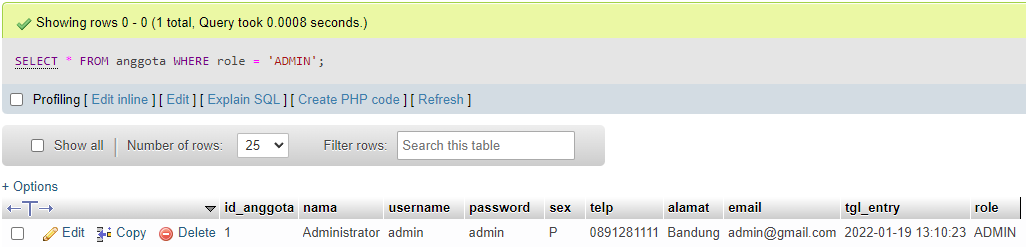
1. **Tampilkan seluruh data anggota yg menjadi admin**

SELECT \*

FROM anggota

WHERE role = 'ADMIN'

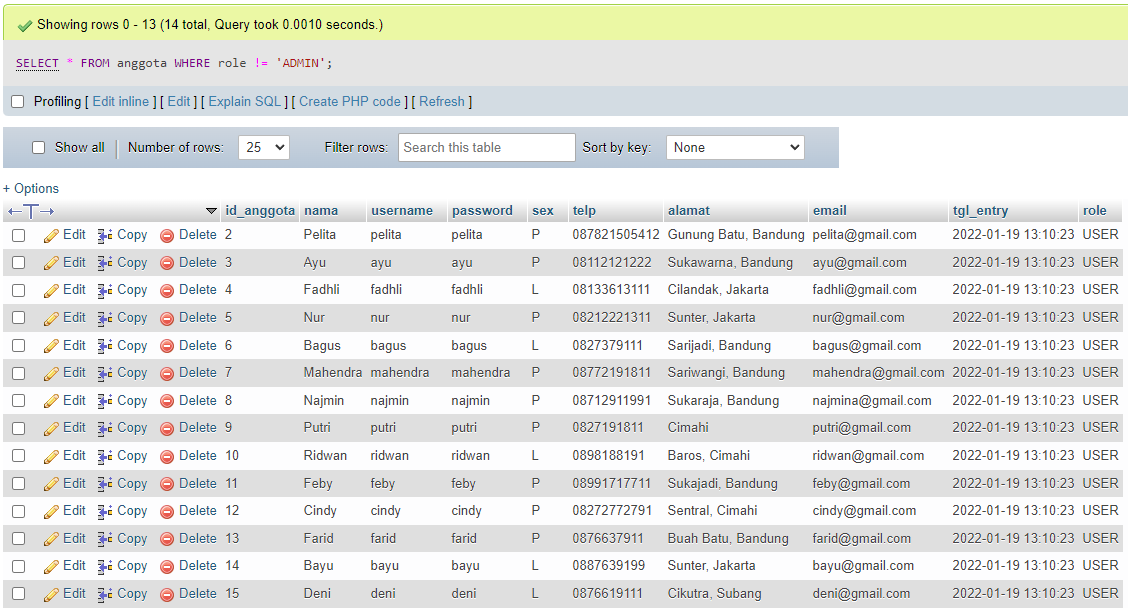


1. **Tampilan seluruh data anggota yg tidak menjadi admin**

SELECT \*

FROM anggota

WHERE role != 'ADMIN'



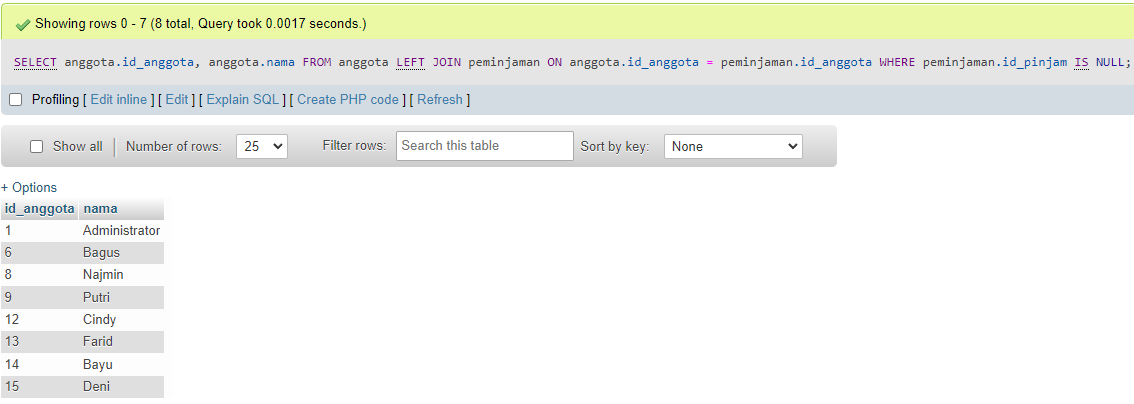
1. **Tampilkan id dan nama anggota yg belum pernah melakukan peminjaman**

