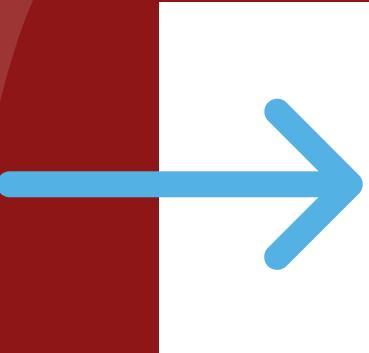


Data Analisis

Netflix Movies and TV Shows Case

Collaboration Project By:

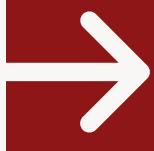


Portofolio

Tentang Saya **Radifan Fiqri**

Saya seorang data enthusiast yang mulai belajar dan mendalami data seit 3 tahun terakhir. Saya terbiasa mengelola dan menganalisis data menggunakan Excel, SQL, Python (pandas, numpy, matplotlib, seaborn, scikit-learn), serta visualisasi dengan Tableau dan Power BI. Saat ini saya terus mengembangkan kemampuan saya di bidang data analysis dan data science, dan terbuka untuk kesempatan belajar maupun berkontribusi di proyek data nyata.

Tools:



2025



EMAIL

roihanradifan16@gmail.com

LINKEDIN

[https://www.linkedin.com/in/radifan-fiqri-1a9947289?
utm_source=share&utm_campaign=s
hare_via&utm_content=profile&utm_
medium=android_app](https://www.linkedin.com/in/radifan-fiqri-1a9947289?utm_source=share&utm_campaign=share_via&utm_content=profile&utm_medium=android_app)

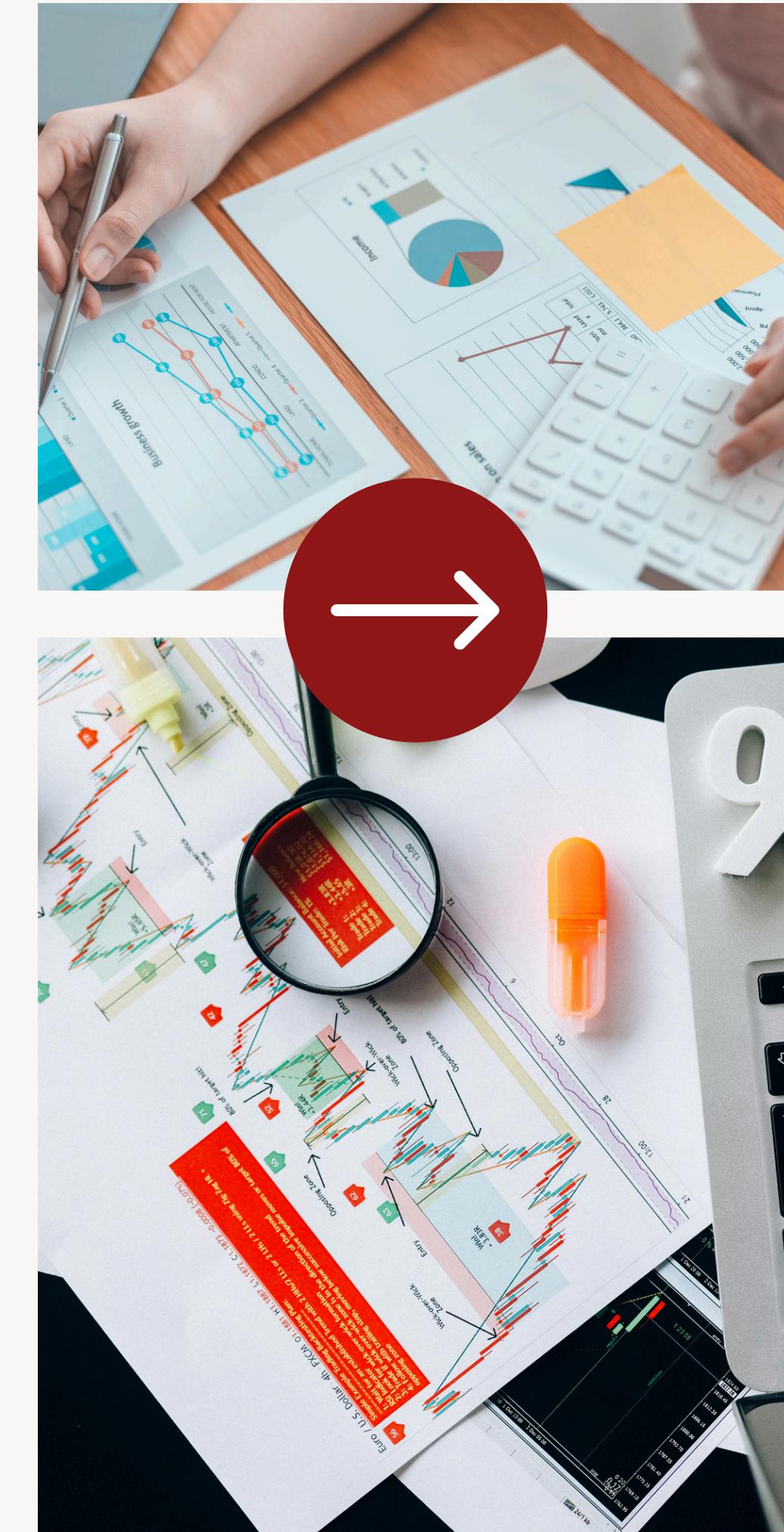


Daftar Konten

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam

Portofolio. ➔

Perkenalan	02
NETFLIX?	04
Problem Definition	05
Dataset Overview	06
Data Cleaning	07
Insight	08
Distribusi	09
Key Insight	13
Kesimpulan	14
Rekomendasi	15



