

NIM	2042101847
Nama	Natan Enggal Swasono

1. Buatlah sebuah tabel dengan nama tabel **karyawan_4digitBelakangNIM** (contoh : karyawan_1209) dengan rincian field sebagai berikut
 - No (primary key dan auto increment)
 - Nama
 - Departemen (terdapat pilihan : 'Logistik', 'Keuangan', 'Marketing'; hanya dapat memilih salah satu pilihan saja)

Screenshot:

```
mysql> create table karyawan_1847 (no int AUTO_INCREMENT,
-> nama VARCHAR(30) NOT NULL, departemen ENUM('Logistik',
-> 'Keuangan', 'Marketing'), PRIMARY KEY(no));
Query OK, 0 rows affected (1.11 sec)

mysql> desc karyawan_1847;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| no     | int  | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| nama   | varchar(30) | NO   |     | NULL    |               |
| departemen | enum('Logistik','Keuangan','Marketing') | YES |     | NULL    |               |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.12 sec)
```

2. Masukkan 3 baris data pada tabel tersebut!

Screenshot :

```
mysql> INSERT INTO karyawan_1847 values (NULL,'Natan','Logistik'),
-> (NULL,'Enggal','Marketing'), (NULL,'Swasono','Keuangan');
Query OK, 3 rows affected (0.40 sec)
Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

3. Tampilkan isi dari tabel yang telah anda buat pada poin 1 dan poin 2!

Screenshot :

```
mysql> select * from karyawan_1847;
+----+-----+-----+
| no | nama   | departemen |
+----+-----+-----+
| 1  | Natan  | Logistik   |
| 2  | Enggal | Marketing  |
| 3  | Swasono | Keuangan   |
+----+-----+-----+
3 rows in set (0.02 sec)
```

4. Tambahkan 1 kolom lagi yaitu kolom **tanggal_lahir**!

Screenshot :

```
mysql> ALTER TABLE karyawan_1847 ADD tanggal_lahir DATE;
Query OK, 0 rows affected (2.36 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> desc karyawan_1847;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| no     | int  | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| nama   | varchar(30) | NO   |     | NULL    |               |
| departemen | enum('Logistik','Keuangan','Marketing') | YES |     | NULL    |               |
| tanggal_lahir | date | YES  |     | NULL    |               |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.10 sec)
```

5. Masukkan 3 baris data lagi pada kolom tabel tersebut lengkap dengan tanggal_lahirnya!
Screenshot :

```
mysql> INSERT INTO karyawan_1847 values (NULL,'Natan','Logistik','1988-01-03'),
-> (NULL,'Enggal','Marketing','1993-08-12'), (NULL,'Swasono','Keuangan','1995-04-23');
Query OK, 3 rows affected (0.23 sec)
Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> select * from karyawan_1847;
+-----+-----+-----+-----+
| no | nama | departemen | tanggal_lahir |
+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Natan | Logistik | NULL |
| 2 | Enggal | Marketing | NULL |
| 3 | Swasono | Keuangan | NULL |
| 4 | Natan | Logistik | 1988-01-03 |
| 5 | Enggal | Marketing | 1993-08-12 |
| 6 | Swasono | Keuangan | 1995-04-23 |
+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

6. Ganti nama tabel menjadi **namadepanAnda_karyawan** (contoh : Brigida_Karyawan)
Screenshot :

```
mysql> ALTER TABLE karyawan_1847 RENAME TO Natan_Karyawan;
Query OK, 0 rows affected (2.36 sec)
```

7. Ganti nama kolom 'tanggal_lahir' menjadi **'tgl_lahir_karyawan'**
Screenshot:

```
mysql> ALTER TABLE Natan_Karyawan CHANGE tanggal_lahir tgl_lahir_karyawan DATE;
Query OK, 0 rows affected (0.96 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> select * from Natan_Karyawan;
```

no	nama	departemen	tgl_lahir_karyawan
1	Natan	Logistik	NULL
2	Enggal	Marketing	NULL
3	Swasono	Kuangan	NULL
4	Natan	Logistik	1988-01-03
5	Enggal	Marketing	1993-08-12
6	Swasono	Kuangan	1995-04-23

```
6 rows in set (0.11 sec)
```

Keterangan :

Tugas praktikum dikumpulkan paling lambat tanggal 9 Maret 2021 pukul 18.00 WIB.