

Nama : Muhammad Agung Febriyanto
NPM : 2021 4350 2349
Kelas : R45
Mata Kuliah : Praktikum Sistem Basis Data (P11)

Latihan :

1. Buat tabel Mahasiswa, Nilai dan Matakuliah

```
MariaDB [2349_MAgungF]> SELECT*FROM mahasiswa_2349;
```

NPM	Nama	Kelas
2349	Muhammad Agung Febriyanto	R45
2350	Agung	R46
2351	Febrian	R46
2352	Brian	R45
2353	Rian	R47

5 rows in set (0.001 sec)

```
MariaDB [2349_MAgungF]> SELECT*FROM nilai_23349;
```

NPM	No_Mk	MID	FINAL
2349	110011	78	80
2350	120011	80	87
2351	130011	69	70
2352	140011	80	60
2353	150011	85	90

5 rows in set (0.001 sec)

```
MariaDB [2349_MAgungF]> SELECT*FROM matakuliah_23349;
```

No_Mk	Nama_Mk	SKS
110011	Basis Data	4
120011	Komunikasi Data	3
130011	Algoritma	3
140011	Jaringan Komputer	2
150011	Logika Matematika	2

5 rows in set (0.000 sec)

2. Tampilkan nama mahasiswa dan nama matakuliah yang nilai midnya antara 70 sampai 80!

```
MariaDB [2349_MAgungF]> SELECT mahasiswa_2349.nama, matakuliah_23349>Nama_Mk, nilai_23349.MID  
-> FROM mahasiswa_2349, nilai_23349, matakuliah_23349  
-> WHERE mahasiswa_2349.npm = nilai_23349.npm  
-> AND nilai_23349.no_mk = matakuliah_23349.no_mk  
-> AND mid  
-> BETWEEN 70  
-> AND 80;
```

nama	Nama_Mk	MID
Muhammad Agung Febriyanto	Basis Data	78
Agung	Komunikasi Data	80
Brian	Jaringan Komputer	80

3 rows in set (0.071 sec)

3. Tampilkan nama mahasiswa yang mengambil mata kuliah komunikasi data!

```
MariaDB [2349_MAgungF]> SELECT mahasiswa_2349>Nama, matakuliah_23349>Nama_Mk  
-> FROM mahasiswa_2349, matakuliah_23349, nilai_23349  
-> WHERE mahasiswa_2349.npm = nilai_23349.npm  
-> AND nilai_23349.no_mk = matakuliah_23349.no_mk  
-> AND nama_mk = "Komunikasi Data";
```

Nama	Nama_Mk
Agung	Komunikasi Data

1 row in set (0.001 sec)

4. Tampilkan nama mahasiswa, nilai Finalnya, dan nama mata kuliahnya!

```
MariaDB [2349_MAgungF]> SELECT mahasiswa_2349.nama, nilai_23349.final, matakuliah_23349.nama_mk
-> FROM mahasiswa_2349, matakuliah_23349, nilai_23349
-> WHERE mahasiswa_2349.npm = nilai_23349.npm
-> AND nilai_23349.no_mk = matakuliah_23349.no_mk;
```

nama	final	nama_mk
Muhammad Agung Febriyanto	88	Basis Data
Agung	87	Komunikasi Data
Febrian	79	Algoritma
Brian	60	Jaringan Komputer
Rian	90	Logika Matematika

5 rows in set (0.001 sec)

5. Tampilkan nama mahasiswa yang nilai MID kurang dari 80 dan mengambil mata kuliah algoritma

```
MariaDB [2349_MAgungF]> SELECT mahasiswa_2349.nama, nilai_23349.mid, matakuliah_23349.nama_mk
-> FROM mahasiswa_2349, matakuliah_23349, nilai_23349
-> WHERE mahasiswa_2349.npm = nilai_23349.npm
-> AND nilai_23349.no_mk = matakuliah_23349.no_mk
-> AND mid < 80
-> AND nama_mk = "Algoritma";
```

nama	mid	nama_mk
Febrian	69	Algoritma

1 row in set (0.048 sec)

6. Tampilkan kelas yang nilai FINALnya di atas 80 atau yang jumlah sksnya 3!

```
MariaDB [2349_MAgungF]> SELECT mahasiswa_2349.kelas, nilai_23349.final
-> FROM mahasiswa_2349, matakuliah_23349, nilai_23349
-> WHERE mahasiswa_2349.npm = nilai_23349.npm
-> AND nilai_23349.no_mk = matakuliah_23349.no_mk
-> AND final > 80;
```

kelas	final
R46	87
R47	90

2 rows in set (0.001 sec)