

Agus Satrio Rukmana

L200170117

Modul 4

Percobaan 3 (memasukkan data).

Server: 127.0.0.1 » Basis data: informatika » Tabel: mahasiswa

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses

Run SQL query/queries on table informatika.mahasiswa:

```
1 INSERT INTO Mahasiswa VALUES ('L200170117', 'Agus Satrio Rukmana', 'E', 'Solo')
```

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE Bersihkan Format

✓ Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0.0000 detik.)

SELECT * FROM mahasiswa

Profil [Edit dikotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

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

+ Opsi

	NIM	NAMA	Kelas	Alamat
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	L200170117	Agus Satrio Rukmana	E	Solo

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

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

Operasi hasil kueri

☐ Cetak ☐ Salin ke clipboard ☐ Ekspor ☐ Tampilkan bagan ☐ Buat tampilan

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

```

1 INSERT INTO Mahasiswa (NIM, Nama, Kelas)
2 VALUES ('L200170777', 'Mikel', 'B')

```

☐ Bind parameters ?

Markahi kueri SQL ini:

Tampilkan kotak kueri

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

`SELECT * FROM mahasiswa`

☐ Profil [Edit dikotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

+ Opsi

	NIM	NAMA	Kelas	Alamat
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="button" value="Salin"/> <input type="button" value="Hapus"/>	L200170117	Agus Satrio Rukmana	E	Solo
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="button" value="Salin"/> <input type="button" value="Hapus"/>	L200170777	Mikel	B	NULL

☐ Pilih Semua Dengan pilihan:

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

Percobaan 4 (mengubah data).

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

```

1 UPDATE Mahasiswa SET Nama='Michael' WHERE Nama='Mikel'

```

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

`SELECT * FROM mahasiswa`

☐ Profil [\[Edit dikotak\]](#) [\[Ubah\]](#) [\[Jelaskan SQL\]](#) [\[Buat kode PHP\]](#) [\[Segarkan\]](#)

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

+ Opsi

	NIM	NAMA	Kelas	Alamat
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	L200170117	Agus Satrio Rukmana	E	Solo
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	L200170777	Michael	B	NULL

↑ ☐ Pilih Semua | Dengan pilihan: [Ubah](#) [Salin](#) [Hapus](#) [Ekspor](#)

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

JOIN.

← Server: 127.0.0.1 » Basis data: informatika » Tabel: nilai

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Tampilkan kotak kueri

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

`SELECT Mahasiswa.NIM, Mahasiswa>Nama, Nilai>Nama_MK, Nilai.Nilai_Angka, Nilai.Nilai_Huruf FROM (Mahasiswa JOIN Nilai ON Mahasiswa.NIM=Nilai.NIM)`

☐ Profil [\[Edit dikotak\]](#) [\[Ubah\]](#) [\[Jelaskan SQL\]](#) [\[Buat kode PHP\]](#) [\[Segarkan\]](#)

NIM	Nama	Nama_MK	Nilai_Angka	Nilai_Huruf
-----	------	---------	-------------	-------------

Operasi hasil kueri

[Buat tampilan](#)

[Markahi kueri SQL ini](#)

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

```

1 INSERT INTO Nilai(NIM, Nama_MK, Nilai_Angka, Nilai_Huruf) VALUES (
2   'L200080002', 'Kapita Selekt', 60, 'BC'),
3   ('L200080010', 'Pemrograman Web', 87, 'A'),
4   ('L200080080', 'Pemrograman Web', 90, 'A')

```

☐ Bind parameters ⓘ

Percobaan 5 (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 JOIN Nilai ON Mahasiswa.NIM=Nilai.NIM)
```

Kolom

NIM
NAMA
Kelas
Alamat

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE Bersihkan Format

Get auto-saved query

☐ Bind parameters [?](#)

Percobaan 6 (left join).

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

