

NAMA : FAKHAR SWASTIKA AL BAIHAQI

NIM : L200180183

KELAS : G

## TUGAS MODUL 6 PRAKTIKUM SISTEM BASIS DATA

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah, alamat_nasabah FROM nasabah ORDER BY nama_nasabah;
```

nama_nasabah	alamat_nasabah
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30
Budi Murtono	Jl. Merak 22
Canka Lokananda	Jl. Tidar 86
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
Maryati	Jl. MT. Haryono 31
Sari Murti	Jl. Pangadaran 11
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
Suparman	Jl. Hasanudin 81
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12

9 rows in set (0.05 sec)

1.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE jenis_transaksi='kredit';
```

jenis_transaksi	jumlah
kredit	20000
kredit	30000
kredit	200000
kredit	150000
kredit	50000
kredit	200000
kredit	100000
kredit	20000
kredit	50000
kredit	200000
kredit	100000
kredit	100000
kredit	200000

2.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE tanggal='2020-03-26 10:40:59' ORDER BY jumlah;
```

jenis_transaksi	jumlah
debit	20000
debit	20000
kredit	20000
debit	20000
kredit	20000
kredit	30000
debit	40000
debit	40000
debit	40000
debit	50000
debit	50000
debit	50000
debit	50000
debit	50000
kredit	50000
debit	50000
debit	50000
kredit	50000
debit	50000
debit	100000
debit	100000
kredit	100000
kredit	100000
kredit	100000
debit	100000
debit	100000
kredit	150000
kredit	200000
kredit	200000
kredit	200000
kredit	200000

3.

30 rows in set (0.00 sec)

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nasabah.nama_nasabah, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah FROM nasabah, transaksi WHERE nasabah.id_nasabahFK=transaksi.id_nasabahFK and jumlah=20000;
```

nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
Kartika Padmasari	kredit	20000
Budi Eko Prayogo	debit	20000
Kartika Padmasari	kredit	20000
Budi Eko Prayogo	debit	20000
Canka Iokananda	debit	20000

5 rows in set (0.00 sec)

4.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah, alamat_nasabah FROM nasabah WHERE nama_nasabah like 'Su%';
```

nama_nasabah	alamat_nasabah
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
Suparman	Jl. Hasanudin 81

2 rows in set (0.00 sec)

5.

6. Tampilkan no rekening, jenis transaksi dan jumlah dimana id nasabah adalah 3, dan menggunakan jenis transaksi debit

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekeningFK, jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE id_nasabahFK=3 and jenis_transaksi='debit';
```

no_rekeningFK	jenis_transaksi	jumlah
105	debit	50000
106	debit	50000
105	debit	40000

3 rows in set (0.00 sec)

7. Tampilkan no rekening, jenis transaksi dan jumlah dimana jumlah lebih dari 20000, menggunakan jenis transaksi kredit dan dan no rekening 102

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekeningFK, jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE jumlah>30000 and jenis_transaksi='kredit' and no_rekeningFK=102;
```

no_rekeningFK	jenis_transaksi	jumlah
102	kredit	200000

1 row in set (0.00 sec)

8. Tampilkan no rekening, jenis transaksi dan jumlah diurutkan berdasarkan jumlah transaksi dan hanya menampilkan 3 baris setelah melewati 2 baris pertama

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekeningFK, jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi ORDER BY jumlah LIMIT 3 OFFSET 2;
```

no_rekeningFK	jenis_transaksi	jumlah
101	kredit	20000
110	debit	20000
102	debit	20000

3 rows in set (0.00 sec)

9. Tampilkan semua kolom table rekening dimana kode cabang diawali dengan kata 'BR' dan kolom saldo tidak kosong (NOT NULL)

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM rekening WHERE kode_cabangFK like 'BR%' and saldo IS NOT NULL;
```

no_rekening	kode_cabangFK	pin	saldo
101	BRUS	1111	500000
102	BRUS	2222	350000
103	BRUS	3333	750000
104	BRUM	4444	900000
105	BRUM	5555	2000000
106	BRUS	6666	3000000
107	BRUS	7777	1000000
108	BRUB	0000	5000000
109	BRUB	9999	0
110	BRUY	1234	550000
111	BRUK	4321	150000
112	BRUK	0123	300000
113	BRUY	8888	255000

13 rows in set (0.00 sec)

10. Tampilkan semua kolom table nasabah dimana alamat nasabah diawali dengan kata 'Jl.' dan nama nasabah tidak boleh kosong dan diurutkan berdasarkan nama nasabah dan hanya menampilkan 3 baris setelah melewati 3 baris pertama

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM nasabah WHERE alamat_nasabah like 'Jl.%' and nama_nasabah IS NOT NULL ORDER BY nama_nasabah LIMIT 3 OFFSET 3;
```

id_nasabah	nama_nasabah	alamat_nasabah
4	Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
2	Maryati	Jl. MT. Haryono 31
8	Sari Murti	Jl. Pangadaran 11

3 rows in set (0.00 sec)