Nama: Panji Theo Purbaya NPM: 201843500740

Kelas: S4C

TUGAS 3

1. Cara menampilkan record '2010500240', 'Allya', 'Jakarta' ke tabel Mahasiswa

Berikut cara perintahnya:

- ketik perintah select*from mahasiswa where NPM='2010500240'or NAMA='allya' or KOTA='jakarta';
- selanjutnya tekan enter ,dan program akan keluar seperti gambar diatas
- karna data ALLYA belom terdaftar, maka yang keluar data nama mahasiswa hanya yang beralamat kota jakarta saja
- 2. Selanjutnya menambahkan field semester pada tabel Matakuliah

```
MariaDB [tugas3]> alter table MATAKULIAH change SEMESTER
-> SEMESTER integer(20);
Query OK, 4 rows affected (2.620 sec)
Records: 4 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

- ketik perintah alter table MATAKULIAH change SEMESTER
 semester integer(20);
- setelah itu tekan enter, jika perintah benar akan keluar "query OK"
- maka field semester berhasil ditambahkan di tabel matakuliah
- 3. Cara mengisi field semester untuk nama mata kuliah

Berikut cara perintahnya:

- ketik perintah update MATAKULIAH set SEMESTER ="4" where
 - -> KD_MK="KK021"; sampai nama mata kuliah ALGORITMA 1
- setelah perintah selesai maka hasil dari kolom semester akan muncul seperti gambar yang diatas
- 4. Berikutnya cara merubah record pada tabel Nilai yang mempunyai NPM '2009500579' dirubah KD MK menjadi KK021, Nilai UTS ditambah 10

Berikut cara perintahnya:

- ketik perintah update NILAI set KD_MK='KK021' where NPM='2009500579';
- jika perintah berhasil lanjut perintah berikutnya dengan ketik perintah Update NILAI set UTS='65' where NPM='2009500579';
- tekan enter jika perintah berhasil maka akan muncul seperti gambar diatas
- 5. Selanjutnya cara menghapus record pada tabel Mahasiswa yang mempunyai NPM '2010500240 '

- ketik perintah delete from MAHASISWA where NPM="2010500240";
- setelah itu tekan enter
- jika berhasil maka data akan keluar dan mahasiswa yg mempunyai npm 2010500240 terhapus

6. Cara menampilkan NPM, Nama yang ada di tabel Mahasiswa

```
MariaDB [tugas3]> select NPM,NAMA from MAHASISWA;
 NPM
               NAMA
 2010555225
               jasson
bintang
  010555239
 2011500331
               talitha
 2011500193
               findy
 2009500579
               jasson
 2009500690
               marco
 2009500667
               selly
 rows in set (0.001 sec)
```

Berikut cara perintahnya:

- -ketik perintah select NPM,NAMA from MAHASISWA;
- setelah itu tekan enter
- maka data akan keluar seperti gambar yang ada diatas
- 7. Perintah selanjutnya adalah menampilkan nama yang ada di tabel Mahasiswa (jika ada banyak mahasiswa dengan nama sama, tapi NPMnya berbeda, maka hanya satu nama yang tampil) dengan menggunakan DISTINCT

Berikut cara perintahnya:

- ketik perintah select distinct NAMA from MAHASISWA;
- tekan enter jika berhasil data akan keluar seperti gambar yag ada diatas
- sebelumnya ada nama yg sama di data bernama "jasson" karna NPMnya berbeda maka yang keluar hanya satu saja
- 8. Berikutnya menampilkan seluruh data mahasiswa yang tinggal di kota Depok

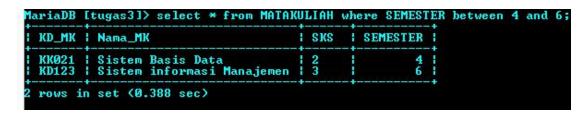
```
MariaDB [tugas3]> select NAMA from MAHASISWA where
-> KOTA='depok';
! NAMA |
! jasson |
! row in set (0.397 sec)
```

- ketik perintah select NAMA from MAHASISWA where
 ->KOTA ='depok';
- selanjutnya tekan enter, karna disini alamat rumah yang berada di depok jasson maka data yg keluar hanya bernama **jasson**

9. Perintah ini sama dengan perintah sebelumnya hanya saja disini disuruh menampilkan yang mempunyai NPM=2011500331

Berikut cara perintahnya:

- ketik perintah select * from MAHASISWA where> NPM='20111500331'
- jika berhasil, maka data akan keluar seperti gambar yang ada diatas
- 10. Berikutnya menampilkan semua data Matakuliah yang diselenggarakan di semester 4 hingga menggunakan Between



- ketik perintah select * from MATAKULIAH where SEMESTER between 4 and 6;
- tekan enter jika berhasil data akan keluar seperti gambar yang ada diatas