

TUGAS PRAKTEK BASIS DATA

Modul ke-5



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]> 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 (0.011 sec)

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> DESC pembayaran;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
ID_pelanggan	varchar(30)	NO	PRI	NULL	
ID_tagihan	varchar(30)	YES		NULL	
Nama_pelanggan	varchar(50)	YES		NULL	
Periode	varchar(20)	YES		NULL	
Mata_uang	varchar(10)	YES		NULL	
Jumlah_tagihan	varchar(20)	YES		NULL	
Lokasi_pembayaran	varchar(100)	YES		NULL	
Tanggal	varchar(30)	YES		NULL	
Jam	varchar(15)	YES		NULL	

9 rows in set (0.012 sec)

Menampilkan struktur data pada tabel database yang telah dibuat

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

ID_tagihan	Nama_pelanggan	Mata_uang	Jumlah_tagihan	Belum_bayar	Status_pembayaran	Cicilan
0497	Dina Safitri	IDR	Rp271.000	0	Lunas	Bukan cicilan
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
1007	Maya Putri	IDR	Rp236.500	0	Lunas	Bukan cicilan
1008	Faisal Rahman	IDR	Rp293.552	0	Lunas	Bukan cicilan
5500	Dewi Lestari	IDR	Rp100.000	0	Lunas	Bukan cicilan
7221	Hadi Santoso	IDR	Rp261.000	0	Lunas	Bukan cicilan
8102	Agus Setiawan	IDR	Rp300.552	0	Lunas	Bukan cicilan
9450	Sari Indah	IDR	Rp350.500	0	Lunas	Bukan cicilan

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

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

ID_pelanggan	ID_tagihan	Nama_pelanggan	Periode	Mata_uang	Jumlah_tagihan	Lokasi_pembayaran	Tanggal	Jam
2020001	1001	Andi Pratama	Nov 2020	IDR	Rp278.000	Finnet Bank - Bank Negara Indonesia	19-Nov-2020	08:51:42
2020002	1002	Rini Anggraini	Okt 2020	IDR	Rp285.000	Finnet Bank - Bank Mandiri	19-Okt-2020	07:50:50
2020003	1003	Bayu Wijaya	Sep 2020	IDR	Rp243.421	Finnet Bank - Bank Mandiri	17-Sep-2020	12:42:57
2020006	2345	Adi Perdana	Mei 2020	IDR	Rp200.000	Finnet Bank - Bank Negara Indonesia	17-Mei-2020	16:55:55
2020007	1007	Maya Putri	Mei 2020	IDR	Rp236.500	Finnet Bank - Bank Rakyat Indonesia	17-Apr-2020	10:22:50
2020008	1008	Faisal Rahman	Mar 2020	IDR	Rp293.552	Finnet Bank - Bank Rakyat Indonesia	16-Mar-2020	14:49:43
2020009	9450	Sari Indah	Jan 2020	IDR	Rp350.500	BPP BPP PLS Penajam	1-Feb-2020	10:30:27
2020010	1130	Eka Surya	Mar 2020	IDR	Rp288.000	Finnet Bank - Bank Mandiri	16-Mar-2020	14:49:43
2310076	7742	Ilham Nugraha	Juli 2020	IDR	Rp261.000	BPP BPP PLS Penajam	18-Agu-2020	10:30:27
3123400	3870	Nia Damayanti	Des 2020	IDR	Rp190.000	Finnet Bank - Bank Rakyat Indonesia	20-Mar-2020	00:49:43

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

Menampilkan data record pada tabel database yang telah dibuat

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> SELECT * FROM Pembayaran WHERE Periode LIKE 'S%';
```

ID_pelanggan	ID_tagihan	Nama_pelanggan	Periode	Mata_uang	Jumlah_tagihan	Lokasi_pembayaran	Tanggal	Jam
2020003	1003	Bayu Wijaya	Sep 2020	IDR	Rp243.421	Finnet Bank - Bank Mandiri	17-Sep-2020	12:42:57

```
1 row in set (0.001 sec)
```

Melakukan pencarian inisial bulan pada Periode yang huruf depannya 'S'

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> SELECT * FROM Tagihan WHERE Nama_pelanggan LIKE '%i';
```

ID_tagihan	Nama_pelanggan	Mata_uang	Jumlah_tagihan	Belum_bayar	Status_pembayaran	Cicilan
0497	Dina Safitri	IDR	Rp271.000	0	Lunas	Bukan cicilan
1002	Rini Anggraini	IDR	Rp285.000	0	Lunas	Bukan cicilan
1007	Maya Putri	IDR	Rp236.500	0	Lunas	Bukan cicilan
5500	Dewi Lestari	IDR	Rp100.000	0	Lunas	Bukan cicilan

4 rows in set (0.001 sec)

Melakukan pencarian inisial nama pelanggan pada Nama_pelanggan yang huruf belakangnya 'i'

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> SELECT * FROM Pembayaran WHERE ID_Pelanggan LIKE '3%0';
```

ID_pelanggan	ID_tagihan	Nama_pelanggan	Periode	Mata_uang	Jumlah_tagihan	Lokasi_pembayaran	Tanggal	Jam
3123400	3870	Nia Damayanti	Des 2020	IDR	Rp190.000	Finnet Bank - Bank Rakyat Indonesia	20-Mar-2020	00:49:43

1 row in set (0.000 sec)

Melakukan pencarian inisial ID pelanggan pada ID_Pelanggan yang angka depannya '3' dan angka belakangnya '0'

```
MariaDB [pelanggan_wifi]> SELECT * FROM Pembayaran WHERE Periode NOT LIKE 'M%';
```

ID_pelanggan	ID_tagihan	Nama_pelanggan	Periode	Mata_uang	Jumlah_tagihan	Lokasi_pembayaran	Tanggal	Jam
2020001	1001	Andi Pratama	Nov 2020	IDR	Rp278.000	Finnet Bank - Bank Negara Indonesia	19-Nov-2020	08:51:42
2020002	1002	Rini Anggraini	Okt 2020	IDR	Rp285.000	Finnet Bank - Bank Mandiri	19-Okt-2020	07:50:50
2020003	1003	Bayu Wijaya	Sep 2020	IDR	Rp243.421	Finnet Bank - Bank Mandiri	17-Sep-2020	12:42:57
2020009	9450	Sari Indah	Jan 2020	IDR	Rp350.500	BPP BPP PLS Penajam	1-Feb-2020	10:30:27
2310076	7742	Ilham Nugraha	Juli 2020	IDR	Rp261.000	BPP BPP PLS Penajam	18-Agu-2020	10:30:27
3123400	3870	Nia Damayanti	Des 2020	IDR	Rp190.000	Finnet Bank - Bank Rakyat Indonesia	20-Mar-2020	00:49:43

6 rows in set (0.000 sec)

Melakukan pencarian inisial bulan pada Periode yang huruf depannya bukan 'M'