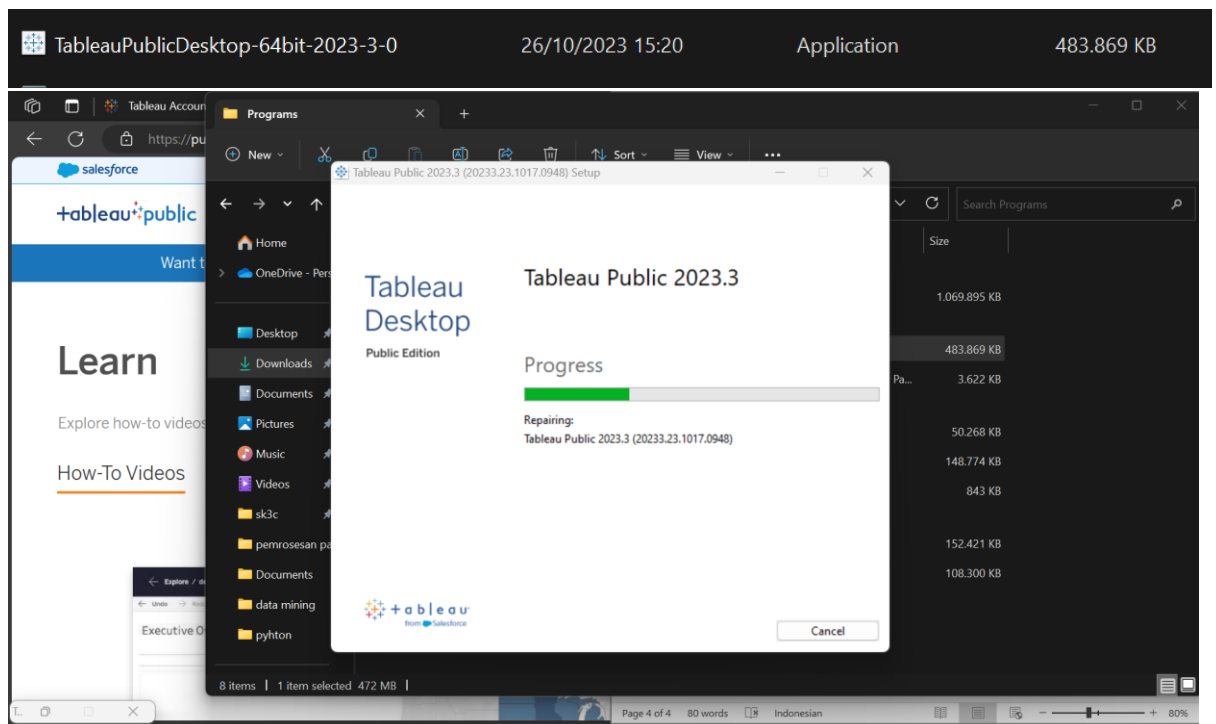
6. Isi menggunakan akun yang sudah dibuat kemudian tekan “DOWNLOAD THE APP” untuk mengunduh aplikasi.

The screenshot shows the Tableau Public Desktop download form on the Tableau website. The form is titled "It only takes 15 seconds to fill out. If you're already registered, [sign in](#)." and includes a "DOWNLOAD THE APP" button. The form fields are as follows:

Field	Value
First name	Ire
Last name	sirait
Business email	irensirait05@gmail.com
Country/Region	Indonesia

Below the form, there is a checkbox for "Yes, I would like to receive marketing communications regarding Salesforce products, services, and events. I can unsubscribe at any time." and a paragraph stating: "By registering, you confirm that you agree to the processing of your personal data by Salesforce as described in the [Privacy Statement](#)."

