

DATABASE SYSTEMS PRACTICUM

PRACTICUM 7



By:

ARIA WIDIYO NOVIYANTO

NIM: L200183043

INFORMATION TECHNOLOGY

FACULTY OF COMMUNICATION AND INFORMATICS

UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2020

1. Activity

```
MariaDB [(none)]> use perbankan
Database changed
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_cabang, alamat_cabang FROM cabang_bank ORDER BY nama_cabang;
+-----+-----+
| nama_cabang | alamat_cabang |
+-----+-----+
| Bank Rut Unit Ambarawa | Jl. Hasanudin 81 |
| Bank Rut Unit Boyolali | Jl. Ahmad Yani 45 |
| Bank Rut Unit Cilacap | Jl. P. Tendean 63 |
| Bank Rut Unit Demak | Jl. Ahmad Yani 45 |
| Bank Rut Unit Grogol | Jl. Suparman 23 |
| Bank Rut Unit Jepara | Jl. Anggrek 21 |
| Bank Rut Unit Klaten | Jl. Suparman 23 |
| Bank Rut Unit Lamongan | Jl. Untung Suropati 12 |
| Bank Rut Unit Ngawi | Jl. Manggis 81 |
| Bank Rut Unit Pati | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| Bank Rut Unit Rembang | Jl. MT. Haryono 31 |
| Bank Rut Unit Surakarta | Jl. Slamet Riyadi 18 |
| Bank Rut Unit Tawangmangu | Jl. Slamet Riyadi 18 |
| Bank Rut Unit Wonogiri | Jl. A. Yani 23 |
| Bank Rut Unit Yogyakarta | Jl. Anggrek 21 |
+-----+-----+
15 rows in set (0.203 sec)
```

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening, pin, saldo FROM rekening ORDER BY saldo DESC;
+-----+-----+-----+
| no_rekening | pin | saldo |
+-----+-----+-----+
| 108 | 0 | 5000000 |
| 106 | 6666 | 3000000 |
| 105 | 5555 | 2000000 |
| 107 | 7777 | 1000000 |
| 104 | 4444 | 900000 |
| 103 | 3333 | 750000 |
| 110 | 1234 | 550000 |
| 101 | 1111 | 500000 |
| 123 | 1357 | 500000 |
| 122 | 9900 | 450000 |
| 121 | 7788 | 400000 |
| 102 | 2222 | 350000 |
| 120 | 5566 | 350000 |
| 112 | 123 | 300000 |
| 119 | 3344 | 300000 |
| 113 | 8888 | 255000 |
| 118 | 1122 | 250000 |
| 117 | 7890 | 200000 |
| 116 | 3456 | 150000 |
| 111 | 4321 | 150000 |
| 115 | 9012 | 100000 |
| 114 | 5678 | 50000 |
| 109 | 9999 | 0 |
+-----+-----+-----+
23 rows in set (0.099 sec)
```

no_rekening	nama_nasabah	saldo
109	Agni Mardika	11. Pendekar Sufiyan 30
107	Budi Eko Prayogo	12. Kusdiati M
107	Budi Eko Prayogo	12. Kusdiati M
108	Budi Murtono	13. Muryati 12
113	Budi Murtono	13. Muryati 12
119	Candra Astamanika	13. Tulus 80
228	Firdi Ariswanta Kurniaji	13. Puspitasari 23
229	Gatot Widya Wiranegara	13. Hamer Wiyadi 45
111	Haryati Sumarmi Kurniaji	13. Hamerdaan 30
227	Herry Triyuliana Kurniaji	13. Yudha 30
107	Iqbal Hidayat	13. Sugihji 11
105	Kartika Padmasari	13. Sugihji 11
107	Kartika Padmasari	13. Sugihji 11
101	Mardiaty	13. Sugihji 11
111	Muhammad Reynand Kurniaji	13. Sugihji 11
110	Nur Annida Iffah Supardi	13. Yusniati 22
111	Nur Annida Iffah Supardi	13. Yusniati 22
111	Nurul Indila Efendi	13. Yusniati 5
111	Sari Murti	13. Sugihji 11
112	Sari Murti	13. Sugihji 11
110	Siti Ibu Muhibah	13. Sugihji 11
109	Trijaya	13. Sugihji 11
108	Suparmen	13. Sugihji 11
106	Suparmen	13. Sugihji 11
104	Sutopo	13. Yusniati 17

MariaDB [perbankan]> SELECT rekening.no_rekening, nasabah.nama_nasabah, rekening.saldo FROM rekening, nasabah, nasabah_has_rekening WHERE nasabah.id_nasabah=nasabah_has_rekening.id_nasabahFK AND rekening.no_rekening=nasabah_has_rekening.no_rekeningFK ORDER BY nasabah.nama_nasabah;		
no_rekening	nama_nasabah	saldo
109	Agni Mardika	-350000
102	Budi Eko Prayogo	1000000
108	Budi Murtono	5000000
113	Budi Murtono	250000
110	Candra Astamanika	550000
116	Enzo Araisena Kurniaji	150000
114	Galan Kresna Kurniaji	50000
111	Gunardi Ramadhan Kurniaji	150000
113	Guntur Tribunana Kurniaji	200000
112	Iqbal Hidayat	500000
101	Kartika Padmasari	500000
107	Kartika Padmasari	1000000
103	Muryati	750000
113	Muhammad Reynand Kurniaji	250000
118	Nur Annida Iffah Supardi	250000
115	Nurma Sabilla Hikmayanti	100000
111	Sari Murti	150000
112	Sari Murti	300000
109	Siti Ibu Muhibah	100000
110	Sugihji	550000
105	Suparmen	2000000
106	Suparmen	3000000
104	Sutopo	500000

2. Assignment

Command Prompt - mysql -u root

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah, alamat_nasabah, jenis_transaksi, jumlah FROM nasabah, transaksi WHERE jenis_transaksi = "kredit" ORDER BY nama_nasabah;
```

