

Nama : Anang Prasetyo

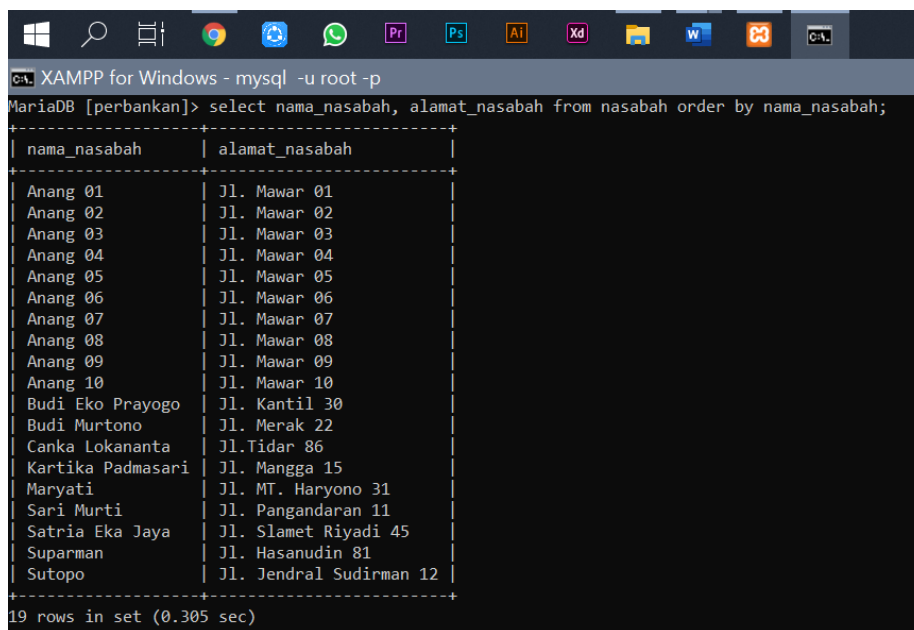
NIM : L200180063

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:\> XAMPP for Windows - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah order by nama_nasabah;
```

nama_nasabah	alamat_nasabah
Anang 01	Jl. Mawar 01
Anang 02	Jl. Mawar 02
Anang 03	Jl. Mawar 03
Anang 04	Jl. Mawar 04
Anang 05	Jl. Mawar 05
Anang 06	Jl. Mawar 06
Anang 07	Jl. Mawar 07
Anang 08	Jl. Mawar 08
Anang 09	Jl. Mawar 09
Anang 10	Jl. Mawar 10
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30
Budi Murtono	Jl. Merak 22
Canka Lokananta	Jl.Tidar 86
Kartika Padmasari	Jl. Mangga 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

```
19 rows in set (0.305 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”; ”

```
C:\> XAMPP for Windows - 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 (0.479 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; ”

```
C:\> XAMPP for Windows - 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)
```

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;”

```
XAMPP for Windows - 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
Anang 01	kredit	20000
Anang 02	kredit	20000
Anang 03	kredit	20000
Anang 04	kredit	20000
Anang 05	kredit	20000
Anang 06	kredit	20000
Anang 07	kredit	20000
Anang 08	kredit	20000
Anang 09	kredit	20000
Anang 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
Anang 01	debit	20000
Anang 02	debit	20000
Anang 03	debit	20000
Anang 04	debit	20000
Anang 05	debit	20000
Anang 06	debit	20000
Anang 07	debit	20000
Anang 08	debit	20000
Anang 09	debit	20000
Anang 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
Anang 01	kredit	20000
Anang 02	kredit	20000
Anang 03	kredit	20000
Anang 04	kredit	20000
Anang 05	kredit	20000
Anang 06	kredit	20000
Anang 07	kredit	20000
Anang 08	kredit	20000
Anang 09	kredit	20000
Anang 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
Anang 01	debit	20000
Anang 02	debit	20000
Anang 03	debit	20000
Anang 04	debit	20000
Anang 05	debit	20000
Anang 06	debit	20000
Anang 07	debit	20000
Anang 08	debit	20000
Anang 09	debit	20000
Anang 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
Anang 01           kredit    20000
Anang 02           kredit    20000
Anang 03           kredit    20000
Anang 04           kredit    20000
Anang 05           kredit    20000
Anang 06           kredit    20000
Anang 07           kredit    20000
Anang 08           kredit    20000
Anang 09           kredit    20000
Anang 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
Anang 01          debit     20000
Anang 02          debit     20000
Anang 03          debit     20000
Anang 04          debit     20000
Anang 05          debit     20000
Anang 06          debit     20000
Anang 07          debit     20000
Anang 08          debit     20000
Anang 09          debit     20000
Anang 10          debit     20000
-----+-----+
108 rows in set (0.488 sec)

