LAPORAN KULIAH PAW

PERTEMUAN 4

NAMA : SYAYID AL AZIZ

NIM : 210411100008

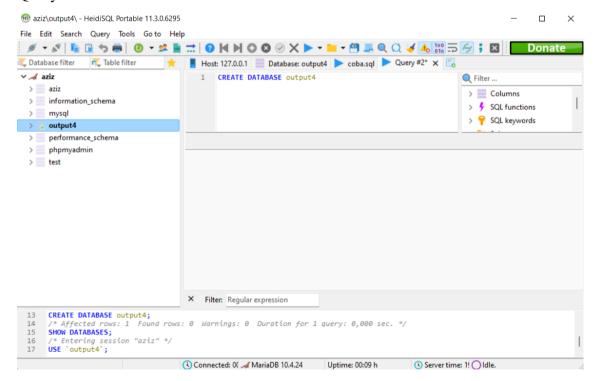
Soal

Buatlah table seperti pada gambar menggunakan query **Create**, masukkan 7 fakultas dan masukkan beberapa mahasiswa ke tbl_mhs dengan perintah **insert**. kemudian lakukan manipulasi (**Insert**, **Update**, **Delete dan Select**) pada table mahasiswa menggunakan queri. Dengan menggunakan perintah select lakukan join table sehingga muncul data mahasiswa beserta nama fakultasnya. hasil pelaporan di SS dan dimasukkan ke word untuk dikumpulkan pada penugasan ini.

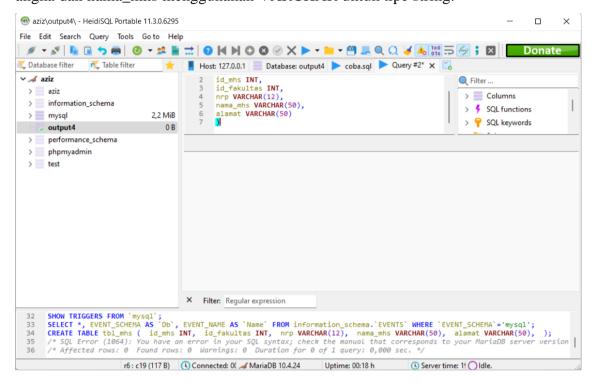
id_mhs <mark>▼</mark> id	l_fakutas 💌	nrp 💌	nama_mhs 💌	alamat	id_fakultas ▼	nama_fakultas	▼ ket	~
1	4	60411100757	Khozaimi	Pamekasan	1	Fakultas Hukum	aktif	
					2	Fakultas Pertanian	aktif	
					3	Fakultas Ekonomi	aktif	
					4	Fakultas Teknik	aktif	
					5	FISIB	aktif	
					6	FIP	aktif	
					7	FKIs	aktif	

Jawab

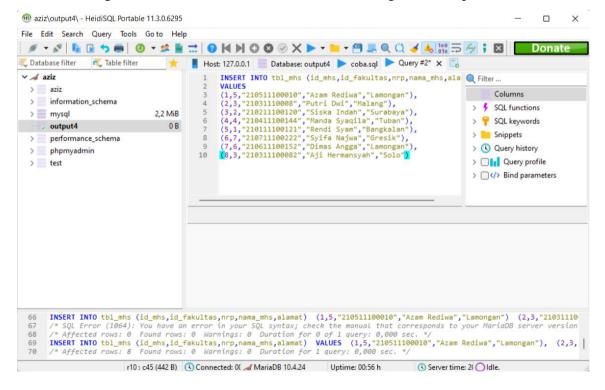
 CREATE DATABASE : Menyiapkan tempat database terlebih dahulu pada menu Query.



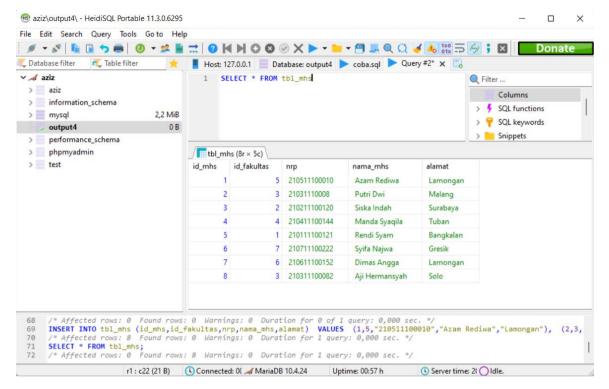
2. CREATE TABLE: Membuat tabel untuk data serta membuat kolom tabel yang akan digunakan untuk memuat data pada tabel tersebut. Pada masing-masing kolom diperlukan tipe data yang sesuai seperti id_mhs harus menggunakan INT untuk tipe angka dan nama mhs menggunakan VARCHAR untuk tipe string.



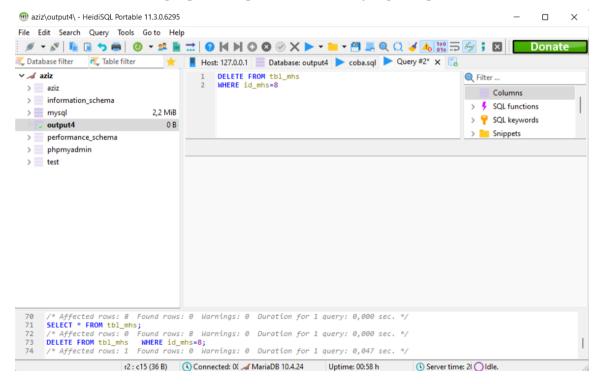
3. INSERT : Digunakan untuk memasukan data sesuai dengan kolom pada tabel.



