

Nama : Aditya Dicky Kurniawan

NIM : L200180154

Kelas : F

Laporan Praktikum SBD Modul 6

Kegiatan Modul 6

1. Menampilkan nama bank dan alamat bank untuk semua cabang bank dan diurutkan berdasarkan nama bank

```
Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> select nama_cabang, alamat_cabang from cabang_bank order by nama_cabang;
```

nama_cabang	alamat_cabang
Bank Rut Unit Aceh	Jl.Mangga 55
Bank Rut Unit Bandung	Jl.Adipati 15
Bank Rut Unit Bekasi	Jl.Anggrek 35
Bank Rut Unit Boyolali	Jl.Ahmad Yani 45
Bank Rut Unit Brebes	Jl.Mawar 15
Bank Rut Unit Jakarta	Jl.Belimbing 25
Bank Rut Unit Jepara	Jl.Melati 75
Bank Rut Unit Karanganyar	Jl.Semanggi 85
Bank Rut Unit Klaten	Jl.Superman 23
Bank Rut Unit Kudus	Jl.Apel 95
Bank Rut Unit Pati	Jl.Durian 65
Bank Rut Unit Surabaya	Jl.Anggur 45
Bank Rut Unit Surakarta	Jl.Slamet Riyadi 18
Bank Rut Unit Wonogiri	Jl.A.Yani No.23
Bank Rut Unit Yogyakarta	Jl.Anggrek 21

```
15 rows in set (0.004 sec)
```

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

```
Command Prompt - mysql -u root -p
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
123	1010	1000000
107	7777	1000000
104	4444	900000
122	1009	900000
121	1008	800000
103	3333	750000
120	1007	700000
119	1006	600000
110	1234	550000
118	1005	500000
101	1111	500000
117	1004	400000
102	2222	350000
112	0123	300000
116	1003	300000
113	8888	255000
115	1002	200000
111	4321	150000
114	1001	100000
109	9999	0

```
23 rows in set (0.003 sec)
```

Tugas

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

```
Command Prompt - mysql -u root -p

MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah order by nama_nasabah;
+-----+-----+
| nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+
| Adi Bagus    | Jl.Adipati 11  |
| Anggi Putri  | Jl.Anggrek 33  |
| Bagus ardi   | Jl.Belimbing 22|
| Banu Purnomo | Jl.Anggur 44   |
| Budi Eko Prayogo | Jl.Kantil 30  |
| Budi Murtono | Jl.Merak 22    |
| Canka Lokananta | Jl.Tidar 86   |
| Cindy Putri  | Jl.Melati 17   |
| Danang Adi   | Jl.Mawar 16    |
| Danu Jati    | Jl.Mangga 55   |
| Deva Rezka   | Jl.Durian 20   |
| Kartika Padmasari | Jl.Manggis 15  |
| Maryati      | Jl.MT.Haryono 31|
| Rina Ayu     | Jl.Apel 19     |
| Sari Murti   | Jl.Pangandaran 11|
| Satria Eka Jaya | Jl.Slamet Riyadi 45|
| Sekar Ayu    | Jl.Semanggi 88 |
| Suparman     | Jl.Hasanudin 81|
| Sutopo       | Jl.Jendral Sudirman 12|
+-----+-----+
19 rows in set (0.003 sec)
```

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

```
Command Prompt - mysql -u root -p

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          | 100000 |
| kredit          | 200000 |
| kredit          | 130000 |
| kredit          | 120000 |
| kredit          | 130000 |
| kredit          | 140000 |
| kredit          | 150000 |
| kredit          | 170000 |
| kredit          | 160000 |
| kredit          | 190000 |
| kredit          | 160000 |
+-----+-----+
22 rows in set (0.003 sec)

MariaDB [perbankan]> select jenis_transaksi, jumlah from transaksi where tanggal='2009-11-21' order by jumlah;
```

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 -p

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 (0.002 sec)
```

