Nama: Kori Indah Parstika Wati

NIM: L200170053

Kelas: C

PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB DINAMIS

Percobaan 1.

```
Jalankan perintah SQL pada basis data "127.0.0.1": 

1 CREATE DATABASE Informatika2;
```

Percobaan 2.

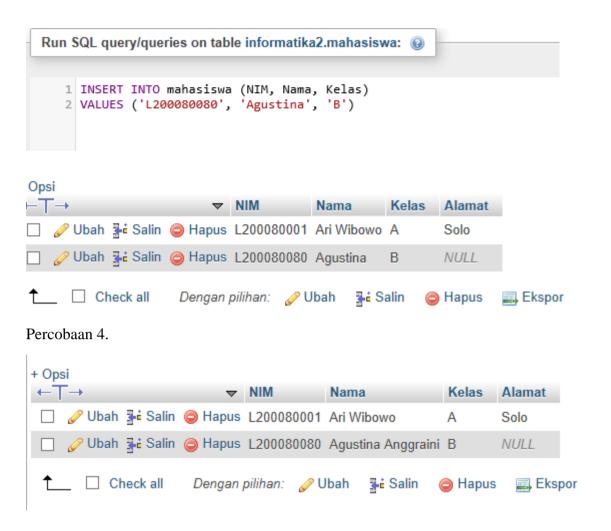


Percobaan 3.

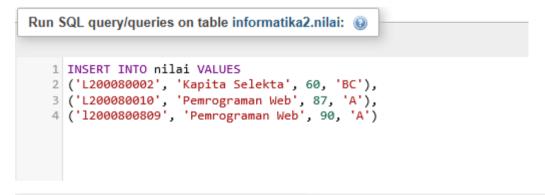
```
Run SQL query/queries on table informatika2.mahasiswa: 

1 INSERT INTO mahasiswa VALUES ('L200080001', 'Ari Wibowo', 'A', 'Solo')

1 SELECT * FROM mahasiswa
```



Percobaan 5.



1 SELECT mahasiswa.NIM, mahasiswa.Nama, NILAI.Nama_MK, NILAI.Nilai_angka, nilai.Nilai_Huruf FROM 2 (mahasiswa JOIN nILAI on mahasiswa.NIM=nilai.NIM)

+ Opsi

NIM	Nama	Nama_MK	Nilai_angka	Nilai_Huruf
L200080080	Agustina Anggraini	Pemrograman Web	90	Α

Percobaan 6.

SELECT mahasiswa.NIM, mahasiswa.Nama, nilai.Nama_MK, nilai.Nilai_angka, NILAI.Nilai_Huruf FROM (mahasiswa LEFT JOIN nilai on mahasiswa.NIM=nilai.NIM)

+ Opsi

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

Percobaan 7.

```
SELECT mahasiswa.NIM, mahasiswa.Nama, nilai.Nama_MK, nilai.Nilai_angka, nilai.Nilai_Huruf FROM (mahasiswa RIGHT JOIN nilai ON mahasiswa.NIM=nilai.NIM)
```

+ Opsi

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

Percobaan 8.

```
1 SELECT AVG (nilai_angka) 'Rata-rata Nilai' FROM nilai
```

+ Opsi

Rata-rata Nilai

79.0000

Percobaan 9.

```
1 SELECT SUM(nilai_angka) 'Total nilai' from nilai
```

+ Opsi

Total nilai

237

Percobaan 10.

Tugas

- 1. Apa Fungsi dari beberapa Hal berikut:
 - SELECT = Digunakan untuk menampilkan/memilih isi dari sebuah atau lebih tabel
 - JOIN = Penggabungan table yang dilakukan melalui kolom/key tertentu yang memiliki nilai terkait untuk mendapatkan satu set data dengan informasi lengkap
 - LEFT JOIN= menampilkan seluruh data sebelah kiri dari table yang dijoinkan dan menampilkan data sebelah kanan yang cocok dengan kondisi join
 - RIGHT JOIN = Menampilkan semua data dari yang ada di table sebelah kanan dan mencari kecocokan key pada table sebelah kiri.
 - AVG = menghitung nilai rata-rata dari field yang bernilai angka(integer)
 - SUM = Menjumlahkan field yang bernilai angka
- 2. Tuliskan sytaks SQL untuk mengisi data alamat "Sragen" pada table mahasiswa (percobaan 3) pada NIM L200080080