nama_nasabah	alamat_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	500000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	200000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	200000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	800000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	100000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	550000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	30000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	850000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	20000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	600000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	200000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	900000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	650000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	50000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	200000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	150000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	100000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	200000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	950000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	700000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	50000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	200000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	750000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	100000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	1000000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	850000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	20000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	600000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	200000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	900000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	650000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	50000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	100000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	150000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	200000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	950000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	700000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	50000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	200000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	100000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	750000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	500000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	200000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	20000

Command Prompt - mysql -u root

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekeningFK, nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah FROM nasabah, transaksi WHERE tanggal = "0000-00-00" ORDER BY nama_nasabah;
```

no_rekeningFK	nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
104	Agus Warsito	kredit	200000
105	Agus Warsito	kredit	100000
108	Agus Warsito	debit	400000
103	Agus Warsito	debit	50000
103	Agus Warsito	debit	150000
119	Agus Warsito	kredit	950000
105	Agus Warsito	debit	50000
114	Agus Warsito	kredit	700000
104	Agus Warsito	debit	50000
102	Agus Warsito	kredit	200000
110	Agus Warsito	kredit	150000
102	Agus Warsito	debit	20000
109	Agus Warsito	debit	450000
102	Agus Warsito	debit	50000
104	Agus Warsito	debit	200000
120	Agus Warsito	kredit	1000000
103	Agus Warsito	debit	40000
115	Agus Warsito	kredit	750000
107	Agus Warsito	kredit	200000
109	Agus Warsito	debit	100000
102	Agus Warsito	debit	20000
104	Agus Warsito	debit	50000
110	Agus Warsito	kredit	500000
108	Agus Warsito	debit	100000
105	Agus Warsito	debit	250000
101	Agus Warsito	kredit	20000
110	Agus Warsito	debit	20000
116	Agus Warsito	kredit	800000
105	Agus Warsito	debit	40000
105	Agus Warsito	kredit	50000
103	Agus Warsito	debit	40000
111	Agus Warsito	kredit	550000
106	Agus Warsito	debit	50000
106	Agus Warsito	kredit	50000
106	Agus Warsito	debit	300000
101	Agus Warsito	debit	50000
117	Agus Warsito	kredit	850000
104	Agus Warsito	kredit	100000
112	Agus Warsito	kredit	600000
107	Agus Warsito	debit	100000
101	Agus Warsito	debit	50000
107	Agus Warsito	kredit	30000
103	Agus Warsito	kredit	200000
107	Agus Warsito	debit	350000

Command Prompt - mysql -u root

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekeningFK, nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah FROM nasabah, Transaksi WHERE jumlah = 200000;
```

