

Nama: Arya Mukti A'raafi Zha Putra

NIM: L200180151

Kelas: F

● Praktikum

```
C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 3
Server version: 10.1.38-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> use perbankan;
Database changed
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_cabang, alamat_cabang FROM cabang_bank ORDER BY nama_cabang;
```

nama_cabang	alamat_cabang
Bank Amal Aceh	Jl Abdul Hamid 37
Bank Amal Bandung	Jl Mega jaya 101
Bank Amal Boyolali	Jl Jambu 2
Bank Amal Jakarta	Jl MT. Thamrin 21
Bank Amal Kartasura	Jl Colomadu 22
Bank Amal Magelang	Jl Suramadu 82
Bank Amal Pati	Jl Kepatihan 77
Bank Amal Surakarta	Jl Apel 3
Bank Amal Wonogiri	Jl Madurasa 125
Bank Amal Yogyakarta	Jl Ahmad Yani 17
Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
Bank Rut Unit Klaten	Jl. Superman 23
Bank Rut Unit Magelang	Jl. P.Tendean 63
Bank Rut Unit Surakarta	Jl. Slamet Riyadi 18
Bank Rut Unit Wonogiri	Jl. Untung Suropati 12
Bank Rut Unit Yogyakarta	Jl. Anggrek 21

```
16 rows in set (0.00 sec)
```

```
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
121	6666	500000
101	1111	500000
123	8888	450000
122	7777	400000
102	2222	350000
112	0123	300000
117	2222	300000
113	8888	255000
118	3333	250000
116	1111	200000
115	4321	150000
111	4321	150000
114	1234	100000
119	4444	50000
120	5555	20000
109	9999	0

```
23 rows in set (0.00 sec)
```

```
MariaDB [perbankan]> _
```

● Tugas

1. Nomer 1

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

nama_nasabah	alamat_nasabah
Ahmad Zaki	Jl Tendean 5
Andi	Jl Hasanudin 25
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30
Budi Kariadi	Jl Kariadi 9
Budi Murtono	Jl. Merak 22
Burhan	Jl Suramadu 102
Candra	Jl Marwan 63
Canka Lokananta	Jl. Tidar 86
Indri Hapsari	Jl. Sutoyo 5
Izul	Jl Kemangi 32
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
Maryati	Jl. MT. Haryono 31
Sari	Jl Bandung 1
Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
Superman	Jl. Hasanudin 81
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
Syamsudin	Jl Ahmad Yani 10
Udin	Jl Honggowongso 21
Zaki Izudin	Jl Merak 43

```
20 rows in set (0.00 sec)
```

2. Nomer 2

```
MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE jenis_transaksi LIKE '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	50000
kredit	200000
kredit	100000
kredit	75000
kredit	250000
kredit	150000
kredit	50000
kredit	200000
kredit	250000

```
22 rows in set (0.00 sec)
```

3. Nomer 3

```
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 (0.00 sec)
```

4. Nomer 4

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nasabah.nama_nasabah, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah FROM nasabah INNER JOIN transaksi ON nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK WHERE transaksi.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 Lokananta	debit	20000

5 rows in set (0.00 sec)

5. Nomer 5:

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

id_nasabah	nama_nasabah	alamat_nasabah
1	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
3	Suparman	Jl. Hasanudin 81

2 rows in set (0.00 sec)

6. Tampilkan nama nasabah, jenis transaksi, dan jumlah dimana jenis transaksi adalah kredit dan jumlah transaksi lebih dari 20000

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nasabah.nama_nasabah, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah FROM nasabah INNER JOIN transaksi ON nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK WHERE transaksi.jenis_transaksi LIKE 'kredit' AND transaksi.jumlah > 20000;
```

nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
Budi Eko Prayogo	kredit	30000
Sutopo	kredit	200000
Canka Lokananta	kredit	150000
Suparman	kredit	50000
Kartika Padmasari	kredit	200000
Sutopo	kredit	100000
Suparman	kredit	50000
Maryati	kredit	200000
Suparman	kredit	100000
Maryati	kredit	100000
Budi Eko Prayogo	kredit	200000
Burhan	kredit	200000
Candra	kredit	75000
Zaki Iudin	kredit	250000
Ahmad Zaki	kredit	150000
Izul	kredit	50000
Sari	kredit	200000
Budi Kariadi	kredit	250000

18 rows in set (0.00 sec)

7. Tampilkan nama nasabah dan saldo dimana nama nasabah diawali dengan Su atau diakhiri dengan ti dan jumlah saldo lebih dari 20000

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nasabah.nama_nasabah, rekening.saldo FROM nasabah_has_rekening INNER JOIN rekening ON nasabah_has_rekening.id_nasabahFK = rekening.id_nasabah INNER JOIN rekening ON nasabah_has_rekening.no_rekeningFK = rekening.no_rekening WHERE nasabah.nama_nasabah LIKE 'Su%' OR nasabah.nama_nasabah LIKE '%ti' AND rekening.saldo > 20000;
```

nama_nasabah	saldo
Sutopo	900000
Maryati	750000
Suparman	2000000
Suparman	3000000
Sari Murti	150000
Sari Murti	300000

6 rows in set (0.00 sec)

```
MariaDB [perbankan]>
```

8. Tampilkan id nasabah, nama nasabah diurutkan berdasarkan id nasabah dan menampilkan 5 baris setelah melewati 10 baris pertama

```
MariaDB [perbankan]> SELECT id_nasabah, nama_nasabah FROM nasabah ORDER BY id_nasabah LIMIT 5 OFFSET 10;
```

id_nasabah	nama_nasabah
11	Andi
12	Udin
13	Syamsudin
14	Ahmad Zaki
15	Burhan

5 rows in set (0.00 sec)

9. Tampilkan pin dan saldo dimana pin berawalan dengan 1 dan saldo tidak null

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

pin	saldo
1111	500000
1234	550000
1234	100000
1111	200000

4 rows in set (0.00 sec)

- 10; Tampilkan nama nasabah, alamat nasabah dimana nama berawalan dengan 'Su' atau berakhiran dengan 'ti', alamat tidak null, diurutkan berdasarkan nama dan menampilkan 3 baris setelah melewati 1 baris pertama;

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah, alamat_nasabah FROM nasabah WHERE nama_nasabah LIKE 'Su%' OR nama_nasabah LIKE '%ti' AND alamat_nasabah IS NOT NULL ORDER BY nama_nasabah LIMIT 5 OFFSET 1;
```

nama_nasabah	alamat_nasabah
Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
Suparman	Jl. Hasanudin 81
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12

3 rows in set (0.00 sec)