Nama: Fawwaz Haidar A.K

NIM: L200183143

Kelas: H

Praktikum Basis Data Modul 7

1. Praktikum

a.

```
- -
C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql -u root -p
Microsoft Windows (Version 6.1.7601)
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\fix>cd\
C:\>cd C:\xanpp\mysql\bin
C:\xanpp\nysql\bin>nysql -u root -p
Enter password:
Melcone to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 8
Server version: 18.4.11-MariaDB mariadb.org binary distribution
Copyright (c) 2008, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
MariaDB [(none)]> use perbankan;
Database changed
MariaDB [perbankan]> select nama_cabang, alamat_cabang from cabang_bank order by
 nama_cabang;
  nana_cabang
                                    alamat_cabang
  Bank Rut Unit Boyolali
Bank Rut Unit Klaten
                                      Jl. Ahmad Yani 45
                                      Jl. Suparnan 23
  Bank Rut Unit Magelang
Bank Rut Unit Surakarta
                                      Jl. P. Tendean 63
Jl. Slamet Riyadi :
Jalan A.Yani No.23
                                                              18
  Bank Rut Unit Wonogiri
  rows in set (0.572 sec)
```

b.

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekening, pin, saldo from rekening order by saldo desc;

| no_rekening | pin | saldo |
| 108 | 0000 | 5000000 |
| 106 | 6666 | 3000000 |
| 107 | 7777 | 1000000 |
| 104 | 4444 | 900000 |
| 103 | 3333 | 750000 |
| 110 | 1234 | 550000 |
| 101 | 1111 | 500000 |
| 102 | 2222 | 350000 |
| 113 | 8888 | 255000 |
| 111 | 4321 | 150000 |
| 111 | 4321 | 150000 |
| 111 | 4321 | 150000 |
| 109 | 9999 | 0 |
```

MariaDB [perbankan]> select rekening.no_rekening, nasabah.nama_nasabah, nasabah. alamat_nasabah from rekening, nasabah, nasabah_has_rekening where nasabah.id_nas abah=nasabah_has_rekening.id_nasabahFK and rekening.no_rekening=nasabah_has_reke ning.no_rekeningFK order by nasabah.nama_nasabah;

no_rekening	nama_nasabah	H	ala	mat_nasabah	
102	Budi Eko Prayogo	ï	J1.	Kantil 30	
107	Budi Eko Prayogo	ii.	J1.	Kantil 30	
108	Budi Murtono		J1.	Merak 22	
113	Budi Murtono		J1.	Merak 22	
110	Canka Lokananta	H	J1.	Tidar 86	
101	Kartika Padmasari	Œ.	J1.	Manggis 15	
107	Kartika Padmasari	4	J1.	Manggis 15	
103	Maryati	1	J1.	MT Haryono 31	
111 3	Sari Murti			Pangandaran 11	
112	Sari Murti	H	J1.	Pangandaran 11	
109	Satria Eka Jaya	H	J1.	Slamet Riyadi 45	
	Suparman			Hasanudin 81	
	Suparman	4	J1.	Hasanudin 81	
	Sutopo			Jendral Sudirman	12

MariaDB [perbankan]> select rekening.no_rekening, nasabah.nama_nasabah, rekening .saldo from rekening, nasabah, nasabah_has_rekening where nasabah.id_nasabah=nas abah_has_rekening.id_nasabahFK and rekening.no_rekening=nasabah_has_rekening.no_ rekeningFK order by nasabah.nama_nasabah;

no_rekening	nama_nasabah	saldo	
102	Budi Eko Prayogo	350000	ı
		1000000	
		5000000	
		255000	
		550000	
	Kartika Padmasari	500000	
107	Kartika Padmasari	1000000	
103	Maryati	750000	
111	Sari Murti	150000	
112	Sari Murti	300000	
109	Satria Eka Jaya	1 0	
105	Suparman	2000000	
106		3000000	
104	Sutopo	900000	

ariaDB [perbankan]> i, jumlah from nasal er by nama_nasabah;	select distinct nama_nasal bah natural join transaksi	bah, alamat_nasabal where jenis_transa	h, jenis_tran aksi="kredit"	sak ' or
	: alamat_nasabah	+ jenis_transaksi	jumlah ¦	
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	30000	
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	150000 1	
Budi Eko Prayogo	; Jl. Kantil 30	kredit	: 100000 :	
Budi Eko Prayogo		kredit	: 20000 :	
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30		1 200000 1	
Budi Eko Prayogo			50000 :	
Budi Murtono			50000 :	
Budi Murtono	Jl. Merak 22	kredit	30000	
Budi Murtono Budi Murtono Budi Murtono Budi Murtono Budi Murtono Canka Lokananta Canka Lokananta	i Jl. Merak ZZ		150000 :	
Budi Murtono	i Jl. Herak ZZ		1 100000 1	
Dudi Muntono	I UI. Herak 22	kredit	20000 200000	
Canka Lokananta	! Jl Tiday 86		50000	
Canka Lokananta	! Jl Tiday 86	kredit	30000	
Canka Lokananta	Jl Tidar 86		150000	
Canka Lokananta Canka Lokananta Canka Lokananta Canka Lokananta Canka Lokananta	Jl. Tidar 86		100000	
Canka Lokananta	Jl. Tidar 86		20000 :	
Canka Lokananta	Jl. Tidar 86		1 200000 1	
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15	kredit	30000 :	
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15	kredit	150000 1	
Kartika Padmasari		kredit	1 100000 1	
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15	kredit	: 20000 :	
Kartika Padmasari			: 200000 :	
Kartika Padmasari	¦ Jl. Manggis 15		: 50000 :	
Maryati	; Jl. MT Haryono 31		150000 :	
Maryati	Jl. MI Haryono 31		100000	
Maryati	Jl. MT Haryono 31		20000 :	
Maryati	Jl. MI Haryono 31		200000 :	
Maryati		kredit	50000	
Maryati	JI. MI Haryono 31	kredit	30000	
Sari Murti	i Jl. Pangandaran 11	kredit	30000 :	
Sari Murti Sari Murti	i JI. rangandaran II		: 150000 ; : 100000 ;	
Sari Murti	Jl. Pangandaran 11		20000	
	or. ranganaaran rr		200000	
Sari Murti	Jl. Pangandaran 11	kredit	50000	
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45	kredit	30000	
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45		150000	
Satria Eka Jaya			100000	
Satria Eka Jaya		kredit	20000 :	
Satria Eka Jaya	¦ Jl. Slamet Riyadi 45	kredit	1 200000 1	
Satria Eka Jaya	! Jl. Slamet Rivadi 45	kredit	: 50000 :	
Suparman	¦ Jl. Hasanudin 81	kredit	: 30000 :	
	i Jl. Hasanudin 81		150000	
			100000 :	
			20000 :	
Suparman	Jl. Hasanudin 81	kredit	200000 :	
Suparman	l Jl. Hasanudin 81 l Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	50000	
Sutopo	JI. Jendral Sudirman 12	kredit	150000 :	
	Jl. Jendral Sudirman 12		100000	
Sutopo	; Jl. Jendral Sudirman 12	i Kredit	: 20000 :	

b.

MariaDB [perbankan]> select no_rekening, nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah f rom rekening natural join nasabah natural join transaksi where tanggal = (2009-1 1-21> order by nama_nasabah; Empty set, 1 warning (0.001 sec) MariaDB [perbankan]> select distinct no_rekening, nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah from rekening natural join nasabah natural join transaksi where jumlah=2 0000;

101	0000; +	.		
