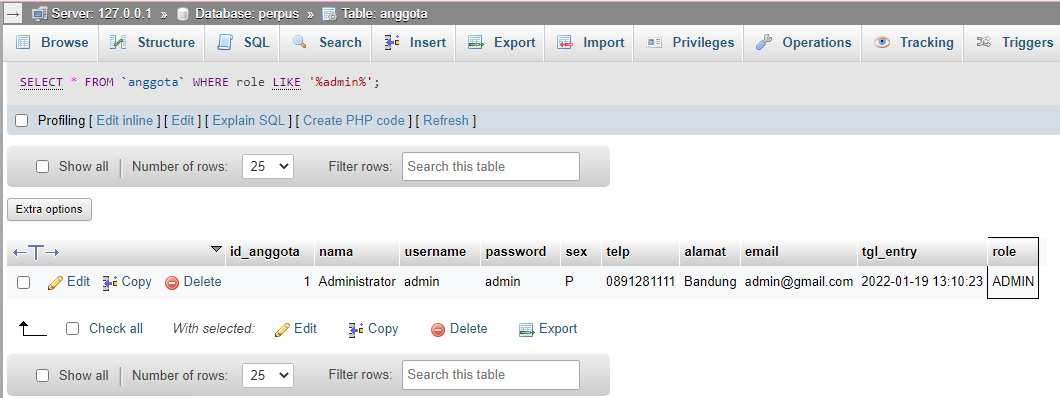
**Nama : Adian Safrida**

**Tugas Quis Review MySQL**

1. **Tampilkan seluruh data anggota yg menjadi admin**

SELECT \* FROM `anggota`

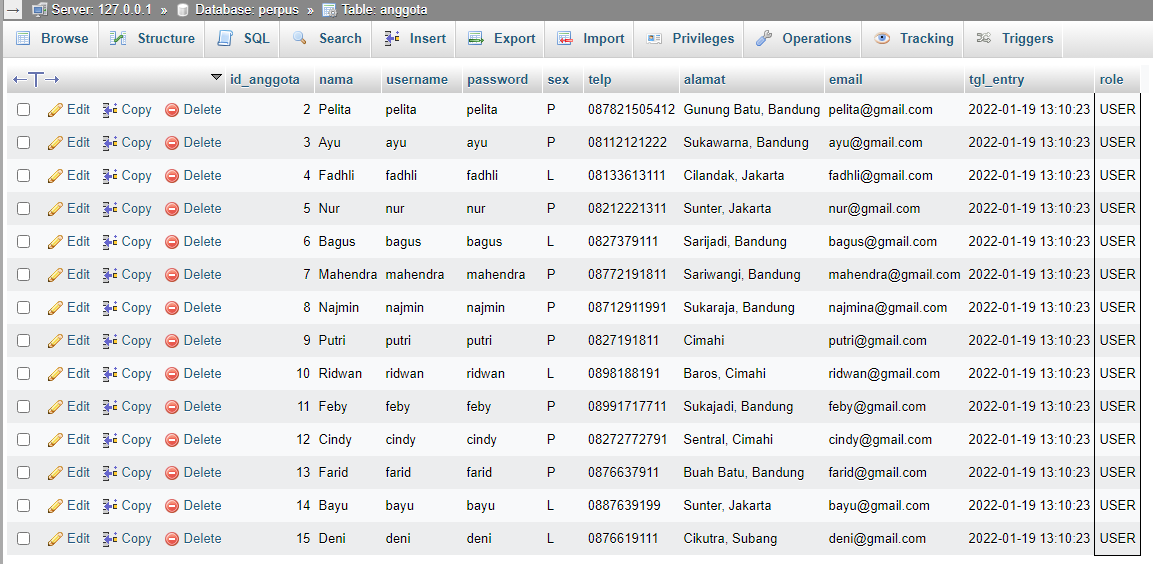
WHERE role LIKE '%admin%'



1. **Tampilan seluruh data anggota yg tidak menjadi admin**

SELECT \* FROM `anggota`

WHERE role LIKE %admin%'



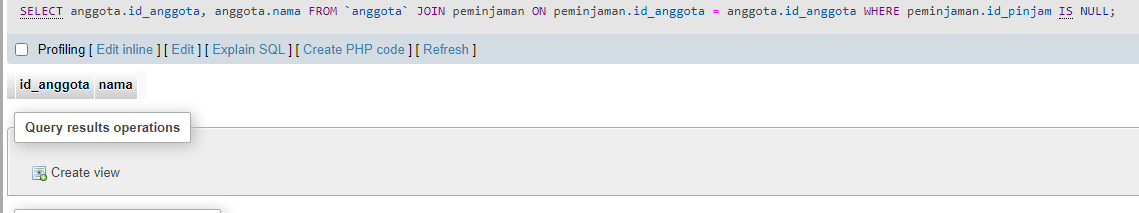
1. **Tampilkan id dan nama anggota yg belum pernah melakukan peminjaman**

