

NETFLIX

Analisis Visualisasi Netflix Movies and TV Shows



N

NETFLIX

Our Team

1. 11S19003 – Rafelli Simangunsong
2. 11S19007 – Tesalonika Siahaan
3. 11S19025 – Prawita Dwi Friskila
4. 11S19036 – Wybren Manik
5. 11S19046 – Deny Pane



N

NETFLIX

Latar Belakang

Sebelum adanya revolusi industri, tayangan film hanya ditampilkan melalui bioskop, pelanggan harus datang langsung ke bioskop, mengantre dan membeli tiket, lalu menikmati film di ruangan bersama puluhan penonton lain. Bagi beberapa kalangan cara ini dianggap kurang praktis, karena pelanggan yang ingin menonton film harus menyesuaikan waktu dengan jam tayang film yang bersangkutan. Namun saat ini telah hadir layanan Video on Demand (VoD) yakni website penyedia film online secara resmi. Salah satu situs web penyedia layanan ini adalah Netflix. Netflix merupakan layanan penyedia langganan sewa film, streaming film, program televisi, dan beberapa program yang dibuat oleh Netflix sendiri.

NETFLIX

Latar Belakang

Program langganan Netflix memungkinkan pengguna menonton layanan kesukaaan dimanapun, kapanpun, dengan media apapun (gadget, smart tv, computer, dan laptop). Netflix saat ini sangat populer dan banyak digunakan terutama di kalangan anak muda. Meski menjadi aplikasi terlaris, Netflix banyak dikeluhkan oleh penggunanya. Beberapa hal yang dikeluhkan adalah setiap kali mengakses layanan netflix, sistem rekomendasi dari si netflix memberikan rekomendasi acara atau film yang terkadang kurang sesuai dengan selera yang paling sering diminati oleh si orang tersebut. dalam proyek ini kelompok kami akan merancang dashboard yang di dalamnya terdapat visualisasi data textual, temporal, dan spatial dengan tableau sebagai toolsnya.

NETFLIX

Tujuan

Tujuan yang diharapkan dalam penggerjaan proyek ini antara lain :

1. Ajukan pertanyaan yang memandu visualisasi data sesuai target konsumen.
2. Lakukan analisis menggunakan kerangka what-why-how untuk menentukan bahasa visualisasi yang akan digunakan.
3. Desain panel yang merupakan visualisasi data teks, waktu dan lokasi.

NETFLIX

Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari penggerjaan proyek ini adalah:

1. Bagi mahasiswa, memberikan wawasan serta pengetahuan dalam menerapkan visualisasi data menggunakan tools Tableau. Serta mampu menerapkan aturan-aturan dalam menerapkan visualisasi data.
2. Bagi industri, visualisasi data dapat mendukung pengambilan keputusan dengan adanya analitik untuk memahami potensi pasar, mengukur pendapatan, perbandingan pelanggan dan pesaing.

NETFLIX

Ruang Lingkup

Ruang lingkup pada Netflix Visualization adalah sebagai berikut:

1. Menggunakan dataset Netflix Movies and TV Shows.
2. Menggunakan Tableau Public sebagai tool dalam membangun dashboard

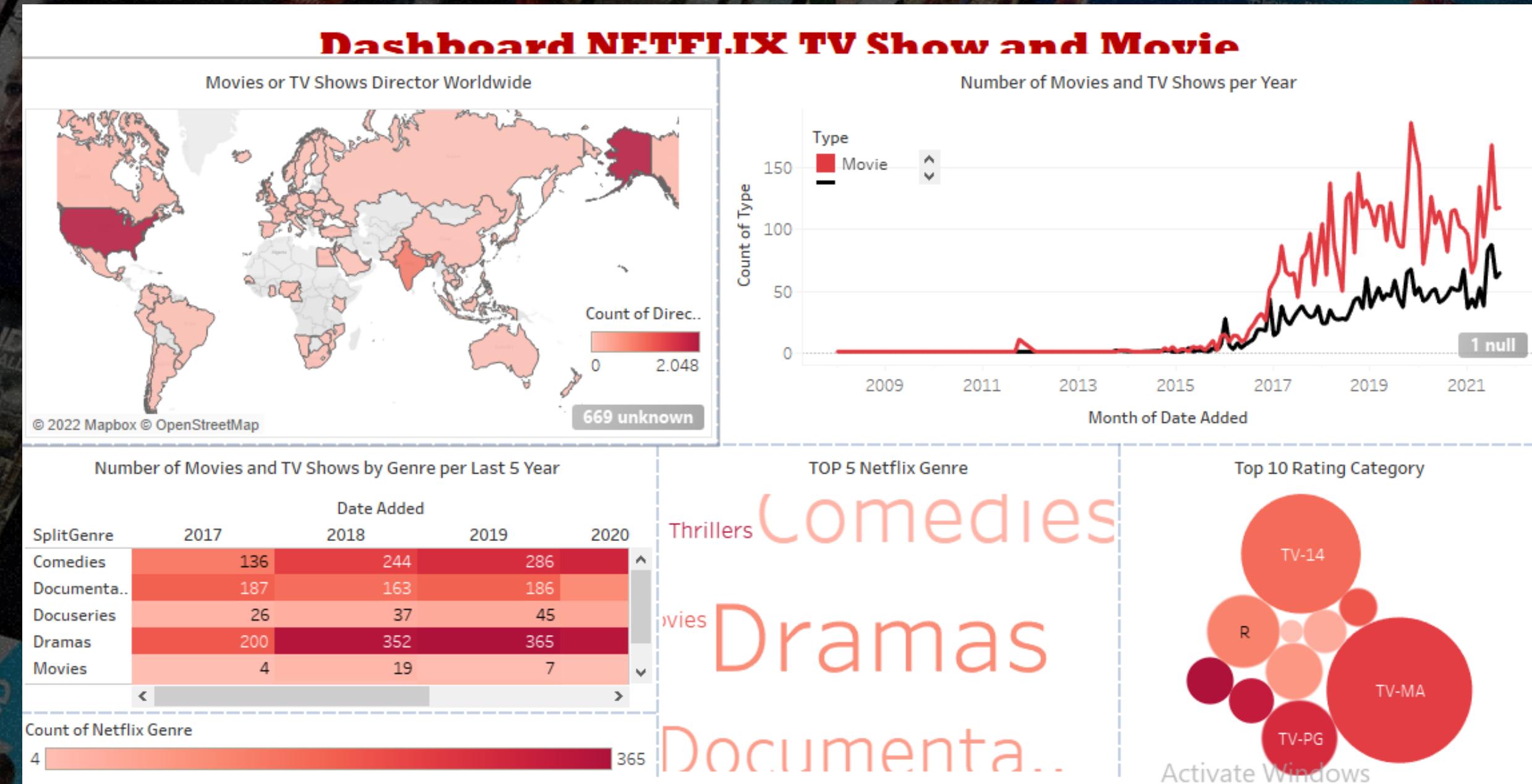
NETFLIX

Pertanyaan Analisis

1. Bagaimana penyebaran director Movies and TV Shows dari masing-masing negara?
2. Bagaimana perkembangan Movies and TV Shows pada setiap tahunnya?
3. Apa saja Genre Movies atau TV Shows yang populer pada Netflix?
4. Kategori apa saja yang menduduki 10 top ratings Movies and TV Shows pada Netflix?

