MODUL 4

PRAKTIKUM PEMROGARAMAN WEB

SQL (Structured Query Language)



Disusun oleh:

NAMA : CINDI DILA APRILIANA

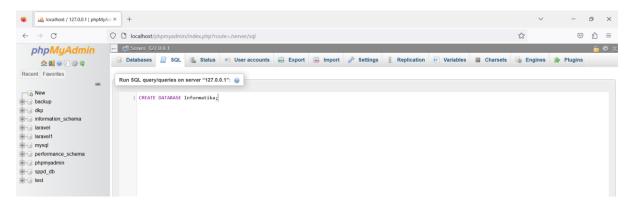
NIM : L200200106

KELAS : C

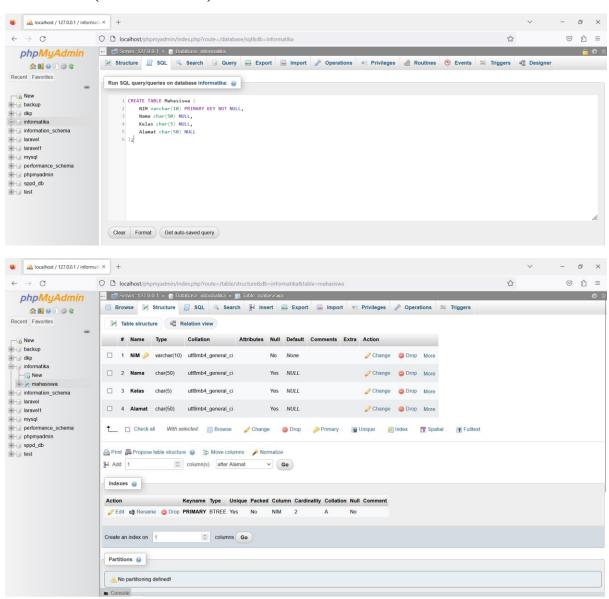
INFORMATIKA FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2023

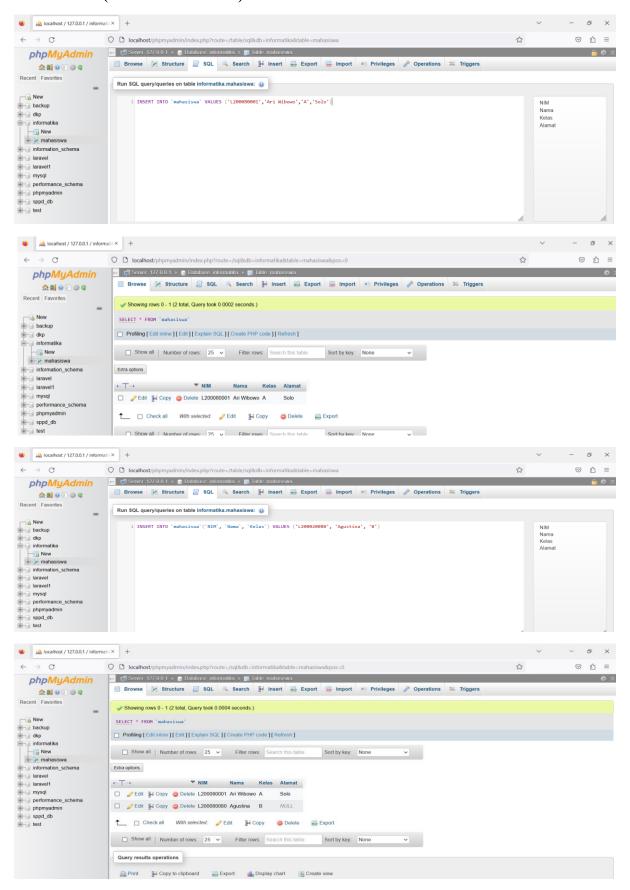
Percobaan 1 (Membuat Database)