101	no_rekening	nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
101	101	Sutopo	kredit	20000
101		! Marvati	! kredit	20000
101	101	Suparman	kredit	20000
101 Budi Eko Prayogo kredit 20006 101 Satria Eka Jaya kredit 20006 101 Sari Murti kredit 20006 101 Budi Murtono kredit 20006 102 Sutopo kredit 20006 102 Maryati kredit 20006 102 Suparman kredit 20006 102 Suparman kredit 20006 102 Budi Eko Prayogo kredit 20006 102 Satria Eka Jaya kredit 20006 103 Sutopo kredit 20006 104 Sutopo kredit 20006 103 Suparman kredit 20006 103 Suparman kredit 20006 103 Suparman kredit 20006 103 Sutia Eka Jaya kredit 20006 103 Satria Eka Jaya kredit 20006 103 Satria Eka Jaya kredit 20006 103 Sutria Eka Jaya kredit 20006 103 Satria Eka Jaya kredit 20006 103 Satria Eka Jaya kredit 20006 104 Suparman kredit 20006 105 Sutopo kredit 20006 106 Sutopo kredit 20006 107 Sutopo kredit 20006 108 Sutia Eka Padmasari kredit 20006 109 Sutopo kredit 20006 100 Sutopo kredit 20006 100 Sutopo kredit 20006 100 Sutopo kredi		! Kartika Padmasari	kredit	20000
101		1 D. 32 File December	1 1	
101 Sari Murti Kredit 20006 101 Canka Lokananta Kredit 20006 102 Sutopo Kredit 20006 102 Sutopo Kredit 20006 102 Maryati Kredit 20006 102 Maryati Kredit 20006 102 Suparnan Kredit 20006 102 Kartika Padmasari Kredit 20006 102 Satria Eka Jaya Kredit 20006 103 Sutopo Kredit 20006 103 Sutopo Kredit 20006 103 Sutopo Kredit 20006 103 Sutopo Kredit 20006 103 Suparnan Kredit 20006 103 Satria Eka Jaya Kredit 20006 104 Maryati Kredit 20006 104 Maryati Kredit 20006 104 Suparnan Kredit 20006 104 Suparnan Kredit 20006 104 Sutopo Kredit 20006 104 Sutopo Kredit 20006 104 Satria Eka Jaya Kredit 20006 104 Satria Eka Jaya Kredit 20006 104 Satria Eka Jaya Kredit 20006 105 Sutopo Kredit 20006 105 Maryati Kredit 20006 105 Kartika Padmasari Kredit 20006 105 Satria Eka Jaya Kredit 20006 105 Satria	101	! Satria Eka Java	kredit	
101	101	! Sari Murti	kredit	
101 Budi Murtono kredit 20006 102 Sutopo kredit 20006 102 Maryati kredit 20006 102 Suparman kredit 20006 102 Satika Padmasari kredit 20006 102 Budi Eko Prayogo kredit 20006 102 Satia Eka Jaya kredit 20006 102 Sari Murti kredit 20006 102 Sari Murti kredit 20006 102 Sari Murtono kredit 20006 103 Sutopo kredit 20006 103 Sutopo kredit 20006 103 Suparman kredit 20006 103 Suparman kredit 20006 103 Suparman kredit 20006 103 Satia Eka Jaya kredit 20006 104 Sutopo kredit 20006 104 Sutopo kredit 20006 104 Satia Eka Jaya kredit 20006 105 Sutopo kredit 20006 105 Sutopo kredit 20006 105 Sutopo kredit 20006 105 Sutopo kredit 20006 105 Satia Eka Jaya kredit 20006	101	! Canka Lokananta	kredit	
102	101	! Budi Murtono	kredit	
102	102	! Sutono	kvedit	
102 Suparman kredit 20006 102 Kartika Padmasari kredit 20006 102 Budi Eko Prayogo kredit 20006 102 Satria Eka Jaya kredit 20006 102 Satria Eka Jaya kredit 20006 102 Sari Murti kredit 20006 102 Budi Murtono kredit 20006 103 Sutopo kredit 20006 103 Suparman kredit 20006 103 Suparman kredit 20006 103 Suparman kredit 20006 103 Satrika Padmasari kredit 20006 103 Satria Eka Jaya kredit 20006 104 Sutopo kredit 20006 105 Budi Murtono kredit 20006 106 Sutopo kredit 20006 107 Satria Eka Jaya kredit 20006 108 Satria Eka Jaya kredit 20006 109 Kartika Padmasari kredit 20006 100 Kartika Padmasari kredit 20006 100 Satria Eka Jaya kredit 20006 100 Sutopo kredit 20006 100 Sutopo kredit 20006 100 Sutopo kredit 20006 100 Sutopo kredit 20006 100 Satria Eka Jaya kredit 20006 100 Satria Eka Jaya kredit 20006 100 Satria Eka Jaya kredit 20006 100 Sutopo kredit 20006 100 Sutopo kredit 20006 100 Satria Eka Jaya kredit 20006	102	! Manuati	! kwedit	
102	102	! Suparman	! kvedit	
102	102			
102	102	! Pudi Eko Pusuogo	! kwadit	
102	102	! Cathia Eka Jana	knodit	
102	1 102	l Cani Munti	l kreuit	
102 Budi Murtono kredit 20006 103 Sutopo kredit 20006 103 Maryati kredit 20006 103 Suparman kredit 20006 103 Suparman kredit 20006 103 Suparman kredit 20006 103 Budi Eko Prayogo kredit 20006 103 Satria Eka Jaya kredit 20006 103 Satria Eka Jaya kredit 20006 103 Sari Murti kredit 20006 103 Satria Eka Jaya kredit 20006 104 Sutopo kredit 20006 kredit 20006 104 Sutopo kredit 20006 104 Suparman kredit 20006 104 Suparman kredit 20006 104 Suparman kredit 20006 104 Suparman kredit 20006 104 Satria Eka Jaya kredit 20006 105 Sutopo kredit 20006 105 Satria Eka Jaya kredit	102	Sari nurti	i kreuit	
103	102	i Canka Lokananta	i Kredit	
103	102	i Bual Murtono	i kreait	
103	103	i Sutopo.	Kreait	
103	103	i Maryati	Kredit	
103	103	i Suparman	Kredit	
103	103	i Kartika Padmasari	kredit	
103	103	Budi Eko Prayogo	kredit	
103 Sari Murti Kredit 20006 103 Budi Murtono Kredit 20006 104 Sutopo Kredit 20006 104 Sutopo Kredit 20006 104 Suparman Kredit 20006 104 Suparman Kredit 20006 104 Suparman Kredit 20006 104 Budi Eko Prayogo Kredit 20006 104 Sari Murti Kredit 20006 104 Sari Murti Kredit 20006 104 Sari Murti Kredit 20006 105 Sutopo Kredit 20006 105 Sutopo Kredit 20006 105 Suparman Kredit 20006 105 Kartika Padmasari Kredit 20006 105 Suparman Kredit 20006 105 Satria Eka Jaya Kredit 20006 105 Sutopo Kredit 20006 106 Kartika Padmasari Kredit 20006 106 Kartika Padm	103	Satria Eka Jaya	kredit	
103	103	Sari Murti	kredit	
103 Budi Murtono kredit 20006 104 Sutopo kredit 20006 104 Maryati kredit 20006 104 Suparman kredit 20006 104 Satrika Padmasari kredit 20006 104 Budi Eko Prayogo kredit 20006 104 Satria Eka Jaya kredit 20006 104 Sari Murti kredit 20006 104 Sari Murti kredit 20006 105 Sutopo kredit 20006 105 Sutopo kredit 20006 105 Sutopo kredit 20006 105 Suparman kredit 20006 105 Suparman kredit 20006 105 Sari Kartika Padmasari kredit 20006 105 Sari Murti kredit 20006 105 Sutopo kredit 20006 105 Sutopo kredit 20006 106 Suparman kredit 20006 106 Kartika Padmasari kredit 20006	103	Canka Lokananta	kredit	
104 Sutopo kredit 20000 104 Maryati kredit 20000 104 Suparman kredit 20000 104 Kartika Padmasari kredit 20000 104 Budi Eko Prayogo kredit 20000 104 Satria Eka Jaya kredit 20000 104 Sari Murti kredit 20000 104 Canka Lokananta kredit 20000 105 Sutopo kredit 20000 105 Sutopo kredit 20000 105 Saparman kredit 20000 105 Suparman kredit 20000 105 Satria Eka Jaya kredit 20000 105 Sari Murti kredit 20000 105 Sudi Murtono kredit 20000 105 Budi Murtono kredit 20000 106 Sutopo kredit 20000 106 Sutopo kredit 20000 106 Sutopo kredit <td>103</td> <td>: Budi Murtono</td> <td>kredit</td> <td></td>	103	: Budi Murtono	kredit	
