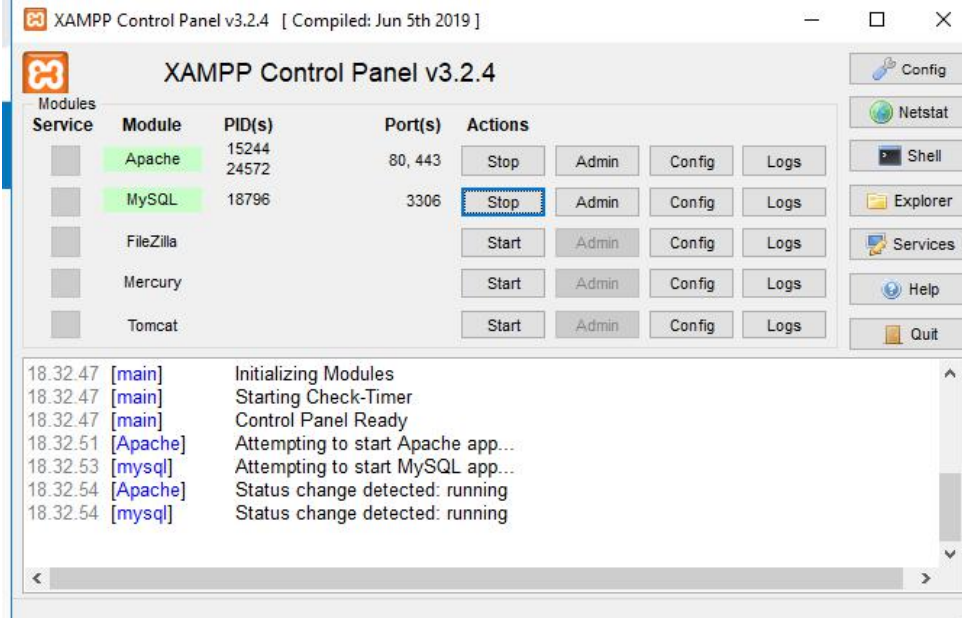


NAMA : ELSA PUTRI ALIYYA
NIM : L200180108
KELAS : D

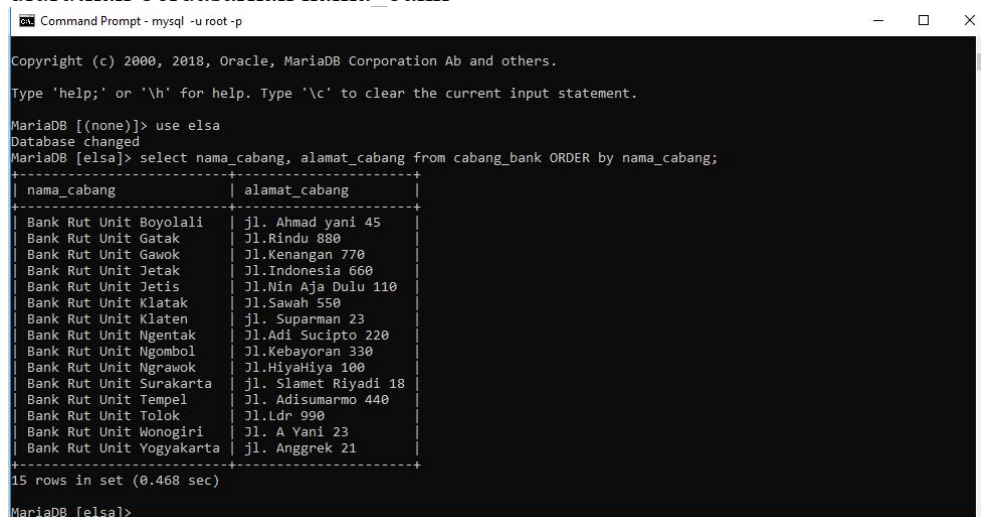
MODUL 6

Langkah praktikum

1. Jalankan XAMPP Control Panel
2. Jalankan server Apache dan MySQL



3. Buka Command Prompt dan login sebagai root ke MySQL
4. Pilih database perbankan dengan perintah "use elsa". Sehingga muncul "database changed"
5. Tampilkan nama_bank dan alamat_bank untuk semua cabang_bank dan diurutkan berdasarkan nama_bank



