

1. Cara menampilkan seluruh data Mahasiswa yang namanya mengandung huruf "i"

```
MariaDB [Tugas21] > select * from Mahasiswa where nama like '%i%';
```

NPM	Nama	Alamat
20100500225	Quraish	Bogor
20100500239	Prananingrum	Bogor
2011500331	Pipit	Bekasi
2011500193	Nurhayati	Jakarta
2009500579	Budi	Depok
2009500690	Lilik	Jakarta
2009500667	Pratiwi	Jakarta

7 rows in set (0.001 sec)

2. Menampilkan Nama, Alamat yang beralamat di Jakarta

```
MariaDB [Tugas21] > select Nama, Alamat from Mahasiswa where  
-> Alamat='jakarta';
```

Nama	Alamat
Nurhayati	Jakarta
Lilik	Jakarta
Pratiwi	Jakarta

3 rows in set (0.002 sec)

3. Menampilkan seluruh data yang alamatnya di Bogor dan Bekasi

```
MariaDB [Tugas21] > select * from Mahasiswa where  
-> Alamat='Bogor' or Alamat='Bekasi';
```

NPM	Nama	Alamat
20100500225	Quraish	Bogor
20100500239	Prananingrum	Bogor
2011500331	Pipit	Bekasi

3 rows in set (0.001 sec)

4. menampilkan seluruh data yang namanya hanya terdiri dari 4 karakter

```
MariaDB [Tugas21] > select * from Mahasiswa where Nama Like '____';
```

NPM	Nama	Alamat
2009500579	Budi	Depok

1 row in set (0.001 sec)

5. menampilkan NPM dan Nama yang namanya berawalan dari huruf "P"

```
MariaDB [Tugas21] > select NPM, Nama from Mahasiswa where Nama like 'p%';
```

NPM	Nama
20100500239	Prananingrum
2011500331	Pipit
2009500667	Pratiwi

3 rows in set (0.001 sec)

6. menampilkan seluruh data mahasiswa yang namanya diurut dari A ke Z

```
MariaDB [Tugas21] > select * from Mahasiswa order by Nama asc;
```

NPM	Nama	Alamat
2009500579	Budi	Depok
2009500690	Lilik	Jakarta
2011500193	Nurhayati	Jakarta
2011500331	Pipit	Bekasi
20100500239	Prananingrum	Bogor
2009500667	Pratiwi	Jakarta
20100500225	Quraish	Bogor

7 rows in set (0.002 sec)

7. menampilkan seluruh data yang namanya tidak mengandung huruf "U"

```
MariaDB [Tugas21] > select * from Mahasiswa where Nama not like '%u%';
```

NPM	Nama	Alamat
2011500331	Pipit	Bekasi
2009500690	Lilik	Jakarta
2009500667	Pratiwi	Jakarta

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

8. menginput nilai untuk field Jenis ="Elektronik" untuk kode 01

Kode	Jenis	Harga	Jumlah
01	NULL	35000	5
03	NULL	25000	2
02	NULL	20000	2
03	NULL	27500	3

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

```
MariaDB [Tugas21] > update Transaksi set Jenis="Elektronik" where Kode="01";
```

Query OK, 1 row affected (1.240 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

```
MariaDB [Tugas21] > select * from Transaksi;
```

Kode	Jenis	Harga	Jumlah
01	Elektronik	35000	5
03	NULL	25000	2
02	NULL	20000	2
03	NULL	27500	3

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

```
MariaDB [Tugas21]
```

9. Input nilai untuk field Jenis ="Komputer" untuk kode 02

```
MariaDB [Tugas21] > update Transaksi set Jenis="Komputer" where Kode="02";
```

Query OK, 1 row affected (0.086 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

```
MariaDB [Tugas21] > select * from Transaksi;
```

Kode	Jenis	Harga	Jumlah
01	Elektronik	35000	5
03	NULL	25000	2
02	Komputer	20000	2
03	NULL	27500	3

10. menginput nilai untuk field Jenis ="Game Station" untuk kode 03

```
MariaDB [Tugas21] > update Transaksi set Jenis="Game Station" where Kode="03";
```

Query OK, 2 rows affected, 2 warnings (0.117 sec)
Rows matched: 2 Changed: 2 Warnings: 2

```
MariaDB [Tugas21] > select * from Transaksi;
```

Kode	Jenis	Harga	Jumlah
01	Elektronik	35000	5
03	Game Stati	25000	2
02	Komputer	20000	2
03	Game Stati	27500	3

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

11. menampilkan seluruh data pada tabel transaksi yang harganya antara Rp25000 s.d. Rp35000

```
MariaDB [Tugas21] > select * from Transaksi where
-> Harga >= 25000 and harga <= 35000;
```

Kode	Jenis	Harga	Jumlah
01	Elektronik	35000	5
03	Game Stati	25000	2
03	Game Stati	27500	3

```
3 rows in set (0.042 sec)
```

12. Tampilkan seluruh data yang harganya bukan Rp20000

```
e Harga=20000' at line 1
MariaDB [Tugas21] > select * from Transaksi where Harga Not like '20000';
```

Kode	Jenis	Harga	Jumlah
01	Elektronik	35000	5
03	Game Stati	25000	2
03	Game Stati	27500	3

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

13. Tampilkan Total Harga pada tabel transaksi

```
MariaDB [Tugas21] > select sum(harga) Total_Harga from transaksi;
```

Total_Harga
107500

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

14. Tampilkan Total Jumlah pada tabel transaksi

```
MariaDB [Tugas21] > select count(*) Jumlah_tabel from Transaksi;
```

Jumlah_tabel
4

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

15. Tampilkan Rata-rata harga pada tabel transaksi

```
MariaDB [Tugas21] > select avg(harga) Rata2_Harga from transaksi;
```

Rata2_Harga
26875.0000

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