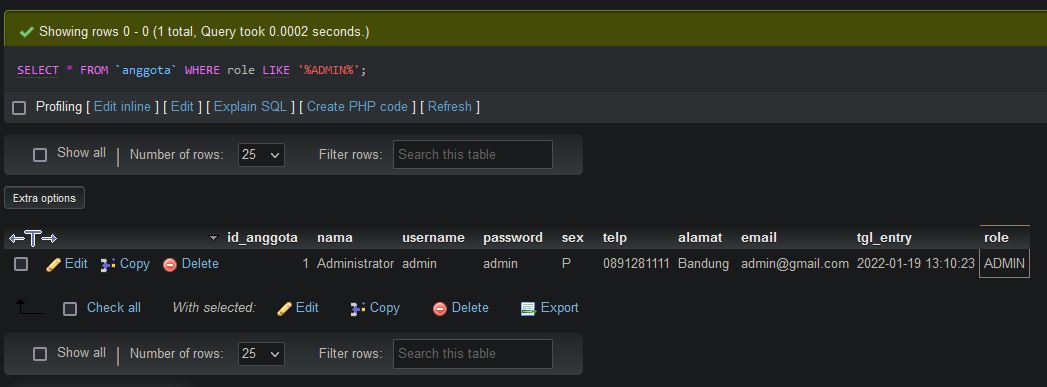
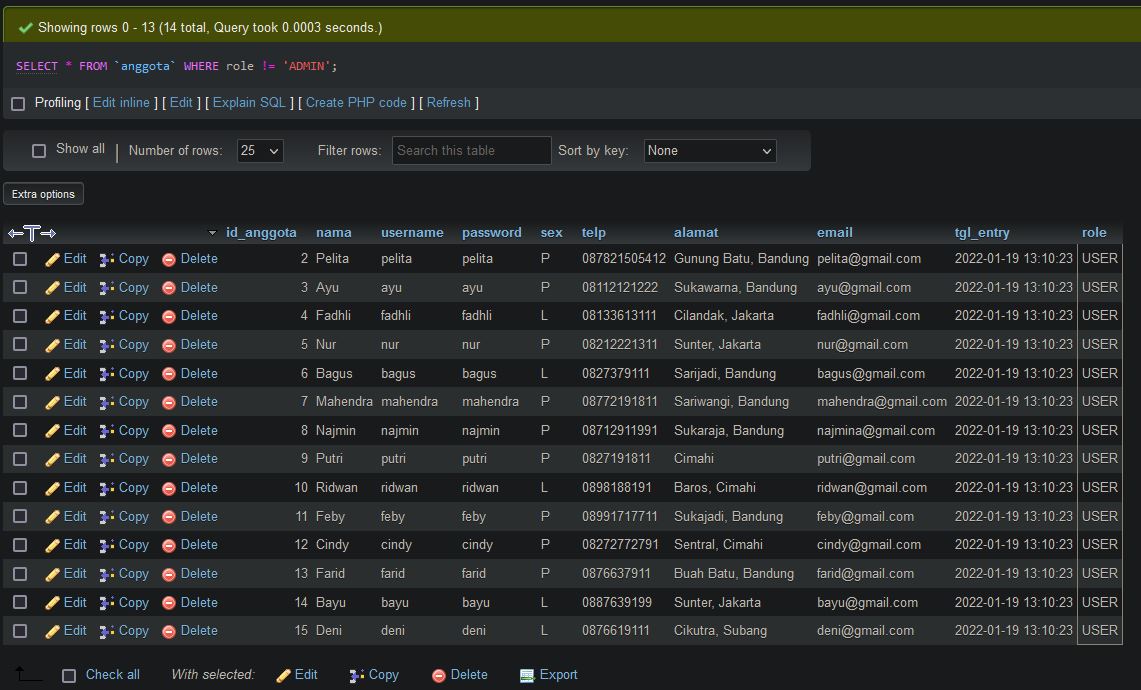
1. **Tampilkan seluruh data anggota yg menjadi admin**

SELECT \* FROM `anggota` WHERE role LIKE '%ADMIN%';



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

SELECT \* FROM `anggota` WHERE role != 'ADMIN';

