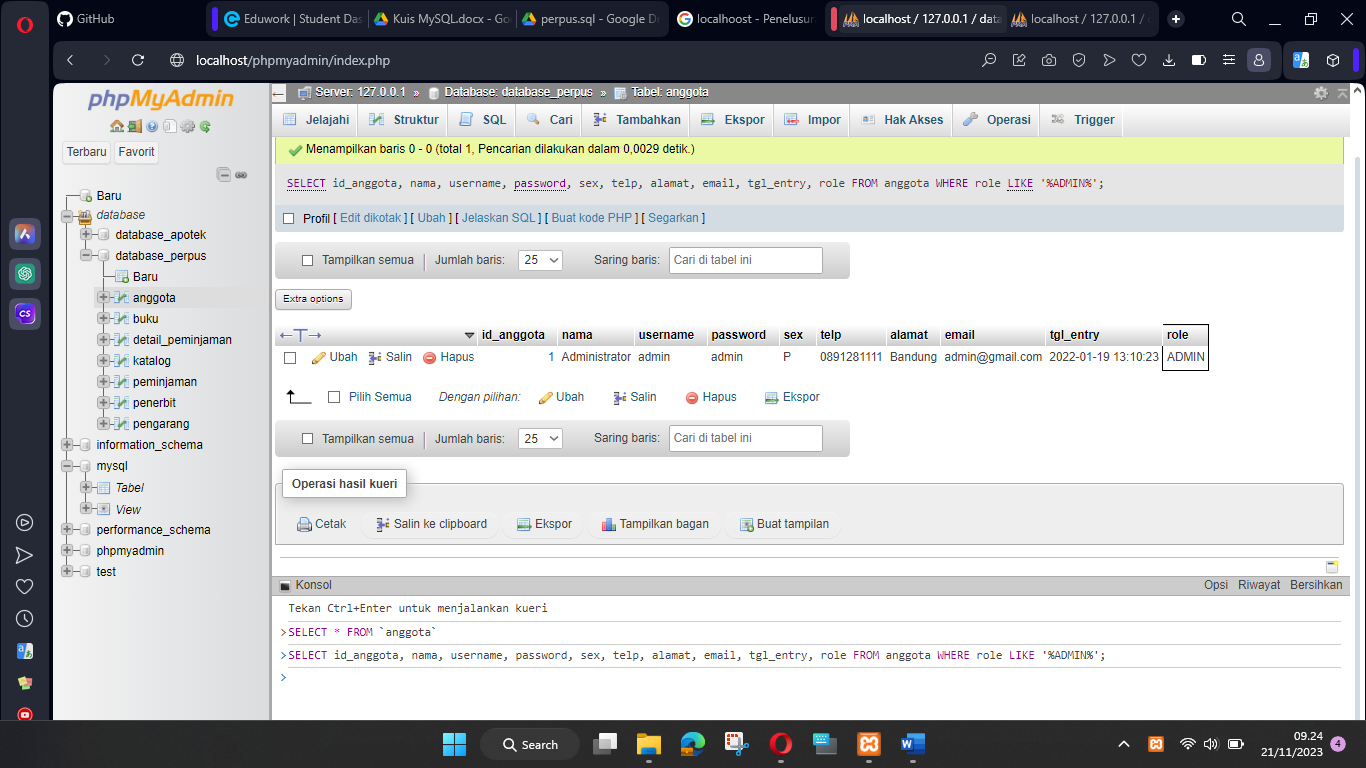
1. Tampilkan seluruh data anggota yg menjadi admin

SELECT \*

FROM anggota

WHERE role LIKE '%ADMIN%'