no_rekeningFK	nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
104	Sutopo	kredit	200000
104	Maryati	kredit	200000
104	Suparman	kredit	200000
104	Kartika Padmasari	kredit	200000
104	Budi Eko Prayogo	kredit	200000
104	Satria Eka Jaya	kredit	200000
104	Sari Murti	kredit	200000
104	Canka Lakananta	kredit	200000
104	Budi Murtono	kredit	200000
104	Agus Warsito	kredit	200000
104	Sri Harnani	kredit	200000
104	Ganang Ramadhan Kurniaji	kredit	200000
104	Isti Puput Susanti	kredit	200000
104	Muhammad Reynand Kurniaji	kredit	200000
104	Galan Kresna Kurniaji	kredit	200000
104	Nurma Sibila Hikmayanti	kredit	200000
104	Enzo Araisena Kurniaji	kredit	200000
104	Ganno Tribuana Kurniaji	kredit	200000
104	Nur Annida I'ffah Supardi	kredit	200000
107	Sutopo	kredit	200000
107	Maryati	kredit	200000
107	Suparman	kredit	200000
107	Kartika Padmasari	kredit	200000
107	Budi Eko Prayogo	kredit	200000
107	Satria Eka Jaya	kredit	200000
107	Sari Murti	kredit	200000
107	Canka Lakananta	kredit	200000
107	Budi Murtono	kredit	200000
107	Agus Warsito	kredit	200000
107	Sri Harnani	kredit	200000
107	Ganang Ramadhan Kurniaji	kredit	200000
107	Isti Puput Susanti	kredit	200000
107	Muhammad Reynand Kurniaji	kredit	200000
107	Galan Kresna Kurniaji	kredit	200000
107	Nurma Sibila Hikmayanti	kredit	200000
107	Enzo Araisena Kurniaji	kredit	200000
107	Ganno Tribuana Kurniaji	kredit	200000
107	Nur Annida I'ffah Supardi	kredit	200000
103	Sutopo	kredit	200000
103	Maryati	kredit	200000
103	Suparman	kredit	200000
103	Kartika Padmasari	kredit	200000
103	Budi Eko Prayogo	kredit	200000
103	Satria Eka Jaya	kredit	200000
103	Sari Murti	kredit	200000

```
Command Prompt - mysql -u root

MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekeningFK, nama_nasabah, alamat_nasabah FROM nasabah, Transaksi WHERE nama_nasabah LIKE "Su%";

+-----+-----+-----+
| no_rekeningFK | nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+-----+
| 105 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 105 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 103 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 103 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 101 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 101 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 106 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 106 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 107 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 107 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 104 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 104 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 110 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 110 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 102 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 102 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 105 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 105 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 107 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 107 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 103 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 103 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 104 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 104 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 107 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 107 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 105 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 105 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 104 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 104 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 101 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 101 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 103 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 103 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 102 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 102 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 108 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 108 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 106 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 106 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 103 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 103 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 105 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 105 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
| 105 | Suparman | Jl. Hasanudin 81 |
```

```
[root@CentOS-VM ~]# Command Prompt - mysql -u root
[mysqld] [perbankan]> SELECT no_rekeningFK "Nomor Rekening", nama_nasabah "Nama Nasabah", jumlah "Jumlah Transaksi" FROM nasabah, transaksi WHERE jenis_transaksi = "debit" ORDER BY nama_nasabah;
+-----+-----+-----+
| Nomor Rekening | Nama Nasabah | Jumlah Transaksi |
+-----+-----+-----+
| 107 | Agus Warsito | 350000 |
| 105 | Agus Warsito | 400000 |
| 102 | Agus Warsito | 200000 |
| 109 | Agus Warsito | 1000000 |
| 103 | Agus Warsito | 150000 |
| 102 | Agus Warsito | 200000 |
| 108 | Agus Warsito | 4000000 |
| 103 | Agus Warsito | 500000 |
| 104 | Agus Warsito | 500000 |
| 110 | Agus Warsito | 200000 |
| 105 | Agus Warsito | 500000 |
| 104 | Agus Warsito | 2000000 |
| 107 | Agus Warsito | 1000000 |
| 103 | Agus Warsito | 1000000 |
| 109 | Agus Warsito | 4500000 |
| 102 | Agus Warsito | 500000 |
| 103 | Agus Warsito | 400000 |
| 101 | Agus Warsito | 500000 |
| 103 | Agus Warsito | 400000 |
| 105 | Agus Warsito | 2500000 |
| 104 | Agus Warsito | 500000 |
| 108 | Agus Warsito | 1000000 |
| 101 | Agus Warsito | 500000 |
| 102 | Agus Warsito | 1000000 |
| 106 | Agus Warsito | 500000 |
| 106 | Agus Warsito | 3000000 |
| 104 | Budi Eko Prayogo | 500000 |
| 108 | Budi Eko Prayogo | 1000000 |
| 101 | Budi Eko Prayogo | 500000 |
| 102 | Budi Eko Prayogo | 1000000 |
| 106 | Budi Eko Prayogo | 500000 |
| 106 | Budi Eko Prayogo | 3000000 |
| 107 | Budi Eko Prayogo | 3500000 |
| 105 | Budi Eko Prayogo | 400000 |
| 102 | Budi Eko Prayogo | 200000 |
| 109 | Budi Eko Prayogo | 1000000 |
| 103 | Budi Eko Prayogo | 1500000 |
| 102 | Budi Eko Prayogo | 200000 |
| 109 | Budi Eko Prayogo | 4000000 |
| 103 | Budi Eko Prayogo | 500000 |
| 104 | Budi Eko Prayogo | 500000 |
| 110 | Budi Eko Prayogo | 200000 |
| 105 | Budi Eko Prayogo | 500000 |
| 104 | Budi Eko Prayogo | 2000000 |
| 107 | Budi Eko Prayogo | 1000000 |
```

MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM rekening CROSS JOIN cabang_bank ORDER BY kode_cabang;						
no_rekening	kode_cabangFK	pin	saldo	kode_cabang	nama_cabang	alamat_cabang
123	BRUK	1357	500000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
109	BRUB	9999	0	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
120	BRUS	5566	350000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
106	BRUS	6666	3000000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
117	BRUK	7890	200000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
103	BRUS	3333	750000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
114	BRUS	5678	50000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
110	BRUY	1234	550000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
121	BRUM	7788	400000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
107	BRUS	7777	1000000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
118	BRUY	1122	250000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
104	BRUM	4444	900000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
115	BRUM	9012	100000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
101	BRUS	1111	500000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
111	BRUK	4321	150000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
122	BRUB	9900	450000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
108	BRUB	0	5000000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
119	BRUW	3344	300000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
105	BRUM	5555	2000000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
116	BRUB	3456	150000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
102	BRUS	2222	350000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
113	BRUY	8888	255000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
112	BRUK	123	300000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
110	BRUY	1234	550000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
121	BRUM	7788	400000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
107	BRUS	7777	1000000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
118	BRUY	1122	250000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
104	BRUM	4444	900000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
115	BRUM	9012	100000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
101	BRUS	1111	500000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
111	BRUK	4321	150000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
122	BRUB	9900	450000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
108	BRUB	0	5000000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
119	BRUW	3344	300000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
105	BRUM	5555	2000000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
116	BRUB	3456	150000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
102	BRUS	2222	350000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
113	BRUY	8888	255000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
112	BRUK	123	300000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
123	BRUK	1357	500000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
109	BRUB	9999	0	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
120	BRUS	5566	350000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
106	BRUS	6666	3000000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
117	BRUK	7890	200000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
103	BRUS	3333	750000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45

