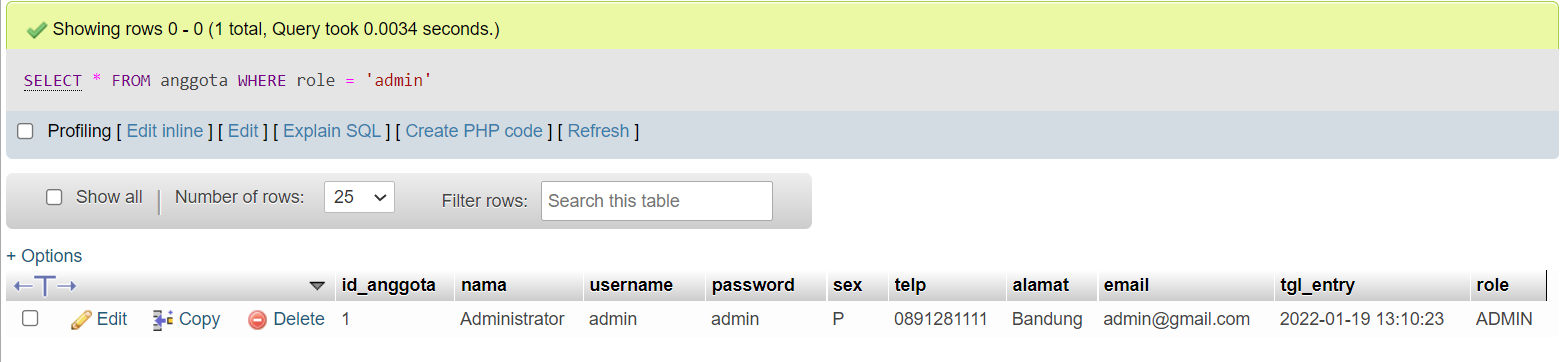
Nama : Yodi Irawan

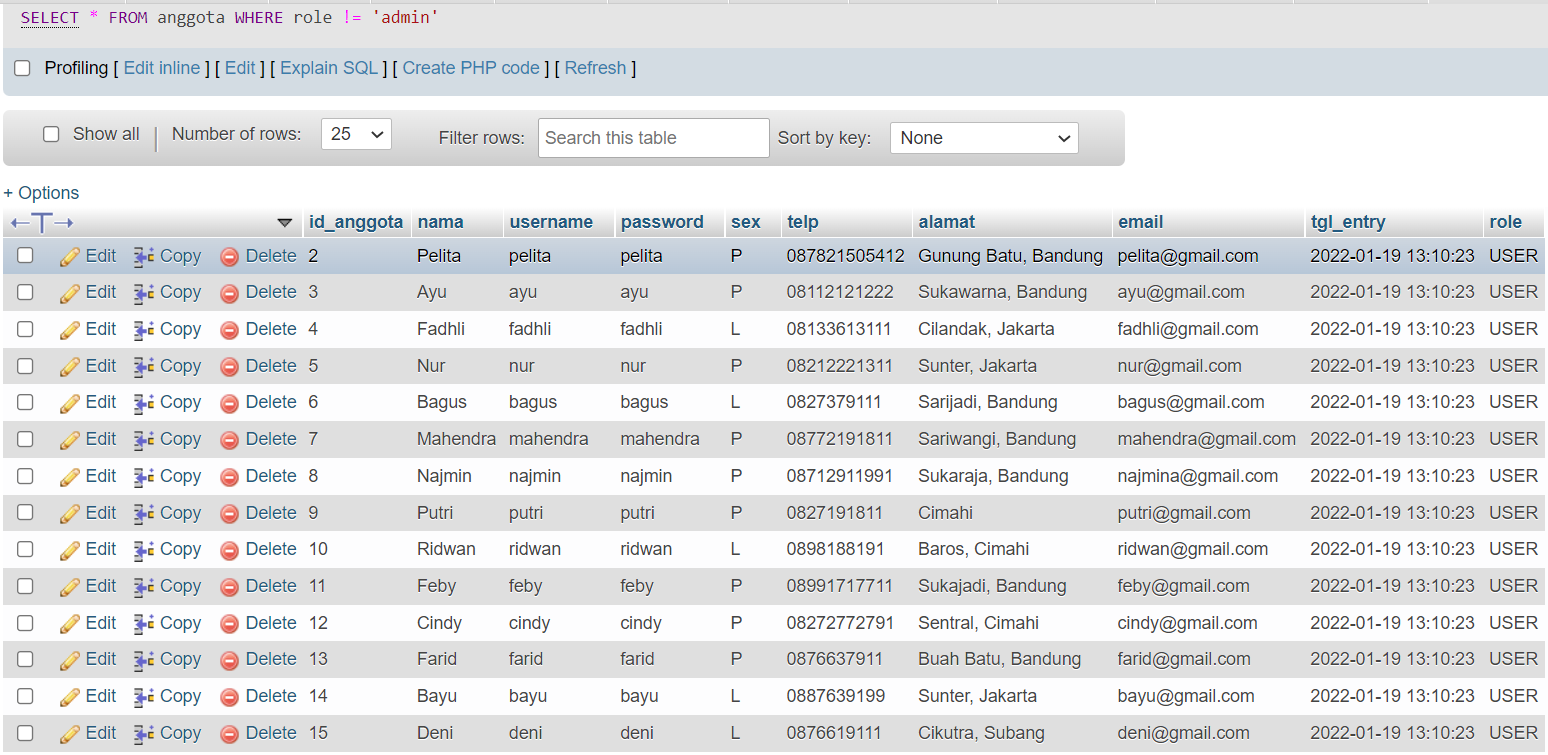
1. Tampilkan seluruh data anggota yg menjadi admin

SELECT \* FROM anggota WHERE role = ‘admin’