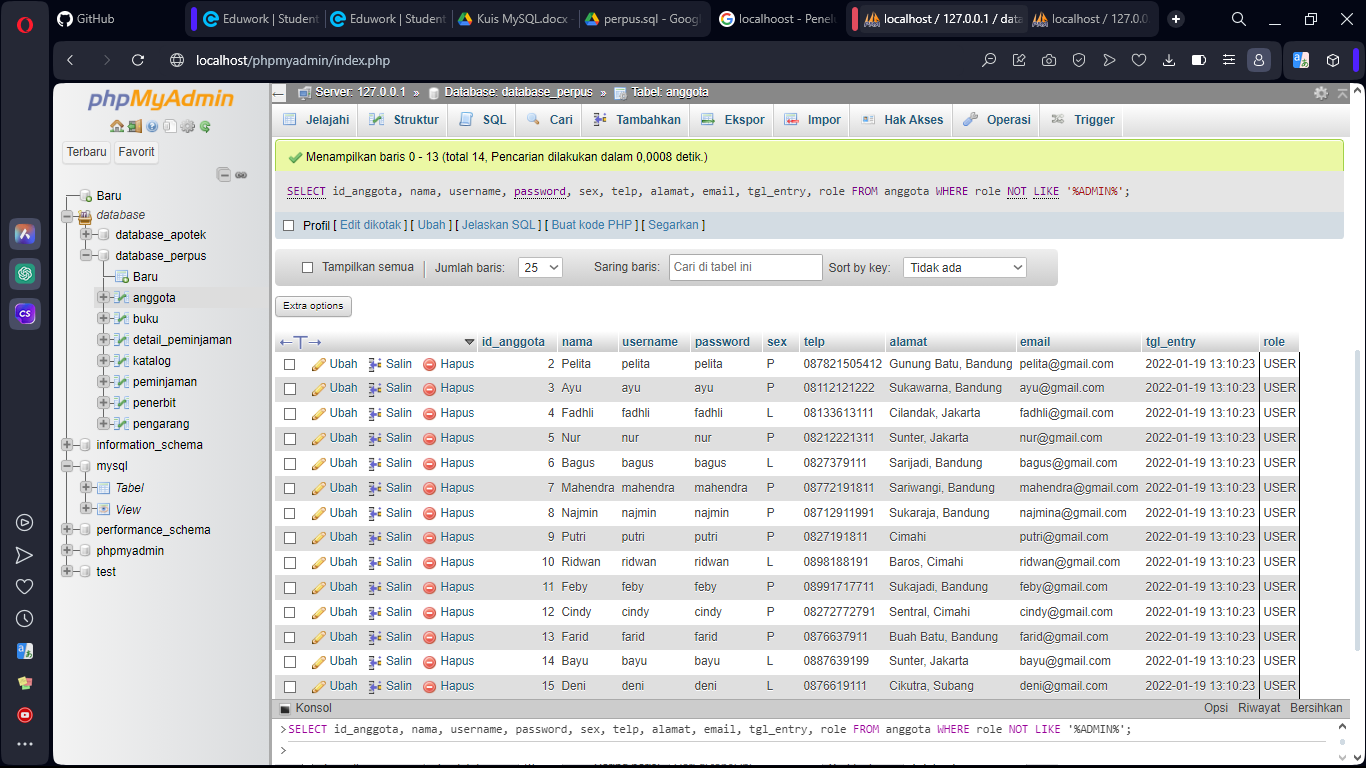


1. Tampilan seluruh data anggota yg tidak menjadi admin

SELECT \*

FROM anggota

WHERE role NOT LIKE '%ADMIN%'



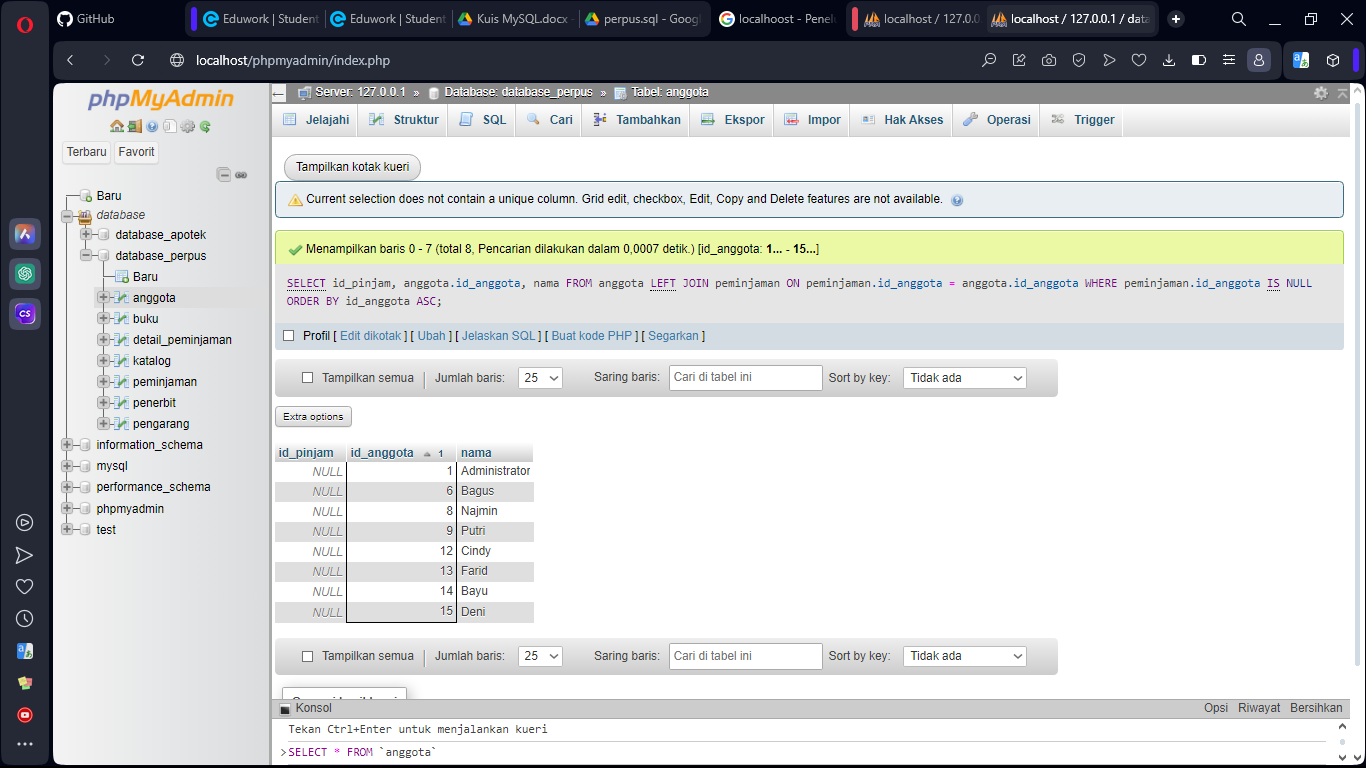
1. Tampilkan id dan nama anggota yg belum pernah melakukan peminjaman