Command Prompt - mysql -u root

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM rekening NATURAL INNER JOIN cabang_bank ORDER BY kode_cabang;
```

no_rekening	kode_cabangFK	pin	saldo	kode_cabang	nama_cabang	alamat_cabang
123	BRUK	1357	500000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
109	BRUB	9999	0	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
120	BRUS	5566	350000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
106	BRUS	6666	3000000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
117	BRUK	7890	200000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
103	BRUS	3333	750000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
114	BRUS	5678	50000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
110	BRUY	1234	550000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
121	BRUM	7788	400000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
107	BRUS	7777	1000000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
118	BRUY	1122	250000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
104	BRUM	4444	900000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
115	BRUM	9012	100000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
101	BRUS	1111	500000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
111	BRUK	4321	150000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
122	BRUB	9900	450000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
108	BRUB	0	5000000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
119	BRUW	3344	300000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
105	BRUM	5555	2000000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
116	BRUB	3456	150000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
102	BRUS	2222	350000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
113	BRUY	8888	255000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
112	BRUK	123	300000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
110	BRUY	1234	550000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
121	BRUM	7788	400000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
107	BRUS	7777	1000000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
118	BRUY	1122	250000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
104	BRUM	4444	900000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
115	BRUM	9012	100000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
101	BRUS	1111	500000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
111	BRUK	4321	150000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
122	BRUB	9900	450000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
108	BRUB	0	5000000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
119	BRUW	3344	300000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
105	BRUM	5555	2000000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
116	BRUB	3456	150000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
102	BRUS	2222	350000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
113	BRUY	8888	255000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
112	BRUK	123	300000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
123	BRUK	1357	500000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
109	BRUB	9999	0	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
120	BRUS	5566	350000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
106	BRUS	6666	3000000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
117	BRUK	7890	200000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45

```
MariaDB [perbankan]> SELECT DISTINCT nama_nasabah, alamat_nasabah FROM nasabah NATURAL JOIN nasabah_has_rekening;
```

nama_nasabah	alamat_nasabah
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
Maryati	Jl. MT. Haryono 31
Suparman	Jl. Hasanudin 81
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
Canka LokaNanta	Jl. Tidar 86
Budi Murtono	Jl. Merak 22
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12
Sri Harnani	Jl. MT. Haryono 31
Ganang Ramadhan Kurniaji	Jl. Hasanudin 81
Isti Puput Susanti	Jl. Manggis 15
Muhammad Reynand Kurniaji	Jl. Kantil 30
Galan Kresna Kurniaji	Jl. Slamet Riyadi 45
Nurma Sabilah Hikmayanti	Jl. Sutoyo 5
Enzo Araisenra Kurniaji	Jl. Pangandaran 11
Ganno Tribuana Kurniaji	Jl. Tidar 86
Nur Annida I'ffah Supardi	Jl. Merak 22

19 rows in set (0.068 sec)

Command Prompt - mysql -u root

```
MariaDB [perbankan]> SELECT*FROM rekening NATURAL RIGHT OUTER JOIN cabang_bank;
```

kode_cabang	nama_cabang	alamat_cabang	no_rekening	kode_cabangFK	pin	saldo
BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81	101	BRUS	1111	500000
BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45	101	BRUS	1111	500000
BRUC	Bank Rut Unit Cilacap	Jl. P. Tendeon 63	101	BRUS	1111	500000
BRUD	Bank Rut Unit Demak	Jl. Ahmad Yani 45	101	BRUS	1111	500000
BRUG	Bank Rut Unit Grogol	Jl. Suparman 23	101	BRUS	1111	500000
BRUJ	Bank Rut Unit Jepara	Jl. Anggrek 21	101	BRUS	1111	500000
BRUK	Bank Rut Unit Klaten	Jl. Suparman 23	101	BRUS	1111	500000
BRUL	Bank Rut Unit Lamongan	Jl. Untung Suropati 12	101	BRUS	1111	500000
BRUN	Bank Rut Unit Ngawi	Jl. Manggis 81	101	BRUS	1111	500000
BRUP	Bank Rut Unit Pati	Jl. Jendral Sudirman 12	101	BRUS	1111	500000
BRUR	Bank Rut Unit Rembang	Jl. MT. Haryono 31	101	BRUS	1111	500000
BRUS	Bank Rut Unit Surakarta	Jl. Slamet Riyadi 18	101	BRUS	1111	500000
BRUT	Bank Rut Unit Tawangmangu	Jl. Slamet Riyadi 18	101	BRUS	1111	500000
BRUW	Bank Rut Unit Wonogiri	Jl. A. Yani 23	101	BRUS	1111	500000
BRUY	Bank Rut Unit Yogyakarta	Jl. Anggrek 21	101	BRUS	1111	500000
BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81	102	BRUS	2222	350000
BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45	102	BRUS	2222	350000
BRUC	Bank Rut Unit Cilacap	Jl. P. Tendeon 63	102	BRUS	2222	350000
BRUD	Bank Rut Unit Demak	Jl. Ahmad Yani 45	102	BRUS	2222	350000
BRUG	Bank Rut Unit Grogol	Jl. Suparman 23	102	BRUS	2222	350000
BRUJ	Bank Rut Unit Jepara	Jl. Anggrek 21	102	BRUS	2222	350000
BRUK	Bank Rut Unit Klaten	Jl. Suparman 23	102	BRUS	2222	350000
BRUL	Bank Rut Unit Lamongan	Jl. Untung Suropati 12	102	BRUS	2222	350000
BRUN	Bank Rut Unit Ngawi	Jl. Manggis 81	102	BRUS	2222	350000
BRUP	Bank Rut Unit Pati	Jl. Jendral Sudirman 12	102	BRUS	2222	350000
BRUR	Bank Rut Unit Rembang	Jl. MT. Haryono 31	102	BRUS	2222	350000
BRUS	Bank Rut Unit Surakarta	Jl. Slamet Riyadi 18	102	BRUS	2222	350000
BRUT	Bank Rut Unit Tawangmangu	Jl. Slamet Riyadi 18	102	BRUS	2222	350000
BRUW	Bank Rut Unit Wonogiri	Jl. A. Yani 23	102	BRUS	2222	350000
BRUY	Bank Rut Unit Yogyakarta	Jl. Anggrek 21	102	BRUS	2222	350000
BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81	103	BRUS	3333	750000
BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45	103	BRUS	3333	750000
BRUC	Bank Rut Unit Cilacap	Jl. P. Tendeon 63	103	BRUS	3333	750000
BRUD	Bank Rut Unit Demak	Jl. Ahmad Yani 45	103	BRUS	3333	750000
BRUG	Bank Rut Unit Grogol	Jl. Suparman 23	103	BRUS	3333	750000
BRUJ	Bank Rut Unit Jepara	Jl. Anggrek 21	103	BRUS	3333	750000
BRUK	Bank Rut Unit Klaten	Jl. Suparman 23	103	BRUS	3333	750000
BRUL	Bank Rut Unit Lamongan	Jl. Untung Suropati 12	103	BRUS	3333	750000
BRUN	Bank Rut Unit Ngawi	Jl. Manggis 81	103	BRUS	3333	750000
BRUP	Bank Rut Unit Pati	Jl. Jendral Sudirman 12	103	BRUS	3333	750000
BRUR	Bank Rut Unit Rembang	Jl. MT. Haryono 31	103	BRUS	3333	750000
BRUS	Bank Rut Unit Surakarta	Jl. Slamet Riyadi 18	103	BRUS	3333	750000
BRUT	Bank Rut Unit Tawangmangu	Jl. Slamet Riyadi 18	103	BRUS	3333	750000
BRUW	Bank Rut Unit Wonogiri	Jl. A. Yani 23	103	BRUS	3333	750000

Command Prompt - mysql -u root

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM rekening NATURAL LEFT OUTER JOIN cabang_bank;
```

