

Nama : Fandhitya Giovani

Nim : I200180118

Kelas : E

Modul 6

Praktikum SBD

> Tampilkan nama bank dan alamat bank untuk semua cabang bank dan diurutkan berdasarkan nama bank

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql -u root -p
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 263
Server version: 5.0.41-community-nt MySQL Community Edition (GPL)

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql> use perbankan;
Database changed
mysql> select * from cabang_bank;
+-----+-----+-----+
| kode_cabang | nama_cabang          | alamat_cabang          |
+-----+-----+-----+
| BRUB        | Bank Rut Unit Boyolali | Jl. Ahmad Yani 45      |
| BRUD        | Bank Rut Unit Denpasar | Denpasar              |
| BRUG        | Bank Rut Unit Grobogan  | Grobogan              |
| BRUH        | Bank Rut Unit Honduras | Honduras              |
| BRUJ        | Bank Rut Unit Jakarta  | Jakarta               |
| BRUK        | Bank Rut Unit Klaten   | Jl. Suparman 23       |
| BRUL        | Bank Rut Unit Lalala   | Unknown               |
| BRUN        | Bank Rut Unit Ngawi    | Ngawi                 |
| BRUP        | Bank Rut Unit Pemalang  | Pemalang              |
| BRUR        | Bank Rut Unit Riau     | Riau                  |
| BRUS        | Bank Rut Unit Surakarta | Jl. Slamet Riyadi 18  |
| BRUSR       | Bank Rut Unit Sragen   | Sragen                |
| BRUT        | Bank Rut Unit Trenggalek | Trenggalek           |
| BRUW        | Bank Rut Unit Wonogiri  | Jl. A. Yani 23        |
| BRUY        | Bank Rut Unit Yogyakarta | Jl. Anggrek 21        |
+-----+-----+-----+
15 rows in set (0.00 sec)

mysql> select nama_cabang,alamat_cabang from cabang_bank order by nama_cabang;
+-----+-----+
| nama_cabang          | alamat_cabang          |
+-----+-----+
| Bank Rut Unit Boyolali | Jl. Ahmad Yani 45      |
| Bank Rut Unit Denpasar | Denpasar              |
| Bank Rut Unit Grobogan  | Grobogan              |
| Bank Rut Unit Honduras | Honduras              |
| Bank Rut Unit Jakarta  | Jakarta               |
| Bank Rut Unit Klaten   | Jl. Suparman 23       |
| Bank Rut Unit Lalala   | Unknown               |
| Bank Rut Unit Ngawi    | Ngawi                 |
| Bank Rut Unit Pemalang  | Pemalang              |
| Bank Rut Unit Riau     | Riau                  |
| Bank Rut Unit Sragen   | Sragen                |
| Bank Rut Unit Surakarta | Jl. Slamet Riyadi 18  |
| Bank Rut Unit Trenggalek | Trenggalek           |
| Bank Rut Unit Wonogiri  | Jl. A. Yani 23        |
| Bank Rut Unit Yogyakarta | Jl. Anggrek 21        |
+-----+-----+
15 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

> Tampilkan nomer rekening, pin, dan jumlah saldo untuk semua rekening dan diurutkan berdasarkan jumlah saldo dari yang paling besar ke yang paling kecil

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql -u root -p
mysql> select * from rekening;
+-----+-----+-----+-----+
| no_rekening | kode_cabangFK | pin | saldo |
+-----+-----+-----+-----+
| 101 | BRUS | 1111 | 500000 |
| 102 | BRUS | 2222 | 350000 |
| 103 | BRUS | 3333 | 750000 |
| 104 | BRUM | 4444 | 900000 |
| 105 | BRUM | 5555 | 2000000 |
| 106 | BRUS | 6666 | 3000000 |
| 107 | BRUS | 7777 | 1000000 |
| 108 | BRUB | 0000 | 5000000 |
| 109 | BRUB | 9999 | 0 |
| 110 | BRUY | 1234 | 550000 |
| 111 | BRUK | 4321 | 150000 |
| 112 | BRUK | 0123 | 350000 |
| 113 | BRUY | 8888 | 255000 |
| 114 | BRUY | 5467 | 250000 |
| 115 | BRUY | 2312 | 50000 |
| 116 | BRUK | 8990 | 0 |
| 117 | BRUK | 0102 | 99000 |
| 118 | BRUB | 7689 | 100000 |
| 119 | BRUM | 9080 | 25000000 |
| 120 | BRUM | 1210 | 30000 |
| 121 | BRUS | 1312 | 150000 |
| 122 | BRUB | 1432 | 0 |
| 123 | BRUS | 1891 | 40000 |
+-----+-----+-----+-----+
23 rows in set (0.00 sec)