SELECT anggota.id\_anggota, anggota.nama

FROM anggota

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

WHERE peminjaman.id\_pinjam IS NULL



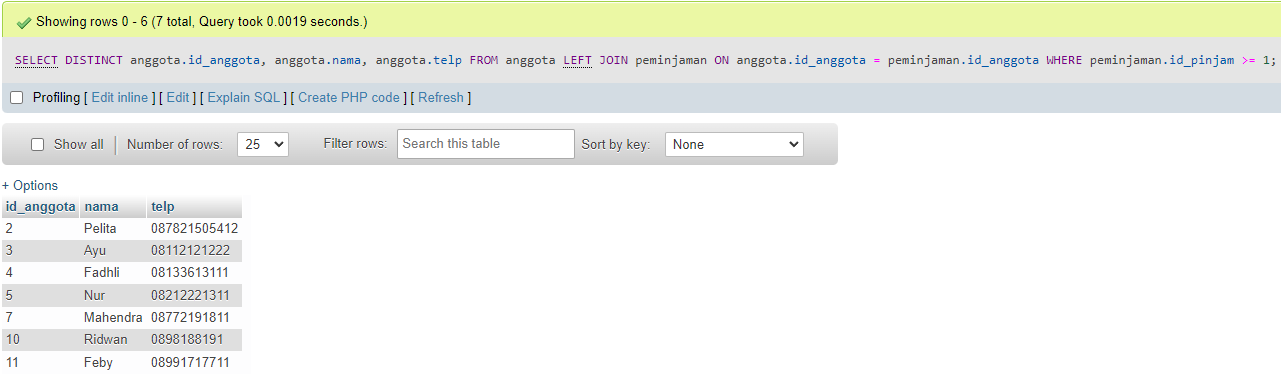
1. **Tampilan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman**