SELECT anggota.id\_anggota, anggota.nama

FROM `anggota`

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

WHERE peminjaman.id\_pinjam IS NULL

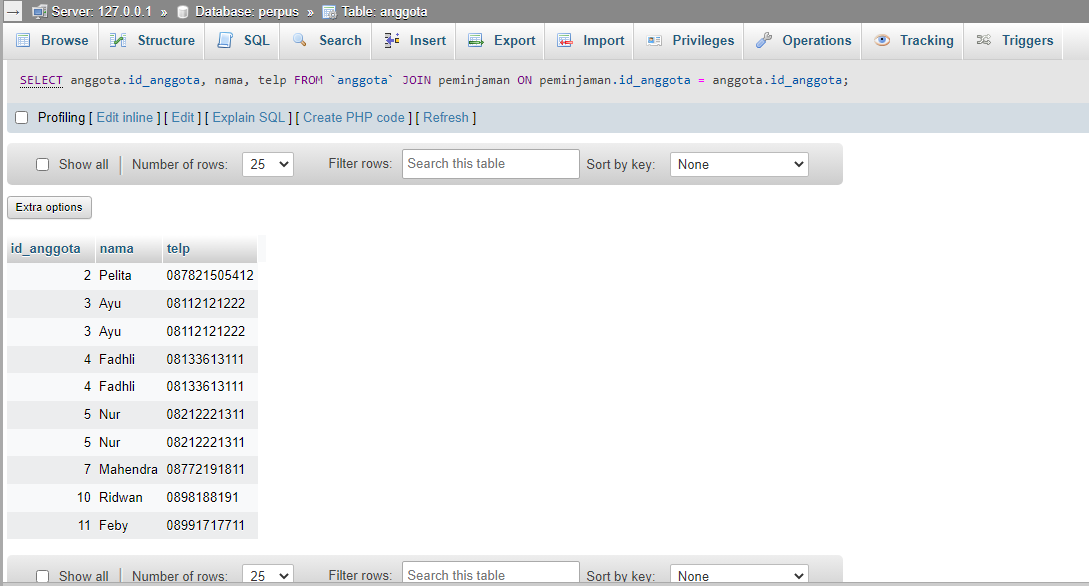


1. **Tampilan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman**

SELECT anggota.id\_anggota, nama, telp

FROM `anggota`

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



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

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

FROM `anggota`

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

GROUP BY nama

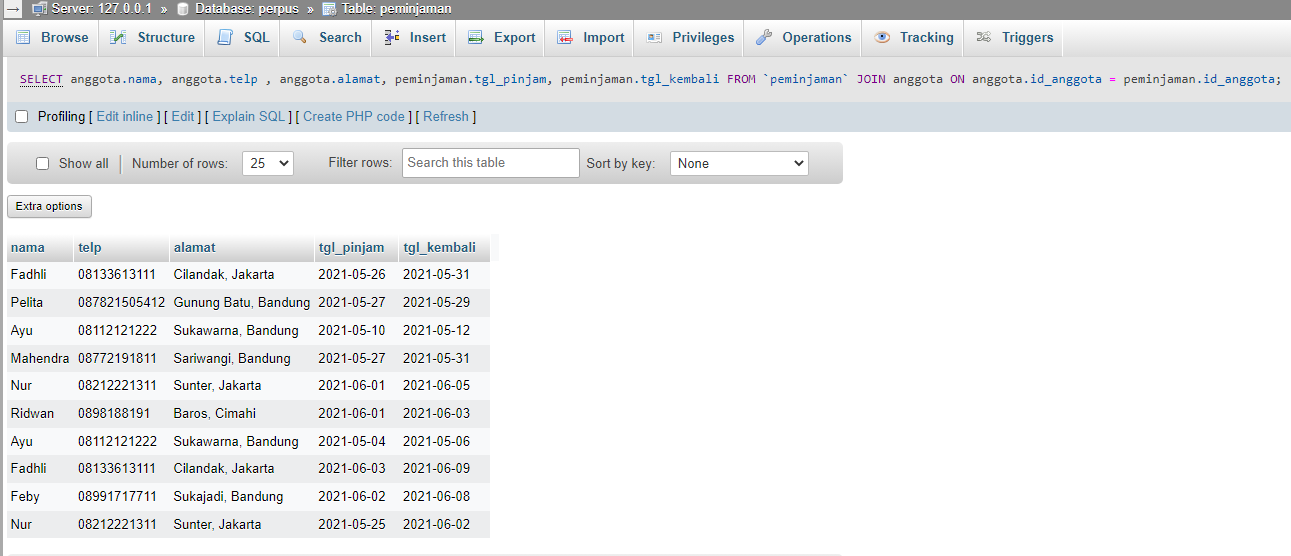


1. **Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali**

SELECT anggota.nama, anggota.telp , anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali

FROM `peminjaman`

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



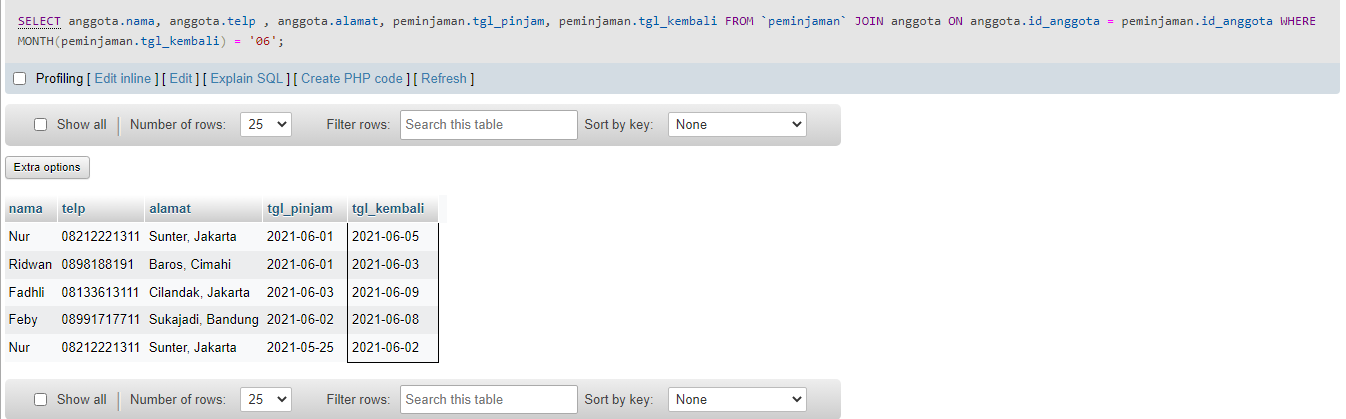
1. **Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal kembalinya ada di bulan juni**

SELECT anggota.nama, anggota.telp , anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali

FROM `peminjaman`

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

WHERE MONTH(peminjaman.tgl\_kembali) = '06';



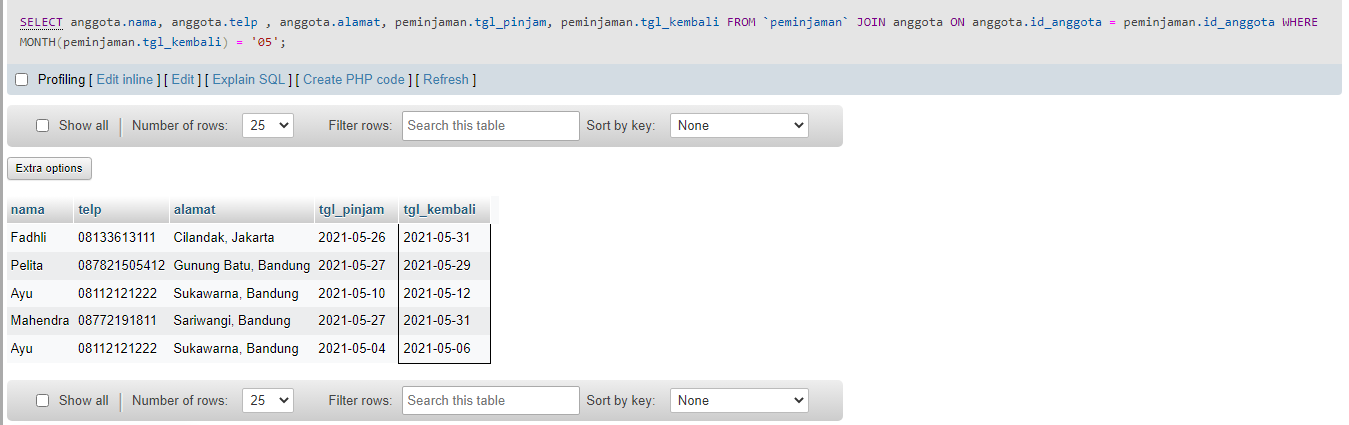
1. **Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal pinjamnya ada di bulan mei**

