

**NAMA : NAURA FIKAMELYALLA**

**NIM : L200180207**

**KELAS : H**

## **MODUL 6**

### **QUERY STANDART DAN VARIASINYA**

#### **TUGAS MODUL**

##### **1. TAMPILKAN NAMA NASABAH DAN ALAMAT NASABAH DIURUTKAN BERDASARKAN NAMA NASABAH**

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah order by nama_nasabah;
```

nama_nasabah	alamat_nasabah
Alfina	Jl. Tenggara 77
Ali	Jl. Timur 55
Baity	Jl. Mawar 11
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30
Budi Murtono	Jl. Merak 22
Canka Lokananta	Jl. Tidar 86
Dewi	Jl. Barat Daya 99
Falah	Jl. Barat Laut 90
Janna	Jl. Melati 22
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
Lutfi	Jl. Utara 44
Maryati	Jl. MT. Haryono 31
Mifta	Jl. Selatan 66
Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
Suparman	Jl. Hasanudin 81
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
Tika	Jl. Barat 33
Wafiq	Jl. Timur Laut 88

```
19 rows in set (0.002 sec)
```

## 2. TAMPILKAN JENIS TRANSAKSI DAN JUMLAH TRANSAKSI DIMANA JENIS TRANSAKSINYA ADALAH KREDIT

```
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
kredit	450000
kredit	50000
kredit	70000
kredit	30000
kredit	50000
kredit	900000
kredit	60000
kredit	350000
kredit	200000
kredit	50000

```
23 rows in set (0.001 sec)
```

3. TAMPILKAN JENIS TRANSAKSI DAN JUMLAH TRANSAKSI YANG MELAKUKAN TRANSAKSI PADA TANGGAL 21 NOVEMBER 2009 DAN DIURUTKAN BERDASARKAN JUMLAH TRANSAKSI

```
MariaDB [perbankan]> select jenis_transaksi, jumlah from transaksi where tanggal='2020-03-24 23:24:24' 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
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

30 rows in set (0.050 sec)

4. TAMPILKAN NAMA NASABAH, JENIS TRANSAKSI DAN JUMLAH TRANSAKSI DIMANA JUMLAH TRANSAKSI = Rp 20000

```
MariaDB [perbankan]> select id_nasabahFK, jenis_transaksi, jumlah from transaksi where jumlah=20000;
```

id_nasabahFK	jenis_transaksi	jumlah
4	kredit	20000
5	debit	20000
4	kredit	20000
5	debit	20000
9	debit	20000

5 rows in set (0.268 sec)

**5. TAMPILKAN NAMA NASABAH DAN ALAMAT NASABAH DIMANA NAMA NASABAH DIAWALI DENGAN KATA 'SU'**

```
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 (0.001 sec)
```

**6. BUATLAH 1 BUAH SOAL BESERTA DENGAN JAWABANNYA YANG MENGGUNAKAN 2 BUAH KONDISI PADA KLAUSA 'WHERE'**  
(Tampilkan id nasabah dan nomer rekening dalam melakukan transaksi dimana jenis transaksinya adalah debit dan jumlah transaksi Rp. 50000)

```
MariaDB [perbankan]> select id_nasabahFK, no_rekeningFK from transaksi where jenis_transaksi like 'debit' and jumlah=50000;
```

id_nasabahFK	no_rekeningFK
3	105
3	106
1	104
2	103
5	102
1	104
4	101

```
7 rows in set (0.002 sec)
```

```
MariaDB [perbankan]> select id_nasabahFK, no_rekeningFK from transaksi where jenis_transaksi= 'debit' and jumlah=50000;
```

id_nasabahFK	no_rekeningFK
3	105
3	106
1	104
2	103
5	102
1	104
4	101

```
7 rows in set (0.002 sec)
```

**7. BUATLAH 1 BUAH SOAL BESERTA DENGAN JAWABANNYA YANG MENGGUNAKAN 3 BUAH KONDISI PADA KLAUSA 'WHERE'**  
(Tampilkan nomer transaksi dan nomer rekening dalam transaksi dimana id nasabah adalah 3 dan jenis transaksinya adalah debit serta jumlah transaksi Rp. 30000)

```
MariaDB [perbankan]> select no_transaksi, no_rekeningFK from transaksi where id_nasabahFK=3 and jenis_transaksi like 'kredit' and jumlah=50000;
```

no_transaksi	no_rekeningFK
9	105
20	106

```
2 rows in set (0.002 sec)
```

**8. BUATLAH 1 BUAH SOAL BESERTA DENGAN JAWABANNYA YANG MENGGUNAKAN KLAUSA 'ORDER', 'LIMIT', DAN 'OFFSET'**

(Tampilkan dari table rekening diurutkan berdasarkan nomer rekening dengan menampilkan 4 baris setelah melewati 2 baris pertama)

```
MariaDB [perbankan]> select * from rekening order by no_rekening limit 4 offset 2;
```

no_rekening	kode_cabangFK	pin	saldo
103	BRUS	3333	750000
104	BRUM	4444	900000
105	BRUM	5555	2000000
106	BRUS	6666	3000000

```
4 rows in set (0.001 sec)
```

**9. BUATLAH 1 BUAH SOAL BESERTA DENGAN JAWABANNYA YANG MENGGUNAKAN KONDISI PENCARIAN STRING DAN PENCARIAN NULL**

(Tampilkan dari table rekening dimana kode cabang adalah bruk dan saldo tidak boleh nol)

```
MariaDB [perbankan]> select * from rekening where kode_cabangFK like 'bruk' and saldo is not null;
```

no_rekening	kode_cabangFK	pin	saldo
111	BRUK	4321	150000
112	BRUK	0123	300000

```
2 rows in set (0.001 sec)
```

**10. BUATLAH 1 BUAH SOAL BESERTA DENGAN JAWABANNYA YANG MENGGUNAKAN PENCARIAN STRING, PENCARIAN NULL, SERTA MENGGUNAKAN KLAUSA 'ORDER', 'LIMIT', DAN 'OFFSET'**

(Tampilkan dari table transaksi di mana jenis transaksinya adalah debit dan jumlah tidak boleh nol diurutkan berdasarkan nomor transaksi dengan menampilkan 10 baris setelah melewati 2 baris pertama)

```
MariaDB [perbankan]> select * from transaksi where jenis_transaksi like 'debit' and jumlah is not null order by no_transaksi limit 10 offset 5;
```

no_transaksi	id_nasabahFK	no_rekeningFK	jenis_transaksi	tanggal	jumlah
11	2	103	debit	2020-03-24 23:24:24	100000
12	1	104	debit	2020-03-24 23:24:24	50000
14	3	105	debit	2020-03-24 23:24:24	40000
17	2	103	debit	2020-03-24 23:24:24	50000
18	5	102	debit	2020-03-24 23:24:24	50000
19	10	108	debit	2020-03-24 23:24:24	100000
23	5	102	debit	2020-03-24 23:24:24	20000
24	1	104	debit	2020-03-24 23:24:24	50000
25	2	103	debit	2020-03-24 23:24:24	40000
26	4	101	debit	2020-03-24 23:24:24	50000

10 rows in set (0.002 sec)