

Nama : Rahmat Beny Susanto

NIM : L200180079

PRAKTIKUM BASIS DATA

MODUL 6

TUGAS

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

```
Command Prompt - mysql -u root

MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah,alamat_nasabah FROM nasabah ORDER BY nama_nasabah;
+-----+-----+
| nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+
| Budi Eko prayogo | Jl. kanti 30 |
| Budi Murtono | Jl. Merak 22 |
| Canka lokananta | Jl. Tidar 86 |
| Kartika Padmasari | Jl. manggis 15 |
| Maryati | Jl. MT. Haryono 31 |
| Sari murti | Jl. Pangandaran 11 |
| Satria eka jaya | Jl. Slamet riyadi 45 |
| Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| Sutopo | Jl. jenderal Sudirman 12 |
+-----+-----+
9 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

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

```
Command Prompt - mysql -u root

+-----+-----+
| Maryati | Jl. MT. Haryono 31 |
| Sari murti | Jl. Pangandaran 11 |
| Satria eka jaya | Jl. Slamet riyadi 45 |
| Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| Sutopo | Jl. jenderal Sudirman 12 |
+-----+-----+
9 rows in set (0.00 sec)

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 | 20000 |
| kredit | 50000 |
| kredit | 200000 |
| kredit | 100000 |
| kredit | 20000 |
| kredit | 100000 |
| kredit | 200000 |
| kredit | 100000 |
+-----+-----+
14 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

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

```
Command Prompt - mysql -u root
+-----+-----+
| kredit | 30000 |
| kredit | 200000 |
| kredit | 150000 |
| kredit | 50000 |
| kredit | 200000 |
| kredit | 20000 |
| kredit | 50000 |
| kredit | 200000 |
| kredit | 100000 |
| kredit | 20000 |
| kredit | 100000 |
| kredit | 200000 |
| kredit | 100000 |
+-----+-----+
14 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi,jumlah FROM transaksi WHERE tanggal = '2009-11-21' ORDER BY jumlah;
+-----+-----+
| jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+
| debit           | 40000  |
| debit           | 40000  |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

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

```
Command Prompt - mysql -u root
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  |
| Sari murti     | kredit          | 20000  |
| Canka lokananta | kredit          | 20000  |
| Budi Murtono   | kredit          | 20000  |
| Sutopo        | debit           | 20000  |
| Maryati       | debit           | 20000  |
| Suparman      | 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  |
| Sutopo        | kredit          | 20000  |
| Maryati       | kredit          | 20000  |
| Suparman      | 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  |
| Sutopo        | kredit          | 20000  |
| Maryati       | kredit          | 20000  |
| Suparman      | 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  |
| Sutopo        | debit           | 20000  |
| Maryati       | debit           | 20000  |
| Suparman      | 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  |
+-----+-----+-----+
```

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

```
Command Prompt - mysql -u root
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah,alamat_nasabah FROM nasabah WHERE nama_nasabah LIKE 'su%';
+-----+-----+
| nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+
| Sutopo       | Jl. jenderal Sudirman 12 |
| Superman     | Jl. Hasanudin 81 |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

6. Membuat 1 buah soal serta jawabannya dengan menggunakan 2 buah kondisi 'WHERE' Menampilkan jenis transaksi dan jumlah transaksi dengan jumlah sama dengan Rp. 50.000 atau lebih

```
Command Prompt - mysql -u root
MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi,jumlah FROM transaksi WHERE jumlah = 50000 OR jumlah > 50000;
+-----+-----+
| jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+
| debit          | 50000 |
| debit          | 50000 |
| kredit         | 200000 |
| kredit         | 150000 |
| kredit         | 50000 |
| debit          | 100000 |
| debit          | 100000 |
| debit          | 50000 |
| kredit         | 200000 |
| debit          | 50000 |
| debit          | 50000 |
| debit          | 100000 |
| kredit         | 50000 |
| kredit         | 200000 |
| kredit         | 100000 |
| debit          | 50000 |
| debit          | 50000 |
| kredit         | 100000 |
| kredit         | 200000 |
| kredit         | 100000 |
+-----+-----+
20 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

7. Membuat 1 buah soal serta jawabannya dengan menggunakan 3 buah kondisi 'WHERE' Menampilkan nama nasabah dan alamat nasabah dimana nama nasabah diawali dengan awalan 'Sa', terdapat 'ri', dan alamat nasabah terdapat 'ti'

