

## LATIHAN

Tampilkan nama bank dan alamat bank untuk semua cabang bank, disortir

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

nama_cabang	alamat_cabang
Bank Rut Unit Ambon	Jl. Manggis 8
Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
Bank Rut Unit Cilacap	Jl. Melati 76
Bank Rut Unit Demak	Jl. Sutoyo 43
Bank Rut Unit Enarotali	Jl. Mawar 32
Bank Rut Unit Gorontalo	Jl. Naga 17
Bank Rut Unit Indramayu	Jl. MT Haryono 20
Bank Rut Unit Jakarta	Jl. Hasanudin 54
Bank Rut Unit Klaten	Jl. Suparman 23
Bank Rut Unit Lamongan	Jl. Kantil 3
Bank Rut Unit Palembang	Jl. Pattimura 6
Bank Rut Unit Surakarta	Jl. Slamet Riyadi 18
Bank Rut Unit Tangerang	Jl. Jendral Sudirman 11
Bank Rut Unit Wonogiri	Jl. Ahmad Yani No.23
Bank Rut Unit Yogyakarta	Jl. Anggrek 21

15 rows in set (0.001 sec)

berdasarkan nama bank

Tampilkan nomor akun, pin, dan jumlah saldo untuk semua akun, diurutkan berdasarkan jumlah saldo dari yang terbesar hingga yang terkecil

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

no_rekening	pin	saldo
121	7890	7000000
108	8888	5000000
119	5678	5000000
106	6666	3000000
105	5555	2000000
107	7777	1000000
104	4444	900000
103	3333	750000
118	4567	700000
116	2345	650000
110	1234	550000
123	9012	550000
101	1111	500000
114	1023	400000
115	1203	350000
102	2222	350000
112	0123	300000
120	6789	300000
113	8888	255000
117	3456	250000
111	4321	150000
109	9999	0
122	8901	0

23 rows in set (0.001 sec)

## TUGAS

Tampilkan nama pelanggan dan alamat pelanggan yang diurutkan berdasarkan nama pelanggan

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

nama_nasabah	alamat_nasabah
Aldila	Jl. Merpati 82
Annisa Nugraheni	Jl. Hasanudin 57
Ayu Setia	Jl. MT Haryono 21
Azzahra Sintaa	Jl. Slamet Riyadi 24
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30
Budi Murtono	Jl. Merak 22
Butsaina Nur	Jl. Pattimura 3
Canka Lokananta	Jl. Tidar 86
Fahrunnisa	Jl. Naga 18
Fatikha	Jl. Sutoyo 5
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
Maryati	Jl. MT Haryono 31
Nadya Ayu	Jl. Melati 48
Pasha Bhima	Jl. Manggis 23
Rias Wahyuni	Jl. Mawar 22
Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
Suparman	Jl. Hasanudin 81
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12

```
19 rows in set (0.044 sec)
```

**Menampilkan jenis transaksi dan jumlah transaksi yang merupakan jenis 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	400000
kredit	30000
kredit	900000
kredit	650000
kredit	800000
kredit	500000
kredit	800000
kredit	100000
kredit	250000
kredit	2000000

```
22 rows in set (0.092 sec)
```

**Memperlihatkan jenis transaksi dan jumlah transaksi yang dilakukan 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	40000

```
1 row in set (0.086 sec)
```

**Menunjukkan nama pelanggan, jenis transaksi, dan jumlah transaksi di mana total transaksi = Rp 20.000**

```

MariaDB [perbankan]> SELECT DISTINCT nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah FROM nasabah, transaksi WHERE jumlah = 20000;
+-----+-----+-----+
| nama_nasabah | jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+-----+
| Sutopo       | kredit         | 20000 |
| Maryati     | kredit         | 20000 |
| Superman     | kredit         | 20000 |
| Kartika Padmasari | kredit       | 20000 |
| Budi Eko Prayogo | kredit       | 20000 |
| Satria Eka Jaya | kredit       | 20000 |
| Sari Murti   | kredit         | 20000 |
| Canka Lokananta | kredit       | 20000 |
| Budi Murtono | kredit         | 20000 |
| Annisa Nugraheni | kredit      | 20000 |
| Pasha Bhima  | kredit         | 20000 |
| Nadya Ayu    | kredit         | 20000 |
| Aldila       | kredit         | 20000 |
| Fatikha      | kredit         | 20000 |
| Azzahra Sintaa | kredit       | 20000 |
| Ayu Setia    | kredit         | 20000 |
| Butsaina Nur | kredit         | 20000 |
| Rias Wahyuni | kredit         | 20000 |
| Fahrurnnisa  | kredit         | 20000 |
| Sutopo       | debit          | 20000 |
| Maryati     | debit          | 20000 |
| Superman     | debit          | 20000 |
| Kartika Padmasari | debit       | 20000 |
| Budi Eko Prayogo | debit       | 20000 |
| Satria Eka Jaya | debit       | 20000 |
| Sari Murti   | debit          | 20000 |
| Canka Lokananta | debit       | 20000 |
| Budi Murtono | debit          | 20000 |
| Annisa Nugraheni | debit      | 20000 |
| Pasha Bhima  | debit          | 20000 |
| Nadya Ayu    | debit          | 20000 |
| Aldila       | debit          | 20000 |
| Fatikha      | debit          | 20000 |
| Azzahra Sintaa | debit       | 20000 |
| Ayu Setia    | debit          | 20000 |
| Butsaina Nur | debit          | 20000 |
| Rias Wahyuni | debit          | 20000 |
| Fahrurnnisa  | debit          | 20000 |
+-----+-----+-----+