104 Maryati kredit 20006 104 Suparman kredit 20006 104 Kartika Padmasari kredit 20006 104 Budi Eko Prayogo kredit 20006 104 Satria Eka Jaya kredit 20006 104 Sari Murti kredit 20006 104 Canka Lokananta kredit 20006 104 Budi Murtono kredit 20006 105 Sutopo kredit 20006 105 Sutopo kredit 20006 105 Kartika Padmasari kredit 20006 105 Kartika Padmasari kredit 20006 105 Satria Eka Jaya kredit 20006 105 Canka Lokananta kredit 20006 105 Budi Murtono kredit 20006 106 Sutopo kredit 20006 106 Sutopo kredit 20006 106 Kartika Padmasari kredit 2	104	Sutopo	kredit	
104 Suparman kredit 20006 104 Kartika Padmasari kredit 20006 104 Budi Eko Prayogo kredit 20006 104 Satria Eka Jaya kredit 20006 104 Sari Murti kredit 20006 104 Canka Lokananta kredit 20006 104 Budi Murtono kredit 20006 105 Sutopo kredit 20006 105 Suparman kredit 20006 105 Suparman kredit 20006 105 Kartika Padmasari kredit 20006 105 Satria Eka Jaya kredit 20006 105 Satria Murti kredit 20006 106 Sutopo kredit 20006 106 Sutopo kredit 20006 106 Sutopo kredit 20006 106 Kartika Padmasari kredit 20006 1	104	: Maryati	kredit	
104 Kartika Padmasari kredit 20006 104 Budi Eko Prayogo kredit 20006 104 Satria Eka Jaya kredit 20006 104 Sari Murti kredit 20006 104 Canka Lokananta kredit 20006 104 Budi Murtono kredit 20006 105 Sutopo kredit 20006 105 Maryati kredit 20006 105 Kartika Padmasari kredit 20006 105 Kartika Padmasari kredit 20006 105 Satria Eka Jaya kredit 20006 105 Canka Lokananta kredit 20006 105 Budi Murtono kredit 20006 106 Sutopo kredit 20006 106 Sutopo kredit 20006 106 Sutopo kredit 20006 106 Kartika Padmasari	104	: Suparman	kredit	
104 Budi Eko Prayogo kredit 20006 104 Satria Eka Jaya kredit 20006 104 Sari Murti kredit 20006 104 Canka Lokananta kredit 20006 104 Budi Murtono kredit 20006 105 Sutopo kredit 20006 105 Maryati kredit 20006 105 Suparman kredit 20006 105 Suparman kredit 20006 105 Budi Eko Prayogo kredit 20006 105 Satria Eka Jaya kredit 20006 105 Sari Murti kredit 20006 105 Sari Murti kredit 20006 105 Canka Lokananta kredit 20006 105 Budi Murtono kredit 20006 106 Sutopo kredit 20006 106 Sutopo kredit 20006 106 Sutopo kredit 20006 106 Kartika Padmasari kredit 20006 106	104	¦ Kartika Padmasari	kredit	20000
104 Satria Eka Jaya kredit 20006 104 Sari Murti kredit 20006 104 Canka Lokananta kredit 20006 104 Budi Murtono kredit 20006 105 Sutopo kredit 20006 105 Maryati kredit 20006 105 Suparman kredit 20006 105 Kartika Padmasari kredit 20006 105 Budi Eko Prayogo kredit 20006 105 Satria Eka Jaya kredit 20006 105 Satria Eka Jaya kredit 20006 105 Sari Murti kredit 20006 105 Canka Lokananta kredit 20006 105 Budi Murtono kredit 20006 106 Sutopo kredit 20006 106 Sutopo kredit 20006 106 Karyati kredit 20006 106 Kartika Padmasari kredit 20006	104	Budi Eko Prayogo	kredit	
104 Sari Murti kredit 2000 104 Canka Lokananta kredit 2000 104 Budi Murtono kredit 2000 105 Sutopo kredit 2000 105 Maryati kredit 2000 105 Suparman kredit 2000 105 Kartika Padmasari kredit 2000 105 Satria Eka Jaya kredit 2000 105 Sari Murti kredit 2000 105 Canka Lokananta kredit 2000 105 Budi Murtono kredit 2000 106 Sutopo kredit 2000 106 Sutopo kredit 2000 106 Kartika Padmasari kredit 2000 106 Kartika Padmasari kredit 2000	104	¦ Satria Eka Jaya	kredit	20000
104	104	Sari Murti	kredit	1 20000
104 Budi Murtono kredit 20000 105 Sutopo kredit 20000 105 Maryati kredit 20000 105 Suparman kredit 20000 105 Kartika Padmasari kredit 20000 105 Budi Eko Prayogo kredit 20000 105 Satria Eka Jaya kredit 20000 105 Sari Murti kredit 20000 105 Canka Lokananta kredit 20000 105 Budi Murtono kredit 20000 106 Sutopo kredit 20000 106 Maryati kredit 20000 106 Suparman kredit 20000 106 Kartika Padmasari kredit 20000	104	l Canka Lokananta	kredit	20000
105 Sutopo kredit 20000 105 Maryati kredit 20000 105 Suparman kredit 20000 105 Kartika Padmasari kredit 20000 105 Budi Eko Prayogo kredit 20000 105 Satria Eka Jaya kredit 20000 105 Sari Murti kredit 20000 105 Canka Lokananta kredit 20000 105 Budi Murtono kredit 20000 106 Sutopo kredit 20000 106 Maryati kredit 20000 106 Suparman kredit 20000 106 Kartika Padmasari kredit 20000	104	Budi Murtono	kredit	
105 Maryati kredit 20000 105 Suparman kredit 20000 105 Kartika Padmasari kredit 20000 105 Budi Eko Prayogo kredit 20000 105 Satria Eka Jaya kredit 20000 105 Sari Murti kredit 20000 105 Canka Lokananta kredit 20000 105 Budi Murtono kredit 20000 106 Sutopo kredit 20000 106 Maryati kredit 20000 106 Suparman kredit 20000 106 Kartika Padmasari kredit 20000	105	: Sutopo	kredit	20000
105	105	Maryati	kredit	
105 Kartika Padmasari kredit 20000 105 Budi Eko Prayogo kredit 20000 105 Satria Eka Jaya kredit 20000 105 Sari Murti kredit 20000 105 Canka Lokananta kredit 20000 105 Budi Murtono kredit 20000 106 Sutopo kredit 20000 106 Sutopo kredit 20000 106 Maryati kredit 20000 106 Suparman kredit 20000 106 Kartika Padmasari kredit 20000	105	Suparman	kredit	
105 Budi Eko Prayogo kredit 20000 105 Satria Eka Jaya kredit 20000 105 Sari Murti kredit 20000 105 Canka Lokananta kredit 20000 105 Budi Murtono kredit 20000 106 Sutopo kredit 20000 106 Maryati kredit 20000 106 Suparman kredit 20000 106 Kartika Padmasari kredit 20000	105			20000
105	105	Budi Eko Prayogo	kredit	20000
105 Sari Murti	105	Satria Eka Jaya	kredit	20000
105 Canka Lokananta kredit 20000 105 Budi Murtono kredit 20000 106 Sutopo kredit 20000 106 Maryati kredit 20000 106 Suparman kredit 20000 106 Kartika Padmasari kredit 20000	105	Sari Murti	kredit	20000
105 Budi Murtono	105	! Canka Lokananta	kredit	20000
106 Sutopo kredit 2000 106 Maryati kredit 2000 106 Suparman kredit 2000 106 Kartika Padmasari kredit 2000	105	Budi Murtono	kredit	20000
106 Maryati kredit 20000 106 Suparman kredit 20000 106 Kartika Padmasari kredit 20000	106	Sutopo	kredit	20000
106 Suparman kredit 20000 106 Kartika Padmasari kredit 20000	106	Marvati	kredit	20000
106 Kartika Padmasari kredit 20000	106	Suparman	kredit	
100 D. 1 T. D. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	106	: Kartika Padmasari	kredit	
i — INb ; Budi Eko Prauogo ; kredit — ! УИИИИ	106	Budi Eko Prayogo		20000

106	April 100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100		-1199		22	- someonedison	200
107		Budi Eko Prayogo	ı	kredit	1	20000	1
107	106 1	Satria Eka Jaya	1	kredit	:	20000	3
107	106 1		Ŧ	kredit	Ŧ	20000	1
107	196 !	Canka Lokananta		kredit		20000	•
107	106		8		9		9
107	102				:		ì
107	100		8		8	20000	3
107	1 107				:		
107	107		4		ķ.		
