9/17/2024

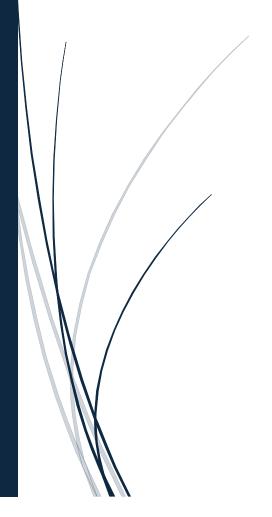
BASIS DATA

PERTEMUAN III

Nama: RIFANDY ARNAS

NIM/NPM: 232310001

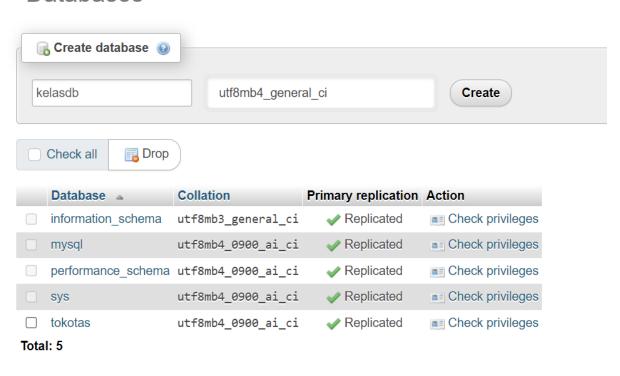
KELAS: TI - 23 - PA (LAB 2)

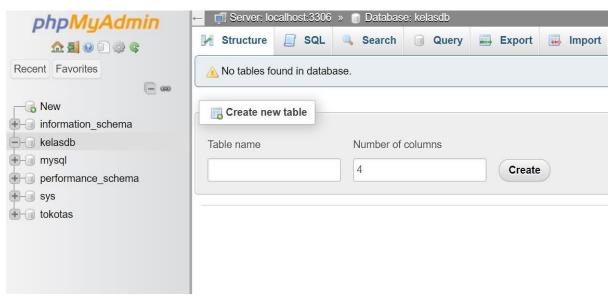


Tugas Pertemuan Ke-3
DATA MANIPULATION LANGUAGE

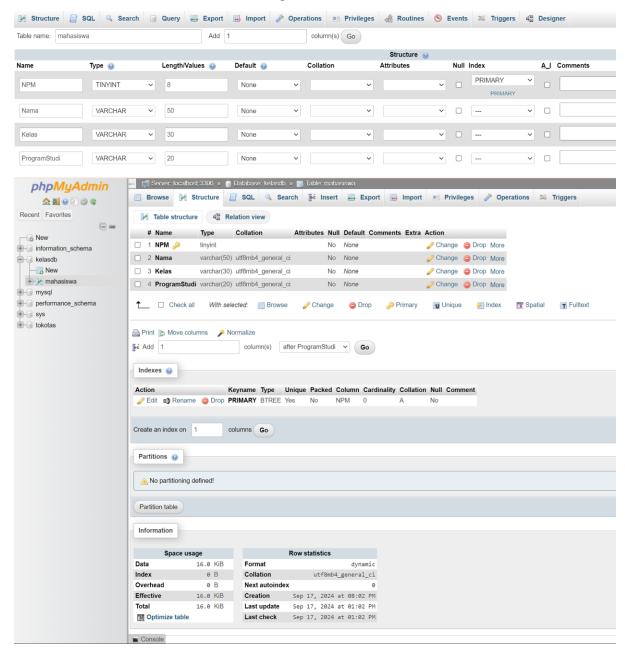
1. Membuat database bernama "kelasdb"

Databases





2. Membuat tabel mahasiswa sesuai dengan ketentuan!



3. Mengisi record baru dengan metode Load Infile!

Untuk kelas saya menggunakan kode **P** sebagai kelas pagi dan **K** sebagai kelas **Karyawan.** SQL yang saya gunakan, yaitu:

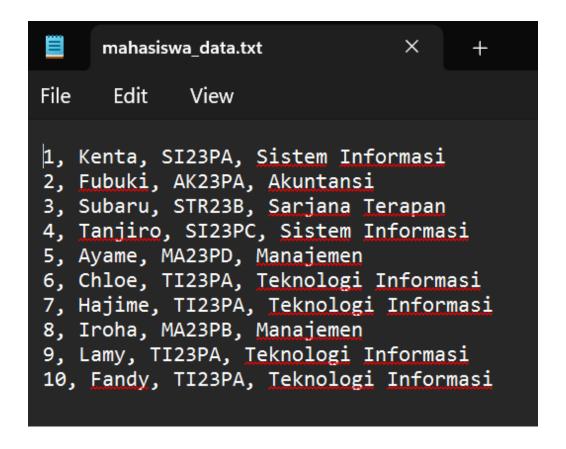
LOAD DATA INFILE 'C:/laragon/data/mysql-8/uploads/mahasiswa_data.txt'