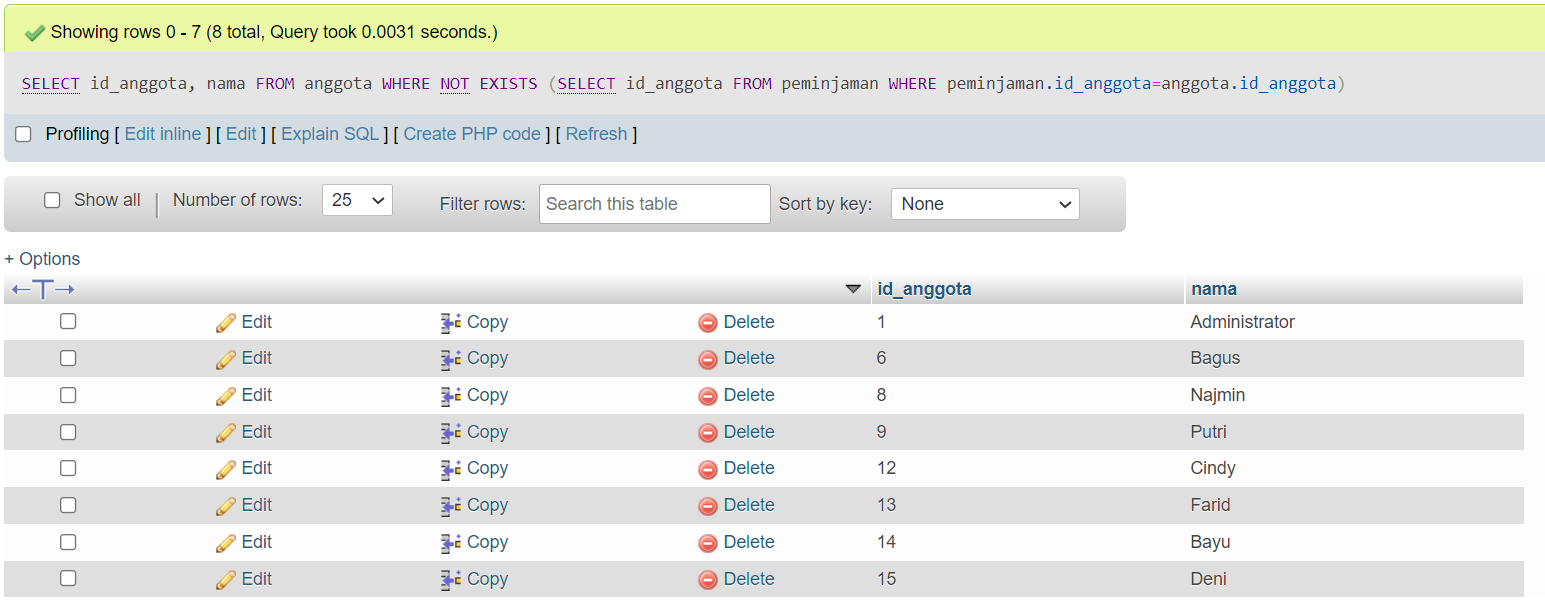
1. Tampilan seluruh data anggota yg tidak menjadi admin

SELECT \* FROM anggota WHERE role != ‘admin’



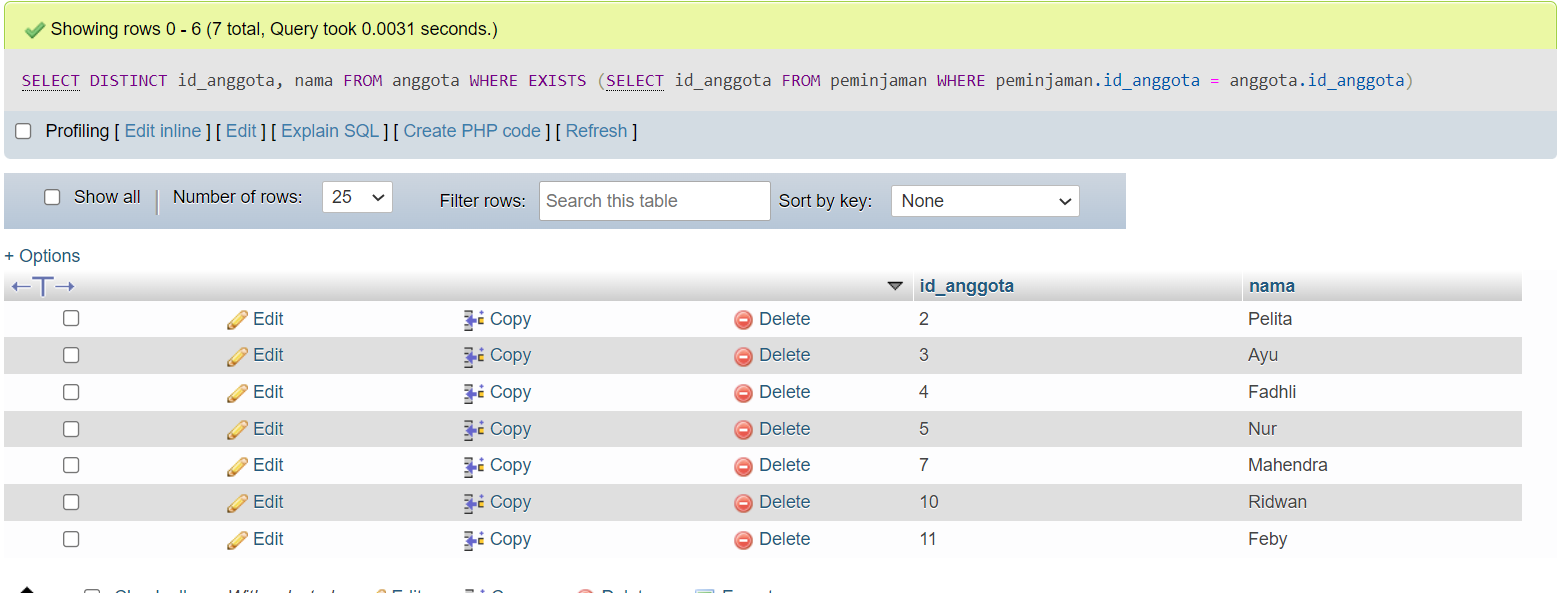
1. Tampilkan id dan nama anggota yg belum pernah melakukan peminjaman

