

## **UAS SISTEM APLIKASI DATA MAINING**



**Nama : Himatus Yulva Aprilia Sari**

**Jurusan :Sistem Infomasi**

**Nim :20.51.0018**

**KEMENTRIAN RISET DAN TEKNOLOGI PENDIDIKAN  
TINGGI SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN  
INFORMATIKA KOMPUTER PRADNYA PARAMITA  
MALANG 2022**

## 2. Key NIM Terakir adalah 8 sehingga algoritma KKN sebagai berikut

```
In [20]: query_index = np.random.choice(movie_features_df.shape[0])
print(query_index)
distance, indices = model_kkn.kneighbors(movie_features_df.iloc[query_index,:].values.reshape(1,-1),n_neighbors = 8)
```

164

```
In [21]: movie_features_df.head()
```

Out[21]:

	userid	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	...	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610
title																						
10 Things I Hate About You (1999)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	...	0.000	0.000	3.000	0.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	...	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12 Angry Men (1957)	0.000	0.000	0.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	...	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.000	0.000	0.000	0.000	...	0.000	0.000	5.000	0.000	0.000	5.000	0.000	3.000	0.000	4.500
2001: A Space Odyssey (1968)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	...	0.000	0.000	5.000	0.000	0.000	5.000	0.000	3.000	0.000	4.500
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	...	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.500	0.000	5.000	
28 Days Later (2002)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	...	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.500	0.000	5.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.000	...	0.000	0.000	0.000	0.000	3.000	0.000	0.000	5.000	0.000	4.000
300 (2007)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.000	...	0.000	0.000	0.000	0.000	3.000	0.000	0.000	5.000	0.000	4.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	...	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

5 rows × 606 columns