SELECT anggota.nama, anggota.telp , anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali

FROM `peminjaman`

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

WHERE MONTH(peminjaman.tgl\_kembali) = '05';



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

SELECT anggota.nama, anggota.telp , anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali

FROM `peminjaman`

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

WHERE MONTH(peminjaman.tgl\_kembali) = '06'

AND MONTH(peminjaman.tgl\_pinjam) = '06';



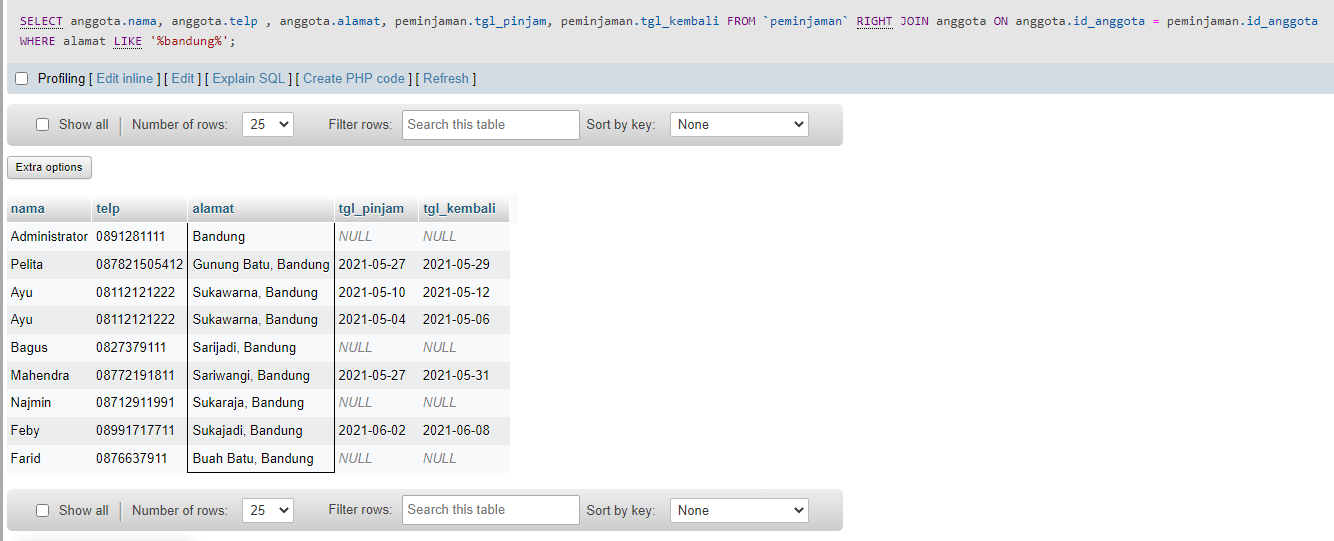
1. **Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung**

SELECT anggota.nama, anggota.telp , anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali

FROM `peminjaman`

RIGHT JOIN anggota ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota

WHERE alamat LIKE '%bandung%'

