

Nama : Rizki Hanif  
NIM : L200180201  
Kelas : H

## Tugas Modul 6

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

```
HP@LAPTOP-1NNC2C1B c:\xampp
# mysql -u root
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 2
Server version: 5.6.14 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2013, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

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

mysql> use perbankan1;
Database changed
mysql> select nama_nasabah, 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
Dhinar Qudsianita Aruan	Jl. Dandelion No 581
Erwan Saputra	Jl. Asahan No. 604
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
Maria Febriani	Jl. Melati No 81
Maryati	Jl. MT. Haryono 31
MayShireen Betarisa	Jl. Jeruk No 25
Nadira Anindhita	Jl. Salak No. 25
Roberto Fransisco	Jl. Gagak No 324
Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
Sitairesmi Tarisa	Jl. Kapuas No 512
Stefi Charmelita Gea	Jl. Semeru No 762
Suparman	Jl. Hasanudin 81
Sutopo	Jl. Jenderal Sudirman 12
Teresia Apriliani	Jl. Manggis No. 105
Viani Esra Avila	Jl. Elang Mas No 212

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

```
XAMPP for Windows - mysql -u root
19 rows in set (0.30 sec)

mysql> 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          | 45000  |
| kredit          | 85000  |
| kredit          | 70000  |
| kredit          | 95000  |
| kredit          | 125000 |
| kredit          | 80000  |
| kredit          | 65000  |
| kredit          | 100000 |
| kredit          | 35000  |
| kredit          | 110000 |
+-----+-----+
23 rows in set (0.12 sec)
```

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 like '2009-11-21';
Empty set (0.00 sec)

mysql> select jenis_transaksi, jumlah from transaksi where tanggal='2009-11-21' order by jumlah;
+-----+-----+
| jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+
| debit          | 40000  |
+-----+-----+
1 row in set (0.06 sec)
```

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

```
mysql> select id_nasabah, jenis_transaksi, jumlah from transaksi where jumlah=20000;
ERROR 1054 (42S22): Unknown column 'id_nasabah' in 'field list'
mysql> select id_nasabahFK, jenis_transaksi, jumlah from transaksi where jumlah = 20000;
+-----+-----+-----+
| id_nasabahFK | jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+-----+
| 4             | kredit          | 20000  |
| 5             | debit           | 20000  |
| 4             | kredit          | 20000  |
| 5             | debit           | 20000  |
| 9             | debit           | 20000  |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

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. Jenderal Sudirman 12
Suparman	Jl. Hasanudin 81

```
2 rows in set (0.10 sec)
```

6. Tampilkan semua fields dari tabel rekening dimana kode cabang adalah 'BRUG' dan memiliki saldo yang diawali dengan angka 8

```
mysql> select * from rekening where kode_cabang='BRUG' and saldo like '8%'
-> ;
ERROR 1054 (42S22): Unknown column 'kode_cabang' in 'where clause'
mysql> select * from rekening where kode_cabangFK like 'BRUG' and saldo like '8%';
```

no_rekening	kode_cabangFK	pin	saldo
130	BRUG	4591	885000

```
1 row in set (0.04 sec)
```

7. Tampilkan nomor rekening, id nasabah jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana nomor rekening adalah 105, jenis transaksi adalah 'debit' dan jumlahnya lebih dari Rp30.000

```
mysql> select no_rekeningFK, id_nasabahFK, jenis_transaksi, jumlah from transaksi where no_rekeningFK like '105' and jenis_transaksi like 'debit' and jumlah>30000;
```

no_rekeningFK	id_nasabahFK	jenis_transaksi	jumlah
105	3	debit	50000
105	3	debit	40000

```
2 rows in set (0.04 sec)
```

8. Tampilkan semua fields dari tabel cabang bank yang diurutkan berdasarkan kode cabang dari yang terbesar ke yang terkecil dengan menampilkan hanya 15 baris setelah melewati 3 baris

```
mysql> select * from cabang_bank order by kode_cabang desc limit 15 offset 3;
```

kode_cabang	nama_cabang	alamat_cabang
BRUT	Bank Rut Unit Tegal	Jl. Laos No 63
BRUS	Bank Rut Unit Surakarta	Jl. Slamet Riyadi 18
BRUR	Bank Rut Unit Rembang	Jl. Jatisari No 720
BRUP	Bank Rut Unit Pati	Jl. Duku No 503
BRUN	Bank Rut Unit Nglames	Jl. Ngepeh No 26
BRUL	Bank Rut Unit Lamongan	Jl. Hatta No 51
BRUK	Bank Rut Unit Klaten	Jl. Suparman 23
BRUJ	Bank Rut Unit Jepara	Jl. Matah No 312
BRUG	Bank Rut Unit Grobogan	Jl. Mengkudu No 87
BRUD	Bank Rut Unit Demangan	Jl. Kapak No 94
BRUC	Bank Rut Unit Cilacap	Jl. Beo No 214
BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45

```
12 rows in set (0.12 sec)
```

9. Tampilkan semua fields di tabel penghubung nasabah dan rekening dimana nomor rekening tidak kosong dan identitas nasabah adalah '12'

```
mysql> select * from nasabah_has_rekening where no_rekeningFK is not null and id_nasabahFK like '12';
```

id_nasabahFK	no_rekeningFK
12	116
12	117
12	118

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

10. Tampilkan 20 baris setelah melewati 4 baris dari semua fields yang ada di tabel transaksi dimana nomor transaksi tidak kosong (not null) dan jenis transaksi nya adalah 'kredit'

```
mysql> select * from transaksi where no_transaksi is null and jenis_transaksi like 'kredit' order by jumlah limit 20 offset 4;
Empty set (0.00 sec)
```

```
mysql> select * from transaksi where no_transaksi is not null and jenis_transaksi like 'kredit' order by jumlah limit 20 offset 4;
```

no_transaksi	id_nasabahFK	no_rekeningFK	jenis_transaksi	tanggal	jumlah
31	12	121	kredit	2020-04-01 14:55:09	45000
9	3	105	kredit	2009-11-18 00:00:00	50000
20	3	106	kredit	2009-11-27 00:00:00	50000
43	17	127	kredit	2020-04-01 14:55:09	65000
34	13	119	kredit	2020-04-01 14:55:09	70000
40	19	128	kredit	2020-04-01 14:55:09	80000
32	14	118	kredit	2020-04-01 14:55:09	85000
38	11	120	kredit	2020-04-01 14:55:09	95000
46	11	126	kredit	2020-04-01 14:55:09	100000
15	1	104	kredit	2009-11-22 00:00:00	100000
27	2	103	kredit	2009-12-05 00:00:00	100000
22	3	105	kredit	2009-11-28 00:00:00	100000
48	20	130	kredit	2020-04-01 14:55:09	110000
39	15	122	kredit	2020-04-01 14:55:09	125000
7	9	110	kredit	2009-11-15 00:00:00	150000
21	2	103	kredit	2009-11-28 00:00:00	200000
13	4	107	kredit	2009-11-20 00:00:00	200000
6	1	104	kredit	2009-11-15 00:00:00	200000
28	5	102	kredit	2009-12-05 00:00:00	200000

```
19 rows in set (0.02 sec)
```