**POST TEST 1**

**Petunjuk pengumpulan:**

1. Durasi pengerjaan **90 menit**
2. Dicek di kelas dengan mengisi antrian pada link GForm
3. Pengumpulan di LMS mendapatkan potongan nilai 20%

**Nama file: PT1\_[NIM]\_[GRUP].pdf**

Contoh: PT1\_71220001\_A.pdf

1. Jawaban berupa screenshot command SQL dan query menggunakan template yang diberikan

**Total Poin = 4.5 poin**

1. Buatlah database dengan ketentuan nama : **PT1\_[NIM]** (0.3 poin)
2. Buatlah tabel dengan ketentuan: (1.5 poin)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Tabel | Field | Tipe Data |
| film | judul | VARCHAR(30) |
|  | tokohUtama | VARCHAR(20) |
|  | sutradara | VARCHAR(25) |

1. Tambahkan field **episode** dengan tipe data **VARCHAR** dan panjang tipe data **5**. (1 poin)
2. Ubahlah tipe data pada field **episode** menjadi **INT** dengan panjang tipe data **3**. (1 poin)
3. Hapus field/atribut **tokohUtama** dari tabel film. (0.5 poin)
4. Tampilkan struktur tabel film. (0.2 poin)

**JAWABAN**

**POST TEST 1**

**NAMA : Hermanus Rangga Horo**

**NIM : 71220826**

1. Buatlah database dengan ketentuan nama : **PT1\_[NIM]** (0.3 poin)

**Screenshot**

|  |
| --- |
|  |

**Query**

|  |
| --- |
| MariaDB [(none)]> create database PT1\_71220826;  Query OK, 1 row affected (0.001 sec) |

1. Buatlah tabel dengan ketentuan: (1.5 poin)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Tabel | Field | Tipe Data |
| film | judul | VARCHAR(30) |
|  | tokohUtama | VARCHAR(20) |
|  | episode | VARCHAR(5) |

**Screenshot**

|  |
| --- |
|  |

**Query**

|  |
| --- |
| MariaDB [pt1\_71220826]> create table film(judul varchar(30), tokohUtama varchar(20),sutradara varchar(25));  Query OK, 0 rows affected (0.018 sec) |

1. Tambahkan field **genre** dengan tipe data **VARCHAR** dan panjang tipe data **20**. (1 poin)

**Screenshot**

|  |
| --- |
|  |

**Query**

|  |
| --- |
| MariaDB [pt1\_71220826]> alter table film add episode varchar(5);  Query OK, 0 rows affected (0.020 sec)  Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0 |

1. Ubahlah tipe data pada field **genre** menjadi **INT** dengan panjang tipe data **3**. (1 poin)

**Screenshot**

|  |
| --- |
|  |

**Query**

|  |
| --- |
| MariaDB [pt1\_71220826]> alter table film modify column episode int(3);  Query OK, 0 rows affected (0.048 sec)  Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0 |

1. Hapus field/atribut **tokohUtama** dari tabel mahasiswa (0.5 poin)

**Screenshot**

|  |
| --- |
|  |

**Query**

|  |
| --- |
| MariaDB [pt1\_71220826]> alter table film drop column tokohutama;  Query OK, 0 rows affected (0.020 sec)  Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0 |

1. Tampilkan struktur tabel film. (0.2 poin)

**Screenshot**

|  |
| --- |
| MariaDB [pt1\_71220826]> desc film;  +-----------+-------------+------+-----+---------+-------+  | Field | Type | Null | Key | Default | Extra |  +-----------+-------------+------+-----+---------+-------+  | judul | varchar(30) | YES | | NULL | |  | sutradara | varchar(25) | YES | | NULL | |  | episode | int(3) | YES | | NULL | |  +-----------+-------------+------+-----+---------+-------+  3 rows in set (0.019 sec)  MariaDB [pt1\_71220826]> |

**Query**

|  |
| --- |
|  |