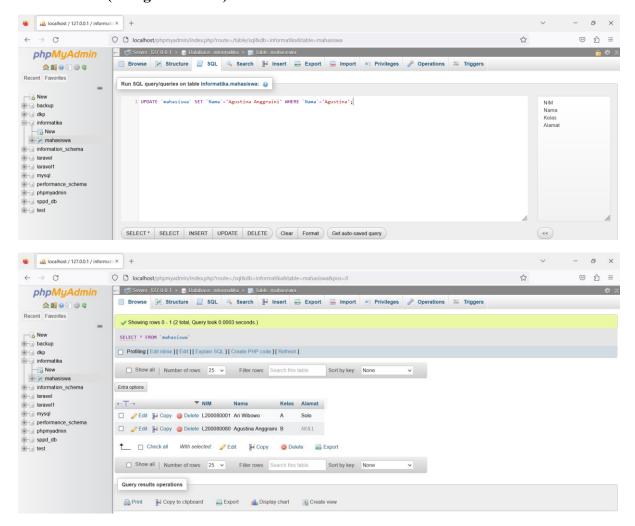
Percobaan 2 (Membuat Tabel)



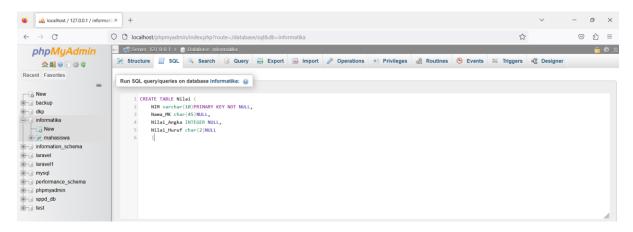
Percobaan 3 (Memasukkan Data)

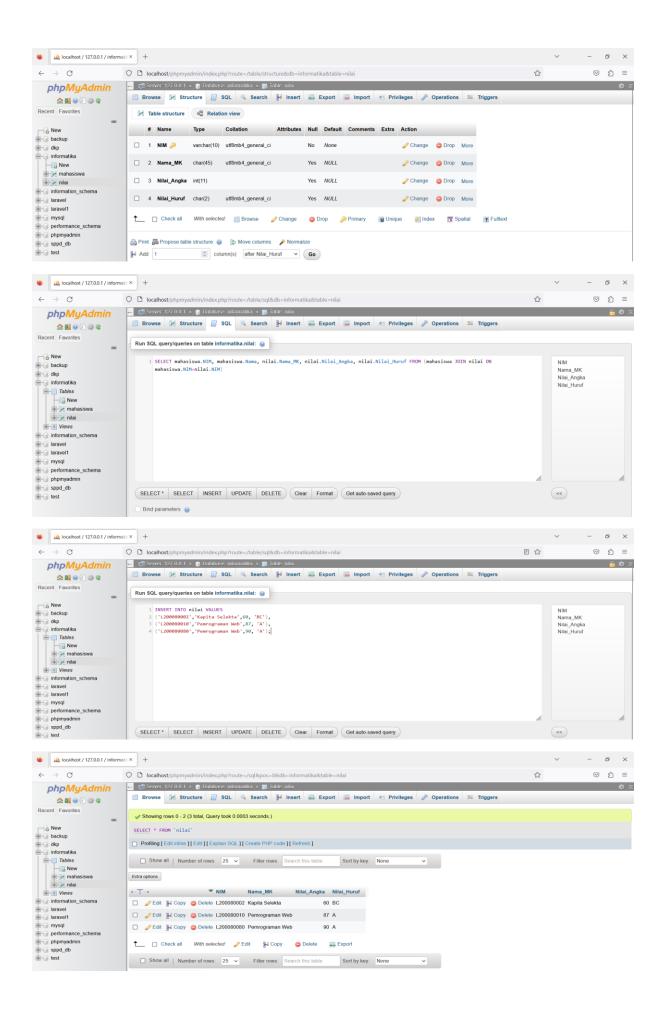


Percobaan 4 (Mengubah Data)

