

TUGAS PRAKTEK BASIS DATA

Modul ke-2



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_pelanggan (ID_tagihan VARCHAR (10) PRIMARY KEY, Nama_pelanggan VARCHAR (50), Mata_uang VARCHAR (10), Jumlah_t  
agihan VARCHAR (20), Belum_bayar VARCHAR (20), Status_pembayaran VARCHAR (10), Cicilan VARCHAR (20));  
Query OK, 0 rows affected (0.010 sec)
```

Membuat 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]> INSERT INTO tagihan_pelanggan VALUES  
-> ('1001', 'Andi Pratama', 'IDR', 'Rp278.000', '0', 'Lunas', 'Bukan cicilan'),  
-> ('1002', 'Rini Anggraini', 'IDR', 'Rp285.000', '0', 'Lunas', 'Bukan cicilan'),  
-> ('1003', 'Bayu Wijaya', 'IDR', 'Rp243.421', '0', 'Lunas', 'Bukan cicilan'),  
-> ('7221', 'Hadi Santoso', 'IDR', 'Rp261.000', '0', 'Lunas', 'Bukan cicilan'),  
-> ('0497', 'Dina Safitri', 'IDR', 'Rp271.000', '0', 'Lunas', 'Bukan cicilan'),  
-> ('5500', 'Dewi Lestari', 'IDR', 'Rp100.000', '0', 'Lunas', 'Bukan cicilan'),  
-> ('1007', 'Maya Putri', 'IDR', 'Rp236.500', '0', 'Lunas', 'Bukan cicilan'),  
-> ('1008', 'Faisal Rahman', 'IDR', 'Rp293.552', '0', 'Lunas', 'Bukan cicilan'),  
-> ('9450', 'Sari Indah', 'IDR', 'Rp350.500', '0', 'Lunas', 'Bukan cicilan'),  
-> ('8102', 'Agus Setiawan', 'IDR', 'Rp300.552', '0', 'Lunas', 'Bukan cicilan');  
Query OK, 10 rows affected (0.003 sec)  
Records: 10 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Menginput record pada tabel tagihan_pelanggan yang telah dibuat

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> SELECT * FROM tagihan_pelanggan WHERE ID_tagihan = 7221;
```

ID_tagihan	Nama_pelanggan	Mata_uang	Jumlah_tagihan	Belum_bayar	Status_pembayaran	Cicilan
7221	Hadi Santoso	IDR	Rp261.000	0	Lunas	Bukan cicilan

```
1 row in set (0.002 sec)
```

Menampilkan data dari tabel yang ID_tagihan nya '7221'

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> SELECT * FROM tagihan_pelanggan WHERE Jumlah_tagihan = 'Rp100.000' AND ID_tagihan = 0497;
Empty set (0.001 sec)
```

Menampilkan data dari tabel yang Jumlah_tagihan nya 'Rp100.000' dan ID_tagihan '7221'

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> ALTER TABLE tagihan_pelanggan MODIFY Status_pembayaran VARCHAR (15);
Query OK, 0 rows affected (0.011 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Mengupdate field Status_pembayaran yang semula Varchar (10) menjadi Varchar (15)

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> INSERT INTO tagihan_pelanggan VALUES
-> ('2206', 'Budi Santoso', 'IDR', 'Rp385.500', 'Lunas', 'Bukan cicilan');
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)
```

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> SELECT * FROM tagihan_pelanggan;
```

ID_tagihan	Nama_pelanggan	Mata_uang	Jumlah_tagihan	Status_pembayaran	Cicilan
0497	Dina Safitri	IDR	Rp271.000	Lunas	Bukan cicilan
1001	Andi Pratama	IDR	Rp278.000	Lunas	Bukan cicilan
1002	Rini Anggraini	IDR	Rp285.000	Lunas	Bukan cicilan
1003	Bayu Wijaya	IDR	Rp243.421	Lunas	Bukan cicilan
1007	Maya Putri	IDR	Rp236.500	Lunas	Bukan cicilan
1008	Faisal Rahman	IDR	Rp293.552	Lunas	Bukan cicilan
2206	Budi Santoso	IDR	Rp385.500	Lunas	Bukan cicilan
5500	Dewi Lestari	IDR	Rp100.000	Lunas	Bukan cicilan
7221	Hadi Santoso	IDR	Rp261.000	Lunas	Bukan cicilan
8102	Agus Setiawan	IDR	Rp300.552	Lunas	Bukan cicilan
9450	Sari Indah	IDR	Rp350.500	Lunas	Bukan cicilan

```
11 rows in set (0.000 sec)
```

Mengupdate record pada tabel tagihan_pelanggan

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> DELETE FROM tagihan_pelanggan WHERE Jumlah_tagihan = 'Rp300.552';
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)
```

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> SELECT * FROM tagihan_pelanggan;
```

ID_tagihan	Nama_pelanggan	Mata_uang	Jumlah_tagihan	Status_pembayaran	Cicilan
0497	Dina Safitri	IDR	Rp271.000	Lunas	Bukan cicilan
1001	Andi Pratama	IDR	Rp278.000	Lunas	Bukan cicilan
1002	Rini Anggraini	IDR	Rp285.000	Lunas	Bukan cicilan
1003	Bayu Wijaya	IDR	Rp243.421	Lunas	Bukan cicilan
1007	Maya Putri	IDR	Rp236.500	Lunas	Bukan cicilan
1008	Faisal Rahman	IDR	Rp293.552	Lunas	Bukan cicilan
2206	Budi Santoso	IDR	Rp385.500	Lunas	Bukan cicilan
5500	Dewi Lestari	IDR	Rp100.000	Lunas	Bukan cicilan
7221	Hadi Santoso	IDR	Rp261.000	Lunas	Bukan cicilan
9450	Sari Indah	IDR	Rp350.500	Lunas	Bukan cicilan

```
10 rows in set (0.000 sec)
```

Menghapus record dari field Jumlah_tagihan = 'Rp300.552'

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> ALTER TABLE tagihan_pelanggan DROP Belum_bayar;
Query OK, 0 rows affected (0.015 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Menghapus field Belum_bayar

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> DROP TABLE tagihan_pelanggan;
Query OK, 0 rows affected (0.005 sec)
```

Menghapus tabel tagihan_pelanggan

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

```
MariaDB [(none)]>
```

Menghapus database pelanggan_wifi