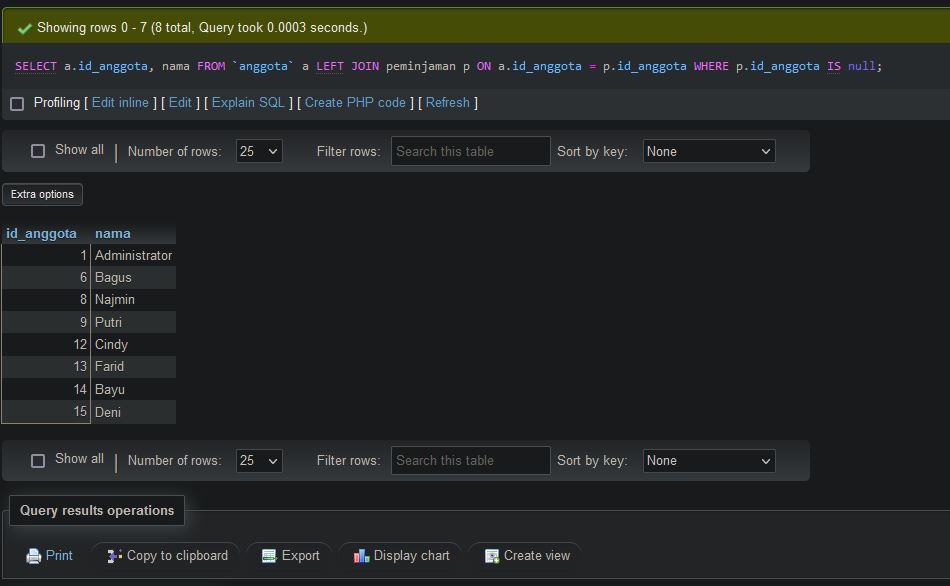


1. **Tampilkan id dan nama anggota yg belum pernah melakukan peminjaman**

SELECT a.id\_anggota, nama FROM `anggota` a

LEFT JOIN peminjaman p ON a.id\_anggota = p.id\_anggota

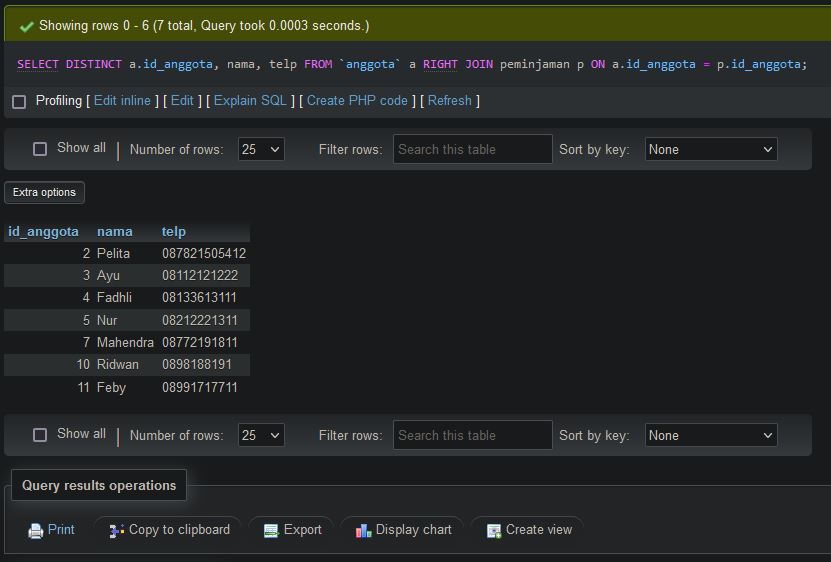
WHERE p.id\_anggota IS null;



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

SELECT DISTINCT a.id\_anggota, nama, telp FROM `anggota` a

RIGHT JOIN peminjaman p ON a.id\_anggota = p.id\_anggota;



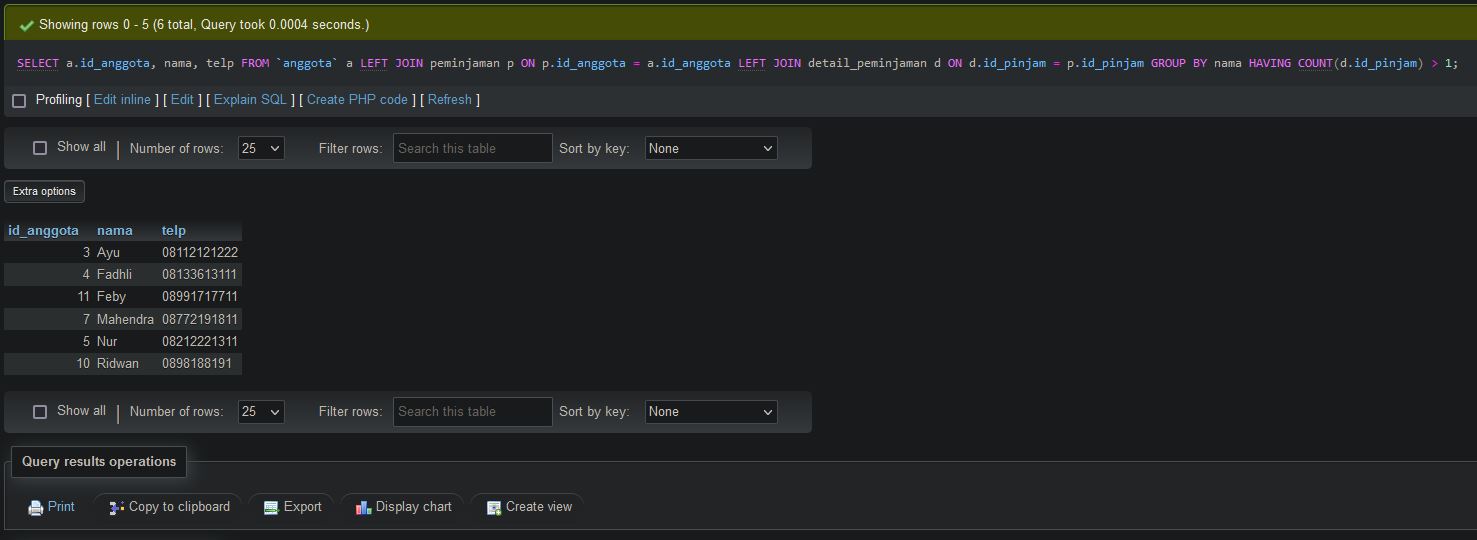
1. **Tampilkan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman lebih dari 1x**