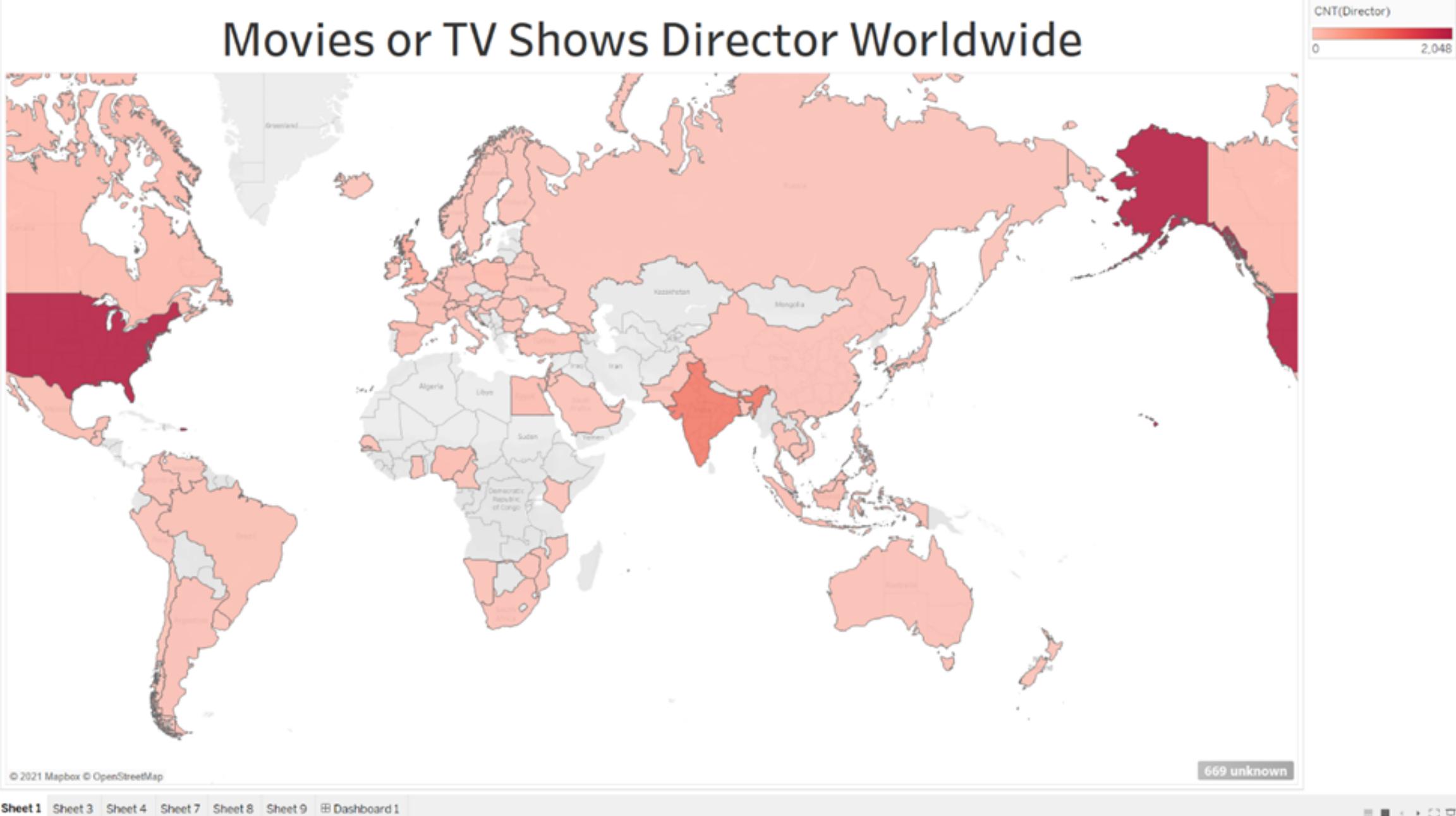
NETFLIX

Gambar Implementasi Tableau Dashboard



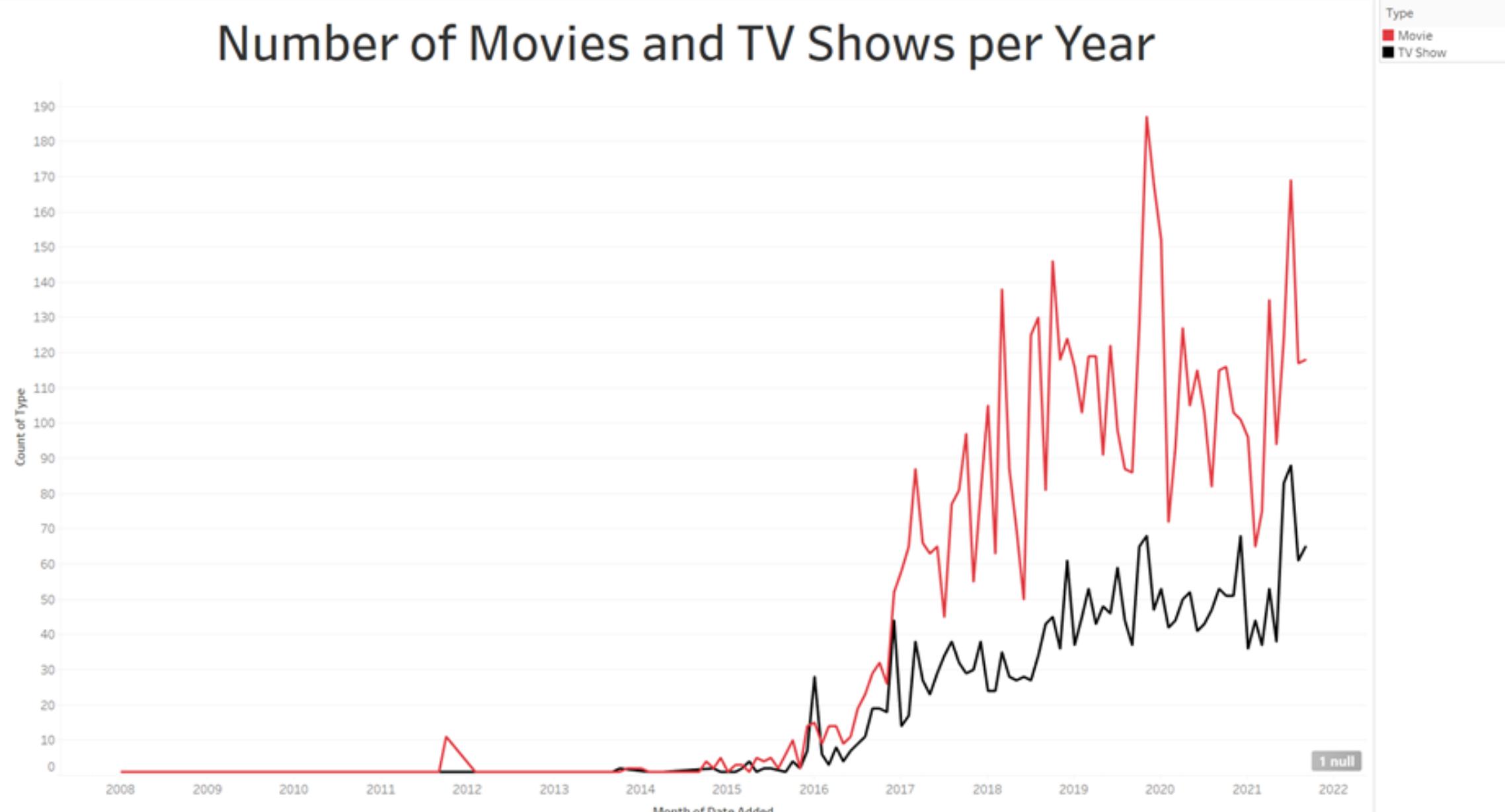
NETFLIX

Movies or TV Shows Director Worldwide



NETFLIX

Number of Movies and TV Shows per Year



Sheet 1 Sheet 3 Sheet 4 Sheet 7 Sheet 8 Sheet 9 Dashboard 1



NETFLIX

Number of Movies and TV Shows by Genre per Last 5 Year

SplitGenre	Date Added					Grand Total
	2017	2018	2019	2020	2021	
Comedies	136	244	286	302	201	1,169
Documentaries	187	163	186	107	96	739
Docuseries	26	37	45	50	48	206
Dramas	200	352	365	346	262	1,525
Movies	4	19	7	5	7	42
Thrillers	5	7	18	12	22	64
Grand Total	558	822	907	822	636	3,745