7. Setelah aplikasi terunduh lakukan instalisasi Tableau

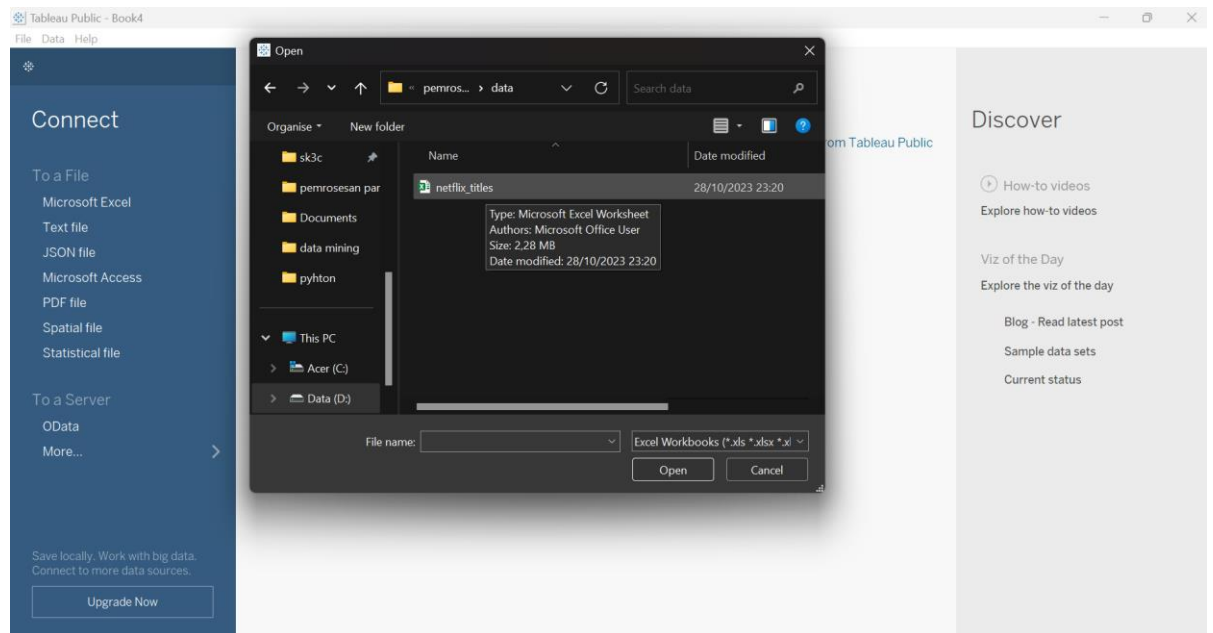


8. Jalankan file instalisasi dan ikuti panduan instalisasi yang muncul.
9. Setelah proses instalisasi selesai, Tableau telah dapat digunakan untuk visualisasi data.

