

Nama : Iqbal Maulana

NIM : 2231750015

Prodi : Manajemen Informatika

Tugas

1. Ubah nama mata kuliah “Basis Data” menjadi “Basis Data Dasar”!

```
MariaDB [jadwal_perkuliahan]> UPDATE mk SET nama_mk = 'Basis Data Dasar' WHERE kode_mk = '02010';
Query OK, 1 row affected (0.064 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

2. Ubah semua jadwal kuliah mata kuliah “Basis Data Dasar” menjadi hari Senin di jam pelajaran ke 5 sampai dengan jam pelajaran ke 10!

```
MariaDB [jadwal_perkuliahan]> UPDATE jadwal SET kode_hari = (SELECT kode_hari FROM hari WHERE nama_hari = 'senin'), jp_mulai = 5, jp_selesai = 10 WHERE kode_mk = (SELECT kode_mk FROM mk WHERE nama_mk = 'Basis Data Dasar');
Query OK, 18 rows affected (0.088 sec)
Rows matched: 18 Changed: 18 Warnings: 0
```

3. Hapus jadwal perkuliahan “Kewarganegaraan” pada tabel jadwal!

```
MariaDB [jadwal_perkuliahan]> DELETE FROM jadwal WHERE kode_mk = '02016' AND kode_hari = '001';
Query OK, 4 rows affected (0.058 sec)

MariaDB [jadwal_perkuliahan]> DELETE FROM jadwal WHERE kode_mk = '02016' AND kode_hari = '002';
Query OK, 4 rows affected (0.080 sec)

MariaDB [jadwal_perkuliahan]> DELETE FROM jadwal WHERE kode_mk = '02016' AND kode_hari = '003';
Query OK, 2 rows affected (0.050 sec)

MariaDB [jadwal_perkuliahan]> DELETE FROM jadwal WHERE kode_mk = '02016' AND kode_hari = '004';
Query OK, 2 rows affected (0.074 sec)

MariaDB [jadwal_perkuliahan]> DELETE FROM jadwal WHERE kode_mk = '02016' AND kode_hari = '005';
Query OK, 3 rows affected (0.074 sec)
```

4. Tambahkan mata kuliah “Pancasila”, “Bela Negara”, “Wawasan Nusantara” pada tabel mk!

```
MariaDB [jadwal_perkuliahan]> INSERT INTO mk (kode_mk, nama_mk) VALUES ('02042', 'Pancasila'), ('02043', 'Bela Negara'), ('02044', 'Wawasan Nusantara');
Query OK, 3 rows affected (0.048 sec)
Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

5. Hapus semua isi data pada tabel mk_backup!

```
MariaDB [jadwal_perkuliahan]> DELETE FROM mk_backup;
Query OK, 9 rows affected (0.120 sec)
```

6. Isi data tabel mk_backup dengan isi dari tabel mk!

```
MariaDB [jadwal_perkuliahan]> INSERT INTO mk_backup (kode_mk, nama_mk) SELECT kode_mk, nama_mk FROM mk;
Query OK, 44 rows affected (0.168 sec)
Records: 44 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

7. Buatlah tabel mahasiswa dengan atribut nim, nama_mahasiswa, kode_kelas. Dimana kode_kelas mereferensi kepada tabel kelas. Isi tabel tersebut dengan 10 nama mahasiswa yang memiliki nomor presensi berturut-turut setelah anda di kelas anda. Isi kode_kelas sesuai kode kelas anda saat ini. Ubahlah kode_dosen mata kuliah “Basis Data Dasar” kelas anda pada tabel jadwal sesuai dengan dosen pengampu mata kuliah basis data anda saat ini !

```
MariaDB [jadwal_perkuliahan]> CREATE TABLE mahasiswa (nim INT PRIMARY KEY, nama_mahasiswa VARCHAR(100), kode_kelas VARCHAR(10), FOREIGN KEY (kode_kelas) REFERENCES kelas(kode_kelas));
Query OK, 0 rows affected (0.541 sec)

MariaDB [jadwal_perkuliahan]> INSERT INTO mahasiswa (nim, nama_mahasiswa, kode_kelas) VALUES (1, 'Abdul Tokum', '2021010101'), (2, 'Dhika', '2021010102'), (3, 'Wildani Nafis', '2021010103'), (4, 'Iqbal Maulana', '2021010104'), (5, 'Fery', '2021010105'), (6, 'Dava', '2021010106'), (7, 'Ince Ahmad', '2021010107'), (8, 'Benny', '2021010108'), (9, 'Risal Maulana', '2021010202'), (10, 'Guna Darma', '2021010203');
Query OK, 10 rows affected (0.332 sec)
Records: 10 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [jadwal_perkuliahan]> UPDATE jadwal SET kode_dosen = 'D009' WHERE kode_mk = '02010' AND kode_dosen = 'D006';
Query OK, 1 row affected (0.335 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```