```

Tunjukkan nama pelanggan dan alamat pelanggan di mana nama pelanggan dimulai 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 |
| Superman     | Jl Hasanudin 81 |
+-----+-----+
2 rows in set (0.001 sec)

```

Buat pertanyaan dan juga jawaban yang menggunakan 2 syarat di klausa 'WHERE'  
Tampilkan no\_rekening, branch\_codes, dan saldo nasabah yang menyimpan uang mereka di Bank Rut Unit Surakarta dan memiliki saldo kurang dari 1.000.000

```

MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening, kode_cabangFK, saldo FROM rekening WHERE kode_cabangFK = 'BRUS' AND saldo < 1000000;
+-----+-----+-----+
| no_rekening | kode_cabangFK | saldo |
+-----+-----+-----+
| 101         | BRUS          | 500000 |
| 102         | BRUS          | 350000 |
| 103         | BRUS          | 750000 |
| 120         | BRUS          | 300000 |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.000 sec)

```

Buat pertanyaan dan juga jawaban yang menggunakan 3 syarat di klausa 'WHERE'  
Tampilkan no\_transaksi dan no\_rekening yang merupakan tipe debit yang dibuat pada tanggal 19 November 2009 dengan jumlah lebih dari 100.000

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_transaksi, no_rekeningFK FROM transaksi
-> WHERE jenis_transaksi = 'debit' AND tanggal = '2009-11-19' AND jumlah >= 100000;
+-----+-----+
| no_transaksi | no_rekeningFK |
+-----+-----+
|          10 |             4 |
|          11 |             2 |
+-----+-----+
2 rows in set (0.001 sec)
```

**Buat pertanyaan dan juga jawaban yang menggunakan klausa 'ORDER', 'LIMIT', dan 'OFFSET'**

Tampilkan nama nama dan alamat pendapatan yang diurutkan berdasarkan namanya dengan batas 5 dan offset 3

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah, alamat_nasabah FROM nasabah ORDER BY nama_nasabah LIMIT 5 OFFSET 3;
+-----+-----+
| nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+
| Azzahra Sintaa | Jl. Slamet Riyadi 24 |
| Budi Eko Prayogo | Jl. Kantil 30 |
| Budi Murtono | Jl. Merak 22 |
| Butsaina Nur | Jl. Pattimura 3 |
| Canka Lokananta | Jl. Tidar 86 |
+-----+-----+
5 rows in set (0.000 sec)
```

**Buat pertanyaan menggunakan kondisi pencarian string dan pencarian NULL**

Tampilkan nama dan alamat pendapatan yang nama depannya A dan idnya bukan null

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah, alamat_nasabah FROM nasabah WHERE nama_nasabah
-> LIKE 'A%' and id_nasabah IS NOT NULL;
+-----+-----+
| nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+
| Annisa Nugraheni | Jl. Hasanudin 57 |
| Aldila | Jl. Merpati 82 |
| Azzahra Sintaa | Jl. Slamet Riyadi 24 |
| Ayu Setia | Jl. MT Haryono 21 |
+-----+-----+
4 rows in set (0.001 sec)
```

**Buat pertanyaan menggunakan kondisi pencarian string, pencarian NULL, dan 'ORDER', 'LIMIT', 'OFFSET' klausa**

Tampilkan no\_transaksi, no\_rekening dan jumlah pelanggan yang memiliki jenis kredit dan jumlah transaksi tidak nol, diurutkan berdasarkan jumlah dari kecil ke besar dengan batas 10 dan offset 2

