Nama: Putri Mayani Afiat

NIM : 311710449

Kelas: TI.17.D2

Praktikum 2

1. Isi data pada tabel tersebut sebanyak minimal 5 record data.

NIM	Nama	AlamatJalan	Kota	KodePos	noHP	JenisKelamin	TangalLahir	KodeDosen
11223344	Ari Santoso		Bekasi			Laki-laki	1998-10-12	
11223345	Ario Talib		Cikarang			Laki-laki	1999-11-16	
11223346	Dina Marlina		Karawang			Perempuan	1997-12-01	
11223347	Lisa Ayu		Bekasi			Perempuan	1996-01-02	
11223348	Tiara Wahidah		Bekasi			Perempuan	1980-02-05	
11223349	Anton Sinaga		Cikarang			Laki-laki	1988-03-10	

Caranya:

- ➤ Buka database dan tabel yang telah di buat sebelumnya
 - Cd C:\xampp\mysql\bin
 - Mysql –u root
 - Use \namadatabase\;
 - Desc \namatabel\;

- Untuk menginput data ita masukkan perintah
 - Insert into \namatabel\
 - (masukkan field yang akan kita isi, ..)
 - Values
 - ("data yang akan kita input","..");
 - Select * from \namatabel\;

Kalau record yang akan kita input lebih dari satu maka ";" diganti menjadi ",".

```
rsion for the right syntax to use near '' at line 8

MariaDB [praktikum3]> insert into mahasiswa
-> (nim, nama, kota, jeniskelamin, tanggallahir)
-> values
-> ("11223344", "ari santoso", "bekasi", "laki-laki", "1998-10-12"),
-> ("11223345", "ario talib", "cikarang", "laki-laki", "1999-11-16"),
-> ("11223346", "dina marlina", "karawang", "perempuan", "1997-12-01"),
-> ("11223347", "lisa ayu", "bekasi", "perempuan", "1996-01-02"),
-> ("11223348", "tiara wahidah", "bekasi", "perempuan", "1980-02-05"),
-> ("11223349", "anton sinaga", "cikarang", "laki-laki", "1998-03-10");
Query OK, 6 rows affected (0.75 sec)
Records: 6 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

- 2. Tampilkan semua isi/record tabel
 - ➤ Select * from \namatabel\;

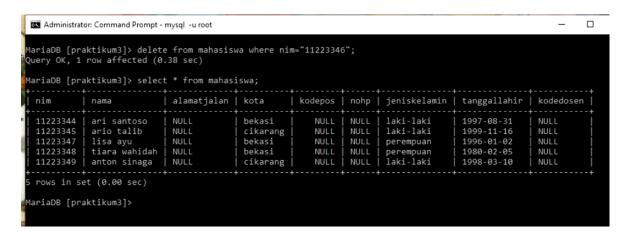
nim	nama	alamatjalan	kota	kodepos	nohp	jeniskelamin	tanggallahir	kodedosen
11223344	ari santoso	NULL	bekasi	NULL	NULL	laki-laki	1998-10-12	NULL
11223345	ario talib	NULL	cikarang	NULL	NULL	laki-laki	1999-11-16	NULL
11223346	dina marlina	NULL	karawang	NULL	NULL	perempuan	1997-12-01	NULL
11223347	lisa ayu	NULL	bekasi	NULL	NULL	perempuan	1996-01-02	NULL
11223348	tiara wahidah	NULL	bekasi	NULL	NULL	perempuan	1980-02-05	NULL
11223349	anton sinaga	NULL	cikarang	NULL	NULL	laki-laki	1998-03-10	NULL
	+	+	+			+		+
rows in se	et (0.05 sec)							

- 3. Ubah data tanggal lahir mahasiswa yang bernama ari menjadi : 1979-08-31
 - Update \namatabel\
 - > Set tanggallahir="1979-08-31"
 - ➤ Where nim="11223344";

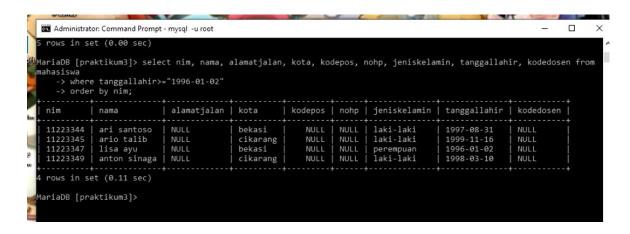
```
Administrator: Command Prompt - mysql -u root
   ows in set (0.05 sec)
MariaDB [praktikum3]> update mahasiswa
-> set tanggallahir="1997-08-31"
-> where nim="11223344";
Query OK, 1 row affected (0.22 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
 lariaDB [praktikum3]> select * from mahasiswa;
               nama
                                       | alamatjalan |
                                                                            kodepos | nohp | jeniskelamin |
                                                                                                                           tanggallahir |
                                                                                                                                                kodedosen
                                                             kota
  11223344
                                                             bekasi
                                                                                 NULL
                                                                                                      laki-laki
                                                                                                                            1997-08-31
                                                                                                                                                 NULL
                 ario talib
                                                                                                      laki-laki
  11223345
                                                             cikarang
                                                                                                                           1999-11-16
1997-12-01
                                         NULL
                                                                                           NULL
                 dina marlina
                                                              karawang
                                                                                                     perempuan
  11223347 | lisa ayu
11223348 | tiara wahidah
11223349 | anton sinaga
                                                                                                                           1996-01-02
1980-02-05
                                                             bekasi
                                                                                                      perempuan
                                         NULL
                                                             bekasi
                                                                                  NULL
                                                                                                                                                 NULL
                                                             cikarang
                                                                                                                            1998-03-10
  rows in set (0.00 sec)
  ariaDB [praktikum3]>
```

- 4. Tampilkan satu baris / record data yang telah diubah tadi yaitu record dengan nama ari saja
 - ➤ Select * from \namatabel\ where nim="11223344";

- 5. Menghapus mahasiswa yang bernama dina
 - ➤ Delete from \namatabel\ where nim="11223346";



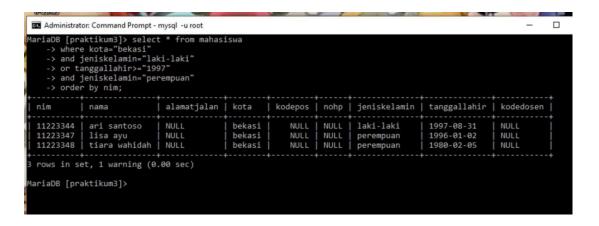
- 6. Tampilkan record atau data yang tanggal kelahirannya lebih atau sama dengan 1996-01-02
 - ➤ Select nim, nama, alamatjalan, kota, kodepos, nohp, jeniskelamin, tanggallahir, kodedosen from \namatabel\
 - ➤ Where tanggallahir>="1996-01-02"
 - > Order by nim;



- 7. Tampilkan semua mahasiswa yang berasal dari bekasi dan berjenis kelamin perempuan
 - ➤ Select * from \namatabel\
 - ➤ Where kota="bekasi"
 - ➤ And jeniskelamin="perempuan";