mysql> select no_rekening,pin,saldo from rekening order by saldo desc;
+-----+-----+-----+
| no_rekening | pin | saldo |
+-----+-----+-----+
| 119 | 9080 | 25000000 |
| 108 | 0000 | 5000000 |
| 106 | 6666 | 3000000 |
| 105 | 5555 | 2000000 |
| 107 | 7777 | 1000000 |
| 104 | 4444 | 900000 |
| 103 | 3333 | 750000 |
| 110 | 1234 | 550000 |
| 101 | 1111 | 500000 |
| 112 | 0123 | 350000 |
| 102 | 2222 | 350000 |
| 113 | 8888 | 255000 |
| 114 | 5467 | 250000 |
| 111 | 4321 | 150000 |
| 121 | 1312 | 150000 |
| 118 | 7689 | 100000 |
| 117 | 0102 | 99000 |
| 115 | 2312 | 50000 |
| 123 | 1891 | 40000 |
| 120 | 1210 | 30000 |
| 116 | 8990 | 0 |
| 109 | 9999 | 0 |
| 122 | 1432 | 0 |
+-----+-----+-----+
```

Tugas

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

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql -u root -p

mysql> select * from nasabah;
+-----+-----+-----+
| id_nasabah | nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+-----+
| 1 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 2 | Maryati | Jl. MT. Haryono 31 |
| 3 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 4 | Kartika Padmasari | Jl. Manggis 15 |
| 5 | Budi Eko Prasetyo | Jl. Kantil 30 |
| 6 | Satria Eka Jaya | Jl. Slamet Riyadi 45 |
| 8 | Sari Murti | Jl. Pangandaran 11 |
| 9 | Canka Lokanata | Jl. Tidar 86 |
| 10 | Budi Murtonono | Jl. Merak 22 |
| 11 | Wahyu | Baleharjo |
| 12 | Setyaji | Sukodono |
| 13 | Rama | Sragen |
| 14 | Dwijaya | Solo |
| 15 | Aezo | Tokyo |
| 16 | Irul | Riau |
| 17 | Fandit | Sragen |
| 18 | Dimas | Sragen |
| 19 | Rina | Boyolali |
| 20 | Elsa | Pemalang |
+-----+-----+-----+
19 rows in set (0.00 sec)

mysql> select nama_nasabah,alamat_nasabah from nasabah order by nama_nasabah;
+-----+-----+
| nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+
| Aezo | Tokyo |
| Budi Eko Prasetyo | Jl. Kantil 30 |
| Budi Murtonono | Jl. Merak 22 |
| Canka Lokanata | Jl. Tidar 86 |
| Dimas | Sragen |
| Dwijaya | Solo |
| Elsa | Pemalang |
| Fandit | Sragen |
| Irul | Riau |
| Kartika Padmasari | Jl. Manggis 15 |
| Maryati | Jl. MT. Haryono 31 |
| Rama | Sragen |
| Rina | Boyolali |
| Sari Murti | Jl. Pangandaran 11 |
| Satria Eka Jaya | Jl. Slamet Riyadi 45 |
| Setyaji | Sukodono |
| Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| Wahyu | Baleharjo |
+-----+-----+
19 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

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

```
mysql> 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          | 200000 |
+-----+-----+
13 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