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

FROM anggota

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

WHERE peminjaman.id\_anggota IS NULL

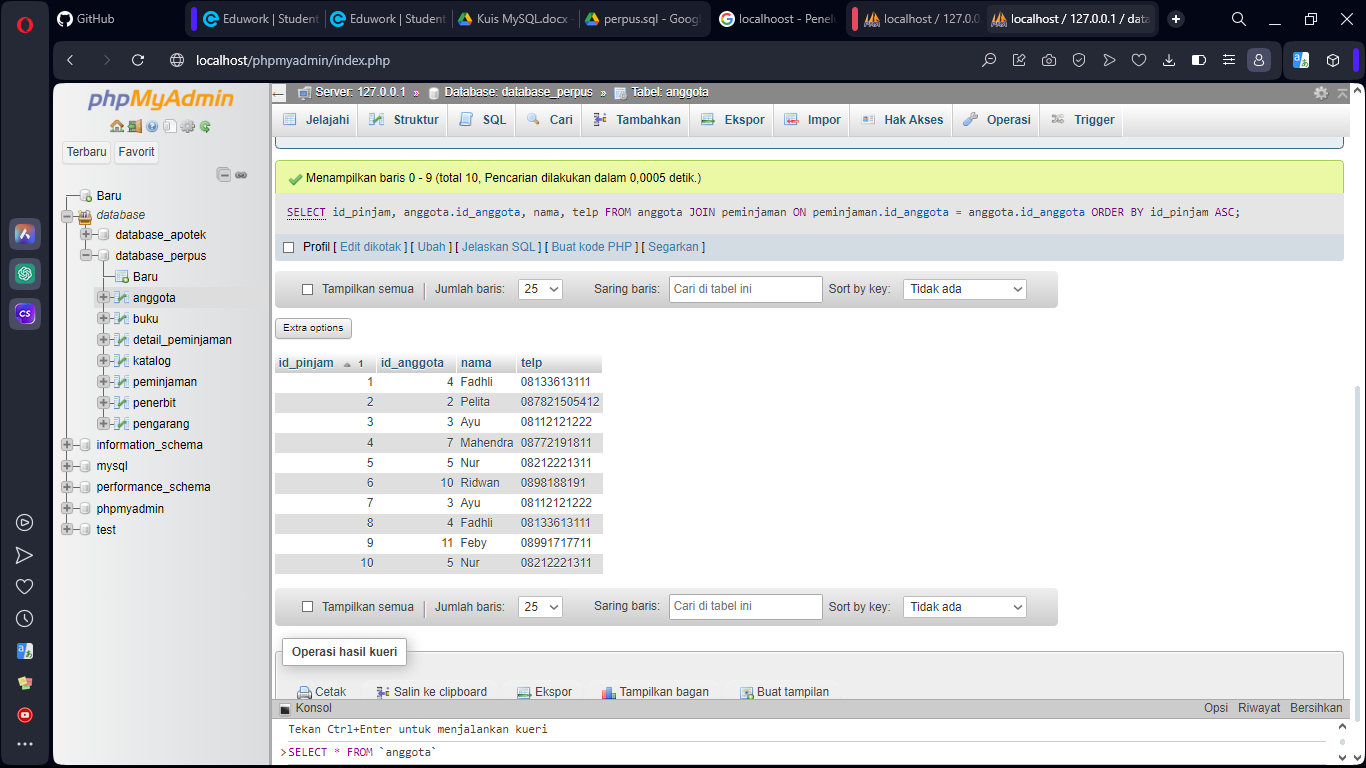


1. Tampilan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman

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

FROM anggota

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



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

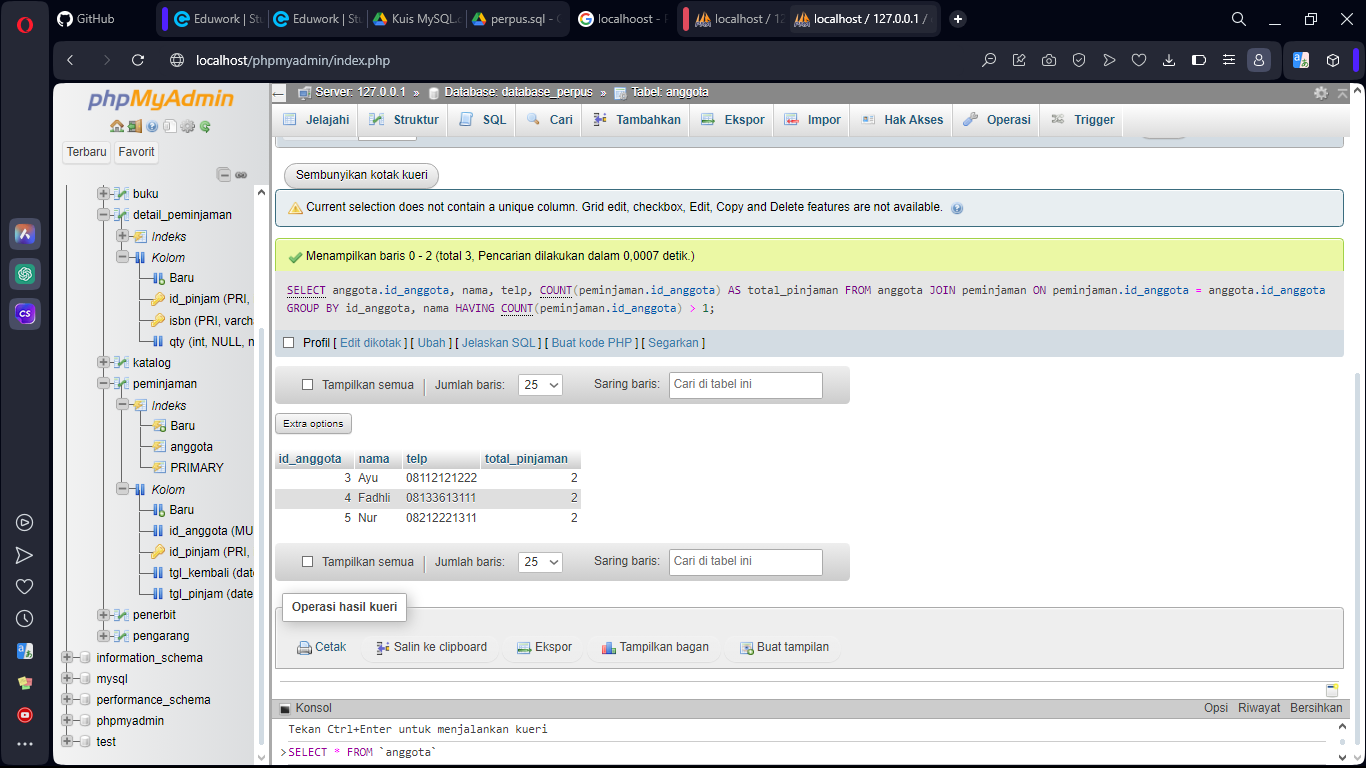
SELECT anggota.id\_anggota, nama, telp, COUNT(peminjaman.id\_anggota) AS total\_pinjaman