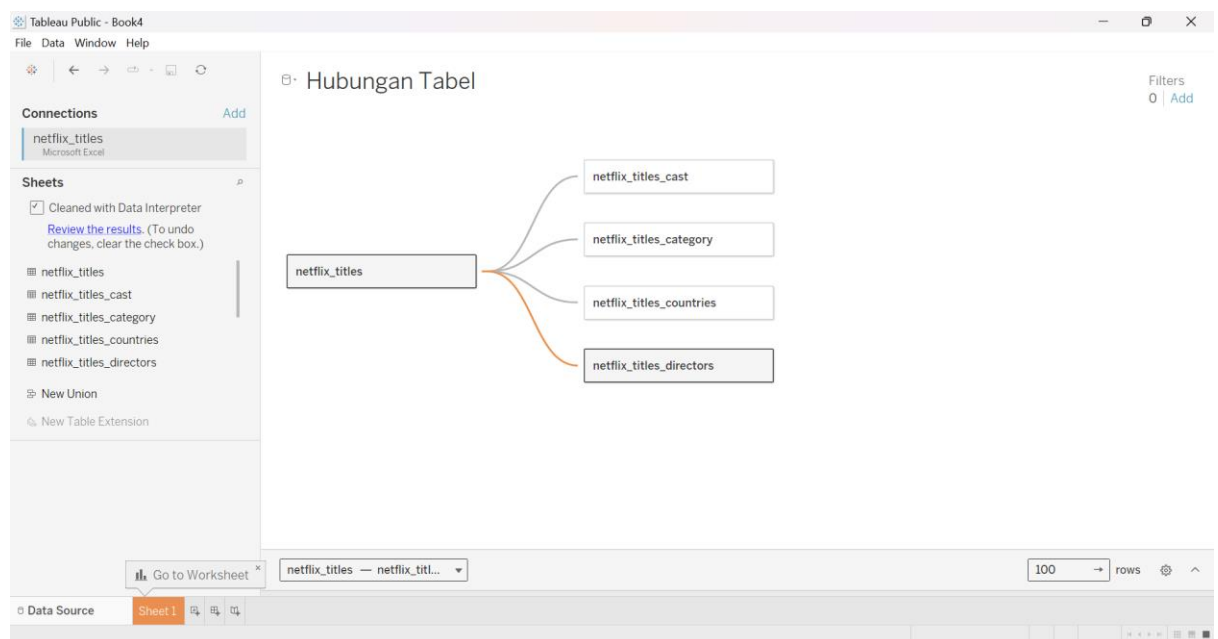
B. VISUALISASI DATA MENGGUNAKAN TABLEAU

Siapkan data yang akan divisualisasikan. Pada visualisasi data ini digunakan dataset netflix_title.

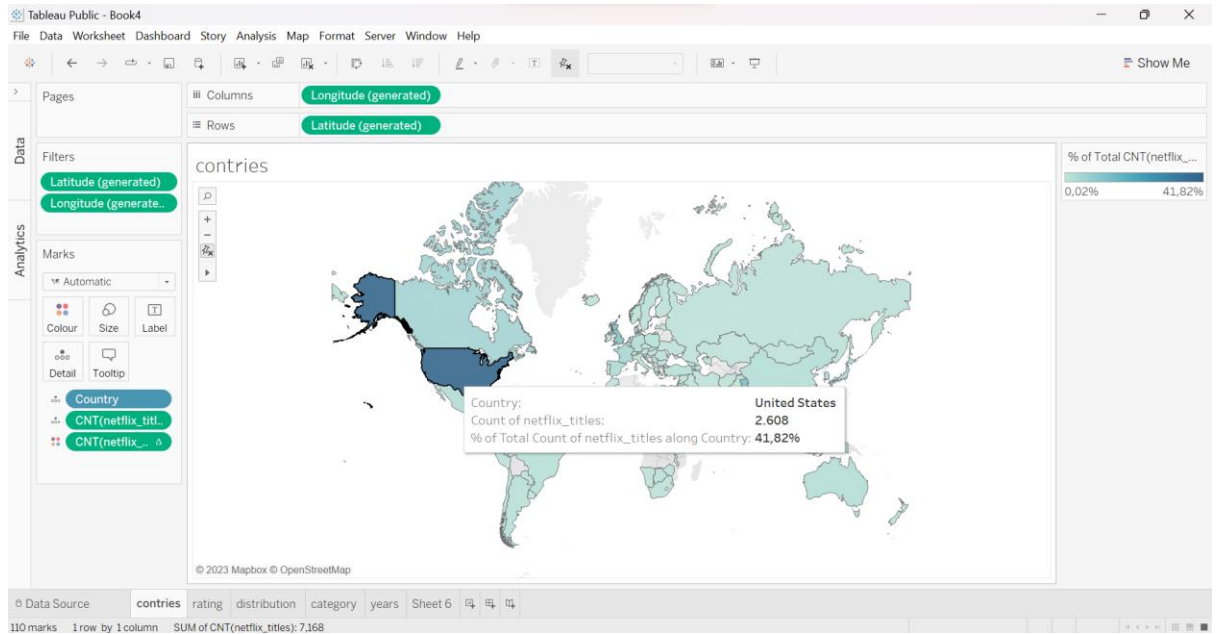
1. Lakukan impor dataset sesuai dengan jenis dari dataset yang digunakan.



