

Proposal Proyek Mata Kuliah

12S4056 - Visualisasi Data

Semester Gasal T.A. 2022/2023

Informasi Kelompok

Kelompok : B
Anggota :
1. 12S19007 – Delpia Y Marpaung
2. 12S19008 – Marwani Claudia N
3. 12S19045 – Regita
4. 12S19049 – Mariana Br Anturi
5. 12S19054 – Rointan Y.E Simamora

Latar Belakang

Data yang digunakan pada proyek ini adalah dataset Netflix Movies dan TV Shows yang bersumber dari Kaggle. Netflix merupakan media platform *streaming* yang paling populer, dan dataset ini menyajikan informasi seputar movie dan TV show yang ada di aplikasi beserta dengan informasi-informasi pendukung lainnya. Di masa pandemi seperti sekarang minat konsumen untuk berlangganan netflix semakin meningkat. Hal tersebut disebabkan karena adanya pandemi yang menyebabkan dibatasinya aktivitas masyarakat. Untuk dapat memahami data secara efektif dan efisien, maka pada proyek ini kelompok kami akan merancang dashboard yang akan menyajikan beragam visualisasi data textual, temporal, dan spatial dengan menggunakan tableau sebagai tools-nya.

Visualisasi data yang akan digunakan dalam melakukan proyek ini diharapkan mampu untuk menjawab permasalahan *audience* untuk membantu *audience* dalam membuat sebuah keputusan sehingga audience dapat melihat perbandingan banyak Movie dan TV Show berdasarkan rating yang ada pada Netflix. Adapun audience yang dimaksud adalah pengguna dan penikmat Netflix Movies dan TV Shows. Selain itu, genre dari masing-masing TV Show dan Movie sangat berpengaruh pada *audience* sebagai penikmat *movie*. Kemudian juga dilihat dari perkembangan Movie dan TV Show di masing-masing negara yang memiliki genre dan pembawaan film yang berbeda. Sehingga dalam proyek ini, kami akan menganalisis data terlebih dahulu sebelum memutuskan idiom visualisasi apa yang akan digunakan untuk merepresentasikan data tersebut. Hasil dari penentuan idiom visualisasi yang akan digunakan nantinya akan ditempatkan pada sebuah dashboard guna untuk membantu user untuk lebih memahami informasi yang diberikan serta membantu membuat sebuah keputusan yang tepat dan cepat berdasarkan data apa yang ditampilkan.

Pertanyaan Analisis

1. Bagaimana perbandingan banyak Movie dan TV Show berdasarkan rating yang ada pada Netflix?
2. Apa Top 10 Genre yang ada pada Netflix?
3. Bagaimana persebaran Movie dan TV Show dilihat berdasarkan Country-nya?

Set Data

Nama Dataset: Netflix Data Analysis

Sumber Dataset:

https://www.kaggle.com/code/chirag9073/netflix-data-analysis/data?select=netflix_titles.csv

Deskripsi:

No	Nama Atribut (Variabel)	Tipe Atribut	Deskripsi	Keterangan
1.	show_id	Nominal	Memberikan informasi tentang id show	Movie TV Show
2.	type	Nominal	Memberikan informasi 2 nilai unik yang berbeda satu adalah Acara TV dan lainnya adalah Film	-
3.	title	Nominal	Memberikan informasi judul Film atau Acara TV	-
4.	director	Nominal	Memberikan informasi sutradara yang mengarahkan Film atau Acara TV	-
5.	cast	Nominal	Memberikan informasi pemeran yang berperan dalam Film atau Acara TV	-
6.	country	Nominal	Memberikan	-

			informasi negara rilisnya Film atau Acara TV	
7.	date_added	Ordered Ordinal	Memberikan informasi tanggal Film atau Acara TV ditambahkan	
8.	release_year	Ordered Ordinal	Memberikan informasi tahun ketika Film atau Acara TV dirilis	
9.	rating	Ordered Ordinal	Memberikan informasi Film atau Acara TV yang termasuk dalam kategori mana (misalnya seperti film hanya untuk pelajar, atau orang dewasa, dll)	TV-PG TV-MA TV-Y7-FV TV-Y7 TV-14 R NR
10.	duration	Ordered Quantitative	Memberikan informasi durasi Film atau Acara TV	
11.	listed_in	Nominal	Memberikan informasi genre Film atau Acara TV	
12.	description	Nominal	Memberikan informasi deskripsi Film atau Acara TV	

Referensi

- [1] "Netflix Data Analysis." [Online]. Available:
<https://www.kaggle.com/code/chirag9073/netflix-data-analysis/notebook>.