FROM anggota

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

GROUP BY id\_anggota, nama

HAVING COUNT(peminjaman.id\_anggota) > 1

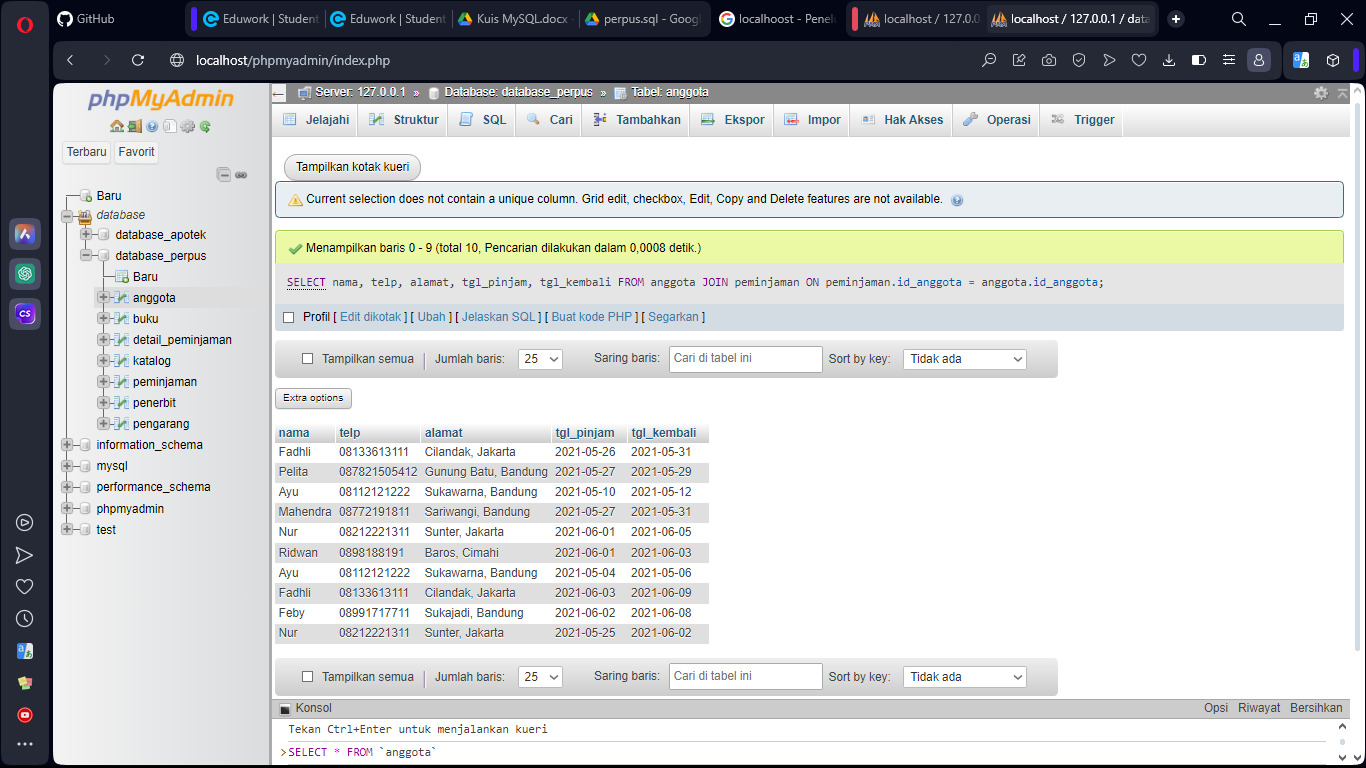


1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali

SELECT nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali

FROM anggota

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



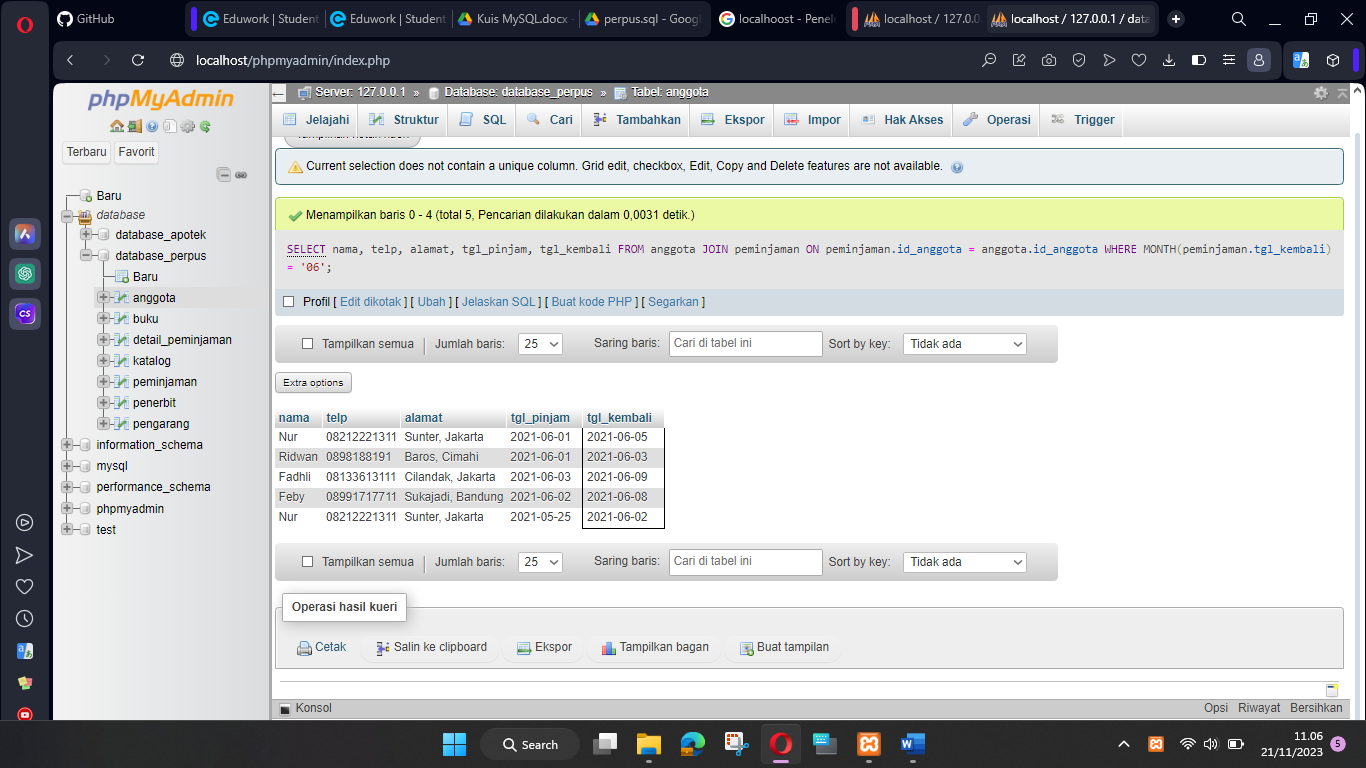
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal kembalinya ada di bulan juni