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

```
Command Prompt - mysql -u root -p
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
Adi Bagus	kredit	20000
Bagus ardi	kredit	20000
Anggi Putri	kredit	20000
Banu Purnomo	kredit	20000
Danu Jati	kredit	20000
Danang Adi	kredit	20000
Cindy Putri	kredit	20000
Sekar Ayu	kredit	20000
Rina Ayu	kredit	20000
Deva Rezka	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
Adi Bagus	debit	20000
Bagus ardi	debit	20000
Anggi Putri	debit	20000
Banu Purnomo	debit	20000
Danu Jati	debit	20000
Danang Adi	debit	20000
Cindy Putri	debit	20000
Sekar Ayu	debit	20000
Rina Ayu	debit	20000
Deva Rezka	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
Adi Bagus	kredit	20000
Bagus ardi	kredit	20000
Anggi Putri	kredit	20000
Banu Purnomo	kredit	20000
Danu Jati	kredit	20000
Danang Adi	kredit	20000
Cindy Putri	kredit	20000
Sekar Ayu	kredit	20000
Rina Ayu	kredit	20000
Deva Rezka	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
Adi Bagus	debit	20000
Bagus ardi	debit	20000
Anggi Putri	debit	20000
Banu Purnomo	debit	20000
Danu Jati	debit	20000
Danang Adi	debit	20000
Cindy Putri	debit	20000
Sekar Ayu	debit	20000
Rina Ayu	debit	20000
Deva Rezka	debit	20000
Sutopo	debit	20000
Maryati	debit	20000
Suparman	debit	20000
Kartika Padmasari	debit	20000

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, 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 (0.000 sec)
```

6. Menampilkan tabel nasabah dimana nama nasabah 'Deva Rezka' dan alamat nasabah 'Jl.Durian 20'

```
Command Prompt - mysql -u root -p

MariaDB [perbankan]> select *from nasabah where nama_nasabah='Deva Rezka' and alamat_nasabah='Jl.Durian 20';
+-----+-----+-----+
| id_nasabah | nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+-----+
| 20         | Deva Rezka   | Jl.Durian 20   |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

7. Menampilkan tabel dengan kondisi jenis transaksi 'debit', tanggal '2009-12-09' dan jumlah '160000'

```
Command Prompt - mysql -u root -p

MariaDB [perbankan]> select *from transaksi where jenis_transaksi='debit' and tanggal='2009-12-09' and jumlah='160000';
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| no_transaksi | id_nasabahFK | no_rekeningFK | jenis_transaksi | tanggal           | jumlah |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 40           | 6             | 105           | debit          | 2009-12-09 00:00:00 | 160000 |
| 41           | 7             | 107           | debit          | 2009-12-09 00:00:00 | 160000 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.003 sec)
```

8. Menampilkan tabel nasabah dengan 2 baris setelah melewati 2 baris pertama

```
Command Prompt - mysql -u root -p

MariaDB [perbankan]> select *from nasabah order by nama_nasabah limit 2 offset 2;
+-----+-----+-----+
| id_nasabah | nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+-----+
| 12         | Bagus ardi   | Jl.Belimbing 22 |
| 14         | Banu Purnomo | Jl.Anggur 44   |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.000 sec)
```

9. Menampilkan tabel nasabah yang menggunakan kondisi pencarian string dan not null

```
Command Prompt - mysql -u root -p

MariaDB [perbankan]> select *from nasabah where id_nasabah is not null and nama_nasabah like '%Deva Rezka%';
+-----+-----+-----+
| id_nasabah | nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+-----+
| 20         | Deva Rezka   | Jl.Durian 20   |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

10. Menampilkan tabel nasabah yang menggunakan pencarian string, pencarian null, serta menggunakan klausa order, limit, dan offset

```
Command Prompt - mysql -u root -p

MariaDB [perbankan]> select *from nasabah where nama_nasabah like '%Deva Rezka%' or alamat_nasabah is not null order by nama_nasabah limit 2 offset 2;
+-----+-----+-----+
| id_nasabah | nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+-----+
| 12         | Bagus ardi   | Jl.Belimbing 22 |
| 14         | Banu Purnomo | Jl.Anggur 44   |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.000 sec)
```