

Mata Kuliah : Pengembangan Aplikasi Web

Nama : Rizki Ardian Samudra

NIM : 210411100179

Kelas : IF 3D

Laporan Output Pertemuan 4

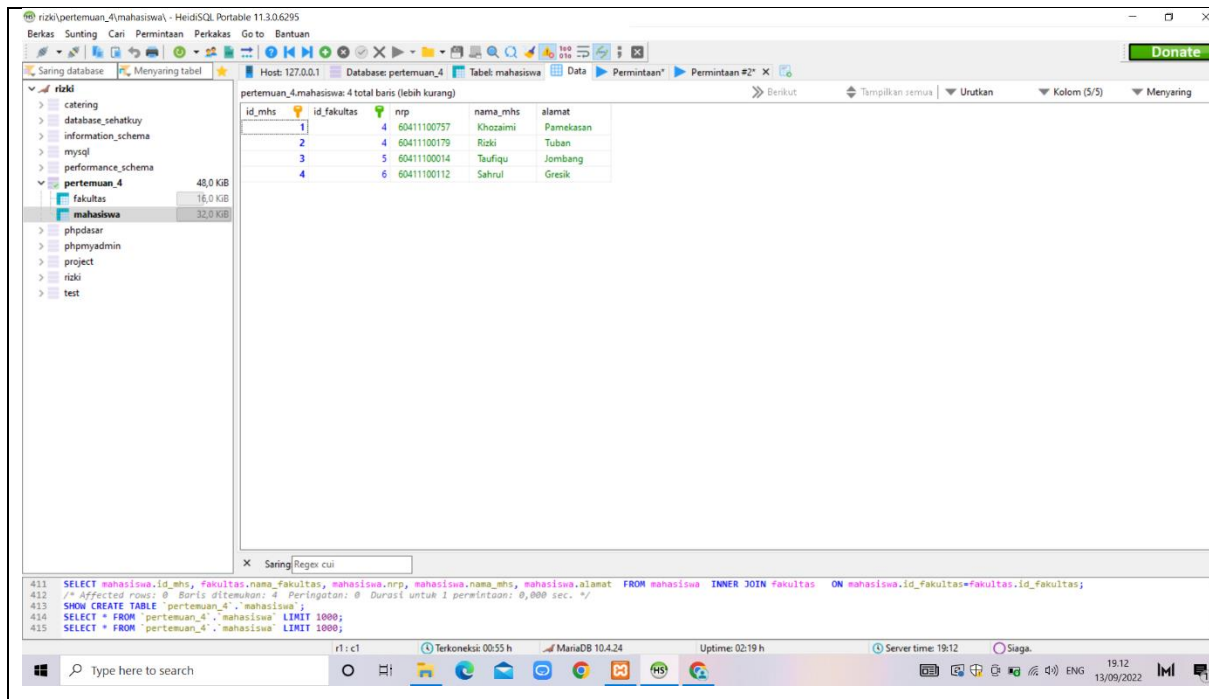
1. Membuat Database Dan Tabel Mahasiswa

The screenshot shows the HeidiSQL interface with the following components:

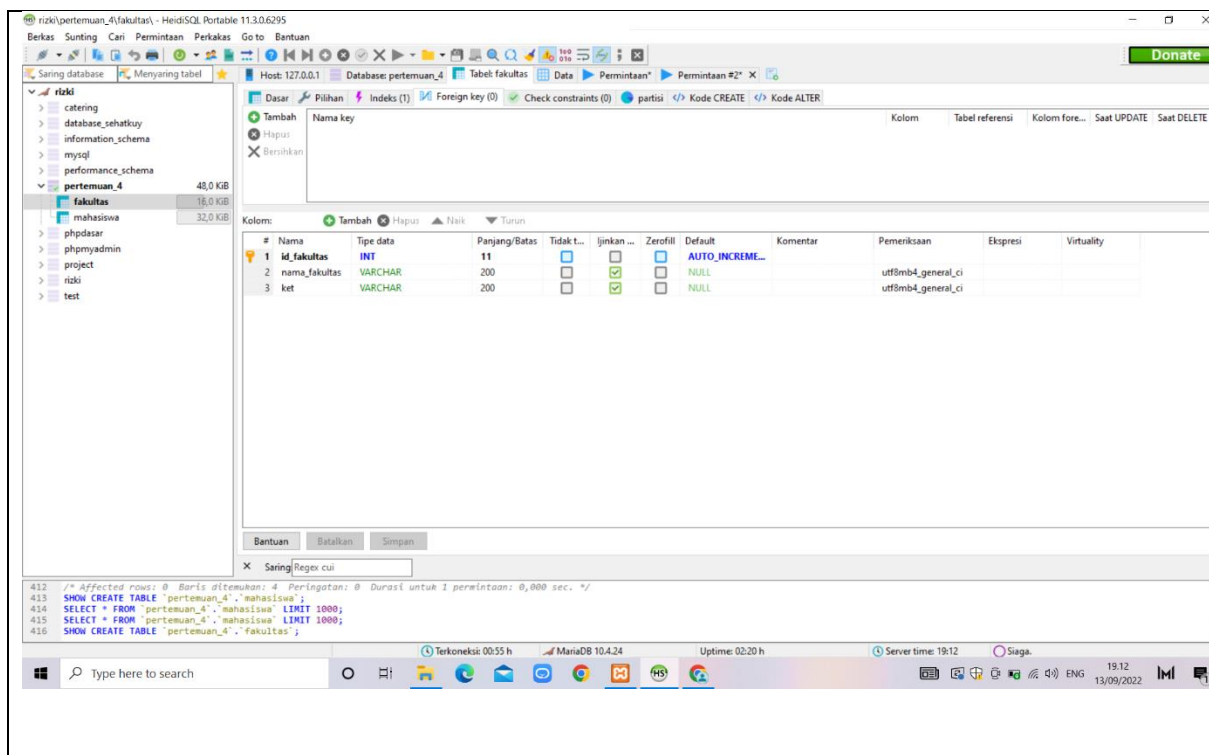
- Left Panel:** A tree view of the database structure. The 'pertemuan_4' database is selected, showing its contents: 'mahasiswa' (32.0 KB) and 'fakultas' (16.0 KB).
- Top Panel:** The 'Database: pertemuan_4' tab is active. The 'Tabel: mahasiswa' table is selected. The 'Nama key' tab is open, showing the 'id_mhs' column as the primary key.
- Table Structure:** The table 'mahasiswa' has the following columns:

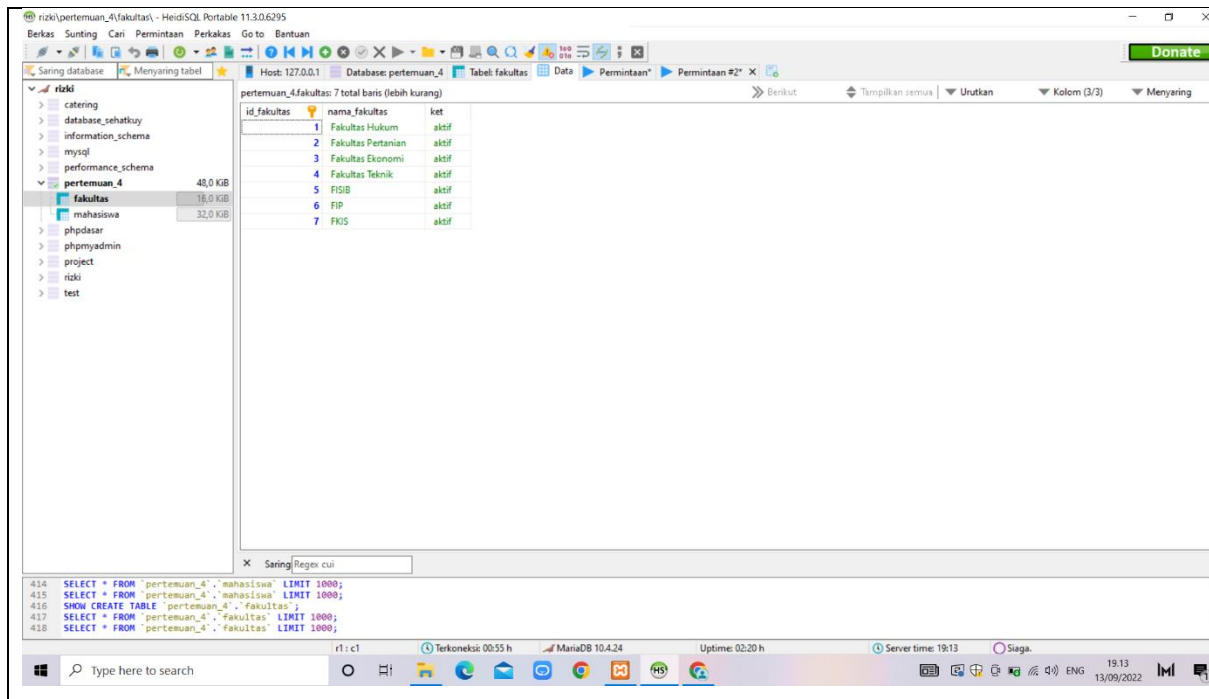
#	Nama	Tipe data	Panjang/Batas	Tidak t...	Ijinkan ...	Zerofill	Default	Komentar	Pemeriksaan	Eksprei	Virtuality
1	id_mhs	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AUTO_INCREMENT				
2	id_fakultas	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL				
3	nrp	CHAR	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL		utf8mb4_general_ci		
4	nama_mhs	VARCHAR	200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL		utf8mb4_general_ci		
5	alamat	VARCHAR	200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL		utf8mb4_general_ci		
- Bottom Panel:** The SQL editor shows the following queries:

```
409 UPDATE 'pertemuan_4'. 'mahasiswa' SET 'id_fakultas' = '6' WHERE 'id_mhs' = 4;  
410 SELECT 'id_mhs', 'id_fakultas', 'nrp', 'nama_mhs', 'alamat' FROM 'pertemuan_4'. 'mahasiswa' WHERE 'id_mhs' = 4;  
411 SELECT mahasiswa.id_mhs, fakultas.nama_fakultas, mahasiswa.nrp, mahasiswa.nama_mhs, mahasiswa.alamat FROM mahasiswa INNER JOIN fakultas ON mahasiswa.id_fakultas=fakultas.id_fakultas;  
412 /* Affected rows: 0 Baris ditemukan: 4 Peringatan: 0 Durasl untuk 1 permintaan: 0,000 sec. */  
413 SHOW CREATE TABLE 'pertemuan_4'. 'mahasiswa';
```



2. Membuat Tabel Fakultas





3. Melakukan Join Table Pada Data Mahasiswa Beserta Nama Fakultas