MariaDB [perbankan]>

```

- 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:\XAMPP for Windows - 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 |
| Suparman     | Jl. Hasanudin 81       |
+-----+-----+
2 rows in set (0.317 sec)

```

- 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;”

```

C:\XAMPP for Windows - mysql -u root -p
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; ”

```
C:\XAMPP for Windows - mysql -u root -p
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; ”

```
C:\XAMPP for Windows - 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 Bang Tut Surakarta 2 | Jl. Selamat Jalan 2 |
| BBTS3 | Bank Bang Tut Surakarta 3 | Jl. Selamat Jalan 3 |
| BBTS4 | Bank Bang Tut Surakarta 4 | Jl. Selamat Jalan 4 |
| BBTS5 | Bank Bang Tut Surakarta 5 | Jl. Selamat Jalan 5 |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.084 sec)

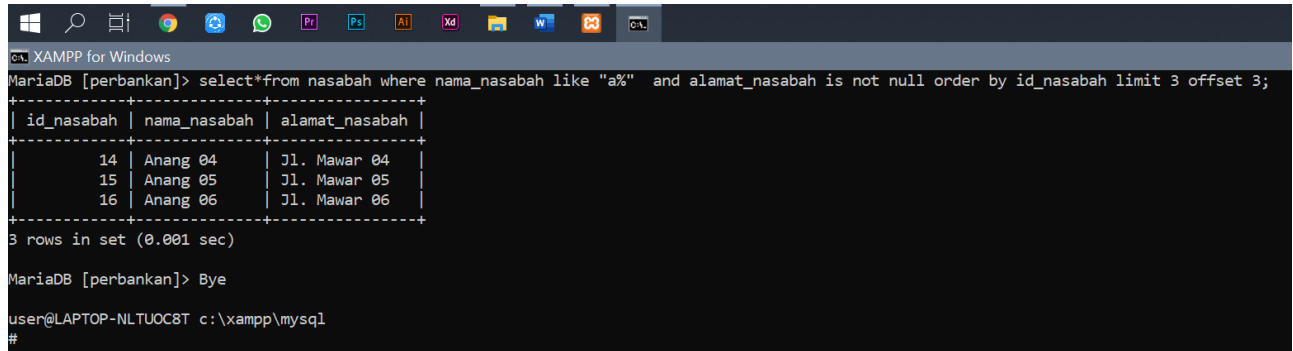
MariaDB [perbankan]>
```

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; ”

```
C:\XAMPP for Windows - mysql -u root -p
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;”



The screenshot shows a terminal window titled "XAMPP for Windows" with the MySQL command-line interface. The user is logged in as "MariaDB [perbankan]>". The command entered is "select*from nasabah where nama_nasabah like "a%" and alamat_nasabah is not null order by id_nasabah limit 3 offset 3;". The output is a table with three columns: "id_nasabah", "nama_nasabah", and "alamat_nasabah". The table contains three rows of data. Below the table, it says "3 rows in set (0.001 sec)". The user then types "Bye" and the prompt changes to "user@LAPTOP-NLTUOC8T c:\xampp\mysql#".

```
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 | Anang 04 | Jl. Mawar 04 |
| 15 | Anang 05 | Jl. Mawar 05 |
| 16 | Anang 06 | Jl. Mawar 06 |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [perbankan]> Bye

user@LAPTOP-NLTUOC8T c:\xampp\mysql#
```