SELECT nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali

FROM anggota

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

WHERE MONTH(peminjaman.tgl\_kembali) = '06'



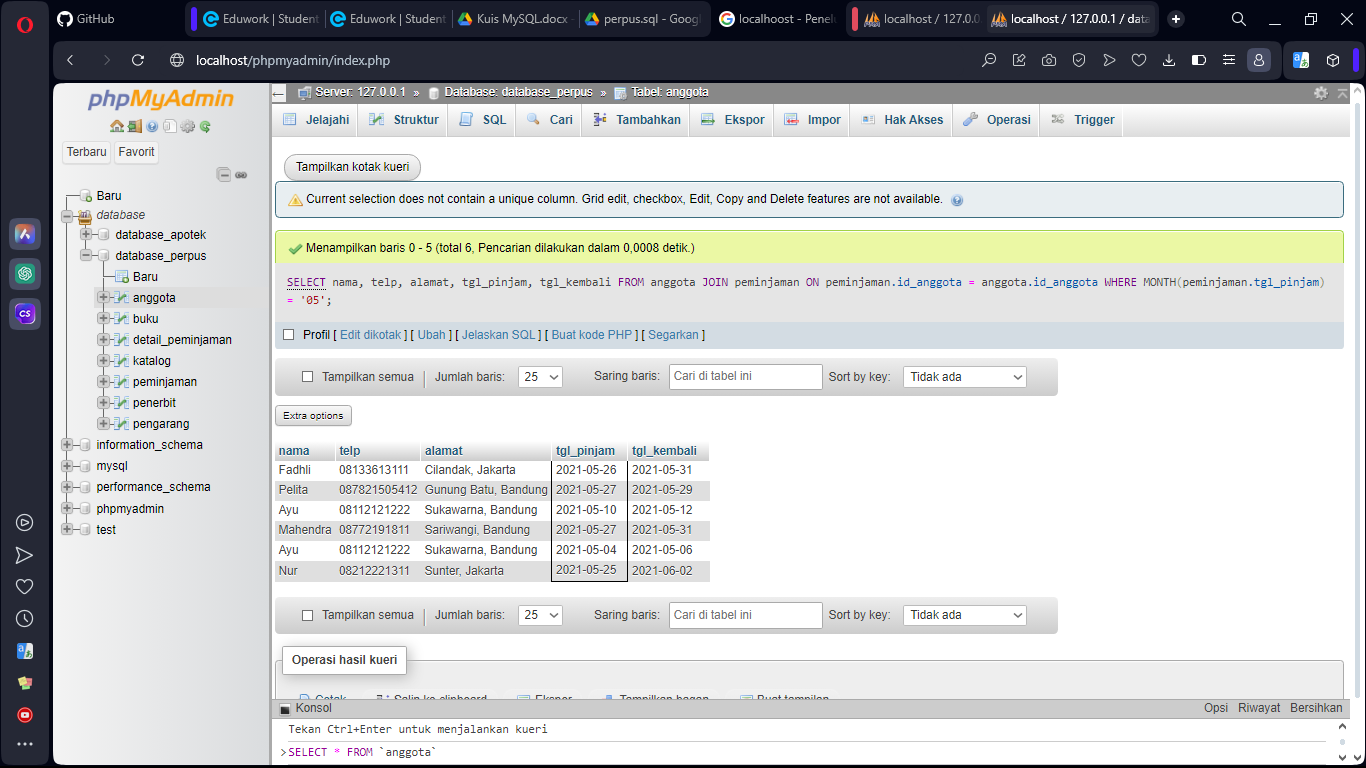
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal pinjamnya ada di bulan mei

SELECT nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali

FROM anggota

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

WHERE MONTH(peminjaman.tgl\_pinjam) = '05'



