

Nama : Muhammad Rizqi Erdyansyah

NIM : L200180171

Kelas : G

Laporan Kegiatan Praktikum Sistem Basis Data

Modul 6

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

```
Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah AS "Nama Nasabah", alamat_nasabah AS "Alamat Nasabah" FROM nasabah ORDER BY nama_nasabah;
```

Nama Nasabah	Alamat Nasabah
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30
Budi Murtono	Jl. Merak 22
Canka Lokananta	Jl. Tidar 86
Erdy	Jl. Mangga 2
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
Marya	Jl. Sendiri Lagi 12
Maryati	Jl. M.T Haryono
Maryato	Jl. Sendiri 11
Rizqi	Jl. Bersama 40
Rizqi	Jl. Bersama Lagi 42
Rizqi Er	Jl. Capek 31
Rizqi Erdy	Jl. Manggis 32
Rizqi Erdyansyah	Jl. NIM 171
Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
Sliven	Jl. Berdua Lagi 21
Slivendoms	Jl. Berdua 22
Suparman	Jl. Hasanudin
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman

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

2. Menampilkan jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jenis transaksi nya adalah kredit

```
Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi AS "Jenis Transaksi", jumlah AS "Jumlah Transaksi" FROM transaksi WHERE jenis_transaksi="kredit";
```

Jenis Transaksi	Jumlah Transaksi
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	140000
kredit	120000
kredit	150000
kredit	140000
kredit	120000
kredit	150000
kredit	140000
kredit	120000
kredit	150000
kredit	140000
kredit	120000
kredit	150000
kredit	140000
kredit	120000
kredit	150000
kredit	140000
kredit	120000
kredit	150000
kredit	140000
kredit	120000
kredit	150000
kredit	140000
kredit	120000

```
33 rows in set (0.000 sec)
```

3. Menampilkan jenis transaksi dan jumlah transaksi yang melakukan transaksi pada tanggal 21 november 2009 dan diurutkan berdasarkan jumlah transaksi

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

Jenis Transaksi	Jumlah Transaksi
debit	40000

1 row in set (0.001 sec)

4. Menampilkan nama nasabah , jenis transaksi, dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi Rp20.000

```
Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah AS "Nama Nasabah", jenis_transaksi AS "Jenis Transaksi", jumlah AS "Jumlah Transaksi" FROM nasabah, transaksi where id_nasabah=id_nasabahFK AND jumlah=20000 ORDER BY nama_nasabah;
```

Nama Nasabah	Jenis Transaksi	Jumlah Transaksi
Budi Eko Prayogo	debit	20000
Budi Eko Prayogo	debit	20000
Canka Lokananta	debit	20000
Kartika Padmasari	kredit	20000
Kartika Padmasari	kredit	20000

5 rows in set (0.001 sec)

5. Menampilkan nama nasabah dan alamat nasabah dimana nama nasabah diawali dengan kata 'Su'

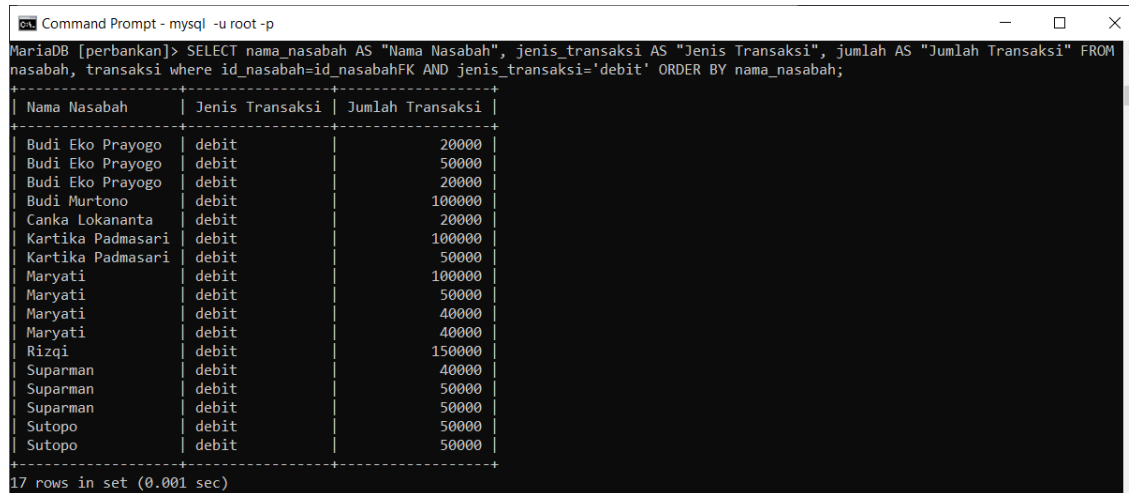
```
Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah AS "Nama Nasabah", alamat_nasabah AS "Alamat Nasabah" FROM nasabah WHERE nama_nasabah LIKE 'Su%';
```

Nama Nasabah	Alamat Nasabah
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman
Suparman	Jl. Hasanudin

2 rows in set (0.001 sec)

6. Tampilkan nama nasabah, alamat nasabah, jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jenis transaksinya adalah debit dan diurutkan berdasarkan nama nasabah!