6. Tampilkan no_rekening pin, dan jumlah saldo untuk semua rekening dan urutkan berdasarkan jumlah saldo dari yang paling besar ke yang paling kecil

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

MariaDB [elsa]> select no_rekening, pin, saldo from rekening ORDER by saldo DESC;
+-----+-----+-----+
| no_rekening | pin | saldo |
+-----+-----+-----+
| 123 | 1166 | 1000000 |
| 122 | 1177 | 900000 |
| 104 | 4444 | 900000 |
| 121 | 1188 | 800000 |
| 103 | 3333 | 750000 |
| 120 | 1109 | 700000 |
| 110 | 1100 | 600000 |
| 110 | 1234 | 550000 |
| 118 | 8899 | 500000 |
| 101 | 1111 | 500000 |
| 108 | 0000 | 500000 |
| 117 | 7788 | 400000 |
| 102 | 2222 | 350000 |
| 106 | 6666 | 300000 |
| 112 | 0123 | 300000 |
| 116 | 5566 | 300000 |
| 113 | 8888 | 255000 |
| 115 | 3344 | 200000 |
| 105 | 5555 | 200000 |
| 111 | 4321 | 150000 |
| 114 | 1122 | 100000 |
| 107 | 7777 | 100000 |
| 109 | 9999 | 0 |
+-----+-----+-----+
23 rows in set (0.065 sec)
```

TUGAS

1. Tampilkan nama_nasabah dan alamat_nasabah diurutkan berdasarkan nama_nasabah

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

MariaDB [elsa]> select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah ORDER by nama_nasabah;
```

nama_nasabah	alamat_nasabah
Astrid Yuliana	Jl. Buaya 6
Ayudhia Isnafiani Fanada	Jl. Gagak 3
Berlian Vidia Puspa	Jl. Mawar 2
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30
Budi Murtono	Jl. Merak 22
Cahyanti Indah	Jl. Flamboyan 8
Canka Lokananta	Jl. Tidar 86
Elsa Putri Aliyya	Jl. Jeruk 1
Isnaini Nurul	Jl. Ayam 9
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
Maryati	Jl. MT. Haryono 31
Maryati	Jl. MT. Haryono 31
Meylandi Alam	Jl. Bebek 10
Nadya Ayu Widya	Jl. Salak 4
Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
Suparman	Jl. Hasanudin 81
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
Wiwit Wijayanti	Jl. Anggun 7
Wulandari Ratna	Jl. Melati 5

```
21 rows in set (0.045 sec)

MariaDB [elsa]>
```

2. Tampilkan jenis_transaksi dan jumlah transaksi dimana jenis transaksinya adalah kredit

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

MariaDB [elsa]> 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	250000
kredit	130000
kredit	357000
kredit	50000
kredit	50000
kredit	520000
kredit	50000
kredit	50000
kredit	50000
kredit	400000
kredit	500000
kredit	600000
kredit	700000
kredit	400000
kredit	800000
kredit	900000
kredit	400000
kredit	400000
kredit	700000

```
33 rows in set (0.150 sec)
```

3. Tampilkan jenis_transaksi dan jumlah transaksi yang melakukan transaksi pada tanggal 21 November 2009 dan urutkan berdasarkan jumlah transaksi

```
MariaDB [elsa]> select jenis_transaksi, jumlah from transaksi where tanggal="2009-11-21" order by jumlah;
+-----+-----+
| jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+
| debit          | 40000  |
+-----+-----+
1 row in set (0.059 sec)
```