SELECT DISTINCT anggota.id\_anggota, anggota.nama, anggota.telp

FROM anggota

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

WHERE peminjaman.id\_pinjam >= 1



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

SELECT anggota.id\_anggota, anggota.nama, anggota.telp

FROM anggota

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

GROUP BY anggota.id\_anggota

HAVING COUNT(\*)>1

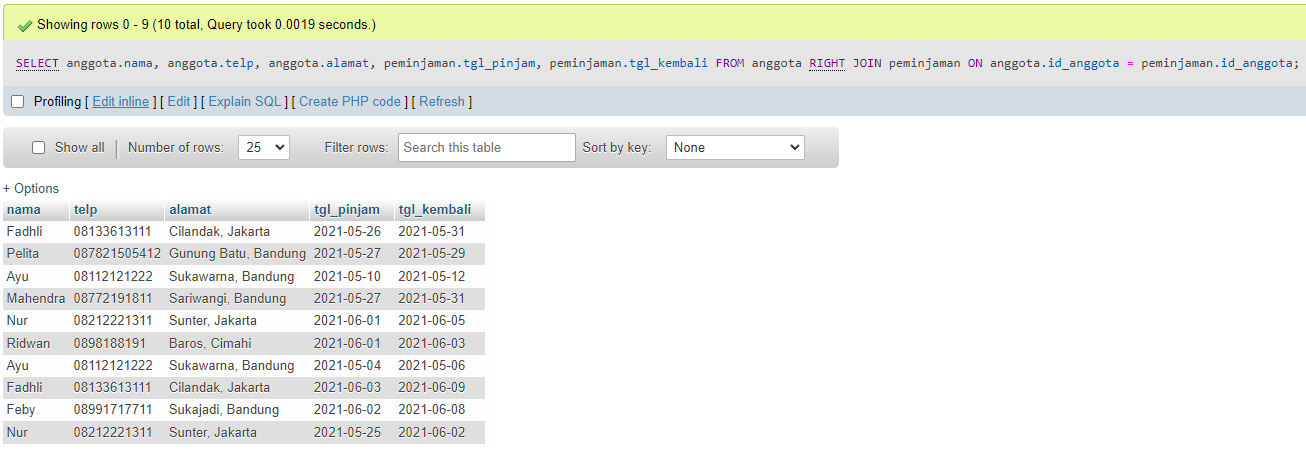


1. **Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal Kembali**

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

FROM anggota

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



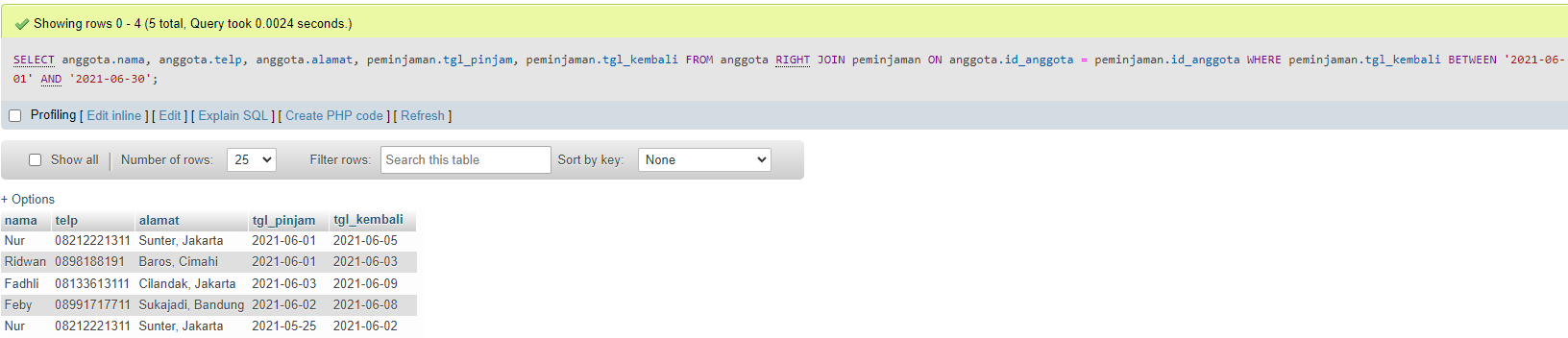
1. **Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal kembalinya ada di bulan juni**

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

FROM anggota

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

WHERE peminjaman.tgl\_kembali BETWEEN '2021-06-01' AND '2021-06-30'



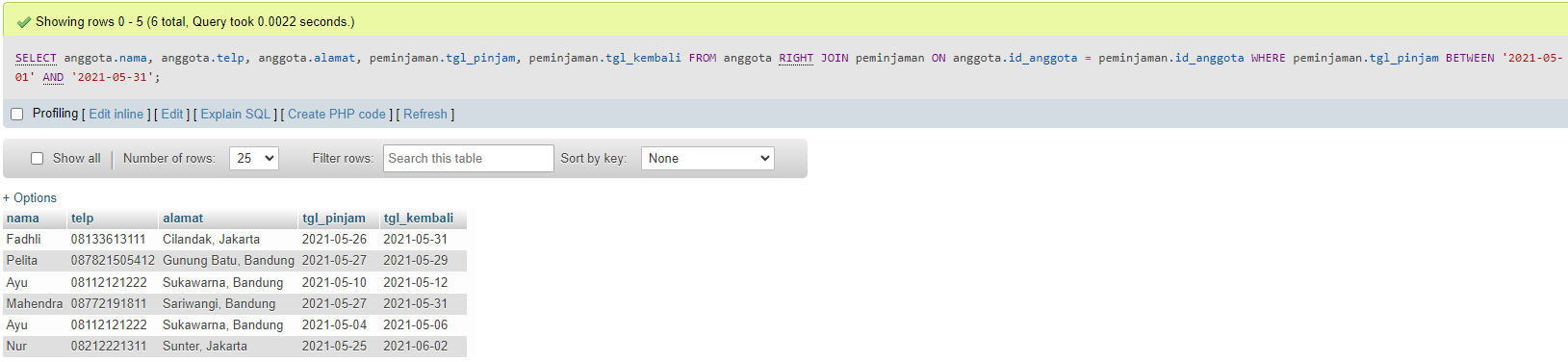
1. **Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal pinjamnya ada di bulan mei**