Sheet1 Sheet3 Sheet4 Sheet7 Sheet8 Sheet9 Dashboard1



N

TOP 5 Netflix Genre

Movies

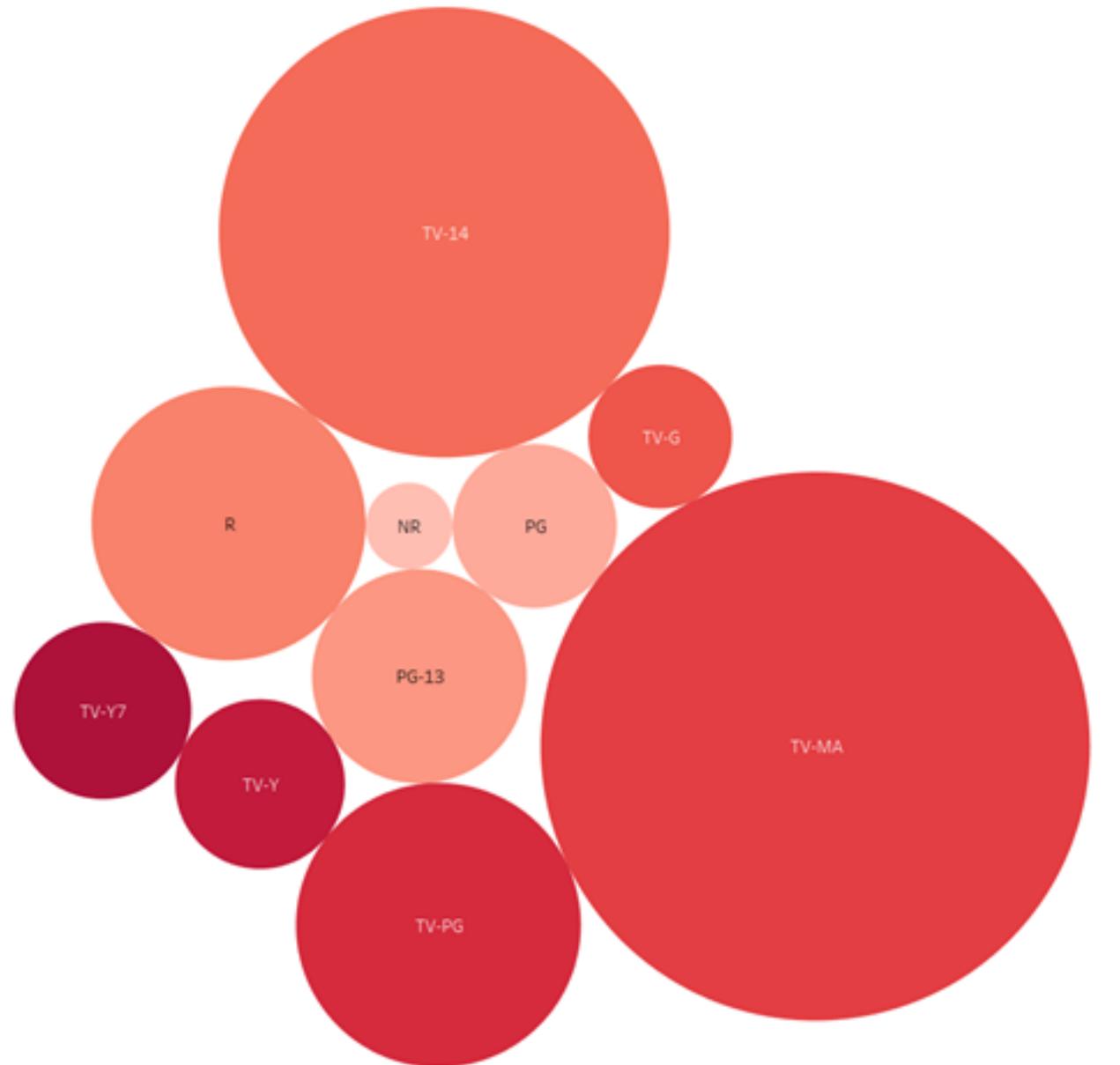
Dramas

Documentaries

Thrillers

Comedies

Top 10 Rating Category



NETFLIX

Kesimpulan

Berikut kesimpulan yang dihasilkan dalam proyek visualisasi data “Netflix Movies and TV Shows Visualization Using Tableau”:

1. Dashboard berisikan panel visualisasi yang menyajikan informasi mengenai keempat pertanyaan yang dianalisis.
2. Melalui dataset, pembaca dapat mengetahui informasi bagaimana penyebaran director Movies and TV Shows dari masing-masing negara, bagaimana perkembangan Movies and TV Shows pada setiap tahunnya, apa saja Genre Movies atau TV Shows yang populer pada Netflix, dan kategori apa saja yang menduduki 10 top ratings Movies dan TV Shows pada Netflix.
- 3) Hasil evaluasi menunjukkan mayoritas responden setuju dan sangat setuju untuk visualisasi yang disajikan.

NETFLIX

the end.
(THANKYOU)



N