no_rekening	kode_cabangFK	pin	saldo	kode_cabang	nama_cabang	alamat_cabang
101	BRUS	1111	500000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
102	BRUS	2222	350000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
103	BRUS	3333	750000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
104	BRUM	4444	900000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
105	BRUM	5555	2000000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
106	BRUS	6666	3000000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
107	BRUS	7777	1000000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
108	BRUB	0	5000000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
109	BRUB	9999	0	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
110	BRUY	1234	550000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
111	BRUK	4321	150000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
112	BRUK	123	300000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
113	BRUY	8888	255000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
114	BRUS	5678	50000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
115	BRUM	9012	100000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
116	BRUB	3456	150000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
117	BRUK	7890	200000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
118	BRUY	1122	250000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
119	BRUW	3344	300000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
120	BRUS	5566	350000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
121	BRUM	7788	400000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
122	BRUB	9900	450000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
123	BRUK	1357	500000	BRUA	Bank Rut Unit Ambarawa	Jl. Hasanudin 81
101	BRUS	1111	500000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
102	BRUS	2222	350000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
103	BRUS	3333	750000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
104	BRUM	4444	900000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
105	BRUM	5555	2000000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
106	BRUS	6666	3000000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
107	BRUS	7777	1000000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
108	BRUB	0	5000000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
109	BRUB	9999	0	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
110	BRUY	1234	550000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
111	BRUK	4321	150000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
112	BRUK	123	300000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
113	BRUY	8888	255000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
114	BRUS	5678	50000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
115	BRUM	9012	100000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
116	BRUB	3456	150000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
117	BRUK	7890	200000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
118	BRUY	1122	250000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
119	BRUW	3344	300000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
120	BRUS	5566	350000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
121	BRUM	7788	400000	BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45

Command Prompt - mysql -u root

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekeningFK "Nomor Rekening", nama_nasabah "Nama Nasabah", jumlah "Jumlah Transaksi" FROM nasabah, transaksi WHERE jenis_transaksi = "debit" ORDER BY nama_nasabah;
```

Nomor Rekening	Nama Nasabah	Jumlah Transaksi
107	Agus Wersito	350000
105	Agus Wersito	400000
102	Agus Wersito	200000
109	Agus Wersito	180000
103	Agus Wersito	150000
102	Agus Wersito	200000
108	Agus Wersito	400000
103	Agus Wersito	500000
104	Agus Wersito	500000
110	Agus Wersito	200000
105	Agus Wersito	500000
104	Agus Wersito	2000000
107	Agus Wersito	1800000
103	Agus Wersito	1800000
109	Agus Wersito	4500000
102	Agus Wersito	500000
103	Agus Wersito	400000
101	Agus Wersito	500000
103	Agus Wersito	400000
105	Agus Wersito	2500000
104	Agus Wersito	500000
108	Agus Wersito	1000000
101	Agus Wersito	500000
102	Agus Wersito	1000000
106	Agus Wersito	500000
106	Agus Wersito	3000000
107	Budi Eko Prayogo	500000
108	Budi Eko Prayogo	1000000
101	Budi Eko Prayogo	500000
102	Budi Eko Prayogo	1000000
103	Budi Eko Prayogo	1000000
106	Budi Eko Prayogo	1000000
106	Budi Eko Prayogo	500000
106	Budi Eko Prayogo	3000000
107	Budi Eko Prayogo	3500000
105	Budi Eko Prayogo	400000
102	Budi Eko Prayogo	200000
109	Budi Eko Prayogo	1000000
103	Budi Eko Prayogo	1500000
102	Budi Eko Prayogo	200000
108	Budi Eko Prayogo	4000000
103	Budi Eko Prayogo	500000
104	Budi Eko Prayogo	500000
110	Budi Eko Prayogo	200000
105	Budi Eko Prayogo	500000
104	Budi Eko Prayogo	2000000
107	Budi Eko Prayogo	1000000

Command Prompt - mysql -u root

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekeningFK, nama_nasabah, alamat_nasabah FROM nasabah, Transaksi WHERE nama_nasabah LIKE "Su%";
```

