

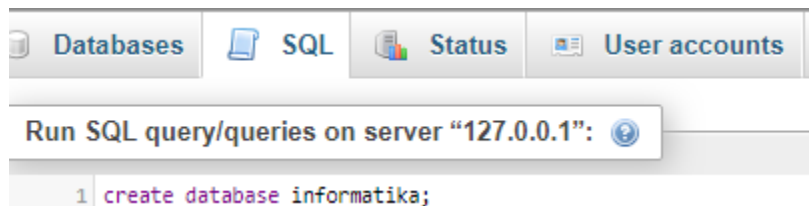
Nama : Windiapriani Ginayawati

NIM : L200170157

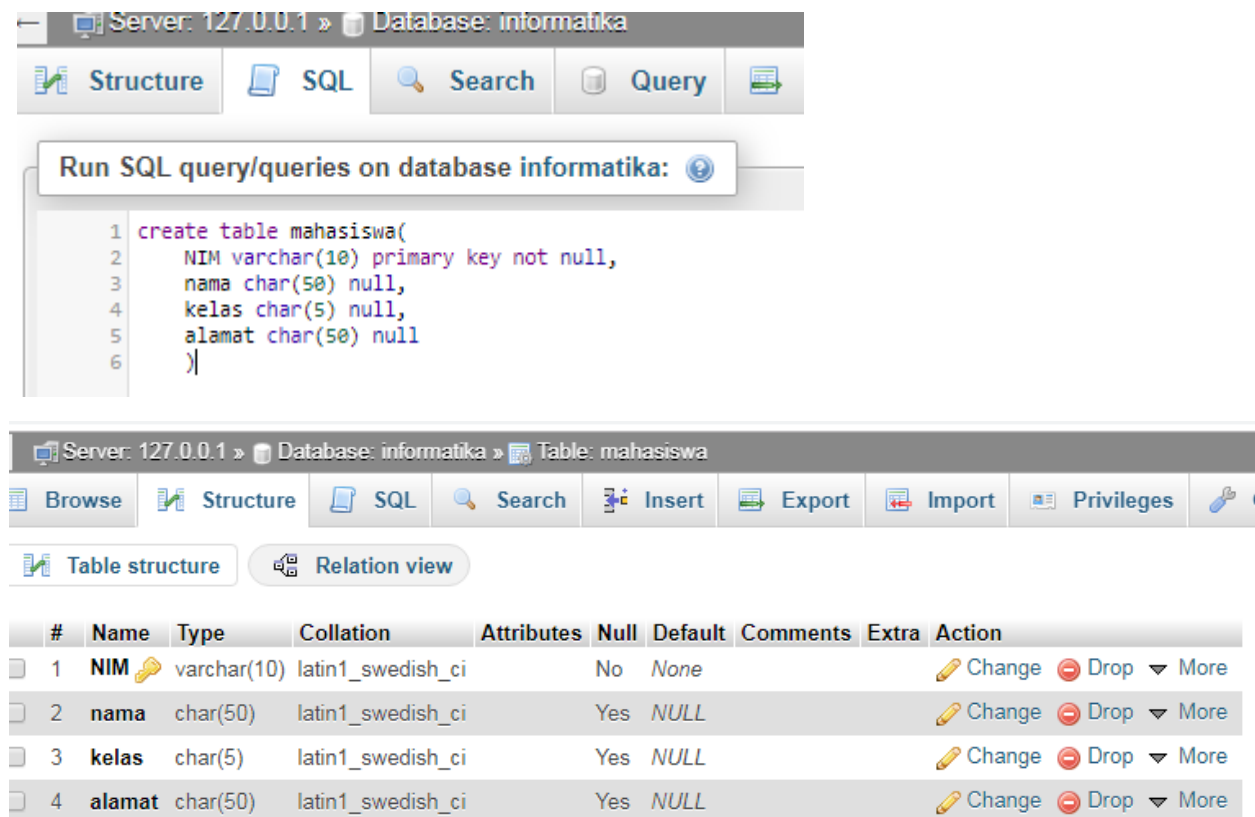
Kelas : F

MODUL IV

Percobaan 1



Percobaan 2



Percobaan 3

Server: 127.0.0.1 » Database: informatika » Table: mahasiswa

Browse

Structure

SQL

Search

Insert

E

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

1 insert into mahasiswa values ('L200080001', 'Ari Wibowo', 'A', 'Solo')

SELECT * FROM mahasiswa

☐ Show all

Number of rows: 25

Filter rows: Search this table

+ Options

←T→

NIM

nama

kelas

alamat

☐

Edit

Copy

Delete

L200080001

Ari Wibowo

A

Solo

Server: 127.0.0.1 » Database: informatika » Table: mahasiswa

Browse

Structure

SQL

Search

Insert

Export

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

1 insert into mahasiswa (NIM, nama, kelas) values ('L2000800080', 'Agustina', 'B')