```
Command Prompt - mysql -u root
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah,alamat_nasabah FROM nasabah WHERE nama_nasabah LIKE "Sa%" AND nama_nasabah LIKE "%ri%" OR alamat_nasabah LIKE "%ti%";
+-----+-----+
| nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+
| Budi Eko prayogo | Jl. kantil 30 |
| Satria eka jaya | Jl. Slamet riyadi 45 |
| Sari murti | Jl. Pangandaran 11 |
| Canka lokananta | Jl. Tidar 86 |
+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

8. Membuat 1 buah soal serta jawabannya dengan menggunakan 'ORDER', 'LIMIT', dan "OFFSET" Menampilkan daftar nasabah diurutkan berdasarkan nama nasabah dan menampilkan 4 daftar setelah baris ke 2

```
Command Prompt - mysql -u root
on for the right syntax to use near 'nasabah ORDER BY nama_nasabah LIMIT 4 OFFSET 2' at line 1
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM nasabah ORDER BY nama_nasabah LIMIT 4 OFFSET 2;
+-----+-----+-----+
| id_nasabah | nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+-----+
| 9 | Canka lokananta | Jl. Tidar 86 |
| 4 | Kartika Padmasari | Jl. manggis 15 |
| 2 | Maryati | Jl. MT. Haryono 31 |
| 8 | Sari murti | Jl. Pangandaran 11 |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

9. Membuat 1 buah soal serta jawabannya dengan menggunakan kondisi pencarian string dan pencarian NULL
Menampilkan no rekening dan saldo dimana no rekening terdapat '1' dan '2' dengan saldo not NULL

```
Command Prompt - mysql -u root
on for the right syntax to use near 'nasabah ORDER BY nama_nasabah LIMIT 4 OFFSET 2' at line 1
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM nasabah ORDER BY nama_nasabah LIMIT 4 OFFSET 2;
+-----+-----+-----+
| id_nasabah | nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+-----+
| 9 | Canka lokananta | Jl. Tidar 86 |
| 4 | Kartika Padmasari | Jl. manggis 15 |
| 2 | Maryati | Jl. MT. Haryono 31 |
| 8 | Sari murti | Jl. Pangandaran 11 |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening,saldo FROM rekening WHERE no_rekening LIKE "%1%" AND no_rekening LIKE "%2%" And
saldo IS NOT NULL;
+-----+-----+
| no_rekening | saldo |
+-----+-----+
| 102 | 350000 |
| 112 | 300000 |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

10. Membuat 1 buah soal serta jawabannya dengan menggunakan kondisi pencarian string, pencarian NULL, serta menggunakan 'ORDER', 'LIMIT', dan "OFFSET" Menampilkan nama nasabah dan id nasabah dimana alamat nasabah tidak NULL diurutkan berdasarkan id nasabah dan menampilkan 5 daftar dari baris ke 3.

```
Command Prompt - mysql -u root
ERROR 1327 (42000): Undeclared variable: 5OFFSET
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah,id_nasabah FROM nasabah WHERE alamat_nasabah IS NOT NULL ORDER BY id_nasabah LI
MIT 5 OFFSET 3;
+-----+-----+
| nama_nasabah | id_nasabah |
+-----+-----+
| Kartika Padmasari | 4 |
| Budi Eko prayogo | 5 |
| Satria eka jaya | 6 |
| Sari murti | 8 |
| Canka lokananta | 9 |
+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]>
```