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

FROM anggota

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

WHERE peminjaman.tgl\_pinjam BETWEEN '2021-05-01' AND '2021-05-31'



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

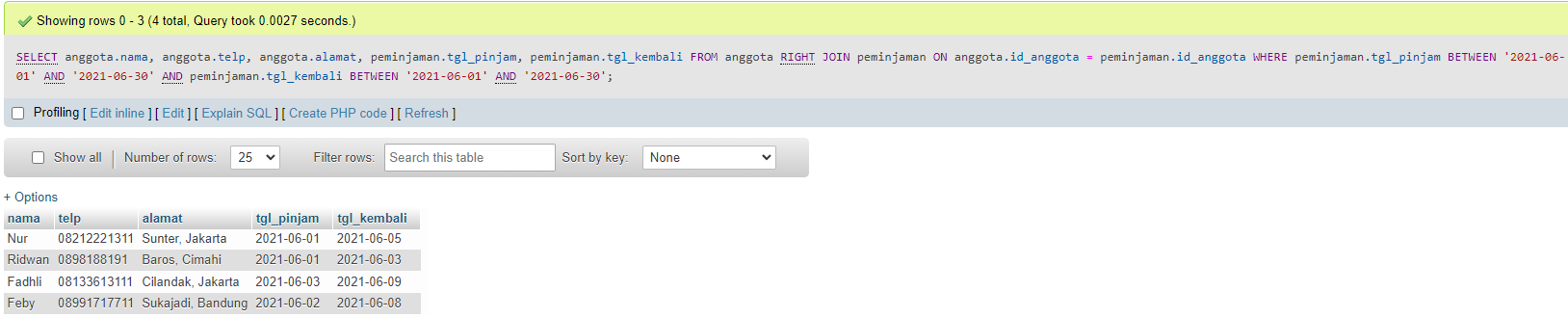
SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali

FROM anggota

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

WHERE peminjaman.tgl\_pinjam BETWEEN '2021-06-01' AND '2021-06-30'

AND peminjaman.tgl\_kembali BETWEEN '2021-06-01' AND '2021-06-30'



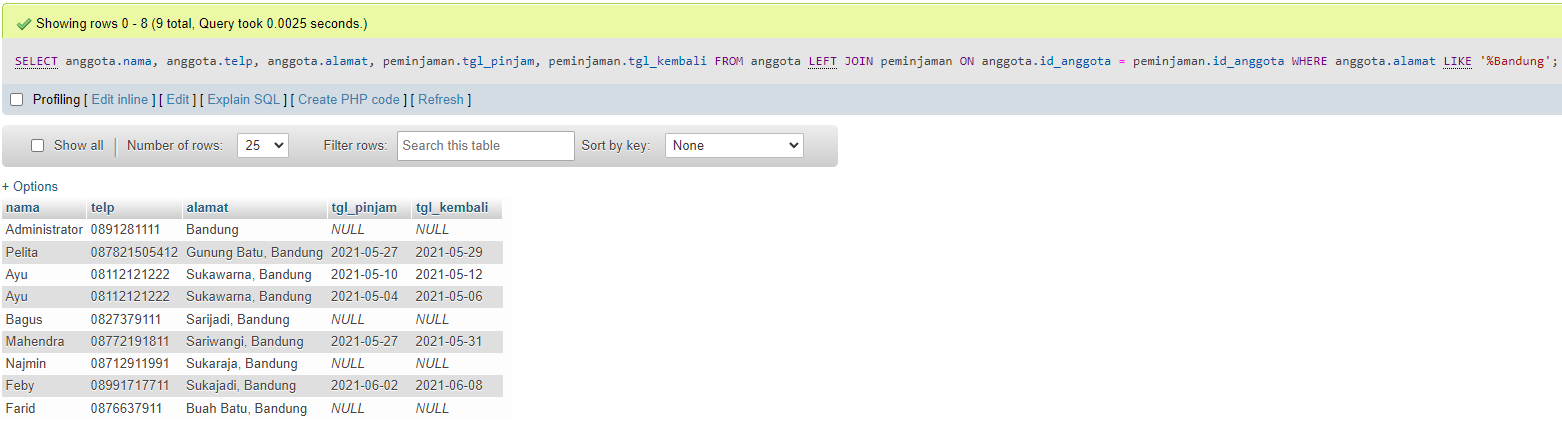
1. **Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung**

