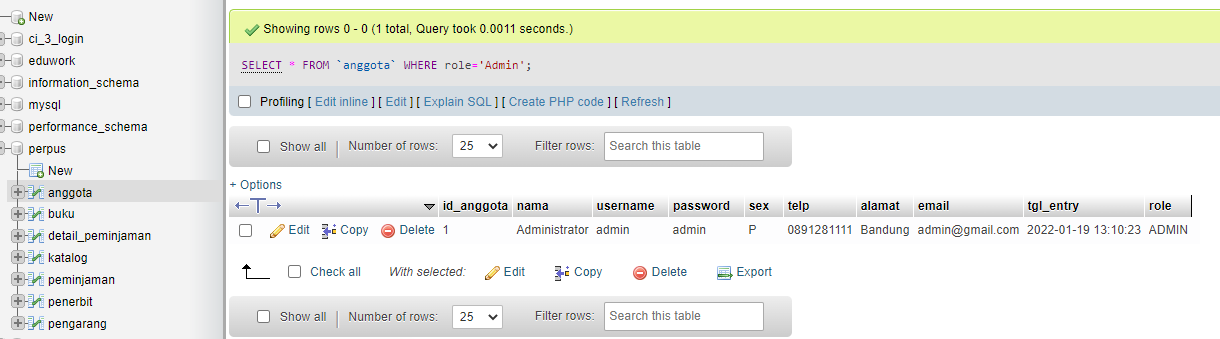
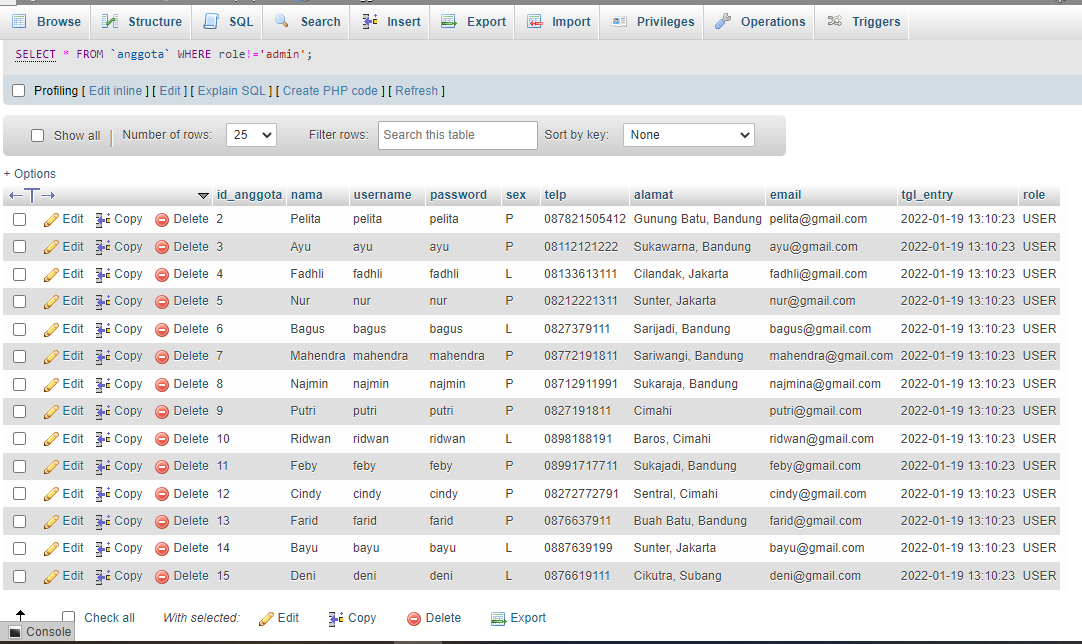
1. Tampilkan seluruh data anggota yg menjadi admin

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM `anggota` WHERE role='Admin';