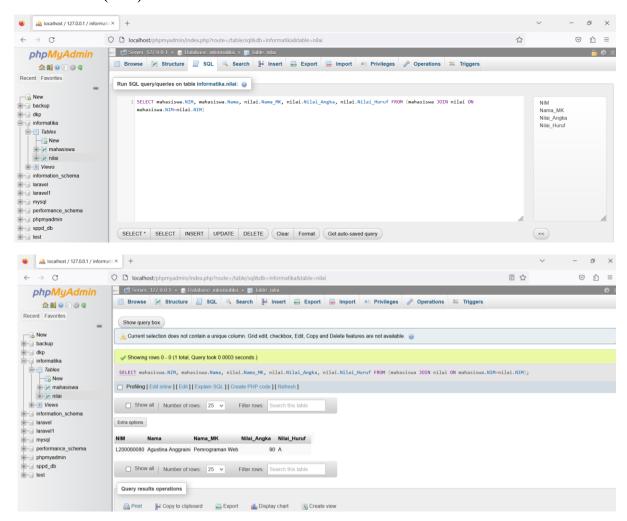


Join

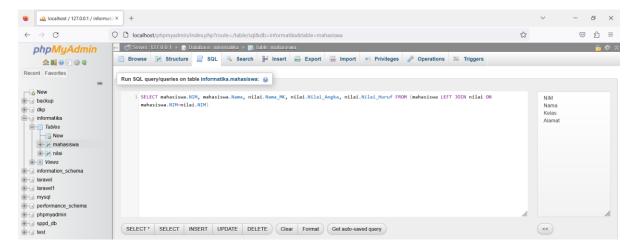


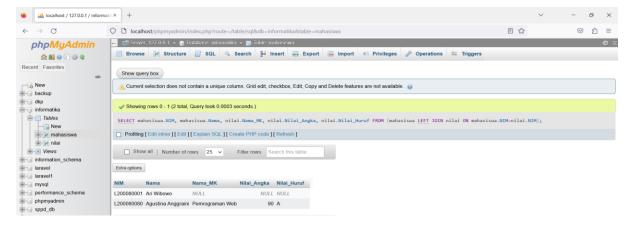


Percobaan 5 (Join)

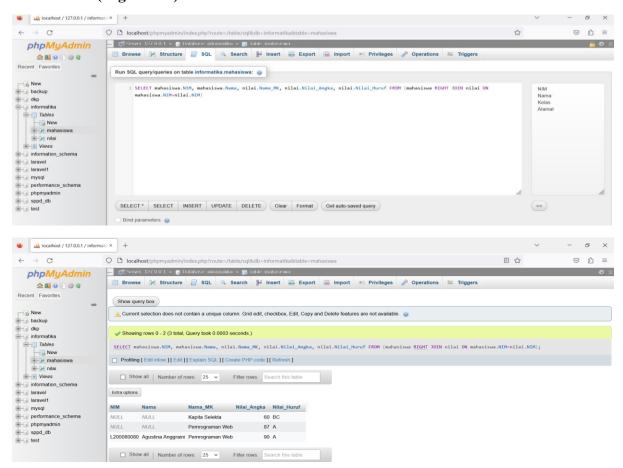


Percobaan 6 (Left Join)

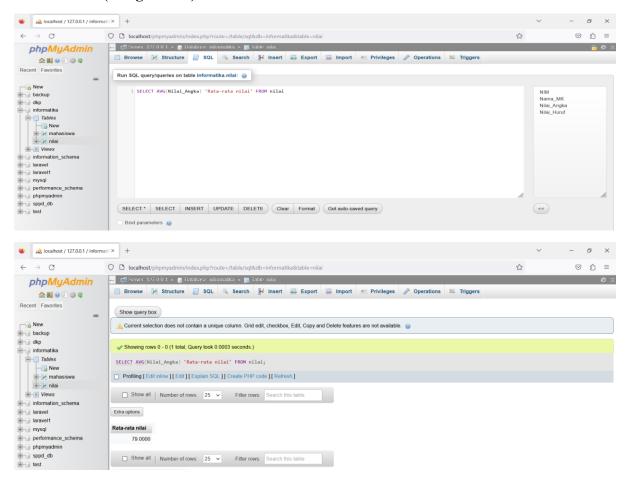




Percobaan 7(Right Join)

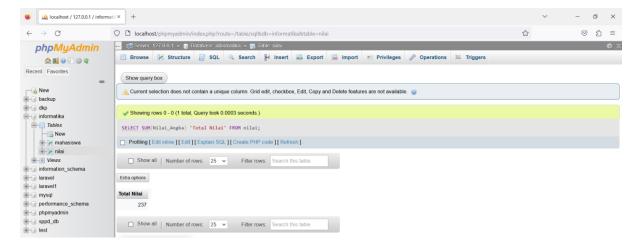


Percobaan 8 (Fungsi AVG)