SELECT id\_anggota, nama FROM anggota WHERE NOT EXISTS (SELECT id\_anggota FROM peminjaman WHERE peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota)



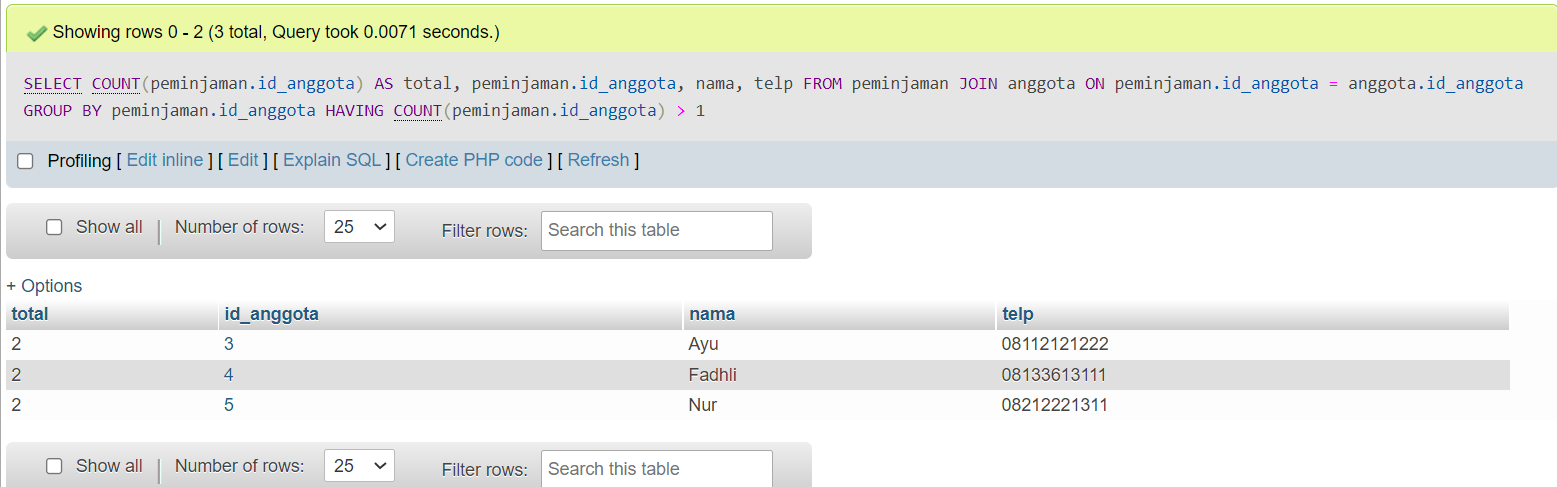
1. Tampilan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman

SELECT DISTINCT id\_anggota, nama FROM anggota WHERE EXISTS (SELECT id\_anggota FROM peminjaman WHERE peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_peminjaman)



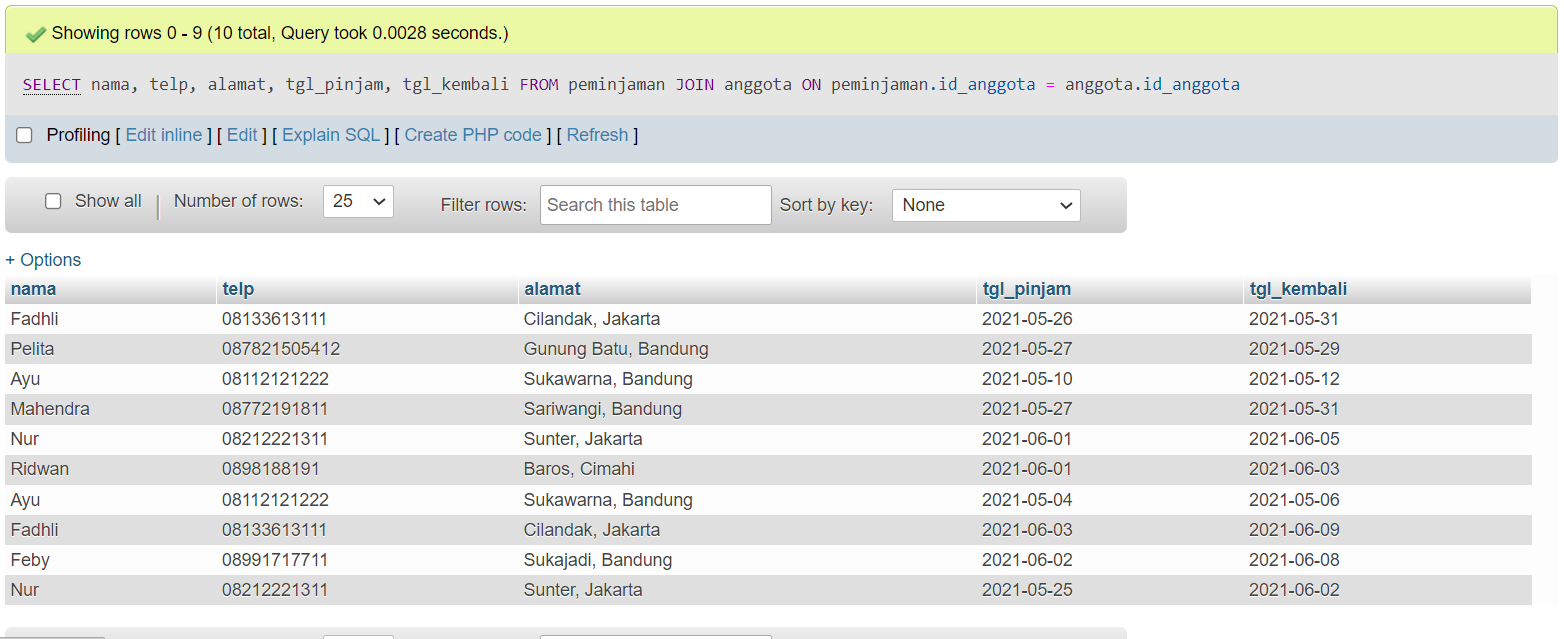
1. Tampilkan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman lebih dari 1x