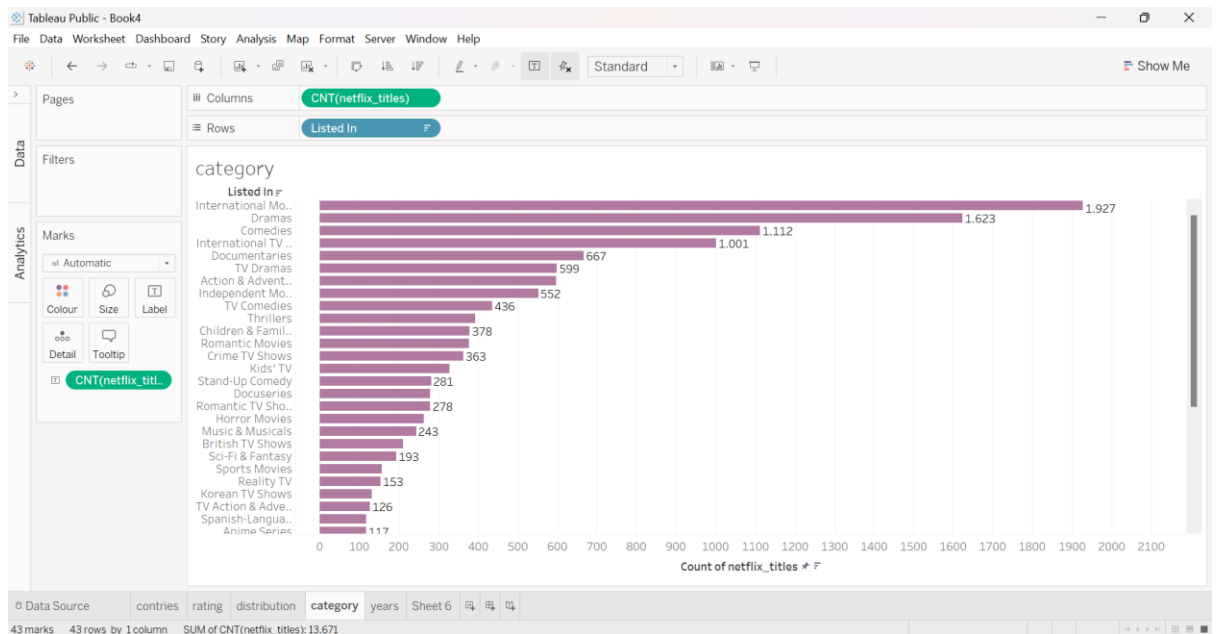
2. Hubungkan tabel yang saling berkaitan sesuai dengan hubungan antar entitas, yang dihubungkan oleh primary key yaitu (show id).



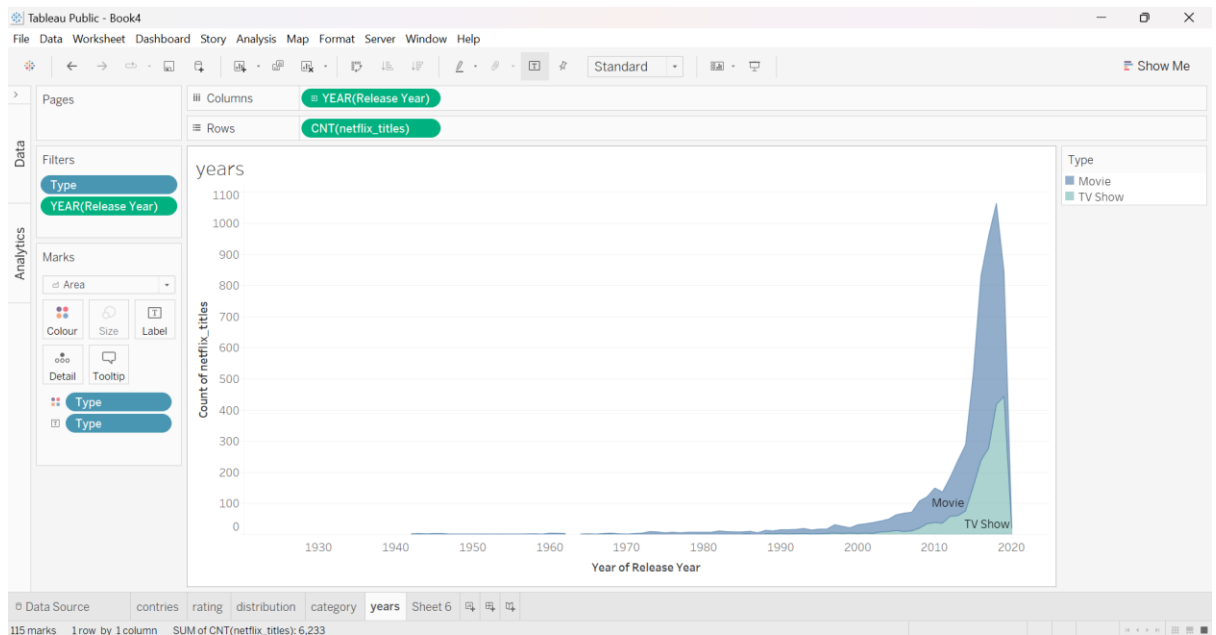
3. Visualisasi data yang menunjukkan negara yang paling banyak menghasilkan title netflix. Negara yang berwarna biru berasal menunjukkan negara yang paling banyak memproduksi title yaitu negara amerika serikat sebanyak 2608 title atau sebanyak 41,82% dari jumlah total.



