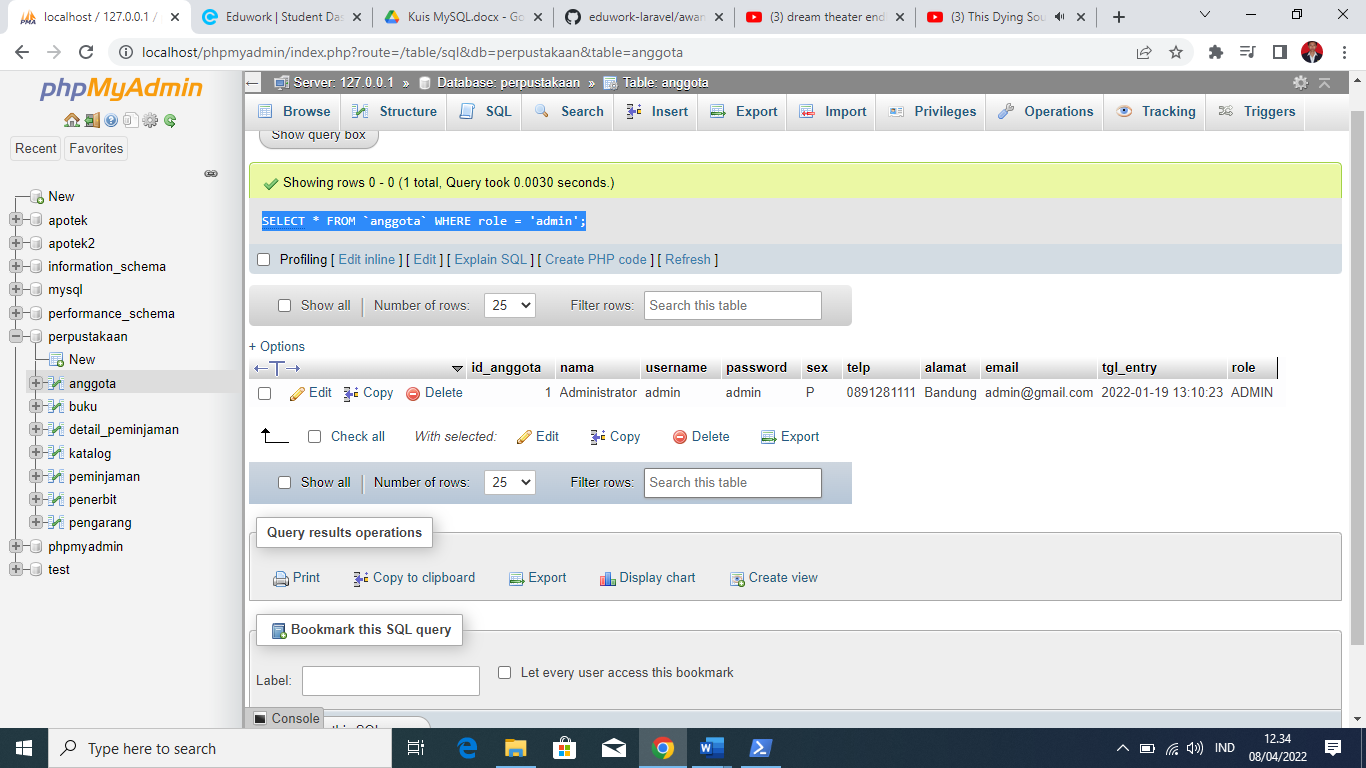
Jawaban Kuis Review MySQL

Achnad Fathoni

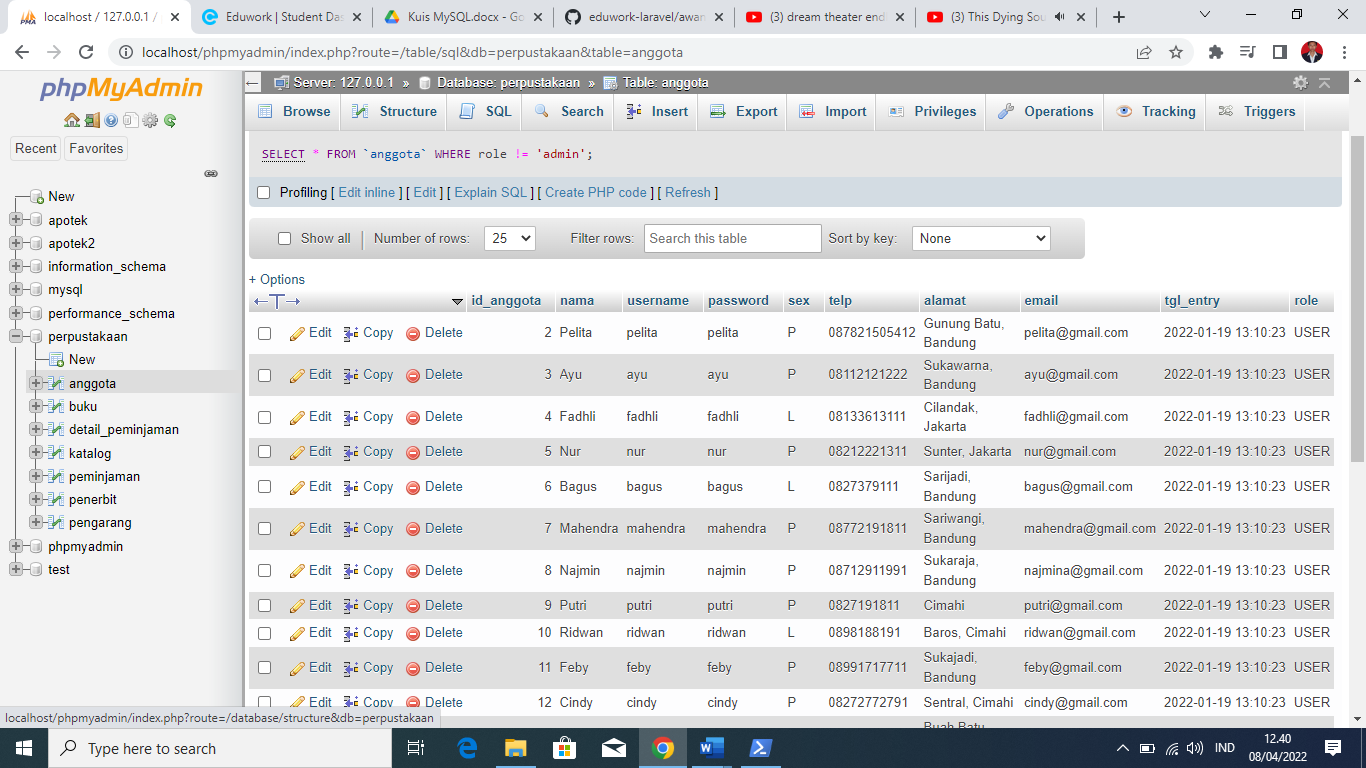
1. Tampilkan seluruh data anggota yg menjadi admin

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

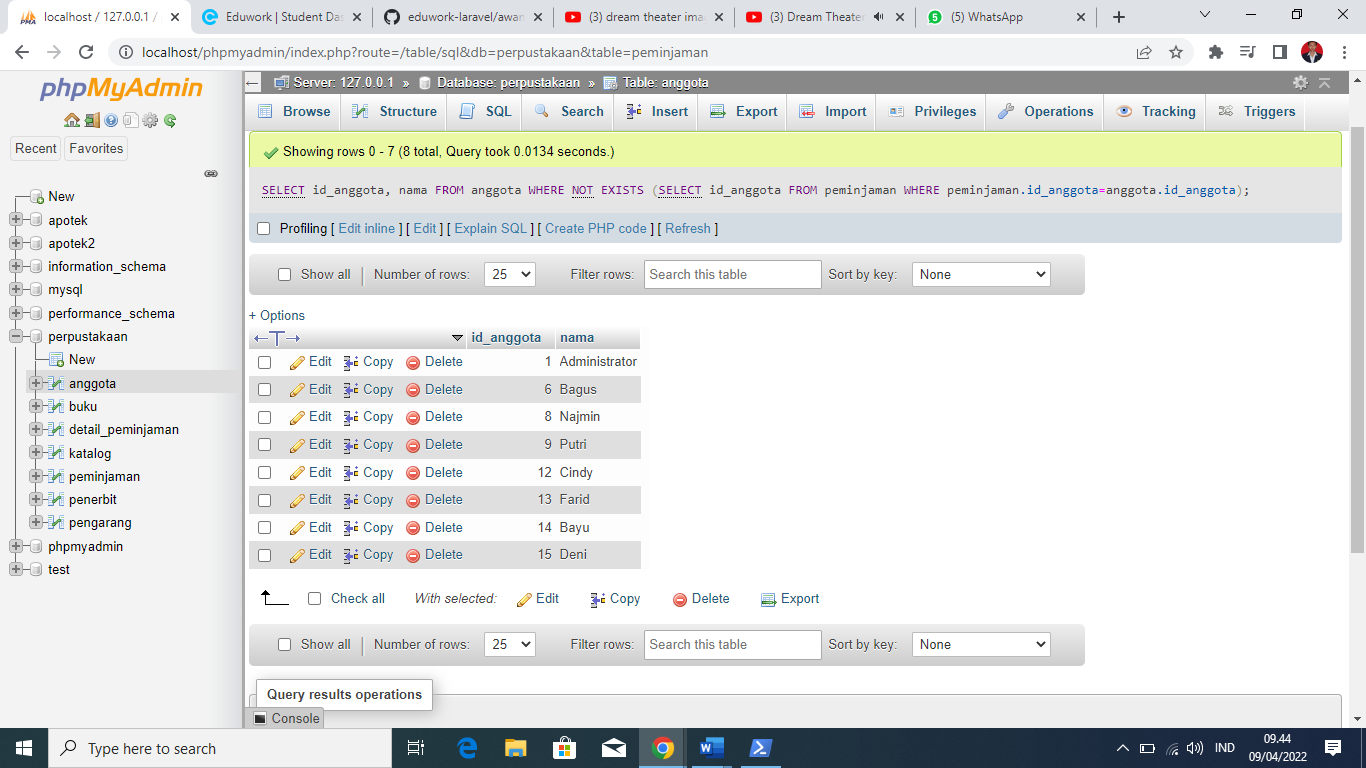
`

1. Tampilan seluruh data anggota yg tidak menjadi admin

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

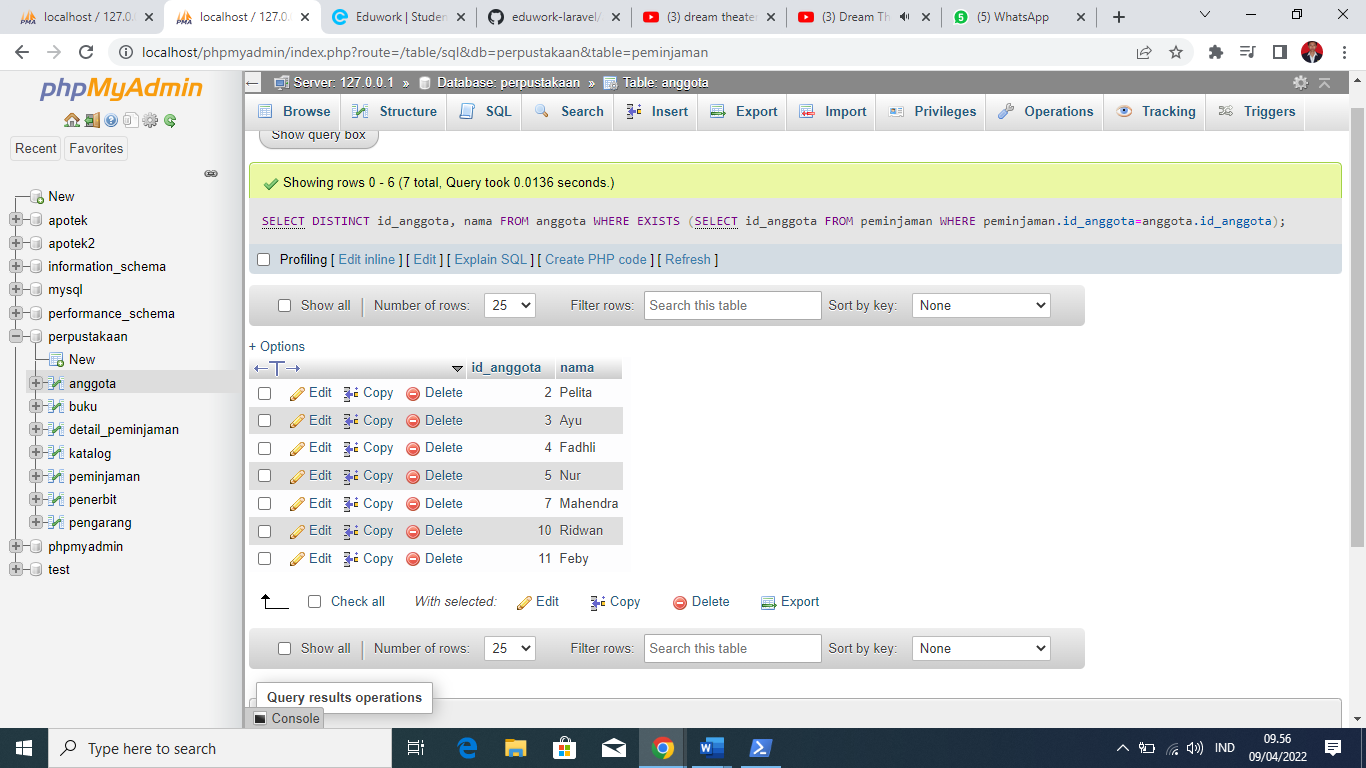


1. Tampilkan id dan nama anggota yg belum pernah melakukan peminjaman

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

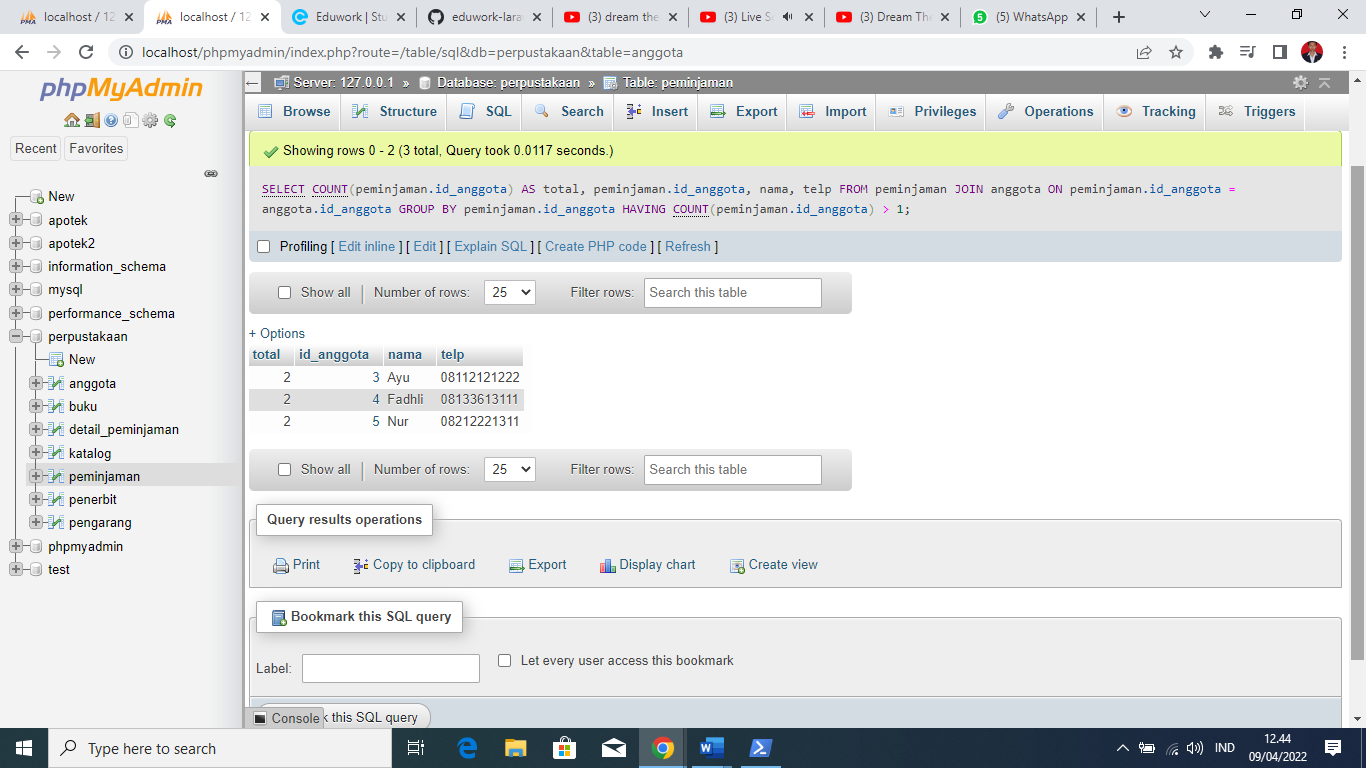
1. Tampilan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman

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



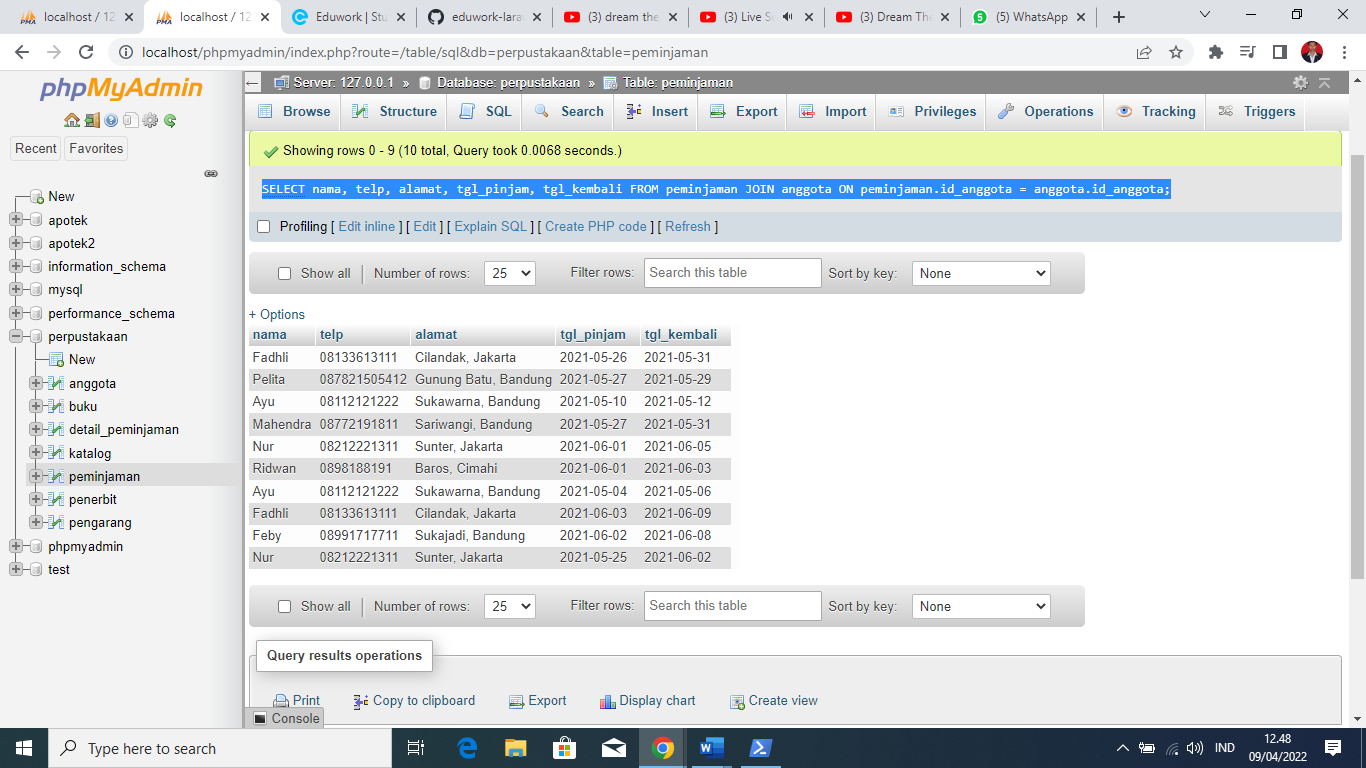
1. Tampilkan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman lebih dari 1x

* 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;



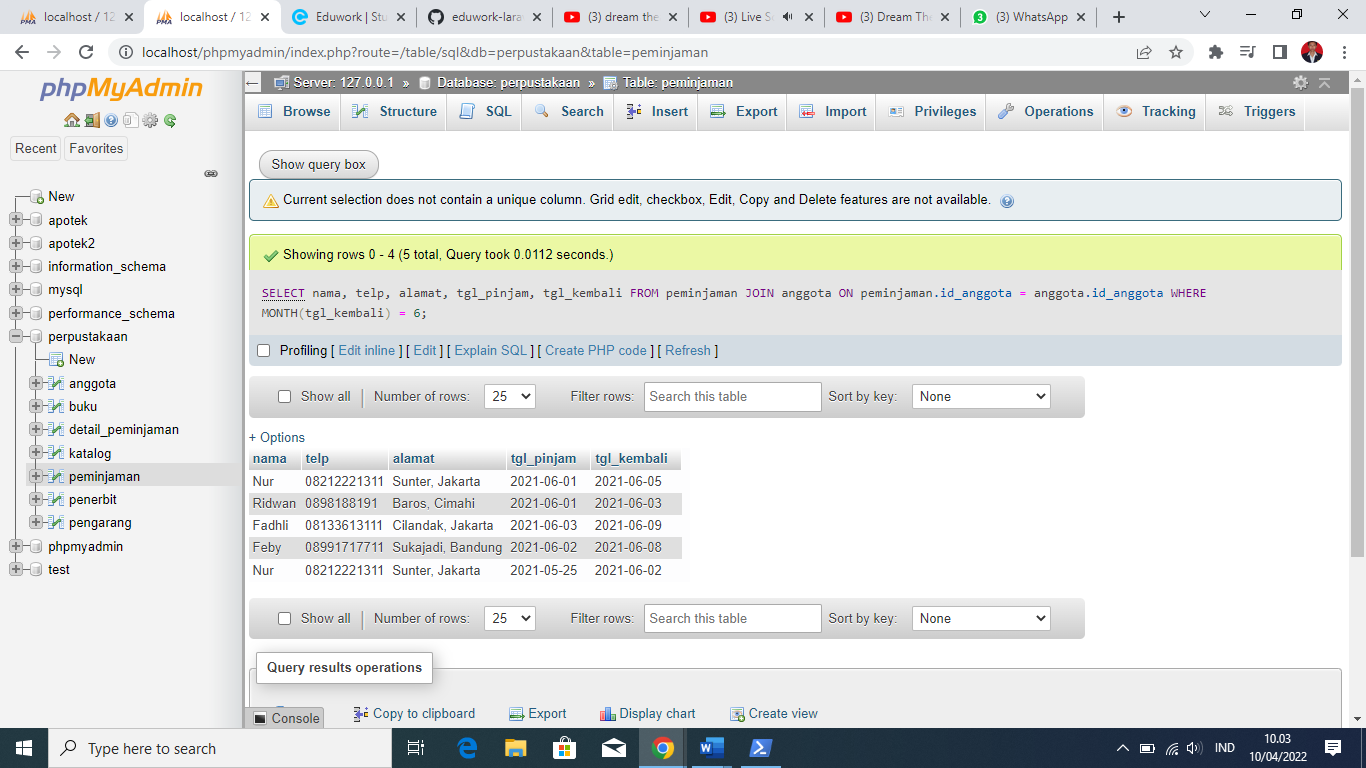
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali

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



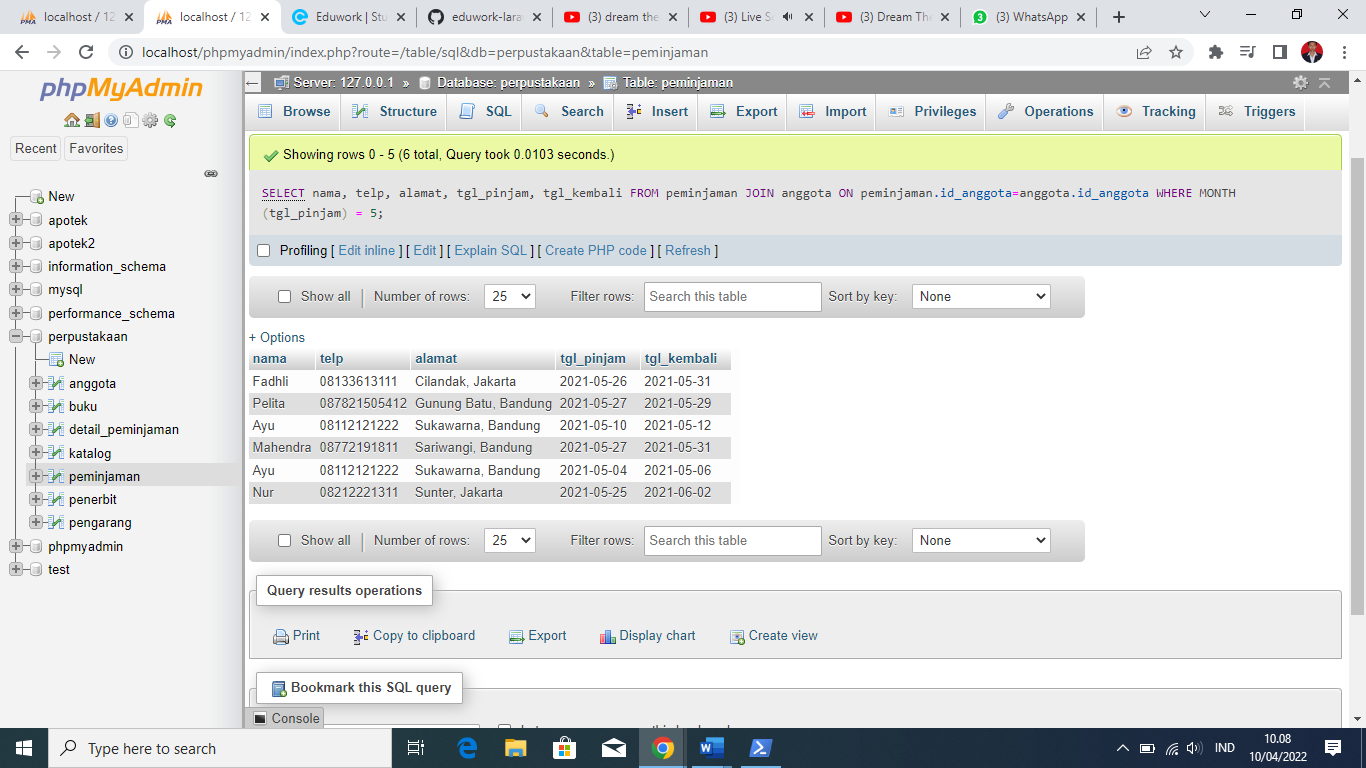
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal kembalinya ada di bulan juni

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



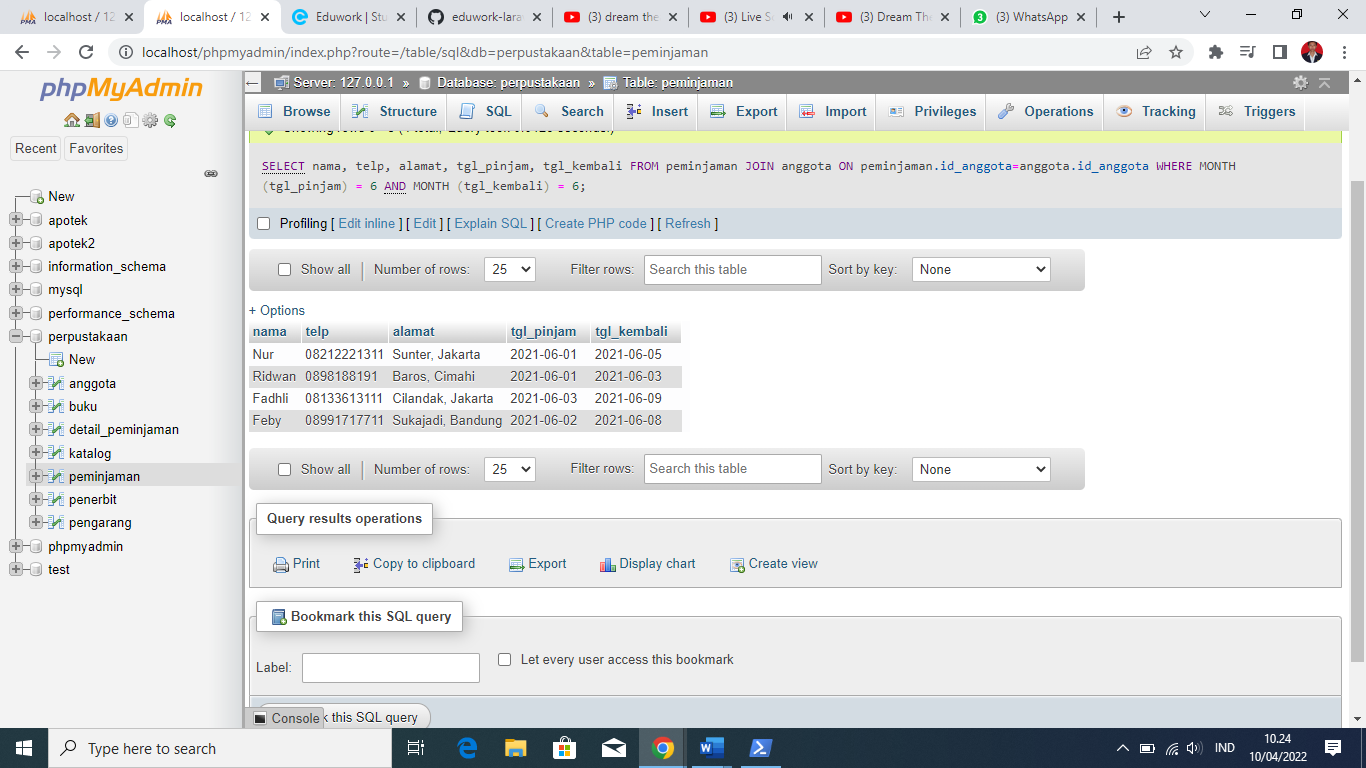
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal pinjamnya ada di bulan mei

* SELECT nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali FROM peminjaman JOIN anggota ON peminjaman.id\_anggota=anggota.id\_anggota WHERE MONTH (tgl\_pinjam) = 5;



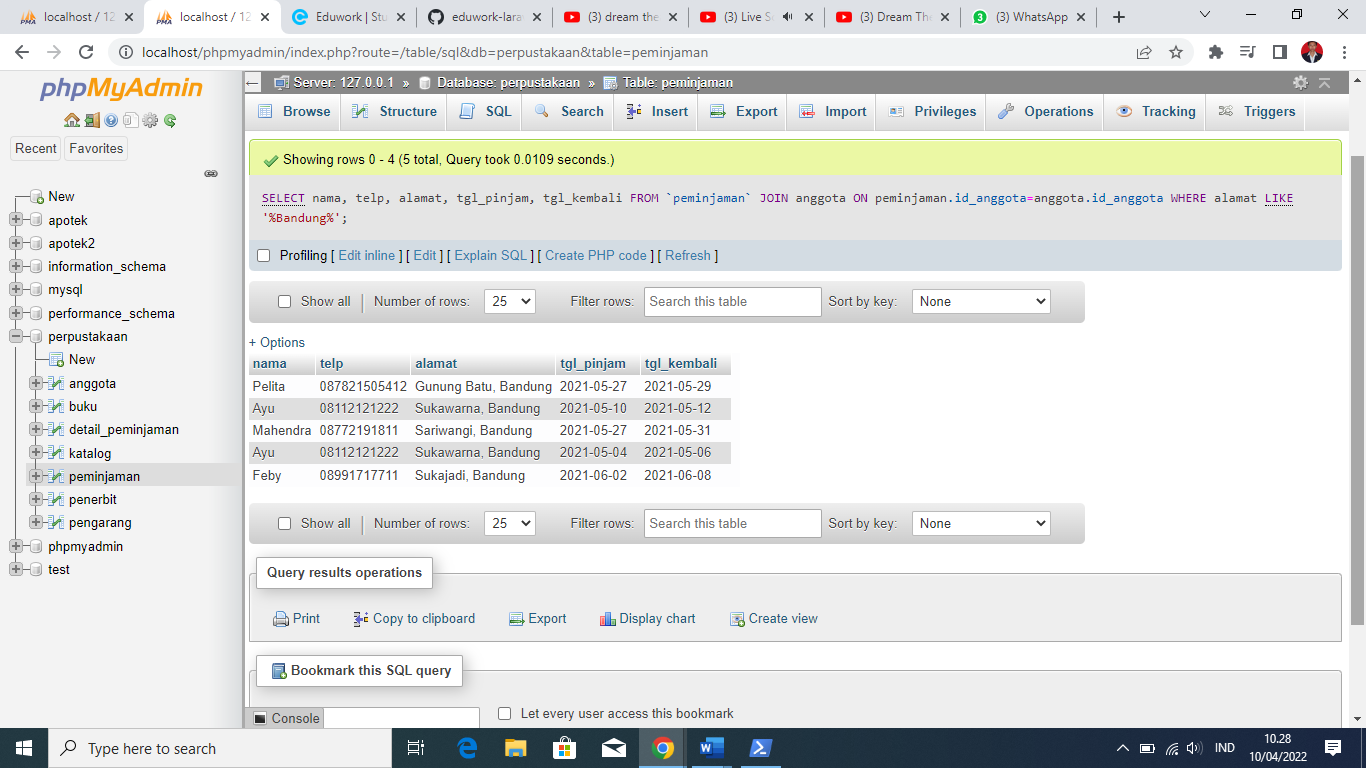
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal pinjam dan tanggal kembalinya ada di bulan juni