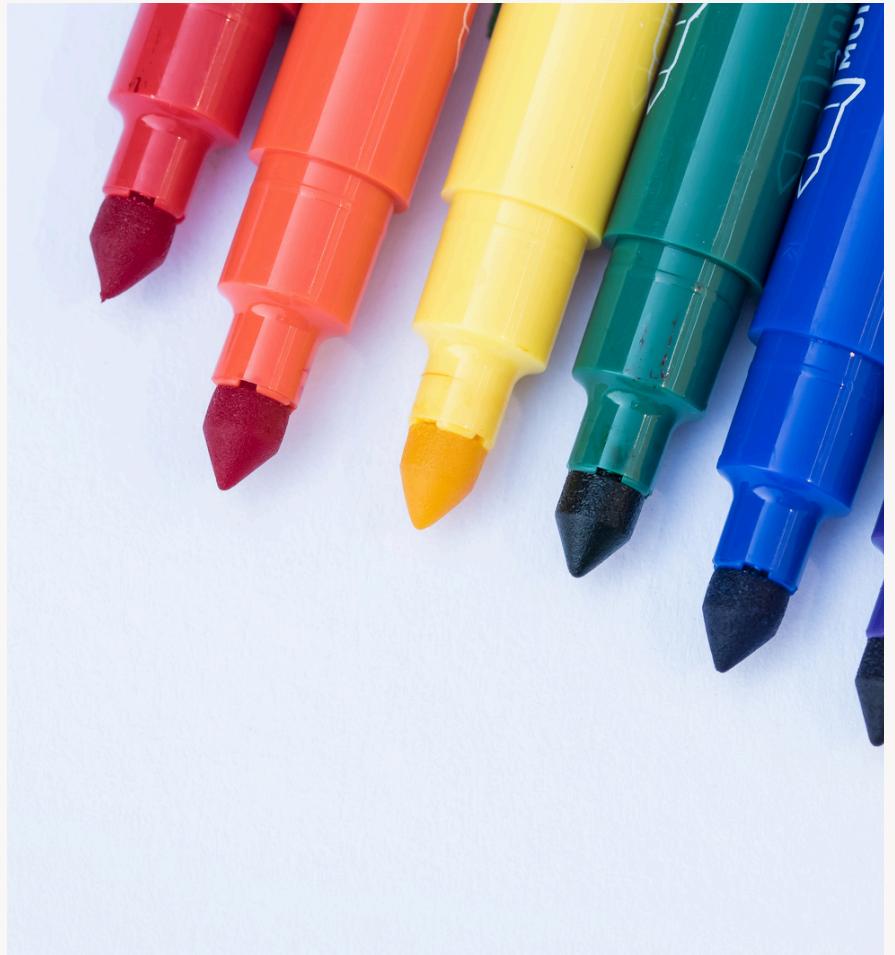
What is Netflix?

Netflix adalah salah satu platform streaming video terbesar di dunia yang menawarkan layanan berlangganan konten digital, termasuk:

- Film (Movies)
- Acara Televisi (TV Shows / Series)
- Dokumenter
- Konten Original Netflix

Perkembangan:

- Berdiri pada tahun 1997 sebagai layanan penyewaan DVD.
- Bertransformasi menjadi layanan streaming digital sejak 2007.
- Per pertengahan 2021, Netflix memiliki:
 - 200+ juta pelanggan di seluruh dunia
 - Akses di lebih dari 190 negara
 - Koleksi lebih dari 8.000 konten (film & serial TV)



Problem Definition

01.

Tujuan Analisis:

- Memahami distribusi dan tren konten di platform Netflix.
- Menggali insight dari konten berdasarkan tahun, negara, genre, rating, dan durasi.

02.

Jenis Analisis:

- Exploratory Data Analysis (EDA).
- Statistik deskriptif, visualisasi, insight.



Dataset Overview

Kaggle – Netflix Movies and TV Shows Dataset



Sumber :

<https://www.kaggle.com/datasets/shivamb/netflix-shows>

Jumlah data:

Ukuran dataset (baris, kolom): (8807, 12)

Fitur :

#	Column	Non-Null Count	Dtype
0	show_id	8807 non-null	object
1	type	8807 non-null	object
2	title	8807 non-null	object
3	director	6173 non-null	object
4	cast	7982 non-null	object
5	country	7976 non-null	object
6	date_added	8797 non-null	object
7	release_year	8807 non-null	int64
8	rating	8803 non-null	object
9	duration	8804 non-null	object
10	listed_in	8807 non-null	object
11	description	8807 non-null	object

Data Cleaning & Preprocessing

01.

Menangani missing values

show_id	0
type	0
title	0
director	2634
cast	825
country	831
date_added	10
release_year	0
rating	4
duration	3
listed_in	0
description	0

show_id	0
type	0
title	0
director	0
cast	0
country	0
date_added	0
release_year	0
rating	0
duration	0
listed_in	0
description	0

Baris yang hilang pada kolom date_added, rating, dan duration akan dihapus karena jumlahnya sedikit.

Baris yang hilang pada kolom director, cast, dan country akan diisi dengan 'Tidak diketahui' karena merupakan data yang penting.

02.