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



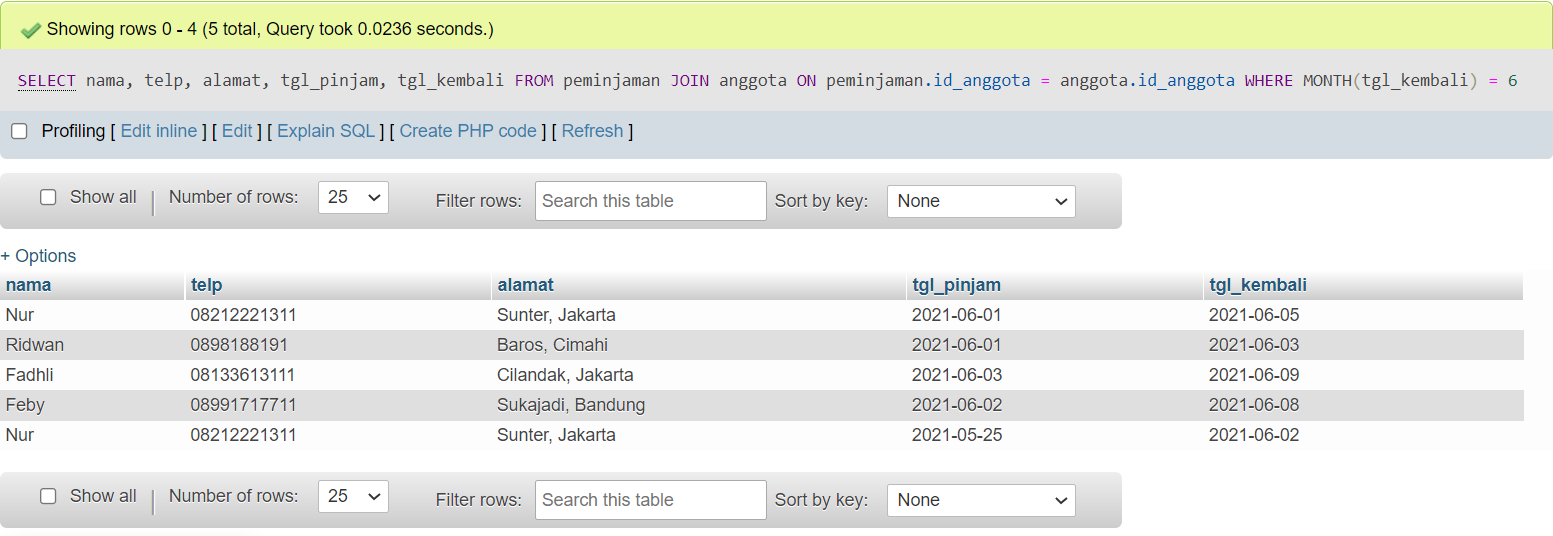
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali

SELECT nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali FROM peminjaman JOIN anggota ON peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota



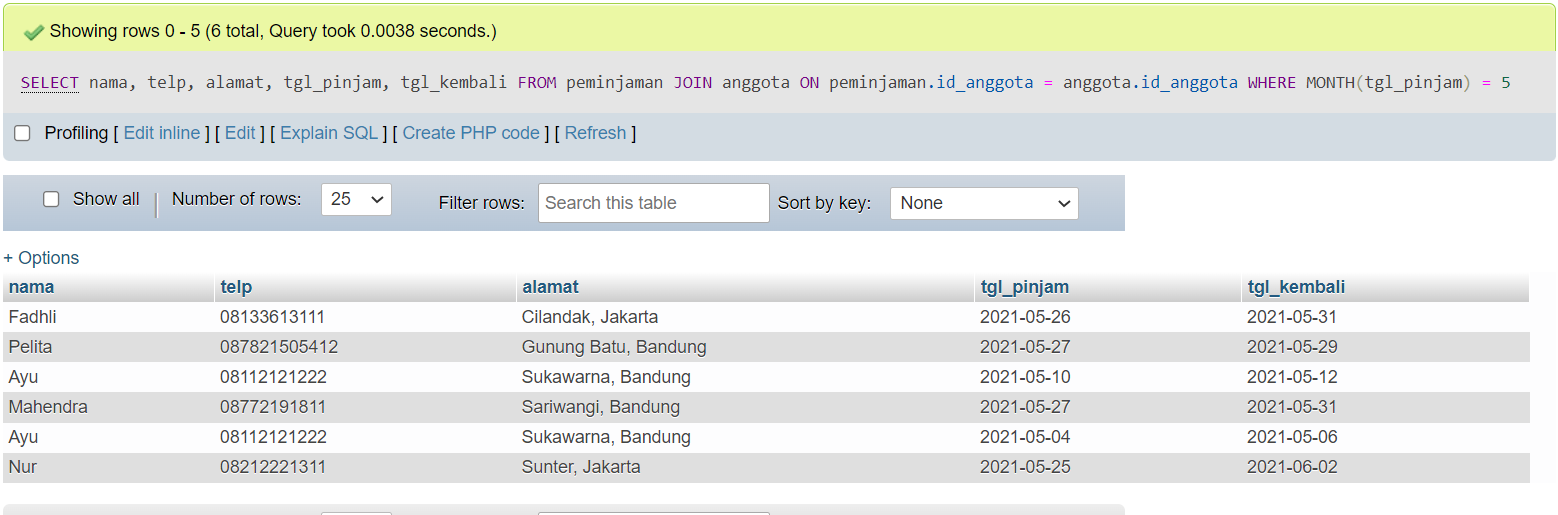
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal kembalinya ada di bulan juni

SELECT nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali FROM peminjaman JOIN anggota ON peminjaman.id\_anggota = anggota.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 peminjaman JOIN anggota ON peminjaman.id\_anggota = anggota.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 peminjaman JOIN anggota ON peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota WHERE MONTH(tgl\_pinjam) = 6 AND MONTH(tgl\_kembali) = 6