SELECT * FROM mahasiswa

☐ Show all

Number of rows: 25

Filter rows: Search this tal

Options

←T→

NIM

nama

kelas

alamat

☐

Edit

Copy

Delete

L200080001

Ari Wibowo

A

Solo

☐

Edit

Copy

Delete

L200080080

Agustina

B

NULL

Percobaan 4

Server: 127.0.0.1 » Database: informatika » Table: mahasiswa

Browse Structure SQL Search Insert

Run SQL query/queries on table informatika.mahasiswa:

```
1 update mahasiswa set nama='Agustina Anggraini' where nama='Agustina'
```

SELECT * FROM mahasiswa

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

+ Options

	NIM	nama	kelas	alamat
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	L200080001	Ari Wibowo	A	Solo
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	L200080080	Agustina Anggraini	B	NULL

Server: 127.0.0.1 » Database: informatika

Structure SQL Search Query

Run SQL query/queries on database informatika:

```
1 create table nilai (  
2     nim varchar(10) primary key not null,  
3     nama_mk varchar(25) null,  
4     nilai_anggota int null,  
5     nilai_huruf char(5) null  
6 )
```

Server: 127.0.0.1 » Database: informatika » Table: nilai

Browse Structure SQL Search

Run SQL query/queries on table informatika.nilai:

```
1 insert into nilai VALUES  
2 ('L200080002', 'Kapita Selekt', 60, 'BC'),  
3 ('L200080010', 'Pemrograman Web', 87, 'A'),  
4 ('L200080080', 'Pemrograman Web', 90, 'A')
```

Percobaan 5

```
select mahasiswa.NIM, mahasiswa.nama, nilai.nama_mk, nilai.nilai_angka, nilai.nilai_huruf from (mahasiswa join nilai on mahasiswa.NIM=nilai.nim)
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain S

☐ Show all | Number of rows: 25 ▼ Filter rows: Search this table

+ Options

NIM	nama	nama_mk	nilai_angka	nilai_huruf
L200080080	Agustina Anggraini	Pemrograman Web	90	A

Percobaan 6

```
select mahasiswa.NIM, mahasiswa.nama, nilai.nama_mk, nilai.nilai_angka, nilai.nilai_huruf from (mahasiswa left join nilai on mahasiswa.NIM=nilai.nim)
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain S

☐ Show all | Number of rows: 25 ▼ Filter rows: Search this table

+ Options

NIM	nama	nama_mk	nilai_angka	nilai_huruf
L200080001	Ari Wibowo	NULL	NULL	NULL
L200080080	Agustina Anggraini	Pemrograman Web	90	A

Percobaan 7

```
select mahasiswa.NIM, mahasiswa.nama, nilai.nama_mk, nilai.nilai_angka, nilai.nilai_huruf from (mahasiswa right join nilai on mahasiswa.NIM=nilai.nim)
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQ

☐ Show all | Number of rows: 25 ▼ Filter rows: Search this table

+ Options

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

```
select avg(nilai_angka) 'Rata-rata Nilai' from nilai
```

☐ Show all | Number of rows: 25 ▼

+ Options

Rata-rata Nilai
79.0000

Percobaan 9

```
select sum(nilai_angka) 'total nilai' from nilai
```

☐ Show all | Number of rows: 25 ▼

+ Options

total nilai

237

Percobaan 10

Show query box

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0410 seconds.)

```
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]

```
select * from khs
```

> >> ☐ Show all | Number of rows: 25 ▼ Filter rows: Search this table

+ Options

← T → ▼ NIM nama_mk nilai_angka nilai_huruf

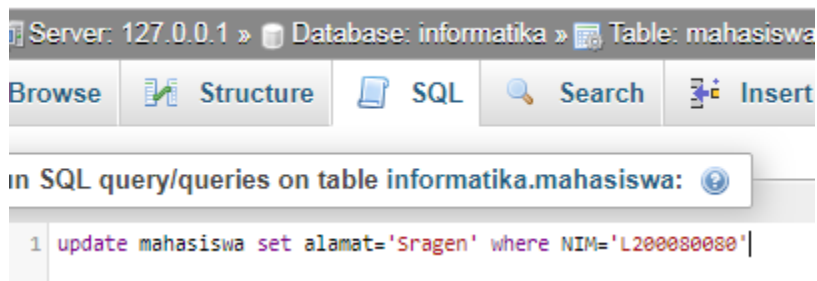
☐ Edit Copy Delete L200080080 Pemrograman Web 90 A

TUGAS

1. Apa fungsi dari :

- Select : untuk mengambil/menampilkan data dari tabel database dan mengembalikan data dalam bentuk tabel.
- Join : menghubungkan table satu dengan yang lain.
- Left Join : menghubungkan tabel dan menampilkan semua data (kiri) pada tabel yang tidak berhubungan, sedangkan data yang kosong akan bernilai NULL
- Right Join : menghubungkan tabel dan menampilkan semua data (kanan) pada tabel yang tidak berhubungan, dan data yang kosong akan bernilai NULL.
- AVG : mencari rata-rata
- SUM : untuk menjumlahkan

2. Update data



Hasilnya :

