

Laporan Latihan dan Tugas

Praktikum Web Dinamis

Modul 4

G

Jarot Setiawan

L200190247

1. Percobaan 1

Tampilkan kotak kueri

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris).

CREATE DATABASE informatika;

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

⚠ Error: #1046 No database selected

	Basis data	Penyortiran	Tindakan
<input type="checkbox"/>	informatika	utf8mb4_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/>	information_schema	utf8_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/>	jarotstwn123	utf8mb4_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/>	mysql	utf8mb4_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/>	performance_schema	utf8_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/>	phpmyadmin	utf8_bin	Check privileges
<input type="checkbox"/>	sekolah	utf8mb4_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/>	test	latin1_swedish_ci	Check privileges

Total: 8

2. Percobaan 2

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0225 detik.)

CREATE table Mahasiswa (NIM varchar(10) PRIMARY KEY NOT null, Nama char(50) null, Kelas char(5) null, Alamat char(50) null);

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

	#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	NIM	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	Nama	char(50)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	Kelas	char(5)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	Alamat	char(50)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

3. Percobaan 3

✓ 1 baris ditambahkan. (Pencarian dilakukan dalam 0,0034 detik.)

```
INSERT INTO mahasiswa VALUES ('L200080001', 'Ari Wibowo', 'A', 'Solo');
```

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

✓ Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0008 detik.)

```
SELECT * FROM mahasiswa;
```

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

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

+ Opsi

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

✓ 1 baris ditambahkan. (Pencarian dilakukan dalam 0,0035 detik.)

```
INSERT INTO mahasiswa (NIM, Nama, Kelas) VALUES ('L200080080', 'Agustina', 'B');
```

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]







✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0008 detik.)

```
SELECT * FROM mahasiswa;
```

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

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 ▾ Saring baris: Sort by key: ▾

+ 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

4. Percobaan 4

✓ 1 baris terpengaruh. (Pencarian dilakukan dalam 0,0031 detik.)

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

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0009 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 | Sort by key: Tidak ada

+ Opsi

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

Tabel Nilai

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0204 detik.)

```
CREATE TABLE Nilai ( NIM varchar(10) PRIMARY KEY NOT null, Nama_MK char(50) null, Nilai_Angka int(3) null, Nilai_Huruf char(2) null );
```

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 NIM	varchar(10)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				
<input type="checkbox"/>	2 Nama_MK	char(50)	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				
<input type="checkbox"/>	3 Nilai_Angka	int(3)		Ya	NULL				
<input type="checkbox"/>	4 Nilai_Huruf	char(2)	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				

✓ 3 baris ditambahkan. (Pencarian dilakukan dalam 0,0041 detik.)

```
INSERT INTO nilai (NIM, Nama_MK, Nilai_Angka, Nilai_Huruf) VALUES ('L200080002', 'Kapita Seleкта', 60, 'BC'), ('L200080010', 'Pemrograman Web', 87, 'A'), ('L200080080', 'Pemrograman Web', 90, 'A');
```

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

+ Opsi

				NIM	Nama_MK	Nilai_Angka	Nilai_Huruf
<input type="checkbox"/>				L200080002	Kapita Seleкта	60	BC
<input type="checkbox"/>				L200080010	Pemrograman Web	87	A
<input type="checkbox"/>				L200080080	Pemrograman Web	90	A

5. Percobaan 5

✓ Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0021 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 kotak](#)] [[Ubah](#)] [[Jelaskan SQL](#)] [[Buat kode PHP](#)] [[Segarkan](#)]

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

+ Opsi

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

6. Percobaan 6

✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0018 detik)

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

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

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

+ Opsi

Nama	Nama_MK	Nilai_Angka	Nilai_Huruf
Ari Wibowo	NULL	NULL	NULL
Agustina Aggraini	Pemrograman Web	90	A

7. Percobaan 7

✓ Menampilkan baris 0 - 2 (total 3, Pencarian dilakukan dalam 0,0022 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 kotak](#)] [[Ubah](#)] [[Jelaskan SQL](#)] [[Buat kode PHP](#)] [[Segarkan](#)]

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

+ 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

✓ Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0025 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

79.0000

9. Percobaan 9

✓ Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0014 detik.)

```
SELECT SUM(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

237

10. Percobaan 10

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0068 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]

✓ Menampilkan baris 0 - 0 (total 1, Pencarian dilakukan dalam 0,0018 detik.)

```
SELECT * FROM khs;
```

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

☐ Tampilkan semua

Jumlah baris: 25

Saring baris: Cari di tabel ini

+ Opsi

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

Tugas

1. Select = memilih kolom untuk ditampilkan

Join = menggabungkan tabel

Left Join = menggabungkan table dengan acuan kiri atau table pertama

Right Join = menggabungkan table dengan acuan kana atau table kedua

Avg = menghitung rata-rata

Sum = menghitung jumlah

2. UPDATE mahasiswa SET Alamat='Sragen' where NIM='L200080080';

✓ 1 baris terpengaruh. (Pencarian dilakukan dalam 0,0027 detik.)

```
UPDATE mahasiswa SET Alamat='Sragen' where NIM='L200080080';
```

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0008 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

Sort by key: Tidak ada

+ Opsi

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