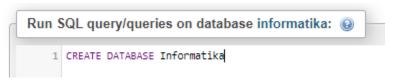
Nama: Azzahra Salsabilla

NIM : L200170130

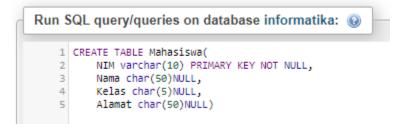
Kelas : E

Laporan Praktikum Pmerogramman Web Modul 4

• Percobaan 1



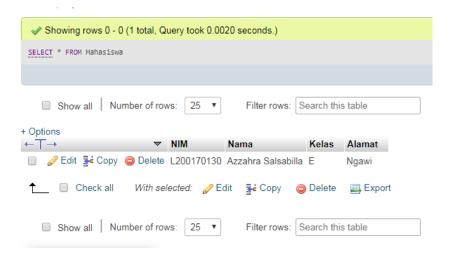
• Percobaan 2





Percobaan 3





• Percobaan 4





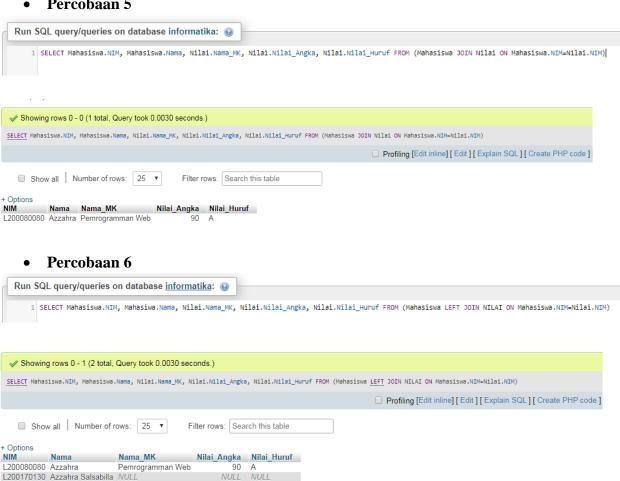
• JOIN

```
Run SQL query/queries on database informatika: (a)

1 CREATE TABLE Nilai (
2 NIM varchar(10) PRIMARY KEY NOT NULL,
3 Nama_MK char(50) NULL,
4 Nilai_Angka INT,
5 Nilai_Huruf char(5) NULL)
```

```
Run SQL query/queries on table informatika.nilai: (a)
    1 INSERT INTO `nilai` (`NIM`, `Nama_MK`, `Nilai_Angka`, `Nilai_Huruf`) VALUES ('', NULL, NULL, NULL);
```

Percobaan 5

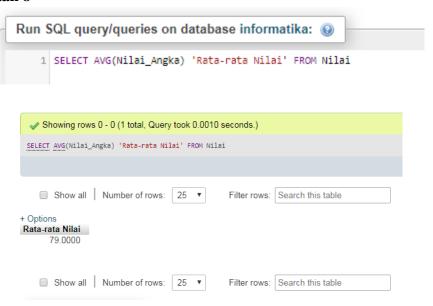


Percobaan 7

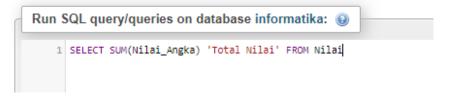
Run SQL query/queries on database informatika: @ 1 SELECT Mahasiswa.NIM, Mahasiswa.Nama, Nilai.Nama_MK, Nilai.Nilai_Angka, Nilai.Nilai_Huruf FROM (Mahasiswa RIGHT JOIN Nilai ON Mahasiswa.NIM=Nilai.NIM)

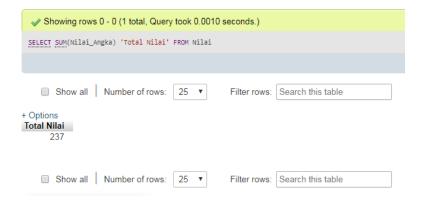


• Percobaan 8

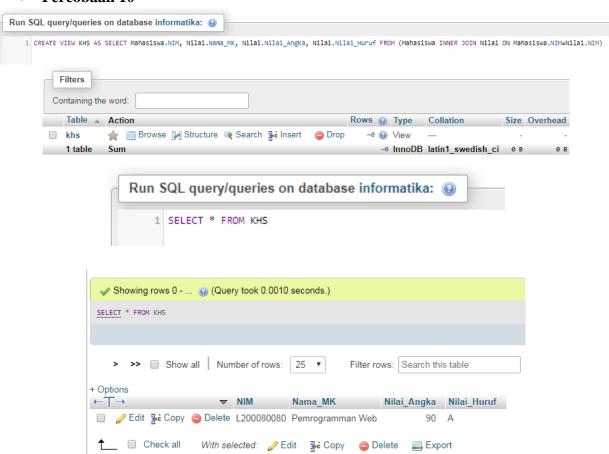


• Percobaan 9





• Percobaan 10



TUGAS

NOMOR 1

• SELECT

Digunakan untuk menampilkan atau memilih isi dari sebuah atau beberapa table

• JOIN

Untuk penggabungan table yang dilakukan melalui kolom / key tertentu yang memiliki nilai terkait untuk mendapatkan satu set data dengan informasi lengkap

• LEFT JOIN

Untuk menampilkan semua data sebelah kiri dari table yang di joinkan dan menampilkan data sebelah kanan yang cocok dengan kondisi join. Jika tidak ditemukan kecocokan, maka akan di set NULL secara otomatis.

RIGHT JOIN

Untuk menampilkan semua data yang ada di table sebelah kanan dan mencari kecocokan key pada table sebelah kiri. Jika tidak ditemukan kecocokan, maka akan di set NULL secara otomatis pada table sebelah kiri

AVG

Digunakan untuk mencari nilai rata rata dari suatu range tertentu.

• SUM

Digunakan untuk menjumlahkan isi data yang ada pada range tertentu

NOMOR 2



