

# **TUGAS PRAKTIKUM**

## **BASIS DATA I**



**NAMA : ALVIN VALERIAN**

**NIM : 223020503157**

**KELAS : G**

**MODUL : IV (FUNGSI AGREGASI**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS PALANGKA RAYA**

**2023**

1. Buatlah query yang menampilkan id\_pembelian dengan jumlah pembelian tiket yang paling sedikit dari tabel tb\_pembelian.

```
MariaDB [db_bioskop]> select id_pembelian from tb_pembelian where total_tiket = (select min(total_tiket) from tb_pembelian);
```

id_pembelian
H001
H005
H006
H008
H009
H010

```
6 rows in set (0.028 sec)
```

2. Buatlah query yang menampilkan id\_pembelian dengan jumlah pembelian tiket yang paling banyak dari tabel tb\_detail\_pembelian.

```
MariaDB [db_bioskop]> select id_pembelian, count(id_tiket) as total_tiket from tb_detail_pembelian
-> group by id_pembelian
-> order by sum(harga_tiket) desc limit 1;
```

id_pembelian	total_tiket
H002	4

```
1 row in set (0.019 sec)
```

3. Buatlah query yang menampilkan jumlah seluruh total tiket yang dibeli oleh penonton.

```
MariaDB [db_bioskop]> select sum(total_tiket) as jumlah_total_tiket from tb_pembelian;
```

jumlah_total_tiket
16

```
1 row in set (0.001 sec)
```

4. Buatlah query yang menampilkan id\_penonton dan jumlah tiket yang dibelinya.

```
MariaDB [db_bioskop]> select id_penonton, sum(total_tiket) as total_tiket from tb_pembelian group by id_penonton;
```

id_penonton	total_tiket
PN01	1
PN02	4
PN03	2
PN04	2
PN05	1
PN06	1
PN07	2
PN08	1
PN09	1
PN10	1

```
10 rows in set (0.009 sec)
```

5. Buatlah query yang menampilkan id\_film dan berapa banyak tiket ada untuk film tersebut.

```
MariaDB [db_bioskop]> select id_film, count(id_tiket) as jumlah_tiket from tb_tiket group by id_film;
```

id_film	jumlah_tiket
NV01	4
NV02	4
NV03	4
NV04	4

```
4 rows in set (0.015 sec)
```

6. Buatlah query yang menampilkan id\_penonton yang paling banyak melakukan pembelian tiket.

```
MariaDB [db_bioskop]> select id_penonton from tb_pembelian
-> group by id_penonton
-> order by sum(total_tiket) desc limit 1;
```

id_penonton
PN02

```
1 row in set (0.002 sec)
```

7. Buatlah query yang menampilkan id\_pembelian dengan total\_harga terbesar, tetapi dari tb\_detail\_pembelian.

```
MariaDB [db_bioskop]> SELECT id_pembelian, SUM(harga_tiket) AS total_harga FROM tb_detail_pembelian
-> GROUP BY id_pembelian
-> ORDER BY total_harga DESC;
```

id_pembelian	total_harga
HO02	140000
HO03	70000
HO04	70000
HO07	70000
HO08	35000
HO09	35000
HO05	35000
HO10	35000
HO01	35000
HO06	35000

```
10 rows in set (0.011 sec)
```

8. Buatlah query yang menampilkan total pendapatan bioskop.

```
MariaDB [db_bioskop]> select sum(harga_tiket) as total_pendapatan_bioskop from tb_detail_pembelian;
```

total_pendapatan_bioskop
560000

```
1 row in set (0.001 sec)
```