

## Tugas praktikum DDL Dan DML



Muhammad Naufal Rifqi

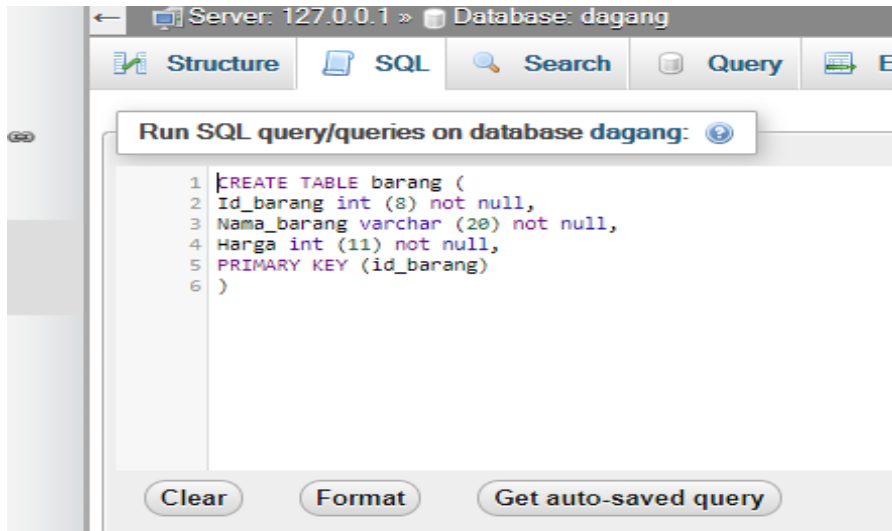
4817071004

TI 3-E

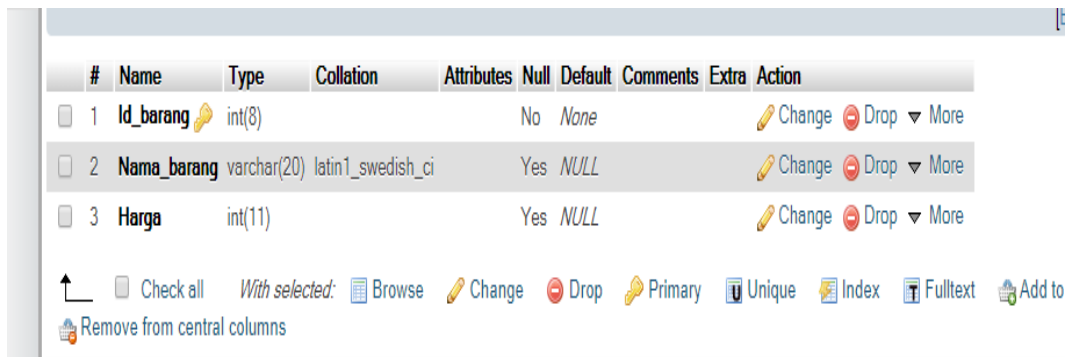
Basis Data

## 1. Menciptakan Tabel

Sesuai soal pada modul kita diminta untuk membuat table, lalu kita buka SQL dan ketikkan syntax seperti berikut :



Lalu kita klik GO pada di bawah kanan dan nanti akan terbentuk sendiri table barang



Maka akan terbentuk table seperti diatas, yang mana artinya nomor 1 sudah selesai

2. Tuliskan pernyataan SQL untuk mendapatkan data matakuliah dari table mata kuliah yang jumlah sksnya 4 atau 1

Langkah pertama ialah dengan membuat table baru yaitu table mata kuliah seperti di halaman 5 pada modul lalu masukkan syntax seperti diatas sehingga menghasilkan table seperti ini :

+ Options

		kode_mk	nama_mk	sks	semester
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	PT1447	Praktikum Basis Data	1	3
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	PT1123	Grafika Komputer	3	5
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	PT1333	Basis Data Terdistribusi	3	5
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	PT1777	Sistem Informasi	2	3
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	TIK123	Jaringan Komputer	2	5
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	TIK333	Sistem Operasi	3	5
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	TIK342	Praktikum Basis Data	1	3

Check all With selected: Edit Copy Delete Export

Lalu kita diminta untuk memilah jumlah sks yang hanya 1 atau 4. Dalam hal ini kita menggunakan fungsi Select

```
1 SELECT * FROM 'matakuliah' WHERE sks=1 or sks=4
```

SELECT \* FROM 'matakuliah' where sks=1 or sks=4

Maka saat kita go hasilnya menjadi seperti ini, program akan memilah dengan sendirinya :

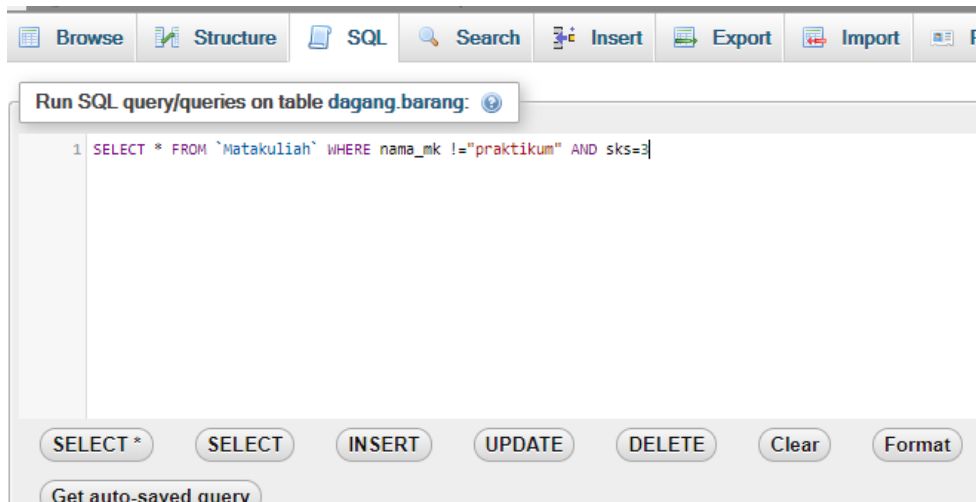
		kode_mk	nama_mk	sks	semester
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	PT1447	Praktikum Basis Data	1	3
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	TIK342	Praktikum Basis Data	1	3

Check all With selected: Edit Copy Delete Export

Hanya menampilkan yang diminta yaitu sks 1 atau 4 namun tidak ada jumlah sksnya 4 maka yang ditampilkan hanya yang 1

3. Tuliskan pernyataan SQL untuk mendapatkan data matkul dari table MATAKULIAH yang nama depannya tidak sama dengan “praktikum” dan sksnya 3

Langkah pertama sama seperti tadi, masih menggunakan fungsi select.



Ya seperti diatas syntaxnya, lalu kita go maka nanti program akan memilah seperti apa yang diminta

Options

!= mempunyai maksud bahwa yang ada nama/tulisan “praktikum” tidak akan masuk ke database yang nanti kita ingin tampilkan. jangan lupa bahwa sks juga turut campur dalam pemilahan ini, ialah sks yang jumlahnya hanya 3 maka tampillah seperti itu