107 Budi Murtono	107		ij		:		
107 Budi Murtono	107		8		8		8
107	107						•
107 Budi Murtono	107		3		i.		3.
108			H	kredit			i
108	107 1	Budi Murtono	1	kredit	1	20000	1
108	108	Sutopo	Н	kredit	1	20000	1
108	108	Marvati	1	kredit	1	20000	1
108			F		1		
108			1		i		
108					î		· ·
108							•
108			÷.		Ŷ.		\$
108					:		
109			ą.		8		8
109			ij.		:		į
109			3		8		3
109	109		ı				ii .
109			3	kredit	i.		3.
109 Sari Murti	109 1	Kartika Padmasari	H	kredit	1	20000	1
109 Sari Murti	109	Budi Eko Prayogo	1	kredit	1	20000	1
109	1 109 1	Satria Eka Java	4	kredit	î .	20000	1
109		Sari Murti					1
109 Budi Murtono			3		9		9
110					:		i
110			8		9		
110 Suparman kredit 20000					:		;
110			4		ě.		\$.
110			÷		:		
110			8		8		3
110		Budi Eko Prayogo	ij.		:		
110 Canka Lokananta kredit 20000		Satria Eka Jaya	3		i.		3.
110		Sari Murti	H	kredit			i e
111 Sutopo	110	Canka Lokananta	1	kredit	i	20000	3
111 Maryati kredit 20000 111 Suparman kredit 20000 111 Kartika Padmasari kredit 20000 111 Budi Eko Prayogo kredit 20000 111 Satria Eka Jaya kredit 20000 111 Sari Murti kredit 20000 111 Canka Lokananta kredit 20000 111 Budi Murtono kredit 20000 112 Sutopo kredit 20000 112 Sutopo kredit 20000 112 Maryati kredit 20000 112 Suparman Suparman Kredit 20000 112 Suparman Suparma	110	Budi Murtono	1	kredit	1	20000	1
111 Maryati kredit 20000 111 Suparman kredit 20000 111 Kartika Padmasari kredit 20000 111 Budi Eko Prayogo kredit 20000 111 Satria Eka Jaya kredit 20000 111 Sari Murti kredit 20000 111 Canka Lokananta kredit 20000 111 Budi Murtono kredit 20000 112 Sutopo kredit 20000 112 Sutopo kredit 20000 112 Maryati kredit 20000 112 Suparman Suparm	111	Sutopo	H	kredit	ł	20000	
111 Suparman			F		1		
111					1		
111		Kartika Padmasari	9		Ŷ		§
111 Satria Eka Jaya kredit 20000							i
111 Sari Murti					Ŷ		<u> </u>
111 Canka Lokananta kredit 20000			-				1
111			÷		ķ		÷
112 Sutopo			÷				
112 Maryati			ė.		ġ.		
112 Suparman	112						į.
112 Suparman kredit 20000 112 Kartika Padmasari kredit 20000 113 Padis Padis 113 Padis 113 Padis 113 Padis 113 Padis Padis 113 Padis 113 Padis 113 Padis 113 Padis Padis 113 Padis 113 Padis 113 Padis 113 Padis Padis 113 Padis 113 Padis 113 Padis 113 Padis P			Н		į.		ii .
i 112 Kartika Padmasari kredit 20000	112		H		1		i
112 Dudi Eko Durussa kundit 20000	112	Kartika Padmasari	1	kredit	i	20000	3
i 112 i buul Eko Frayogo i kreult i 20000 i	112 1	Budi Eko Prayogo	1	kredit	ŀ	20000	} ₽
112 Satria Eka Jaya kredit 20000	112		1	kredit	ŀ	20000	
112 Sari Murti kredit 20000	112		H		1		

1 400 1				G 1
102	Sari Murti	debit	2000	
102	Canka Lokananta	debit	1 2000	
102	Budi Murtono	debit	1 2000	
103	Sutopo	debit	1 2000	
103 1	Maryati	l debit	1 2000	
103 1	Suparman	l debit	1 2000	
103 1	Kartika Padmasari	l debit	1 2000	
1 103 1	Budi Eko Prayogo	¦ debit	1 2000	
103 1	Satria Eka Jaya	l debit	1 2000	
103 1	Sari Murti	l debit	1 2000	
103 1	Canka Lokananta	l debit	1 2000	0 1
103 1	Budi Murtono	l debit	1 2000	0 :
104 1	Sutopo	debit	1 2000	0 :
104 :	Maryati	l debit	1 2000	0 :
104 :	Suparman	debit	1 2000	0 :
104 :	Kartika Padmasari	debit	1 2000	0 :
104	Budi Eko Prayogo	debit	2000	
104	Satria Eka Jaya	debit	2000	
104	Sari Murti	debit	2000	
104	Canka Lokananta	debit	2000	
104	Budi Murtono	debit	2000	
105	Sutopo	debit	2000	
105	Maryati	debit	2000	
105	Suparman	debit	2000	
105	Kartika Padmasari	debit	2000	
105	Budi Eko Prayogo	debit	2000	
105	Satria Eka Jaya	debit	2000	
105	Sari Murti	debit	2000	
105	Canka Lokananta	debit	2000	
105	Budi Murtono	debit	2000	
106	Sutopo	debit	2000	
106	Marvati	debit	2000	
106	Suparman	debit	2000	
106	Kartika Padmasari	debit	2000	
106	Budi Eko Prayogo	debit	2000	
106	Satria Eka Jaya	debit	2000	
106	Sari Murti	debit	2000	
106	Canka Lokananta	debit	2000	
106	Budi Murtono	debit	2000	
			2000	
107 ; 107 ;	Sutopo	¦ debit ¦ debit	1 2000	
107	Maryati	debit	2000	
107	Suparman Kartika Padmasari	i debit ! debit	1 2000	
107			2000	
107	Budi Eko Prayogo	¦ debit ¦ debit		
107	Satria Eka Jaya		1 2000	
	Sari Murti	debit	: 2000 : 2000	
107	Canka Lokananta	debit		
107	Budi Murtono	debit	1 2000	
108	Sutopo	debit	1 2000	
108	Maryati	debit	1 2000	
108	Suparman	debit	2000	
108	Kartika Padmasari	debit	1 2000	
108	Budi Eko Prayogo	debit	2000	
108	Satria Eka Jaya	debit	2000	
108	Sari Murti	debit	2000	
108		debit	1 2000	
i 108 i	Budi Murtono	l debit	1 2000	0 1

	108 108	ŧ	Maryati Suparman	ŧ	debit debit		20000 20000	ŧ
	108	į.	Kartika Padmasari	i	debit	1	20000	н
i	108	Ŧ.	Budi Eko Prayogo	Ŧ	debit	: .	20000	н
	108	Ŧ.	Satria Eka Jaya	3	debit	1	20000	н
i	108	Ŧ	Sari Murti	÷	debit		20000	н
į	108	ī.	Canka Lokananta	ij.	debit	i i	20000	н
	108	Ŧ.	Budi Murtono	÷	debit		20000	н
	109	ī.	Sutopo	ij.	debit	i i	20000	н
	109	Ŧ	Maryati	÷	debit		20000	н
į.	109	ī.	Suparman	i.	debit	i i	20000	н
	109	Ŧ	Kartika Padmasari	÷	debit	i	20000	н
	109	ā.	Budi Eko Prayogo	ă.	debit	i.	20000	п
	109	Ŧ	Satria Eka Jaya	÷	debit	i	20000	п
	109	ī.	Sari Murti	i.	debit	1	20000	п
	109	Ŧ	Canka Lokananta	Ŧ	debit	1	20000	н
	109	я.	Budi Murtono	8	debit	1	20000	п
	110	Ŧ.	Sutopo	÷	debit	i	20000	п
	110	я.	Marvati	8	debit	1	20000	п
	110	Ŧ	Suparman	Ŧ	debit	i	20000	н
	110	ā.	Kartika Padmasari	ă.	debit	i i	20000	1
	110	Ŧ	Budi Eko Prayogo	Ŧ	debit		20000	п
	110	ă.	Satria Eka Jaya	ă.	debit	i.	20000	i.
