Nama: panji theo purbaya Npm: 201843500740

Kelas :S4c

## Tugas 2

 Diperintah ini kita disuruh menampilkan seluruh data nama mahasiswa Yang mengandung huruf "i"

Berikut cara langkah perintahnya :

- sebelumnya kita membuat tabel mahasiswa terlebih dahulu, Caranya seperti yang ada di tugas 1
- setelah itu isi field NPM, NAMA dan ALAMAT
- jika sudah isi seluruh field lalu ketik perintah select \* from mahasiswa where nama like '%i%'; perintah ini untuk menampilkan seluruh nama data mahasiswa yang mengandung huruf "i"
- 2. Selanjutnya adalah perintah untuk menampilkan NAMA dan ALAMAT yang beralamat di jakarta

Berikut langkah perintahnya:

- ketih perintah perintah select nama, alamat from mahasiswa where
- setelah itu tekan enter
- lanjut dengan perintah alamat=' jakarta';
- maka data akan keluar yang beralamat di jakarta

3. Perintah ini sama dengan perintah yang sebelumnya ,hanya saja kita menambahkan lagi perintah penampilanya

Berikut langkah perintahnya :

- karna kita disuruh menampilkan alamat yg berada di bogor dan bekasi Kita cukup menambahkan perintah **OR** yaitu dalam arti *atau*
- setelah itu data akan tampil yang beralamat bogor dan bekasi
- 4. Berikutnya menampilkan seluruh data yang namanya terdiri dari 4 karakter

Berikut langkah perintahnya:

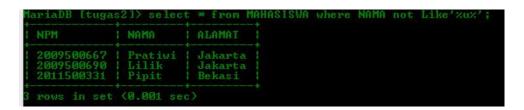
- ketik perintah select \* from mahasiswa where nama like '\_\_\_\_'
- disini kita menggunakan underscore, karena underscore ini Untuk menampilkan karakter huruf atau angka
- karna perintah ini disuruh menampilkan 4 karakter, maka kita Tambahkan Underscore sebanyak 4x
- maka data akan tampil seperti gambar diatas
- 5. Dan disini juga cara menampilkan npm dan nama yang namanya berawalan huruf "p"

Berikut langkah perintahnya :

- ketik perintah select npm, nama from mahasiswa where nama like 'p%';
- perintah ini sama seperti cara sebelumnya hanya saja berbeda Kali ini menggunakan huruf p dan %
- maka hasil perintah akan tampil seperti gambar diatas
- 6. Perintah untuk menampilkan data nama mahasiswa diurut dari A ke Z

Berikut contoh perintahnya :

- ketik perintah select \* from mahasiswa order by nama asc;
- setelah itu tekan enter
- lalu progam akan muncul seperti diatas
- 7. Perintah ini sama dengan perintah no 5, tapi disini kita dsuruh Mencari nama yang mengandung huruf "u"



Berikut contoh perintahnya :

- ketik perintah select \* from mahasiswa where nama not like '%u%';
- tekan enter
- program akan muncul seperti yang diatas
- 8. Untuk no. 8 sampai 10 cara perintanya sama, kita disuruh menginput field jenis pada tabel Transaksi menggunakan kode

```
MariaDB [tugas2]> update TRANSAKSI set JENIS="Elektronik"where
-> KODE="01";
Query OK, 1 row affected (0.142 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

```
MariaDB [tugas2]> update TRANSAKSI set JENIS="Komputer"where
-> KODE="02";
Query OK, 1 row affected (0.191 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

10.

```
MariaDB [tugas2]> update TRANSAKSI set JENIS="Game station"where
-> KODE="03";
Query OK, 2 rows affected (0.172 sec)
Rows matched: 2 Changed: 2 Warnings: 0
```

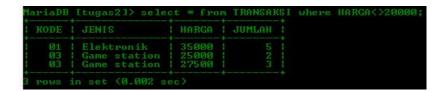
Berikut cara perintahnya :

- sampai jenis "game station"
- setelah itu tekan enter
- dan program akan muncul seperti gambar yang diatas
- 11. Selanjutnya adalah menampilkan perintah tabel transaksi yang harganya dari 25.000 sampai 35.000

ODE	JENIS		JUMLAH
03	Elektronik Game station Game station	35000 25000	

Berikut cara pengerjaanya :

- ketik perintah select \* from transaksi where
   harga>=25000 and harga<=35000;</pre>
- lalu tekan enter
- setelah itu harga akan muncul seperti gambar yang diatas
- 12. Dan disini cara menampilkan data yang harganya bukan 20000



Berikut cara perintahnya :

- ketik perintah select \* from transaksi where harga <>20000;
- setelah itu tekan enter
- dan hasilnya akan tampil seperti gambar yang diatas

13. Berikutnya adalah menampilkan total harga pada tabel transaksi

```
MariaDB [tugas2]> select sum(HARGA)total_harga from TRANSAKSI;

total_harga |
107500 |
1 row in set (0.002 sec)
```

Berikut cara perintahnya:

- ketik perintah select sum(harga) total\_harga from transaksi;
- lalu tekan enter
- maka total harga akan keluar menjadi 107.500
- 14. Sama seperti no. 13, tapi disini kita disuruh menampilkan total jumlah pada transaksi

```
MariaDB [tugas2]> select count(*)total_JUMLAH from TRANSAKSI;
| total_JUMLAH |
| 4 |
| row in set (0.001 sec)
```

Berikut cara perintahnya:

- ketik perintah select count(\*)total\_jumlah from transaksi;
- tekan enter
- jumlah harga akan keluar menjadi 4
- 15. Selanjutnya menampilkan rata rata harga pada tabel transaksi

```
MariaDB [tugas2]> select avg(HARGA)ratarata_HARGA from TRANSAKSI;
| ratarata_HARGA |
| 26875.0000 |
| row in set (0.001 sec)
```

Berikut cara pengerjaan perintahnya :

- ketik perintah select avg(harga)ratarata\_harga from transaksi;
- tekan enter
- maka rata rata harganya adalah 26875.0000