

MODUL 6

Langkah-langkah praktikum

➤ Tampilkan nama bank dan alamat bank untuk semua cabang bank dan diurutkan berdasarkan nama bank.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM cabang_bank;
```

kode_cabang	nama_cabang	alamat_cabang
BRIG	Bank Rut Unit Geneng	Jl.Rebahan
BRIM	Bank Rut Unit Miget	Jl.Narto
BRIP	Bank Rut Unit Pandan	Jl.Saske
BRUA	Bank Rut Unit Aceh	Jl.Ninjaku
BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl.Ahmad Yani 45
BRUC	Bank Rut Unit Cimangis	Jl.Pandan 1
BRUD	Bank Rut Unit Depok	Jl.Swareng 7
BRUG	Bank Rut Unit Gatak	Jl.Gembonk 9
BRUK	Bank Rut Unit Klaten	Jl.Suoparman 23
BRUL	Bank Rut Unit Lampung	Jl.Miget
BRUM	Bank Rut Unit Mojokerto	Jl.Ahmad Riyadi 2
BRUP	Bank Rut Unit Palembang	Jl.ku
BRUS	Bank Rut Unit Surakarta	Jl.Slamet Riyadi 18
BRUW	Bank Rut Unit Wonogiri	Jl.Ahmad Yani 23
BRUY	Bank Rut Unit Yogyakarta	Jl.Anggrek 21

```
15 rows in set (0.03 sec)
```

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

nama_cabang	alamat_cabang
Bank Rut Unit Aceh	Jl.Ninjaku
Bank Rut Unit Boyolali	Jl.Ahmad Yani 45
Bank Rut Unit Cimangis	Jl.Pandan 1
Bank Rut Unit Depok	Jl.Swareng 7
Bank Rut Unit Gatak	Jl.Gembonk 9
Bank Rut Unit Geneng	Jl.Rebahan
Bank Rut Unit Klaten	Jl.Suoparman 23
Bank Rut Unit Lampung	Jl.Miget
Bank Rut Unit Miget	Jl.Narto
Bank Rut Unit Mojokerto	Jl.Ahmad Riyadi 2
Bank Rut Unit Palembang	Jl.ku
Bank Rut Unit Pandan	Jl.Saske
Bank Rut Unit Surakarta	Jl.Slamet Riyadi 18
Bank Rut Unit Wonogiri	Jl.Ahmad Yani 23
Bank Rut Unit Yogyakarta	Jl.Anggrek 21

```
15 rows in set (0.11 sec)
```

```
MariaDB [perbankan]>
```

➤ Tampilkan nomor rekening, pin, dan jumlah saldo untuk semua rekening dan diurutkan berdasarkan jumlah saldo dari yang paling besar ke yang paling kecil.

```

MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM rekening;
+-----+-----+-----+-----+
| 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 | 0 | 5000000 |
| 109 | BRUB | 9999 | 0 |
| 110 | BRUY | 1234 | 550000 |
| 111 | BRUK | 4321 | 150000 |
| 112 | BRUK | 123 | 300000 |
| 113 | BRUY | 8888 | 255000 |
| 114 | BRUA | 1122 | 250000 |
| 115 | BRUA | 2211 | 450000 |
| 116 | BRUA | 1212 | 550000 |
| 117 | BRUC | 2233 | 560000 |
| 118 | BRUC | 3322 | 600000 |
| 119 | BRUC | 3232 | 700000 |
| 120 | BRUD | 101 | 7000000 |
| 121 | BRUD | 1010 | 2000000 |
| 122 | BRUL | 1313 | 2000000 |
| 123 | BRUL | 3131 | 3000000 |
+-----+-----+-----+-----+
23 rows in set (0.06 sec)

MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening,pin,saldo FROM rekening ORDER BY saldo DESC;
+-----+-----+-----+
| no_rekening | pin | saldo |
+-----+-----+-----+
| 120 | 101 | 7000000 |
| 108 | 0 | 5000000 |
| 123 | 3131 | 3000000 |
| 106 | 6666 | 3000000 |
| 105 | 5555 | 2000000 |
| 121 | 1010 | 2000000 |
| 122 | 1313 | 2000000 |
| 107 | 7777 | 1000000 |
| 104 | 4444 | 900000 |
| 103 | 3333 | 750000 |
| 119 | 3232 | 700000 |
| 118 | 3322 | 600000 |
| 117 | 2233 | 560000 |
| 110 | 1234 | 550000 |
| 116 | 1212 | 550000 |
| 101 | 1111 | 500000 |
| 115 | 2211 | 450000 |
| 102 | 2222 | 350000 |
| 112 | 123 | 300000 |
| 113 | 8888 | 255000 |
| 114 | 1122 | 250000 |
| 111 | 4321 | 150000 |
| 109 | 9999 | 0 |
+-----+-----+-----+
23 rows in set (0.00 sec)

```

TUGAS

1. Tampilkan nama nasabah dan alamat nasabah diurutkan berdasarkan nama nasabah.

