

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB DINAMIS

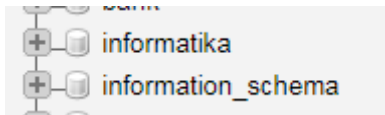
Modul 4

Nama : Fatich Imam Al Arasy

Nim : L200170128

Percobaan 1

Membuat database Informatika

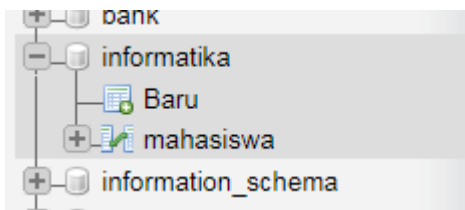


Percobaan 2

Membuat Tabel

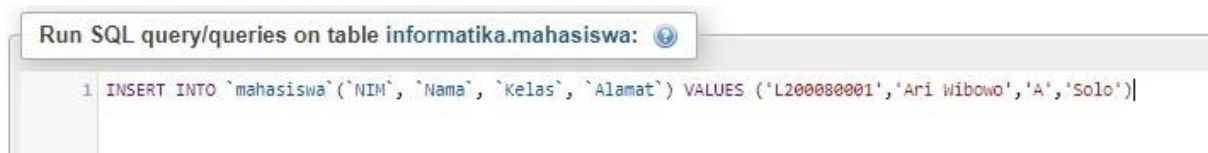


Hasil :



Percobaan 3

Memasukkan data



+ Opsi						
			NIM	Nama	Kelas	Alamat
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	L200080001	Ari Wibowo	A Solo
	<input type="checkbox"/> Pilih Semua	Dengan pilihan:		Ubah	Salin	Hapus Ekspor

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

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

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

Percobaan 6

(LEFTJOIN)

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

Percobaan 7

(RightJOIN)

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

Percobaan 8 (AVG)

```
Run SQL query/queries on table informatika.nilai: ⓘ  
1 SELECT AVG (Nilai_Angka) 'Rata-Rata Nilai' FROM nilai|
```

Hasil :

<input type="checkbox"/> Tampilkan semua	Jumlah baris
+ Opsi	
Rata-Rata Nilai	
79.0000	
<input type="checkbox"/> Tampilkan semua	Jumlah baris

Percobaan 9 (SUM)

```
Run SQL query/queries on table informatika.nilai: ⓘ  
1 SELECT SUM(Nilai_Angka) 'TOTAL NILAI' FROM nilai|
```

Hasil :

<input type="checkbox"/> Tampilkan semua	Jumlah baris: 25 ▼
+ Opsi	
TOTAL NILAI	
237	
<input type="checkbox"/> Tampilkan semua	Jumlah baris: 25 ▼

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:

+ Opsi
← T → ▾

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

↑ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

TUGAS

a. SELECT : Untuk menampilkan data

JOIN : Untuk menampilkan data gabungan dari 2 buah tabel

LEFTJOIN: LeftJoin merupakan cara menghubungkan tabel dan menampilkan semua data (kiri) pada tabel yang tidak berhubungan.

RIGHTJOIN: menghubungkan tabel dan menampilkan semua data (kanan) pada tabel yang tidak berhubungan

AVG : untuk mencari nilai rata-rata suatu record

SUM : untuk menjumlahkan seluruh nilai yang ada pada suatu data

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: Ubah Salin Hapus Ekspor

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