1. Tampilan seluruh data anggota yg tidak menjadi admin

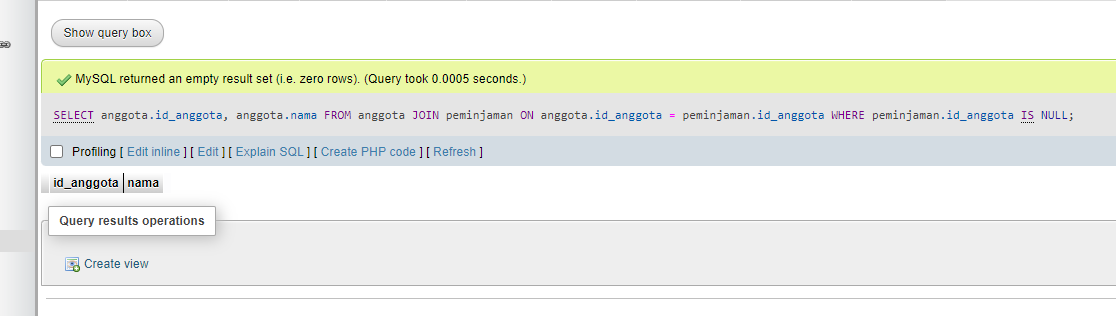
SELECT \* FROM `anggota` WHERE role!='admin';



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

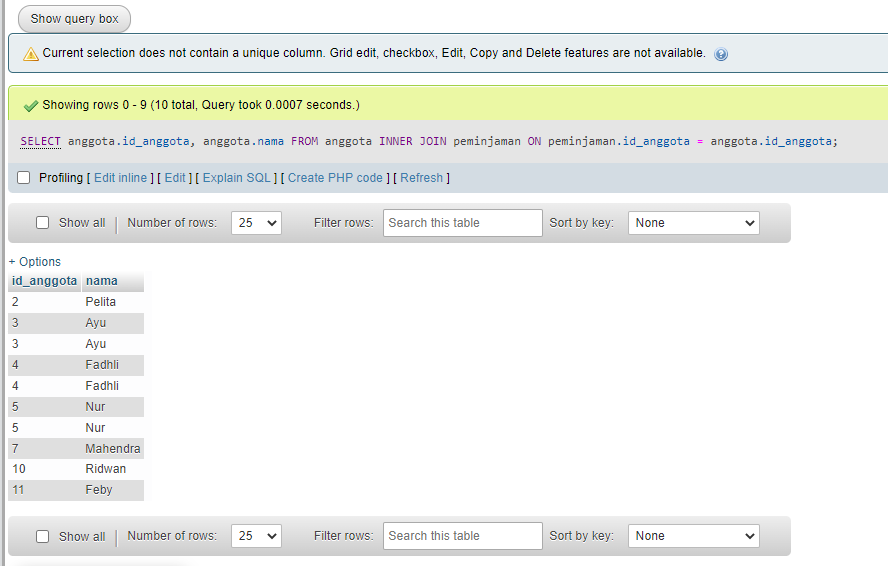
SELECT anggota.id\_anggota, anggota.nama FROM anggota JOIN peminjaman ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota

WHERE peminjaman.id\_anggota IS NULL;



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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) anggota.id\_anggota, anggota.nama FROM anggota INNER JOIN peminjaman ON peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota;



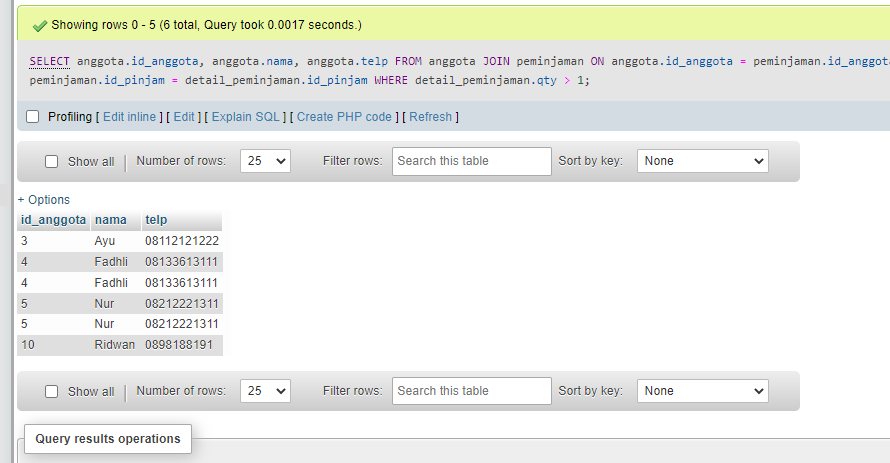
1. Tampilkan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman lebih dari 1x

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

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

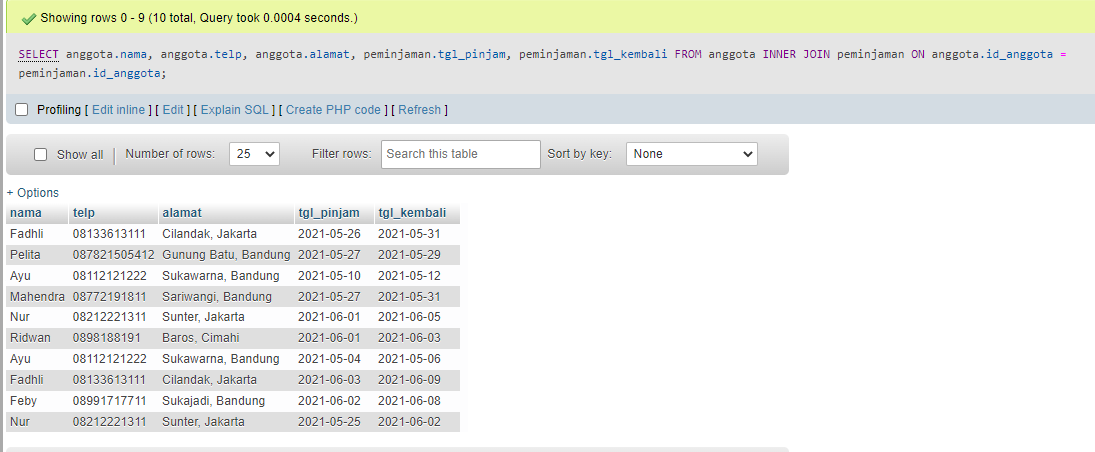
JOIN detail\_peminjaman ON peminjaman.id\_pinjam = detail\_peminjaman.id\_pinjam

WHERE detail\_peminjaman.qty > 1;



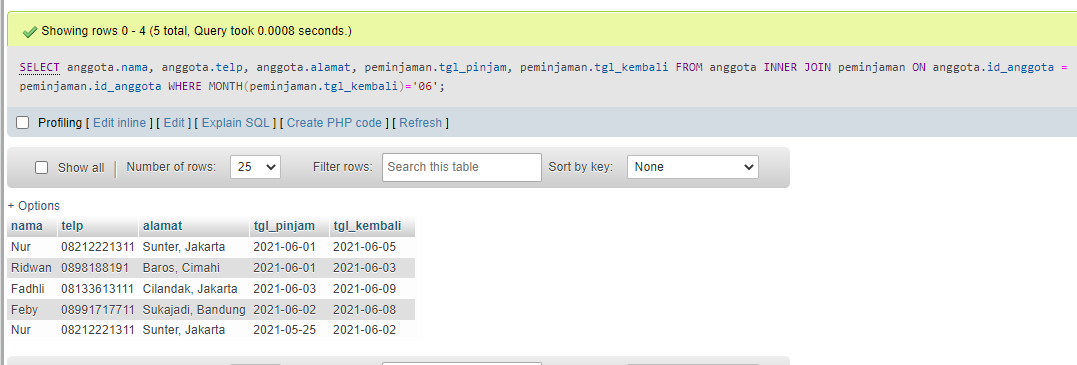
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal Kembali

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali FROM anggota INNER JOIN peminjaman ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota;