	110	Ŧ	Sari Murti	÷	debit	1	20000	п
	110	ă.	Canka Lokananta	ă.	debit	i.	20000	1
	110	Ŧ.	Budi Murtono	÷	debit	i	20000	п
	111	ā.	Sutopo	ă.	debit	i i	20000	п
	111	i.	Maryati	÷	debit	i	20000	п
	111	ā.	Suparman	ı.	debit	i .	20000	ï
	111	Ť.	Kartika Padmasari	Ŧ.	debit	i	20000	п
į	111	î.	Budi Eko Prayogo	i.	debit	i	20000	ï
	111	Ť.	Satria Eka Jaya	÷	debit	i	20000	п
	111	ā.	Sari Murti	Ŧ.	debit	i i	20000	я
	111	Ť.	Canka Lokananta	Ŧ.	debit	i	20000	п
	111	î.	Budi Murtono	Ŧ.	debit	ŧ.	20000	1
	112	î.	Sutopo	i.	debit	i	20000	п
	112	ŧ.	Maryati	Ŧ.	debit	1	20000	H
•	112	Ť.	Suparman	Ť	debit	i	20000	п
	112	8	Kartika Padmasari	4	debit	ı	20000	1
	112	Ť.	Budi Eko Prayogo	Ť	debit	i	20000	п
	112	Ŧ.	Satria Eka Jaya	Ŧ.	debit	i.	20000	Ŧ.
	112	Ť.	Sari Murti	Ť	debit	i	20000	п
1	112	ŧ.	Canka Lokananta	4	debit	i i	20000	1
	112	Ť	Budi Murtono	Ť	debit	: -	20000	П
	113	î.	Sutopo	Ŧ.	debit	ŧ.	20000	ï
	113	Ť	Maryati	Ť	debit	1	20000	1
	113	î.	Suparman	Ŧ.	debit	ŧ.	20000	1
	113	i.	Kartika Padmasari	i.	debit	i	20000	ī
	113	î.	Budi Eko Prayogo	Ŧ.	debit	ŧ.	20000	1
	113	Î	Satria Eka Jaya	i	debit	i	20000	İ
	113	Ŧ	Sari Murti	Ť.	debit	i.	20000	i
	113	i	Canka Lokananta	Ŧ	debit	i	20000	Ħ
8	113	1	Budi Murtono	i	debit	i.	20000	i
<u> </u>		t	(0.003 sec)	+		<u>.</u>	 	-+

MariaDB [perbankan]> select distinct no_rekening, nama_nasabah, alamat_nasabah f rom rekening natural join nasabah where nama_nasabah like '%Su%'; no_rekening | nama_nasabah | alamat_nasabah Jl. Jendral Sudirman 12 Jl. Hasanudin 81 Sutopo 101 102 Suparman Sutopo Suparman 102 103 Sutopo Suparman Sutopo 103 104 104 105 Suparman Jl. Jendral Sudirman 12 Jl. Hasanudin 81 Sutopo Suparman Sutopo 105 Jl. Jendral Sudirman 12 Jl. Hasanudin 81 106 Suparman Sutopo Suparman Sutopo Suparman Sutopo Jl. Hasanudin 81
Jl. Jendral Sudirman 12
Jl. Hasanudin 81
Jl. Jendral Sudirman 12
Jl. Hasanudin 81
Jl. Jendral Sudirman 12
Jl. Hasanudin 81
Jl. Jendral Sudirman 12
Jl. Hasanudin 81
Jl. Jendral Sudirman 12
Jl. Hasanudin 81
Jl. Jendral Sudirman 12
Jl. Hasanudin 81
Jl. Jendral Sudirman 12
Jl. Hasanudin 81
Jl. Jendral Sudirman 12
Jl. Hasanudin 81
Jl. Hasanudin 81
Jl. Jendral Sudirman 12
Jl. Hasanudin 81 106 107 108 108 109 110 110 111 111 112 112 Suparman Sutopo Suparman Sutopo Suparman Sutopo -Suparman Sutopo 113 Suparman 26 rows in set (0.001 sec)

e.

MariaDB [perbankan]> select distinct no_rekening, nama_nasabah, jumlah from reke ning natural join nasabah natural join transaksi where jenis_transaksi='debit' o rder by nama_nasabah;

		_		
102	Kartika Padmasari Kartika Padmasari		20000 50000	
	Kartika Padmasari		100000	
103 106	Kartika Padmasari	8	50000	
107	Kartika Padmasari		100000	
110		ж.	50000	
111	Kartika Padmasari	8	100000	
101	Kartika Padmasari		40000	
108	Kartika Padmasari	8	40000	
112	Kartika Padmasari		40000	
103	Kartika Padmasari	4	20000	
107	Kartika Padmasari		20000	
111	Kartika Padmasari	4	20000	
101			50000	()
102	Kartika Padmasari	ж.		()
	Kartika Padmasari		100000	
105	Kartika Padmasari		50000	ii T
106	Kartika Padmasari	ij.	100000	
109	Kartika Padmasari		50000	
110	Kartika Padmasari	ij.	100000	
113	Kartika Padmasari	а.	50000	(<u>)</u>
104	Kartika Padmasari	ij.	40000	
107	Kartika Padmasari	8	40000	G.
111	Kartika Padmasari	8	40000	9
102	Kartika Padmasari	8.	20000	9
106	Kartika Padmasari	8	20000	9
110	Kartika Padmasari	8.	20000	6
101	Kartika Padmasari	8	100000	
104	Kartika Padmasari	8.	50000	6
105	Kartika Padmasari	8	100000	
108	Kartika Padmasari	а.	50000	(i
109	Kartika Padmasari	8	100000	G.
112	Kartika Padmasari	8.	50000	9
113	Kartika Padmasari	8	100000	G.
103	Kartika Padmasari	а.	40000	
108	Maryati	и	40000	
112	Maryati	В.	40000	
103	Maryati	ij	20000	
107	Maryati		20000	
111	Maryati	g.	20000	
101	Maryati		50000	
102	Maryati	ø	100000	
105	Maryati		50000	
106	Maryati		100000	
109	Maryati		50000	
110	Maryati	ij.	100000	
113	Maryati		50000	
104	Maryati		40000	
107	Maryati		40000	
111	Maryati		40000	
102	Maryati	į.	20000	
106	Maryati	H	20000	
110	Maryati	t	20000	
101	Maryati	H	100000	
104	Maryati	t	50000	
105	Maryati	H	100000	
108	Maryati	ij	50000	
400	ME 000,0020_00		100000	

f.