SELECT a.id\_anggota, nama, telp FROM `anggota` a

LEFT JOIN peminjaman p ON p.id\_anggota = a.id\_anggota

LEFT JOIN detail\_peminjaman d ON d.id\_pinjam = p.id\_pinjam

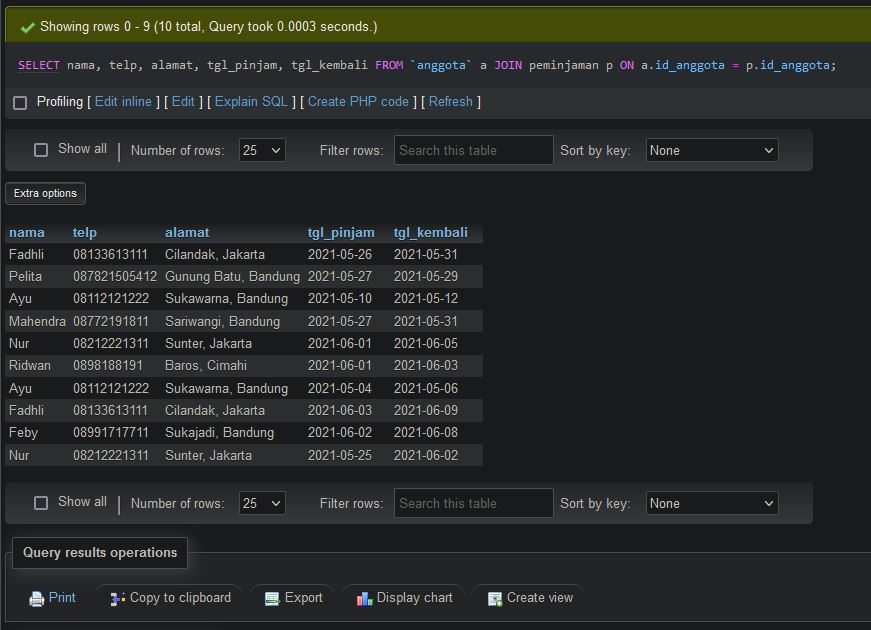
GROUP BY nama HAVING COUNT(d.id\_pinjam) > 1;



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

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

JOIN peminjaman p ON a.id\_anggota = p.id\_anggota

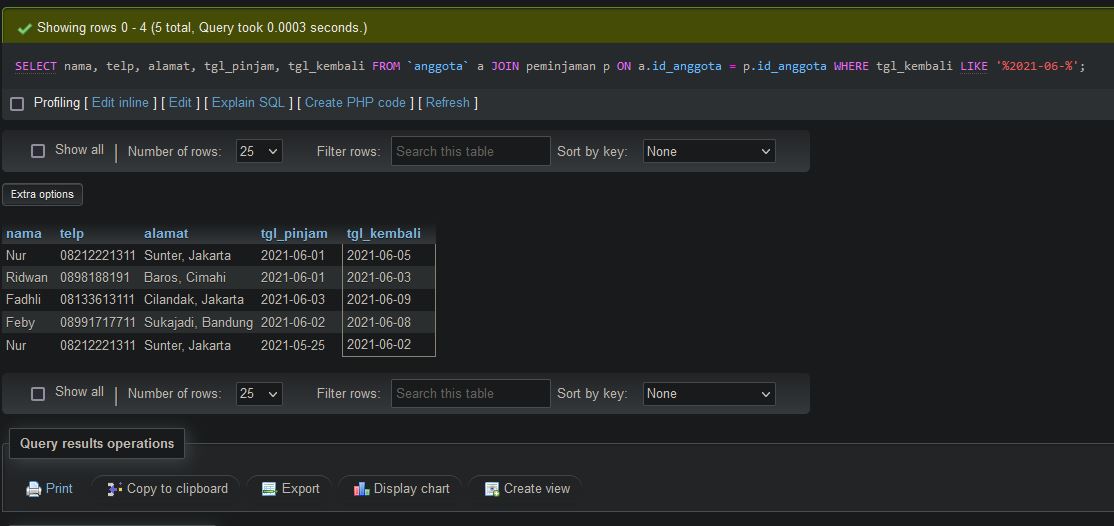


1. **Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal kembalinya ada di bulan juni**

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

JOIN peminjaman p ON a.id\_anggota = p.id\_anggota

WHERE tgl\_kembali LIKE '%2021-06-%';