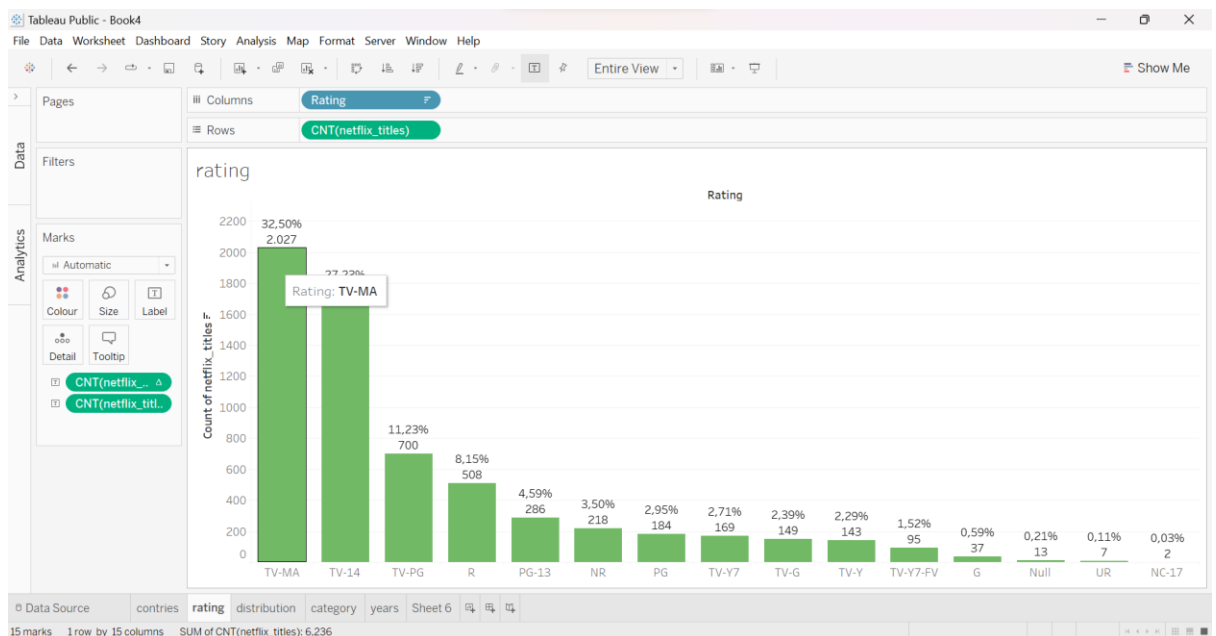
4. Visualisasi data category, pada visualisasi ini dapat dilihat genre apa yang paling banyak yang diproduksi. Pada data ini dapat dilihat genre yang paling banyak diproduksi yaitu “international movie” di urutan teratas dengan jumlah 1927 title.



