

Nama :Fikri Ranavia
Kelas :S4C
NPM :201843501350

1. Menampilkan seluruh data Mahasiswa yang namanya mengandung huruf

```
MariaDB [tgs21]> select * from mahasiswa where NAMA like '%ix%';
```

Npm	Nama	alamat
2010500225	Quraish	bogor
2010500239	Prananingrun	bogor
2011500331	pipit	bekasi
2011500193	nurhayati	jakarta
2009500690	lilik	jakarta
2009500579	budi	depok
2009500690	lilik	jakarta
2009500667	pratiwi	jakarta

8 rows in set (0.001 sec)

2. Memanggil alamat yang berada di Jakarta

```
MariaDB [tgs21]> select NAMA,ALAMAT from MAHASISWA where  
-> ALAMAT='jakarta';
```

NAMA	ALAMAT
nurhayati	jakarta
lilik	jakarta
lilik	jakarta
pratiwi	jakarta

4 rows in set (0.398 sec)

3. Memanggil alamat yang berada di bogor dan bekasi

```
MariaDB [tgs21]> select * from MAHASISWA where  
-> ALAMAT='bogor' OR ALAMAT='bekasi';
```

Npm	Nama	alamat
2010500225	Quraish	bogor
2010500239	Prananingrun	bogor
2011500331	pipit	bekasi

3 rows in set (0.334 sec)

4. Menampilkan data , nama, dan alamat

```
MariaDB [tgs21]> select * from MAHASISWA where Nama LIKE '____';
```

Npm	Nama	alamat
2009500579	budi	depok

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

5. Mysql>SELECT * FROM mahasiswa ORDER BY Nama ASC 'p'

```
MariaDB [tgs21]> select NPM,NAMA from MAHASISWA where NAMA LIKE 'p%';
```

NPM	NAMA
2010500239	Prananingrun
2011500331	pipit
2009500667	pratiwi

```
3 rows in set (0.001 sec)
```

6. Menampilkan seluruh record table A sampai Z

```
MariaDB [tgs21]> select * from MAHASISWA order by NAMA asc;
```

Npm	Nama	alamat
2009500579	budi	depok
2009500690	lilik	jakarta
2009500690	lilik	jakarta
2011500193	nurhayati	jakarta
2011500331	pipit	bekasi
2010500239	Prananingrun	hogor
2009500667	pratiwi	jakarta
2010500225	Quraish	hogor

```
8 rows in set (0.077 sec)
```

7. Cara menginput nilai untuk field "Jenis" menjadi Elektronik bagi yang berkode 01.

```
MariaDB [tgs21]> update TRANSAKSI set JENIS="Elektronik"where  
-> KODE="01";  
Query OK, 0 rows affected (0.259 sec)  
Rows matched: 0 Changed: 0 Warnings: 0
```

8. Cara menginput nilai untuk field "Jenis" menjadi Elektronik bagi yang berkode 01.

```
MariaDB [tgs21] > update TRANSAKSI set JENIS="Elektronik" where  
-> KODE="01";  
Query OK, 0 rows affected (0.259 sec)  
Rows matched: 0 Changed: 0 Warnings: 0
```

9. Cara menginput nilai untuk field "Jenis" menjadi Komputer bagi yang berkode 02.

```
MariaDB [tgs21] > update TRANSAKSI set JENIS="Komputer" where  
-> KODE="02";  
Query OK, 0 rows affected (0.012 sec)  
Rows matched: 0 Changed: 0 Warnings: 0
```

10. Cara menginput nilai untuk field "Jenis" menjadi Game Station bagi yang berkode 03.

```
MariaDB [tgs21] > update TRANSAKSI set JENIS="Game statio" where  
-> KODE="03";  
-> ;  
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)  
Rows matched: 0 Changed: 0 Warnings: 0
```

11. Menampil transaksi harga 25000<35000

```
MariaDB [tugas21] > select * from TRANSAKSI where  
-> HARGA >= 25000 and HARGA <= 35000;
```

KODE	JENIS	HARGA	JUMLAH
01	Elektronik	35000	5
03	Game station	25000	2
03	Game station	27500	3

```
3 rows in set (0.001 sec)
```

12. Menampilkan transaksi dari 20000

```
MariaDB [tugas21] > select * from TRANSAKSI where HARGA <> 20000;
```

KODE	JENIS	HARGA	JUMLAH
01	Elektronik	35000	5
03	Game station	25000	2
03	Game station	27500	3

```
3 rows in set (0.002 sec)
```

13 Menampilkan total harga transaksi

```
MariaDB [tugas21] > select sum(HARGA) total_harga from TRANSAKSI;
```

total_harga
107500

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

14. Menampilkan jumlah transaksi

```
MariaDB [tugas21] > select count(*) total_JUMLAH from TRANSAKSI;
```

total_JUMLAH
4

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

15 Lanjut menampilkan transaksi rata-rata

```
MariaDB [tugas21] > select avg(HARGA) ratarata_HARGA from TRANSAKSI;
```

ratarata_HARGA
26875.0000

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