* 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;



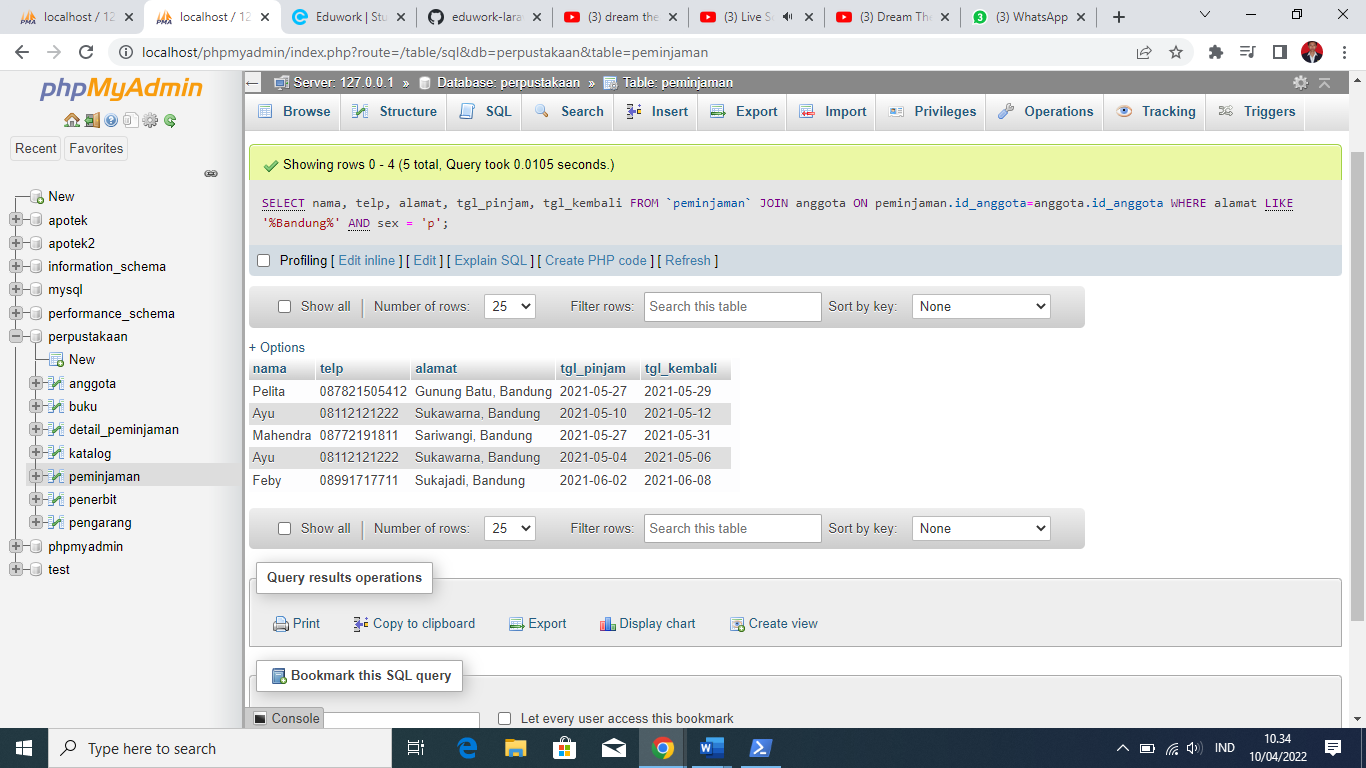
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung

* SELECT nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali FROM `peminjaman` JOIN anggota ON peminjaman.id\_anggota=anggota.id\_anggota WHERE alamat LIKE '%Bandung%';



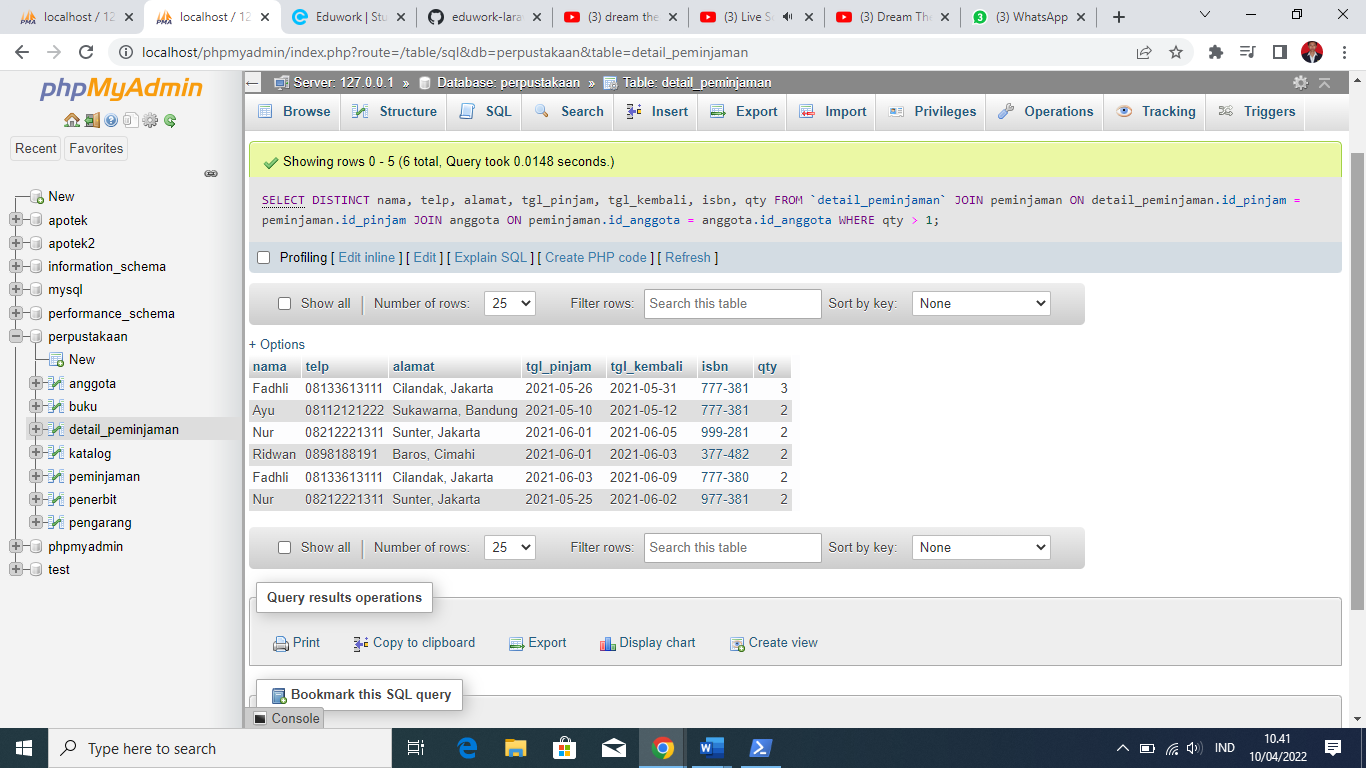
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung dan berjenis kelamin perempuan