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

```
mysql> select jenis_transaksi,jumlah from transaksi where tanggal = '2009-11-21'
+-----+-----+
| jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+
| debit          | 40000  |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

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

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql -u root -p

mysql> 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 Prasetyo | kredit        | 20000  |
| Satria Eka Jaya | kredit         | 20000  |
| Sari Murti   | kredit          | 20000  |
| Canka Lokanata | kredit          | 20000  |
| Budi Murtonono | kredit          | 20000  |
| Wahyu        | kredit          | 20000  |
| Setyaji      | kredit          | 20000  |
| Rama         | kredit          | 20000  |
| Dwijaya      | kredit          | 20000  |
| Aezo         | kredit          | 20000  |
| Irul         | kredit          | 20000  |
| Fandit       | kredit          | 20000  |
| Dimas        | kredit          | 20000  |
| Rina         | kredit          | 20000  |
| Elsa         | kredit          | 20000  |
| Sutopo       | debit           | 20000  |
| Maryati      | debit           | 20000  |
| Suparman     | debit           | 20000  |
| Kartika Padmasari | debit         | 20000  |
| Budi Eko Prasetyo | debit         | 20000  |
| Satria Eka Jaya | debit          | 20000  |
| Sari Murti   | debit           | 20000  |
| Canka Lokanata | debit           | 20000  |
| Budi Murtonono | debit           | 20000  |
| Wahyu        | debit           | 20000  |
| Setyaji      | debit           | 20000  |
| Rama         | debit           | 20000  |
| Dwijaya      | debit           | 20000  |
| Aezo         | debit           | 20000  |
| Irul         | debit           | 20000  |
| Fandit       | debit           | 20000  |
| Dimas        | debit           | 20000  |
| Rina         | debit           | 20000  |
| Elsa         | debit           | 20000  |
| Sutopo       | kredit          | 20000  |
| Maryati      | kredit          | 20000  |
| Suparman     | kredit          | 20000  |
| Kartika Padmasari | kredit        | 20000  |
| Budi Eko Prasetyo | kredit        | 20000  |
| Satria Eka Jaya | kredit         | 20000  |
| Sari Murti   | kredit          | 20000  |
| Canka Lokanata | kredit          | 20000  |
| Budi Murtonono | kredit          | 20000  |
| Wahyu        | kredit          | 20000  |
| Setyaji      | kredit          | 20000  |
| Rama         | kredit          | 20000  |
```

5. Tampilkan nama nasabah dan alamat nasabah dimana nama nasabah diawali dengan kata “Su”

```
mysql> select nama_nasabah,alamat_nasabah from nasabah where nama_nasabah like 'Su%';
+-----+-----+
| nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+
| Sutopo       | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| Suparman     | Jl. Hasanudin 81 |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

6. Tampilkan nama nasabah dan id nasabah dimana nama nasabah diawali dengan kata “Su” dan “Sa”

```
mysql> select nama_nasabah,alamat_nasabah from nasabah where nama_nasabah like 'Su%' or nama_nasabah like 'Sa%';
```

nama_nasabah	alamat_nasabah
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
Suparman	Jl. Hasanudin 81
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
Sari Murti	Jl. Pangandaran 11

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

```
mysql>
```

7. Tampilkan nama nasabah yang berawal dari kata “Ka” dan berakhiran “ri” atau alamat nasabah dengan kata “Riyadi”

```
mysql> select nama_nasabah,alamat_nasabah from nasabah where nama_nasabah like 'Ka%' and nama_nasabah like '%ri' or alamat_nasabah like '%Riyadi%';
```

nama_nasabah	alamat_nasabah
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45

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

```
mysql>
```

8. Tampilkan id nasabah, nama nasabah dan alamat nasabah diurutkan berdasarkan id_nasabah dan menampilkan 5 daftar setelah baris ke 3

```
mysql> select * from nasabah order by id_nasabah limit 5 offset 3;
```

id_nasabah	nama_nasabah	alamat_nasabah
4	Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
5	Budi Eko Prasetyo	Jl. Kantil 30
6	Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
8	Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
9	Canka Lokanata	Jl. Tidar 86

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