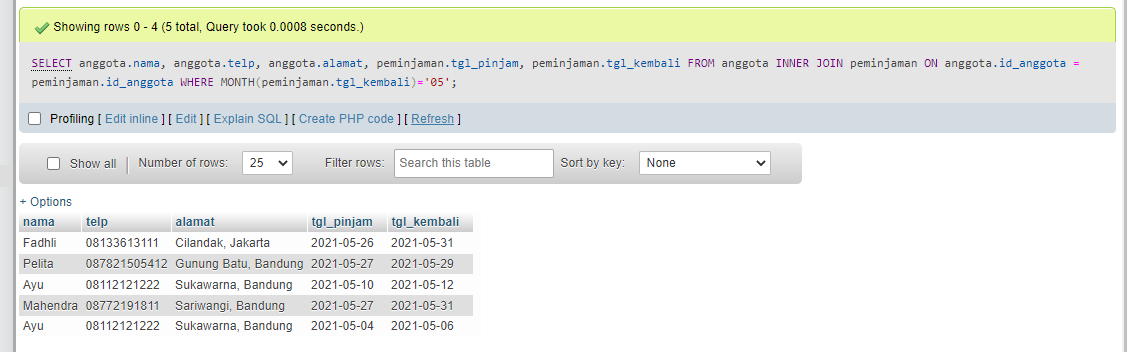
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal kembalinya ada di bulan juni

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali FROM anggota INNER JOIN peminjaman ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota WHERE MONTH(peminjaman.tgl\_kembali)='06';



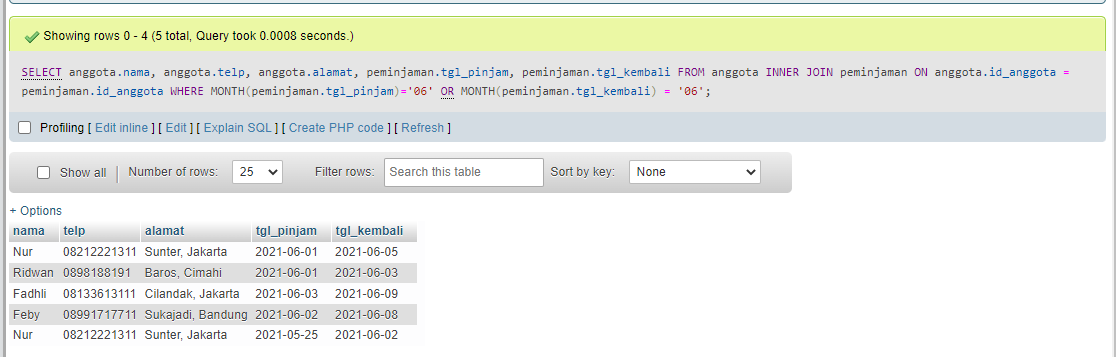
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal pinjamnya ada di bulan mei

SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali FROM anggota INNER JOIN peminjaman 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](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali FROM anggota INNER JOIN peminjaman ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota WHERE MONTH(peminjaman.tgl\_pinjam)='06' [OR](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html#operator_or) MONTH(peminjaman.tgl\_kembali) = '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 anggota JOIN peminjaman ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota

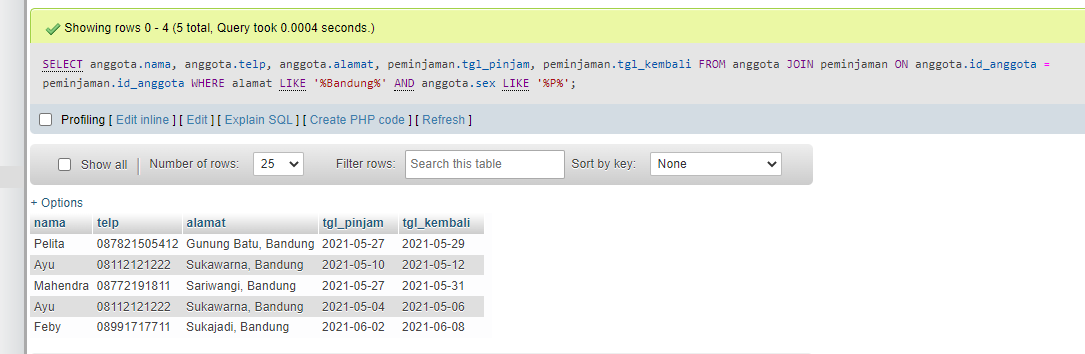
WHERE alamat LIKE '%bandung%';



