

# Struktur Tabel MySQL

Menggunakan XAMPP

# DDL (Data Definition Language)

DDL merupakan kelompok perintah yang berfungsi untuk mendefinisikan atribut-atribut basis data, tabel, atribut(kolom), batasan-batasan terhadap suatu atribut, serta hubungan antar tabel. Yang termasuk dalam kelompok DDL ini adalah CREATE, ALTER, dan DROP.

# Indikator

- **Membuat database**
- **Mengubah Struktur Tabel**
  - ✓ Menambahkan field pada tabel
  - ✓ Mengubah lebar dan jenis field
  - ✓ Menghapus kolom dan indeks
  - ✓ Penggantian nama kolom
  - ✓ Penggantian nama tabel

- Start
- Ketik cmd pada menu RUN
- Perintah ke menu mysql :

```
c:\document and settings\LBH>cd..
```

```
c:\document and settings>cd..
```

```
c:\>
```

```
c:\>xampp\mysql\bin\mysql -u root -p
```

```
hasil : C:\>xampp\mysql\bin\mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 1 to server version: 4.1.10

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql> show database;
```

- Membuat database

**create database latihan\_1;**

```
mysql> create database latihan_1;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

- Perintah melihat database yang telah dibuat :

**show databases ;**

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| cdc01    |
| latihan  |
| latihan_1|
| mysql   |
| phpmyadmin|
| test    |
| webauth  |
+-----+
7 rows in set (0.00 sec)
```

- Perintah melihat tabel



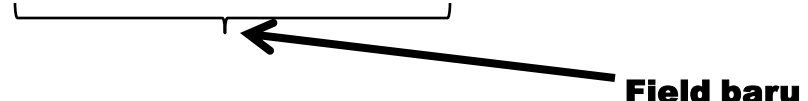
**show tables;**

```
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_latihan_1 |
+-----+
| mhs                  |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

- Perintah melihat atribut table

**desc mhs;**

```
mysql> desc mhs;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type   | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| nim   | int(8) |      | PRI | 0        |       |
| nama  | char(40)|      |     |          |       |
| kelas | char(40)|      |     |          |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

- Perintah menghapus database  
**drop database latihan;**
- Perintah menghapus table  
**drop table mhs;**
- Perintah menambah Field baru pada table  
**alter table mhs add keterangan char(25);**  

- Perintah meletakkan field diawal  
**alter table mhs add dosen char(50) first;**  

- Perintah menyisipkan field setelah field tertentu  
**alter table mhs add phone char(20) after alamat;**  


- Mengubah tipe data atau lebar kolom pada tabel  
**alter table mhs modify keterangan char(20);**
- Mengubah nama field  
**alter table mhs change keterangan ket char(15);**
- Menghapus field pada table  
**alter table mhs drop ket;**
- Mengganti nama table  
**Rename table mhs to mahasiswa**

