

Nama : Afrialdy Asyura Buana
NIM : L200180175
Kelas : G

LAPORAN TUGAS PRAKTIKUM

SISTEM BASIS DATA MODUL 6

1. Menampilkan nama nasabah dan alamat nasabah dan diurutkan berdasarkan nama nasabah dengan kode berikut :

'select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah order by nama_nasabah;'

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah order by nama_nasabah;
```

nama_nasabah	alamat_nasabah
Aldy	Madiun
anu	Surabaya
berkenalan	tangerang
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30
Budi Murtono	Jl. Merak 22
Canka Lokananta	Jl. Tidar 86
dahulu	karanganyar
kamu	bekasi
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
Maryati	Jl. M.T. Haryono
plis	sragen
Sari Murti	Jl. Pangadaran 11
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
siapa	jkt
Suparman	Jl. Hasanudin 81
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
terlebih	tegall
tolong	bogor
ya	bandung

19 rows in set (1.680 sec)

2. Menampilkan jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jenis transaksi nya adalah kredit, dengan kode berikut :

'select jenis_transaksi, jumlah from transaksi where jenis_transaksi='kredit';'

```
Select 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	200000
kredit	50000
kredit	50000
kredit	50000
kredit	50000
kredit	50000
kredit	50000
kredit	50000
kredit	50000
kredit	50000
kredit	50000

23 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [perbankan]>

3. Menampilkan jenis transaksi dan jumlah transaksi yang melakukan transaksi pada tanggal 21 november 2009 dan diurutkan berdasarkan jumlah transaksi, dengan kode berikut :
'select jenis_transaksi, jumlah from transaksi where tanggal='2009-11-21' order by jumlah;'

```
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 (0.001 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

4. Menampilkan nama nasabah , jenis transaksi, dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi Rp20.000, dengan kode berikut :
'select nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah from nasabah, transaksi where id_nasabahFK=id_nasabah and jumlah=20000;'

```
Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah from nasabah,
transaksi where id_nasabahFK=id_nasabah and jumlah=20000;
+-----+-----+-----+
| nama_nasabah   | jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+-----+
| Kartika Padmasari | kredit         | 20000  |
| Budi Eko Prayogo | debit          | 20000  |
| Kartika Padmasari | kredit         | 20000  |
| Budi Eko Prayogo | debit          | 20000  |
| Canka Lokananta  | debit          | 20000  |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.003 sec)
```

5. Menampilkan nama nasabah dan alamat nasabah dimana nama nasabah diawali dengan kata 'Su', dengan kode berikut :
'select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah where nama_nasabah like '%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. Membuat soal : menampilkan no transaksi , no rekening, tanggal dimana no rekening = 103, tanggal 22 november 2009 dengan kode berikut :

'select no_transaksi, no_rekeningFK, tanggal from transaksi where no_rekeningFK=103 and tanggal='2009-11-22';'

```
MariaDB [perbankan]> select no_transaksi, no_rekeningFK, tanggal from transaksi
-> where no_rekeningFK=103 and tanggal='2009-11-22';
+-----+-----+-----+
| no_transaksi | no_rekeningFK | tanggal          |
+-----+-----+-----+
|          17 |          103 | 2009-11-22 00:00:00 |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

7. Membuat soal : menampilkan no rekening, id nasabah, jenis transaksi, jumlah dimana no rekening = 103, jenis transaksi = debit, jumlah = 100000 dengan kode berikut :

'select no_rekeningFK, id_nasabahFK, jenis_transaksi, jumlah from transaksi where no_rekeningFK=103 and jenis_transaksi='debit' and jumlah=100000;'

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekeningFK, id_nasabahFK, jenis_transaksi, jumlah from transaksi
-> where no_rekeningFK=103 and jenis_transaksi='debit' and jumlah=100000;
+-----+-----+-----+-----+
| no_rekeningFK | id_nasabahFK | jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+-----+-----+
|          103 |           2 | debit          | 100000 |
+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

8. Membuat soal : Menampilkan nomor rekening, pin, dan jumlah saldo untuk semua rekening dan diurutkan berdasarkan jumlah saldo dari yang paling besar ke yang paling kecil dan menampilkan 5 baris setelah melewati 5 baris pertama, dengan kode berikut :

'select no_rekening, pin, saldo from rekening order by saldo desc limit 5 offset 5;'

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekening, pin, saldo from rekening order by saldo desc limit 5 offset 5;
+-----+-----+-----+
| no_rekening | pin | saldo |
+-----+-----+-----+
|          104 | 4444 | 900000 |
|          121 | 987 | 800000 |
|          103 | 3333 | 750000 |
|          120 | 789 | 700000 |
|          119 | 876 | 600000 |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.001 sec)
```

9. Membuat soal : menampilkan nama cabang dan alamat cabang dimana nama cabang mengandung kata 'Jak' dan alamat cabang tidak null, dengan kode berikut :

'select nama_cabang, alamat_cabang from cabang_bank where nama_cabang like '%Jak%' and alamat_cabang is not null;'

```
MariaDB [perbankan]> select nama_cabang, alamat_cabang from cabang_bank
where nama_cabang like '%Jak%' and alamat_cabang is not null;
+-----+-----+
| nama_cabang | alamat_cabang |
+-----+-----+
| Bank Rut Unit Jakarta | jkt |
+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

10. Membuat soal : Menampilkan nomor rekening, kode_cabang, pin, dan jumlah saldo untuk semua rekening dimana kode cabang mengandung kata 'US' dan pin tidak null dan diurutkan berdasarkan saldo dan menampilkan 2 baris setelah melewati 2 baris pertama, dengan kode berikut :

'select no_rekening, kode_cabangFK, pin, saldo from rekening where kode_cabangFK like '%US%' and pin is not null order by saldo limit 2 offset 2;'

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekening, kode_cabangFK, pin, saldo from rekening where
kode_cabangFK like '%US%' and pin is not null order by saldo limit 2 offset 2;
+-----+-----+-----+-----+
| no_rekening | kode_cabangFK | pin  | saldo |
+-----+-----+-----+-----+
|          101 | BRUS          | 1111 | 500000 |
|          103 | BRUS          | 3333 | 750000 |
+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.001 sec)
```