

TUGAS PRAKTEK BASIS DATA

Modul ke-1



NPM - Nama:

4522210072 - Firja Rakha Adwittyia

Mata Kuliah dan kelas: Prak. Basdat - G

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

UNIVERSITAS PANCASILA

2023

```
MariaDB [(none)]> USE pelanggan_wifi;  
Database changed
```

Mengaktifkan database

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> CREATE TABLE Tagihan (ID_tagihan VARCHAR (10) PRIMARY KEY, Nama_pelanggan VARCHAR (50), Mata_uang VARCHAR (10), Jumlah_tagihan VARCHAR (20), Belum_bayar VARCHAR (20), Status_pembayaran VARCHAR (10), Cicilan VARCHAR (20));  
Query OK, 0 rows affected (0.018 sec)
```

Membuat tabel pada database yang telah dibuat

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> SHOW TABLES;  
+-----+  
| Tables_in_pelanggan_wifi |  
+-----+  
| tagihan                    |  
+-----+  
1 row in set (0.001 sec)
```

Menampilkan tabel pada database yang telah dibuat

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> DESC tagihan;  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Field          | Type          | Null | Key | Default | Extra |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| ID_tagihan     | varchar(10)   | NO   | PRI | NULL    |       |  
| Nama_pelanggan | varchar(50)   | YES  |     | NULL    |       |  
| Mata_uang      | varchar(10)   | YES  |     | NULL    |       |  
| Jumlah_tagihan | varchar(20)   | YES  |     | NULL    |       |  
| Belum_bayar    | varchar(20)   | YES  |     | NULL    |       |  
| Status_pembayaran | varchar(10)  | YES  |     | NULL    |       |  
| Cicilan        | varchar(20)   | YES  |     | NULL    |       |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
7 rows in set (0.034 sec)
```

Menampilkan struktur data pada tabel database yang telah dibuat

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> RENAME TABLE tagihan to tagihan_pelanggan;  
Query OK, 0 rows affected (0.008 sec)
```

Mengganti nama tabel yang dibuat pada database

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> SHOW TABLES;  
+-----+  
| Tables_in_pelanggan_wifi |  
+-----+  
| tagihan_pelanggan        |  
+-----+  
1 row in set (0.001 sec)
```

Menampilkan tabel pada database yang telah dibuat

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> ALTER TABLE tagihan_pelanggan ADD Periode VARCHAR (20);  
Query OK, 0 rows affected (0.036 sec)  
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Menambahkan satu field Periode

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> DESC tagihan_pelanggan;  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Field          | Type          | Null | Key | Default | Extra |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| ID_tagihan     | varchar(10)   | NO   | PRI | NULL    |       |  
| Nama_pelanggan | varchar(50)   | YES  |     | NULL    |       |  
| Mata_uang      | varchar(10)   | YES  |     | NULL    |       |  
| Jumlah_tagihan | varchar(20)   | YES  |     | NULL    |       |  
| Belum_bayar    | varchar(20)   | YES  |     | NULL    |       |  
| Status_pembayaran | varchar(10) | YES  |     | NULL    |       |  
| Cicilan        | varchar(20)   | YES  |     | NULL    |       |  
| Periode        | varchar(20)   | YES  |     | NULL    |       |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
8 rows in set (0.033 sec)
```

Menampilkan struktur data pada tabel database yang telah dibuat

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> ALTER TABLE tagihan_pelanggan DROP Belum_bayar;  
Query OK, 0 rows affected (0.026 sec)  
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Menghapus satu field Belum_bayar

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> DESC tagihan_pelanggan;  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Field          | Type          | Null | Key | Default | Extra |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| ID_tagihan     | varchar(10)   | NO   | PRI | NULL     |       |  
| Nama_pelanggan | varchar(50)   | YES  |     | NULL     |       |  
| Mata_uang      | varchar(10)   | YES  |     | NULL     |       |  
| Jumlah_tagihan | varchar(20)   | YES  |     | NULL     |       |  
| Status_pembayaran | varchar(10) | YES  |     | NULL     |       |  
| Cicilan        | varchar(20)   | YES  |     | NULL     |       |  
| Periode        | varchar(20)   | YES  |     | NULL     |       |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
7 rows in set (0.029 sec)
```

Menampilkan struktur data pada tabel database yang telah dibuat

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> DROP TABLE tagihan_pelanggan;  
Query OK, 0 rows affected (0.006 sec)
```

Menghapus tabel yang telah dibuat

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> DROP DATABASE pelanggan_wifi;  
Query OK, 0 rows affected (0.002 sec)
```

Menghapus database yang telah dibuat