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

FROM anggota

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

WHERE anggota.alamat LIKE '%Bandung'



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

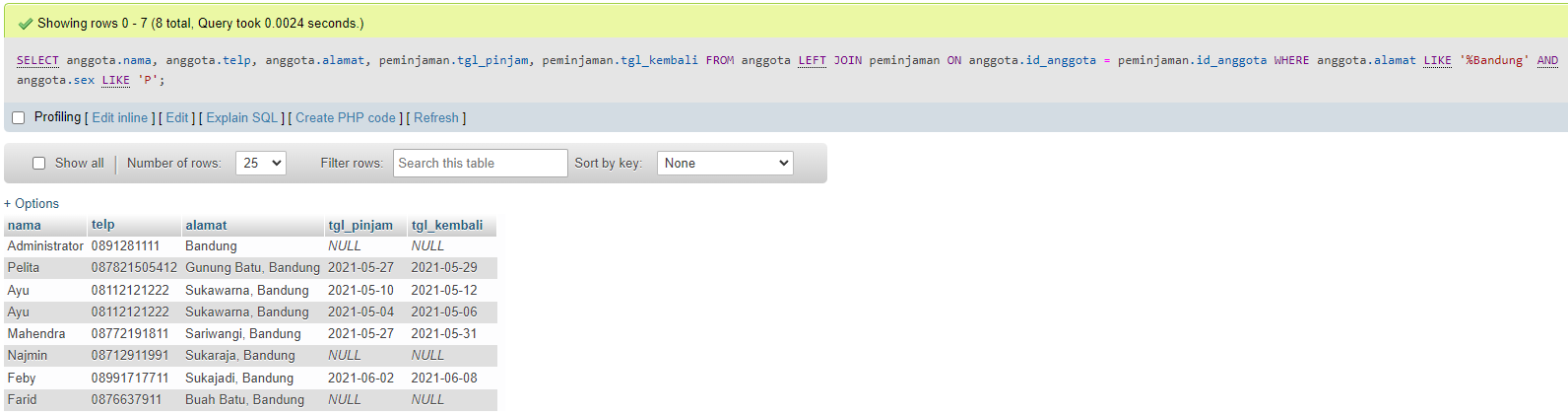
SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali

FROM anggota

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

WHERE anggota.alamat LIKE '%Bandung'

AND anggota.sex LIKE 'P'



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

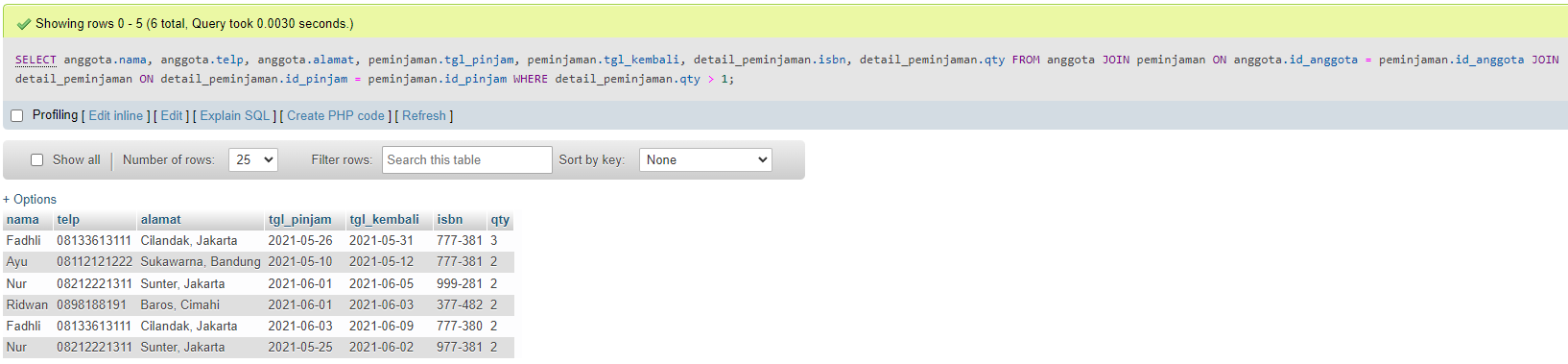
SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali, detail\_peminjaman.isbn, detail\_peminjaman.qty

