

IMDb Analysis

Nurmalita
Fitri || Sains
Data

10 Highest Movies

According to average vote

Syntax

```
df[['original_title','year','genre','avg_vote','production_company']].sort_values(by=['avg_vote'], ascending=False).head(10)
```

10 Highest Movies

[10]:	original_title	year	genre	avg_vote	production_company
28453	The Shawshank Redemption	1994	Drama	9.3	Castle Rock Entertainment
15528	The Godfather	1972	Crime, Drama	9.2	Paramount Pictures
48078	The Dark Knight	2008	Action, Crime, Drama	9.0	Warner Bros.
16556	The Godfather: Part II	1974	Crime, Drama	9.0	Paramount Pictures
27629	Schindler's List	1993	Biography, Drama, History	8.9	Universal Pictures
28381	Pulp Fiction	1994	Crime, Drama	8.9	Miramax
34127	The Lord of the Rings: The Return of the King	2003	Action, Adventure, Drama	8.9	New Line Cinema
57475	Inception	2010	Action, Adventure, Sci-Fi	8.8	Warner Bros.
28066	Forrest Gump	1994	Drama, Romance	8.8	Paramount Pictures
12567	Il buono, il brutto, il cattivo	1966	Western	8.8	Produzioni Europee Associate (PEA)

+ Code

+ Markdown

10 Highest movies

According to reviews from users.

Syntax

```
df[['original_title','year','genre','avg_vote','reviews_from_users','country','production_company',]].sort_values(by=['reviews_from_users'],ascending=False).head(10)
```



10 Highest Movies

[20]:

	original_title	year	genre	avg_vote	reviews_from_users	country	production_company
82239	Joker	2019	Crime, Drama, Thriller	8.5	10472.0	USA, Canada	Warner Bros.
73865	Avengers: Endgame	2019	Action, Adventure, Drama	8.4	8869.0	USA	Marvel Studios
28453	The Shawshank Redemption	1994	Drama	9.3	8232.0	USA	Castle Rock Entertainment
67677	Star Wars: Episode IX - The Rise of Skywalker	2019	Action, Adventure, Fantasy	6.6	7553.0	USA	Walt Disney Pictures
73863	Captain Marvel	2019	Action, Adventure, Sci-Fi	6.9	7207.0	USA, Australia	Walt Disney Pictures
48078	The Dark Knight	2008	Action, Crime, Drama	9.0	6938.0	USA, UK	Warner Bros.
67676	Star Wars: Episode VIII - The Last Jedi	2017	Action, Adventure, Fantasy	7.0	6718.0	USA	Walt Disney Pictures
31279	The Lord of the Rings: The Fellowship of the Ring	2001	Action, Adventure, Drama	8.8	5392.0	New Zealand, USA	New Line Cinema
81897	Once Upon a Time... in Hollywood	2019	Comedy, Drama	7.6	5166.0	USA, UK, China	Columbia Pictures
67523	Star Wars: Episode VII - The Force Awakens	2015	Action, Adventure, Sci-Fi	7.9	4822.0	USA	Lucasfilm

5 Country with The Most Movie Production

○ ○ ○ ○

```
country
USA          3528
UK, USA      198
USA, Canada  162
UK           146
USA, UK      144
Name: original_title, dtype: int64
```

+ Code

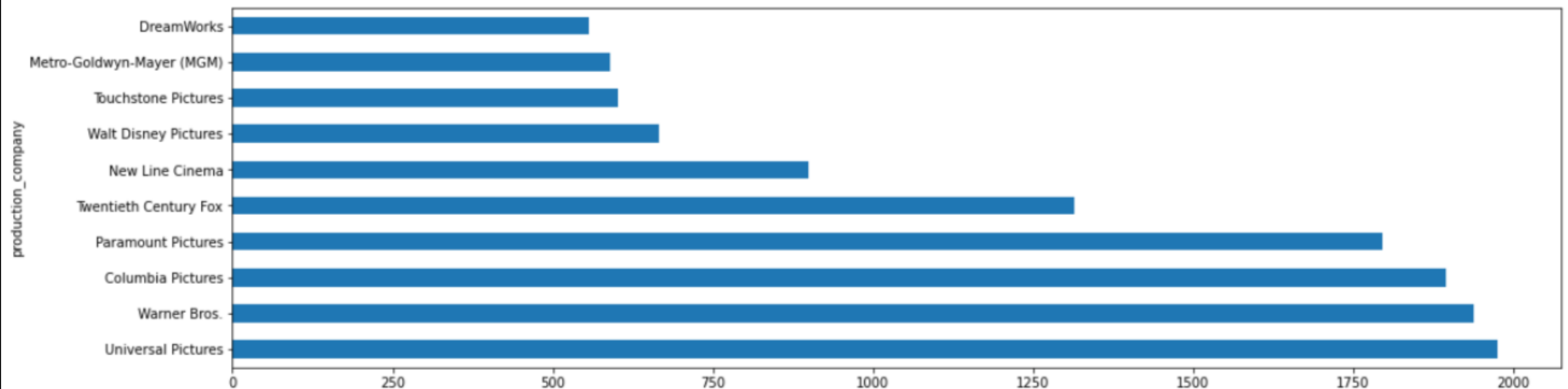
+ Markdown

10 Company with The Highest Rating



Company with The Highest Rating

<AxesSubplot:ylabel='production_company'>



```
df[['production_company','avg_vote']].groupby(['production_company'])['avg_vote'].sum().nlargest(10).plot.barh(figsize=(18,5))
```

Descriptive Analysis

Based on the Exploratory Data Analysis

Analysis 1

Mayoritas orang menyukai movie yang bergenre Drama, Action dan Crime. Hal ini ditunjukkan pada data dengan 10 movie dengan rata-rata vote terbanyak yaitu bergenre Drama, Action dan Crime. Bisa dijadikan inspirasi tema film agar menarik banyak penonton

Analysis 2

Terdapat 10 perusahaan produksi movie yang memiliki rating penonton tinggi salah satunya Walt Disney Pictures. Peluang untuk memproduksi movie dengan rating tinggi pada perusahaan ini berarti besar dan bisa dijadikan opsi untuk mencari perusahaan movie yang bagus namun juga harus sesuai dengan konsep yang mereka pegang

Analysis 3

Dari data yang diolah Indonesia belum termasuk pada Top 10 IMDb Hal ini bisa dijadikan sebagai pendorong untuk Indonesia kedepannya agar bisa terus berkarya dalam dunia perfilm-an sampai bisa mendapatkan Top 10 movie kedepannya. Bisa juga dimanfaatkan untuk menyebarluaskan budaya Indonesia melalui hal seperti ini dan dikemas dengan genre yang banyak diminati

Analysis 4

10 Movies dengan review terbanyak belum tentu mendapat average vote tinggi. Bisa disimpulkan movie dengan review tertinggi berarti memiliki alur cerita yang bisa memiliki daya interaksi dengan penonton sehingga membuat mereka ingin mengungkapkan apa yang ada di pikiran mereka terhadap movie tersebut. Dengan tingginya areview ini bisa memperoleh keuntungan pada sisi ketertarikan penonton yang bisa juga dijadikan feedback pada film tersebut sehingga jika akan membuat movie bisa dijadikan inspirasi dan masukan agar lebih menarik

Thank you!

My Notebook

<https://www.kaggle.com/naurafitri/notebooke642ba3e70>