Materi Pembelajaran ICLOP

**# FUNGSI DDL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Command | purpose |
| 1. | CREATE | membuat objek seperti tabel, tampilan, prosedur, dll |
| 2. | ALTER | Ubah struktur dan definisi objek yang ada |
| 3. | DROP | menjatuhkan objek basis data |

**# Database dan Tabel**

|  |  |
| --- | --- |
| **DATABASE** | **UNIVERSITAS** |
| **TABEL** | **MAHASISWA** |
| **DOSEN** |
| **KULIAH** |
| **MATA KULIAH** |
| **PESERTA** |

**# Studi Kasus DDL MySQL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Topik pembelajaran** | **Studi kasus** | **Tujuan pembelajaran** | **perintah** |
|  | Create database | Membuat database universitas  (https://ngodingdata.com/memahami-perintah-ddl-mysql/) | Memahami konsep database relasional dengan membuat database universitas dan memahami sintax query SQL untuk membuat database | Create |
|  | Create table | Membuat table mahasiswa | Mamahami konsep membuat table tang terdiri dari field(kolom) dan record(baris data) |
|  | Create table primary key | Membuat table dosen dengan primary key | Memahami konsep membuat primary key pada table dosen |
|  | Create table (NULL dan NOT NULL) | Membuat table kuliah dengan kolom NULL dan NOT NULL | Memahami konsep membuat colom null dan not null pada table kuliah |
|  | Create table (DEFAULT dan UNIQUE) | Membuat table mata\_kuliah dengan kolom yang bernilai default dan unique | Memahami konsep membuat kolom bersifat default dan unique |
|  | Create table (constraint) | Membuat table peserta dengan menggunakan constraint | Memahami konsep constraint pada table peserta |
|  |  |  |  | Alter |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Drop table |
|  |  |  |  | Drop database |