* 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';



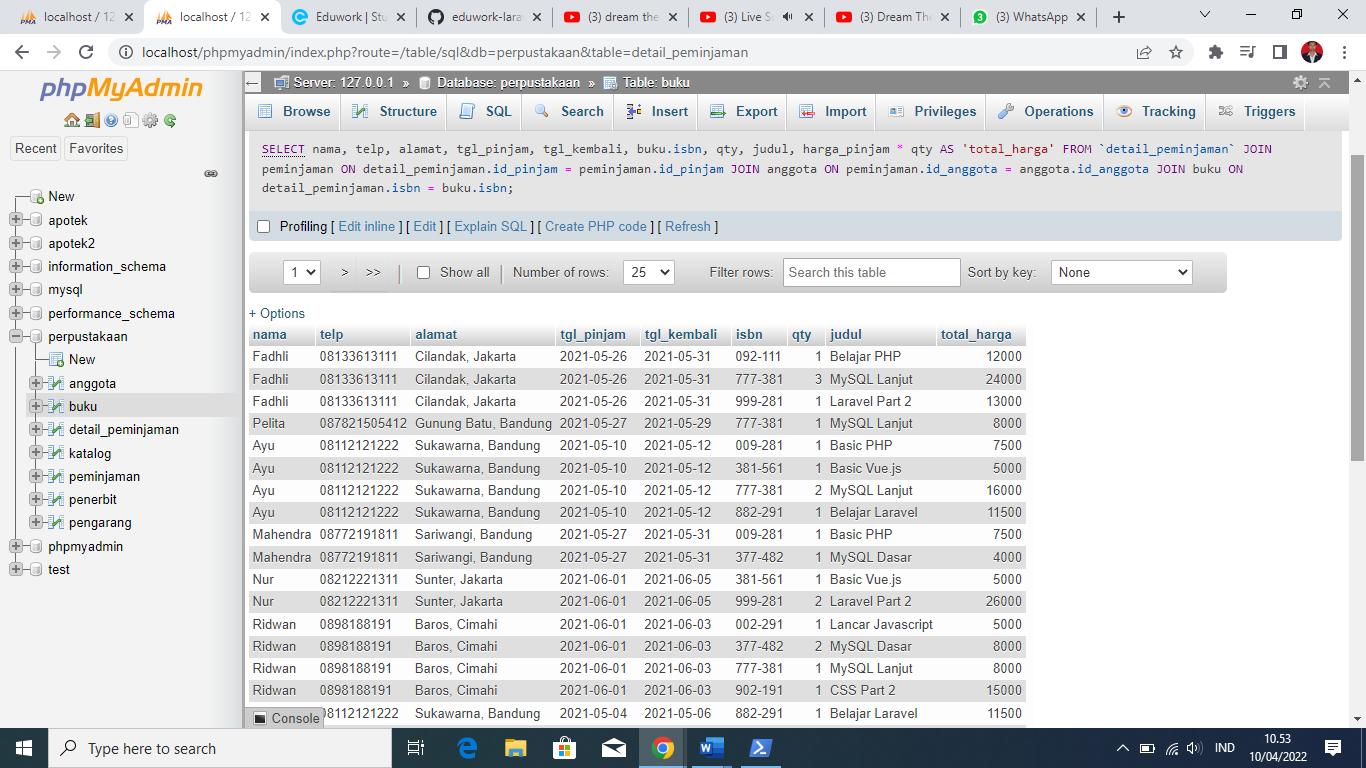
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam, tanggal kembali, isbn dan qty, dimana jumlah qty lebih dari 1

* 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;



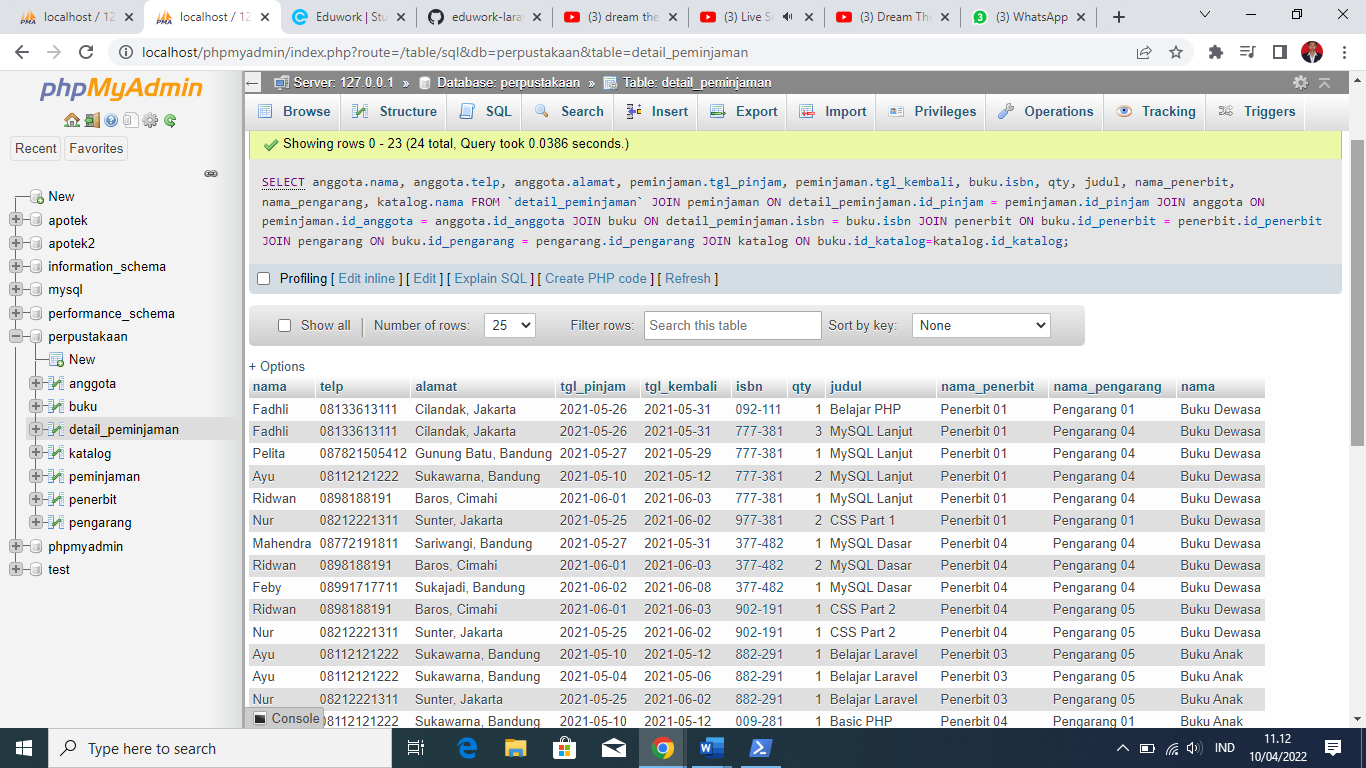
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam, tanggal kembali, isbn, qty, judul buku, harga pinjam dan total harga (qty di kali harga pinjam)

* SELECT nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, buku.isbn, qty, judul, harga\_pinjam \* 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;