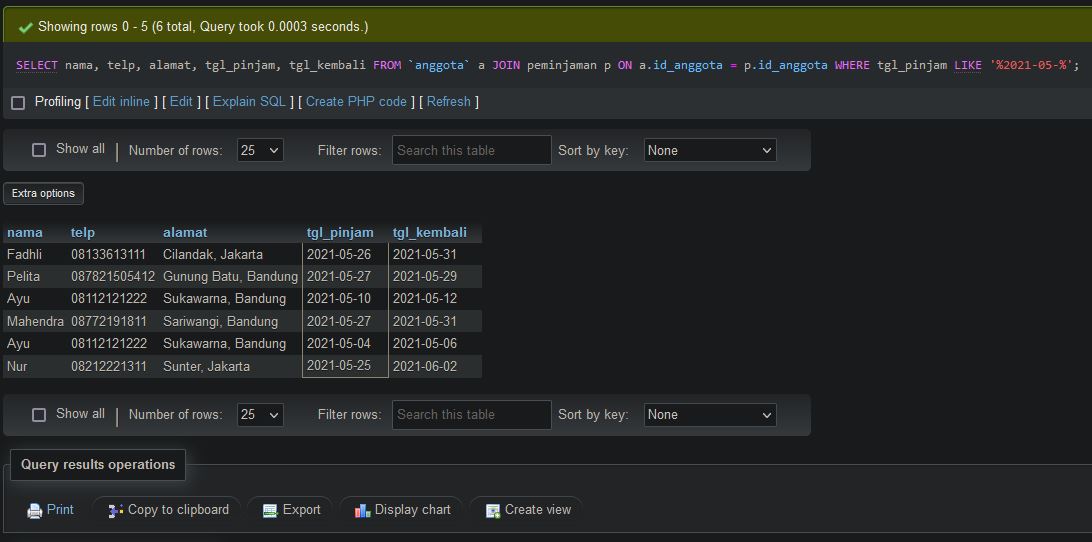


1. **Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal pinjamnya ada di bulan mei**

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

JOIN peminjaman p ON a.id\_anggota = p.id\_anggota

WHERE tgl\_pinjam LIKE '%2021-05-%';

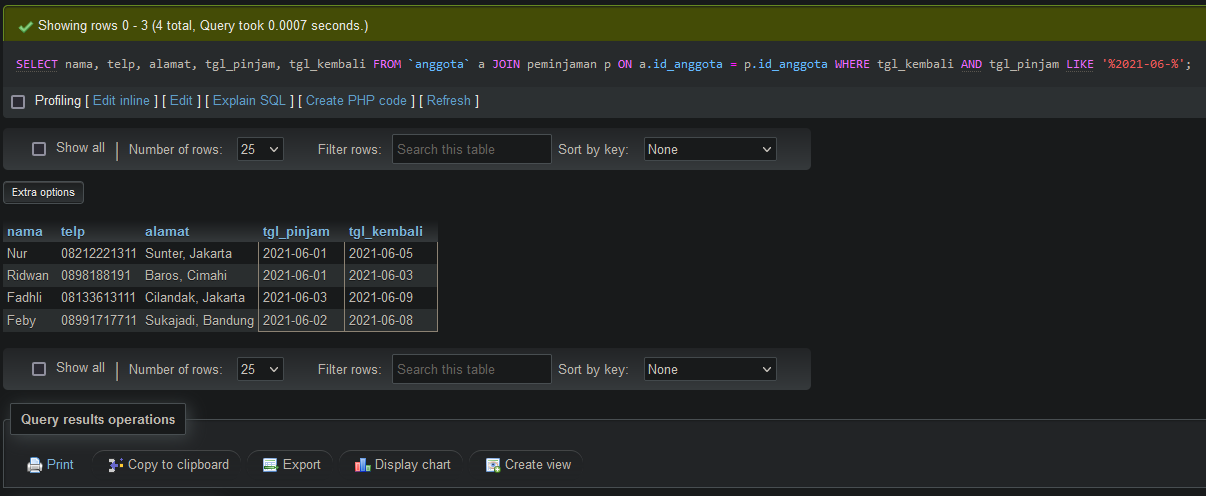


1. **Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal pinjam dan tanggal kembalinya ada di bulan juni**

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

JOIN peminjaman p ON a.id\_anggota = p.id\_anggota

WHERE tgl\_kembali AND tgl\_pinjam LIKE '%2021-06-%';

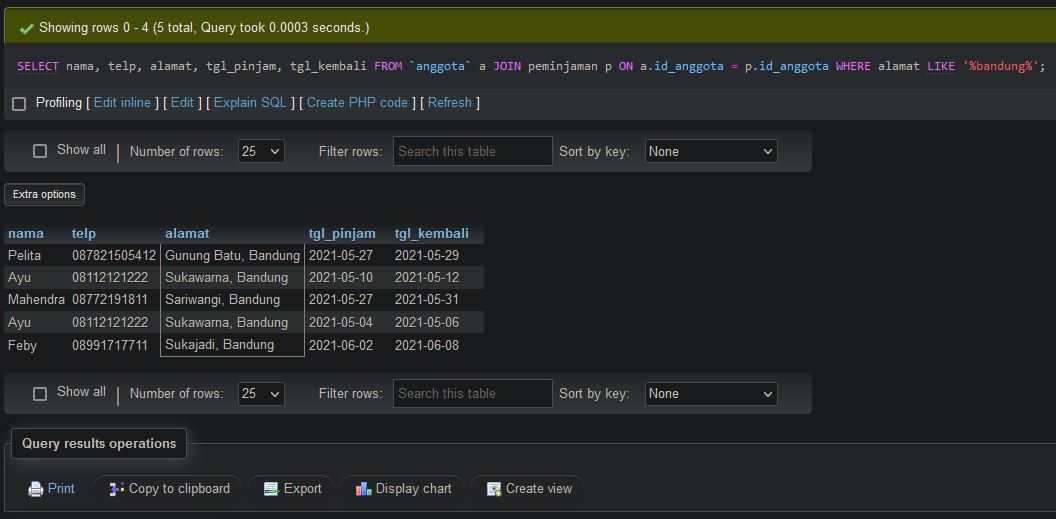


1. **Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung**

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

JOIN peminjaman p ON a.id\_anggota = p.id\_anggota

WHERE alamat LIKE '%Bandung%';