4. Tampilkan nama nasabah, jenis transaksi, dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi 20000

```
Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [elsa]> select nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah from nasabah,transaksi where jumlah=20000 and nasabah.id_nasabah;
+-----+-----+-----+
| nama_nasabah | jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+-----+
| Sutopo       | kredit          | 20000  |
| Maryati      | kredit          | 20000  |
| Suparman     | kredit          | 20000  |
| Kartika Padmasari | kredit        | 20000  |
| Budi Eko Prayogo | kredit        | 20000  |
| Satria Eka Jaya | kredit        | 20000  |
| Sari Murti   | kredit          | 20000  |
| Canka Lokananta | kredit        | 20000  |
| Budi Murtono | kredit          | 20000  |
| Elsa Putri Aliyya | kredit       | 20000  |
| Berlian Vidia Puspa | kredit      | 20000  |
| Ayudhia Isnafiani Fanada | kredit    | 20000  |
| Nadya Ayu Widy | kredit         | 20000  |
| Wulandari Ratna | kredit        | 20000  |
| Astrid Yuliana | kredit         | 20000  |
| Wiwit Wijayanti | kredit        | 20000  |
| Cahyanti Indah | kredit         | 20000  |
| Isnaini Nurul  | kredit         | 20000  |
| Meylandi Alam | kredit         | 20000  |
| Sutopo       | kredit          | 20000  |
| Maryati      | 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  |
| Canka Lokananta | debit        | 20000  |
| Budi Murtono | debit          | 20000  |
| Elsa Putri Aliyya | debit       | 20000  |
| Berlian Vidia Puspa | debit      | 20000  |
| Ayudhia Isnafiani Fanada | debit    | 20000  |
| Nadya Ayu Widy | debit         | 20000  |
| Wulandari Ratna | debit        | 20000  |
| Astrid Yuliana | debit         | 20000  |
| Wiwit Wijayanti | debit        | 20000  |
| Cahyanti Indah | debit         | 20000  |
| Isnaini Nurul  | debit         | 20000  |
| Meylandi Alam | debit         | 20000  |
| Sutopo       | debit          | 20000  |
| Maryati      | debit          | 20000  |
| Sutopo       | kredit         | 20000  |
| Maryati      | kredit         | 20000  |
| Suparman     | kredit         | 20000  |
| Kartika Padmasari | kredit       | 20000  |
| Budi Eko Prayogo | kredit       | 20000  |
| Satria Eka Jaya | kredit       | 20000  |
| Sari Murti   | kredit        | 20000  |
| Canka Lokananta | kredit       | 20000  |
| Budi Murtono | kredit        | 20000  |
| Elsa Putri Aliyya | kredit      | 20000  |
| Berlian Vidia Puspa | kredit     | 20000  |
| Ayudhia Isnafiani Fanada | kredit    | 20000  |
| Nadya Ayu Widy | kredit        | 20000  |
| Wulandari Ratna | kredit       | 20000  |
| Astrid Yuliana | kredit       | 20000  |
| Wiwit Wijayanti | kredit       | 20000  |
| Cahyanti Indah | kredit       | 20000  |
| Isnaini Nurul  | kredit       | 20000  |
| Meylandi Alam | kredit       | 20000  |
| Sutopo       | kredit        | 20000  |
| Maryati      | 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  |
| Canka Lokananta | debit       | 20000  |
| Budi Murtono | debit        | 20000  |
| Elsa Putri Aliyya | debit      | 20000  |
| Berlian Vidia Puspa | debit     | 20000  |
| Ayudhia Isnafiani Fanada | debit    | 20000  |
| Nadya Ayu Widy | debit        | 20000  |
| Wulandari Ratna | debit       | 20000  |
| Astrid Yuliana | debit       | 20000  |
| Wiwit Wijayanti | debit       | 20000  |
| Cahyanti Indah | debit       | 20000  |
| Isnaini Nurul  | debit       | 20000  |
```

```

Meylandi Alam      debit      20000
Sutopo             debit      20000
Maryati            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
Sani Munti         debit      20000
Canka Lokananta    debit      20000
Budi Murtono       debit      20000
Elsa Putri Aliyya  debit      20000
Berlian Vidia Puspa debit      20000
Ayudhia Isnafiani Fanada debit      20000
Nadya Ayu Widya    debit      20000
Wulandari Ratna    debit      20000
Astrid Yuliana     debit      20000
Wiwit Wijayanti    debit      20000
Cahyanti Indah     debit      20000
Isnaini Nurul      debit      20000
Meylandi Alam      debit      20000
Sutopo             debit      20000
Maryati            debit      20000
105 rows in set (0.112 sec)

```

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

```

MariaDB [elsa]> 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 |
| Sutopo       | Jl. Jendral Sudirman |
+-----+-----+
3 rows in set (0.025 sec)

MariaDB [elsa]>

```

6. Tampilkan no rekening dan saldo dimana kode cabangnya BRUS dan memiliki saldo 500000

```

MariaDB [elsa]> 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 |
| Sutopo       | Jl. Jendral Sudirman |
+-----+-----+
3 rows in set (0.025 sec)