i.

Menggabungkan semua record table rekening dan nasabah

ariaDB [perbankan]> select *	f -+	rom r	ek -+	ening cro)S:	s join nasal	al +	h;
no_rekening kode_cabangFK alamat_nasabah	1	pin						
101 BRUS	1	1111	:	500000	1	1	1	Sutopo
Jl. Jendral Sudirman 12 ¦ 101 ¦ BRUS Jl. MT Harvono 31 ;	1	1111	1	500000	1	2	1	Maryati
Jl. MT Haryono 31 ; 101 BRUS Jl. Hasanudin 81 ;	ł	1111	1	500000	1	3	1	Suparman
101 BRUS Jl. Manggis 15	i	1111	i	500000	1	4	1	Kartika Padmasar
101 BRUS Jl. Kantil 30	i	1111	i	500000	1	5	1	Budi Eko Prayogo
101 BRUS Jl. Slamet Riyadi 45	1	1111	1	500000	1	6	:	Satria Eka Jaya
101 BRUS Jl. Pangandaran 11	ł	1111	1	500000	1	8	:	Sari Murti
101 BRUS Jl. Tidar 86	1	1111	1	500000	1	9	1	Canka Lokananta
101 BRUS Jl. Merak 22	1	1111	1	500000	1	10	1	Budi Murtono
102 BRUS Jl. Jendral Sudirman 12	1	2222	1	350000	1	1	:	Sutopo
102 BRUS Jl. MT Haryono 31		2222	1	350000	1	2	-	Maryati
102 BRUS Jl. Hasanudin 81	1	2222	1	350000	1	3	1	Suparman
102 BRUS	1	2222	1	350000			i	Kartika Padmasar
102 BRUS Jl. Kantil 30	1	2222	1	350000	1		1	Budi Eko Prayogo
102 BRUS Jl. Slamet Riyadi 45	1	2222	1	350000	1	6	:	Satria Eka Jaya
102 BRUS Jl. Pangandaran 11	i	2222	1	350000	1			Sari Murti
102 BRUS	1	2222	i	350000	1	9	1	Canka Lokananta
102 BRUS Jl. Merak 22	1	2222	1	350000	1	10	1	Budi Murtono
103 BRUS Jl. Jendral Sudirman 12	1	3333	1	750000	1	1	i	Sutopo
103 BRUS Jl. MT Haryono 31		3333		750000			1	Maryati
103 BRUS Jl. Hasanudin 81		3333		750000				Suparman
103 BRUS Jl. Manggis 15		3333		750000				Kartika Padmasar
103 : BRUS Jl. Kantil 30 :		3333		750000				Budi Eko Prayogo
103 ¦ BRUS Jl. Slamet Riyadi 45 ¦		3333						Satria Eka Jaya
103 BRUS		3333		750000	-	8	-	Sari Murti

ii. Menemukan persimpangan antara table rekening dan nasabah

MariaDB [perbankan]> select *	f	rom re	ek	ening nat	w	ral inner jo	i	n nasabah;
no_rekening kode_cabangFk alamat_nasabah		pin			1	id_nasabah	1	nama_nasabah
	-	1111					20	Sutopo
Jl. Jendral Sudirman 12		1111		200000		-		sucopo
101 BRUS	3	1111	ď	500000	ı,	2	Œ	Maryati
Jl. MT Haryono 31	200	ararara	50	FOCOS			500	0
		1111	i	500000	•	3	ď	Suparman
101 BRUS	3	1111	H	500000	3	4	9	Kartika Padmasari
Jl. Manggis 15								
101 BRUS	3	1111	ì	500000	1	5	H	Budi Eko Prayogo
Jl. Kantil 30	28	1111	28	500000	eg.	6	3	Satria Eka Jaya
Jl. Slamet Riyadi 45		1111	8	100000		ĕ.		Satria Ena Gaya
101 BRUS	3	1111	3	500000	H	8	H	Sari Murti
Jl. Pangandaran 11	200		-	FOOGO	ecent Secre		90	0 1 1 1
101 BRUS Jl. Tidar 86		1111	i	500000	i	4	i	Canka Lokananta
101 BRUS	3	1111	3	500000	33	10	3	Budi Murtono
J1. Merak 22	85		ŠĒ	00000				
102 BRUS	3	2222	1	350000	1	1	H	Sutopo
Jl. Jendral Sudirman 12	20	0000	200	250000	een.		50	Mariana A.A.
		2222	•	350000	i	Z	ì	Maryati
102 BRUS	18	2222	35	350000	38	3	35	Suparman
Jl. Hasanudin 81		0,00,00,00		00000		Ĭ	87	oupai man
102 BRUS	1	2222	1	350000	H	4	H	Kartika Padmasari
Jl. Manggis 15	200	0000	-	250000	een.	-	200	D 1: E1 D
102 BRUS Jl. Kantil 30	į.	2222	i	350000	·	5	i	Budi Eko Prayogo
102 BRUS	33	2222	13	350000	38	6	8	Satria Eka Jaya
Jl. Slamet Riyadi 45	87	0,00,00,00	85	00000		Ĭ	87	ouvi zu zau ougu
102 BRUS	1	2222	1	350000	1	8	Ŧ	Sari Murti
Jl. Pangandaran 11	200	0000	-	250000	een.		200	0 1 1 1
102 BRUS Jl. Tidar 86		2222	•	350000	i	9	i	Canka Lokananta
102 BRUS	33	2222	35	350000	98	10	3	Budi Murtono
J1. Merak 22	87	0.000000	87					
103 BRUS	1	3333	1	750000	1	1	Ŧ	Sutopo
Jl. Jendral Sudirman 12	200	2222	200	пгосос	eser.		200	
103 BRUS Jl. MT Haryono 31	į.	3333	į.	750000	·	Z	į.	Maryati
103 BRUS	23	3333	18	750000	eg.	3	28	Suparman
Jl. Hasanudin 81	8.	3333	8.	130000		Ĭ		oupur nan
103 BRUS	1	3333	1	750000	1	4	ł	Kartika Padmasari
Jl. Manggis 15	-	2222	-	DECOS		53.50		Dall El D
	į.	3333		750000	i	5	i	Budi Eko Prayogo
Jl. Kantil 30	3	3333	3	750000	3	6	3	Satria Eka Jaya
Jl. Slamet Riyadi 45	80	0000	80	130000				
I 103 I BRUS	3	3333	3	750000	1	8	ł	Sari Murti

iii. Menggabungkan semua record table nasabah dan cabang_bank

id. abar	_nasa ng	abah nama_nasabah	ं	kode_cabang	đ	nama
					ete.	