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

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

WHERE alamat LIKE '%Bandung%' AND anggota.sex LIKE '%P%';



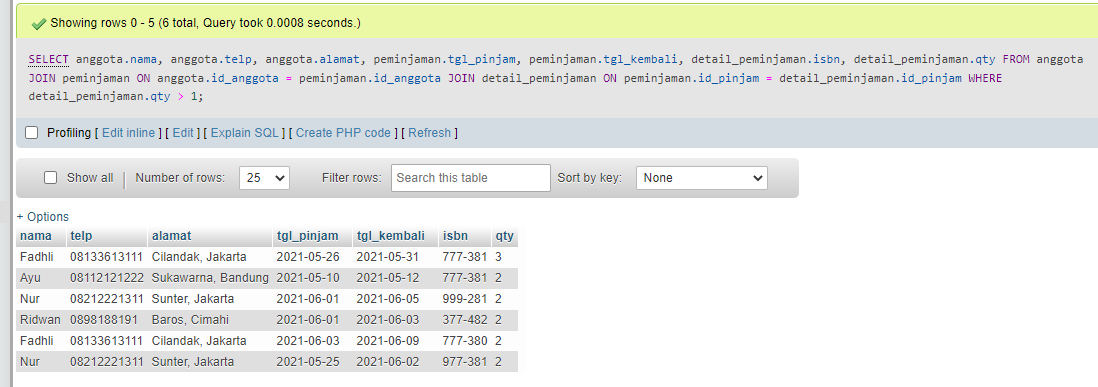
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam, tanggal kembali, isbn dan qty, dimana jumlah qty lebih dari 1

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

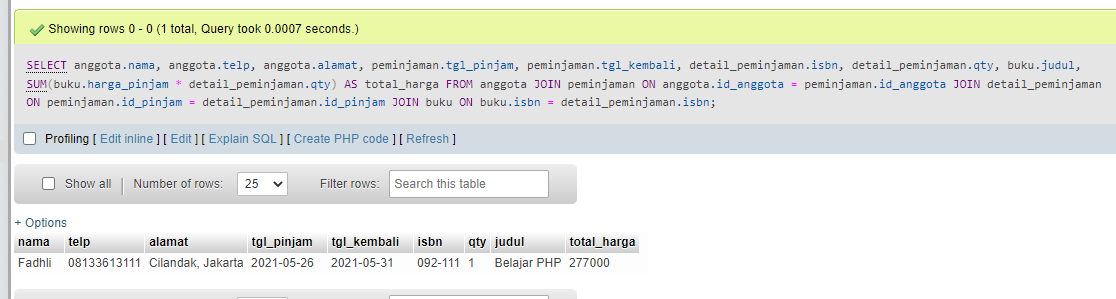
JOIN detail\_peminjaman ON peminjaman.id\_pinjam = detail\_peminjaman.id\_pinjam

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, SUM(buku.harga\_pinjam \* detail\_peminjaman.qty) AS total\_harga FROM anggota JOIN peminjaman ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota JOIN detail\_peminjaman ON peminjaman.id\_pinjam = detail\_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 AS nama\_katalog FROM anggota