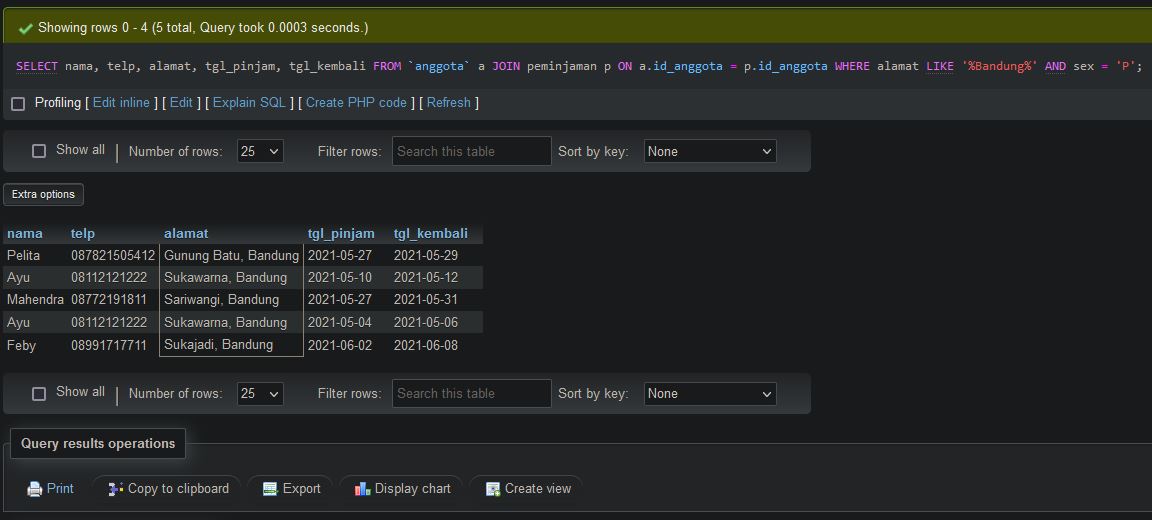


1. **Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung dan berjenis kelamin Perempuan**

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

JOIN peminjaman p ON a.id\_anggota = p.id\_anggota

WHERE alamat LIKE '%Bandung%' AND sex = 'P';



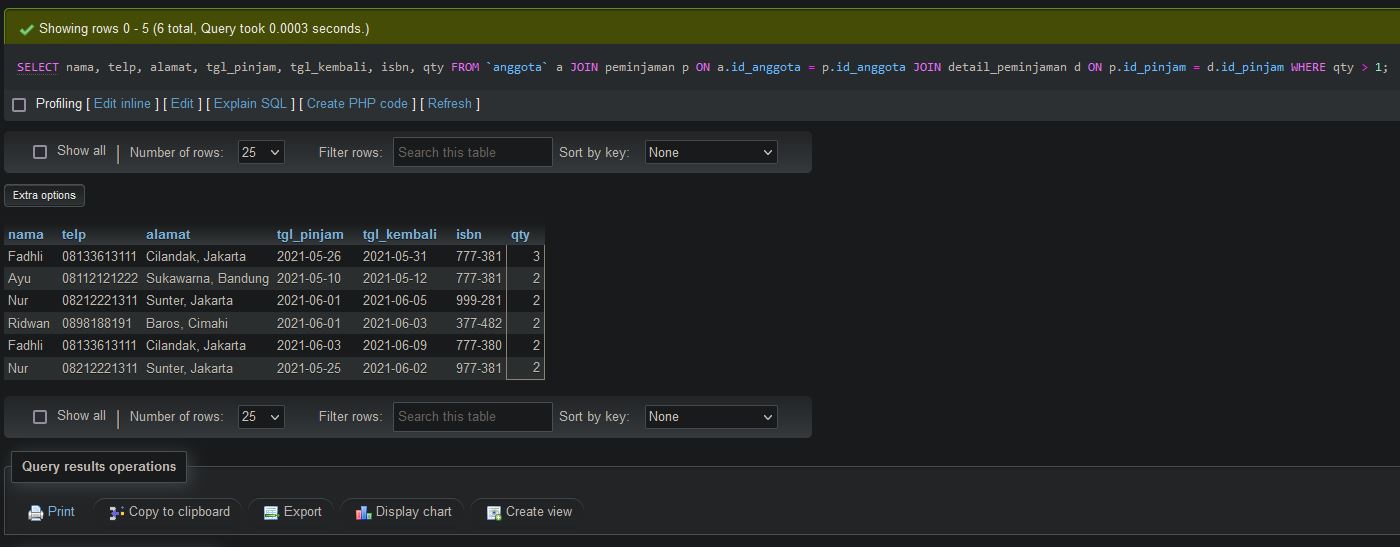
1. **Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam, tanggal kembali, isbn dan qty, dimana jumlah qty lebih dari 1**

SELECT nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, isbn, qty FROM `anggota` a

JOIN peminjaman p ON a.id\_anggota = p.id\_anggota

JOIN detail\_peminjaman d ON p.id\_pinjam = d.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)**

