Nama: Safira Putri Kinanti

NIM : L200180145

Kelas: F

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 perbankan". Sehingga akan muncul pemberitahuan "database changed"
- 5. Tampilkan nama bank dan alamat bank untuk semua cabang bank dan diurutkan berdasarkan nama bank dengan kode berikut :
 - SELECT nama_cabang, alamat_cabang FROM cabang_bank ORDERBY nama_cabang;

6. Tampilkan nomor rekening, pin, dan jumlah saldo untuk semua rekening dan dirutkan berdasarkan jumlah saldo dari yang paling besar ke yang paling kecil dengan kode berikut :

SELECT no_rekening, pin, saldo FROM rekening ORDER BY saldo DESC;

```
XAMMP for Windows - mysql - u roct - p

**RariaDB [perbankan] > SELECT no_rekening, pin FROM rekening ORDER BY saldo DESC;

**no_rekening | pin |

**188 | 0 |

**106 | 6666 |

**105 | 5555 |

**116 | 1998 |

**16' | 7777 |

**104 | 4444 |

**103 | 3333 |

**17 | 2002 |

**121 | 778B |

**118 | 1122 |

**110 | 1234 |

**101 | 1111 |

**115 | 1999 |

**102 | 2222 |

**123 | 1312 |

**112 | 112 | 123 |

**114 | 7896 |

**113 | 8888 |

**119 | 3344 |

**111 | 4321 |

**122 | 9900 |

**120 | 25566 |

**109 | 9999 |

**23 | rows in set (0.174 sec)
```

Tugas:

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





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

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 MHERE tanggal = '2009-11-21' AND ORDER BY jumlah;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'ORDER BY jumlah';
I jenis_transaksi | jumlah | Jebit | 40000 |
I row in set (0.149 sec)

MariaDB [perbankan] > SELECT jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE tanggal = '2009-11-21';
I jenis_transaksi | jumlah | Jebit | 40000 |
I row in set (0.149 sec)

MariaDB [perbankan] > SELECT jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE tanggal = '2009-11-21' ORDER BY jumlah;
I jenis_transaksi | jumlah |
I debit | 40000 |
I row in set (0.001 sec)

MariaDB [perbankan] > ■
```

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

XAMPP for Windows - my iaDB [perbankan]>	rsql -uroot-p SELECT nama_nasab	ah FROM nasabah AND	jenis_transaksi, jumla	h FROM transaksi WHERE ju	umlah = 20000;	— 👩
saksi, jumlah FRO	M transaksi WHERE	jumlah = 20000' at	line 1	corresponds to your Maria WHERE jumlah = 20000, na		right syntax to use near 'AND jenis
ine 1						right syntax to use near ' nasabah'
iabb [perbankan]> ama_nasabah	+ jenis_transaksi		, jumian rkom nasaban,	transaksi WHERE jumlah =	- 20000;	
utopo aryati	kredit kredit	20000 20000				
uparman artika Padmasari	kredit kredit	20000 20000				
udi Eko Prayogo	kredit	20000				
atria Eka Jaya ndri Hapsari	kredit kredit	20000 20000				
ari Murti	kredit	20000				
nka Lokananta di Murtono	kredit kredit	20000 20000				
tomo	kredit	20000				
iparman ijo	kredit kredit	20000 20000				
narno	kredit	20000				
ihyu ka	kredit kredit	20000 20000				
ridha	kredit	20000				
ırnama ırnia	kredit kredit	20000 20000				
madhan	kredit	20000				
topo ryati	debit debit	20000 20000				
parman	debit	20000				
rtika Padmasari di Eko Prayogo	debit debit	20000 20000				
tria Eka Jaya	debit	20000				
dri Hapsari ri Murti	debit debit	20000 20000				
nka Lokananta	debit	20000				
di Murtono tomo	debit debit	20000 20000				
parman	debit	20000				
ijo narno	debit debit	20000 20000				
XAMPP for Windows - m Inarno	ysql -u root -p kredit	20000				- 0
ahyu	kredit	20000				
ika aridha	kredit	20000 20000				
urnama	kredit	20000				
urnia amadhan	kredit kredit	20000 20000				
rtopo	debit	20000				
aryati uparman	debit debit	20000				
artika Padmasari	debit	20000				
udi Eko Prayogo atria Eka Jaya	debit debit	20000				
ndri Hapsari	debit	20000				
ari Murti anka Lokananta	debit debit	20000 20000				
ıdi Murtono	debit	20000				
itomo iparman	debit debit	20000 20000				
ijo	debit	20000				
inarno ahyu	debit debit	20000 20000				
ka	debit	20000				
ridha ırnama	debit debit	20000				
ırnia	debit	20000				
amadhan itopo	debit kredit	20000 20000				
aryati	kredit	20000				
uparman artika Padmasari	kredit kredit	20000 20000				
idi Eko Prayogo	kredit	20000				
atria Eka Jaya ndri Hapsari	kredit kredit	20000 20000				
ari Murti	kredit	20000				
anka Lokananta udi Murtono	kredit kredit	20000 20000				
itomo	kredit	20000				
uparman aiio	kredit kredit	20000 20000				
inarno	kredit	20000				
linarno Jahyu ika	kredit kredit kredit	20000 20000 20000				

