Nama : Muhammad Vicky Al H.

NIM : L20017065

Kelas : C

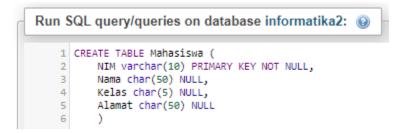
Mata Kuliah : Prak Pemrograman Web Dinamis

1. Percobaan 1 (Membuat Database)

```
Run SQL query/queries on server "127.0.0.1": 

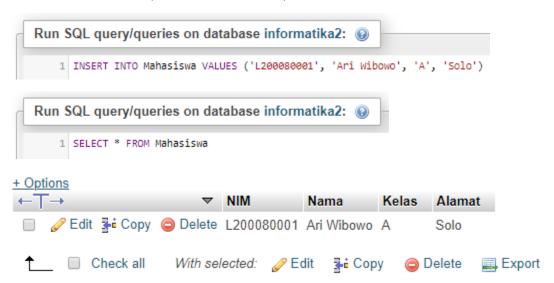
1 CREATE DATABASE Informatika2;
```

2. Percobaan 2 (Membuat Tabel)



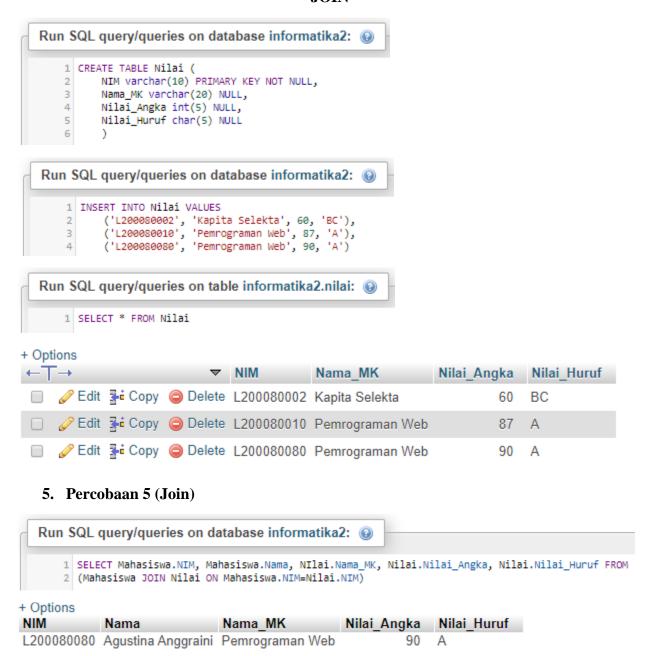
	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action			
	1	NIM 🔊	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change	Drop	▼	More
	2	Nama	char(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change	Drop	▼ !	More
	3	Kelas	char(5)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change	Drop	▼ !	More
	4	Alamat	char(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change	Drop	▼	More

3. Percobaan 3 (Memasukkan Data)





JOIN



6. Percobaan 6 (Left Join)



+ Options

NIM	Nama	Nama_MK	Nilai_Angka	Nilai_Huruf
L200080001	Ari Wibowo	NULL	NULL	NULL
L200080080	Agustina Anggraini	Pemrograman Web	90	Α

7. Percobaan 7 (Right Join)



+ Options

NIM	Nama	Nama_MK	Nilai_Angka	Nilai_Huruf
NULL	NULL	Kapita Selekta	60	BC
NULL	NULL	Pemrograman Web	87	Α
L200080080	Agustina Anggraini	Pemrograman Web	90	Α

8. Percobaan 8 (Fungsi AVG)



+ Options

Rata-rata Nilai

79.0000

9. Percobaan 9 (Fungsi SUM)

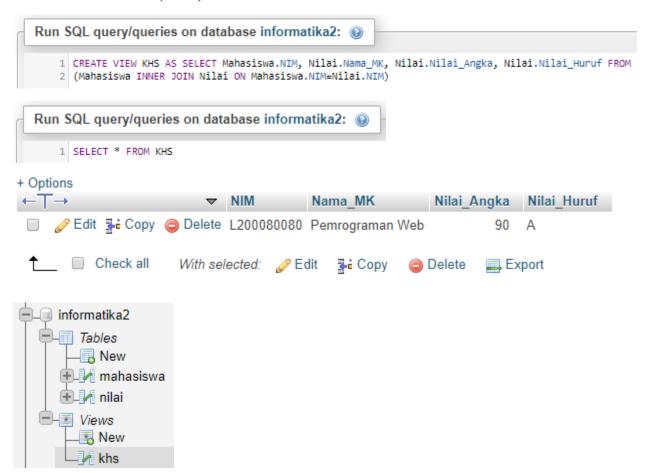


+ Options

Total Nilai

237

10. Percobaan 10 (View)



E. Tugas

- 1. Apa Fungsi dari beberapa hal berikut :
 - SELECT→ Berfungsi untuk membuat tindakan memilih pada database atau tabel
 - JOIN Berfungsi untuk menggabungkan kolom pada tabel yang berbeda
 - LEFT JOIN→Berfungsi untuk menggabungkan kolom pada tabel yang berbeda dengan menggabungkan kekiri. Jadi semua data akan ditampilkan berdasarkan tabel pertama, apabila ada data pada tabel pertama yang sama dengan tabel kedua maka data semua akan ditampilkan, apabila tidak ada data yang sama maka pada tabel kedua akan bernilai NULL
 - RIGHT JOIN→ Berfungsi untuk menggabungkan kolom pada tabel yang berbeda dengan menggabungkan kekiri. Jadi semua data akan ditampilkan berdasarkan tabel kedua, apabila ada data pada tabel kedua yang sama dengan tabel pertama maka data semua akan ditampilkan, apabila tidak ada data yang sama maka pada tabel pertama akan bernilai NULL
 - AVG→Berfungsi untuk membuat tindakan menentukan suatu nilai rata-rata dari seluruh kolom
 - SUM→ Berfungsi untuk membuat tindakan menentukan jumlah nilai dari seluruh kolom
- 2. Tuliskan Syntaks SQL untuk mengisi data alamat "Sragen" pada tabel Mahasiswa (Percobaan 3) Pada NIM L200080080.