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

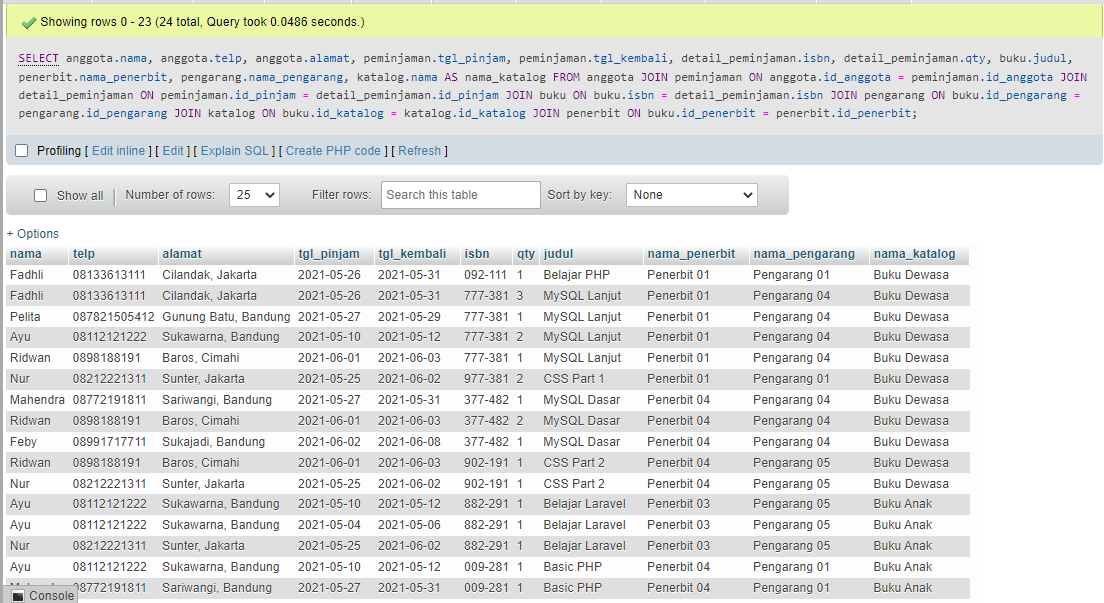
JOIN detail\_peminjaman ON peminjaman.id\_pinjam = detail\_peminjaman.id\_pinjam

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

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

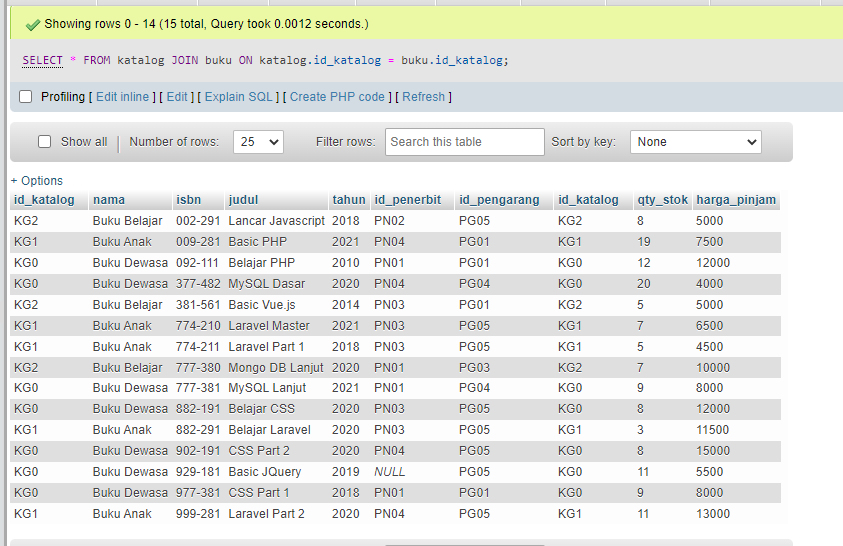
JOIN katalog ON buku.id\_katalog = katalog.id\_katalog