Kolom date_added : ubah ke datetime

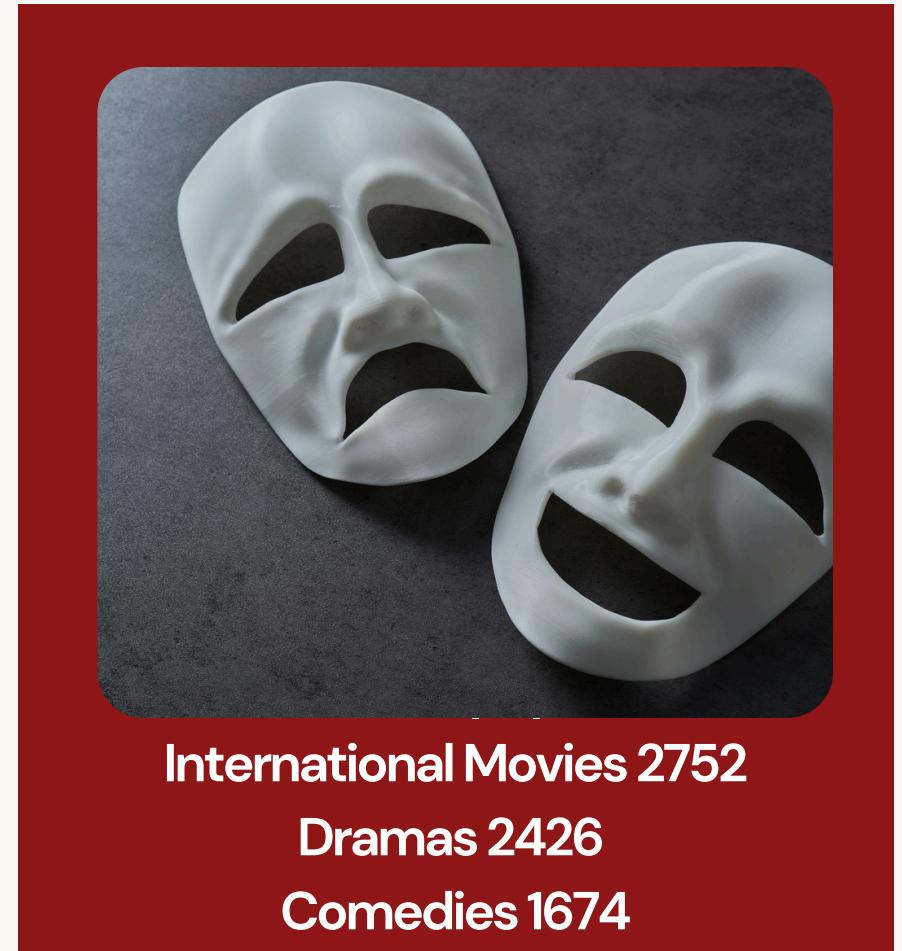
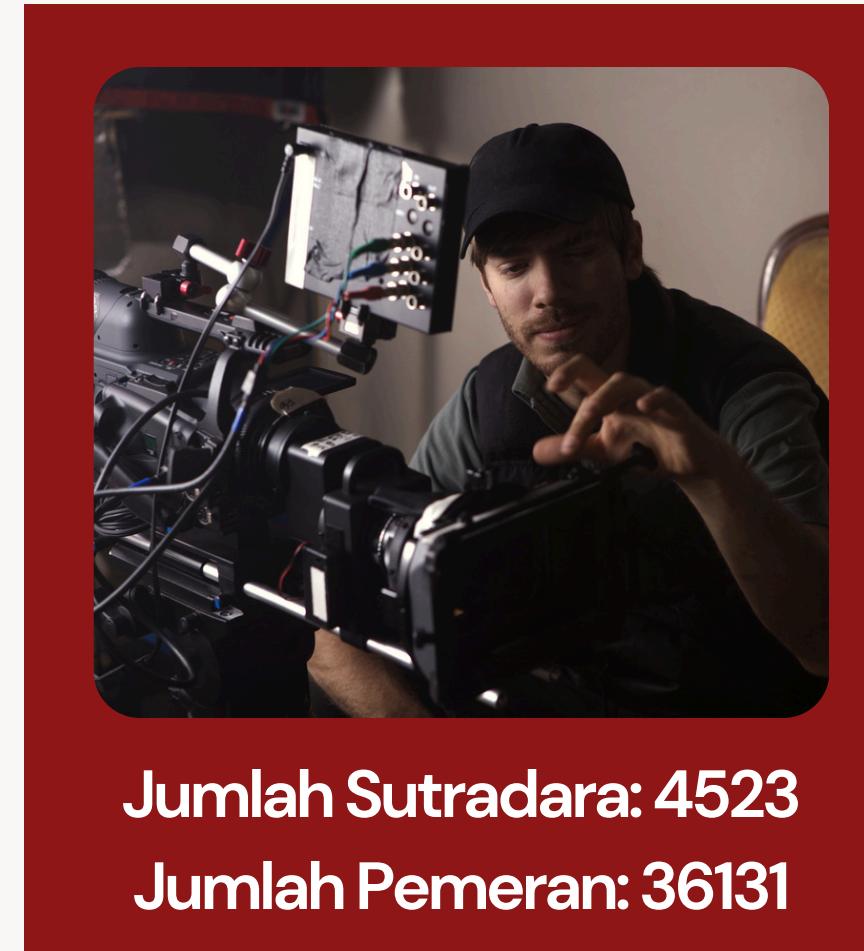
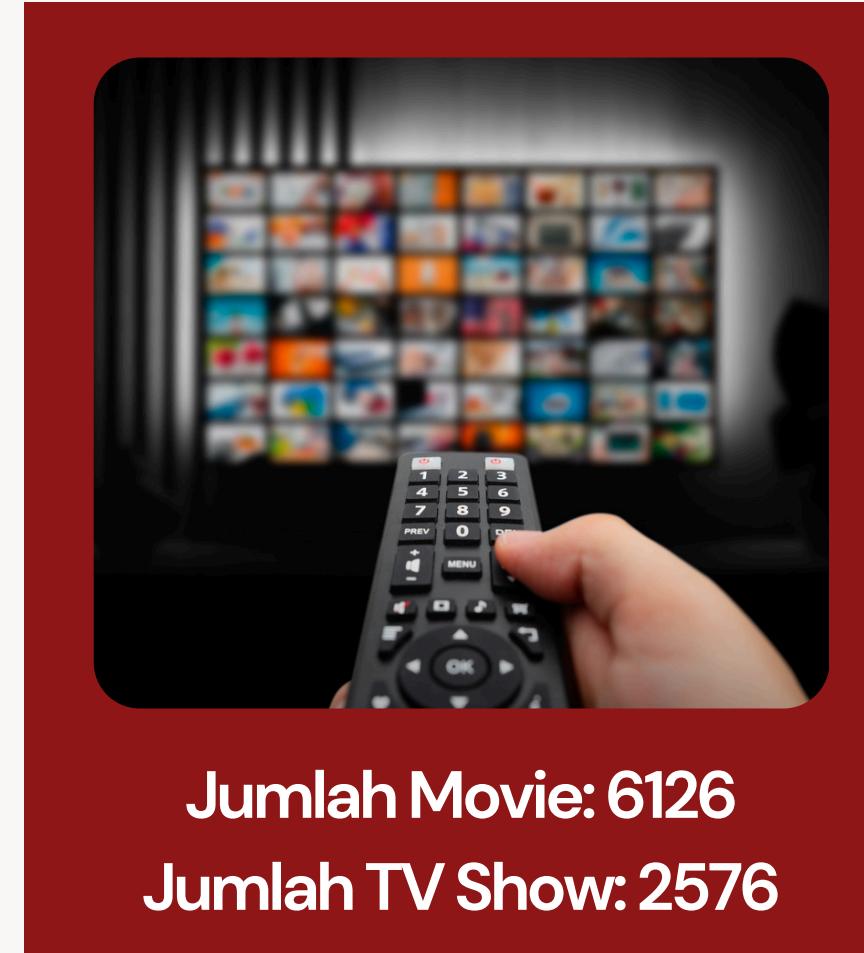
```
df['date_added'] = pd.to_datetime(df['date_added'])
```