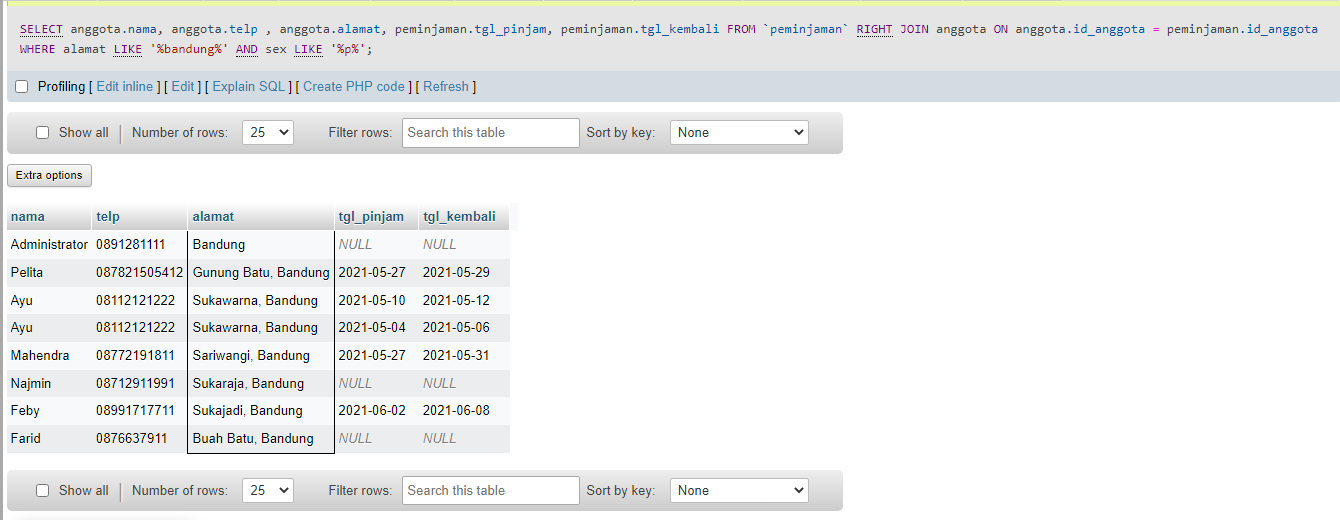


1. **Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung dan berjenis kelamin perempuan**

SELECT anggota.nama, anggota.telp , anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali FROM `peminjaman`

RIGHT JOIN anggota 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**

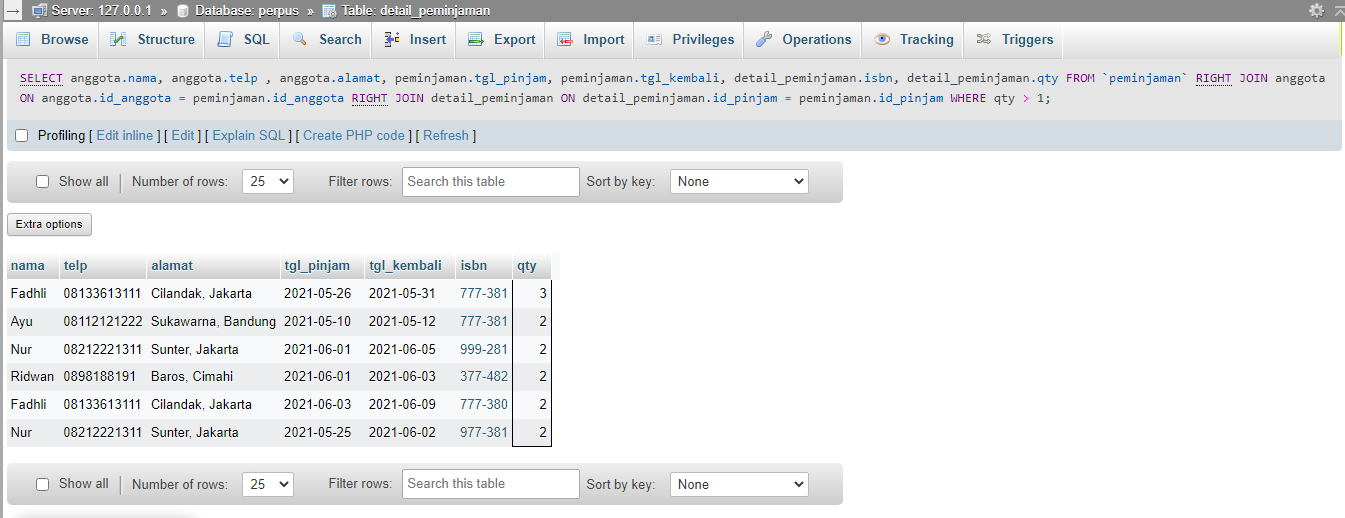
SELECT anggota.nama, anggota.telp , anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali, detail\_peminjaman.isbn, detail\_peminjaman.qty

FROM `peminjaman`

RIGHT JOIN anggota ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota

RIGHT JOIN detail\_peminjaman ON detail\_peminjaman.id\_pinjam = peminjaman.id\_pinjam