FROM anggota

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

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

WHERE detail\_peminjaman.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)**

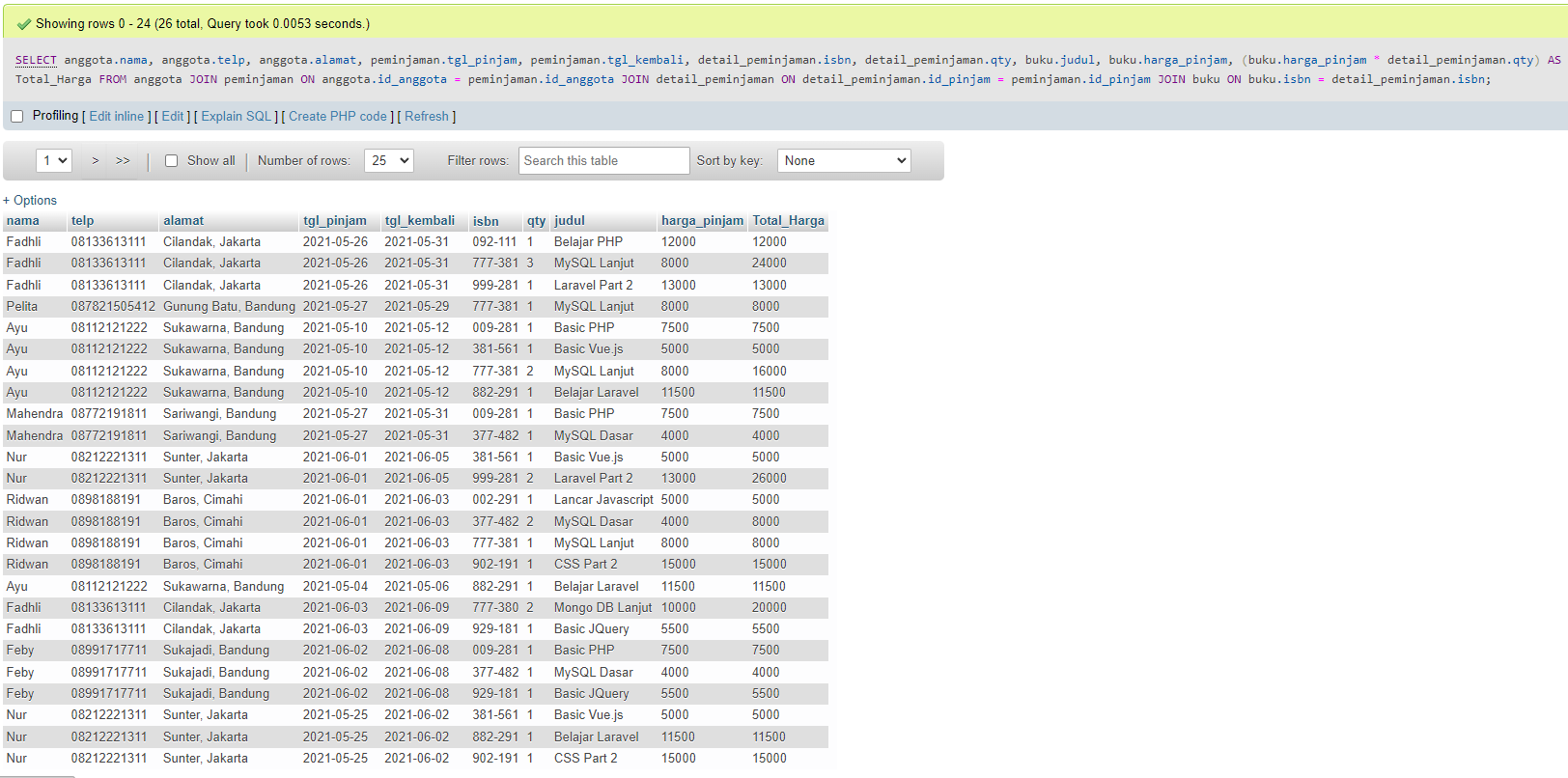
SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali, detail\_peminjaman.isbn, detail\_peminjaman.qty, buku.judul, buku.harga\_pinjam, (buku.harga\_pinjam \* detail\_peminjaman.qty) AS Total\_Harga