```

7. Tampilkan no rekening, kode cabang dan saldo dimana kode cabang BRUS atau saldo 0 dan 255000

```

MariaDB [elsa]> select no_rekening, kode_cabangFK, saldo from rekening where kode_cabangFK="BRUS" OR saldo=0 AND saldo=255000;
+-----+-----+-----+
| no_rekening | kode_cabangFK | saldo |
+-----+-----+-----+
| 101         | BRUS          | 500000 |
| 102         | BRUS          | 350000 |
| 103         | BRUS          | 750000 |
| 106         | BRUS          | 300000 |
| 107         | BRUS          | 100000 |
| 109         | BRUS          | 0 |
+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.000 sec)

```

8. tampilkan 3 record dari tabel nasabah diurutkan berdasarkan id nasabah setelah 3 baris pertama

```

MariaDB [elsa]> SELECT *from nasabah ORDER BY id_nasabah LIMIT 3 OFFSET 3;
+-----+-----+-----+
| id_nasabah | nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+-----+
| 4         | Kartika Padmasari | Jl. Manggis 15 |
| 5         | Budi Eko Prayogo | Jl. Kantil 30 |
| 6         | Satria Eka Jaya | Jl. Slamet Riyadi 45 |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.001 sec)

```

9. Tampilkan isi tabel rekening dimana kode cabang NULL

```

MariaDB [elsa]> SELECT *from rekening WHERE kode_cabangFK IS NULL;
Empty set (0.018 sec)

```

10. Tampilkan 6 record dari tabel rekening dimana kode cabang NOT NULL diurutkan berdasarkan nomor rekening setelah 5baris pertama

```
MariaDB [elsa]> select * from rekening WHERE kode_cabangFK IS NOT NULL ORDER BY no_rekening LIMIT 6 OFFSET 5;
```

no_rekening	kode_cabangFK	pin	saldo
106	BRUS	6666	300000
107	BRUS	7777	100000
108	BRUB	0000	500000
109	BRUS	9999	0
110	BRUY	1234	550000
111	BRUK	4321	150000

6 rows in set (0.064 sec)

11. Buat 5 soal dan jawaban.

- A. Tampilkan kode cabang dan saldo dimana saldo yang dimiliki lebih dari 200000 dan diurutkan berdasarkan saldo yang terbesar.

```
MariaDB [elsa]> SELECT kode_cabangFK, saldo FROM rekening WHERE saldo>200000 ORDER BY saldo DESC;
```

kode_cabangFK	saldo
BRUO	1000000
BRUJ	900000
BRUM	900000
BRUL	800000
BRUS	750000
BRUZ	700000
BRUX	600000
BRUY	550000
BRUC	500000
BRUS	500000
BRUB	500000
BRUV	400000
BRUS	350000
BRUB	300000
BRUK	300000
BRUS	300000
BRUY	255000

17 rows in set (0.001 sec)

- B. Tampilkan nama nasabah dengan id_nasabah = 5

```
MariaDB [elsa]> select nama_nasabah from nasabah WHERE id_nasabah = 5;
```

nama_nasabah
Budi Eko Prayogo

1 row in set (0.000 sec)

- C. Tampilkan tabel cabang_bank dengan alamat yang berakhiran dengan kata"lu"

```
MariaDB [elsa]> SELECT *from cabang_bank WHERE alamat_cabang LIKE '%lu%';
```

kode_cabang	nama_cabang	alamat_cabang
BRUZ	Bank Rut Unit Jetis	Jl.Nin Aja Dulu 110

1 row in set (0.000 sec)

- D. Tampilkan nama cabang bank yang berada di Jl.Nin Aja Dulu 110

```
MariaDB [elsa]> select nama_cabang from cabang_bank where alamat_cabang LIKE 'Jl.Nin Aja Dulu%';
```

nama_cabang
Bank Rut Unit Jetis

1 row in set (0.102 sec)

E. Tampilkan 10 baris transaksi, no_rekening yang melakukan transaksi pada tanggal 24 Maret 2020

```
MariaDB [elsa]> select no_rekeningFK from transaksi where tanggal LIKE "2020-03-24%" LIMIT 10;
```

no_rekeningFK
105
106
103
104
107
101
107
102
105
106

```
10 rows in set (0.000 sec)
```