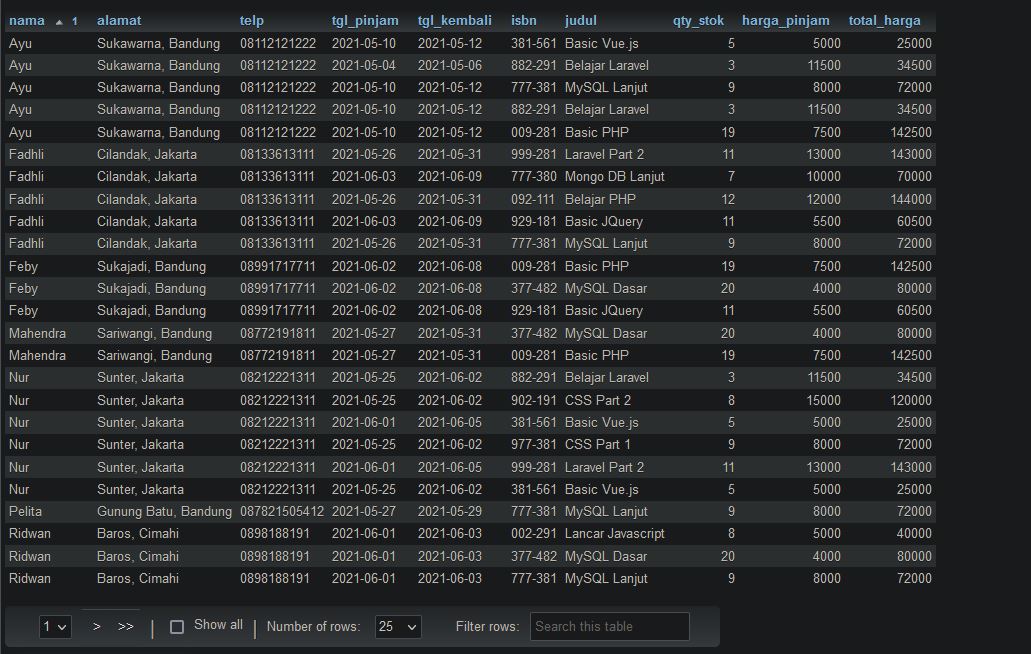
SELECT nama, alamat, telp, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, b.isbn, judul, qty\_stok, harga\_pinjam, qty\_stok\*harga\_pinjam AS total\_harga FROM `anggota` a

JOIN peminjaman p ON a.id\_anggota = p.id\_anggota

JOIN detail\_peminjaman d ON p.id\_pinjam = d.id\_pinjam

JOIN buku b ON b.isbn = d.isbn

ORDER BY nama ASC;



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

SELECT a.nama, a.telp, a.alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, b.isbn, qty\_stok, judul, nama\_penerbit, nama\_pengarang, k.nama AS nama\_katalog FROM `anggota` a