FROM anggota

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

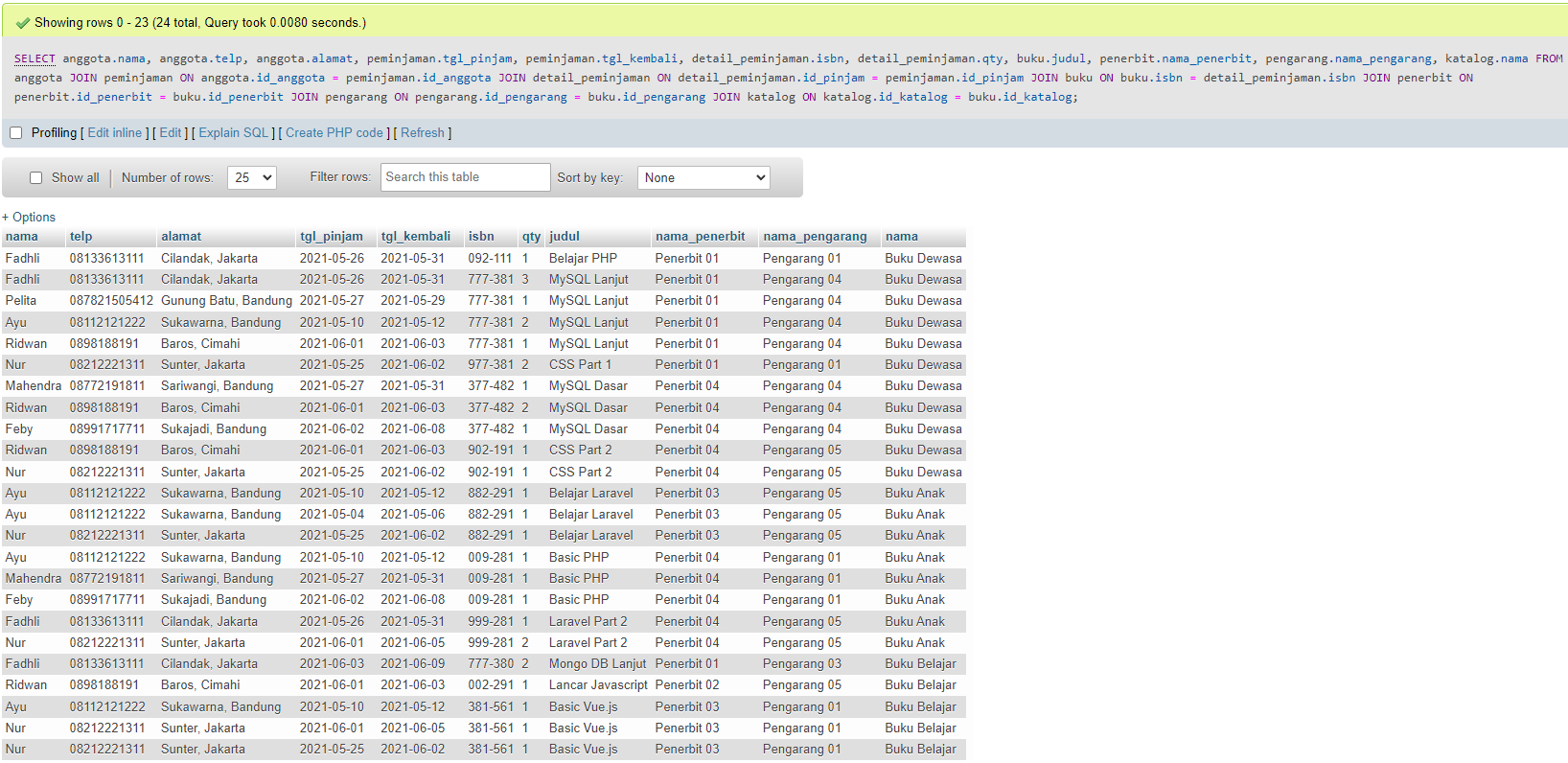
JOIN detail\_peminjaman ON detail\_peminjaman.id\_pinjam = peminjaman.id\_pinjam

