

RADIF RAMADAN

LATIHAN DAY_7 SQL (Day 15)

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.

```
1 • select film.title, category.name, film.length from film
2   join film_category on film.film_id = film_category.film_id
3   join category on film_category.category_id = category.category_id
4   where category.name = 'Comedy'
5   order by 3 ASC
6   limit 10
```

title	name	length
DOWNHILL ENOUGH	Comedy	47
PARADISE SABRINA	Comedy	48
HEAVEN FREEDOM	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.

```
1 • select category.name as kategori,
2       Count(distinct film_category.film_id) as JumlahMovie,
3       avg(film.rental_rate) as RataHargaSewa
4   from film
5   join film_category on film.film_id = film_category.film_id
6   join category on film_category.category_id = category.category_id
7   Group by 1
8   order by 2 DESC
```

kategori	JumlahMovie	RataHargaSewa
Sports	74	3.125135
Foreign	73	3.099589
Family	69	2.758116
Documentary	68	2.666471
Animation	66	2.808182
Action	64	2.646250
New	63	3.116984
Drama	62	3.022258
Games	61	3.252295
Sci-Fi	61	3.219508
Children	60	2.890000
Comedy	58	3.162414
Classics	57	2.744386
Travel	57	3.235614
Horror	56	3.025714
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.

```
1 • select rating,
2   case
3     when rating = 'G' then 'General Audiences' when rating = 'PG' then 'Parental Guidance Suggested'
4     when rating = 'PG-13' then 'Parental Guidance for Children Under 13' when rating = 'R' then 'Restricted'
5     when rating = 'NC-17' then 'No Children Under 17 Admitted'
6   end as description,
7   Count(film_id) as movie_count
8   from film
9   group by 1
10  order by 1
```

rating	description	movie_count
G	General Audiences	178
PG	Parental Guidance Suggested	194
PG-13	Parental Guidance for Children 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.

```
1 • select actor.actor_id, actor.first_name, actor.last_name,
2   count(distinct film.film_id) as jumlah_Movie
3   from film
4   join film_actor on film.film_id = film_actor.film_id
5   join actor on film_actor.actor_id = actor.actor_id
6   group by 1
7   order by 4 desc,1 desc
8   limit 10
```

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

```
1 • select category.name as kategori, count(film.film_id) as jumlah_movie from film
2   join film_actor on film.film_id = film_actor.film_id
3   join actor on film_actor.actor_id = actor.actor_id
4   join film_category on film.film_id = film_category.film_id
5   join category on film_category.category_id = category.category_id
6   where actor.first_name = 'GINA' and actor.last_name = 'DEGENERES'
7   group by 1
```

<		
Result Grid  Filter Rows: <input type="text"/> Export:  Wrap Cell Content: 		
	kategori	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

```
1 • select film.title, category.name as kategori from film
2   join film_actor on film.film_id = film_actor.film_id
3   join actor on film_actor.actor_id = actor.actor_id
4   join film_category on film.film_id = film_category.film_id
5   join category on film_category.category_id = category.category_id
6   where actor.first_name = 'GINA' and actor.last_name = 'DEGENERES' and category.name = 'Sci-fi'
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

	title	kategori
▶	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.

```
1 • select actor.actor_id, actor.first_name, actor.last_name, count(film.film_id) as jumlah_Movie from film
2   join film_actor on film.film_id = film_actor.film_id
3   join actor on film_actor.actor_id = actor.actor_id
4   join film_category on film.film_id = film_category.film_id
5   join category on film_category.category_id = category.category_id
6   where category.name = 'Horror'
7   group by 1
8   order by 4 desc
9   limit 10
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

	actor_id	first_name	last_name	jumlah_Movie
▶	27	JULIA	MCQUEEN	7
	42	TOM	MIRANDA	6
	60	HENRY	BERRY	5
	14	VIVIEN	BERGEN	5
	26	RIP	CRAWFORD	4
	94	KENNETH	TORN	4
	179	ED	GUINNESS	4
	157	GRETA	MALDEN	4
	40	JOHNNY	CAGE	4
	75	BURT	POSEY	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.

```
1 • select film.title, category.name as kategori from film
2   join film_actor on film.film_id = film_actor.film_id
3   join actor on film_actor.actor_id = actor.actor_id
4   join film_category on film.film_id = film_category.film_id
5   join category on film_category.category_id = category.category_id
6   where actor.first_name = 'JULIA' and actor.last_name = 'MCQUEEN' and category.name = 'Horror'
```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
title	kategori			
ARABIA DOGMA	Horror			
FREDDY STORM	Horror			
HIGH ENCINO	Horror			
MONTEREY LABYRINTH	Horror			
SPIRIT FLINTSTONES	Horror			
STRANGERS GRAFFITI	Horror			
TRAIN BUNCH	Horror			