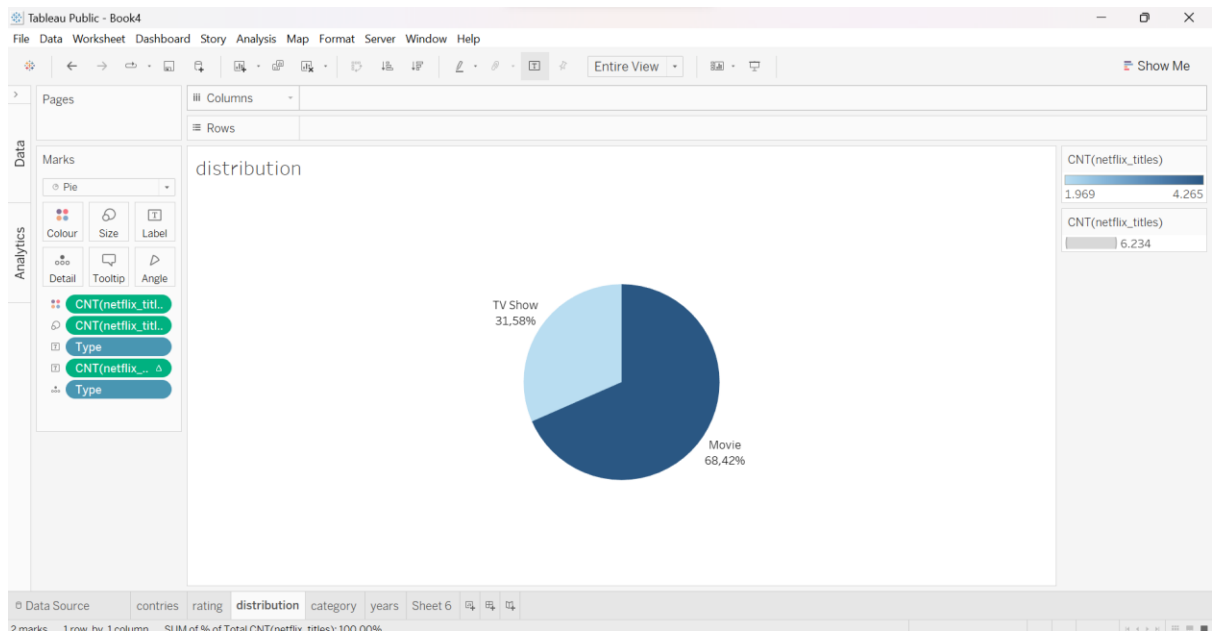
5. Visualisasi data jumlah title yang dirilis berdasarkan tahun dan dibedakan berdasarkan tipe data. Pada visualisasi data ini dapat dilihat pada tahun berapa tittle paling banyak dirilis. Dapat dilihat tipe movie paling banyak dirilis tiap tahunnya dibandingkan tv show.



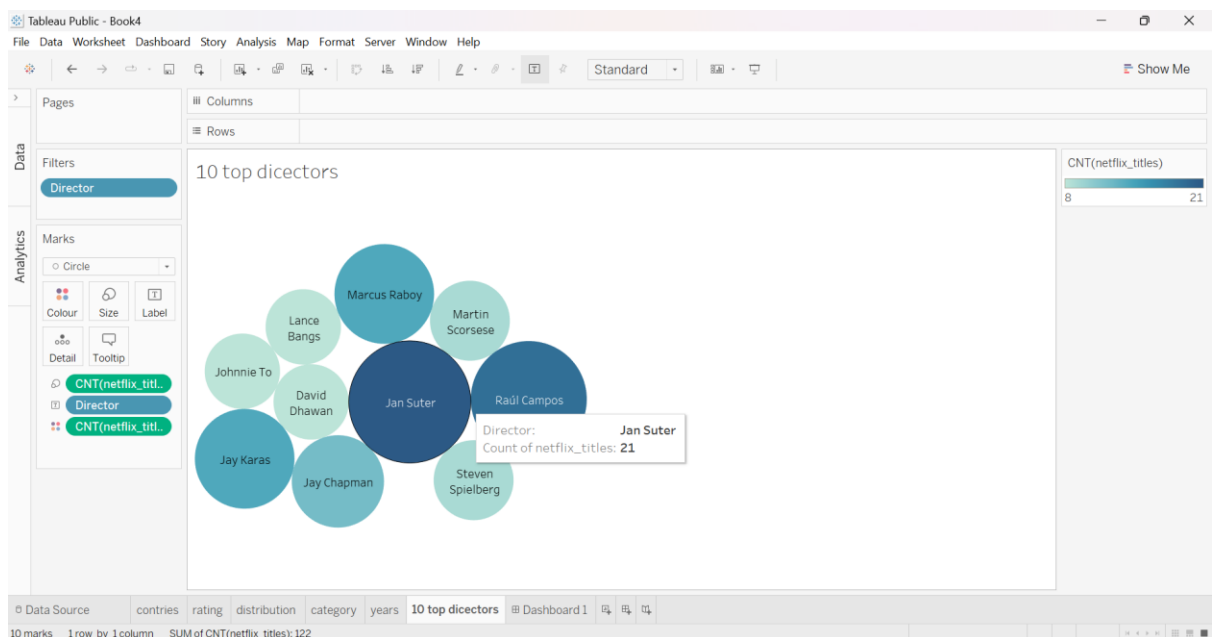
- Visualisasi data rating. Visualisasi data ini menunjukkan bahwa program TV-MA (TV Mature Audience/Televisi untuk Penonton Dewasa) mempunyai rating tertinggi yaitu sebesar 32,50% atau sebanyak 2027 title. Sedangkan yang memiliki rating terendah yaitu NC-17 (No Children Under 17 Admitted/Tidak Diperbolehkan Anak di Bawah Usia 17 Tahun) dengan persentase 0,03% sebesar 2.