JOIN peminjaman p ON a.id\_anggota = p.id\_anggota

JOIN detail\_peminjaman d ON p.id\_pinjam = d.id\_pinjam

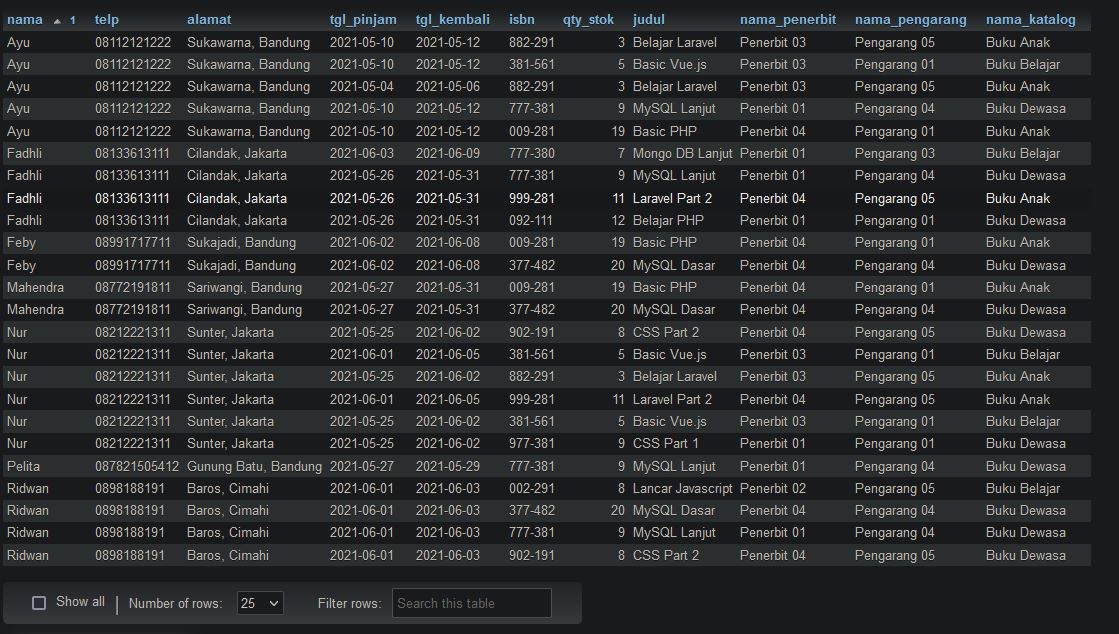
JOIN buku b ON b.isbn = d.isbn

JOIN penerbit t ON b.id\_penerbit = t.id\_penerbit

JOIN pengarang g ON b.id\_pengarang = g.id\_pengarang

JOIN katalog k ON b.id\_katalog = k.id\_katalog

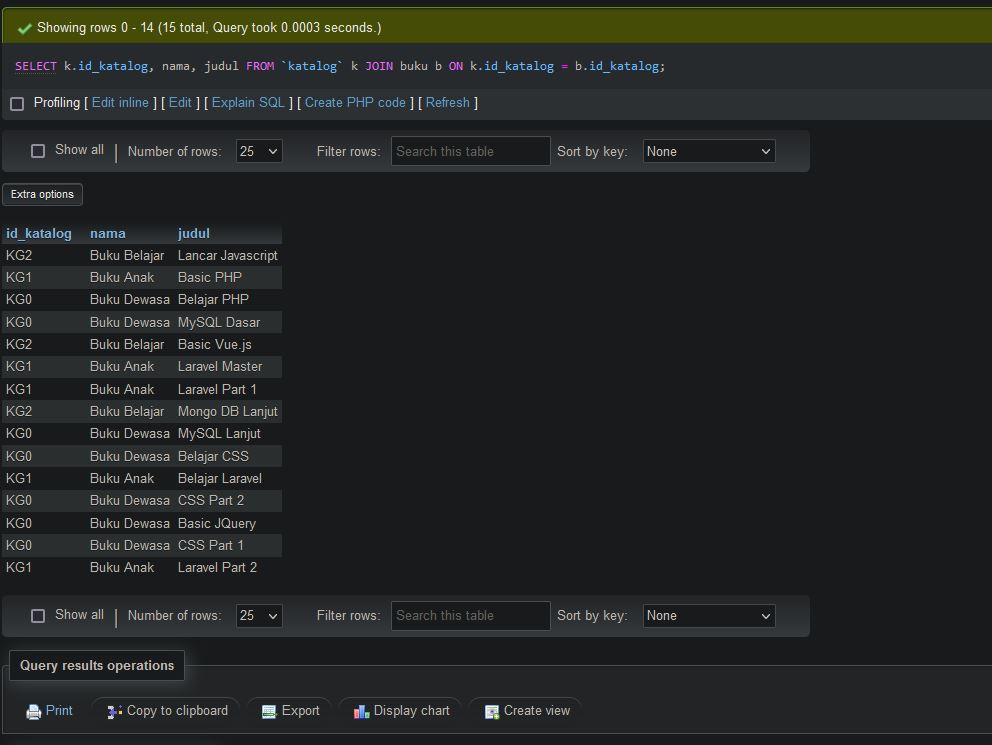
ORDER BY nama ASC;



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

SELECT k.id\_katalog, nama, judul FROM `katalog` k

JOIN buku b ON k.id\_katalog = b.id\_katalog;

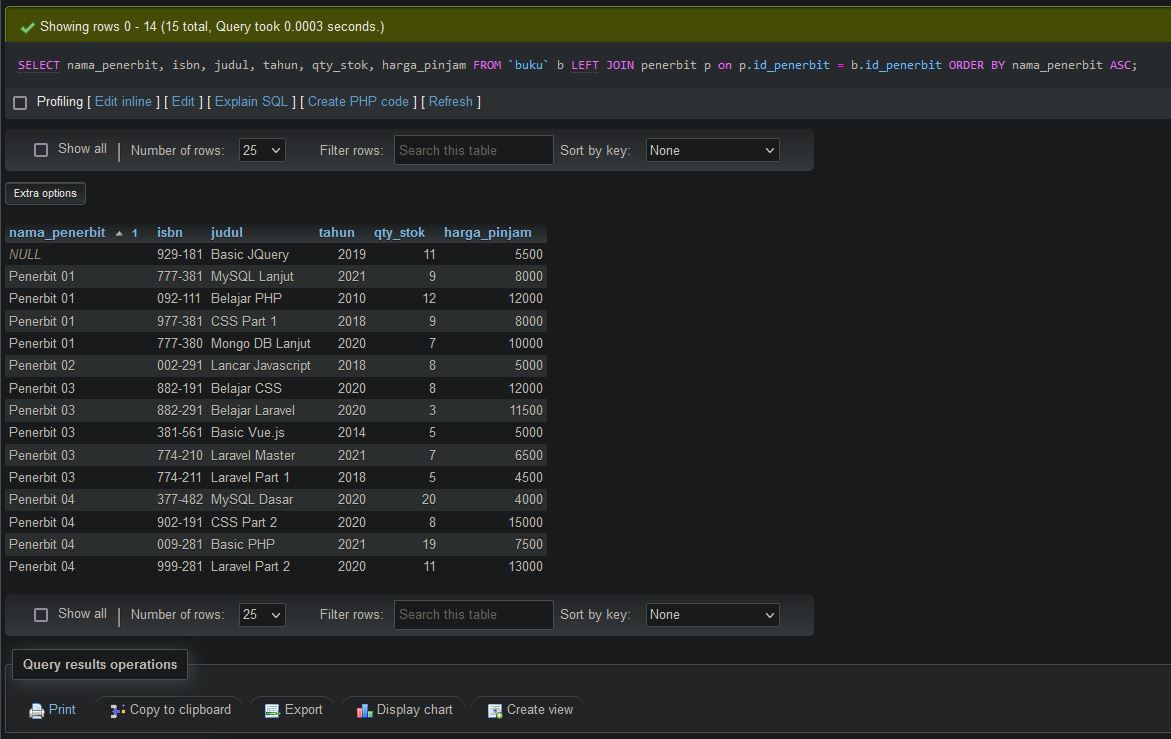


1. **Tampilkan semua data buku dan nama penerbit. Beserta data buku yang tidak mempunyai relasi ke data penerbit**