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



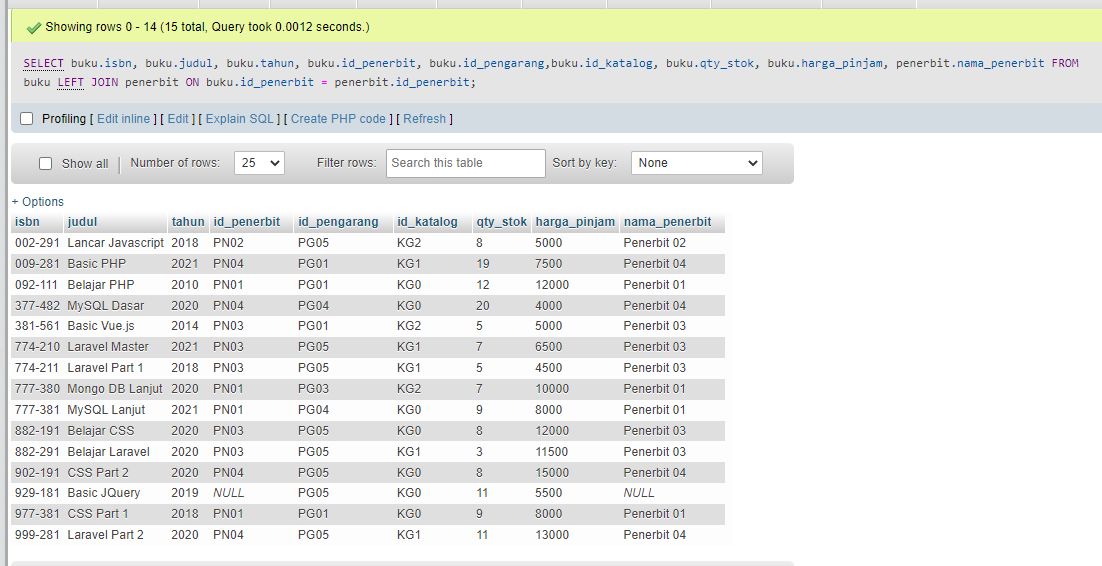
1. Tampilkan semua data katalog, judul buku, dimana semua data katalog mempunyai relasi ke data buku

SELECT \* FROM katalog 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

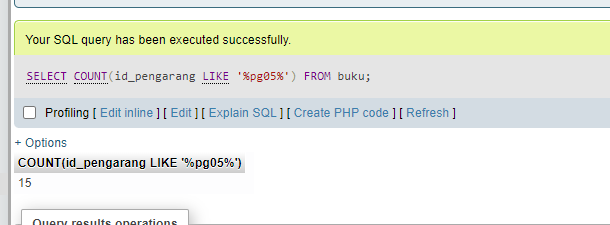
SELECT buku.isbn, buku.judul, buku.tahun, buku.id\_penerbit, buku.id\_pengarang,buku.id\_katalog, buku.qty\_stok, buku.harga\_pinjam, penerbit.nama\_penerbit FROM buku LEFT JOIN penerbit ON buku.id\_penerbit = penerbit.id\_penerbit;



1. Tampilkan ada berapa jumlah pengarang PG05 pada table buku

SELECT COUNT(id\_pengarang LIKE '%pg05%') FROM buku;

SELECT COUNT(id\_pengarang = 'pg05') FROM buku;



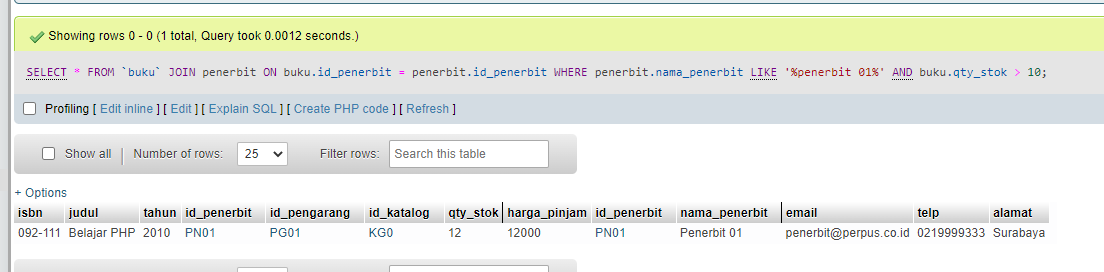
1. Tampilkan data buku yang harganya lebih dari 10000

SELECT \* FROM `buku` WHERE buku.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` JOIN penerbit ON buku.id\_penerbit = penerbit.id\_penerbit WHERE penerbit.nama\_penerbit LIKE '%penerbit 01%' AND buku.qty\_stok > 10;



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

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