Hal ini dilakukan agar fitur date_added dikenal sebagai index waktu bukan objek

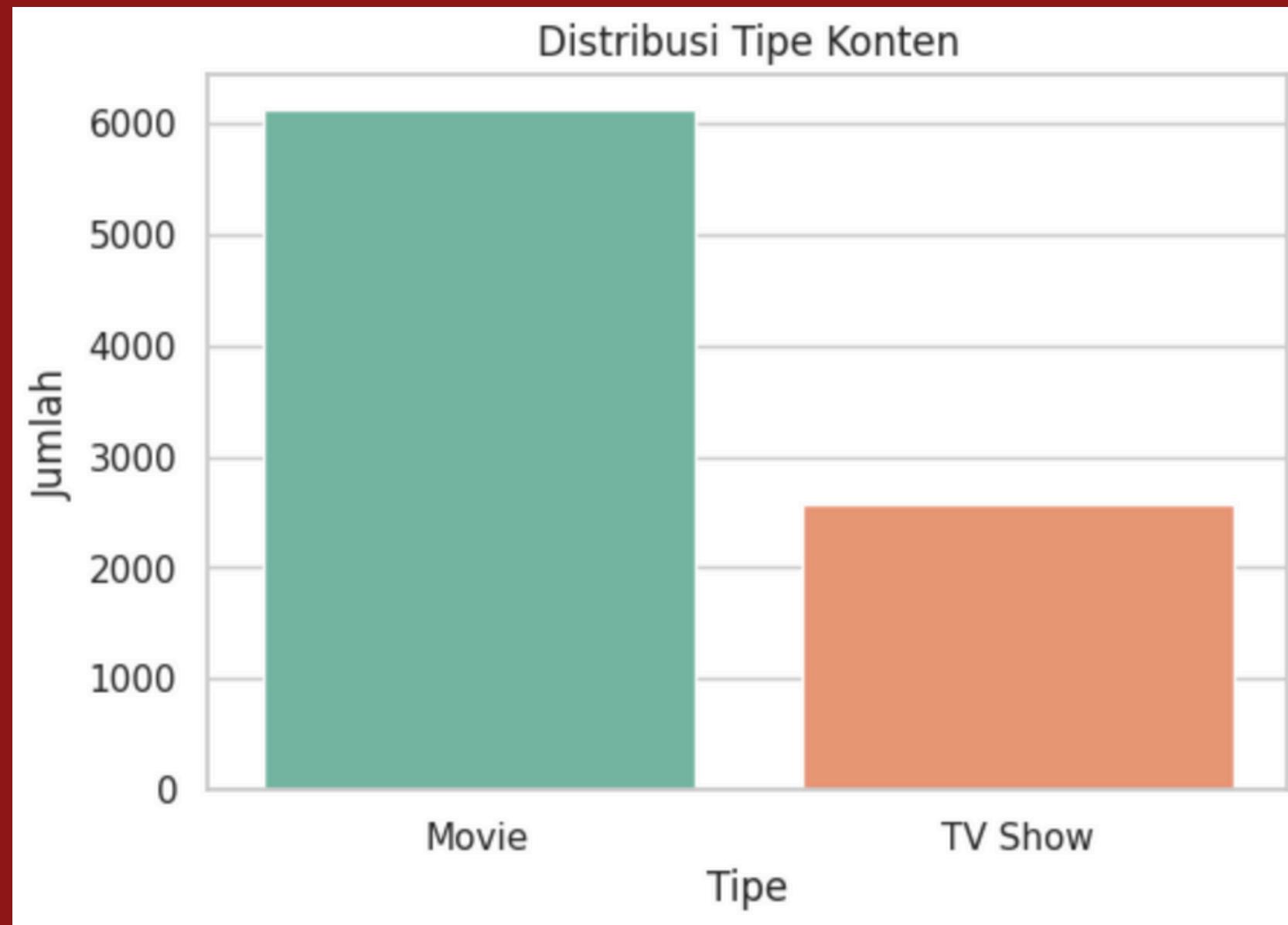


Portofolio

Insight

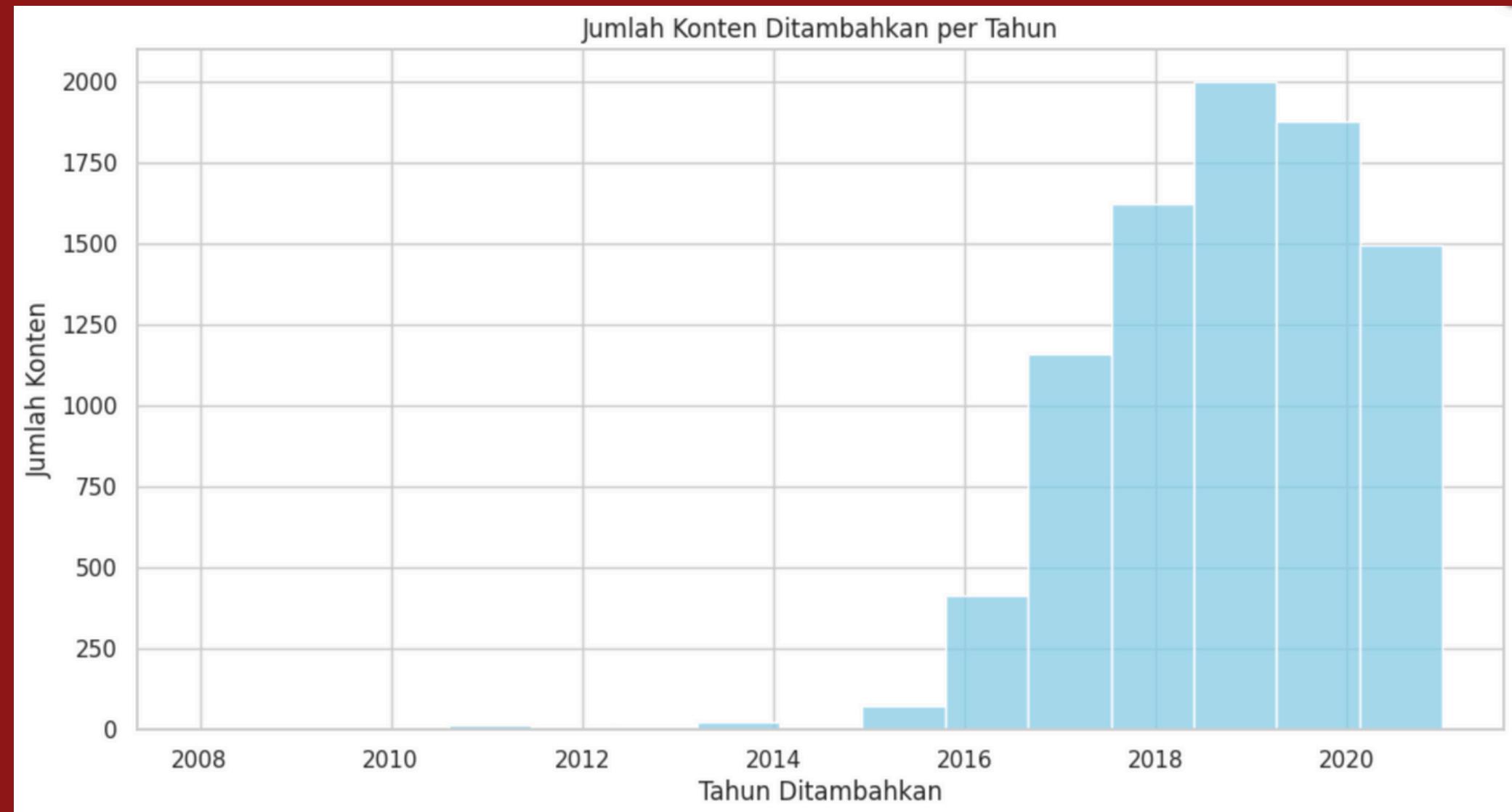


Distribusi - Tipe Konten