```

MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM nasabah;
+-----+-----+-----+
| id_nasabah | nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+-----+
| 1 | Sutopo | Jl.Jendral Sudirman 12 |
| 2 | Maryati | Jl.MT Haryono 31 |
| 3 | Suparman | Jl.Hasanudin 81 |
| 4 | Kartika Padmasari | Jl.Manggis 15 |
| 5 | Budi Eko Prayogo | Jl.Kantil 30 |
| 6 | Satria Eka Jaya | Jl.Slamet Riyadi 45 |
| 7 | Indri Hapsari | Jl.Slamet Riyadi 34 |
| 8 | Sari Murti | Jl.Pangandaran 11 |
| 9 | Canka Lokananta | Jl.Tidar 86 |
| 10 | Budi Murtono | Jl.Merak 22 |
| 11 | Ari | Jl.Melati 2 |
| 12 | Dewi | Jl.Mawar 3 |
| 13 | Rehan | Jl.Pahlawan 5 |
| 14 | Juan | Jl.Siapa 0 |
| 15 | Angel | Jl.Solo 23 |
| 16 | Bima | Jl.Semarang 34 |
| 17 | Zulfa | Jl.Jogja |
| 18 | Dira | Jl.Pati 5 |
| 19 | Deni | Jl.Pandan 2 |
| 20 | Nada | Jl.Geneng 2 |
+-----+-----+-----+
20 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah,alamat_nasabah FROM nasabah ORDER BY na
ma_nasabah;
+-----+-----+
| nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+
| Angel | Jl.Solo 23 |
| Ari | Jl.Melati 2 |
| Bima | Jl.Semarang 34 |
| Budi Eko Prayogo | Jl.Kantil 30 |
| Budi Murtono | Jl.Merak 22 |
| Canka Lokananta | Jl.Tidar 86 |
| Deni | Jl.Pandan 2 |
| Dewi | Jl.Mawar 3 |
| Dira | Jl.Pati 5 |
| Indri Hapsari | Jl.Slamet Riyadi 34 |
| Juan | Jl.Siapa 0 |
| Kartika Padmasari | Jl.Manggis 15 |
| Maryati | Jl.MT Haryono 31 |
| Nada | Jl.Geneng 2 |
| Rehan | Jl.Pahlawan 5 |
| Sari Murti | Jl.Pangandaran 11 |
| Satria Eka Jaya | Jl.Slamet Riyadi 45 |
| Suparman | Jl.Hasanudin 81 |
| Sutopo | Jl.Jendral Sudirman 12 |
| Zulfa | Jl.Jogja |
+-----+-----+
20 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]>

```

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         | 100000 |
| kredit         | 40000  |
| kredit         | 20000  |
| kredit         | 50000  |
| kredit         | 200000 |
| kredit         | 100000 |
| kredit         | 20000  |
| kredit         | 200000 |
| kredit         | 100000 |
| kredit         | 20000  |
| kredit         | 40000  |
| kredit         | 50000  |
| kredit         | 40000  |
| kredit         | 10000  |
| kredit         | 20000  |
| kredit         | 100000 |
| kredit         | 20000  |
| kredit         | 20000  |
| kredit         | 40000  |
+-----+-----+
23 rows in set (0.16 sec)

MariaDB [perbankan]>

