

NAMA : ROSSANTI KUSUMADEWI
NIM : L200170092

MODUL 4

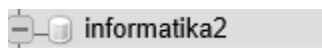
Percobaan 1 (Membuat Database)

Langkah-langkah praktikum :

1. Klik pada “SQL” lalu menyetikkan syntax berikut ke dalam lembar kerja SQL :

```
CREATE DATABASE Informatika2;
```

2. Klik tombol “Go” untuk menjalankan query, maka akan muncul database baru bernama “Informatika2” :



Percobaan 2 (Membuat Tabel)

Langkah-langkah praktikum :

1. Klik pada database “Informatika2”
2. Klik pada tab “SQL” lalu menyetikkan syntax berikut ke dalam lembar kerja query :

Jalankan perintah SQL pada basis data informatika2: ?

```
1 CREATE TABLE MAHASISWA (  
2 NIM VARCHAR(10) PRIMARY KEY NOT NULL,  
3 Nama char(50) NULL,  
4 Kelas char(5) NULL,  
5 Alamat char(50) NULL )
```

3. Klik tombol “Go” untuk menjalankan query
4. Mengklik tabel “Mahasiswa” yang ada di database “Informatika2”
5. Klik menu tab “Structure”, maka sebuah tabel dengan nama “Mahasiswa” telah di buat :



Percobaan 3 (Memasukkan Data)

Langkah-langkah praktikum :

1. Ketik syntax berikut ke dalam menu tab “SQL” :

```
1 INSERT INTO Mahasiswa VALUES ('L200080001', 'Ari Wibowo', 'A', 'Solo')
```

2. Klik tombol “Go” untuk menjalankan query
3. Ketikkan syntax berikut ke dalam menu tab “SQL” :
`SELECT * FROM Mahasiswa`
4. Klik tombol “Go” untuk menjalankan query, kemudian amati yang terjadi. Data-data telah dimasukkan ke dalam tabel Mahasiswa pada semua kolom :

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

5. Masukkan kembali data-data dengan menuliskan syntax query berikut pada lembar kerja query :

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

6. Klik tombol “Go” untuk menjalankan query
7. Ketikkan syntax berikut ke dalam menu tab “SQL” :
`SELECT * FROM Mahasiswa`
8. Klik tombol “Go” untuk menjalankan query, kemudian amati yang terjadi pada tabel “Mahasiswa” :

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

Percobaan 4 (Mengubah Data)

Langkah-langkah praktikum :

1. Ketikkan syntax berikut ke dalam lembar kerja query :
`UPDATE Mahasiswa SET Nama='Agustina Anggraini' WHERE Nama='Agustina'`
2. Klik tombol “Go” untuk menjalankan query
3. Ketikkan syntax berikut ke dalam menu tab “SQL”
`SELECT * FROM Mahasiswa`