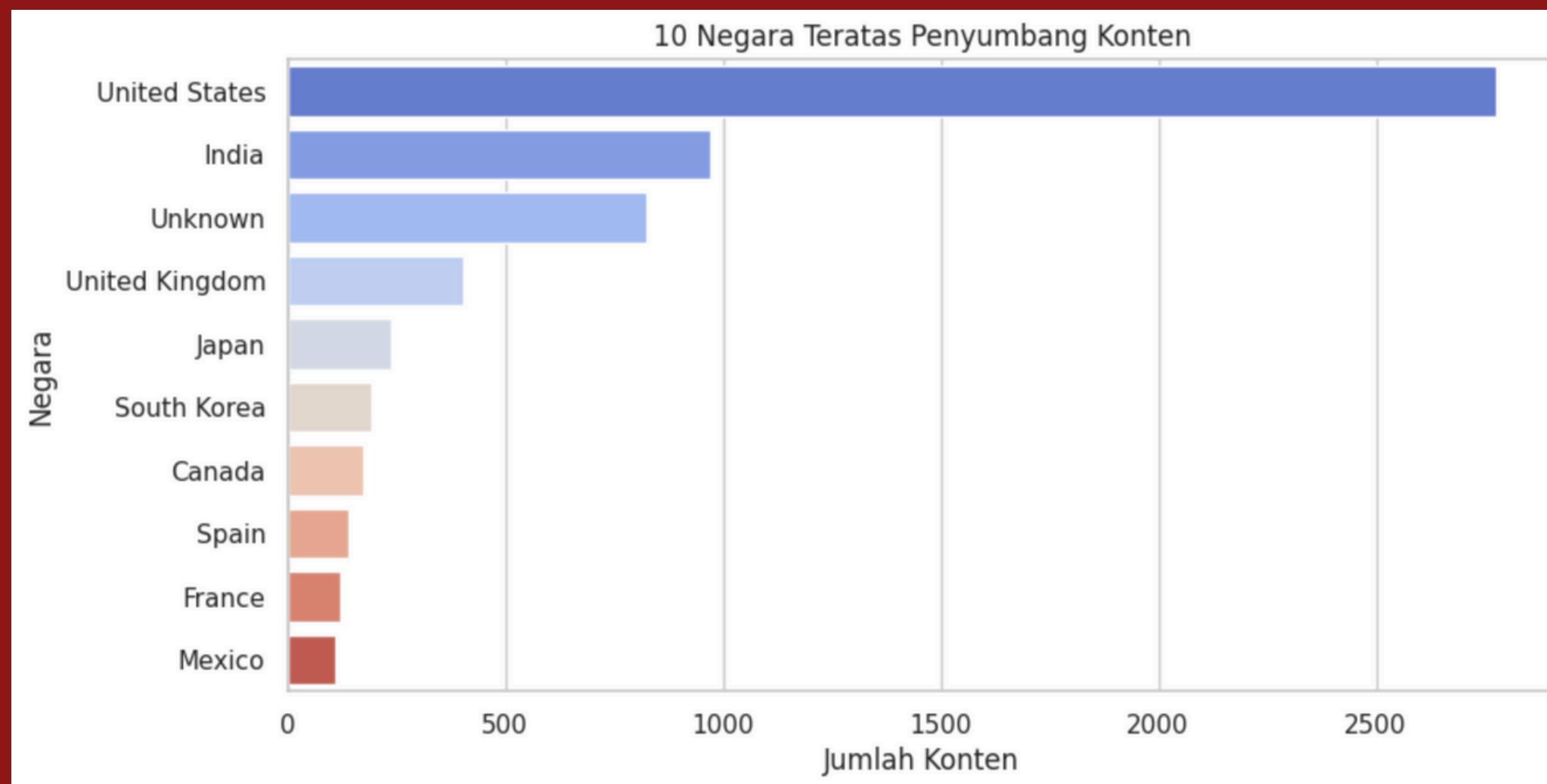
Sebagian besar konten di Netflix adalah Movie. Ini menunjukkan industri perfilman terutama pada platform Netflix memiliki audience yang bias atau juga