

Nama/NIM : Rafli Limandijaya/1103210243

Pada tugas ini, sebenarnya tidak ada persamaan numerik eksplisit dalam proses EDA/Visualisasi ini, tapi ada beberapa konsep yang bisa dianggap matematis:

1. One hot like encoding

Pada baris kode

```
df['is_movie'] = df['type'].apply(lambda x: 1 if x == 'Movie'
else 0)
```

Konversi variabel kategori ke bentuk numerik 1/0. Ini mirip seperti:

$$is_movie = \begin{cases} 1 & \text{jika type = 'Movie'} \\ 0 & \text{lainnya} \end{cases}$$

2. Explode (Flattening genre):

Proses .explode() membagi list genre ke bentuk baris tunggal:

```
genre_list = ['Action, Drama']  $\Rightarrow$  ['Action', 'Drama']
```