## Tugas

1. Apa fungsi dari beberapa hal berikut :

» SELECT

» JOIN

» LEFT JOIN

» RIGHT JOIN

» AVG

» SUM

1. Tuliskan Syntaks SQL untuk mengisi data Alamat “Sragen” pada tabel Mahasiswa (percobaan 3) pada NIM L20008080.

Jawab :

1.

1. Select:

Select digunakan untuk memilih kolom atau atribut yang ingin ditampilkan dalam hasil query. Query SELECT dapat digunakan untuk menampilkan semua atau hanya beberapa kolom tertentu dari tabel tertentu.

2. Join:

Join digunakan untuk menggabungkan data dari dua tabel atau lebih berdasarkan nilai kunci yang sama. Ada beberapa jenis join yang umum digunakan seperti INNER JOIN, LEFT JOIN, RIGHT JOIN, dan FULL OUTER JOIN.

3. Left Join:

Left Join mengambil semua baris dari tabel kiri (LEFT) dan cocokkan dengan baris yang sesuai dari tabel kanan (RIGHT). Jika tidak ada yang cocok, maka nilai NULL akan ditampilkan.

4. Right Join:

Right Join mengambil semua baris dari tabel kanan (RIGHT) dan cocokkan dengan baris yang sesuai dari tabel kiri (LEFT). Jika tidak ada yang cocok, maka nilai NULL akan ditampilkan.

5. Avg:

Avg digunakan untuk menghitung rata-rata nilai pada kolom numerik tertentu.

6. Sum:

Sum digunakan untuk menghitung total nilai pada kolom numerik tertentu.

1. Inilah querynya

UPDATE mahasiswa SET alamat = 'Sragen' WHERE NIM='L200080080'