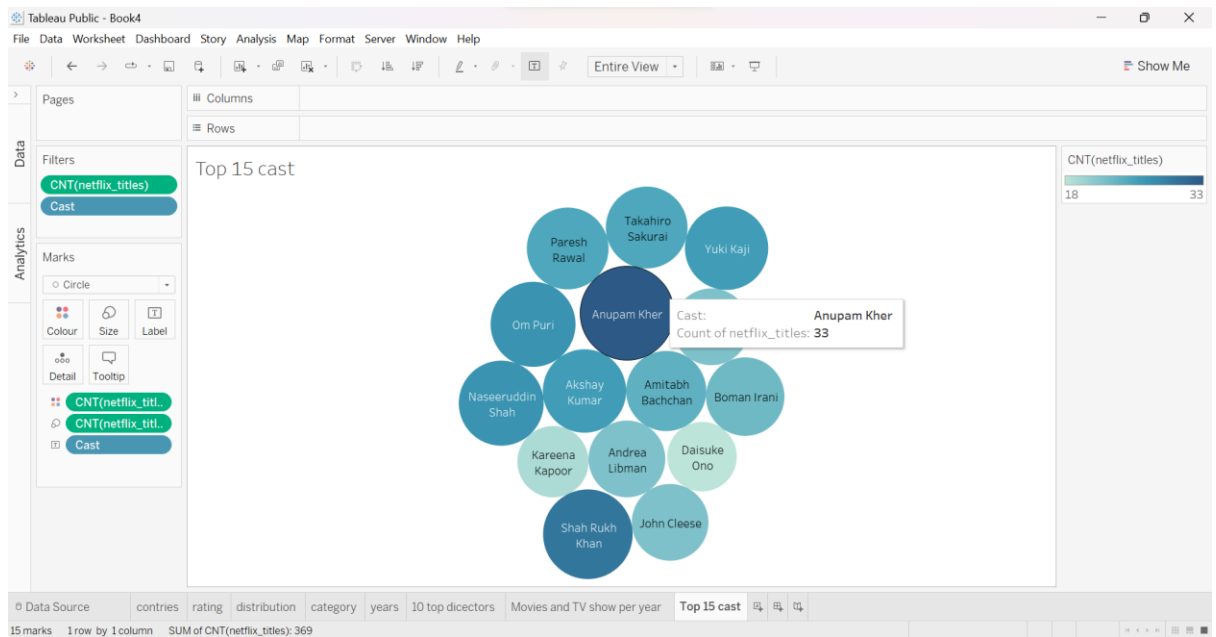
- Visualisasi data distribusi. Visualisasi ini menunjukkan perbandingan antara TV show dan Movie, yang menunjukkan bahwa movie memiliki persentase tertinggi sebesar 68,42%.



8. Visualisasi TOP 10 Directors. Data ini akan menampilkan 10 Director dengan jumlah title terbanyak. Pada data ini “Jan Suter” merupakan Directors yang mempunyai jumlah film (title) terbanyak.



9. Visualisasi TOP 15 cast. Visualisasi ini menampilkan 15 cast yang membintangi film terbanyak. Pada data ini “Anupam Kher” membintangi film terbanyak dengan jumlah 33 film.



10. Visualisasi jumlah rilis 'Movie' dan 'TV show' berdasarkan tahun rilisnya.