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

JOIN penerbit ON penerbit.id\_penerbit = buku.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.\*, buku.judul

FROM katalog

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

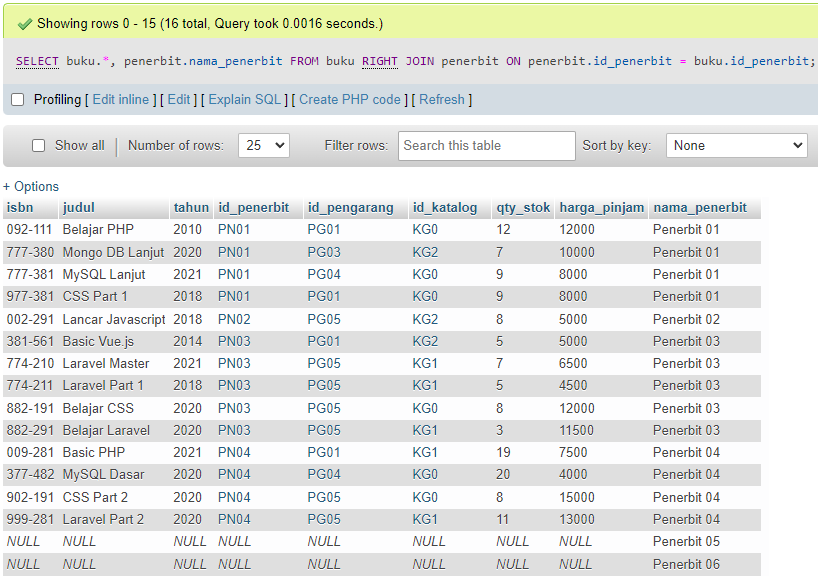


1. **Tampilkan semua data buku dan nama penerbit. Beserta data buku yang tidak mempunyai relasi ke data penerbit**

SELECT buku.\*, penerbit.nama\_penerbit

FROM buku

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

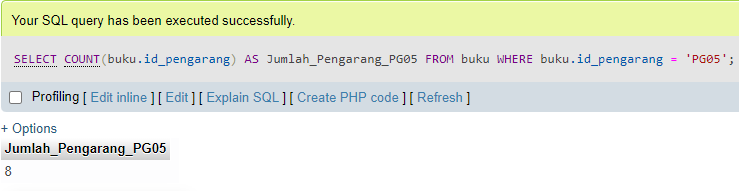


1. **Tampilkan ada berapa jumlah pengarang PG05 pada table buku**

SELECT COUNT(buku.id\_pengarang) AS Jumlah\_Pengarang\_PG05

FROM buku

WHERE buku.id\_pengarang = 'PG05'

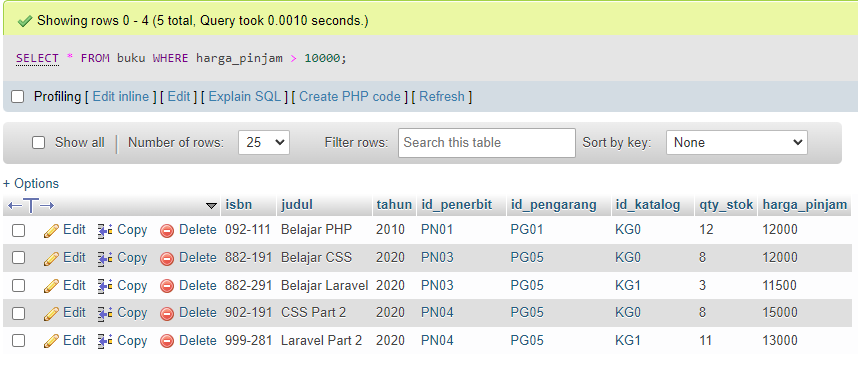


1. Tampilkan data buku yang harganya lebih dari 10000

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 buku.\*

FROM buku

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

WHERE penerbit.nama\_penerbit = 'Penerbit 01' AND buku.qty\_stok > 10



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

SELECT anggota.\*

FROM anggota

WHERE anggota.tgl\_entry > '2022-06-01'