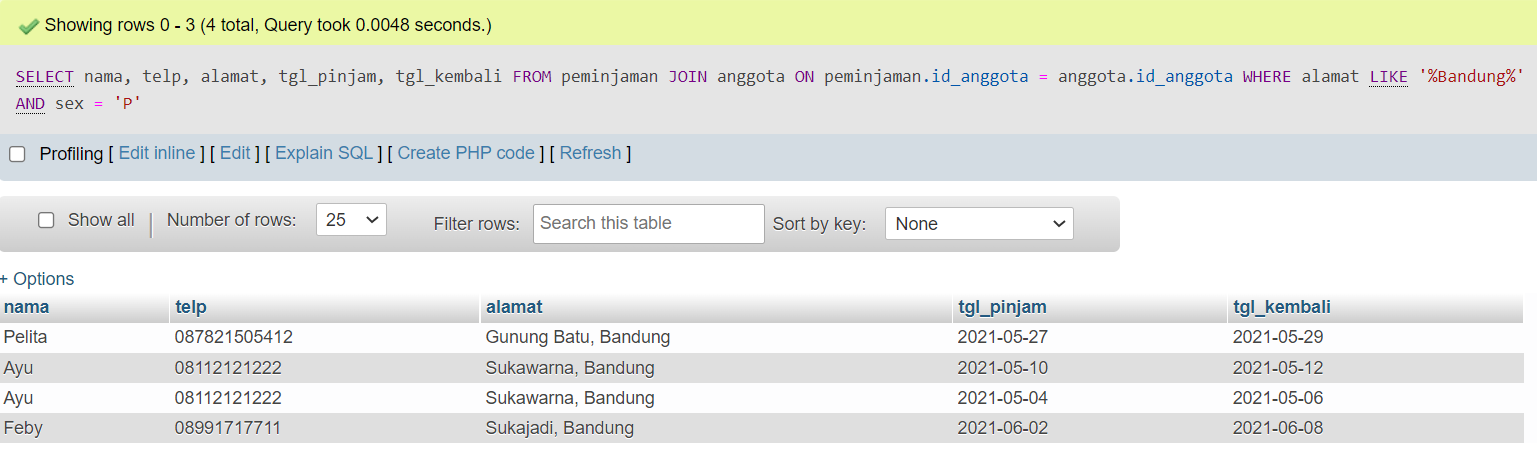
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung

SELECT nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali FROM peminjaman JOIN anggota ON peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota WHERE alamat LIKE ‘%Bandung%’



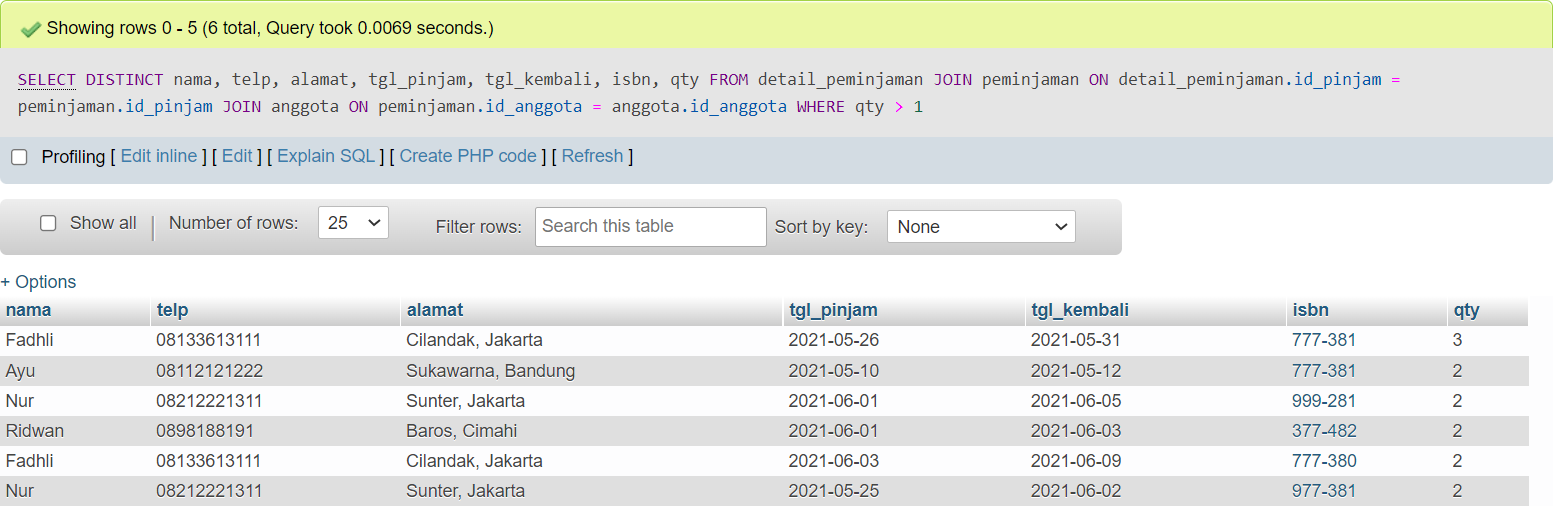
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung dan berjenis kelamin perempuan

SELECT nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali FROM peminjaman JOIN anggota ON peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota WHERE alamat LIKE ‘%Bandung%’ AND sex = ‘P’



