

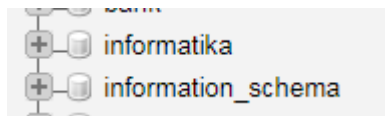
Nama : Hafidz Al Afaf

NIM : L200170134

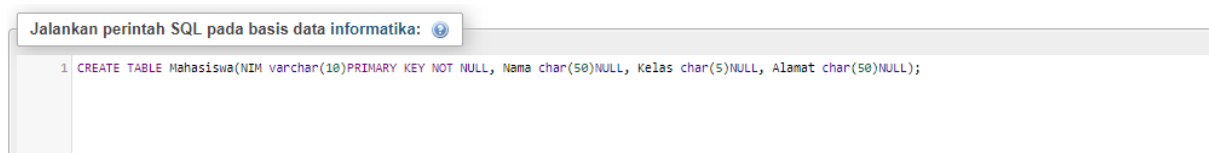
LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB DINAMIS

Modul 4

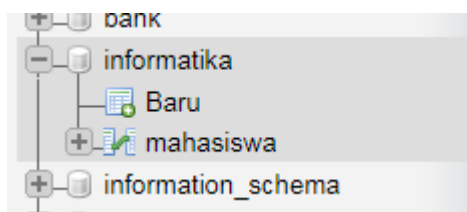
1. Percobaan 1
Membuat database Informatika



2. Percobaan 2
Membuat Tabel



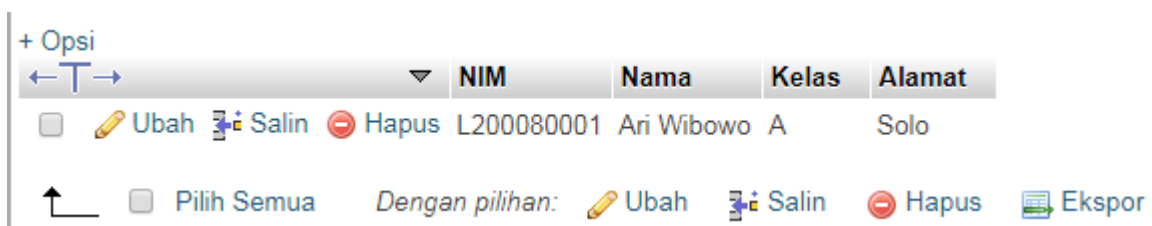
Hasil :



3. Percobaan 3
Memasukkan data



Hasil :



✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

`SELECT * FROM mahasiswa`

☐ Tampilkan semua

Jumlah baris: 25 ▼

Saring baris: Cari di tabel ini

+ Opsi

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



☐ Pilih Semua

Dengan pilihan:

Ubah

Salin

Hapus

Ekspor

4. Percobaan 4 Mengubah Data

Run SQL query/queries on table informatika.mahasiswa: ?

```
1 UPDATE `mahasiswa` SET `Nama`='Agustina Anggraini' WHERE Nama='Agustina'
```

Hasil :

+ Opsi

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



☐ Pilih Semua

Dengan pilihan:

Ubah

Salin

Hapus

Ekspor

5. Percobaan 5 (JOIN)

Run SQL query/queries on table informatika.nilai: ?

```
1 SELECT mahasiswa.NIM, mahasiswa>Nama, nilai>Nama_MK, nilai.Nilai_Angka, nilai.Nilai_Huruf FROM (mahasiswa JOIN nilai ON mahasiswa.NIM = nilai.NIM)
```

Hasil :

+ Opsi

NIM	Nama	Nama_MK	Nilai_Angka	Nilai_Huruf
L200080080	Agustina Anggraini	Pemrograman Web	90	A

6. Percobaan 6 (LEFT JOIN)

Run SQL query/queries on table informatika.mahasiswa: ?

```
1 SELECT mahasiswa.NIM, mahasiswa>Nama, nilai>Nama_MK, nilai.Nilai_Angka, nilai.Nilai_Huruf FROM(mahasiswa LEFT JOIN nilai ON mahasiswa.NIM = nilai.NIM)
```

Hasil :

+ Opsi

NIM	Nama	Nama_MK	Nilai_Angka	Nilai_Huruf
L200080001	Ari Wibowo	NULL	NULL	NULL
L200080080	Agustina Anggraini	Pemrograman Web	90	A

7. Percobaan 7 (Right JOIN)

Run SQL query/queries on table informatika.mahasiswa: ?

```
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)
```

Hasil :

☐ Tampilkan semua

Jumlah baris: 25 ▾

Saring baris: Cari di tabel ini

+ Opsi

NIM	Nama	Nama_MK	Nilai_Angka	Nilai_Huruf
NULL	NULL	Kapita Selekt	60	BC
NULL	NULL	Pemrograman Web	87	A
L200080080	Agustina Anggraini	Pemrograman Web	90	A

8. Percobaan 8 (AVG)

Run SQL query/queries on table informatika.nilai: ?

```
1 SELECT AVG (Nilai_Angka) 'Rata-Rata Nilai' FROM nilai
```

Hasil :

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris

+ Opsi

Rata-Rata Nilai
79.0000

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris

9. Percobaan 9 (SUM)

Run SQL query/queries on table informatika.nilai: ?

```
1 SELECT SUM(nilai_Angka) 'TOTAL NILAI' FROM nilai
```

Hasil :

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 ▼

+ Opsi

TOTAL NILAI
237

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 ▼

10. Percobaan 10 (VIEW)

Run SQL query/queries on table informatika.nilai: ?

```
1 CREATE VIEW KHS AS SELECT mahasiswa.NIM, nilai>Nama_MK, nilai.Nilai_Angka, nilai.Nilai_Huruf FROM (mahasiswa INNER JOIN nilai ON mahasiswa.NIM = nilai.NIM)
```

Hasil :

> >> ☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 ▼ Saring baris: Cari di tabel ini

+ Opsi

	NIM	Nama_MK	Nilai_Angka	Nilai_Huruf
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	L200080080	Pemrograman Web	90	A

↑ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan: ☐ Ubah ☐ Salin ☐ Hapus ☐ Ekspor

TUGAS

1. a. SELECT : Untuk menampilkan data
b. JOIN : Untuk menampilkan data gabungan dari 2 buah tabel
c. LEFT JOIN : Left Join merupakan cara menghubungkan tabel dan menampilkan semua data (kiri) pada tabel yang tidak berhubungan.
d. RIGHT JOIN : menghubungkan tabel dan menampilkan semua data (kanan) pada tabel yang tidak berhubungan
e. AVG : untuk mencari nilai rata-rata suatu record
f. SUM : untuk menjumlahkan seluruh nilai yang ada pada suatu data
2. UPDATE mahasiswa SET alamat = 'Sragen' WHERE NIM = 'L20008080';

+ Opsi

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

☐ Pilih Semua *Dengan pilihan:*

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 ▾ Saring baris: