

PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

MODUL 4

SQL (Structured Query Language)



DISUSUN OLEH :

RIZKY BAKHTIAR
L200200224
D

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2023

Tugas

1. Apa fungsi dari beberapa hal berikut :
 - SELECT : Untuk menampilkan/memilih isi dari sebuah tabel
 - JOIN : Untuk menggabungkan informasi 2 tabel
 - LEFT JOIN : Untuk menampilkan semua tabel sebelah kiri, dan untuk tabel sebelah kanan hanya akan ditampilkan jika data terkait muncul ditabel kiri
 - RIGHT JOIN : Untuk menampilkan semua tabel sebelah kanan, dan untuk tabel sebelah kiri hanya akan ditampilkan jika data terkait muncul ditabel kanan
 - AVG : Untuk menghitung nilai rata-rata dari sekumpulan nilai
 - SUM : Untuk mengitung jumlah dari sekumpulan nilai
2. Tuliskan Syntaks SQL untuk mengisi data Alamat “Sragen” pada tabel Mahasiswa (percobaan 3) pada NIM L20008080.

The first screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'mahasiswa' table selected. The SQL query editor contains the following query:

```
1 UPDATE `mahasiswa` SET `Alamat` = 'Sragen' WHERE `mahasiswa`.`NIM` = 'L20008080';
```

The second screenshot shows the result of the query. A green message bar indicates: "Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0.0006 detik.)". Below this, the SQL query is shown as "SELECT * FROM `mahasiswa`". The results are displayed in a table with columns NIM, Nama, Kelas, and Alamat.

	NIM	Nama	Kelas	Alamat
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	L200080001	Ari Wibowo	A	Solo
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	L200080080	Agustina	B	Sragen