

## Cinematic Universe

MySQL secara default menyertakan database `sakila` yang dapat digunakan oleh user untuk mempelajari teknik penggunaan database di MySQL. Database `sakila` merupakan sample dummy database yang menyimpan informasi seputar toko rental DVD.

**Soal :** Aktifkan server MySQL Anda, lalu gunakan database `sakila` dan tuliskan langkah-langkah/query MySQL untuk menyelesaikan perintah berikut. **Anda dilarang membuat database baru, merubah struktur table, membuat view atau segala bentuk tindakan yang mengubah struktur database.**

1. Tampilkan daftar **10 film komedi dengan durasi tersingkat**. Urutkan data berdasarkan film dengan durasi terpendek. Kolom yang diwajibkan tampil adalah **title**, **category** dan **length**. Output yang diharapkan:

title	category	length
DOWNHILL ENOUGH	Comedy	47
HEAVEN FREEDOM	Comedy	48
PARADISE SABRINA	Comedy	48
HURRICANE AFFAIR	Comedy	49
LION UNCUT	Comedy	50
ZORRO ARK	Comedy	50
CLOSER BANG	Comedy	58
AIRPLANE SIERRA	Comedy	62
LONELY ELEPHANT	Comedy	67
DOOM DANCING	Comedy	68

2. Tampilkan daftar lengkap **kategori film beserta jumlah film tiap kategori & rata-rata harga sewa DVD film tiap kategori**. Urutkan data dari kategori dengan jumlah film terbanyak. Kolom yang diwajibkan ada minimal adalah **kategori**, **jumlah film** dan **rata-rata harga sewa**. Output yang diharapkan:

kategori	jumlahMovie	rataHargaSewa
Foreign	73	3.099589
Sports	73	3.099589
Family	69	2.758116
Documentary	68	2.666471
Animation	66	2.808182
Action	64	2.646250
New	63	3.116984
Drama	61	2.990000
Games	61	3.252295
Sci-Fi	61	3.219508
Children	60	2.890000
Comedy	58	3.162414
Classics	57	2.744386
Horror	56	3.025714
Travel	56	3.275714
Music	51	2.950784

3. [Motion Picture Association of America](#) memiliki sistem rating untuk film berdasarkan konten & target penontonnya dengan klasifikasi sebagai berikut:

- **G** : General Audiences
- **PG** : Parental Guidance Suggested
- **PG-13** : Parental Guidances for Children Under 13
- **R** : Restricted
- **NC-17** : No Children Under 17 Admitted

Tampilkan daftar lengkap **rating film beserta keterangan arti rating & jumlah film tiap rating**. Kolom yang diwajibkan ada minimal adalah **rating, keterangan rating** dan **jumlah film**. Output yang diharapkan:

rating	keterangan	jumlahMovie
G	General Audiences	178
PG	Parental Guidance Suggested	194
PG-13	Parental Guidances for Under 13	223
R	Restricted	195
NC-17	No Children Under 17 Admitted	210

4. Tampilkan daftar **10 aktor/aktris yang paling banyak membintangi film**. Kolom yang ditampilkan minimal: **id aktor, nama depan, nama belakang** dan **jumlah film yang**

**dibintangi** kemudian urutkan dari aktor/aktris yang membintangi film terbanyak. Output yang diharapkan:

actor_id	first_name	last_name	jumlah_Movie
107	GINA	DEGENERES	42
102	WALTER	TORN	41
198	MARY	KEITEL	40
181	MATTHEW	CARREY	39
23	SANDRA	KILMER	37
81	SCARLETT	DAMON	36
158	VIVIEN	BASINGER	35
144	ANGELA	WITHERSPOON	35
106	GROUCHO	DUNST	35
60	HENRY	BERRY	35

5. Dari soal sebelumnya diketahui Gina Degeneres merupakan aktris yang paling banyak membintangi film, dengan total **42** judul film. Kategori film apakah yang paling banyak dibintanginya? Untuk mengetahuinya, tampilkan daftar **kategori film beserta jumlah film yang pernah dibintangi oleh Gina Degeneres**. Kolom yang diwajibkan ada yaitu **kategori film** dan **jumlah film yang dibintangi**. Output yang diharapkan:

category	jumlah_Movie
Documentary	3
Foreign	2
Music	4
New	1
Sci-Fi	7
Action	3
Drama	2
Animation	4
Horror	1
Family	4
Comedy	3
Children	2
Classics	2
Sports	2
Games	1
Travel	1

6. Dari soal sebelumnya diketahui Gina Degeneres paling banyak membintangi film bergenre science-fiction, dengan total **7** judul film. Tampilkan daftar **judul film sci-fi yang pernah dibintangi oleh Gina Degeneres**. Kolom yang diwajibkan ada yaitu **judul film** dan **kategorinya**. Output yang diharapkan:

title	category
CHARIOTS CONSPIRACY	Sci-Fi
COLDBLOODED DARLING	Sci-Fi
FRISCO FORREST	Sci-Fi
GOODFELLAS SALUTE	Sci-Fi
LICENSE WEEKEND	Sci-Fi
OPEN AFRICAN	Sci-Fi
SPIRITED CASUALTIES	Sci-Fi

7. Tampilkan daftar **10 aktor/aktris yang paling banyak membintangi film horror**. Kolom yang ditampilkan minimal: **id aktor, nama depan, nama belakang dan jumlah film horror yang dibintangi** kemudian urutkan dari aktor/aktris yang membintangi film horror terbanyak. Output yang diharapkan:

actor_id	first_name	last_name	jumlah_Movie
27	JULIA	MCQUEEN	7
42	TOM	MIRANDA	6
60	HENRY	BERRY	5
14	VIVIEN	BERGEN	5
94	KENNETH	TORN	4
75	BURT	POSEY	4
54	PENELOPE	PINKETT	4
102	WALTER	TORN	4
12	KARL	BERRY	4
40	JOHNNY	CAGE	4

8. Dari soal sebelumnya diketahui Julia McQueen merupakan aktris yang paling banyak membintangi film horror, dengan total **7** judul film. Tampilkan daftar **judul film horror yang pernah dibintangi oleh Julia McQueen**. Kolom yang diwajibkan ada yaitu **judul film** dan **kategorinya**. Output yang diharapkan:

title	category
ARABIA DOGMA	Horror
FREDDY STORM	Horror
HIGH ENCINO	Horror
MONTEREY LABYRINTH	Horror
SPIRIT FLINTSTONES	Horror
STRANGERS GRAFFITI	Horror
TRAIN BUNCH	Horror