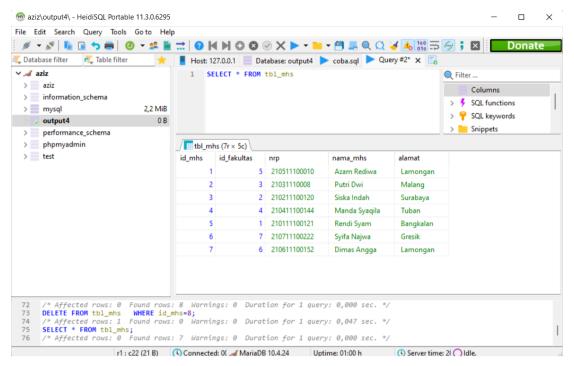
4. SELECT: Menampilkan data pada tabel, dengan hal ini kita dapat melihat isi tabel tersebut.



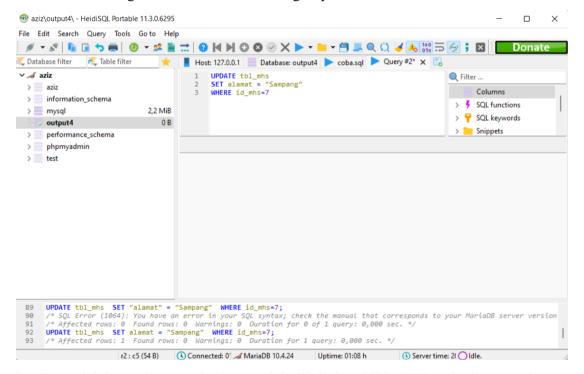
5. DELETE: Untuk menghapus data pada tabel sesuai yang kita pilih.



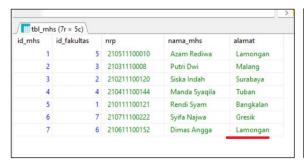
Pada gambar diatas akan melakukan penghapus pada id_mhs dengan nilai 8, maka setelah perintah tersebut dijalankan data dengan id_mhs = 8 akan dihapus.



6. UPDATE: Digunakan untuk memperbarui data yang ada, jadi kita dapat mengedit data tersebut untuk menganti beberapa perubahan tanpa harus menghapusnya lalu memasukan ulang. Akan lebih efisien dengan perintah UPDATE.

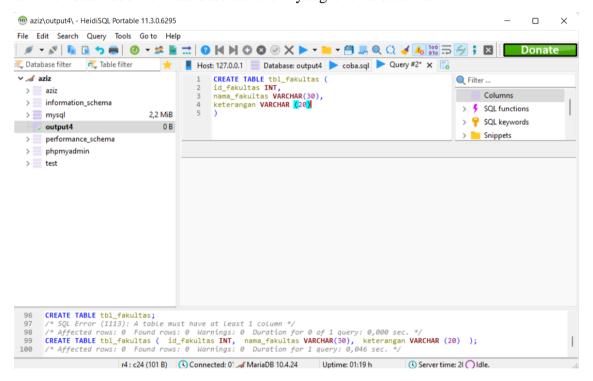


Berikut adalah gambar perubahan setelah dilakukan UPDATE pada data tersebut.

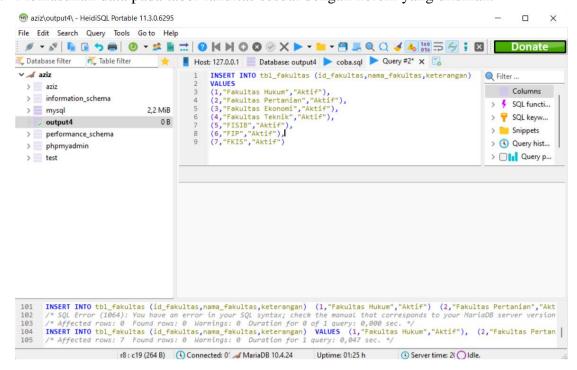




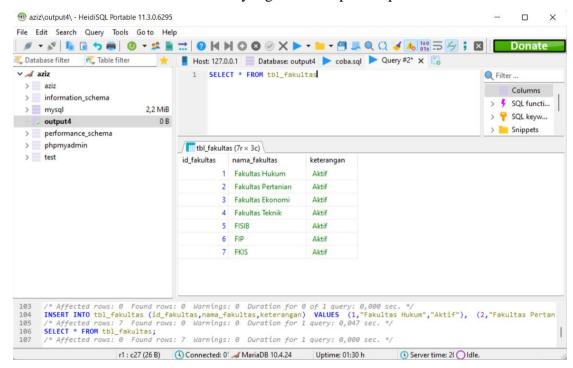
- 7. INNER JOIN: Menggabungkan 2 tabel pada database yang sama, hal ini dapat kita lakukan jika terdapat relasi pada kedua tabel tersebut dengan tujuan agar data yang ditampilkan lebih ringkas dan jelas.
 - a. Membuat tabel fakultas beserta kolom yang akan dibutuhkan.



b. Memasukan data pada tabel fakultas sesuai dengan kolom yang diisikan.



c. Select tabel untuk melihat isi data yang telah diinputkan pada tabel tersebut.



d. INNER JOIN: Untuk menggabungkan tabel mahasiswa dengan tabel fakultas, berikut adalah gambar dari output kedua tabel tersebut setelah digabung.