Jawab : **SELECT nama_nasabah AS "Nama Nasabah", jenis_transaksi AS "Jenis Transaksi", jumlah AS "Jumlah Transaksi" FROM nasabah, transaksi where id_nasabah=id_nasabahFK AND jenis_transaksi='debit' ORDER BY nama_nasabah;**



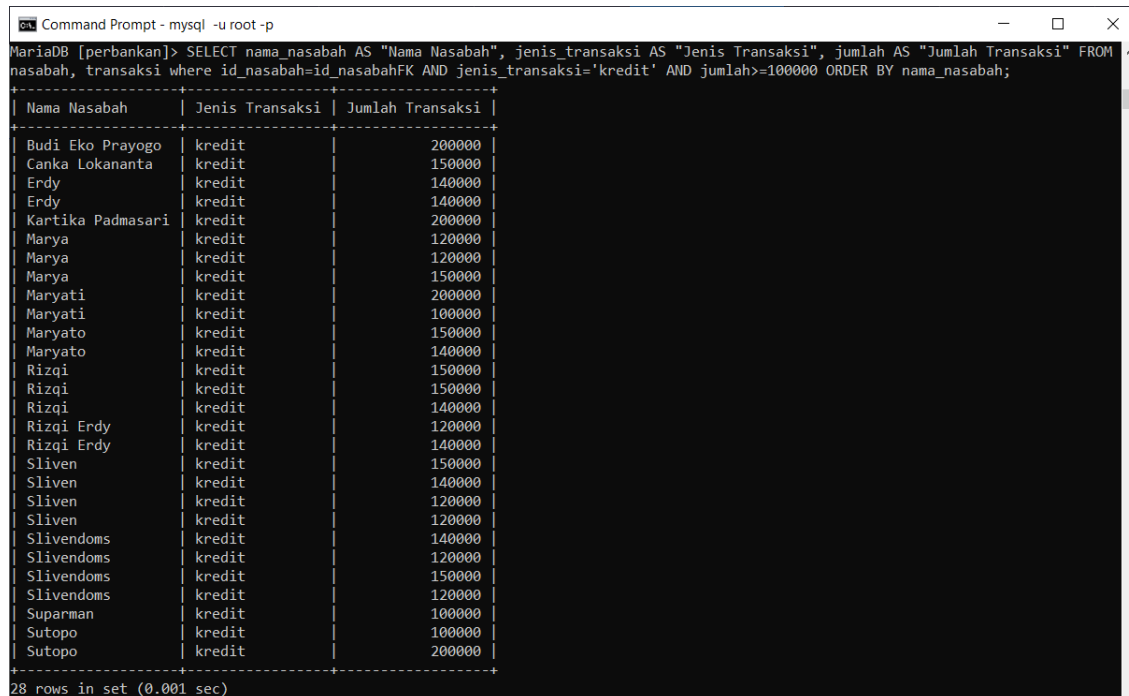
```
Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah AS "Nama Nasabah", jenis_transaksi AS "Jenis Transaksi", jumlah AS "Jumlah Transaksi" FROM
nasabah, transaksi where id_nasabah=id_nasabahFK AND jenis_transaksi='debit' ORDER BY nama_nasabah;
```

Nama Nasabah	Jenis Transaksi	Jumlah Transaksi
Budi Eko Prayogo	debit	20000
Budi Eko Prayogo	debit	50000
Budi Eko Prayogo	debit	20000
Budi Murtono	debit	100000
Canka Lokananta	debit	20000
Kartika Padmasari	debit	100000
Kartika Padmasari	debit	50000
Maryati	debit	100000
Maryati	debit	50000
Maryati	debit	40000
Maryati	debit	40000
Rizqi	debit	150000
Suparman	debit	40000
Suparman	debit	50000
Suparman	debit	50000
Sutopo	debit	50000
Sutopo	debit	50000

17 rows in set (0.001 sec)

7. Tampilkan nama nasabah, jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jenis transaksinya adalah kredit dan jumlah lebih dari Rp.100.000 dan diurutkan berdasarkan nama nasabah.