tidak memiliki ketertarikan pada TV Show.

Tren Penambahan Konten per Tahun



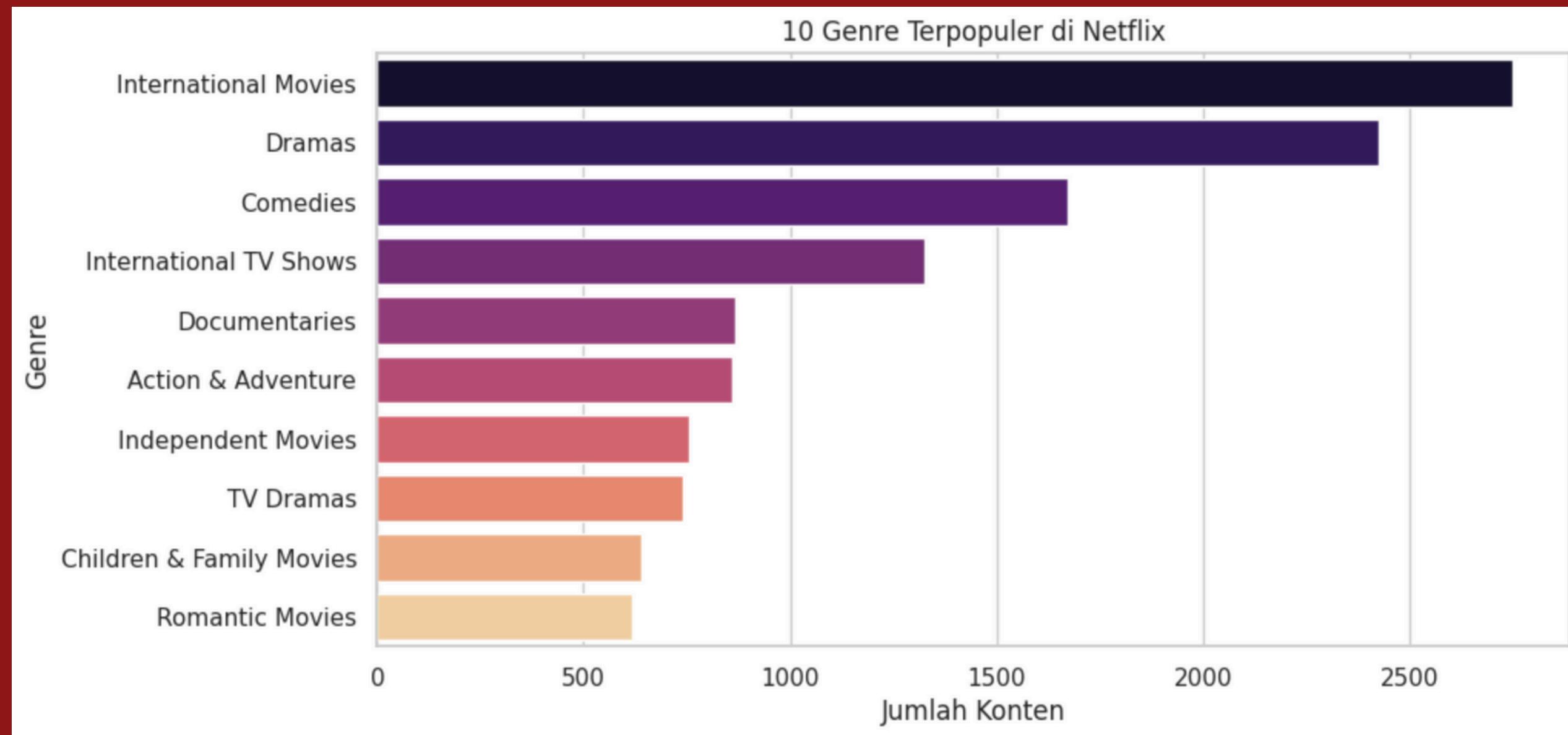
- Peningkatan tajam **sejak** 2016
- Lonjakan tahun 2020 kemungkinan efek **pandemi**