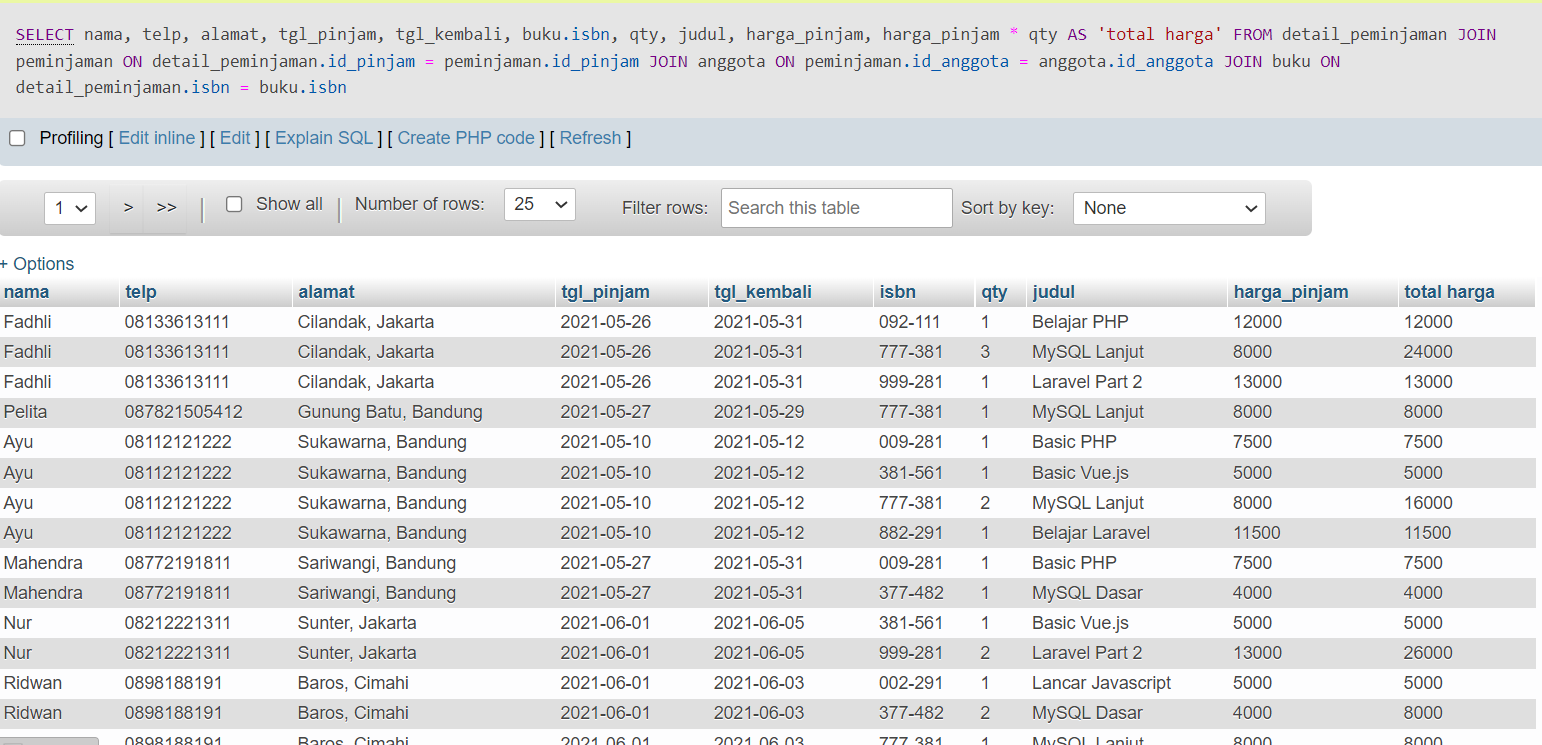
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam, tanggal kembali, isbn dan qty, dimana jumlah qty lebih dari 1

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 peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota WHERE qty > 1



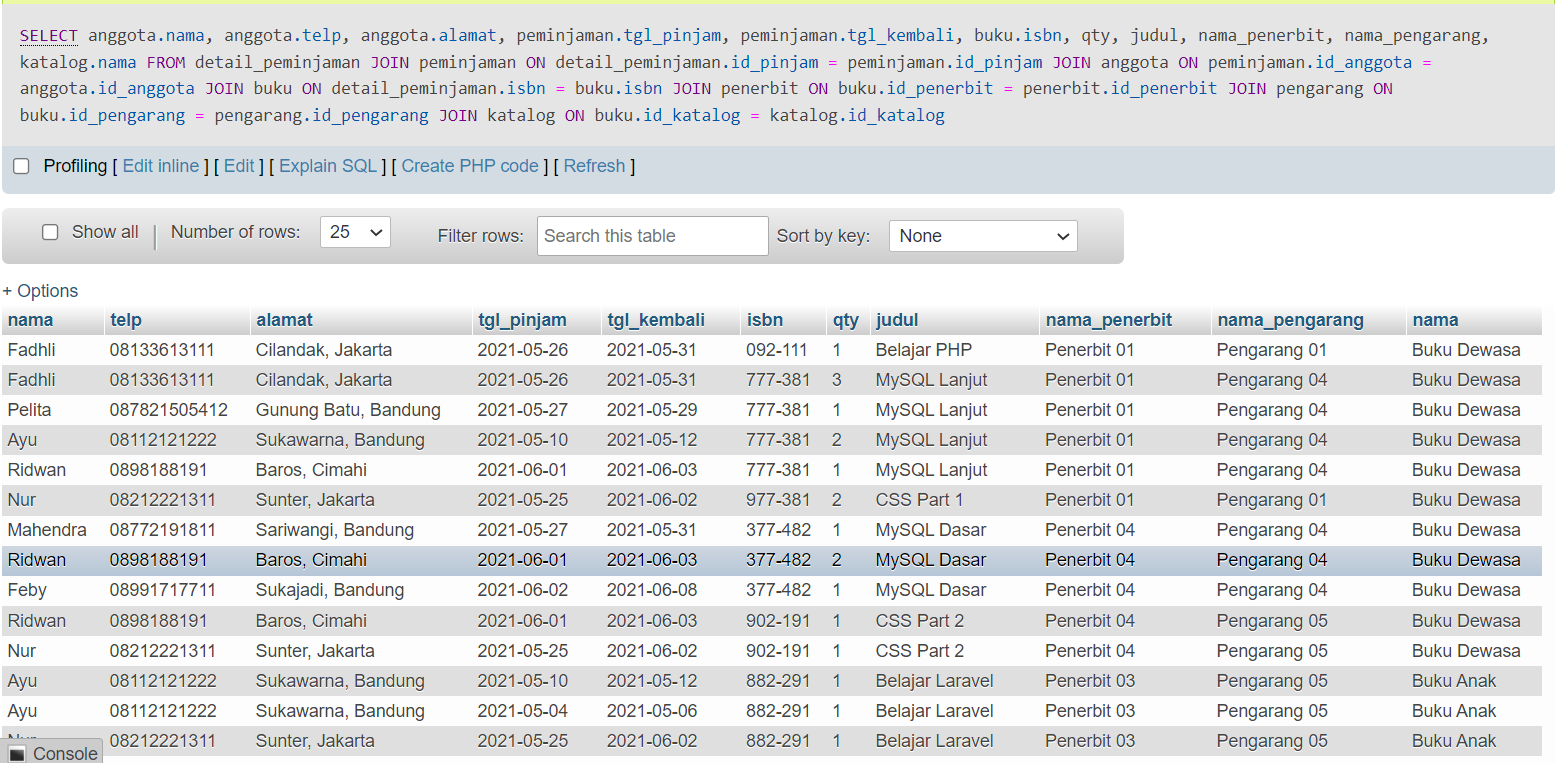
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam, tanggal kembali, isbn, qty, judul buku, harga pinjam dan total harga (qty di kali harga pinjam)

