

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMPROGRAMAN WEB
MODUL 4
SQL (Structured Query Language)**



**Disusun oleh:
Muhammad Davit Hilal Fahri
L200210146
H**

**TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2022/2023**

A. Alat dan Bahan


1. PC (Personal Computer)
2. Sistem Operasi Windows
3. Web server local Xampp 3.3.0
4. Lembar kerja tugas.

B. Tugas

1. Apa fungsi dari fungsi – fungsi berikut:

- a. **SELECT** : Menampilkan Data
- b. **JOIN** : Menggabungkan data (Satu PK sama).
- c. **LEFT JOIN** : Menggabungkan data (Satu PK Sama). Namun menuliskan semua PK, Walaupun Nilainya Kosong.
- d. **RIGHT JOIN** : Menggabungkan data (Satu PK Sama). Namun PK kosong tidak tampil.
- e. **AVG** : Mencari Rata – Rata.
- f. **SUM** : Menjumlahkan.

2. Tuliskan syntaks SQL untuk mengisi data Alamat “Sragen” pada table Mahasiswa (percobaan 3) pada NIM L200080080.

Run SQL query/queries on database informatika: 

```
1 UPDATE mahasiswa SET Alamat = 'Sragen' WHERE mahasiswa.NIM = 'L200080080'
```





✓ 0 rows affected. (Query took 0.0013 seconds.)

```
UPDATE mahasiswa SET Alamat = 'Sragen' WHERE mahasiswa.NIM = 'L200080080';
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Extra options

	NIM	Nama	Kelas	Alamat
<input type="checkbox"/>	L200080080	Muhammad Davit Hilal Fahri	B	Sragen
<input type="checkbox"/>	L200210146	Muhammad Davit Hilal Fahri	H	Jepara

↑ ☐ Check all With selected:  Edit  Copy  Delete  Export

- Drag to reorder.

- Click to mark/unmark.

- Double-click to copy column name.