**TUGAS CLEANING SAINS DATA**

**M8**

MUHAMMAD TARMIDZI BARIQ  
51422161  
2IA11

Cara mengerjakan

1. Hapus yang perlu, saya menghapus untuk data yang terduplikat dengan cara

Blok semua data, klik Tab “Data”, cari dan klik opsi “Remove Duplicates”, klik “OK”, saat ini data tersedia 93.

1. Edit kesalahan Struktur

Angka nol yang berubah jadi “N/A” dan kesalahan huruf besar dan kecil

Di kolom color, director\_name, gross, genres dan budget

=IF(OR(A2="", A2="Null"), "N/A", PROPER(A2))

1. Hapus nilai ekstrem, Di kolom duration

=IF(E2 > 100, ABS(E2), 0)

Hapus nilai ekstrem, Dikolom title\_year

=IF(L2 > 2000, ABS(L2), 0)

Hapus nilai ekstrem. Dikolom imdb\_score

=IF(ISNUMBER(R2), ABS(R2),"Null")

1. Di kolom Country menggunakan rumus =IF(OR(ISNUMBER(SEARCH("USA", O14)), ISNUMBER(SEARCH("UK", O14))), UPPER(O14), PROPER(O14)) agar hanya kata USA dan UK yang kapital dan selain itu hanya huruf depan di setiap kata dikapitalkan
2. Di kolom language, director\_name, movie\_title, dan actors saya menggunakan rumus PROPER agar setiap huruf di depan kata akan dikapitalkan
3. Di kolom movie\_facebook\_ liked saya menggunakan rumus =IF(X2 > 1000; X2; 0) Agar nilai yg dibawah standart atau jauh dari yg lain menjadi nilai 0