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)**

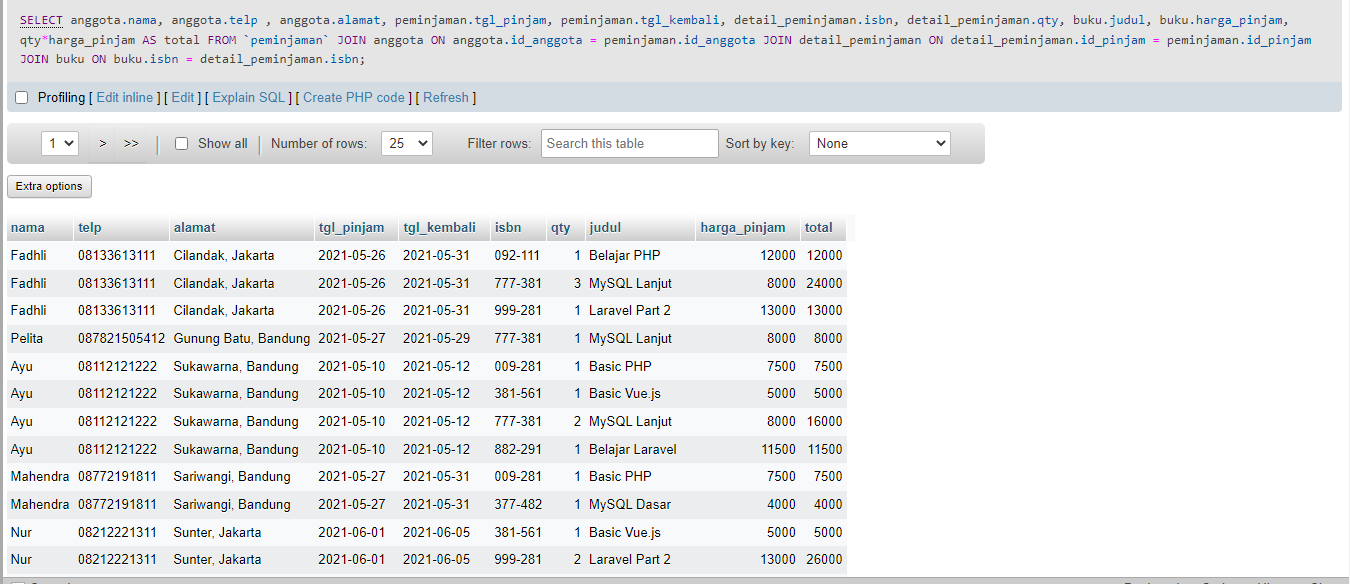
SELECT anggota.nama, anggota.telp , anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali, detail\_peminjaman.isbn, detail\_peminjaman.qty, buku.judul, buku.harga\_pinjam, qty\*harga\_pinjam AS total

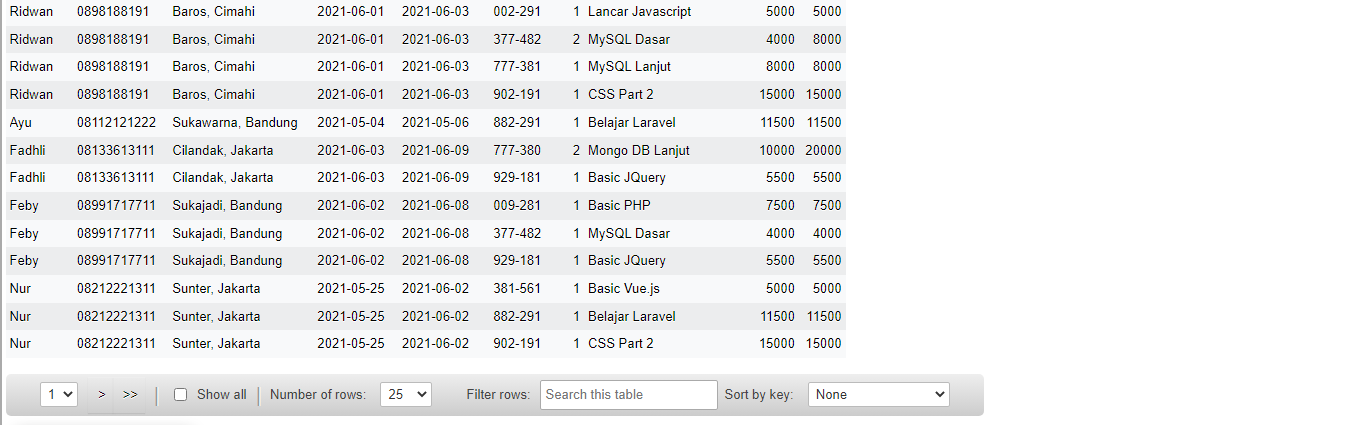
FROM `peminjaman`

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

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

JOIN buku ON buku.isbn = detail\_peminjaman.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, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali, detail\_peminjaman.isbn, detail\_peminjaman.qty, buku.judul, penerbit.nama\_penerbit, pengarang.nama\_pengarang, katalog.nama