```
lariaDB [praktikum3]> select * from mahasiswa
    -> where kota="bekasi"
    -> and jeniskelamin="perempuan";
            nama
                                  | alamatjalan | kota
                                                                 kodepos | nohp | jeniskelamin | tanggallahir | kodedosen
 11223347 | lisa ayu
11223348 | tiara wahidah
                                                                               NULL
                                                                                                            1996-01-02
                                    NULL
                                                      bekasi
                                                                      NULL
                                                                                        perempuan
                                                                                                                               NULL
                                                      bekasi
                                                                                                            1980-02-05
                                                                      NULL
                                                                               NULL
                                                                                        perempuan
 rows in set (0.00 sec)
MariaDB [praktikum3]> _
```

- 8. Tampilkan semua mahasiswa yang berasal dari bekasi dengan kelamin laki-laki atau mahasiswa yang berumur lebih dari 22 tahun dengan kelamin perempuan
 - ➤ Select * \namatabel\
 - ➤ Where kota="bekasi"
 - ➤ And jeniskelamin="laki-laki"
 - > Or tanggallahir>="1997"
 - ➤ And jeniskelamin="perempuan"
 - Order by nim;



- 9. Tampilkan data nama dan alamat mahasiswa saja dari tabel tersebut
 - Select nama, kota from \namatabel\;

- 10. tampilkan data mahasiswa terurut berdasarkan nama
 - > select * from \namatabel
 - > order by nama asc;



Evaluasi

1. Apa bedanya penggunaan <u>BETWEEN</u> dan penggunaan operator >= dan<= BETWEEN dan operator >= <= sama saja, digunakan untuk menentukan lebar dari data yang akan ditampilkan. Dimulai dari data terrendah yang akan ditampilkan sampai data yang palingtinggi untuk ditampilkan.