```
mysql>
```

9. Tampilkan nomer rekening yang memiliki angka 0 dan 1 dan saldo tidak NULL

```
mysql> select no_rekening from rekening where no_rekening like '%0%' and no_rekening like '%1%' and saldo is not null;
```

no_rekening
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
120

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

```
mysql>
```

10. Tampilkan nomer rekening dan saldo dimana rekening memiliki angka 0 dan 1 dan saldo tidak null, diurutkan berdasarkan nomor rekening, menampilkan 5baris setelah melewati baris pertama

```
mysql> select no_rekening from rekening where no_rekening like '%0%' and no_rekening like '%1%' and saldo is not null order by no_rekening limit 5 offset 2;
+-----+
| no_rekening |
+-----+
|          103 |
|          104 |
|          105 |
|          106 |
|          107 |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

11. Mengerjakan 5 buah soal

a. Tampilkan pencarian nama_nasabah dengan "Su"

```
mysql> select nama_nasabah from nasabah where nama_nasabah like 'Su%';
+-----+
| nama_nasabah |
+-----+
| Sutopo       |
| Superman     |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

b. tampilkan nama_nasabah yang berasal dari satu cabang_bank yang sama

```
mysql> select nama_nasabah from nasabah,rekening,nasabah_has_rekening where kode_cabangFK = 'BRUS' and rekening.no_rekening = nasabah_has_rekening.no_rekeningFK and nasabah_has_rekening.id_nasabahFK = nasabah.id_nasabah;
+-----+
| nama_nasabah |
+-----+
| Maryati      |
| Superman     |
| Kartika Padmasari |
| Kartika Padmasari |
| Budi Eko Prasetyo |
| Budi Eko Prasetyo |
| Wahyu        |
| Aezo         |
| Rina         |
+-----+
9 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

[illegible]

```
mysql> select no_transaksi,kode_cabangFK,jenis_transaksi from rekening_transaksi where kode_cabangFK = 'BRUS'
-> and transaksi.no_rekeningFK = nasabah_has_rekening.no_rekeningFK
-> and nasabah_has_rekening.no_rekeningFK = rekening.no_rekening;
```

no_transaksi	kode_cabangFK	jenis_transaksi
2	BRUS	debit
3	BRUS	kredit
4	BRUS	debit
5	BRUS	kredit
5	BRUS	kredit
8	BRUS	debit
10	BRUS	debit
10	BRUS	debit
11	BRUS	debit
13	BRUS	kredit
13	BRUS	kredit
16	BRUS	kredit
17	BRUS	debit
18	BRUS	debit
20	BRUS	kredit
21	BRUS	kredit
23	BRUS	debit
25	BRUS	debit
26	BRUS	debit
27	BRUS	kredit
28	BRUS	kredit

```
21 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```


e. Tampilkan transaksi nasabah yang berasal dari cabang_bank boyolali dan Surakarta

```
mysql> select no_transaksi,kode_cabangFK,jenis_transaksi from rekening,nasabah_has_rekening,transaksi
-> where kode_cabangFK in ('BRUS','BRUB')
-> and transaksi.no_rekeningFK = nasabah_has_rekening.no_rekeningFK
-> and nasabah_has_rekening.no_rekeningFK = rekening.no_rekening;
```

no_transaksi	kode_cabangFK	jenis_transaksi
2	BRUS	debit
3	BRUS	kredit
4	BRUS	debit
5	BRUS	kredit
5	BRUS	kredit
8	BRUS	debit
10	BRUS	debit
10	BRUS	debit
11	BRUS	debit
13	BRUS	kredit
13	BRUS	kredit
16	BRUS	kredit
17	BRUS	debit
18	BRUS	debit
19	BRUB	debit
20	BRUS	kredit
21	BRUS	kredit
23	BRUS	debit
25	BRUS	debit
26	BRUS	debit
27	BRUS	kredit
28	BRUS	kredit
29	BRUB	debit
29	BRUB	debit

24 rows in set (0.00 sec)

```
mysql>
```