FROM `anggota`

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

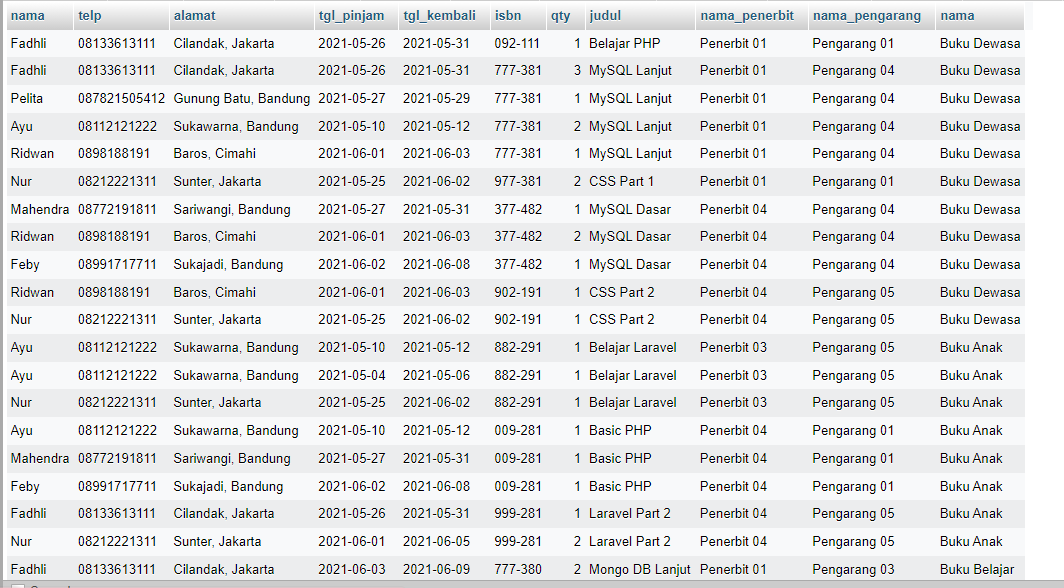
JOIN detail\_peminjaman ON detail\_peminjaman.id\_pinjam = peminjaman.id\_pinjam

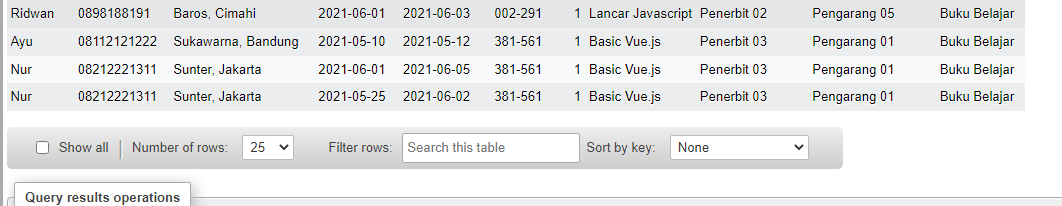
JOIN buku ON buku.isbn = detail\_peminjaman.isbn

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

JOIN pengarang ON pengarang.id\_pengarang = penerbit.id\_penerbit

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, katalog.nama, buku.judul

FROM `katalog`

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

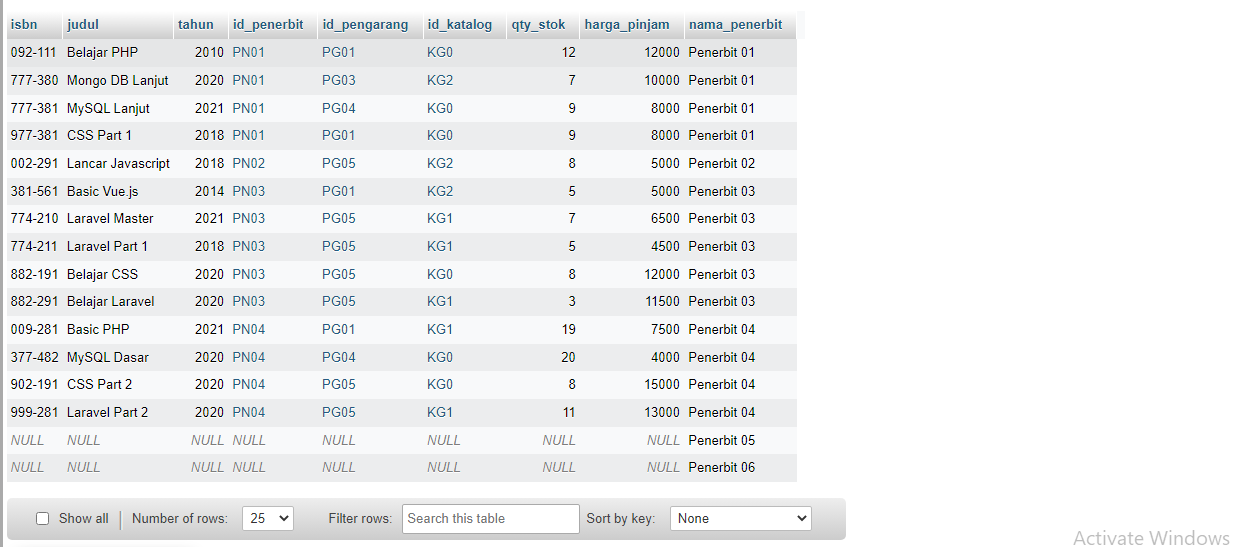


1. **Tampilkan semua data buku dan nama penerbit. Beserta data buku yang tidak mempunyai relasi ke data penerbit**