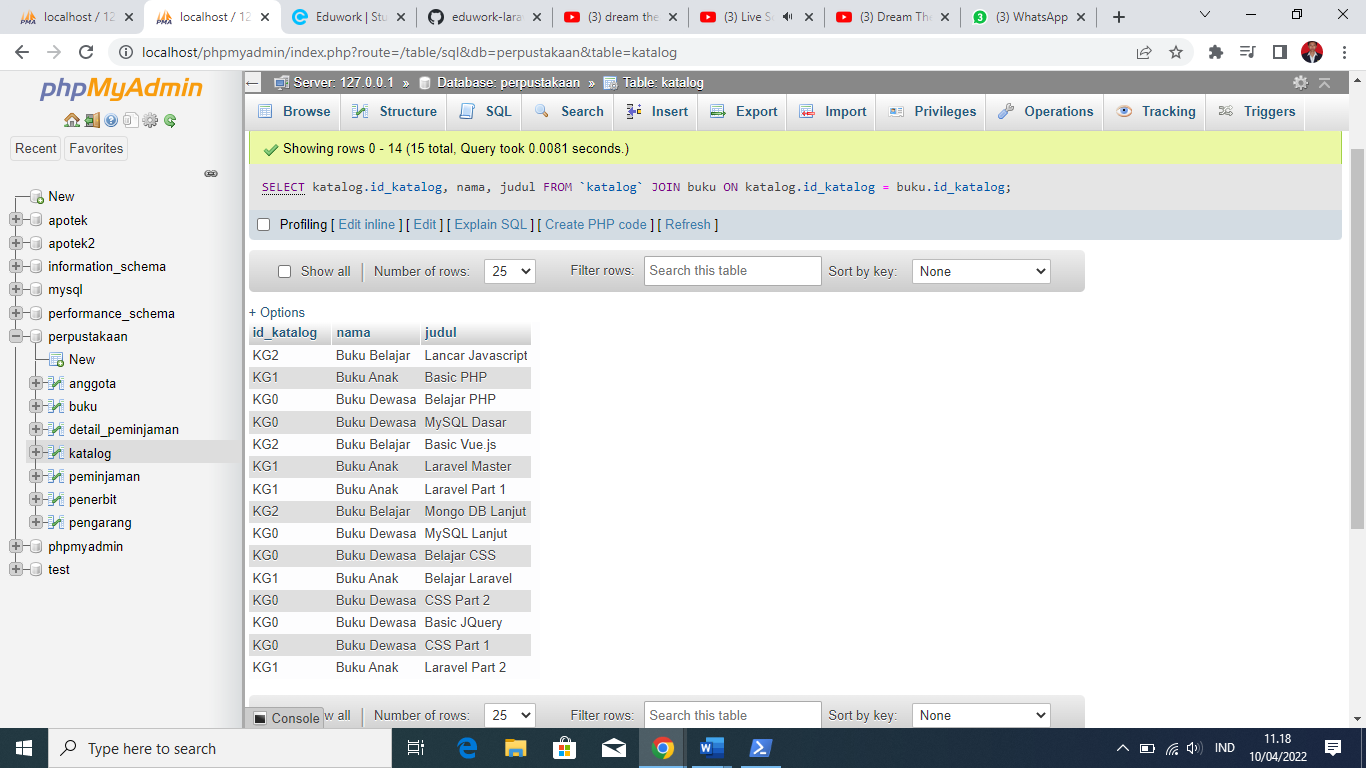
1. Tampilkan nama anggota, telp anggota, alamat anggota, tanggal pinjam, tanggal kembali, isbn, qty, judul buku, nama penerbit, nama pengarang dan nama katalog

* 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;



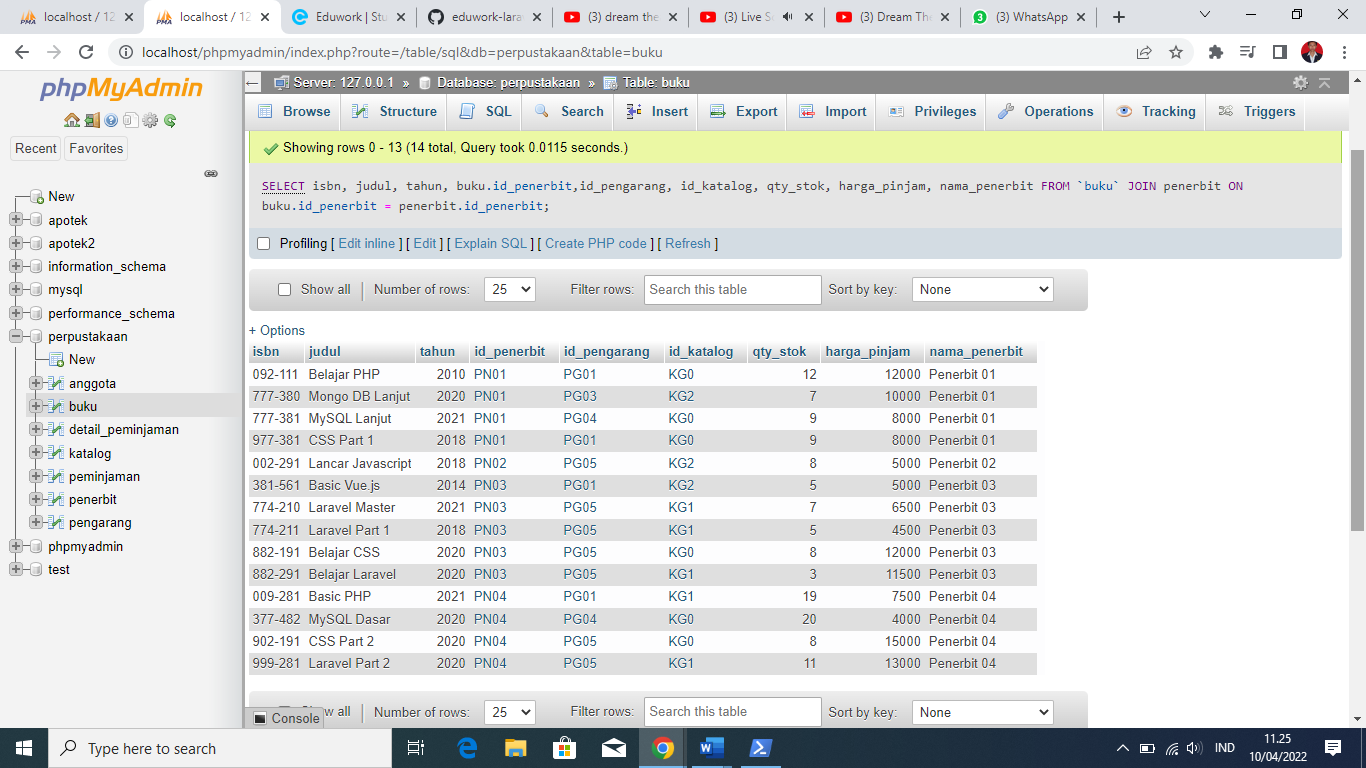
1. Tampilkan semua data katalog, judul buku, dimana semua data katalog mempunyai relasi ke data buku

* SELECT katalog.id\_katalog, nama, judul FROM `katalog` JOIN buku ON katalog.id\_katalog = buku.id\_katalog;



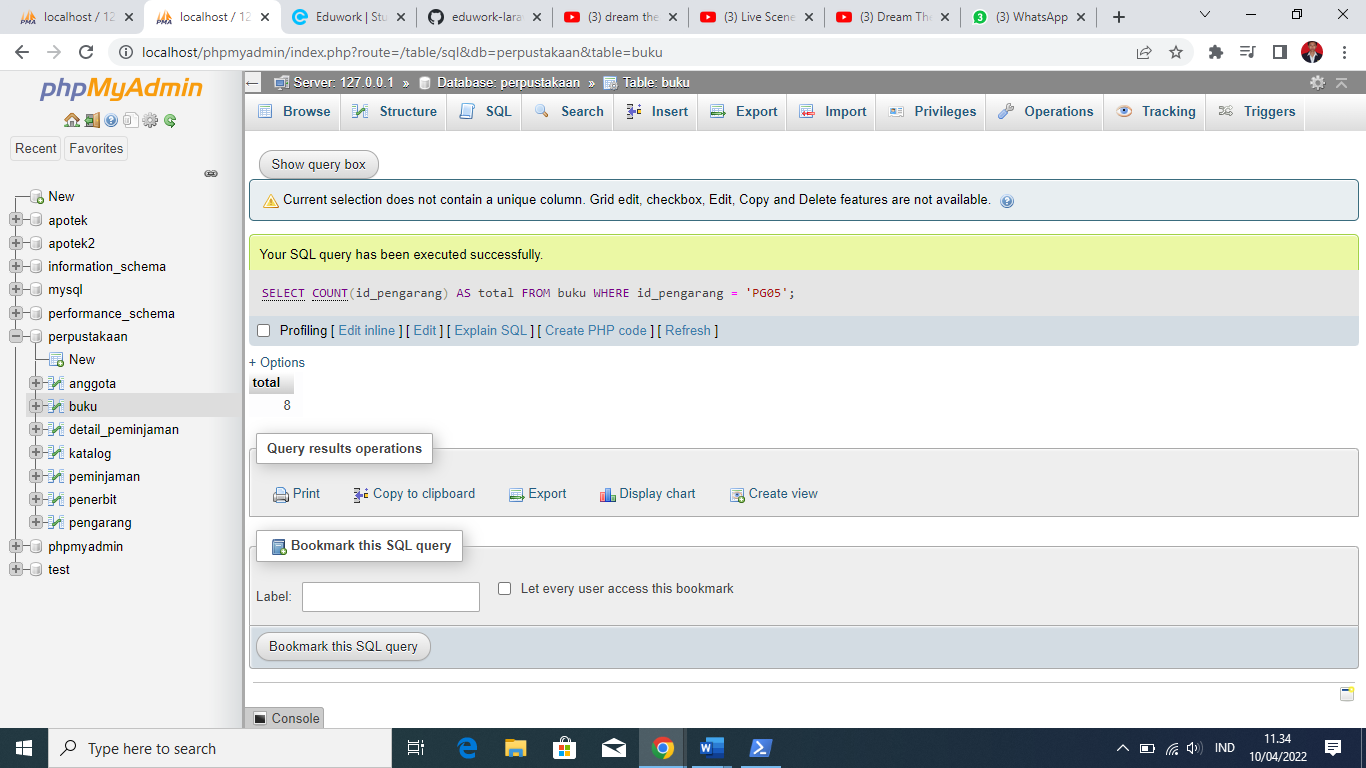
1. Tampilkan semua data buku dan nama penerbit. Beserta data buku yang tidak mempunyai relasi ke data penerbit