SELECT nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, buku.isbn, qty, judul, harga\_pinjam, harga\_pinjam \* qty AS ‘total harga’ FROM detail\_peminjaman JOIN peminjaman ON detail\_peminjaman.id\_pinjam = peminjaman.id\_pinjam JOIN anggota ON peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota JOIN buku ON detail\_peminjaman.isbn = buku.isbn



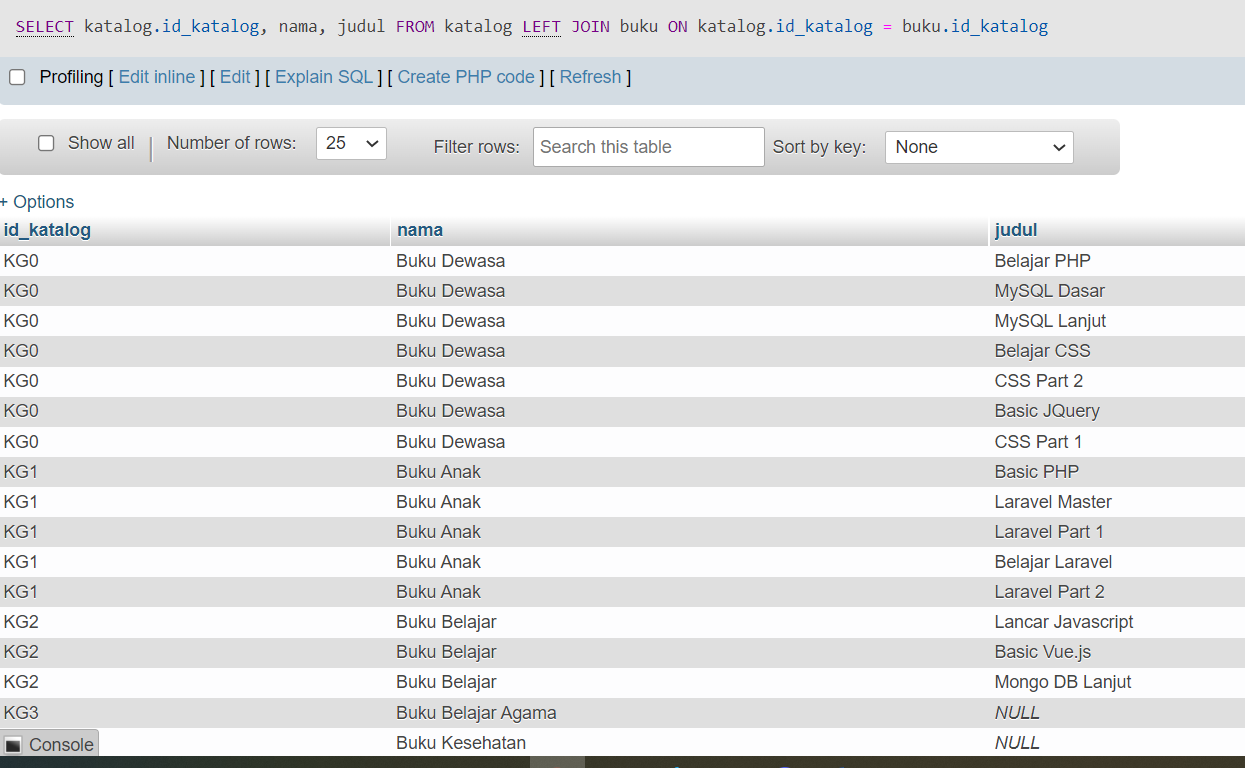
1. Tampilkan nama anggota, telp anggota, alamat anggota, tanggal pinjam, tanggal kembali, isbn, qty, judul buku, nama penerbit, nama pengarang dan nama katalog

SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.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 peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota JOIN buku ON detail\_peminjaman.isbn = buku.isbn JOIN penerbit ON buku.id\_penerbit = penerbit.id\_penerbit JOIN pengarang ON buku.id\_pengarang = pengarang.id\_pengarang JOIN katalog ON buku.id\_katalog = katalog.id\_katalog



