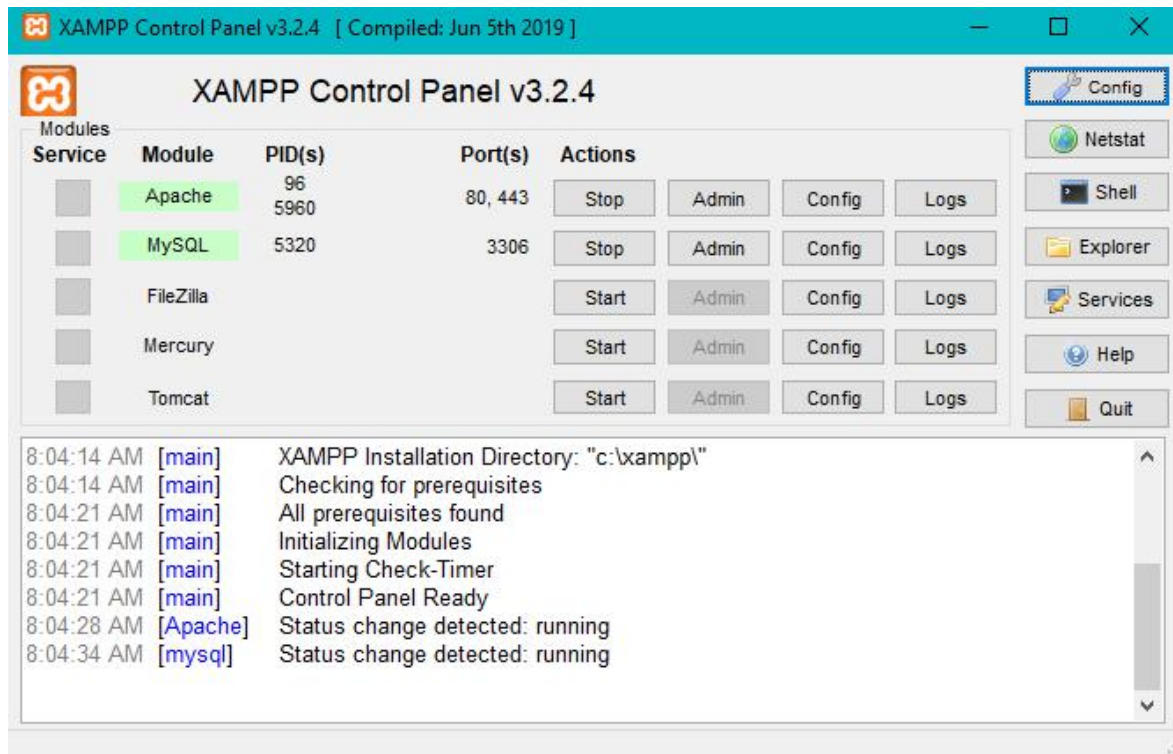


Nama : Sevtika Ichitia
NIM : L200180158
Modul 6



Tampilkan nama bank dan alamat bank untuk semua cabang bank dan diurutkan berdasarkan nama bank

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_cabang, alamat_cabang FROM cabang_bank ORDER BY nama_cabang;
+-----+-----+
| nama_cabang | alamat_cabang |
+-----+-----+
| Bank Rut Unit Bail | Jl. blibli 12 |
| Bank Rut Unit Bekasi | Jl. Melati 11 |
| Bank Rut Unit Jakarta | Jl. Pancuran 10 |
| Bank Rut Unit Kalimantan | Jl. Mawar 22 |
| Bank Rut Unit Klaten | Jl. Suparman 23 |
| Bank Rut Unit Medan | Jl. Cempaka 15 |
| Bank Rut Unit Papua | Jl. Soedirman 9 |
| Bank Rut Unit Pekalongan | Jl. Kamboja 8 |
| Bank Rut Unit Serang | Jl. Pakupatan 13 |
| Bank Rut Unit Sulawesi | Jl. Budi Utomo 23 |
| Bank Rut Unit Surakarta | Jl. Slamet Riyadi 18 |
| Bank Rut Unit Tangerang | Jl. Serpong 10 |
| Bank Rut Unit Wonogiri | Jl. Untung Suropati 12 |
| Bank Rut Unit Yogyakarta | Jl. Anggrek 21 |
| Bank Rut Uunit Boyolali | Jl. Ahmad Yani 45 |
+-----+-----+
15 rows in set (0.021 sec)
```

Tampilkan no rekening, pin dan jumlah saldo untuk semua rekening dan diurutkan berdasarkan jumlah saldo dari yang paling besar ke yang paling kecil

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening, pin, saldo FROM rekening ORDER BY saldo DESC;
```

