

Nama : MuchFatan Rahmadan
NIM : L200180061
Kelas : C

MODUL KE 6

TUGAS

1. Menampilkan nama nasabah dan alamat nasabah diurutkan berdasarkan nama nasabah dengan perintah :

“select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah order by nama_nasabah;”

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root -p
MariaDB [(none)]> use perbankan;
Database changed
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 2
Canka Lokananta	Jl. Tidar 86
Fatan 001	Jl. Amigakure 01
Fatan 002	Jl. Amigakure 02
Fatan 003	Jl. Amigakure 03
Fatan 004	Jl. Amigakure 04
Fatan 005	Jl. Amigakure 05
Fatan 006	Jl. Amigakure 06
Fatan 007	Jl. Amigakure 07
Fatan 008	Jl. Amigakure 08
Fatan 009	Jl. Amigakure 09
Fatan 010	Jl. Amigakure 10
Indri Hapsari	Jl. Sutoyo 5
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. Jendral Sudirman 12

```
20 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

2. Menampilkan jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jenis transaksinya adalah kredit dengan perintah :

“select jenis_transaksi, jumlah from transaksi where jenis_transaksi = “kredit”;”

```
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	200000
kredit	400000
kredit	400000
kredit	400000
kredit	700000

```
17 rows in set (0.001 sec)
```

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

“select jenis_transaksi, jumlah from transaksi where tanggal = “2009-11-21” order by jumlah;”

```
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 (0.001 sec)
```

4. Menampilkan nama nasabah, jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi = Rp. 20.000 dengan perintah :
 “select nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah from nasabah, transaksi where nasabah.id_nasabah-transaksi.id_nasabahFK and jumlah = 20000;”

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah from nasabah, transaksi where nasabah.id_nasabah-transaksi.id_nasabahFK and jumlah = 20000;
```

nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
Sutopo	kredit	20000
Maryati	kredit	20000
Suparman	kredit	20000
Budi Eko Prayogo	kredit	20000
Satria Eka Jaya	kredit	20000
Indri Hapsari	kredit	20000
Sari Murti	kredit	20000
Canka Lokananta	kredit	20000
Budi Murtono	kredit	20000
Fatan 001	kredit	20000
Fatan 002	kredit	20000
Fatan 003	kredit	20000
Fatan 004	kredit	20000
Fatan 005	kredit	20000
Fatan 006	kredit	20000
Fatan 007	kredit	20000
Fatan 008	kredit	20000
Fatan 009	kredit	20000
Fatan 010	kredit	20000
Sutopo	debit	20000
Maryati	debit	20000
Suparman	debit	20000
Kartika Padmasari	debit	20000
Satria Eka Jaya	debit	20000
Indri Hapsari	debit	20000
Sari Murti	debit	20000
Canka Lokananta	debit	20000
Budi Murtono	debit	20000
Fatan 001	debit	20000
Fatan 002	debit	20000
Fatan 003	debit	20000
Fatan 004	debit	20000
Fatan 005	debit	20000
Fatan 006	debit	20000
Fatan 007	debit	20000
Fatan 008	debit	20000
Fatan 009	debit	20000
Fatan 010	debit	20000
Sutopo	kredit	20000
Maryati	kredit	20000
Maryati	debit	20000
Suparman	debit	20000
Kartika Padmasari	debit	20000
Satria Eka Jaya	debit	20000
Indri Hapsari	debit	20000
Sari Murti	debit	20000
Canka Lokananta	debit	20000
Budi Murtono	debit	20000
Fatan 001	debit	20000
Fatan 002	debit	20000
Fatan 003	debit	20000
Fatan 004	debit	20000
Fatan 005	debit	20000
Fatan 006	debit	20000
Fatan 007	debit	20000
Fatan 008	debit	20000
Fatan 009	debit	20000
Fatan 010	debit	20000
Sutopo	debit	20000
Maryati	debit	20000
Suparman	debit	20000
Kartika Padmasari	debit	20000
Budi Eko Prayogo	debit	20000
Satria Eka Jaya	debit	20000
Indri Hapsari	debit	20000
Sari Murti	debit	20000
Budi Murtono	debit	20000
Fatan 001	debit	20000
Fatan 002	debit	20000
Fatan 003	debit	20000
Fatan 004	debit	20000
Fatan 005	debit	20000
Fatan 006	debit	20000
Fatan 007	debit	20000
Fatan 008	debit	20000
Fatan 009	debit	20000
Fatan 010	debit	20000

```
25 rows in set (0.001 sec)
```

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

“select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah where nama_nasabah like “su%”;

```
MariaDB [perbankan]> 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 (0.317 sec)
```

6. Sebuah soal menggunakan 2 buah kondisi pada klausa “WHERE” dengan perintah :

“select id_nasabah, no_rekening from nasabah, rekening where id_nasabah = ‘3’ and saldo = 500000;”

```
MariaDB [perbankan]> select id_nasabah, no_rekening from nasabah, rekening where id_nasabah = '3' and saldo = 500000;
```

id_nasabah	no_rekening
3	101
3	108

```
2 rows in set (0.034 sec)
```

7. Sebuah soal menggunakan 3 buah kondisi pada klausa “WHERE” dengan perintah :
“select id_nasabah, no_rekening, pin from nasabah, rekening where id_nasabah = ‘3’ and saldo = 500000 and pin = 1111;”

```
MariaDB [perbankan]> select id_nasabah, no_rekening, pin from nasabah, rekening where id_nasabah = '3' and saldo = 500000 and pin = 1111;
```

id_nasabah	no_rekening	pin
3	101	1111

```
1 row in set (0.001 sec)
```

```
MariaDB [perbankan]>
```

8. Sebuah soal menggunakan klausa “ORDER”, “LIMIT” dan “OFFSET” dengan perintah :
“select*from cabang_bank order by kode_cabang limit 4 offset 2;”

```
MariaDB [perbankan]> select*from cabang_bank order by kode_cabang limit 4 offset 2;
```

kode_cabang	nama_cabang	alamat_cabang
BRUF02	Bank Rut Unit Fatan 02	Jl. Markuni 02
BRUF03	Bank Rut Unit Fatan 03	Jl. Markuni 03
BRUF04	Bank Rut Unit Fatan 04	Jl. Markuni 04
BRUF05	Bank Rut Unit Fatan 05	Jl. Markuni 05

```
4 rows in set (0.001 sec)
```

9. Sebuah soal menggunakan kondisi pencarian string dan pencarian NULL dengan perintah:

“select nama_nasabah, no_transaksi from nasabah, transaksi where nama_nasabah like “A%” and jumlah is NULL;”

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, no_transaksi from nasabah, transaksi where nama_nasabah like "A%" and jumlah IS NULL;
Empty set (0.184 sec)

MariaDB [perbankan]> _
```

10. Sebuah soal menggunakan kondisi pencarian string, pencarian NULL, serta menggunakan klausa “ORDER”, “LIMIT” dan “OFFSET” dengan perintah : “select*from nasabah where nama_nasabah like “f%” and alamat_nasabah is not null order by id_nasabah limit 3 offset 3; ”

```
MariaDB [perbankan]> select*from nasabah where nama_nasabah like "f%" and alamat_nasabah is not null order by id_nasabah limit 3 offset 3;
+-----+-----+-----+
| id_nasabah | nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+-----+
|          14 | Fatan 004    | Jl. Amigakure 04 |
|          15 | Fatan 005    | Jl. Amigakure 05 |
|          16 | Fatan 006    | Jl. Amigakure 06 |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.001 sec)
```