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



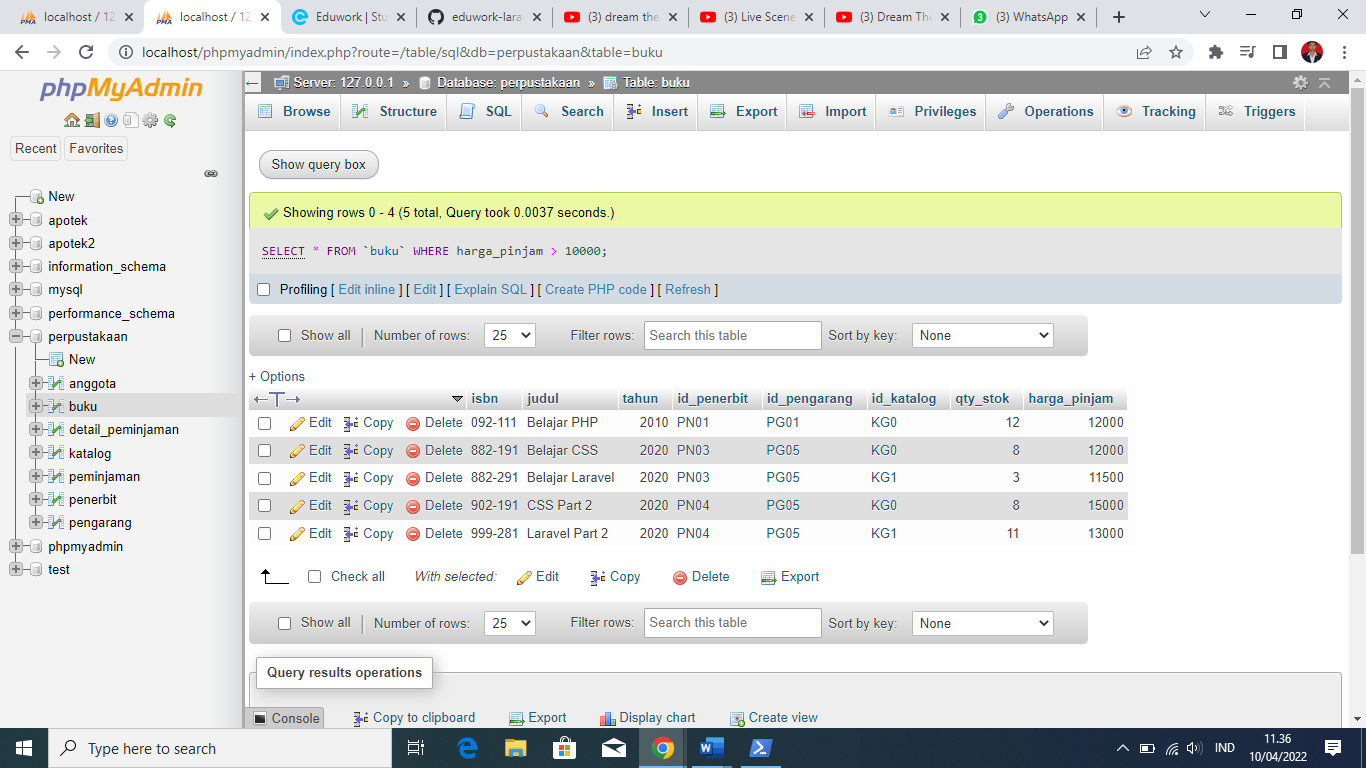
1. Tampilkan ada berapa jumlah pengarang PG05 pada table buku

* SELECT COUNT(id\_pengarang) AS total FROM buku WHERE id\_pengarang = 'PG05';



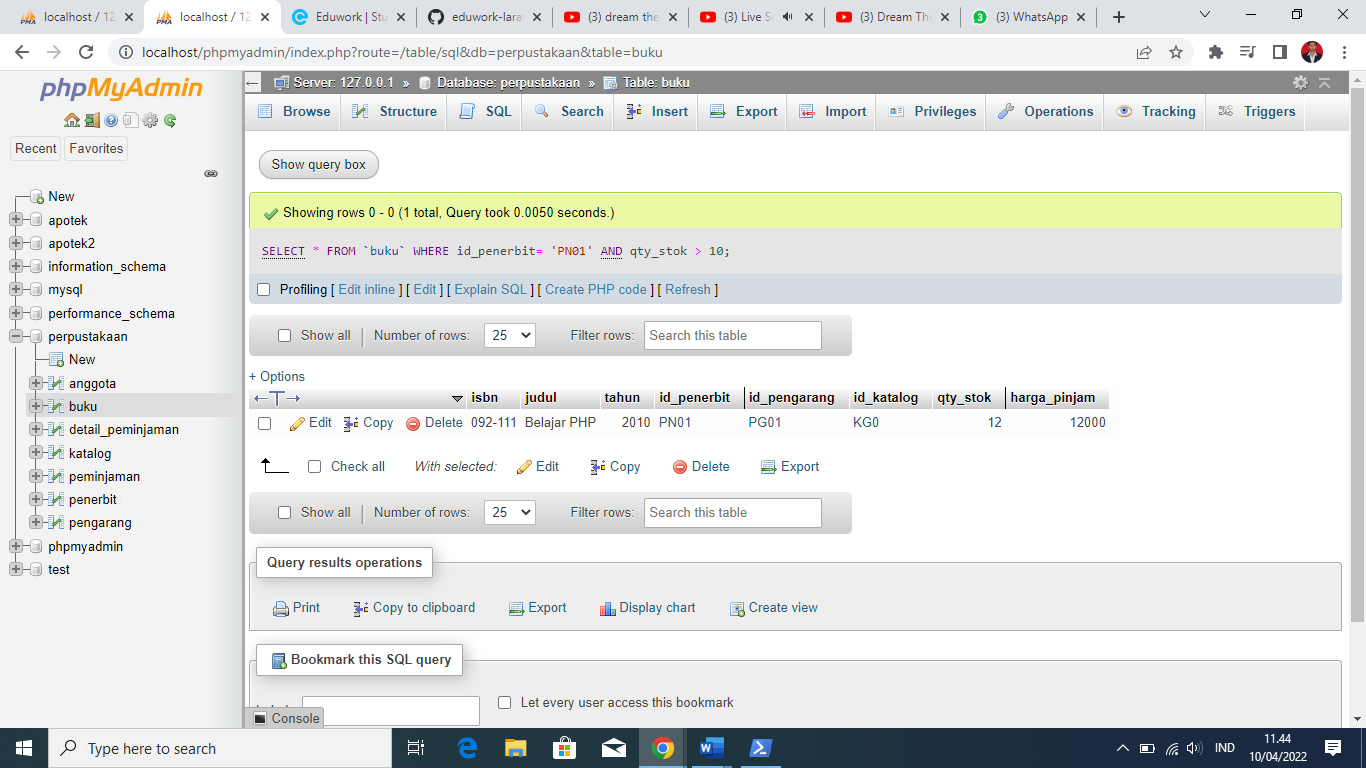
1. Tampilkan data buku yang harganya lebih dari 10000

* 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;