	0-34	1 Sutopo Jl. Jendral Sudirman 1: Boyolali Jl. Ahmad Yani 45	2 1	BRUB	i.	Banl
			2	BRUK	3	Banl
ut I	Unit	Klaten Jl. Suparman 23 1 Sutopo Jl. Jendral Sudirman 12	2 1	BRUM	3	Ban
ut l	Unit	1 Sutopo Jl. Jendral Sudirman 12 Magelang Jl. P. Tendean 63 1 Sutopo Jl. Jendral Sudirman 12 Surakarta Jl. Slamet Riyadi 18		BRUS	3	Ban
ut l	Unit	Surakarta : Jl. Slamet Riyadi 18 : 1 : Sutopo : Jl. Jendral Sudirman 12		BRUV		Ban
ut l	Unit	Wonogiri Jalan A.Yani No.23 2 Maryati Jl. MI Haryono 31	yg.	DROW		
						Ban
ut l	Unit	2 Maryati Jl. MT Haryono 31 Klaten Jl. Suparman 23 2 Maryati Jl. MT Haryono 31	8	BRUK	8	Ban
					8	Ban
2 1	01124	2 Maryati Jl. MT Haryono 31 Surakarta Jl. Slamet Riyadi 18	÷	BRUS	:	Ban
	nutr	2 Maryati Jl. MI Haryono 31 Wonogiri Jalan A.Yani No.23		BRUW	3	Ban
it l	Unit	Wonogiri Jalan A.Yani No.23 3 Suparman Jl. Hasanudin 81 Boyolali Jl. Ahmad Yani 45		BRUB	3	Ban
it l	Unit	Boyolali Jl. Ahmad Yani 45 3 Suparman Jl. Hasanudin 81		BRUK	00	Ban
it l	Unit	3 Suparman Jl. Hasanudin 81 Klaten Jl. Suparman 23 3 Suparman Jl. Hasanudin 81	3	RRIIM		Ban
it l	Unit	3 Suparman Jl. Hasanudin 81 Magelang Jl. P. Tendean 63 3 Suparman Jl. Hasanudin 81 Surakarta Jl. Slamet Riyadi 18	9	DRUIT		
it l	Unit	3 ; Suparman ; J1. Hasanudin 81 Surakarta ; J1. Slamet Riyadi 18 ;	8 3	BRUS		Ban
		3 Suparman Jl. Hasanudin 81 Wonogiri Jalan A.Yani No.23	8	BRUW	8	Ban
		4 Kartika Padmasari Jl. Manggis 15 Boyolali Jl. Ahmad Yani 45	8	BRUB	3	Ban
		4 ¦ Kartika Padmasari ¦ Jl. Manggis 15	i	BRUK	3	Ban
		Klaten Jl. Suparman 23 4 Kartika Padmasari Jl. Manggis 15	S.	BRUM	3	Ban
		Magelang Jl. P. Tendean 63 4 Kartika Padmasari Jl. Manggis 15		BRUS	3	Ban
it l	Unit	Surakarta Jl. Slamet Riyadi 18 4 Kartika Padmasari Jl. Manggis 15		BRUV	1	Ban
it l	Unit	Wonogiri Jalan A.Yani No.23 5 Budi Eko Prayogo Jl. Kantil 30	(3)	BRUB		Ban
it l	Unit	Boyolali Jl. Ahmad Yani 45	9			
it l	Unit	5 Budi Eko Prayogo Jl. Kantil 30 Klaten Jl. Suparman 23	ci us	BRUK		Ban
		5 Budi Eko Prayogo Jl. Kantil 30 Magelang Jl. P. Tendean 63	8	BRUM	8	Ban
		5 Budi Eko Prayogo Jl. Kantil 30 Surakarta Jl. Slamet Riyadi 18	ं	BRUS	8	Ban
٠ ا	DIITC	5 Budi Eko Prayogo Jl. Kantil 30	1	BRUW	4	Ban

iv. Menampilkan hasil join table nasabah dan cabang_bank beserta record table ke2/kanan

MariaDB [perban]	kan]> select * from nasaba	h natural right outer	join ca	bang_bank
' kode_cabang ma_nasabah	nama_cabang ¦ alamat_nasabah	alamat_cabang	; id_na	sabah n
	Bank Rut Unit Boyolali ¦	-+		1 8
: BRUK :	¦ Jl. Jendral Sudirman 12 Bank Rut Unit Klaten ¦	Jl. Suparman 23	1	1 S
000	Jl. Jendral Sudirman 12 Bank Rut Unit Magelang	¦ Jl. P. Tendean 63		1 8
opo	Jl. Jendral Sudirman 12 Bank Rut Unit Surakarta	¦ Jl. Slamet Riyadi 18		1 8
		Jalan A.Yani No.23	i	1 8
BRUB :	¦ Jl. Jendral Sudirman 12 Bank Rut Unit Boyolali ¦	¦ Jl. Ahmad Yani 45	i	2 M
yati BRUK ¦	¦ Jl. MT Haryono 31 Bank Rut Unit Klaten ¦	¦ Jl. Suparman 23	1	2 M
yati BRUM !	Jl. MT Haryono 31 Bank Rut Unit Magelang	; Jl. P. Tendean 63	i	2 M
yati BRUS !	¦ Jl. MT Haryono 31 Bank Rut Unit Surakarta ¦	; Jl. Slamet Riyadi 18	1	2 M
yati BRUW !	¦ Jl. MT Haryono 31 Bank Rut Unit Wonogiri ¦ ¦ Jl. MT Haryono 31	¦ Jalan A.Yani No.23	i	2 M
BRUB :	Bank Rut Unit Boyolali ¦	i Jl. Ahmad Yani 45	1	3 \$
arman BRUK :	¦ Jl. Hasanudin 81 Bank Rut Unit Klaten ¦	j J1. Suparman 23	1	3 \$
arman BRUM :	Jl. Hasanudin 81 Bank Rut Unit Magelang	Jl. P. Tendean 63	1	3 S
BRUS :	Jl. Hasanudin 81 Bank Rut Unit Surakarta	Jl. Slamet Riyadi 18	1	3 S
	¦ Jl. Hasanudin 81 Bank Rut Unit Wonogiri ¦	Jalan A.Yani No.23	1	3 S
BRUB :	¦ Jl. Hasanudin 81 Bank Rut Unit Boyolali ¦	Jl. Ahmad Yani 45	:	4 K
BRUK :	Jl. Manggis 15 Bank Rut Unit Klaten	Jl. Suparman 23	i	4 K
BRUM :	Jl. Manggis 15 Bank Rut Unit Magelang Il Manggis 15	Jl. P. Tendean 63	1	4 K
BRUS	Jl. Manggis 15 Bank Rut Unit Surakarta Jl. Manggis 15	Jl. Slamet Riyadi 18	1	4 K
BRUW :	Bank Rut Unit Wonogiri Jl. Manggis 15	Jalan A.Yani No.23	1	4 K
BRUB :	Bank Rut Unit Boyolali Jl. Kantil 30	Jl. Ahmad Yani 45	1	5 B
BRUK :	Bank Rut Unit Klaten Jl. Kantil 30	Jl. Suparman 23	1	5 B
BRUM :	Bank Rut Unit Magelang Jl. Kantil 30	Jl. P. Tendean 63	1	5 B
BRUS	Bank Rut Unit Surakarta Jl. Kantil 30	Jl. Slamet Riyadi 18	1	5 B
BRUW !	Bank Rut Unit Wonogiri	Jalan A.Yani No.23	1	5 B

v. Menampilkan hasil join table nasabah dan cabang_bank beserta record table ke1/kiri

laria !	aDB I	perbankan]> select * from nas	abah natural left	oute	r join cabang	Ļ	bank;
id_ abar	_nasa ng	bah nama_nasabah	+ mat_nasabah 	!	kode_cabang	1	nama
la constitución de		1 Sutopo Jl.	Jendral Sudirman	12 l	BRUB		Bank
and the		Boyolali Jl. Ahmad Yani 45 2 Maryati Jl.	MT Haryono 31	1	BRUB	ł	Bank
tut i	Jnit	Boyolali Jl. Ahmad Yani 45 3 Suparman Jl. Boyolali Jl. Ahmad Yani 45	Hasanudin 81	1	BRUB	ł	Bank
		4 Kartika Padmasari Jl.	Manggis 15	- 1	BRUB	į	Banl
		Boyolali Jl. Ahmad Yani 45 5 Budi Eko Prayogo Jl.	Kantil 30	3	BRUB	ä	Banl
areas is		Boyolali Jl. Ahmad Yani 45 6 Satria Eka Jaya Jl.	; Slamet Riyadi 45	1	BRUB	1	Banl
er-00 10		Boyolali Jl. Ahmad Yani 45 8 Sari Murti Jl.		3	BRUB	1	Banl
		Boyolali Jl. Ahmad Yani 45 9 Canka Lokananta Jl.	Tidar 86	1	BRUB	đ	Banl
		Boyolali Jl. Ahmad Yani 45 10 Budi Murtono Jl.	Merak 22	3	BRUB	ď	Banl
		Boyolali Jl. Ahmad Yani 45 1 Sutopo Jl.		12	BRUK	ď	Banl
lut l	Jnit	Klaten Jl. Suparman 23 2 Maryati Jl.	¦ MI Haryono 31	1	BRUK	a de	Banl
lut l	Jnit	Miaten i di. Suparman 25	¦ Hasanudin 81		BRUK	e e	Banl
lut l	Jnit	Klaten Jl. Suparman 23 4 Kartika Padmasari Jl.	ELAK EST PERMISSIONAL TONE		BRUK	e e	Banl
lut l	Jnit	Klaten Jl. Suparman 23 5 Budi Eko Prayogo Jl.	l Kantil 30	1	BRUK	e e	Banl
lut l	Jnit	Klaten Jl. Suparman 23 6 Satria Eka Jaya Jl.	Acres de la company de la company		BRUK	e e	Banl
lut l	Jnit	Klaten Jl. Suparman 23 8 Sari Murti Jl.	Control of the Contro		BRUK	35 38	Banl
lut l	Jnit	Klaten Jl. Suparman 23 9 Canka Lokananta Jl.			BRUK	ा स	Banl
lut l	Jnit	Klaten Jl. Suparman 23	Merak 22		BRUK	ei H	Banl
lut l	Jnit	Klaten Jl. Suparman 23 1 Sutopo Jl.	10-1000 To 20-1000			3 3	Banl
lut l	Init	Magelang Jl. P. Tendean 63 2 Maryati Jl.			BRUM	ei es	Banl
lut l	Init	Magelang Jl. P. Tendean 63	Hasanudin 81		BRUM	et es	Banl
lut l	Jnit	Magelang Jl. P. Tendean 63 4 Kartika Padmasari Jl.			BRUM	et M	Banl
lut l	Jnit	Magelang Jl. P. Tendean 63 5 Budi Eko Prayogo Jl.	i a a a a a a a a a a a a a a a a a a a		BRUM	et et	