no_rekening	pin	saldo
108	0000	5000000
106	6666	3000000
105	5555	2000000
107	7777	1000000
104	4444	900000
118	5346	800000
103	3333	750000
119	8765	630000
123	3867	578000
110	1234	550000
115	2233	550000
114	1122	500000
101	1111	500000
117	3345	450000
102	2222	350000
112	0123	300000
113	8888	255000
111	4321	150000
121	7890	139000
120	4289	100000
116	1324	69000
122	5677	40000
109	9999	0

```
23 rows in set (0.119 sec)
```

TUGAS

1. Tampilkan nama nasabah dan alamat nasabah diurutkan berdasarkan nama nasabah.

```
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
Cristina Natalia	Jl. Sudirman 20
Elvi Yenita	Jl. Cempaka 17
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
Lala	Jl. Ponegoro 22
Lili	Jl. Ahmad Yani 25
Lolo	Jl. Jendral Soedirman 25
Lulu	Jl. Supomo 13
Maryati	Jl. MT. Haryono 31
Murdiati	Jl. Kamboja 7
Putri Novitasari	Jl. Melati 12
Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
Sevtika Ichitia	Jl. Mawar 24
Suparman	Jl. Hasanudin 81
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
Yesi Rachmawati	Jl. Sankyu 28

```
19 rows in set (0.048 sec)
```

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

```
MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE jenis_transaksi LIKE '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	900000
kredit	100000
kredit	150000
kredit	350000

17 rows in set (0.035 sec)

3. Tampilkan jenis transaksi dan jumlah transaksi yang melakukan transaksi pada tanggal 21 November 2009 dan diurutkan berdasarkan jumlah transaksi.

```
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 (0.087 sec)

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

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

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
Sevtika Ichitia	kredit	20000
Putri Novitasari	kredit	20000
Murdiati	kredit	20000
Yesi Rachmawati	kredit	20000
Elvi Yenita	kredit	20000
Cristina Natalia	kredit	20000
Lala	kredit	20000
Lili	kredit	20000
Lulu	kredit	20000
Lolo	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
Sevtika Ichitia	debit	20000
Putri Novitasari	debit	20000
Murdiati	debit	20000
Yesi Rachmawati	debit	20000
Elvi Yenita	debit	20000
Cristina Natalia	debit	20000
Lala	debit	20000
Lili	debit	20000
Lulu	debit	20000
Lolo	debit	20000
Sutopo	kredit	20000
Maryati	kredit	20000
Suparman	kredit	20000
Kartika Padmasari	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
Sevtika Ichitia	kredit	20000
Putri Novitasari	kredit	20000
Murdiati	kredit	20000
Yesi Rachmawati	kredit	20000
Elvi Yenita	kredit	20000
Cristina Natalia	kredit	20000
Lala	kredit	20000
Lili	kredit	20000
Lulu	kredit	20000
Lolo	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
Sevtika Ichitia	debit	20000
Putri Novitasari	debit	20000
Murdiati	debit	20000
Yesi Rachmawati	debit	20000
Elvi Yenita	debit	20000
Cristina Natalia	debit	20000
Lala	debit	20000
Lili	debit	20000
Lulu	debit	20000
Lolo	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
Sari Murti	debit	20000
Canka Lokananta	debit	20000
Budi Murtono	debit	20000
Sevtika Ichitia	debit	20000
Putri Novitasari	debit	20000

Putri Novitasari	debit	20000
Murdiati	debit	20000
Yesi Rachmawati	debit	20000
Elvi Yenita	debit	20000
Cristina Natalia	debit	20000
Lala	debit	20000
Lili	debit	20000
Lulu	debit	20000
Lolo	debit	20000
+-----+-----+-----+		
95 rows in set (0.235 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. Jendral Sudirman 12
Suparman	Jl. Hasanudin 81