SELECT nama\_penerbit, isbn, judul, tahun, qty\_stok, harga\_pinjam FROM `buku` b

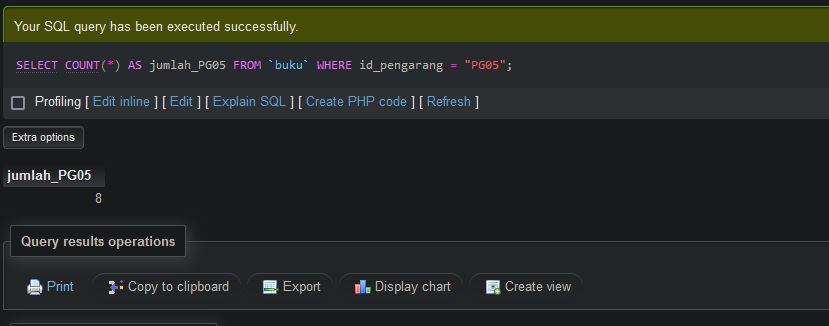
LEFT JOIN penerbit p on p.id\_penerbit = b.id\_penerbit

ORDER BY nama\_penerbit ASC;



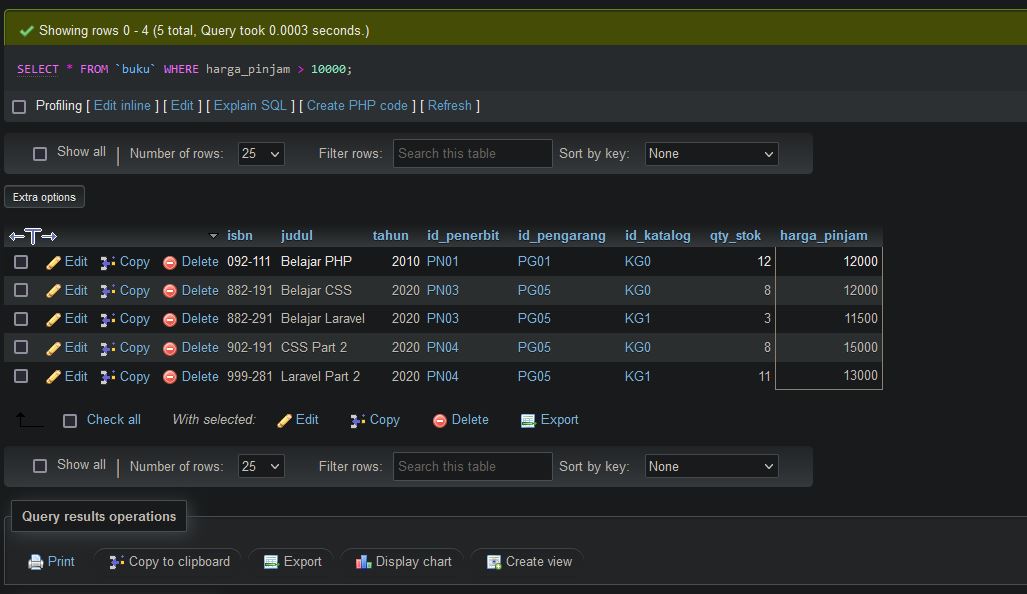
1. **Tampilkan ada berapa jumlah pengarang PG05 pada table buku**

SELECT COUNT(\*) AS jumlah\_PG05 FROM `buku` WHERE id\_pengarang = "PG05";



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

SELECT \* FROM `buku` WHERE harga\_pinjam > 10000;

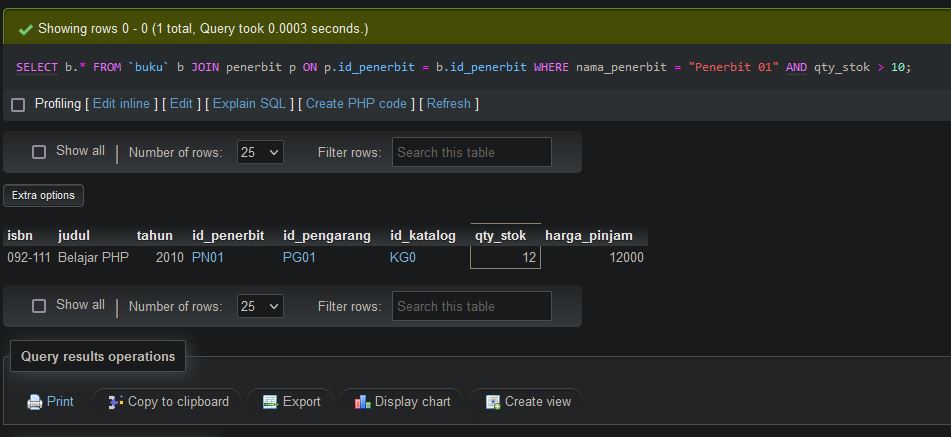


1. **Tampilkan seluruh data buku yang diterbitkan oleh Penerbit 01, dimana buku tersebut harus** mempunyai qty lebih dari 10

SELECT b.\* FROM `buku` b

JOIN penerbit p ON p.id\_penerbit = b.id\_penerbit

WHERE nama\_penerbit = "Penerbit 01" AND qty\_stok > 10;



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

SELECT \* FROM `anggota` WHERE tgl\_entry LIKE '%06%';

