

PRAKTIKUM SISTEM BASIS DATA

MODUL 6

Nama : Dewantara Surya Jaya

NIM : L200180013

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_cabang,alamat_cabang FROM cabang_bank ORDER BY nama_cabang;
```

nama_cabang	alamat_cabang
Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
Bank Rut Unit Klaten	Jl. Suparman 23
Bank Rut Unit Surakarta	Jl. Slamet Riyadi 18
Bank Rut Unit Wonogiri	Jl. Ahmad Yani 23
Bank Rut Unit Yogyakarta	Jl. Anggrek 21

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening,pin,saldo FROM rekening ORDER BY saldo DESC;
```

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

Tugas

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

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

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) 13 rows in set (0.836 sec)

```
MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi,jumlah FROM transaksi
-> WHERE tanggal = '2009-11-21'
-> ORDER BY jumlah;
```

jenis_transaksi	jumlah
debit	40000

3) 1 row in set (0.130 sec)

```
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

4)

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM nasabah
-> WHERE id_nasabah IN (4,5,9);
```

id_nasabah	nama_nasabah	alamat_nasabah
4	Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
5	Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30
9	Canka Lokananta	Jl. Tidar 86

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah,alamat_nasabar FROM nasabah
-> WHERE nama_nasabah LIKE '%Su%';
```

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

2 rows in set (0.001 sec)

- 5)
6) Saya ingin mencari dari transaksi yang jumlahnya kurang dari 100000 dan jenisnya debit

Yang ingin saya tampilkan semua datanya

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM transaksi
-> WHERE jumlah <100000 AND jenis_transaksi = 'debit';
```

no_transaksi	id_nasabahFK	jenis_transaksi	tanggal	jumlah	no_rekeningFK
1	3	debit	2009-11-10 00:00:00	50000	105
2	2	debit	2009-11-10 00:00:00	40000	103
4	3	debit	2009-11-13 00:00:00	50000	106
8	5	debit	2009-11-16 00:00:00	20000	102
12	1	debit	2009-11-19 00:00:00	50000	104
14	3	debit	2009-11-21 00:00:00	40000	105
17	2	debit	2009-11-22 00:00:00	50000	103
18	5	debit	2009-11-25 00:00:00	50000	102
23	5	debit	2009-11-30 00:00:00	20000	102
24	1	debit	2009-12-01 00:00:00	50000	104
25	2	debit	2009-12-02 00:00:00	40000	103
26	4	debit	2009-12-04 00:00:00	50000	101
30	9	debit	2009-12-06 00:00:00	20000	110

13 rows in set (0.001 sec)

- 7) Sama seperti no 6 tapi ditambah tanggalnya 22 November 2009

Yang ingin saya tampilkan hanya id nasabah dan jumlah transaksinya

```
MariaDB [perbankan]> SELECT id_nasabahFK,jumlah FROM transaksi
-> WHERE jumlah <100000 AND jenis_transaksi = 'debit' AND tanggal = '2009-11-22';
```

id_nasabahFK	jumlah
2	50000

1 row in set (0.044 sec)

- 8) Mengurutkan nama nasabah dari urutan ke-4 sampai ke-6 (3 baris). Yang saya tampilkan id nasabah dan nama nasabah dari tabel nasabah

```
MariaDB [perbankan]> SELECT id_nasabah,nama_nasabah FROM nasabah
-> ORDER BY nama_nasabah LIMIT 3 OFFSET 3;
```

id_nasabah	nama_nasabah
4	Kartika Padmasari
2	Maryati
8	Sari Murti

3 rows in set (0.069 sec)

- 9) Mencari nasabah yang namanya di awali huruf B dan alamatnya tidak kosong

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM nasabah
-> WHERE nama_nasabah LIKE 'B%' AND alamat_nasabar IS NOT NULL;
```

id_nasabah	nama_nasabah	alamat_nasabar
5	Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30
10	Budi Murtono	Jl. Merak 22

```
2 rows in set (0.004 sec)
```

10) Mencari no transaksi yang dimulai dengan angka 1 dan jenis transaksinya tidak kosong

Diurutkan berdasarkan jumlah batas barisnya 5 dan dimulai setelah 2 baris pertama

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM transaksi
-> WHERE no_transaksi LIKE '1%' AND jenis_transaksi IS NOT NULL
-> ORDER BY jumlah LIMIT 5 OFFSET 2;
```

no_transaksi	id_nasabahFK	jenis_transaksi	tanggal	jumlah	no_rekeningFK
1	3	debit	2009-11-10 00:00:00	50000	105
18	5	debit	2009-11-25 00:00:00	50000	102
12	1	debit	2009-11-19 00:00:00	50000	104
17	2	debit	2009-11-22 00:00:00	50000	103
19	10	debit	2009-11-26 00:00:00	100000	108

```
5 rows in set (0.006 sec)
```