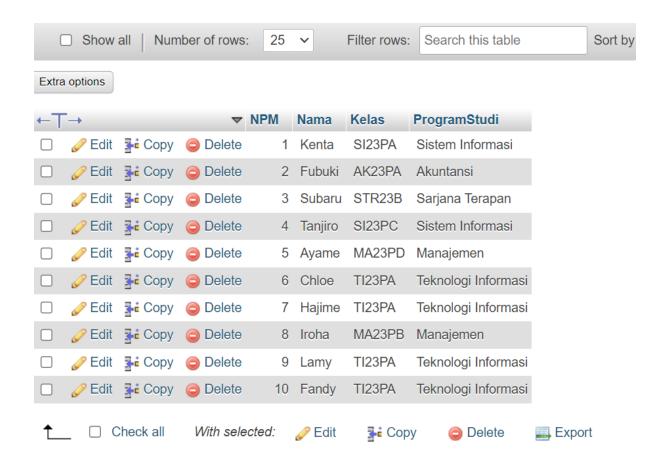
INTO TABLE mahasiswa

FIELDS TERMINATED BY ".

LINES TERMINATED BY '\n'

(NPM, Nama, Kelas, ProgramStudi);





4. Update record kolom nama dengan nama baru adalah "Ariana" dengan NPM yang berada di baris pertama!

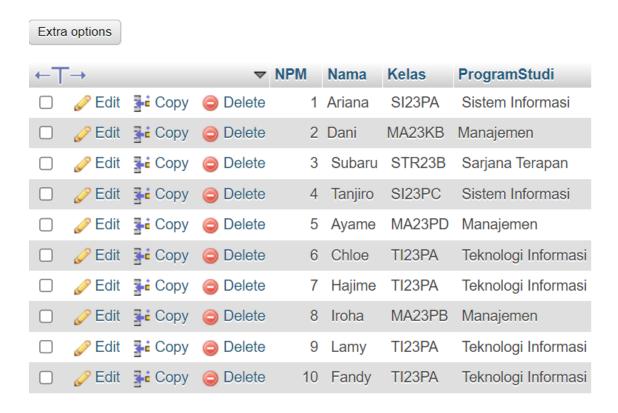


5. Update record kolom nama dengan nama baru adalah "Dani" lalu update record kolom kelas dengan kelas baru adalah "Karyawan" dan update record kolom program studi dengan program studi baru adalah "Management" dengan NPM di baris ke 2!

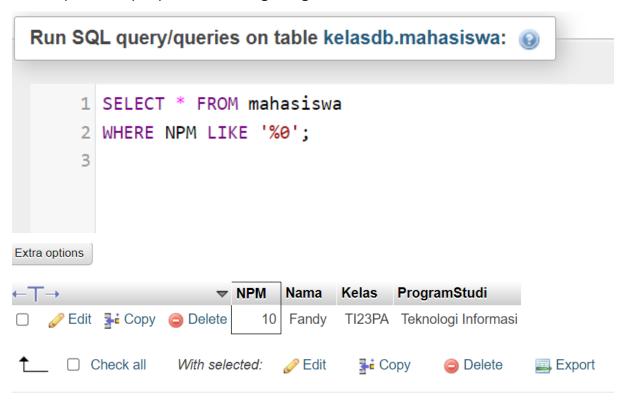
Run SQL query/queries on table kelasdb.mahasiswa: 🔞



```
UPDATE mahasiswa
2
 | SET Nama = 'Dani',
3
      Kelas = 'MA23KB',
      ProgramStudi = 'Manajemen'
4
5 WHERE NPM = 2;
6
```



6. Menampilkan output pada tabel dengan digit terakhir adalah 0 dan 6!



Run SQL query/queries on table kelasdb.mahasiswa: (a) 1 SELECT * FROM mahasiswa 2 WHERE NPM LIKE '%6'; Extra options **▽ NPM** Nama Kelas **ProgramStudi** Ø Edit ♣ Copy Opelete TI23PA Teknologi Informasi Chloe Check all With selected: **≩** Copy 🥒 Edit Delete Export

7. Saya melakukan update kepada seluruh mahasiswa dari kelas dengan kode menjadi kelas pagi dan karyawan. Lalu saya juga melakukan update kepada beberapa nama. Kemudian saya akan menampilkan mahasiswa dengan program studi Teknologi Informasi dan Manajemen!

