

## TUGAS PRAKTIKUM SISTEM BASIS DATA MODUL 6. QUERY STANDAR DAN VARIASINYA

### E. Tugas

1. Tampilkan 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 |
+-----+-----+
| Budi Eko Prayogo | Jl.Kantil 31 |
| Budi Murtono | Jl.Merak 22 |
| Canka Lokanata | Jl.Tidar 86 |
| 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.Jenderal Sudirman 12 |
+-----+-----+
9 rows in set (0.009 sec)
```

2. Tampilkan jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jenis transaksinya adalah 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 |
+-----+-----+
13 rows in set (0.010 sec)
```

3. Tampilkan 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;
Empty set (0.002 sec)
```

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

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_transaksi, jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE jumlah=20000;
```

no_transaksi	jenis_transaksi	jumlah
3	kredit	20000
8	debit	20000
16	kredit	20000
23	debit	20000
30	debit	20000

5 rows in set (0.001 sec)

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

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah, alamat_nasabah FROM nasabah WHERE nama_nasabah LIKE "Su%";
```

nama_nasabah	alamat_nasabah
Sutopo	Jl.Jenderal Sudirman 12
Superman	Jl.Hasanudin 81

2 rows in set (0.001 sec)

6. Buatlah menggunakan 2 buah kondisi pada klausa "WHERE"

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

MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE jenis_transaksi="debit";
```

jenis_transaksi	jumlah
debit	50000
debit	40000
debit	50000
debit	20000
debit	100000
debit	100000
debit	50000
debit	40000
debit	50000
debit	50000
debit	100000
debit	20000
debit	50000
debit	40000
debit	50000
debit	100000
debit	20000

17 rows in set (0.000 sec)

7. Buatlah menggunakan 2 buah kondisi pada klausa "WHERE"

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_transaksi, jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE jumlah=20000;
```

no_transaksi	jenis_transaksi	jumlah
3	kredit	20000
8	debit	20000
16	kredit	20000
23	debit	20000
30	debit	20000

5 rows in set (0.000 sec)

8. Buatlah menggunakan klausa "ORDER","LIMIT","OFFSET"

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

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM nasabah ORDER BY id_nasabah LIMIT 2 OFFSET 2;
```

id_nasabah	nama_nasabah	alamat_nasabah
3	Suparman	Jl.Hasanudin 81
4	Kartika Padmasari	Jl.Manggis 15

2 rows in set (0.000 sec)

9. Buatlah menggunakan kondisi pencarian string dan pencarian NULL

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM rekening WHERE kode_cabangFK IS NULL;
```

Empty set (0.001 sec)

10. Buatlah menggunakan pencarian string, pencarian NULL, serta menggunakan klausa "ORDER", "LIMIT", dan "OFFSET"

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM nasabah WHERE nama_nasabah IS NULL ORDER BY id_nasabah LIMIT 2 OFFSET 2;
```

Empty set (0.000 sec)