

Nama : Fauzan Abdurrahman

NIM : 1806065

Praktikum Pengembangan Platform Web

Tugas Praktikum 8

Tabel Mahasiswa

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/> 1	nim	int(7)			No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/> 2	kode_prodi	int(5)			No	None		
<input type="checkbox"/> 3	nama_prodi	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 4	nama_mahasiswa	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 5	tempat_lahir	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 6	tanggal_lahir	date			No	None		
<input type="checkbox"/> 7	alamat	varchar(128)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 8	tahun_masuk	int(5)			No	None		
<input type="checkbox"/> 9	kelas	char(1)	utf8mb4_general_ci		No	None		

Tabel Nilai

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/> 1	kode_nilai	int(10)			No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/> 2	kode_matakuliah	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 3	nim	int(7)			No	None		
<input type="checkbox"/> 4	nilai_huruf	char(1)	utf8mb4_general_ci		No	None		

Tabel Matakuliah

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/> 1	kode_matakuliah	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 2	nama_matakuliah	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 3	kode_prodi	int(5)			No	None		

1. Menggunakan perintah SELECT nim, nama_mahasiswa, kelas, nama_prodi FROM tbl_mahasiswa

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0009 seconds.)

```
SELECT nim, nama_mahasiswa, kelas, nama_prodi FROM tbl_mahasiswa
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

+ Options

	nim	nama_mahasiswa	kelas	nama_prodi
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	1806065	Fauzan Abdurrahman	B	Teknik Informatika

2. Menggunakan Perintah SELECT a.nim, a.kelas, b.kode_matakuliah, c.nama_matakuliah, b.nilai_huruf, c.kode_prodi FROM tbl_mahasiswa a, tbl_nilai b, tbl_matakuliah c WHERE b.kode_matakuliah=c.kode_matakuliah

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0027 seconds.)

```
SELECT a.nim, a.kelas, b.kode_matakuliah, c.nama_matakuliah, b.nilai_huruf, c.kode_prodi FROM tbl_mahasiswa a, tbl_nilai b, tbl_matakuliah c WHERE b.kode_matakuliah=c.kode_matakuliah
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

+ Options

nim	kelas	kode_matakuliah	nama_matakuliah	nilai_huruf	kode_prodi
1806065	B	IF00012345	Pemrograman Web	A	11

3. UPDATE

Menggunakan perintah UPDATE tbl_matakuliah SET nama_matakuliah = 'Web' WHERE kode_matakuliah='IF00012345'

1 row affected. (Query took 0.0026 seconds.)

```
UPDATE tbl_matakuliah SET nama_matakuliah = 'Web' WHERE kode_matakuliah='IF00012345'
```

Maka matakuliah dari Pemrograman Web berubah nama menjadi Web

+ Options

	kode_matakuliah	nama_matakuliah	kode_prodi
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	IF00012345	Web	11

WHERE

Menggunakan Perintah SELECT * FROM `tbl_mahasiswa` WHERE kelas='B'

✓ Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0010 seconds.)

```
SELECT * FROM `tbl_mahasiswa` WHERE kelas="B"
```

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

+ Options

	nim	kode_prodi	nama_prodi	nama_mahasiswa	tempat_lahir	tanggal_lahir	alamat	tahun_masuk	kelas
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1806065	11	Teknik Informatika	Fauzan Abdurrahman	Garut	2000-06-28	Sucikaler	2018	B

DROP

Menghapus table siswa dengan perintah DROP TABLE tbl_siswa

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0051 seconds.)

```
DROP TABLE tbl_siswa
```