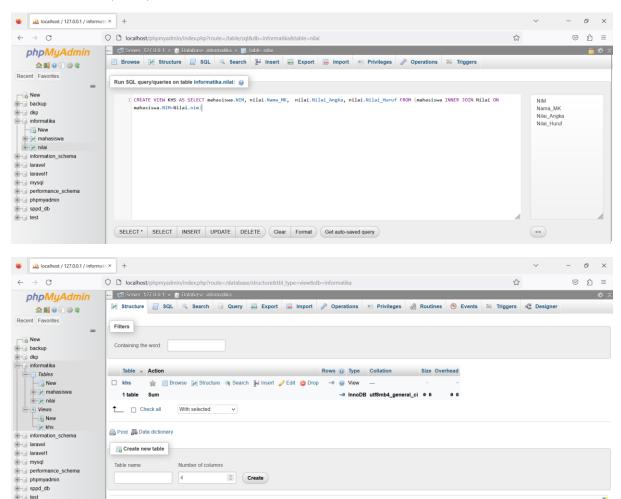


Percobaan 9 (Fungsi SUM)





Percobaan 10 (View)

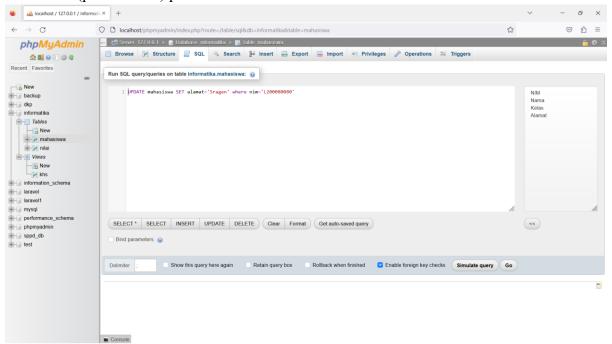


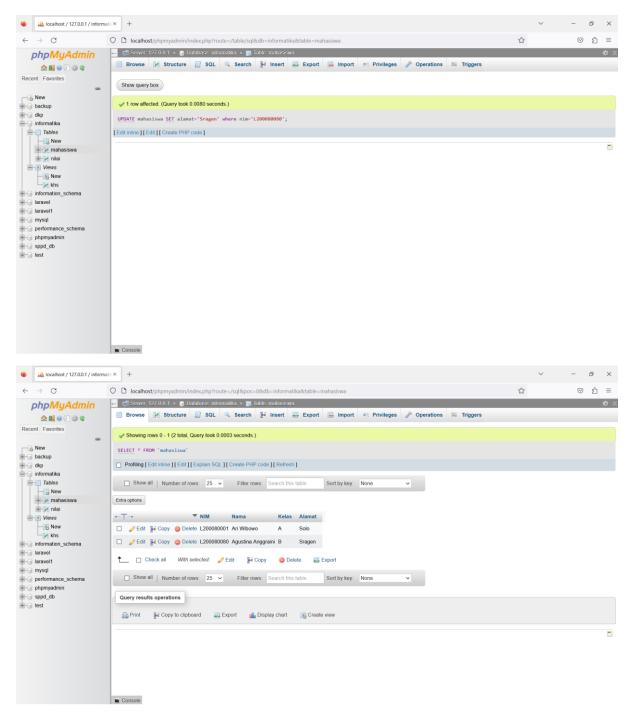
Tugas

1. Apa fungsi dari beberapa hal berikut :

| Query | Fungsi |
|------------|--|
| Select | digunakan untuk menampilkan / memilih isi dari |
| | sebuah atau lebih tabel |
| JOIN | untuk menggabungkan tabel yang dipilih |
| LEFT JOIN | untuk menggabungkan 2 tabel yang dipilih lalu ditampilkan tabel yang A/kiri |
| RIGHT JOIN | untuk menggabungkan 2 tabel yang dipilih lalu |
| | ditampilkan tabel B/kanan |
| AVG | untuk menghitung rata-rata |
| Sum | untuk menghitung penjumlahan |

2. Tuliskan Syntaks SQL untuk mengisi data Alamat "Sragen" pada tabel Mahasiswa (percobaan 3) pada NIM L200080080.





- UPDATE mahasiswa SET alamat='Sragen' where nim='L200080080'
- Penjelasan: mengganti alamat menjadi 'sragen' pada atribut alamat dimana nim yang akan diganti adalah 'L2002008080'.