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_transaksi, no_rekeningFK, jumlah FROM transaksi WHERE jenis_transaksi = 'kredit'
-> AND jumlah IS NOT NULL ORDER BY jumlah ASC LIMIT 10 OFFSET 2;
+-----+-----+-----+
| no_transaksi | no_rekeningFK | jumlah |
+-----+-----+-----+
| 33 | 4 | 30000 |
| 5 | 5 | 30000 |
| 20 | 3 | 50000 |
| 9 | 3 | 50000 |
| 27 | 2 | 100000 |
| 22 | 3 | 100000 |
| 45 | 1 | 100000 |
| 15 | 1 | 100000 |
| 7 | 9 | 150000 |
| 13 | 4 | 200000 |
+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.000 sec)
```

**Buat 5 pertanyaan**

A. Tampilkan no\_rekening, kode\_cabang, dan saldo pelanggan yang menyimpan uang

mereka di Bank Rut Unit Yogyakarta, diurutkan berdasarkan jumlah dari kecil hingga besar

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening, kode_cabangFK, saldo FROM rekening WHERE kode_cabangFK = 'BRUY'
-> ORDER BY saldo ASC;
+-----+-----+-----+
| no_rekening | kode_cabangFK | saldo |
+-----+-----+-----+
| 113         | BRUY         | 255000 |
| 110         | BRUY         | 550000 |
| 123         | BRUY         | 550000 |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.001 sec)
```

B. tampilkan data dari tabel cabang\_bank diurutkan berdasarkan kode\_cabang dengan batas 5

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM cabang_bank ORDER BY kode_cabang LIMIT 5;
+-----+-----+-----+
| kode_cabang | nama_cabang      | alamat_cabang |
+-----+-----+-----+
| BRUA        | Bank Rut Unit Ambon | Jl. Manggis 8 |
| BRUB        | Bank Rut Unit Boyolali | Jl. Ahmad Yani 45 |
| BRUC        | Bank Rut Unit Cilacap | Jl. Melati 76 |
| BRUD        | Bank Rut Unit Demak | Jl. Sutoyo 43 |
| BRUE        | Bank Rut Unit Enarotali | Jl. Mawar 32 |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.001 sec)
```

C. tampilkan data dari tabel keuangan yang memiliki nama depan 'S' diurutkan berdasarkan namanya

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM nasabah WHERE nama_nasabah LIKE 'S%' ORDER BY nama_nasabah;
+-----+-----+-----+
| id_nasabah | nama_nasabah      | alamat_nasabah |
+-----+-----+-----+
| 8          | Sari Murti        | Jl. Pangandaran 11 |
| 6          | Satria Eka Jaya   | Jl. Slamet Riyadi 45 |
| 3          | Suparman          | Jl. Hasanudin 81 |
| 1          | Sutopo            | Jl. Jendral Sudirman 12 |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.000 sec)
```

D. memperlihatkan data dari tabel transaksi yang dilakukan pada 10 Desember 2009 dengan jenis kredit diurutkan berdasarkan jumlah dari kecil hingga besar

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM transaksi WHERE tanggal = '2009-12-10'
-> AND jenis_transaksi = 'kredit' ORDER BY jumlah ASC;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| no_transaksi | id_nasabahFK | no_rekeningFK | jenis_transaksi | tanggal          | jumlah |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 41           | 123          | 2             | kredit          | 2009-12-10 00:00:00 | 500000 |
| 39           | 122          | 3             | kredit          | 2009-12-10 00:00:00 | 650000 |
| 40           | 108          | 4             | kredit          | 2009-12-10 00:00:00 | 800000 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.001 sec)
```

E. tampilkan data dari tabel transaksi yang memiliki tipe debit diurutkan berdasarkan jumlah dari kecil ke besar dengan batas 5

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM transaksi WHERE jenis_transaksi = 'debit' ORDER BY jumlah ASC LIMIT 5;
```

no_transaksi	id_nasabahFK	no_rekeningFK	jenis_transaksi	tanggal	jumlah
23	102	5	debit	2009-11-30 00:00:00	20000
8	102	5	debit	2009-11-16 00:00:00	20000
30	110	9	debit	2009-12-06 00:00:00	20000
25	103	2	debit	2009-12-02 00:00:00	40000
14	105	3	debit	2009-11-21 00:00:00	40000

5 rows in set (0.001 sec)