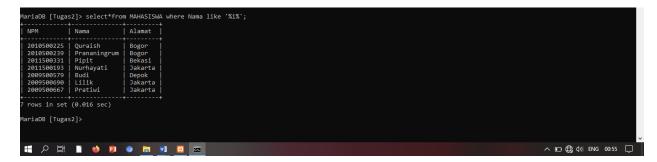
1. Tampilkan seluruh data Mahasiswa yang namanya mengandung huruf "i"!



- Buat terlebih dahulu table mahasiswa dan transaksi dengan field sesuai yang diperintahkan.
- Setelah table mahasiswa sudah di buat ,perintahnya untuk menampilkan mahasiswa yang namanya mengandung huruf "i" dengan cara mengetik:
- SELECT*FROM MAHASISWA where Nama like "%i%";
- Yang berarti menampilkan isi data pada table mahasiswa yang mengandung huruf "i".
- Tampilkan Nama, Alamat yang beralamat di Jakarta!

- Ketik: Select Nama, Alamat from MAHASISWA where Alamat="Jakarta";
- Yang berarti menampilkan Field2 yang disebut dari tabel MAHASISWA dengan persyaratan yang beralamatkan di Jakarta.
- 3. Tampilkan seluruh data yang alamatnya di Bogor dan Bekasi!



- Ketik: Select*from MAHASISWA where Alamat="Bogor"or Alamat="Bekasi";
- Yang berarti menampilkan isi data ,dimana data tersebut memiliki syarat beralamatkan di Bogor maupun di Bekasi.

4. Tampilkan seluruh data yang namanya hanya terdiri dari 4 karakter!

- Ketik : Select*from MAHASISWA where Nama like "____";
- Menampilkan isi data pada tabel MAHASISWA dimana field nama mengandung hanya 4 karakter saja.
- 5. Tampilkan NPM dan Nama yang namanya berawalan dari huruf "P"

- Ketik SELECT NPM,NAMA from MAHASISWA where Nama like "p%";
- Menampilkan isi data field NPM dan Nama dari tabel mahasiswa dimana dengan syarat data yang Namanya berawalan huruf P .
- 6. Tampilkan seluruh data mahasiswa yang namanya diurut dari A ke Z!



- Untuk menampilkan ketik select
- *from MAHASISWA berarti pada tabel mahasiswa
- Order by Nama ASC berarti yang namanya berurutan dari A ke Z (ASC).
- 7. Tampilkan seluruh data yang namanya tidak mengandung huruf "U"!

```
7 rows in set (0.109 sec)

MariaDB [Tugas2]> select*from MAHASISWA where Nama not like'%u%';

NPM Nama Alamat |

2011500331 | Pipit | Bekasi |

2009500609 | Lilik | Jakarta |

2009500607 | Pratiwi | Jakarta |

3 rows in set (0.000 sec)
```

Untuk menampilkan isi data ketik select

- *from mahasiswa berarti pada tabel mahasiswa
- Where Nama not like "%u%"; berarti dimana isi data Namanya tidak mengandung huruf "u".
- 8. Input nilai untuk field Jenis ="Elektronik" untuk kode 01!

- Untuk mengisi data pada field jenis di tabel transaksi ketik update transaksi
- Set jenis="Elektronik"where Kode=01; yang berarti memasukkan kata elektronik pada field jenis dimana tempatnya berada pada baris Kode=01.
- 9. Input nilai untuk field Jenis ="Komputer" untuk kode 02!

```
MariaDB [Tugas2]> UPDATE TRANSAKSI set Jenis='Komputer'where KODE=02;
Query OK, 1 row affected (0.132 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

MariaDB [Tugas2]> select*from TRANSAKSI;

| KODE | Jenis | Harga | Jumlah |

| 1 | Elektronik | 35000 | 5 |
| 3 | NULL | 25000 | 2 |
| 2 | Komputer | 20000 | 2 |
| 3 | NULL | 27500 | 3 |

4 rows in set (0.000 sec)
```

- Untuk mengisi data pada field jenis di tabel transaksi ketik update transaksi
- Set jenis="Komputer" where Kode=02; yang berarti memasukkan kata Komputer pada field jenis dimana tempatnya berada pada baris Kode=02.
- 10. Input nilai untuk field Jenis ="Game Station" untuk kode 03!

- Untuk mengisi data pada field jenis di tabel transaksi ketik update transaksi
- Set jenis="Game Station" where Kode=03; yang berarti memasukkan kata Game Station pada field jenis dimana tempatnya berada pada baris Kode=03.
- 11. Tampilkan seluruh data pada tabel transaksi yang harganya antara Rp25000 s.d. Rp35000

 Untuk menampilkan select*from transaksi where harga>=25000 and harga<=35000 berarti menampilkan isi data pada tabel transaksi yang berharga antara 25000-35000 12. Tampilkan seluruh data yang harganya bukan Rp20000!



- Untuk menampilkan apa yang akan diperintahkan ketik Select*from
- Transaksi where <> 20000 berarti menampilkan isi data dimana yang harga nya bukan senilai 20000.
- 13. Tampilkan Total Harga pada tabel transaksi!

- Perintahnya untuk menampilkan total harga pada tabel transaksi maka dengan cara harus menjumlahkan yaitu ketik select Sum(Harga) Total_Harga from transaksi;
- Yang berarti sum disana adalah menjumlahkan semua data harga dan akan ditampilkan pada field total harga dengan total senilai 107500.
- 14. Tampilkan Total Jumlah pada tabel transaksi!

- Perintahnya untuk menampilkan total jumlah pada tabel transaksi maka dengan cara harus menjumlahkan yaitu ketik select Sum(jumlah) Total_ jumlah from transaksi;
- Yang berarti sum disana adalah menjumlahkan semua data jumlah dan akan ditampilkan pada field total_jumlah dengan total senilai 12.
- 15. Tampilkan Rata-rata harga pada tabel transaksi!

- Perintahnya untuk menampilkan Rata-rata pada tabel transaksi maka dengan cara yaitu ketik select AVG(Harga) Rata_rata_Harga from transaksi;
- Yang berarti Avg disana adalah rata-rata dari semua data Harga dan akan ditampilkan pada field Rata_rata_Harga yang bernilai 26875.