LAPORAN PRAKTIKUM 6 SISTEM BASIS DATA



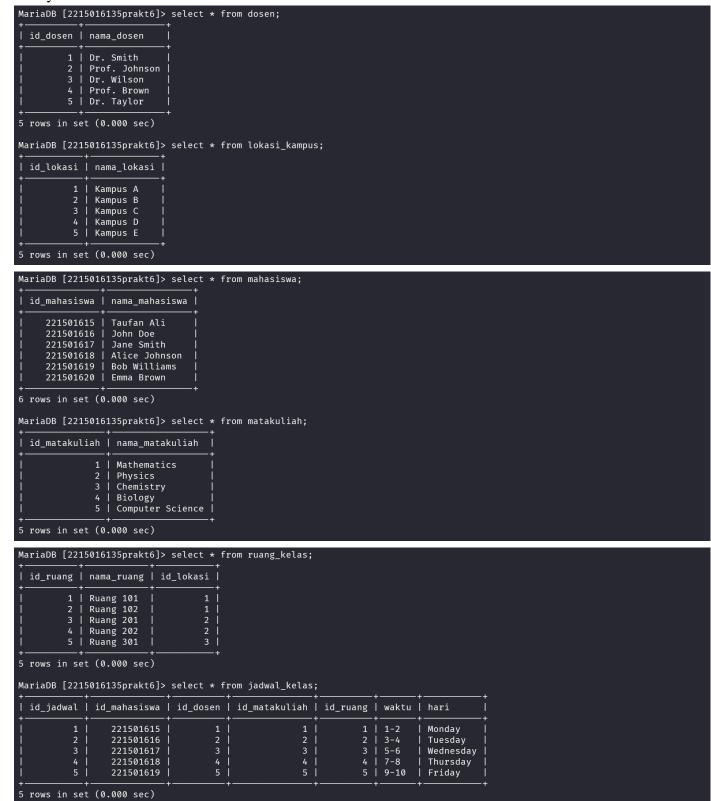
Disusun Oleh:

Nama : Taufan Ali

NIM: 2215016135

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2024

- 1. Buat database baru, saya buat dengan nama 2215016135prakt6
- 2. Buat tabel sesuai dengan modul dan masukkan minimal 5 data pada tiap tabel, berikut tabel beserta datanya:



3. Buat view v mahasiswa dosen matakuliah:

MariaDB [2215016135prakt6]> create view v_mahasiswa_dosen_matakuliah as select m.nama_mahasiswa, d.nama_dosen, mk.nama_matak uliah from jadwal_kelas j join mahasiswa m on j.id_mahasiswa=m.id_mahasiswa join dosen d on j.id_dosen=d.id_dosen join matak uliah mk on j.id_matakuliah=mk.id_matakuliah;
Query OK, 0 rows affected (0.009 sec)

```
MariaDB [2215016135prakt6]> select * from v_mahasiswa_dosen_matakuliah;
                                     | nama_matakuliah
  nama_mahasiswa | nama_dosen
  Taufan Ali
                     Dr. Smith
                                      Mathematics
                    Prof. Johnson |
Dr. Wilson |
                                      Physics
  John Doe
  Jane Smith
                                       Chémistry
                   | Prof. Brown
| Dr. Taylor
  Alice Johnson
                                      Biology
  Bob Williams
                                     | Computer Science
5 rows in set (0.001 sec)
```

4. Buat view v_jadwal_kelas mirip dengan view yang dibuat sebelumnya namun dengan tambahan kolom hari :

MariaDB [2215016135prakt6]> create view v_jadwal_kelas as select m.nama_mahasiswa, d.nama_dosen, mk.nama_matakuliah, j.hari from jadwal_kelas j join mahasiswa m on j.id_mahasiswa=m.id_mahasiswa join dosen d on j.id_dosen=d.id_dosen join matakuliah mk on j.id_matakuliah=mk.id_matakuliah; Query OK, 0 rows affected (0.008 sec)

MariaDB [2215016135prakt6]> select * from v_jadwal_kelas;			
nama_mahasiswa	nama_dosen	nama_matakuliah	hari
John Doe Jane Smith	Dr. Smith Prof. Johnson Dr. Wilson Prof. Brown Dr. Taylor	Mathematics Physics Chemistry Biology Computer Science	Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday
+			