

Nama : Malik Muhammad

NIM : L200180072

Kelas : C

MODUL 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:\. 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 30 |
| Budi Murtono | Jl. Merak 22 |
| Canka Lokananta | Jl.Tidar 86 |
| Kartika Padmasari | Jl. Mangga 15 |
| Malik 01 | Jl. Makamhaji 01 |
| Malik 02 | Jl. Makamhaji 02 |
| Malik 03 | Jl. Makamhaji 03 |
| Malik 04 | Jl. Makamhaji 04 |
| Malik 05 | Jl. Makamhaji 05 |
| Malik 06 | Jl. Makamhaji 06 |
| Malik 07 | Jl. Makamhaji 07 |
| Malik 08 | Jl. Makamhaji 08 |
| Malik 09 | Jl. Makamhaji 09 |
| Malik 10 | Jl. Makamhaji 10 |
| 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 |
+-----+-----+
19 rows in set (0.040 sec)
```

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

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

```
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          | 20000  |
| kredit          | 55000  |
| kredit          | 65000  |
| kredit          | 75000  |
| kredit          | 85000  |
| kredit          | 95000  |
| kredit          | 95000  |
| kredit          | 85000  |
| kredit          | 75000  |
| kredit          | 65000  |
| kredit          | 55000  |
+-----+-----+
23 rows in set (0.009 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:\ Command Prompt - 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
Sari Murti	kredit	20000
Canka Lokananta	kredit	20000
Budi Murtono	kredit	20000
Malik 01	kredit	20000
Malik 02	kredit	20000
Malik 03	kredit	20000
Malik 04	kredit	20000
Malik 05	kredit	20000
Malik 06	kredit	20000
Malik 07	kredit	20000
Malik 08	kredit	20000
Malik 09	kredit	20000
Malik 10	kredit	20000
Sutopo	debit	20000
Maryati	debit	20000
Suparman	debit	20000
Kartika Padmasari	debit	20000
Satria Eka Jaya	debit	20000
Sari Murti	debit	20000
Canka Lokananta	debit	20000
Budi Murtono	debit	20000
Malik 01	debit	20000
Malik 02	debit	20000
Malik 03	debit	20000
Malik 04	debit	20000
Malik 05	debit	20000
Malik 06	debit	20000
Malik 07	debit	20000
Malik 08	debit	20000
Malik 09	debit	20000
Malik 10	debit	20000
Sutopo	kredit	20000
Maryati	kredit	20000
Suparman	kredit	20000
Budi Eko Prayogo	kredit	20000
Satria Eka Jaya	kredit	20000
Sari Murti	kredit	20000
Canka Lokananta	kredit	20000
Budi Murtono	kredit	20000
Malik 01	kredit	20000
Malik 02	kredit	20000
Malik 03	kredit	20000
Malik 04	kredit	20000
Malik 05	kredit	20000
Malik 06	kredit	20000
Malik 07	kredit	20000
Malik 08	kredit	20000
Malik 09	kredit	20000
Malik 10	kredit	20000
Sutopo	debit	20000
Maryati	debit	20000
Suparman	debit	20000
Kartika Padmasari	debit	20000
Satria Eka Jaya	debit	20000
Sari Murti	debit	20000
Canka Lokananta	debit	20000
Budi Murtono	debit	20000
Malik 01	debit	20000
Malik 02	debit	20000
Malik 03	debit	20000
Malik 04	debit	20000
Malik 05	debit	20000
Malik 06	debit	20000
Malik 07	debit	20000
Malik 08	debit	20000
Malik 09	debit	20000
Malik 10	debit	20000
Sutopo	kredit	20000
Maryati	kredit	20000
Suparman	kredit	20000
Kartika Padmasari	kredit	20000
Satria Eka Jaya	kredit	20000
Sari Murti	kredit	20000
Canka Lokananta	kredit	20000
Budi Murtono	kredit	20000
Malik 01	kredit	20000
Malik 02	kredit	20000
Malik 03	kredit	20000
Malik 04	kredit	20000
Malik 05	kredit	20000
Malik 06	kredit	20000
Malik 07	kredit	20000
Malik 08	kredit	20000
Malik 09	kredit	20000
Malik 10	kredit	20000
Sutopo	debit	20000
Maryati	debit	20000
Suparman	debit	20000
Kartika Padmasari	debit	20000

```

+-----+-----+-----+
| Budi Eko Prayogo | debit | 20000 |
| Satria Eka Jaya | debit | 20000 |
| Sari Murti | debit | 20000 |
| Budi Murtono | debit | 20000 |
| Malik 01 | debit | 20000 |
| Malik 02 | debit | 20000 |
| Malik 03 | debit | 20000 |
| Malik 04 | debit | 20000 |
| Malik 05 | debit | 20000 |
| Malik 06 | debit | 20000 |
| Malik 07 | debit | 20000 |
| Malik 08 | debit | 20000 |
| Malik 09 | debit | 20000 |
| Malik 10 | debit | 20000 |
+-----+-----+-----+
108 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [perbankan]>

```

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%”;

```

C:\ 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 (0.001 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)

```

8. Sebuah soal menggunakan klausa “ORDER”, “LIMIT” dan “OFFSET” dengan perintah :

“select*from cabang_bank order by kode_cabang limit 4 offset 2; ”

```
C:\> Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> select*from cabang_bank order by kode_cabang limit 4 offset 2;
+-----+-----+-----+
| kode_cabang | nama_cabang | alamat_cabang |
+-----+-----+-----+
| BBTS2      | Bank Rut No 2 | Jl. Sudah Datang 2 |
| BBTS3      | Bank Rut No 3 | Jl. Sudah Datang 3 |
| BBTS4      | Bank Rut No 4 | Jl. Sudah Datang 4 |
| BBTS5      | Bank Rut No 5 | Jl. Sudah Datang 5 |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.005 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 “a%” and alamat_nasabah is not null order by id_nasabah limit 3 offset 3; ”

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