## **TUGAS PRAKTEK BASIS DATA**

Modul ke-5



NPM - Nama:

4522210072 - Firja Rakha Adwittya

Mata Kuliah dan kelas: Prak. Basdat - G

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS PANCASILA
2023

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

## Mengaktifkan database

Field	Type	Null	Key	Default	Extra	
ID_tagihan Nama_pelanggan Mata_uang Jumlah_tagihan Belum_bayar Status_pembayaran Cicilan	varchar(10)   varchar(50)   varchar(10)   varchar(20)   varchar(20)   varchar(10)   varchar(20)   varchar(20)	NO YES YES YES YES YES YES YES	PRI	NULL NULL NULL NULL NULL NULL NULL	           	
ariaDB [pelanggan wi	ifil> DESC pemb	avaran:				
ariaDB [pelanggan_wi	ifi]> DESC pember	+	Key	Default	Extra	

Menampilkan struktur data pada tabel database yang telah dibuat

ID_tagihan	Nama_pelanggan	Mata_uang	Jumlah_tagihan	Belum_bayar	Status_pembayaran	Cicilan
0497	Dina Safitri	IDR	Rp271.000	0	Lunas	Bukan cicila
1001	Andi Pratama	IDR	Rp278.000	0	Lunas	Bukan cicila
1002	Rini Anggraini	IDR	Rp285.000	0	Lunas	Bukan cicila
1003	Bayu Wijaya	IDR	Rp243.421	0	Lunas	Bukan cicila
1007	Maya Putri	IDR	Rp236.500	0	Lunas	Bukan cicila
1008	Faisal Rahman	IDR	Rp293.552	0	Lunas	Bukan cicila
5500	Dewi Lestari	IDR	Rp100.000	0	Lunas	Bukan cicila
7221	Hadi Santoso	IDR	Rp261.000	0	Lunas	Bukan cicila
8102	Agus Setiawan	IDR	Rp300.552	0	Lunas	Bukan cicila
9450	Sari Indah	IDR	Rp350.500	0	Lunas	Bukan cicila

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	08:51:4
2020002	1002	Rini Anggraini	Okt 2020	IDR	Rp285.000	Finnet Bank - Bank Mandiri	19-0kt-2020	07:50:5
2020003	1003	Bayu Wijaya	Sep 2020	IDR	Rp243.421	Finnet Bank - Bank Mandiri	17-Sep-2020	12:42:
2020006	2345	Adi Perdana	Mei 2020	IDR	Rp200.000	Finnet Bank - Bank Negara Indonesia	17-Mei-2020	16:55:
202007	1007	Maya Putri	Mei 2020	IDR	Rp236.500	Finnet Bank - Bank Rakyat Indonesia	17-Apr-2020	10:22:
020008	1008	Faisal Rahman	Mar 2020	IDR	Rp293.552	Finnet Bank - Bank Rakyat Indonesia	16-Mar-2020	14:49:
020009	9450	Sari Indah	Jan 2020	IDR	Rp350.500	BPP BPP PLS Penajam	1-Feb-2020	10:30:
020010	1130	Eka Surva	Mar 2020	IDR	Rp288.000	Finnet Bank - Bank Mandiri	16-Mar-2020	14:49:
310076	7742	Ilham Nugraha	Juli 2020	IDR	Rp261.000	BPP BPP PLS Penajam	18-Agu-2020	10:30:
123400	3870	Nia Damayanti	Des 2020	IDR	Rp190.000	Finnet Bank - Bank Rakyat Indonesia	20-Mar-2020	00:49:

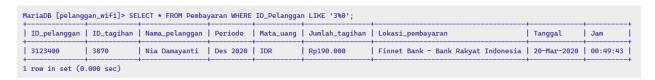
## Menampilkan data record pada tabel database yang telah dibuat

MariaDB [pelangg	gan_wifi]> SEL	LECT * FROM Pembay	aran WHERE	Periode LIK	E '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)							

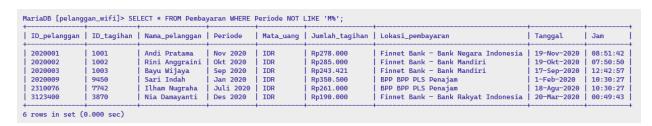
Melakukan pencarian inisial bulan pada Periode yang huruf depannya 'S'

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

Melakukan pencarian inisial nama pelanggan pada Nama\_pelanggan yang huruf belakangnya 'i'



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



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