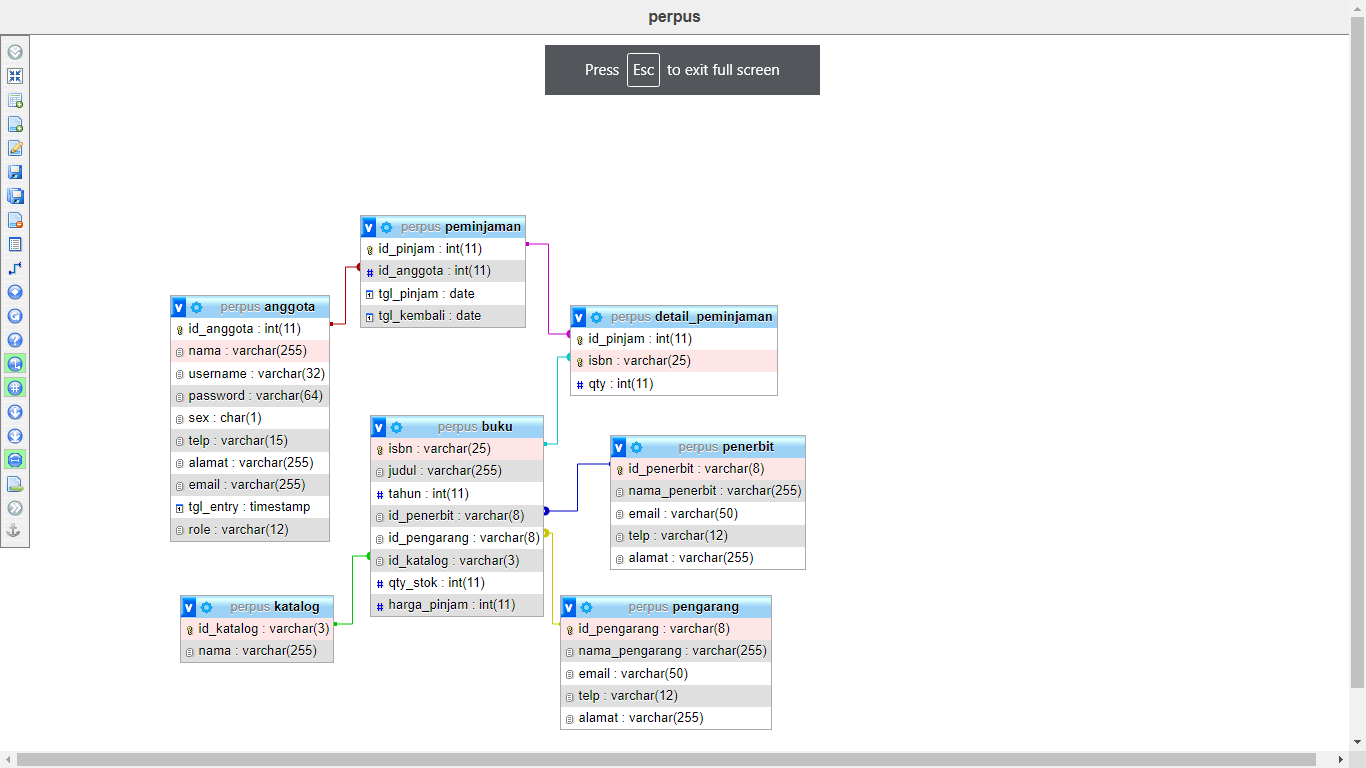
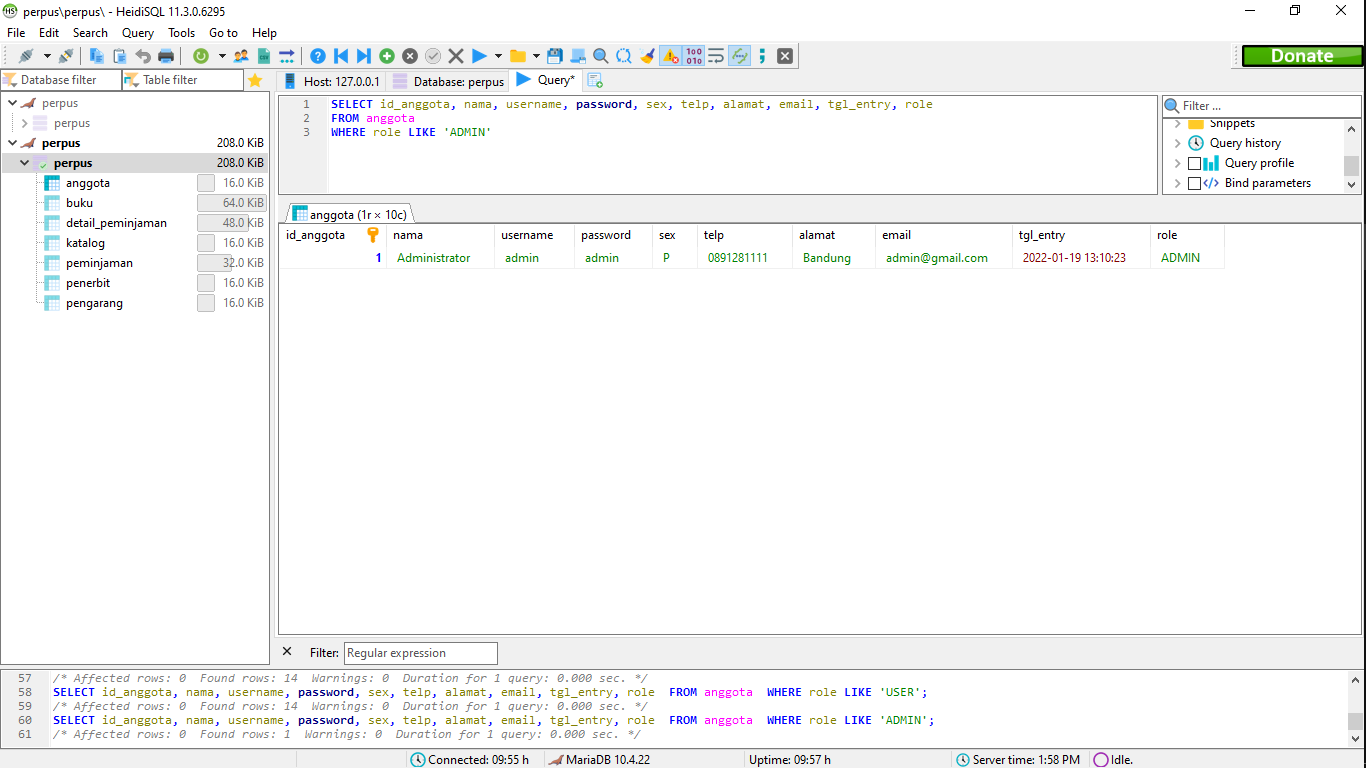
**JAWABAN QUIZ MYSQL**

**Ayatullah Adi Sasono**



1. Tampilkan seluruh data anggota yg menjadi admin

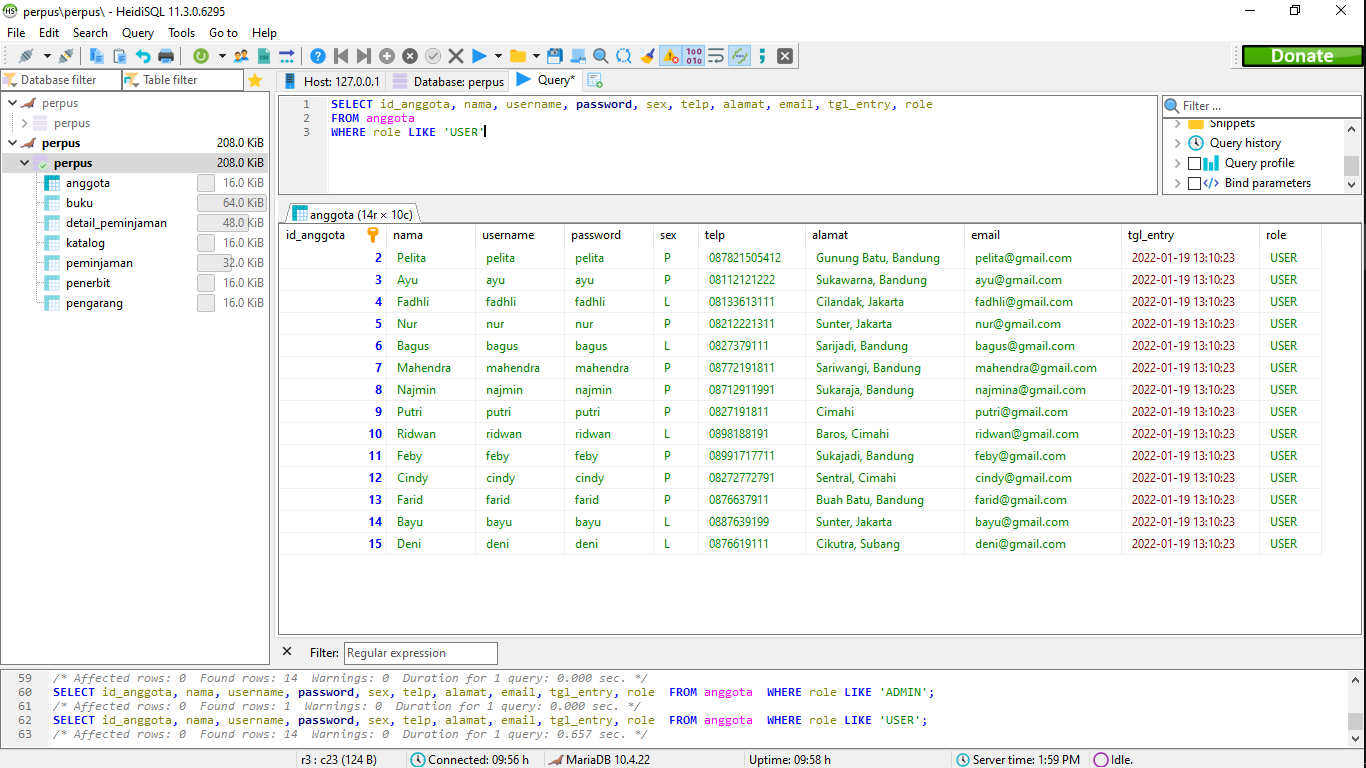


**SELECT** id\_anggota, nama, username, **password**, sex, telp, alamat, email, tgl\_entry, role

**FROM** anggota

**WHERE** role **LIKE** 'ADMIN'

1. Tampilan seluruh data anggota yg tidak menjadi admin

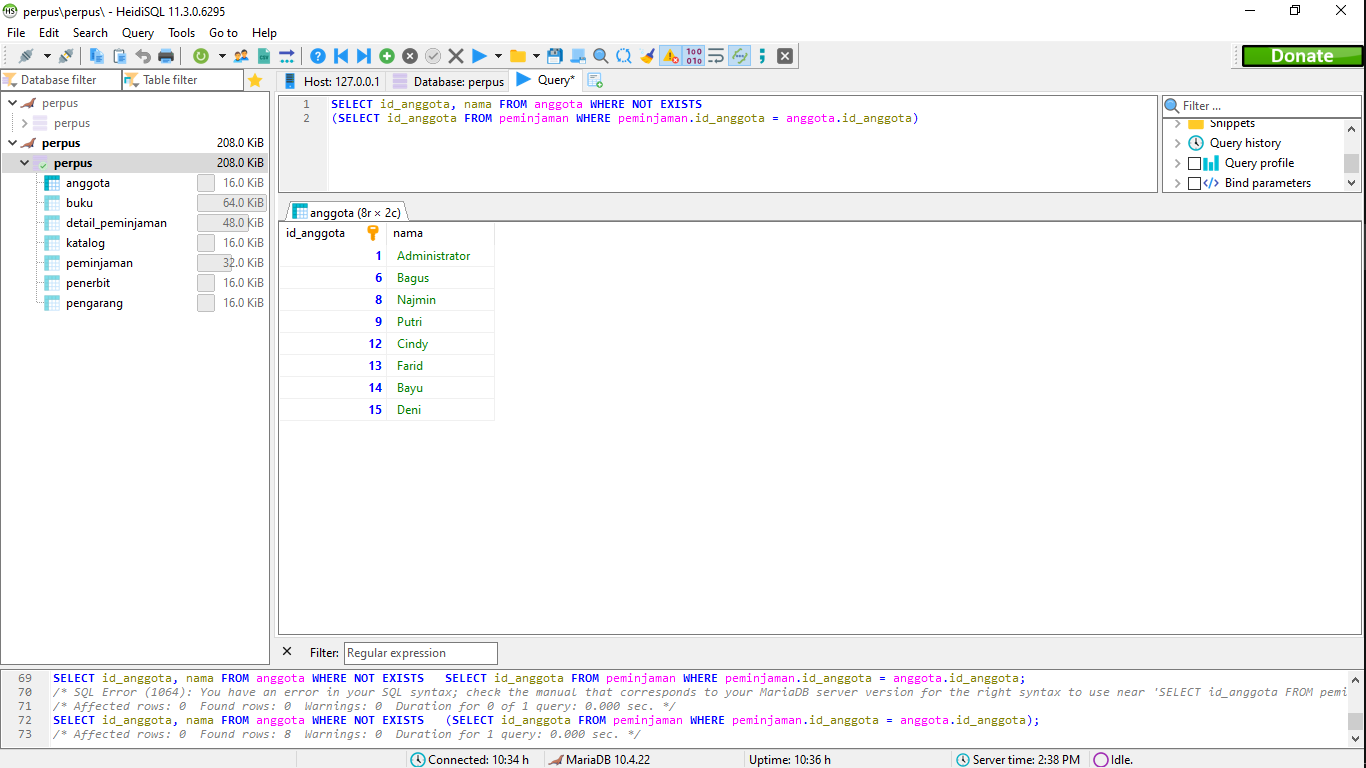


**SELECT** id\_anggota, nama, username, **password**, sex, telp, alamat, email, tgl\_entry, role

**FROM** anggota

**WHERE** role **LIKE** 'USER'

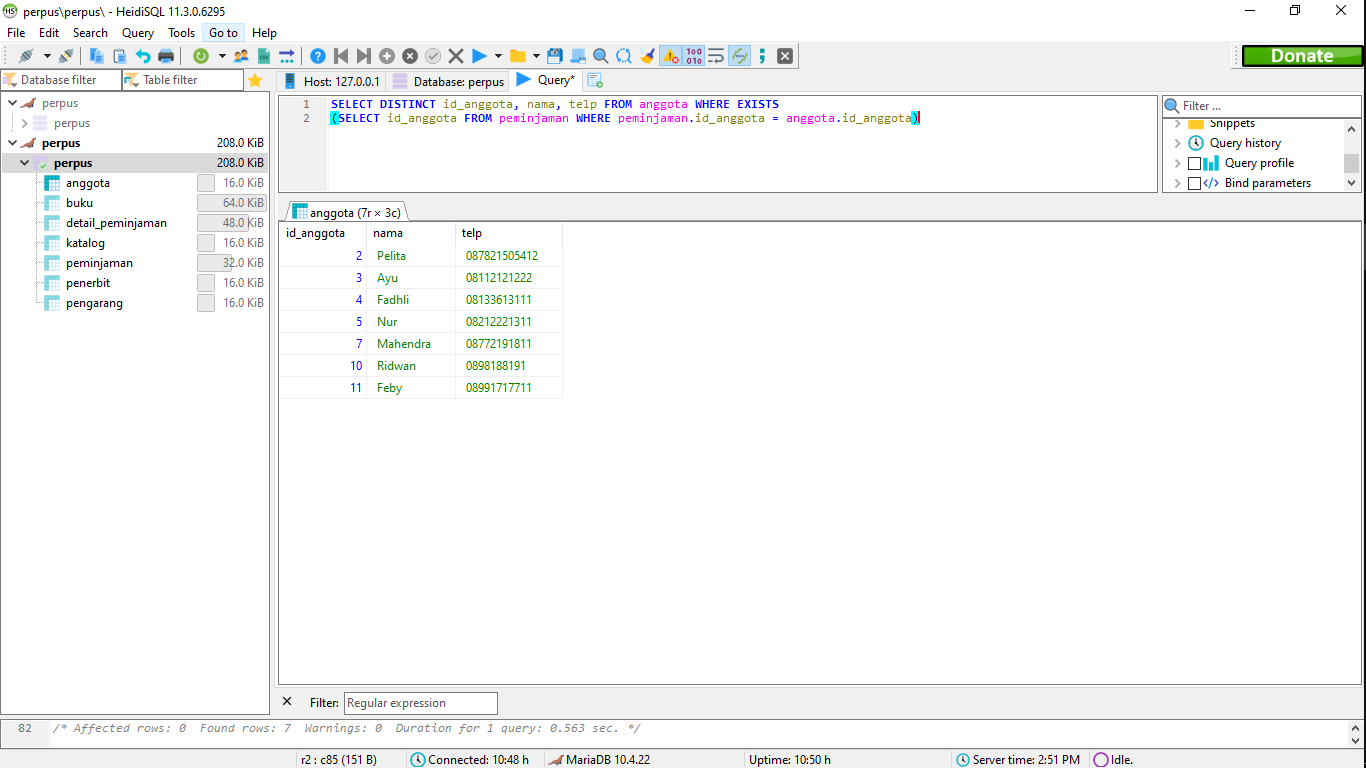
1. Tampilkan id dan nama anggota yg belum pernah melakukan peminjaman



**SELECT** id\_anggota, nama **FROM** anggota **WHERE** **NOT** **EXISTS**

**SELECT** id\_anggota **FROM** peminjaman **WHERE** peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota)

1. Tampilan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman

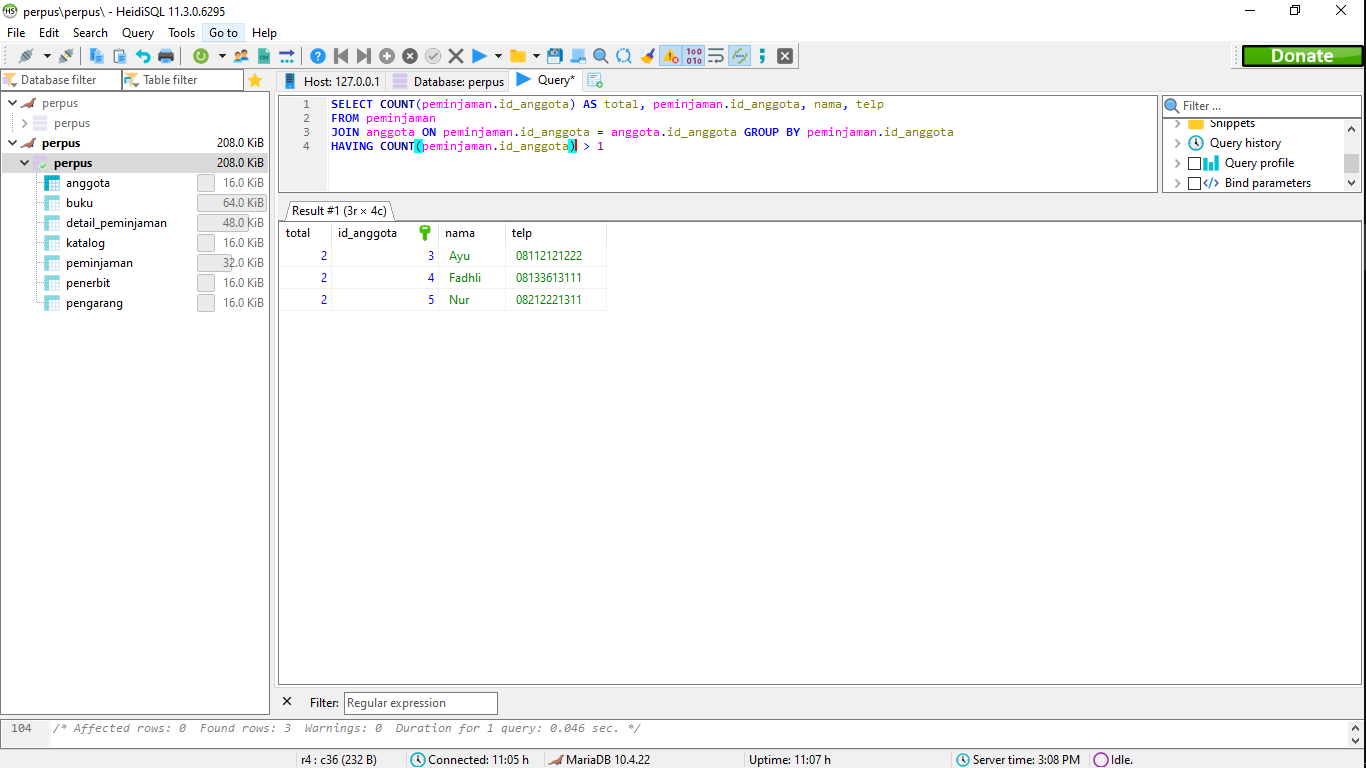


**SELECT** **DISTINCT** id\_anggota, nama, telp

**FROM** anggota **WHERE** **EXISTS**

(**SELECT** id\_anggota **FROM** peminjaman **WHERE** peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota)

1. Tampilkan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman lebih dari 1x



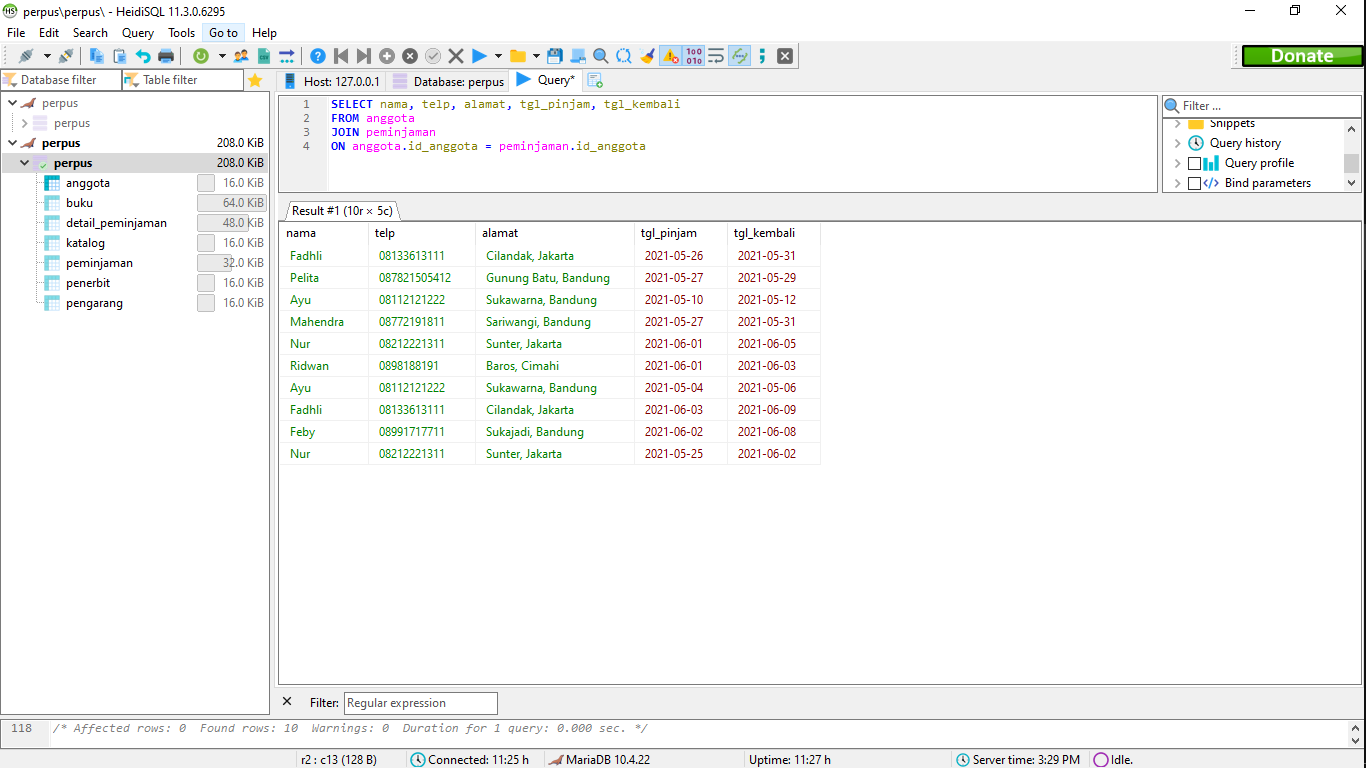
**SELECT** **COUNT**(peminjaman.id\_anggota) **AS** total, peminjaman.id\_anggota, nama, telp

**FROM** peminjaman

**JOIN** anggota **ON** peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota **GROUP** **BY** peminjaman.id\_anggota

**HAVING** **COUNT**(peminjaman.id\_anggota) > 1

1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali



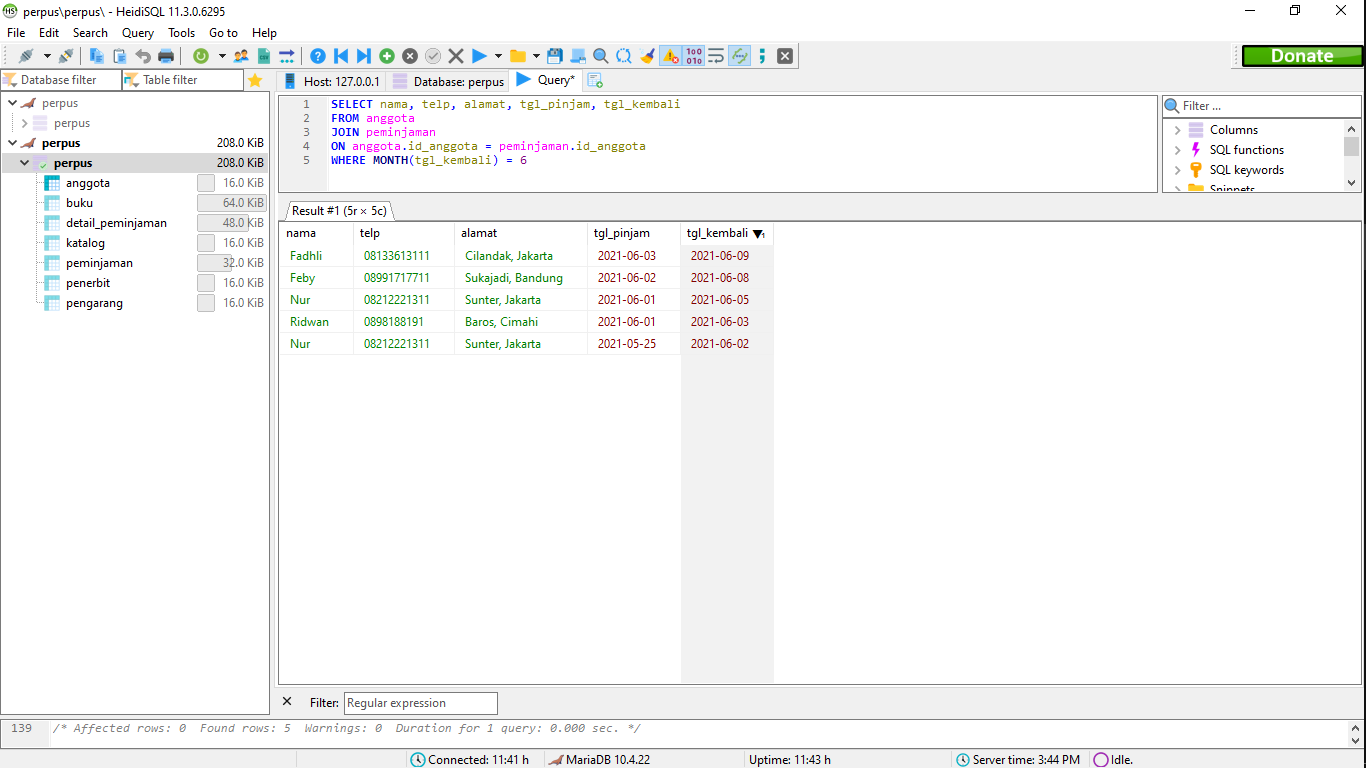
**SELECT** nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali

**FROM** anggota

**JOIN** peminjaman

**ON** anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota

1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal kembalinya ada di bulan juni



**SELECT** nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali

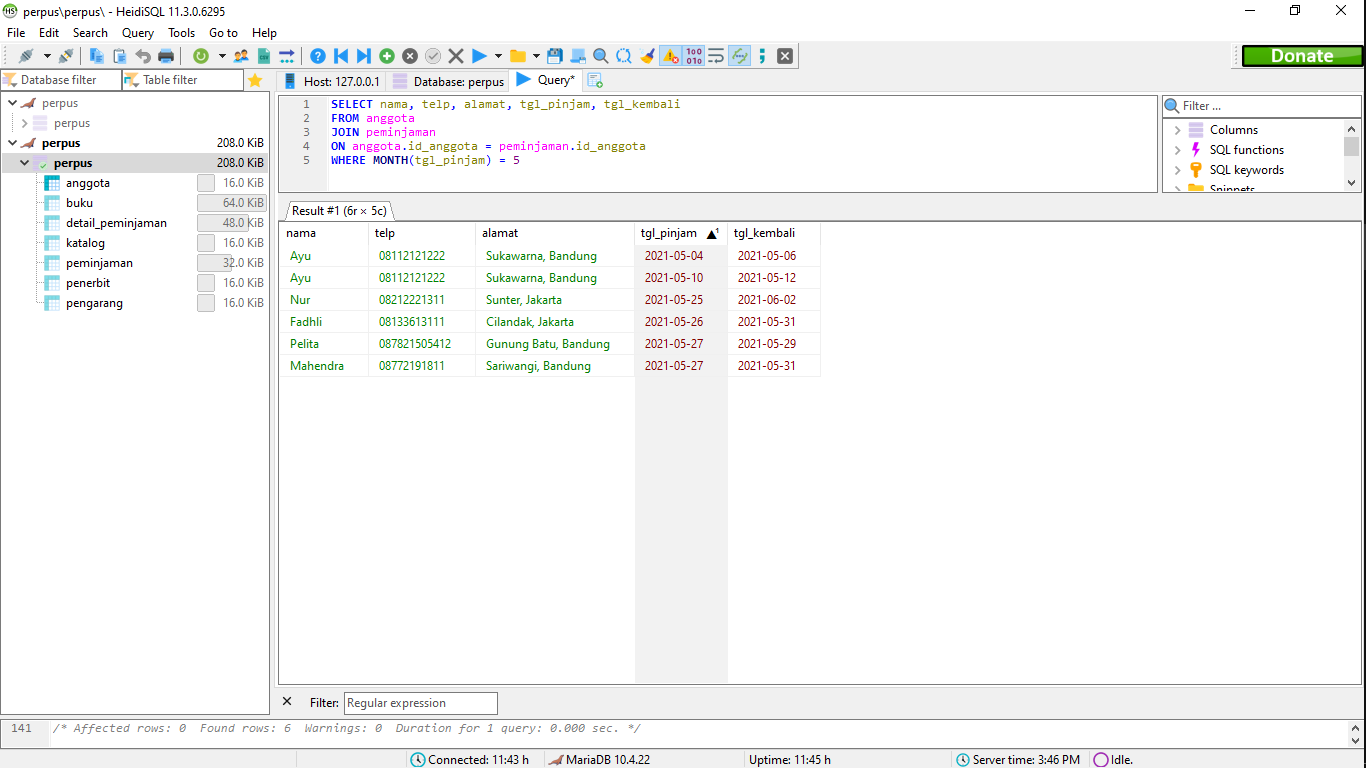
**FROM** anggota

**JOIN** peminjaman

**ON** anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota

**WHERE** **MONTH**(tgl\_kembali) = 6

1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal pinjamnya ada di bulan mei



**SELECT** nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali

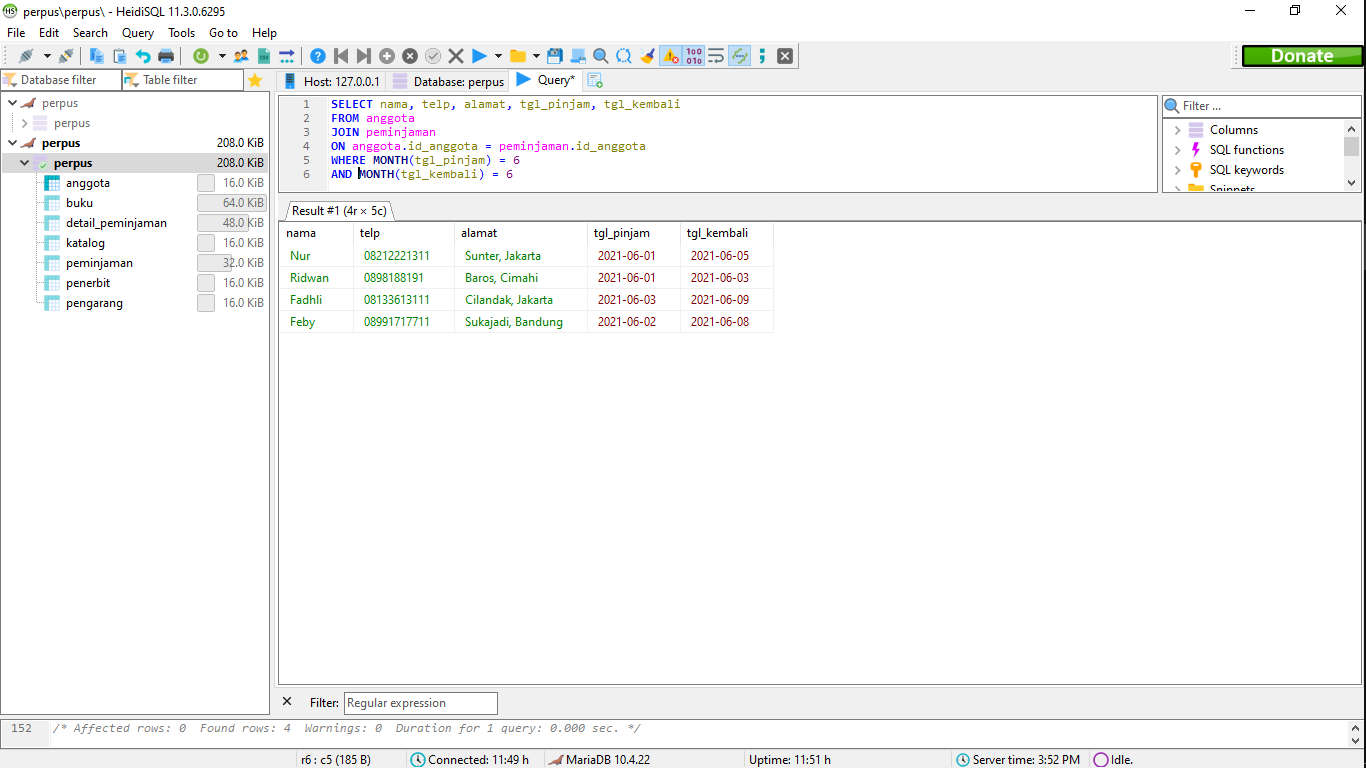
**FROM** anggota

**JOIN** peminjaman

**ON** anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota

**WHERE** **MONTH**(tgl\_pinjam) = 5

1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal pinjam dan tanggal kembalinya ada di bulan juni



**SELECT** nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali

**FROM** anggota

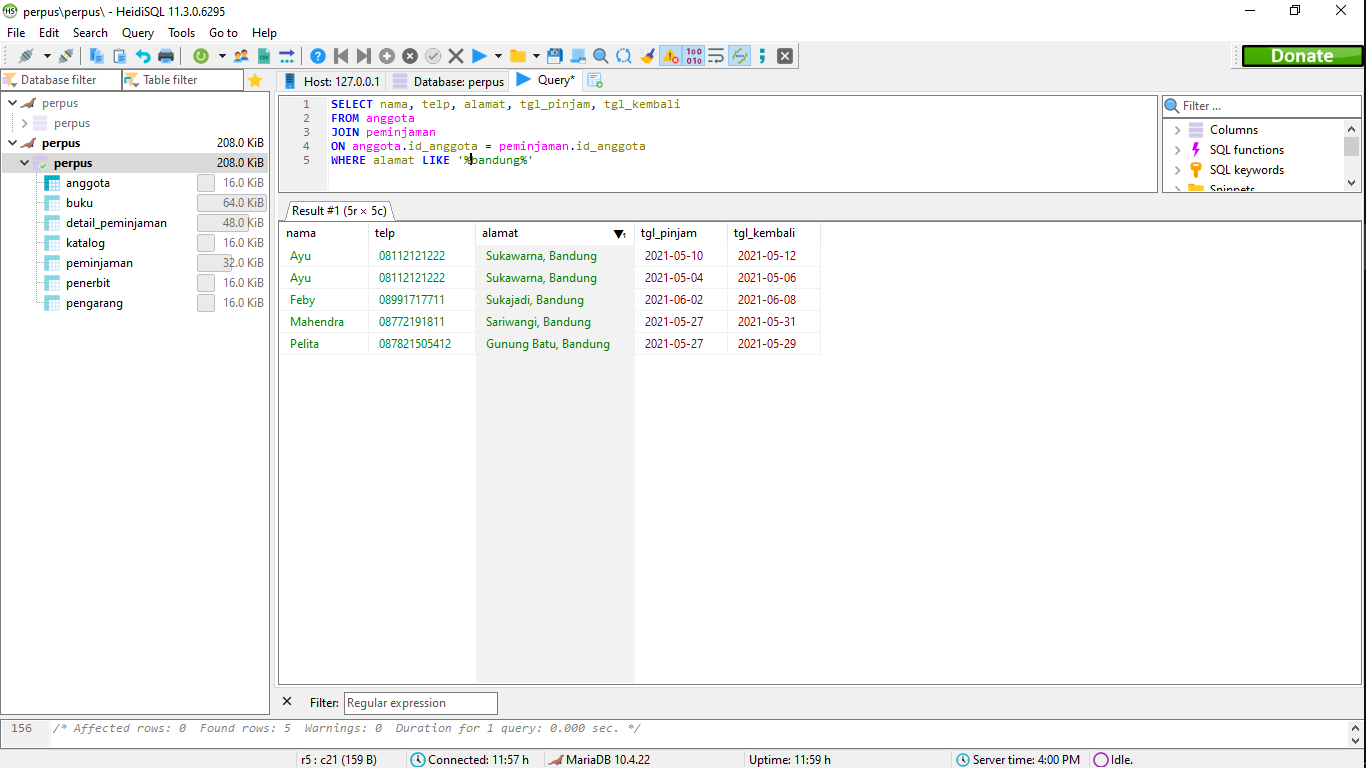
**JOIN** peminjaman

**ON** anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota

**WHERE** **MONTH**(tgl\_pinjam) = 6

**AND** **MONTH**(tgl\_kembali) = 6

1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung



**SELECT** nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali

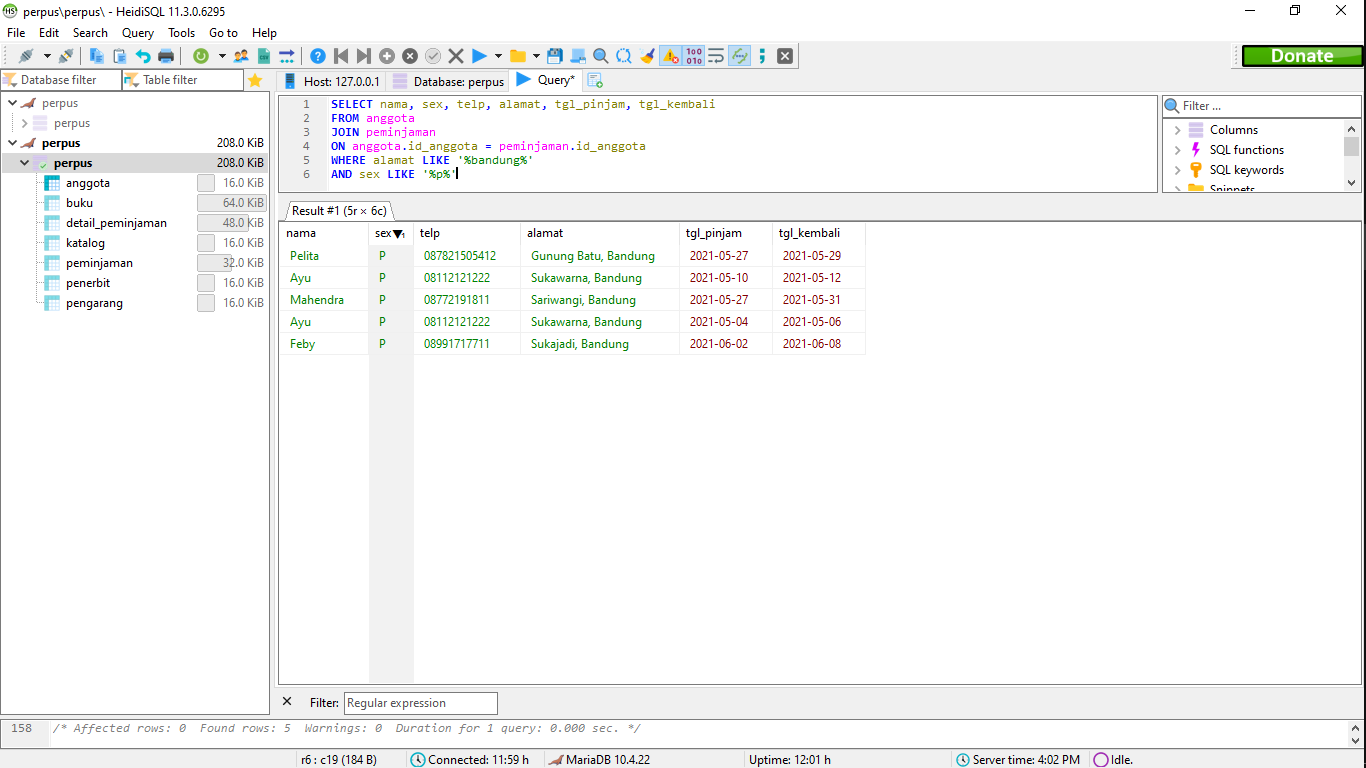
**FROM** anggota

**JOIN** peminjaman

**ON** anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota

**WHERE** alamat **LIKE** '%bandung%'

1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung dan berjenis kelamin perempuan



**SELECT** nama, sex, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali

**FROM** anggota

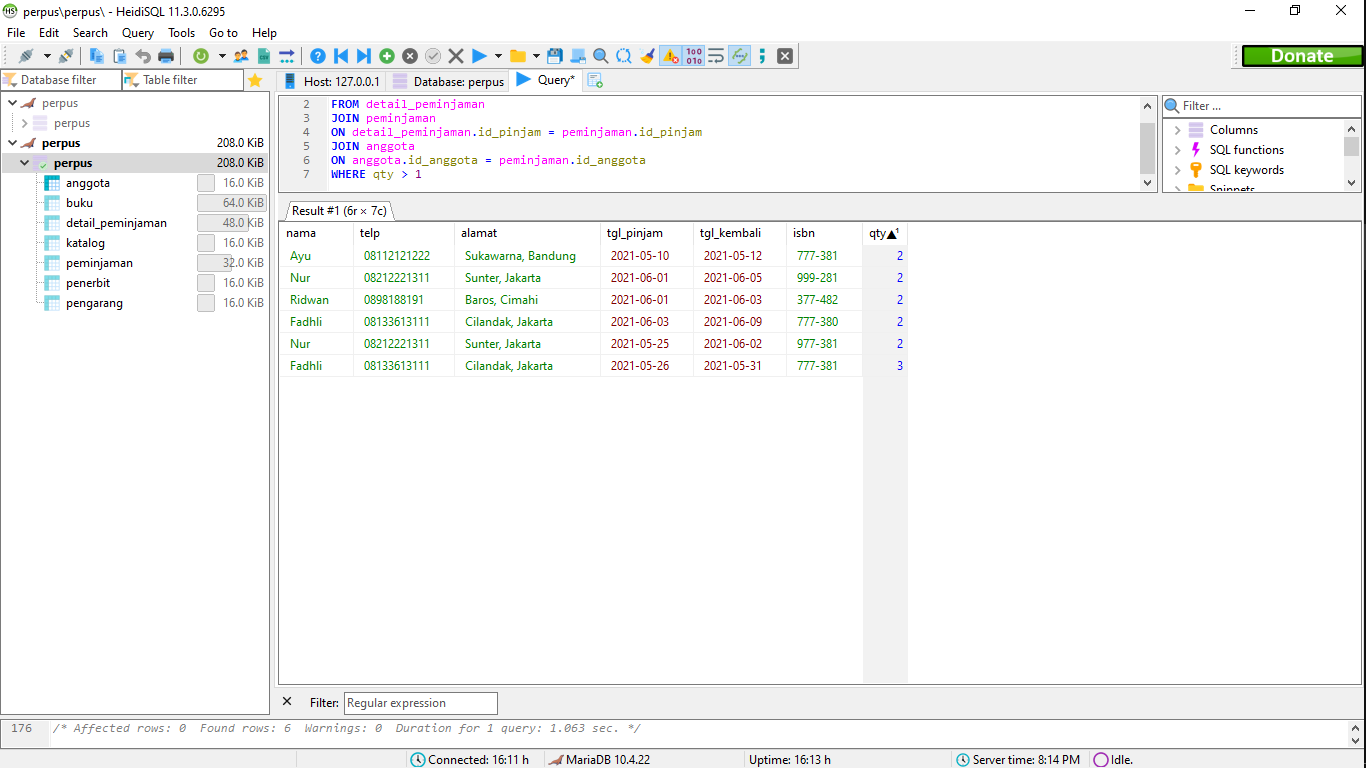
**JOIN** peminjaman

**ON** anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota

**WHERE** alamat **LIKE** '%bandung%'

**AND** sex **LIKE** '%p%'

1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam, tanggal kembali, isbn dan qty, dimana jumlah qty lebih dari 1



**SELECT** **DISTINCT** nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, isbn, qty

**FROM** detail\_peminjaman

**JOIN** peminjaman

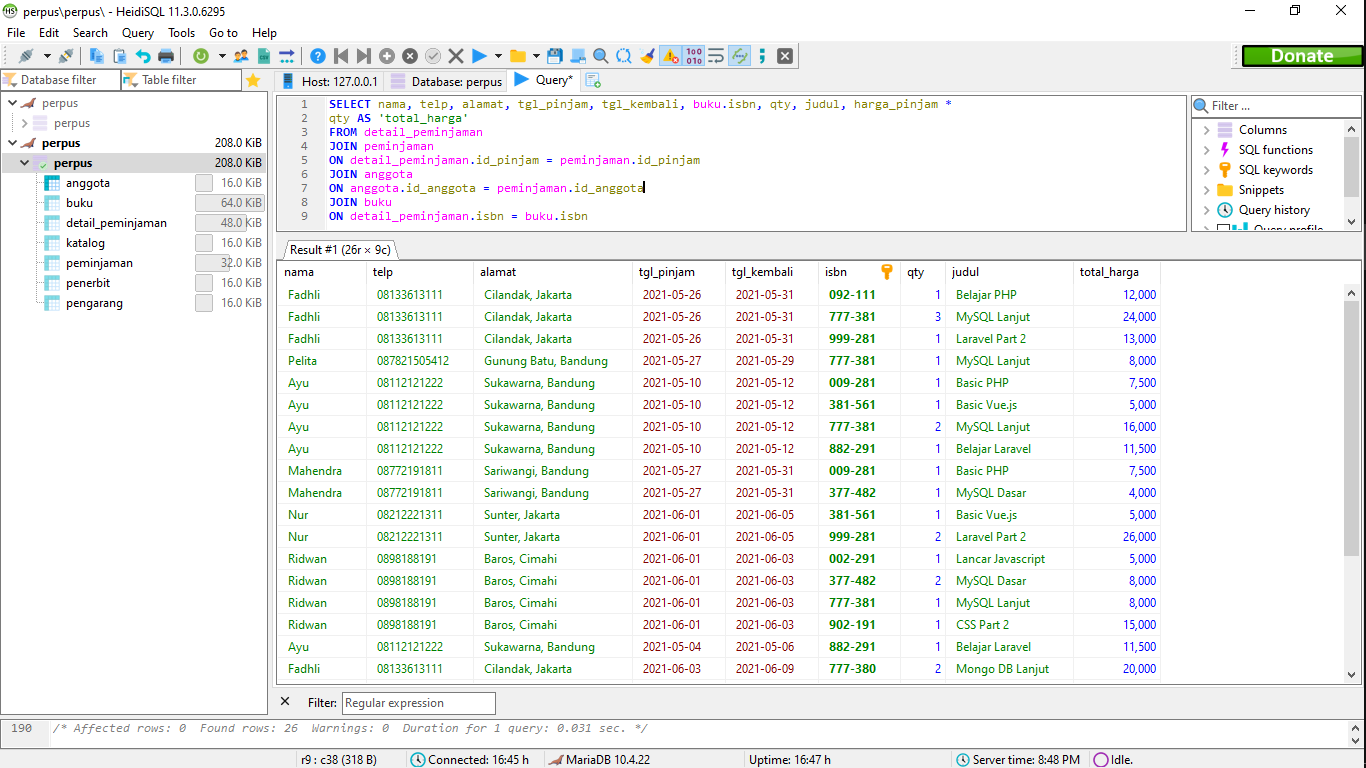
**ON** detail\_peminjaman.id\_pinjam = peminjaman.id\_pinjam

**JOIN** anggota

**ON** anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota

**WHERE** qty > 1

1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam, tanggal kembali, isbn, qty, judul buku, harga pinjam dan total harga (qty di kali harga pinjam)



**SELECT** nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, buku.isbn, qty, judul, harga\_pinjam \*

qty **AS** 'total\_harga'

**FROM** detail\_peminjaman

**JOIN** peminjaman

**ON** detail\_peminjaman.id\_pinjam = peminjaman.id\_pinjam

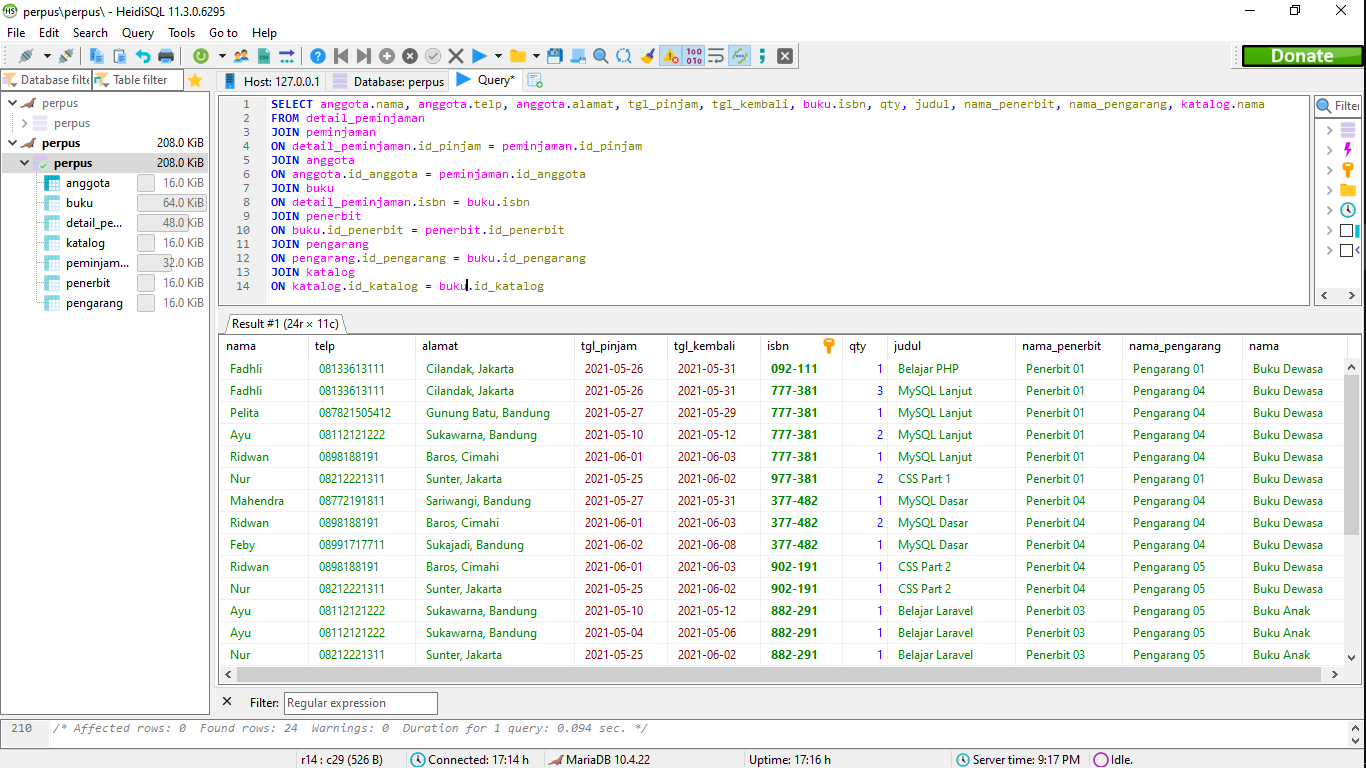
**JOIN** anggota

**ON** anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota

**JOIN** buku

**ON** detail\_peminjaman.isbn = buku.isbn

1. Tampilkan nama anggota, telp anggota, alamat anggota, tanggal pinjam, tanggal kembali, isbn, qty, judul buku, nama penerbit, nama pengarang dan nama katalog



**SELECT** anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, buku.isbn, qty, judul, nama\_penerbit, nama\_pengarang, katalog.nama

**FROM** detail\_peminjaman

**JOIN** peminjaman

**ON** detail\_peminjaman.id\_pinjam = peminjaman.id\_pinjam

**JOIN** anggota

**ON** anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota

**JOIN** buku

**ON** detail\_peminjaman.isbn = buku.isbn

**JOIN** penerbit

**ON** buku.id\_penerbit = penerbit.id\_penerbit

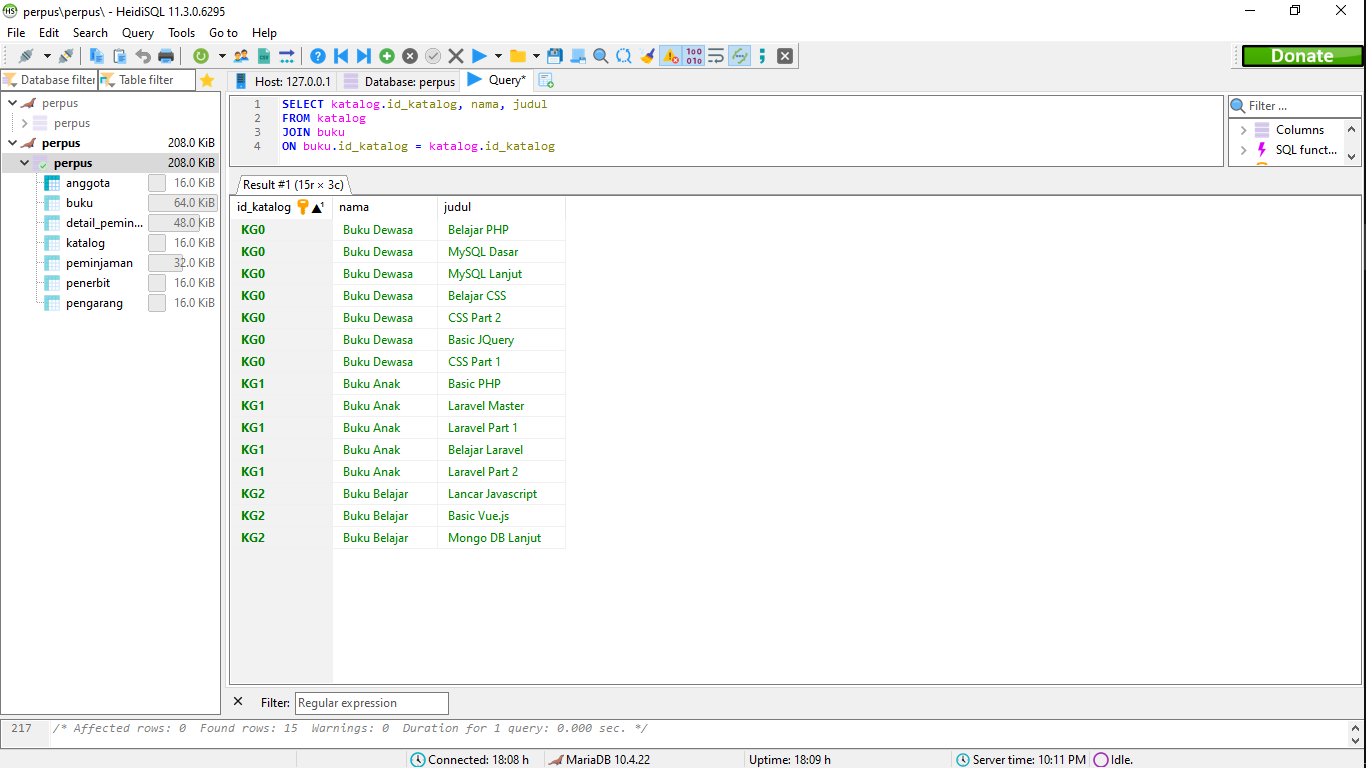
**JOIN** pengarang

**ON** pengarang.id\_pengarang = buku.id\_pengarang

**JOIN** katalog

**ON** katalog.id\_katalog = buku.id\_katalog

1. Tampilkan semua data katalog, judul buku, dimana semua data katalog mempunyai relasi ke data buku



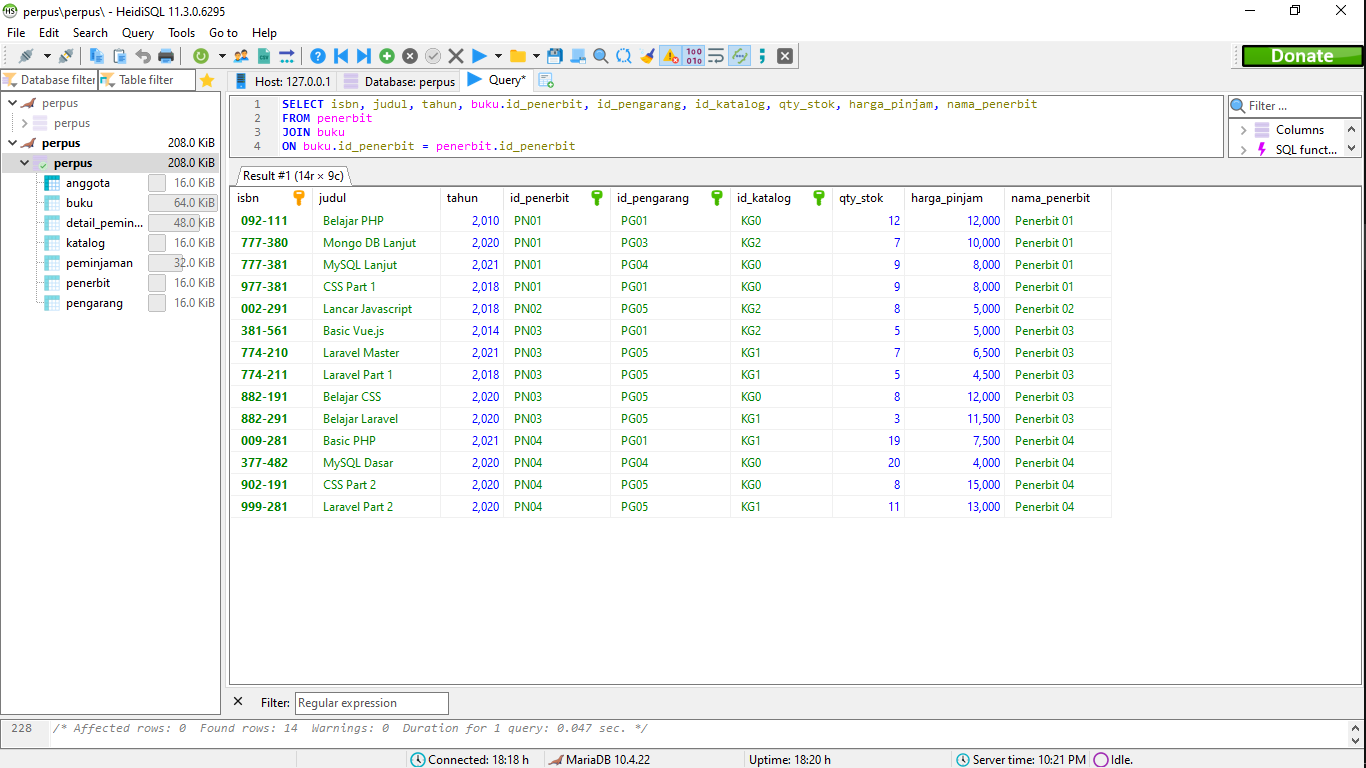
**SELECT** katalog.id\_katalog, nama, judul

**FROM** katalog

**JOIN** buku

**ON** buku.id\_katalog = katalog.id\_katalog

1. Tampilkan semua data buku dan nama penerbit. Beserta data buku yang tidak mempunyai relasi ke data penerbit



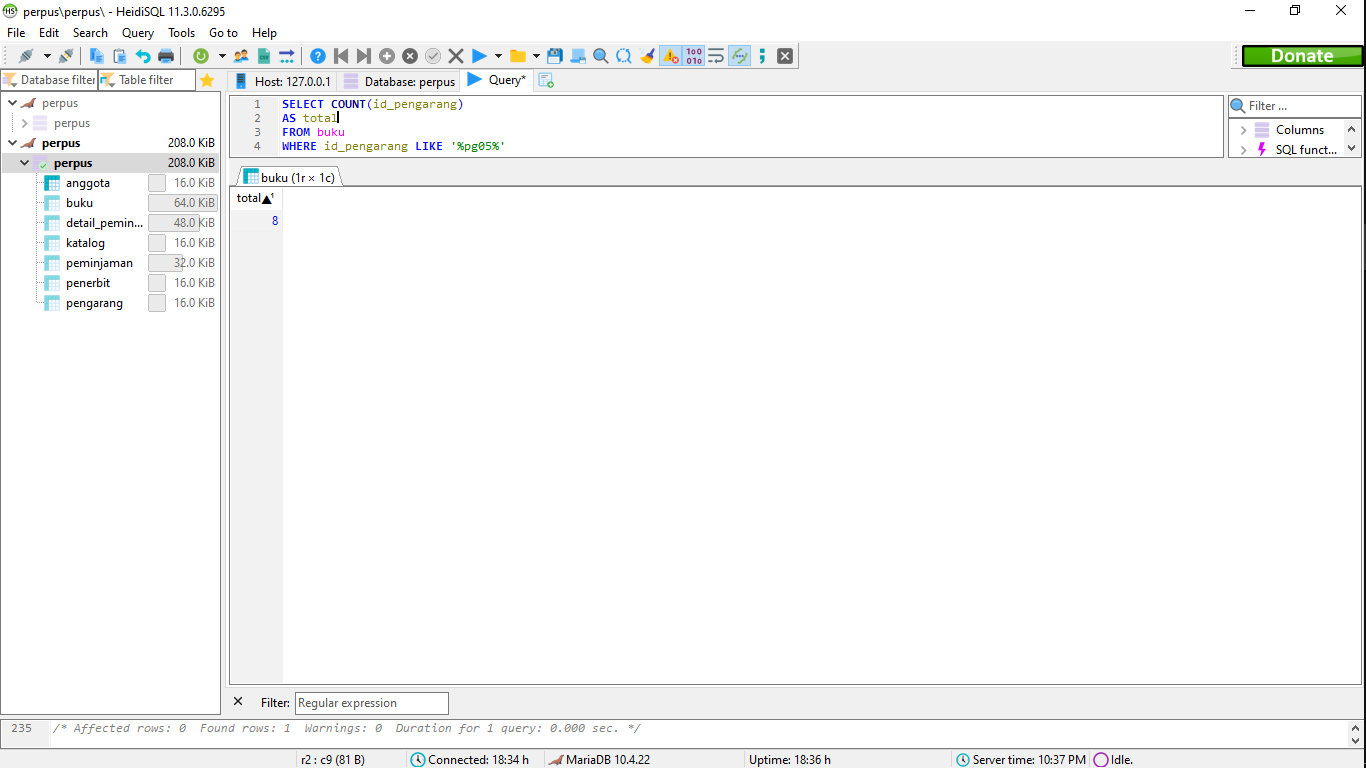
**SELECT** isbn, judul, tahun, buku.id\_penerbit, id\_pengarang, id\_katalog, qty\_stok, harga\_pinjam, nama\_penerbit

**FROM** penerbit

**JOIN** buku

**ON** buku.id\_penerbit = penerbit.id\_penerbit

1. Tampilkan ada berapa jumlah pengarang PG05 pada table buku



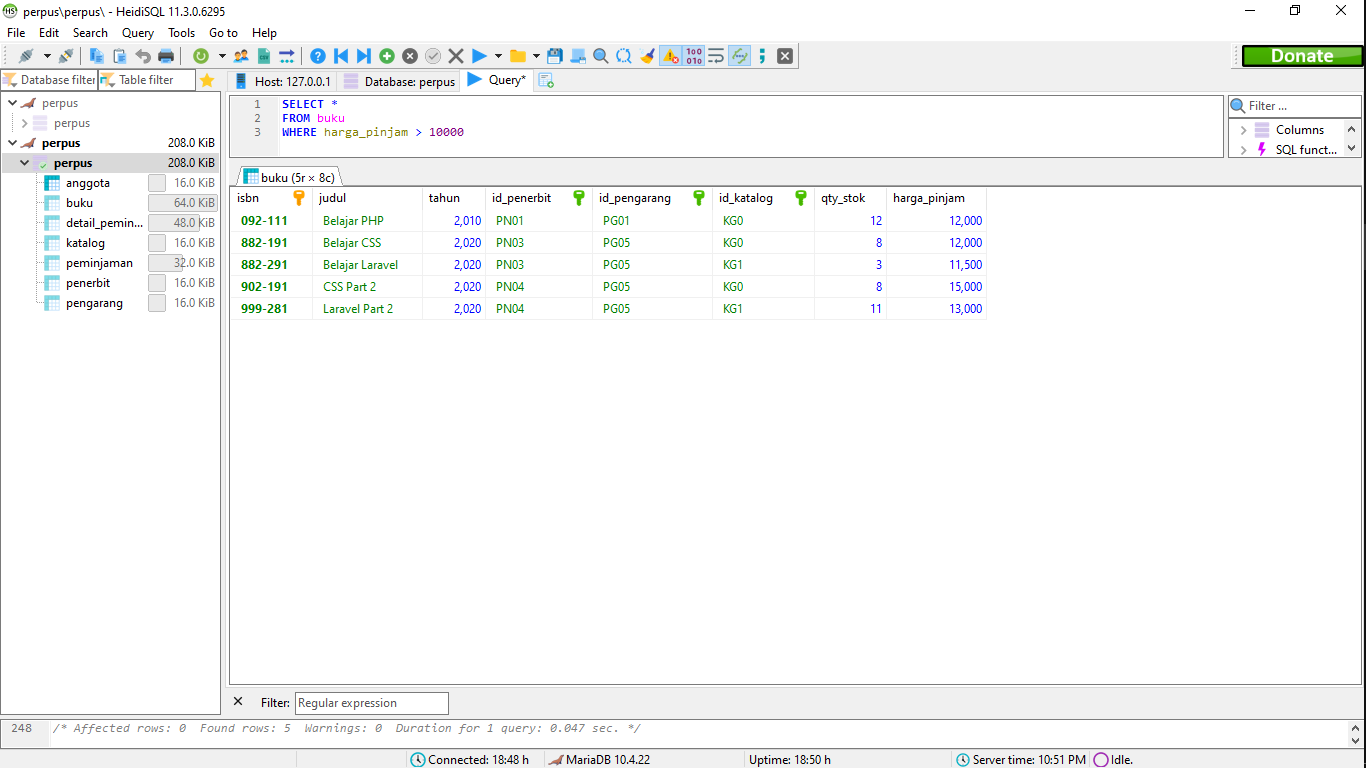
**SELECT** **COUNT**(id\_pengarang)

**AS** total

**FROM** buku

**WHERE** id\_pengarang **LIKE** '%pg05%'

1. Tampilkan data buku yang harganya lebih dari 10000

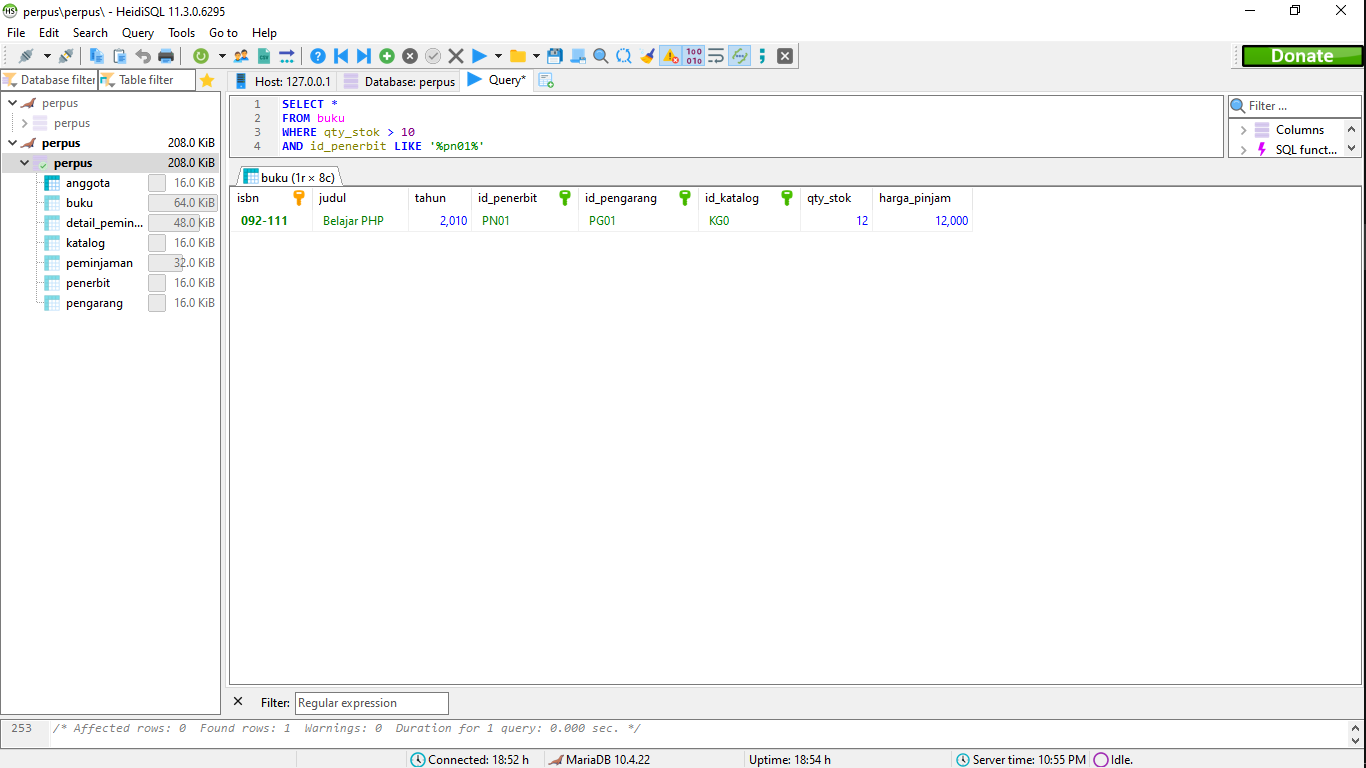


**SELECT** \*

**FROM** buku

**WHERE** harga\_pinjam > 10000

1. Tampilkan seluruh data buku yang diterbitkan oleh Penerbit 01, dimana buku tersebut harus mempunyai qty lebih dari 10



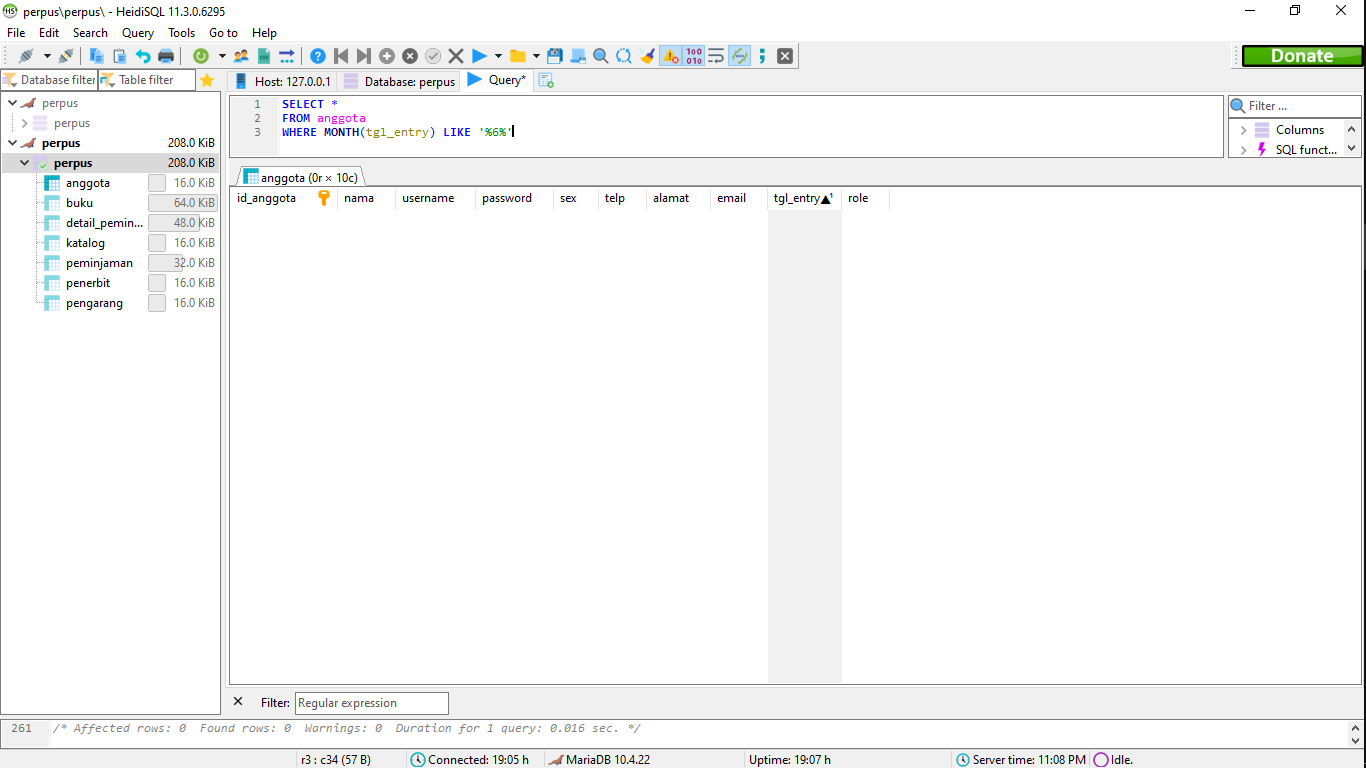
**SELECT** \*

**FROM** buku

**WHERE** qty\_stok > 10

**AND** id\_penerbit **LIKE** '%pn01%'

1. Tampilkan seluruh data anggota yang baru ditambahkan pada bulan juni



**SELECT** \*

**FROM** anggota

**WHERE** **MONTH**(tgl\_entry) **LIKE** '%6%'