```
SELECT Mahasiswa.NIM, Mahasiswa>Nama, Nilai>Nama_MK, Nilai.Nilai_Angka, Nilai.Nilai_Huruf FROM (Mahasiswa LEFT JOIN Nilai ON Mahasiswa.NIM=Nilai.NIM)
```

☐ Profil [Edit dikotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

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

+ Opsi

NIM	Nama	Nama_MK	Nilai_Angka	Nilai_Huruf
L200170117	Agus Satrio Rukmana	NULL	NULL	NULL
L200170777	Michael	NULL	NULL	NULL

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

Operasi hasil kueri

Percobaan 7 (right join).

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

```
SELECT Mahasiswa.NIM, Mahasiswa>Nama, Nilai>Nama_MK, Nilai.Nilai_Angka, Nilai.Nilai_Huruf FROM (Mahasiswa RIGHT JOIN Nilai ON Mahasiswa.NIM=Nilai.NIM)
```

☐ Profil [Edit dikotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

NIM Nama Nama_MK Nilai_Angka Nilai_Huruf

Operasi hasil kueri

[Buat tampilan](#)

Markahi kueri SQL ini

Judul: ☐ Izinkan semua pengguna untuk mengakses markah ini

Markahi kueri SQL ini

Percobaan 8 (fungsi AVG).

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

```
SELECT AVG(Nilai_Angka) 'Rata-rata Nilai' FROM Nilai
```

☐ Profil [\[Edit dikotak\]](#) [\[Ubah\]](#) [\[Jelaskan SQL\]](#) [\[Buat kode PHP\]](#) [\[Segarkan\]](#)

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

+ Opsi
Rata-rata Nilai
NULL

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

Operasi hasil kueri

Cetak Salin ke clipboard Ekspor Tampilkan bagan Buat tampilan

Percobaan 9 (fungsi SUM).

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

```
SELECT SUM(Nilai_Angka) 'Total Nilai' FROM Nilai
```

☐ Profil [\[Edit dikotak\]](#) [\[Ubah\]](#) [\[Jelaskan SQL\]](#) [\[Buat kode PHP\]](#) [\[Segarkan\]](#)

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

+ Opsi
Total Nilai
NULL

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

Operasi hasil kueri

Cetak Salin ke clipboard Ekspor Tampilkan bagan Buat tampilan

Percobaan 10 (view).

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

```
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)
```

[\[Edit dikotak\]](#) [\[Ubah\]](#) [\[Buat kode PHP\]](#)

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

```
SELECT * FROM KHS
```

☐ Profil [\[Edit dikotak\]](#) [\[Ubah\]](#) [\[Jelaskan SQL\]](#) [\[Buat kode PHP\]](#) [\[Segarkan\]](#)

NIM Nama_MK Nilai_Angka Nilai_Huruf

Operasi hasil kueri

Buat tampilan

Tugas.

1. Fungsi :

SELECT = Memilih nilai yang ingin ditampilkan

JOIN = Menghubungkan table satu dengan table yang lain dan saling berhubungan

LEFT JOIN = Menghubungkan table dan menyajikan semua data dan semua kolom dari table yang berada di kiri

RIGHT JOIN = Menghubungkan table dan menyajikan semua data dan semua kolom dari table yang berada di kanan

AVG = Menghitung nilai rata-rata

SUM = menghitung total nilai

2. Sintaks SQL untuk mengisi alamat pada percobaan 3 :

```
✓ 1 baris terpengaruh. (Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)  
UPDATE mahasiswa SET Alamat='Sragen' WHERE NIM='L200170777'  
[Edit kotak] [Ubah] [Buat kode PHP]
```

+ Opsi						
			NIM	NAMA	Kelas	Alamat
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	L200170117	Agus Satrio Rukmana	E Solo
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	L200170777	Michael	B Sragen
↑		<input type="checkbox"/> Pilih Semua	Dengan pilihan:			
			Ubah	Salin	Hapus	Ekspor