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

FROM `buku`

RIGHT JOIN penerbit ON penerbit.id\_penerbit = buku.id\_penerbit



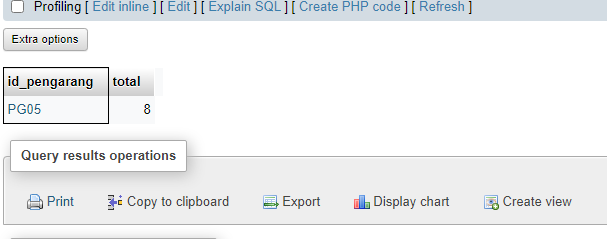
1. **Tampilkan ada berapa jumlah pengarang PG05 pada table buku**

SELECT id\_pengarang COUNT(id\_pengarang) AS total

FROM `buku`

WHERE buku.id\_pengarang = 'PG05'

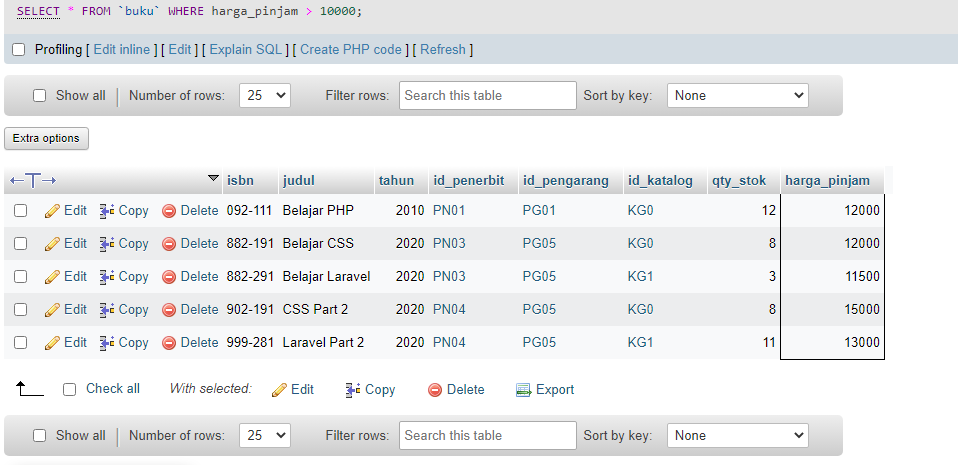
GROUP BY id\_pengarang



1. **Tampilkan data buku yang harganya lebih dari 10000**

SELECT \* FROM `buku`

WHERE harga\_pinjam > 10000



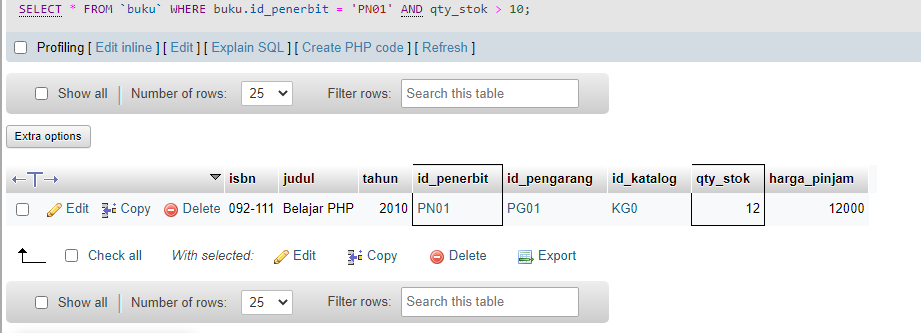
1. **Tampilkan seluruh data buku yang diterbitkan oleh Penerbit 01, dimana buku tersebut harus mempunyai qty lebih dari 10**

SELECT \*

FROM `buku`

WHERE buku.id\_penerbit = 'PN01'

AND qty\_stok > 10



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

SELECT \* FROM `anggota` WHERE MONTH(anggota.tgl\_entry) ='06'