```

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 = '2009-11-21' ORDER BY jumlah;
+-----+-----+
| jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+
| debit          | 100000 |
+-----+-----+
1 row in set (0.07 sec)

```

4. Tampilkan nama nasabah, jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi = Rp 20.000.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah,jenis_transaksi,jumlah from nasabah,transaksi WHERE jumlah=20000;
```

nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
Sutopo	kredit	20000
Maryati	kredit	20000
Suparman	kredit	20000
Kartika Padmasari	kredit	20000
Budi Eko Prayogo	kredit	20000
Satria Eka Jaya	kredit	20000
Indri Hapsari	kredit	20000
Sari Murti	kredit	20000
Canka Lokananta	kredit	20000
Budi Murtono	kredit	20000
Ari	kredit	20000
Dewi	kredit	20000
Rehan	kredit	20000
Juan	kredit	20000
Angel	kredit	20000
Bima	kredit	20000
Zulfa	kredit	20000
Dira	kredit	20000
Deni	kredit	20000
Nada	kredit	20000
Sutopo	kredit	20000
Maryati	kredit	20000
Suparman	kredit	20000
Kartika Padmasari	kredit	20000
Budi Eko Prayogo	kredit	20000
Satria Eka Jaya	kredit	20000
Indri Hapsari	kredit	20000
Sari Murti	kredit	20000
Canka Lokananta	kredit	20000
Budi Murtono	kredit	20000
Ari	kredit	20000
Dewi	kredit	20000
Rehan	kredit	20000
Juan	kredit	20000
Angel	kredit	20000
Bima	kredit	20000
Zulfa	kredit	20000
Dira	kredit	20000
Deni	kredit	20000
Nada	kredit	20000
Sutopo	kredit	20000
Maryati	kredit	20000
Suparman	kredit	20000
Kartika Padmasari	kredit	20000
Budi Eko Prayogo	kredit	20000
Satria Eka Jaya	kredit	20000
Indri Hapsari	kredit	20000
Sari Murti	kredit	20000
Canka Lokananta	kredit	20000
Budi Murtono	kredit	20000
Ari	kredit	20000

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 (0.00 sec)

6. Tampilkan nama nasabah dan id nasabah dimana nama nasabah diawali dengan kata 'Su' dan 'Sa'.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT id_nasabah,nama_nasabah FROM nasabah WHERE nama_nasabah LIKE 'Su%' OR nama_nasabah LIKE 'Sa%';
```

id_nasabah	nama_nasabah
1	Sutopo
3	Suparman
6	Satria Eka Jaya
8	Sari Murti

4 rows in set (0.00 sec)

7. Tampilkan nama nasabah yang berawal dari kata “Ka” dan berakhiran kata “ri” atau alamat nasabah dengan kata “Riyadi”.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah,alamat_nasabah FROM nasabah WHERE nama_nasabah LIKE 'Ka%'AND nama_nasabah LIKE '%ri' OR alamat_nasabah LIKE '%Riyadi%';
```

nama_nasabah	alamat_nasabah
Kartika Padmasari	Jl.Manggis 15
Satria Eka Jaya	Jl.Slamet Riyadi 45
Indri Hapsari	Jl.Slamet Riyadi 34

3 rows in set (0.00 sec)

8. Tampilkan id nasabah, nama naabah dan alamat nasabah diurutkan berdasarkan id_nasabah dan menampilkan 5 daftar setelah baris ke 3.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM nasabah ORDER BY id_nasabah LIMIT 5 OFFSET 3;
```

id_nasabah	nama_nasabah	alamat_nasabah
4	Kartika Padmasari	Jl.Manggis 15
5	Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30
6	Satria Eka Jaya	Jl.Slamet Riyadi 45
7	Indri Hapsari	Jl.Slamet Riyadi 34
8	Sari Murti	Jl.Pangandaran 11

5 rows in set (0.01 sec)

9. Tampilkan nomor rekening yang memiliki angka 0 dan 1 dan saldo tidak NULL.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening FROM rekening WHERE no_rekening LIKE '%0%' AND no_rekening LIKE '%1%' AND saldo IS NOT NULL;
```

no_rekening
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
120

11 rows in set (0.06 sec)

10. Tampilkan nomor rekening dan saldo dimana rekening memiliki angka 0 dan 1 dan saldo tidak NULL, diurutkan berdasarkan nomor rekening, menampilkan 5 baris setelah melewati 2 baris pertama.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening,saldo FROM rekening WHERE no_rekening LIKE '%0%' AND no_rekening LIKE '%1%' AND saldo IS NOT NULL ORDER BY no_rekening LIMIT 5 OFFSET 2;
```

no_rekening	saldo
103	750000
104	900000
105	2000000
106	3000000
107	1000000

5 rows in set (0.00 sec)