```
2 rows in set (0.001 sec)
```

6. Buatlah 1 buah soal beserta dengan jawabannya yang menggunakan 2 buah kondisi pada klausa “WHERE”.

Soal:

Tampilkan no rekening, kode cabang, dan pin dimana kode cabang diakhiri dengan kata “%M” dan pin diakhiri dengan angka ‘4’.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening, kode_cabangFK, pin FROM rekening WHERE kode_cabangFK LIKE '%M' AND pin LIKE '%4';
```

no_rekening	kode_cabangFK	pin
104	BRUM	4444

```
1 row in set (0.001 sec)
```

7. Buatlah 1 buah soal beserta dengan jawabannya yang menggunakan 3 buah kondisi pada klausa “WHERE”.

Soal:

Tampilkan no transaksi, no rekening, id nasabah, dan jenis transaksi dimana no rekening diakhiri dengan angka ‘2’ atau id nasabah=2 atau jenis transaksinya adalah debit.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_transaksi, no_rekeningFK, id_nasabahFK, jenis_transaksi FROM transaksi WHERE no_rekeningFK LIKE '%2' OR id_nasabahFK=2 OR jenis_transaksi LIKE 'debit';
```

no_transaksi	no_rekeningFK	id_nasabahFK	jenis_transaksi
1	105	3	debit
2	103	2	debit
4	106	3	debit
8	102	5	debit
10	107	4	debit
11	103	2	debit
12	104	1	debit
14	105	3	debit
17	103	2	debit
18	102	5	debit
19	108	10	debit
21	103	2	kredit
23	102	5	debit
24	104	1	debit
25	103	2	debit
26	101	4	debit
27	103	2	kredit
28	102	5	kredit
29	109	7	debit
30	110	9	debit
32	134	11	debit
33	112	14	debit
36	101	5	debit
37	105	10	debit
39	104	11	debit
40	130	15	debit

```
26 rows in set (0.040 sec)
```

8. Buatlah 1 buah soal beserta dengan jawabannya yang menggunakan klausa “ORDER”, “LIMIT”, dan “OFFSET”.

Soal:

Tampilkan id nasabah, no rekening dan nama nasabah diurutkan dari besar ke kecil berdasarkan id nasabah dan menampilkan 6 baris setelah melewati 2 baris.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT id_nasabahFK, no_rekeningFK, nama_nasabah FROM nasabah_has_rekening, nasabah ORDER BY id_nasabahFK DESC LIMIT 6 OFFSET 2;
```

id_nasabahFK	no_rekeningFK	nama_nasabah
20	117	Maryati
20	117	Lulu
20	117	Satria Eka Jaya
20	117	Yesi Rachmawati
20	117	Sutopo
20	117	Lili

6 rows in set (0.002 sec)

9. Buatlah 1 buah soal beserta dengan jawabannya yang menggunakan kondisi pencarian string dan pencarian NULL.

Soal:

Tampilkan id nasabah, nama nasabah, dan pin dimana nama nasabah diawali dengan huruf ‘S’ dan pin untuk mencari NOT NULL.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT id_nasabah, nama_nasabah, pin FROM nasabah, rekening WHERE nama_nasabah LIKE 's%' AND pin IS NOT NULL;
```

id_nasabah	nama_nasabah	pin
1	Sutopo	1111
3	Suparman	1111
6	Satria Eka Jaya	1111
8	Sari Murti	1111
11	Sevtika Ichitia	1111
1	Sutopo	2222
3	Suparman	2222
6	Satria Eka Jaya	2222
8	Sari Murti	2222
11	Sevtika Ichitia	2222
1	Sutopo	3333
3	Suparman	3333
6	Satria Eka Jaya	3333
8	Sari Murti	3333
11	Sevtika Ichitia	3333
1	Sutopo	4444
3	Suparman	4444
6	Satria Eka Jaya	4444
8	Sari Murti	4444
11	Sevtika Ichitia	4444
1	Sutopo	5555
3	Suparman	5555
6	Satria Eka Jaya	5555
8	Sari Murti	5555
11	Sevtika Ichitia	5555
1	Sutopo	6666
3	Suparman	6666
6	Satria Eka Jaya	6666
8	Sari Murti	6666
11	Sevtika Ichitia	6666
1	Sutopo	7777
3	Suparman	7777
6	Satria Eka Jaya	7777
8	Sari Murti	7777
11	Sevtika Ichitia	7777
1	Sutopo	0000
3	Suparman	0000
6	Satria Eka Jaya	0000
8	Sari Murti	0000
11	Sevtika Ichitia	0000
1	Sutopo	9999
3	Suparman	9999

6	Satria Eka Jaya	9999
8	Sari Murti	9999
11	Sevtika Ichitia	9999
1	Sutopo	1234
3	Suparman	1234
6	Satria Eka Jaya	1234
8	Sari Murti	1234
11	Sevtika Ichitia	1234
1	Sutopo	4321
3	Suparman	4321
6	Satria Eka Jaya	4321
8	Sari Murti	4321
11	Sevtika Ichitia	4321
1	Sutopo	0123
3	Suparman	0123
6	Satria Eka Jaya	0123
8	Sari Murti	0123
11	Sevtika Ichitia	0123
1	Sutopo	8888
3	Suparman	8888
6	Satria Eka Jaya	8888
8	Sari Murti	8888
11	Sevtika Ichitia	8888
1	Sutopo	1122
3	Suparman	1122
6	Satria Eka Jaya	1122
8	Sari Murti	1122
11	Sevtika Ichitia	1122
1	Sutopo	2233
3	Suparman	2233
6	Satria Eka Jaya	2233
8	Sari Murti	2233
11	Sevtika Ichitia	2233
1	Sutopo	1324
3	Suparman	1324
6	Satria Eka Jaya	1324
8	Sari Murti	1324
11	Sevtika Ichitia	1324
1	Sutopo	3345
3	Suparman	3345
6	Satria Eka Jaya	3345
8	Sari Murti	3345
11	Sevtika Ichitia	3345
1	Sutopo	5346
3	Suparman	5346
6	Satria Eka Jaya	5346
8	Sari Murti	5346
11	Sevtika Ichitia	5346

8	Sari Murti	5346
11	Sevtika Ichitia	5346
1	Sutopo	8765
3	Suparman	8765
6	Satria Eka Jaya	8765
8	Sari Murti	8765
11	Sevtika Ichitia	8765
1	Sutopo	4289
3	Suparman	4289
6	Satria Eka Jaya	4289
8	Sari Murti	4289
11	Sevtika Ichitia	4289
1	Sutopo	7890
3	Suparman	7890
6	Satria Eka Jaya	7890
8	Sari Murti	7890
11	Sevtika Ichitia	7890
1	Sutopo	5677
3	Suparman	5677
6	Satria Eka Jaya	5677
8	Sari Murti	5677
11	Sevtika Ichitia	5677
1	Sutopo	3867
3	Suparman	3867
6	Satria Eka Jaya	3867
8	Sari Murti	3867
11	Sevtika Ichitia	3867

115 rows in set (0.002 sec)

10. Buatlah 1 buah soal beserta dengan jawabannya yang menggunakan pencarian string, pencarian NULL, serta menggunakan klausa “ORDER”, “LIMIT”, dan “OFFSET”.

Soal:

Tampilkan no rekening dan jenis transaksi dimana jenis transaksi mencari NOT NULL dan jenis transaksi=”debit” dan mengurutkan no rekening dan menampilkan 7 baris setelah 1 baris

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekeningFK, jenis_transaksi FROM transaksi WHERE jenis_transaksi IS NOT NULL AND jenis_transaksi LIKE "debit" ORDER BY no_rekeningFK LIMIT 7 OFFSET 1;
```

no_rekeningFK	jenis_transaksi
101	debit
102	debit
102	debit
102	debit
103	debit
103	debit
103	debit

7 rows in set (0.001 sec)