Negara Penyumbang Terbanyak



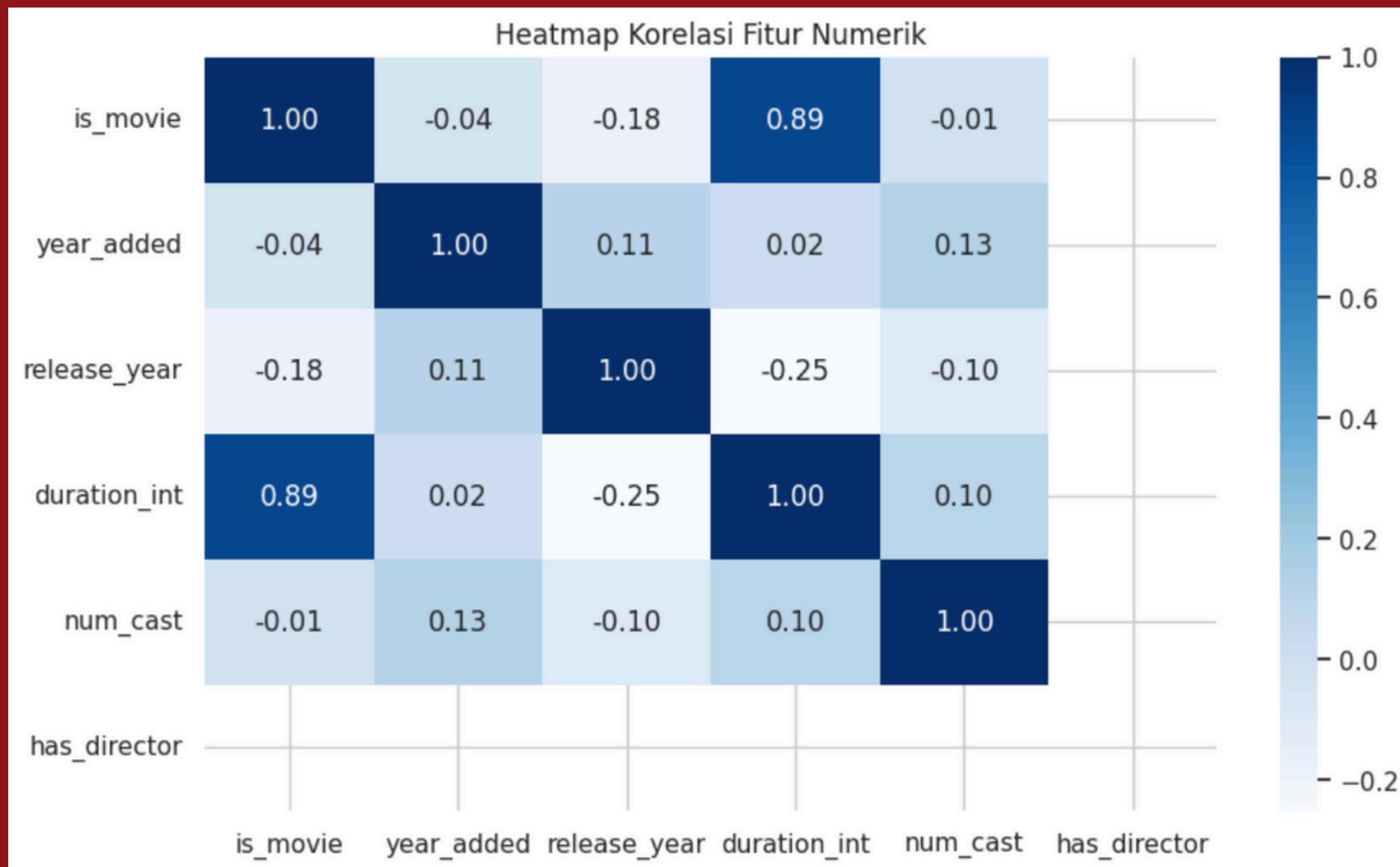
Negara dengan jumlah konten terbanyak adalah United States, disusul India dan United Kingdom. Ini menunjukkan **dominan** konten Amerika pada platform Netflix.