Extra options



Run SQL query/queries on table kelasdb.mahasiswa: 🔞

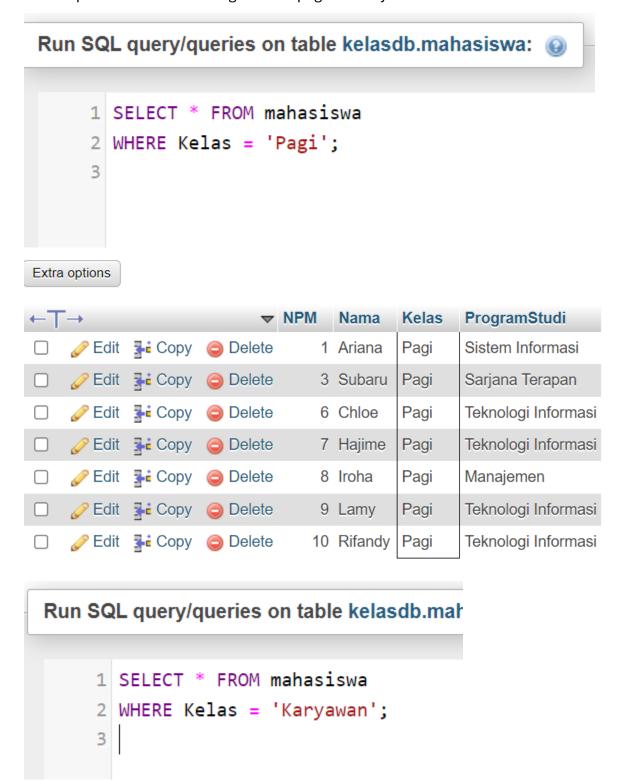


```
1 SELECT * FROM mahasiswa
2 WHERE ProgramStudi = 'Manajemen';
3
```

Extra options

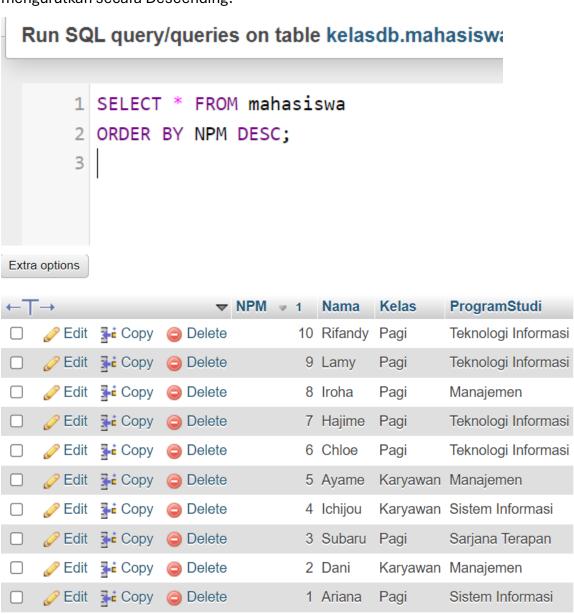


8. Menampilkan mahasiswa dengan kelas pagi dan karyawan!





9. Mengurutkan tabel NPM mahasiswa secara Ascending, namun karena NPM yang saya buat adalah angka 1 – 10 dan itu sudah urut secara Ascending, maka saya akan mengurutkan secara Descending!



10. Menghapus tabel mahasiswa pada urutan NPM ke 1 dan 2!

Run SQL query/queries on table kelasdb.mahasiswa: (2)



```
1 DELETE FROM mahasiswa WHERE NPM = 1;
```

Show query box

```
√ 1 row deleted. (Query took 0.0150 seconds.)
```

DELETE FROM mahasiswa WHERE NPM = 1;

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Run SQL query/queries on table kelasdb.mahasiswa: 🔞

```
1 DELETE FROM mahasiswa WHERE NPM = 2;
```

Show query box

```
1 row deleted. (Query took 0.0108 seconds.)

DELETE FROM mahasiswa WHERE NPM = 2;

[Edit inline][Edit][Create PHP code]
```

Extra options

←T	→		\triangledown	NPM	Nama	Kelas	ProgramStudi
		≩ Copy	Delete	3	Subaru	Pagi	Sarjana Terapan
		≩ Copy	Delete	4	Ichijou	Karyawan	Sistem Informasi
		≩ Copy	Delete	5	Ayame	Karyawan	Manajemen
		≩ Copy	Delete	6	Chloe	Pagi	Teknologi Informasi
		≩ Copy	Delete	7	Hajime	Pagi	Teknologi Informasi
		≩ Copy	Delete	8	Iroha	Pagi	Manajemen
		≩ Copy	Delete	9	Lamy	Pagi	Teknologi Informasi
		≩ Copy	Delete	10	Rifandy	Pagi	Teknologi Informasi