Jawab : **SELECT nama_nasabah AS "Nama Nasabah", jenis_transaksi AS "Jenis Transaksi", jumlah AS "Jumlah Transaksi" FROM nasabah, transaksi where id_nasabah=id_nasabahFK AND jenis_transaksi='kredit' AND jumlah>=100000 ORDER BY nama_nasabah;**



```
Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah AS "Nama Nasabah", jenis_transaksi AS "Jenis Transaksi", jumlah AS "Jumlah Transaksi" FROM
nasabah, transaksi where id_nasabah=id_nasabahFK AND jenis_transaksi='kredit' AND jumlah>=100000 ORDER BY nama_nasabah;
```

Nama Nasabah	Jenis Transaksi	Jumlah Transaksi
Budi Eko Prayogo	kredit	200000
Canka Lokananta	kredit	150000
Erdy	kredit	140000
Erdy	kredit	140000
Kartika Padmasari	kredit	200000
Marya	kredit	120000
Marya	kredit	120000
Marya	kredit	150000
Maryati	kredit	200000
Maryati	kredit	100000
Maryato	kredit	150000
Maryato	kredit	140000
Rizqi	kredit	150000
Rizqi	kredit	150000
Rizqi	kredit	140000
Rizqi Erdy	kredit	120000
Rizqi Erdy	kredit	140000
Sliven	kredit	150000
Sliven	kredit	140000
Sliven	kredit	120000
Sliven	kredit	120000
Slivendoms	kredit	140000
Slivendoms	kredit	120000
Slivendoms	kredit	150000
Slivendoms	kredit	120000
Suparman	kredit	100000
Sutopo	kredit	100000
Sutopo	kredit	200000

28 rows in set (0.001 sec)

8. Tampilkan nama bank dan alamat bank dan diurutkan berdasarkan nama bank, 3 baris setelah melewati 5 baris pertama

Jawab : **SELECT nama_cabang AS "Nama Bank", alamat_cabang AS "Alamat bank" FROM cabang_bank ORDER BY nama_cabang LIMIT 3 OFFSET 5;**

```
Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_cabang AS "Nama Bank", alamat_cabang AS "Alamat bank" FROM cabang_bank ORDER BY nama_cabang LIMIT 3 OFFSET 5;
+-----+-----+
| Nama Bank | Alamat bank |
+-----+-----+
| Bank Rut Unit Klaten | Jl. Anggrek 21 |
| Bank Rut Unit Lelah | Jl. Lelah 34 |
| Bank Rut Unit Mager | Jl. Banyak 99 |
+-----+-----+
3 rows in set (0.000 sec)
```

9. Tampilkan nama nasabah dan alamat nasabah dan dimana nama nasabah tidak kosong.

Jawab : **SELECT nama_nasabah AS "Nama Nasabah", alamat_nasabah AS "Alamat Nasabah" FROM nasabah WHERE nama_nasabah IS NOT NULL;**

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah AS "Nama Nasabah", alamat_nasabah AS "Alamat Nasabah" FROM nasabah WHERE nama_nasabah IS NOT NULL;
+-----+-----+
| Nama Nasabah | Alamat Nasabah |
+-----+-----+
| Sutopo | Jl. Jendral Sudirman |
| Maryati | Jl. M.T Haryono |
| Suparman | Jl. Hasanudin |
| Kartika Padmasari | Jl. Manggis 15 |
| Budi Eko Prayogo | Jl. Kantil 30 |
| Satria Eka Jaya | Jl. Slamet Riyadi 45 |
| Sari Murti | Jl. Pangandaran 11 |
| Canka Lokananta | Jl. Tidar 86 |
| Budi Murtono | Jl. Merak 22 |
| Maryato | Jl. Sendiri 11 |
| Marya | Jl. Sendiri Lagi 12 |
| Slivendoms | Jl. Berdua 22 |
| Sliven | Jl. Berdua Lagi 21 |
| Rizqi | Jl. Bersama 40 |
| Rizqi | Jl. Bersama Lagi 42 |
| Erdy | Jl. Mangga 2 |
| Rizqi Erdy | Jl. Manggis 32 |
| Rizqi Er | Jl. Capek 31 |
| Rizqi Erdyansyah | Jl. NIM 171 |
+-----+-----+
```

10. Tampilkan nomor rekening dan jumlah saldo dimana saldo tidak NULL dan diurutkan berdasarkan jumlah saldo terbesar. Ditampilkan 5 baris setelah melewati baris pertama.

Jawab : **SELECT no_rekening AS "Nomor Rekening", saldo AS "Jumlah Saldo" FROM rekening WHERE saldo IS NOT NULL ORDER BY saldo DESC LIMIT 5 OFFSET 5;**

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening AS "Nomor Rekening", saldo AS "Jumlah Saldo" FROM rekening WHERE saldo IS NOT NULL ORDER BY saldo DESC LIMIT 5 OFFSET 5;
+-----+-----+
| Nomor Rekening | Jumlah Saldo |
+-----+-----+
| 104 | 900000 |
| 122 | 870000 |
| 103 | 750000 |
| 123 | 700000 |
| 110 | 550000 |
+-----+-----+
5 rows in set (0.001 sec)
```