Genre Populer



Genre Dramas, International Movies, dan Comedies mendominasi konten. Mengindikasikan Netflix berfokus pada variasi emosi dan latar internasional.

Korelasi Heatmap



Corelasi disini sebetulnya tidak terlalu dibutuhkan karena masih kurang matangnya dataset. Namun sejauh ini yang memiliki hubungan paling kuat adalah antara Tipe Konten dan Durasi Film

Key Insight

- Netflix memiliki total 8.800+ konten dalam dataset.
- Sekitar 70% dari konten adalah Movie, sisanya TV Show.
- Amerika Serikat adalah negara dengan jumlah produksi konten terbanyak.
- Genre paling umum adalah Dramas, International Movies, dan Comedies.
- Mayoritas konten dirilis setelah tahun 2000, dengan puncaknya di 2019.



Portfolio.





Portofolio

Kesimpulan

Berdasarkan hasil eksplorasi data, Netflix memiliki basis konten yang sangat besar dan beragam. Konten didominasi oleh film, terutama dari Amerika Serikat, dengan fokus pada genre drama dan komedi. Distribusi tahun rilis menunjukkan tren peningkatan konten sejak tahun 2000, yang kemungkinan dipicu oleh ekspansi global dan digitalisasi layanan.



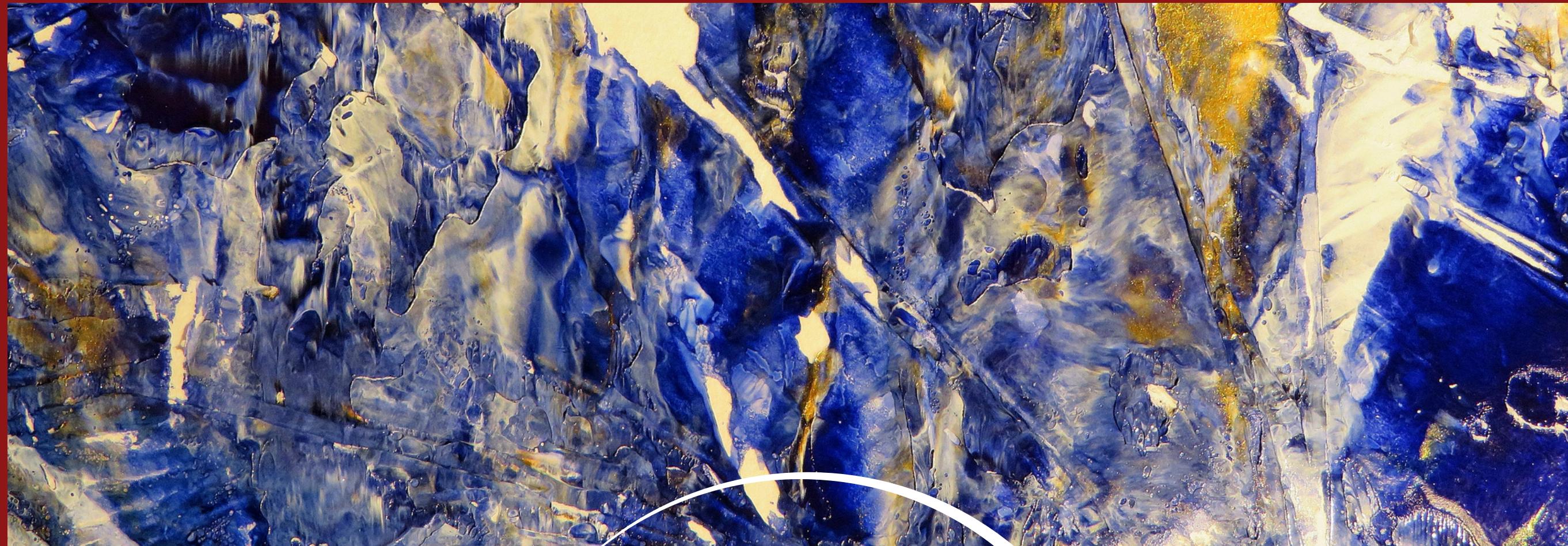


Rekomendasi Temuan

Temuan	Rekomendasi
Mayoritas konten dari AS	Tambah konten lokal dari negara lain
Genre paling umum: Drama, Comedy	Fokus promosi genre favorit
Banyak konten sejak 2010	Evaluasi engagement konten lawas
Banyak metadata kosong	Perbaiki data cast, director, country
Perbedaan satuan durasi	Normalisasi durasi untuk analisis

Adanya rekomendasi ini merupakan batasan dari dataset yang digunakan. Dimana, masih banyak kekurangan dari dataset *Netflix Movies and TV Shows* seperti penggunaan season sebagai isi dari durasi, banyaknya missing value, dll. Tentunya Dataset ini masih bisa dikembangkan lebih lanjut dengan penelitian lebih kompleks lagi





Portofolio

More connections

EMAIL

roihanradifan16@gmail.com

LINKEDIN

[https://www.linkedin.com/in/radifan-fiqri-1a9947289?
utm_source=share&utm_campaign=share_via&utm_content=profile&utm_medium=android_app](https://www.linkedin.com/in/radifan-fiqri-1a9947289?utm_source=share&utm_campaign=share_via&utm_content=profile&utm_medium=android_app)