lut l	Jnit	Magelang Jl. P. Tendean 63	Acres de la prisonne de la serie.			el T	Ban!
lut l	Jnit	6 Satria Eka Jaya Jl. Magelang Jl. P. Tendean 63	Control of the Contro		BRUM	d a	Banl
		8 Sari Murti Jl.	Pangandaran 11		BRUM	a i	Bank

vi. Menampilkan nama_nasabah dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi Rp 100.000 diurutkan berdasarkan jumlah transaksi

jenis_transaksi							
debit	100000	ī					
debit	100000						
	100000						
debit	100000	8 i					
kredit	100000						
kredit	100000	8					
debit	100000						

vii. Menampilkan nama_nasabah dan jenis transaksi dimana jenis transaksi adalah kredit diurutkan berdasarkan nama nasabah

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, jenis_transaksi from nasabah natural oin transaksi where jenis_transaksi='kredit' order by nama_nasabah;
                                                          | jenis_transaksi
    nama nasabah
                  Eko Prayogo
Eko Prayogo
Eko Prayogo
Eko Prayogo
Eko Prayogo
Eko Prayogo
Eko Prayogo
Eko Prayogo
Eko Prayogo
Eko Prayogo
Eko Prayogo
Eko Prayogo
Eko Prayogo
Eko Prayogo
    Budi Eko Prag
Budi Eko Prag
Budi Eko Prag
Budi Eko Prag
Budi Eko Prag
Budi Eko Prag
Budi Eko Prag
Budi Eko Prag
Budi Eko Prag
Budi Eko Prag
Budi Eko Prag
Budi Eko Prag
Budi Eko Prag
Budi Murtono
                                                               kredit
                                                               kredit
kredit
                                                               kredit
kredit
                                                               kredit
kredit
                                                               kredit
                                                               kredit
                                                               kredit
kredit
                                                               kredit
                                                               kredit
                                                               kredit
kredit
                                                               kredit
                                                               kredit
                                                               kredit
kredit
                                                               kredit
                                                               kredit
                                                               kredit
                                                               kredit
                                                               kredit
                                                               kredit
                                                               kredit
     Canka Lokananta
Canka Lokananta
                                                               kredit
                                                               kredit
     Canka Lokananta
                                                               kredit
     Canka Lokananta
                                                               kredit
                                                               kredit
     Canka Lokananta
     Canka Lokananta
                                                               kredit
                                                               kredit
     Canka Lokananta
     Canka Lokananta
                                                               kredit
                                                               kredit
     Canka Lokananta
     Canka Lokananta
                                                               kredit
    Canka Lokananta
Canka Lokananta
Canka Lokananta
Kartika Padmasari
                                                               kredit
     Canka Lokananta
                                                               kredit
                                                               kredit
                                                               kredit
                                                          ----
                                                               kredit
                                                               kredit
                                                               kredit
                                                               kredit
                                                               kredit
                                                               kredit
                                                               kredit
                                                          ---
                                                               kredit
                                                               kredit
                                                               kredit
                                                              kredit
kredit
```

viii. Menampilkan nama_nasabah dan alamat_nasabah dimana nama nasabah dengan awalan kata 'Su' diurutkan berdasarkan alamat_nasabah

 Menampilkan nama_nasabah dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi Rp 200.000 diurutkan berdasarkan nama nasabah

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, jumlah from nasabah natural join trans
aksi where jumlah=200000 order by nama_nasabah;
     nama_nasabah
                                                           jumlah
    Budi Eko Prayogo
Budi Eko Prayogo
Budi Eko Prayogo
Budi Eko Prayogo
Budi Eko Prayogo
Budi Murtono
Budi Murtono
Budi Murtono
Budi Murtono
Canka Lokananta
Canka Lokananta
Canka Lokananta
Kartika Padmasari
Kartika Padmasari
Kartika Padmasari
Kartika Padmasari
                                                           Maryati
     Maryati
     Maryati
     Maryati
Sari Murti
Sari Murti
Sari Murti
Sari Murti
     Sari Murti
Satria Eka Jaya
Satria Eka Jaya
Satria Eka Jaya
Satria Eka Jaya
     Suparman
Suparman
     Suparman
Suparman
Sutopo
Sutopo
                                                            200000
     Sutopo
     Sutopo
                                                           200000
36 rows in set (0.001 sec)
```

g. Tidak ada soal yang diberikan