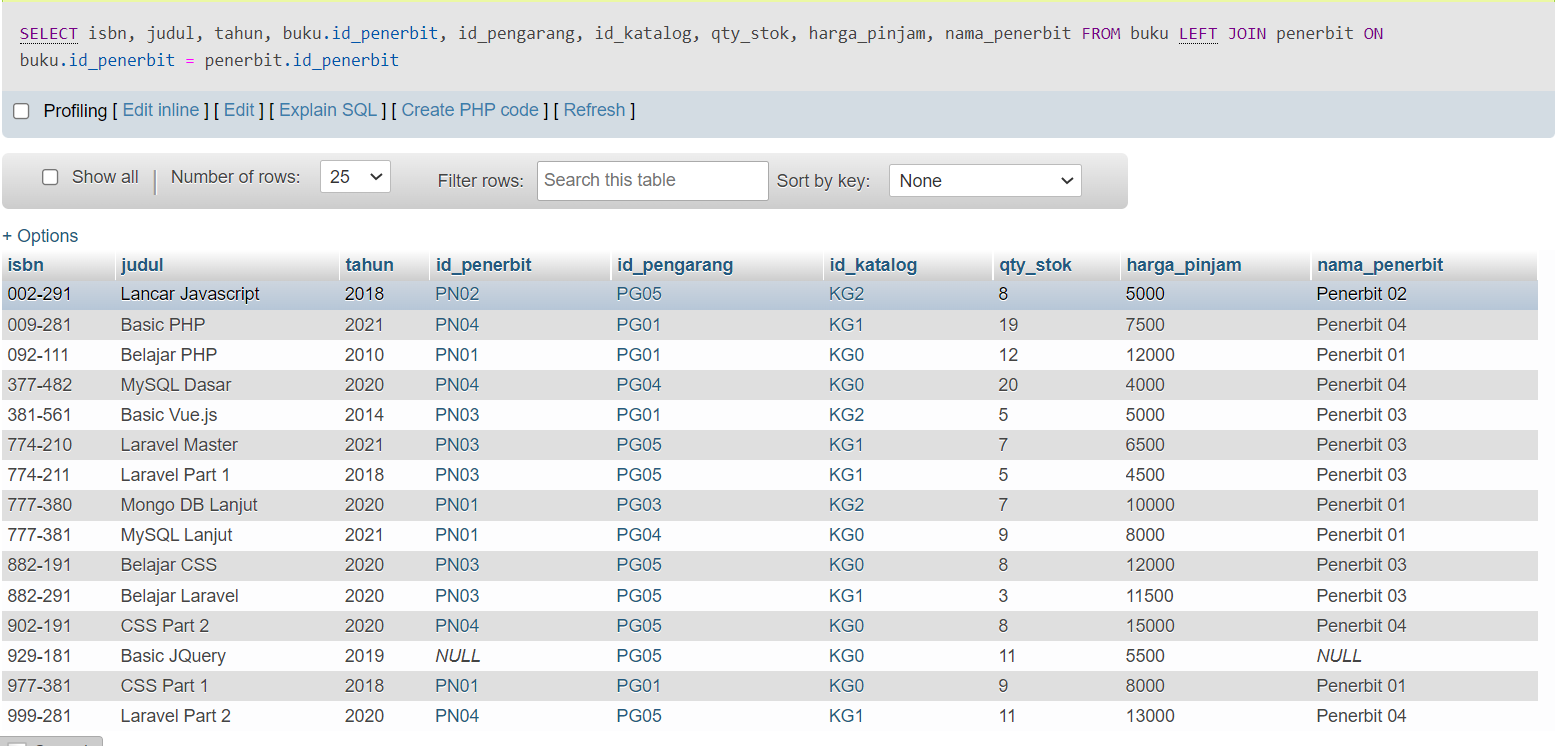
1. Tampilkan semua data katalog, judul buku, dimana semua data katalog mempunyai relasi ke data buku

SELECT katalog.id, nama, judul FROM katalog LEFT JOIN buku ON katalog.id\_katalog = buku.id\_katalog



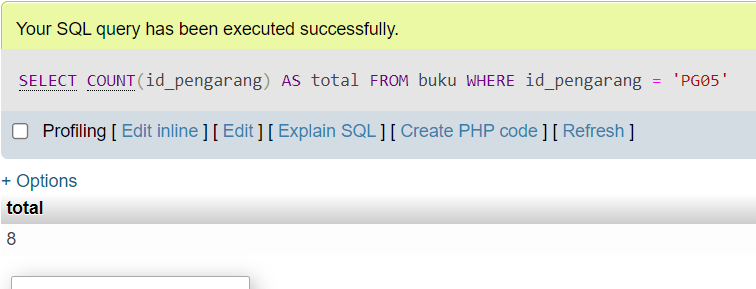
1. Tampilkan semua data buku dan nama penerbit. Beserta data buku yang tidak mempunyai relasi ke data penerbit

SELECT isbn, judul, tahun, buku.id\_penerbit, id\_pengarang, id\_katalog, qty\_stok, harga\_pinjam, nama\_penerbit FROM buku LEFT JOIN penerbit 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 = ‘PG05’



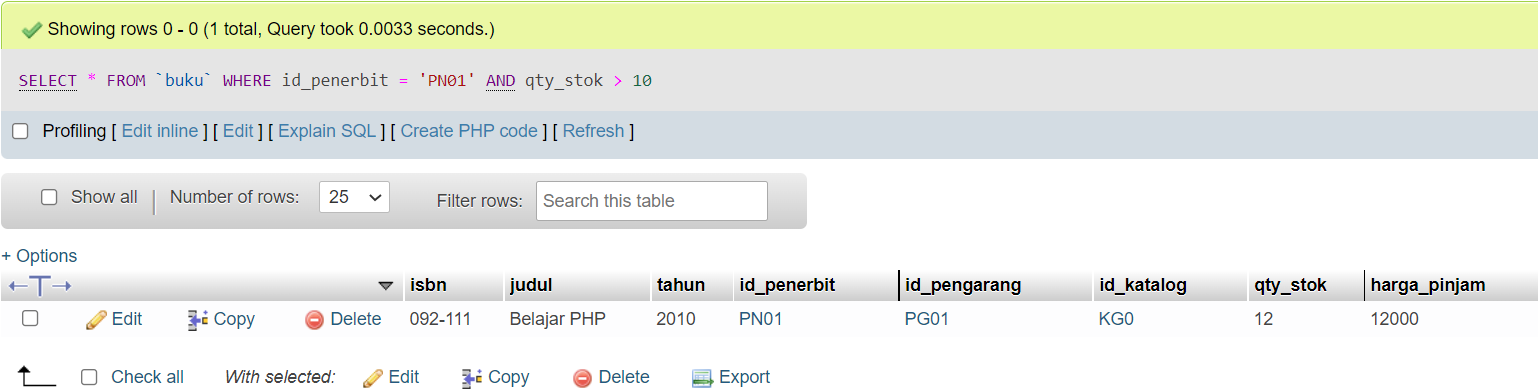
1. Tampilkan data buku yang harganya lebih dari 10000

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 id\_penerbit = ‘PN01’ AND qty\_stok > 10



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

SELECT \* FROM anggota WHERE MONTH(tgl\_entry) = 6