```
Ramadhan debit | 20000 |
Ramadhan | debit | 20000 |
Sutopo | debit | 20000 |
Maryati | debit | 20000 |
Suparman | debit | 20000 |
Kartika Padmasari | debit | 20000 |
Sartika Padmasari | debit | 20000 |
Sartia Eka Jaya | debit | 20000 |
Sartia Eka Jaya | debit | 20000 |
Sartia Eka Jaya | debit | 20000 |
Sartia Flurti | debit | 20000 |
Sudam debit | 20000 |
Budi Murtono | debit | 20000 |
Sutomo | debit | 20000 |
Suparman | debit | 20000 |
Hilanro | debit | 20000 |
Hilanro | debit | 20000 |
Tika | debit | 20000 |
Tika | debit | 20000 |
Eurria | debit | 20000 |
```

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 ILIKE '%Su';
ERROR 1864 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'ILIKE '%Su'
'at line!
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah, alamat_nasabah FROM nasabah WHERE nama_nasabah LIKE '%Su';
Empty set (0.001 Sec)
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah, alamat_nasabah FROM nasabah WHERE nama_nasabah LIKE '%Su';

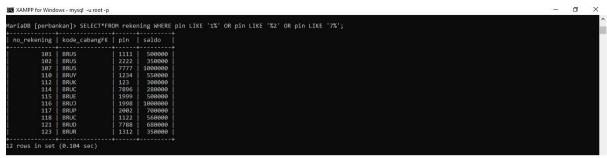
[ nama_nasabah | alamat_nasabah | alamat_nas
```

6. Buatlah 1 soal beserta jawabannya yang menggunakan 2 buah kondisi pada klausa "WHERE"!

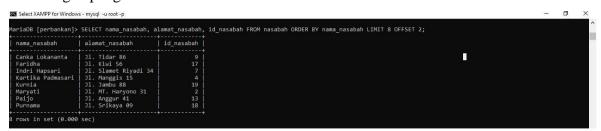
"Carilah dan tampilkan data pada table nasabah dengan alamat nasabah diawali 'Jl' dan dengan akhiran angka 1 di nomor jalan nya."



- 7. Buatlah 1 soal beserta jawabannya yang menggunakan 3 buah kondisi pada klausa "WHERE"!
 - "Carilah dan tampilkan data pada table rekening dengan nomor pin nasabah diawali angka 1 atau diakhiri angka 2 atau diawali dengan angka 7."

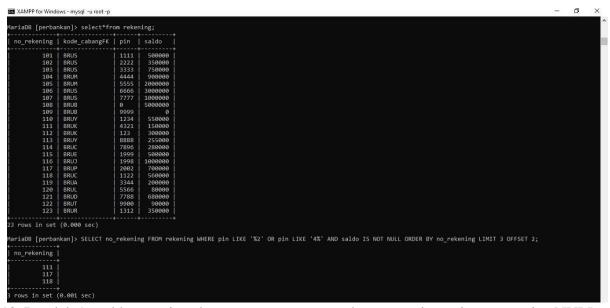


- 8. Buatlah 1 soal beserta jawabannya yang menggunakan klausa "ORDER", "LIMIT", "OFFSET"!
 - " Tampilkan 8 baris data setelah melewati 2 baris pertama data pada table nasabah dengan pengurutan nama."



9. Buatlah 1 soal beserta jawabannya yang menggunakan kondisi pencarian string, pencarian NULL!

"Tampilkan pin pada table rekening dengan kondisi no rekening berawalan angka 1 dan berakhiran angka 1 dan isi saldo tidak NULL atau tidak kosong."



10. Buatlah 1 soal beserta jawabannya yang menggunakan pencarian string, pencarian NULL, serta menggunakan klausa "ORDER", "LIMIT", "OFFSET"!

"Tampilkan data nomor rekening pada table rekening dengan kondisi nomor pin berakhiran angka 2 atau berawalan angka 4 dan saldo nya tidak NULL serta nomor rekening diurutkan dari yang terkecildan hanya menampilkan 3 baris setelah baris ke dua."