no_rekeningFK	nama_nasabah	alamat_nasabah
105	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
105	Suparman	Jl. Hasanudin 81
103	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
103	Suparman	Jl. Hasanudin 81
101	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
101	Suparman	Jl. Hasanudin 81
106	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
106	Suparman	Jl. Hasanudin 81
107	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
107	Suparman	Jl. Hasanudin 81
104	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
104	Suparman	Jl. Hasanudin 81
110	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
110	Suparman	Jl. Hasanudin 81
102	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
102	Suparman	Jl. Hasanudin 81
105	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
105	Suparman	Jl. Hasanudin 81
107	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
107	Suparman	Jl. Hasanudin 81
103	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
103	Suparman	Jl. Hasanudin 81
104	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
104	Suparman	Jl. Hasanudin 81
107	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
107	Suparman	Jl. Hasanudin 81
103	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
103	Suparman	Jl. Hasanudin 81
104	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
104	Suparman	Jl. Hasanudin 81
107	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
107	Suparman	Jl. Hasanudin 81
102	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
102	Suparman	Jl. Hasanudin 81
108	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
108	Suparman	Jl. Hasanudin 81
106	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
106	Suparman	Jl. Hasanudin 81
103	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
103	Suparman	Jl. Hasanudin 81
105	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
105	Suparman	Jl. Hasanudin 81
105	Suparman	Jl. Hasanudin 81

Command Prompt - mysql -u root

```
mariaDB [perbankan]> SELECT no_rekeningFK, nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah FROM nasabah, transaksi WHERE tanggal = "0000-00-00" ORDER BY nama_nasabah;
```

no_rekeningFK	nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
104	Agus Warsito	kredit	200000
105	Agus Warsito	kredit	100000
108	Agus Warsito	debit	400000
103	Agus Warsito	debit	50000
103	Agus Warsito	debit	150000
119	Agus Warsito	kredit	950000
105	Agus Warsito	debit	50000
114	Agus Warsito	kredit	700000
104	Agus Warsito	debit	50000
102	Agus Warsito	kredit	200000
110	Agus Warsito	kredit	150000
102	Agus Warsito	debit	20000
109	Agus Warsito	debit	450000
102	Agus Warsito	debit	50000
104	Agus Warsito	debit	200000
120	Agus Warsito	kredit	1000000
103	Agus Warsito	debit	40000
115	Agus Warsito	kredit	750000
107	Agus Warsito	kredit	200000
109	Agus Warsito	debit	100000
102	Agus Warsito	debit	20000
104	Agus Warsito	debit	50000
110	Agus Warsito	kredit	500000
108	Agus Warsito	debit	100000
105	Agus Warsito	debit	250000
101	Agus Warsito	kredit	20000
110	Agus Warsito	debit	20000
116	Agus Warsito	kredit	800000
105	Agus Warsito	debit	40000
105	Agus Warsito	kredit	50000
103	Agus Warsito	debit	40000
111	Agus Warsito	kredit	550000
106	Agus Warsito	debit	50000
106	Agus Warsito	kredit	50000
106	Agus Warsito	debit	300000
101	Agus Warsito	debit	50000
117	Agus Warsito	kredit	850000
104	Agus Warsito	kredit	100000
112	Agus Warsito	kredit	600000
107	Agus Warsito	debit	100000
101	Agus Warsito	debit	50000
107	Agus Warsito	kredit	30000
103	Agus Warsito	kredit	200000
107	Agus Warsito	debit	350000

Command Prompt - mysql -u root

```
mariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah, alamat_nasabah, jenis_transaksi, jumlah FROM nasabah, transaksi WHERE jenis_transaksi = "kredit" ORDER BY nama_nasabah;
```

nama_nasabah	alamat_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	500000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	200000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	20000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	800000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	100000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	550000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	30000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	850000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	20000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	600000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	200000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	900000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	650000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	50000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	150000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	100000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	200000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	950000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	700000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	50000
Agus Warsito	Jl. Jendral Sudirman 12	kredit	200000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	850000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	20000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	600000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	200000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	900000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	650000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	50000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	100000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	150000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	200000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	200000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	950000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	700000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	50000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	200000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	100000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	1000000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	750000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	500000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	200000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	kredit	200000