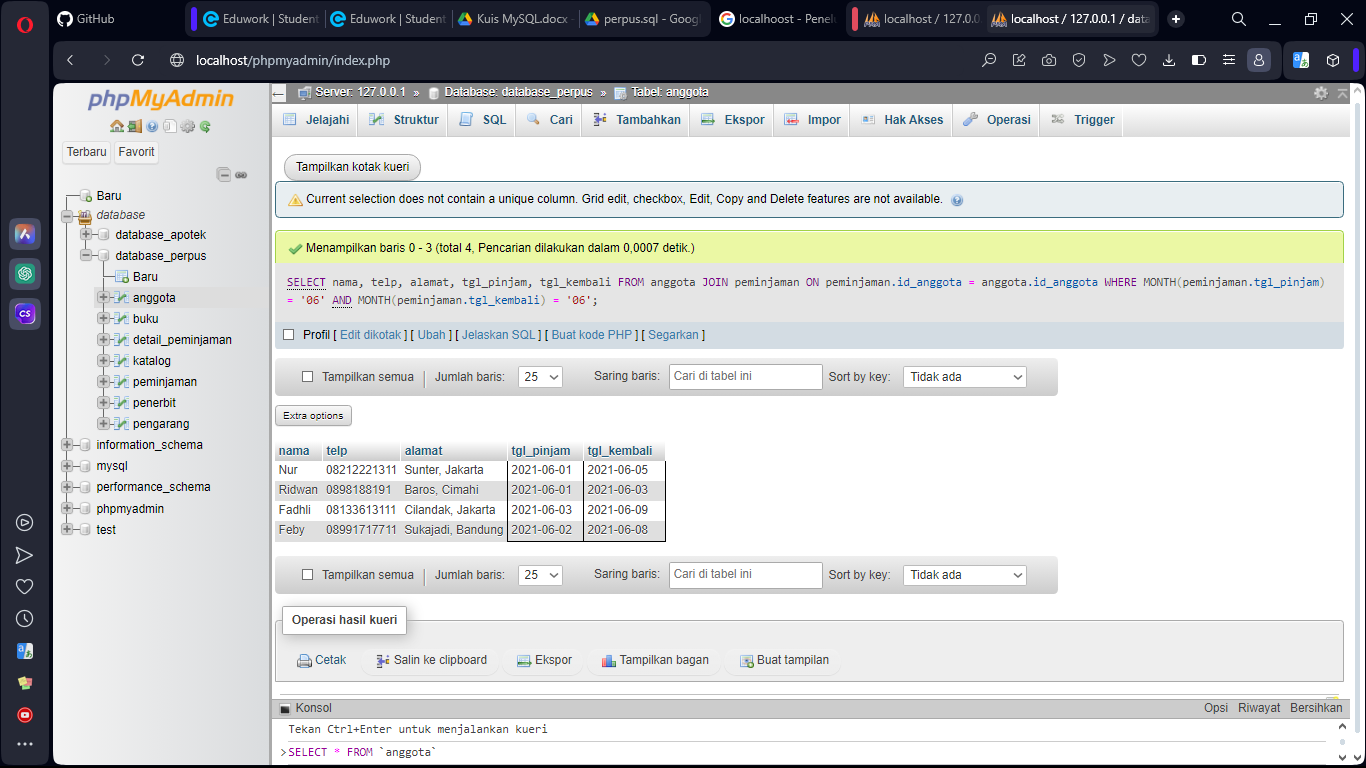
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal pinjam dan tanggal kembalinya ada di bulan juni

SELECT nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali

FROM anggota

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

WHERE MONTH(peminjaman.tgl\_pinjam) = '06' AND MONTH(peminjaman.tgl\_kembali) = '06'



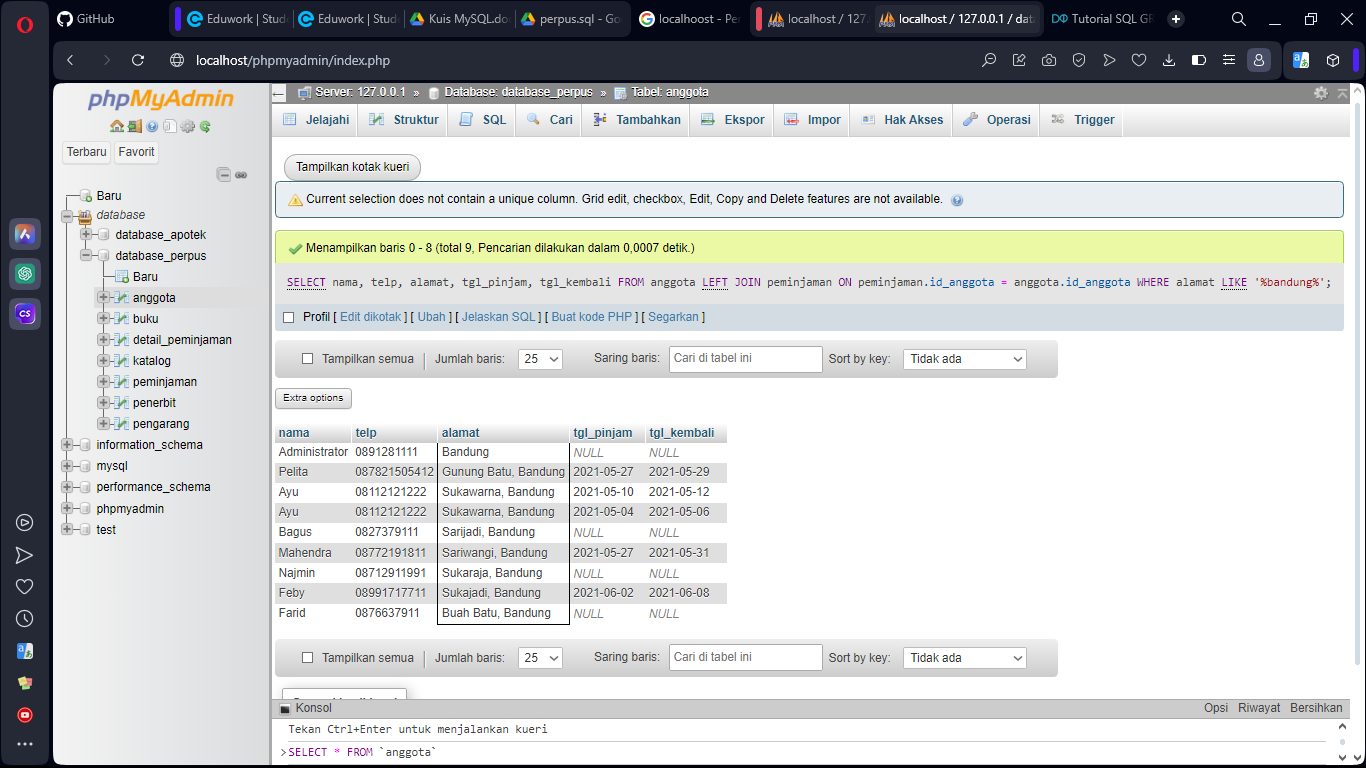
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung

SELECT nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali

FROM anggota

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

WHERE alamat LIKE '%bandung%'



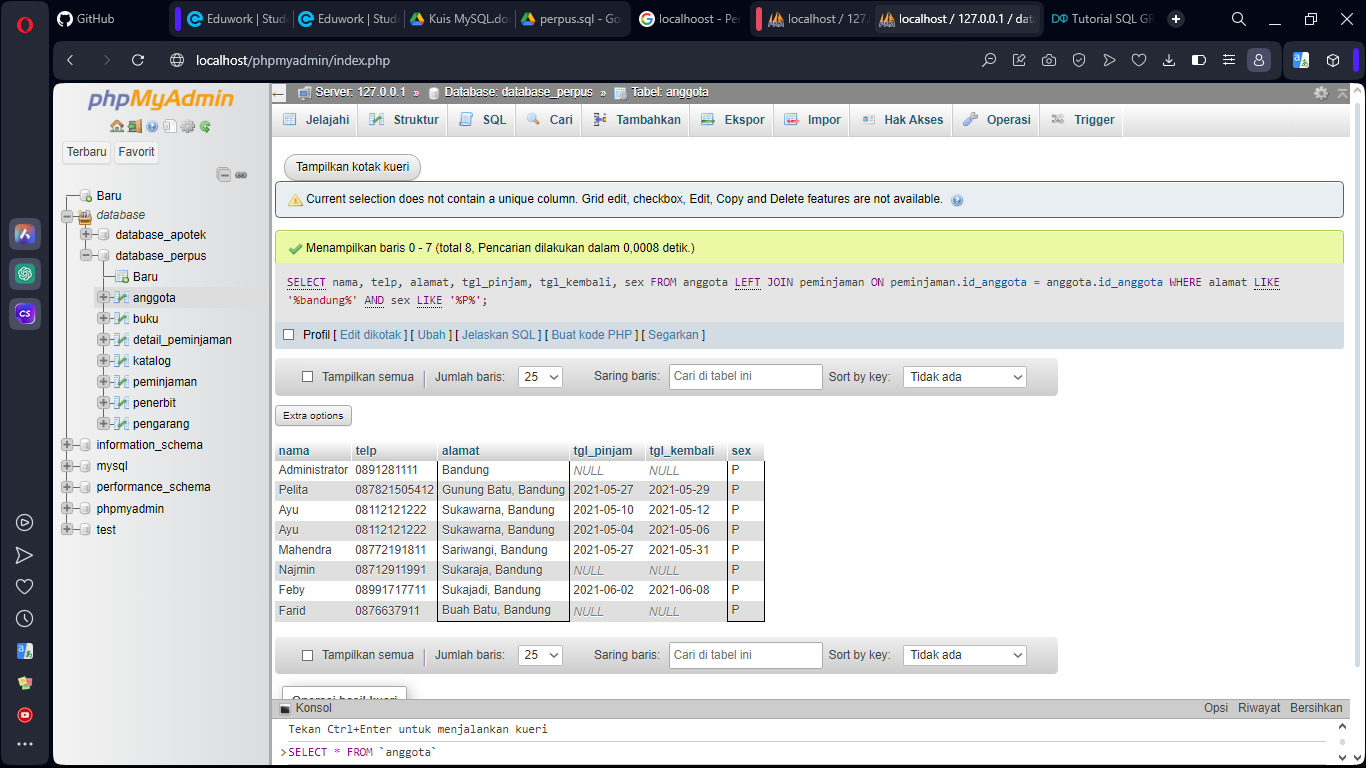
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung dan berjenis kelamin perempuan

SELECT nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, sex

FROM anggota

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

WHERE alamat LIKE '%bandung%' AND sex LIKE '%P%'



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

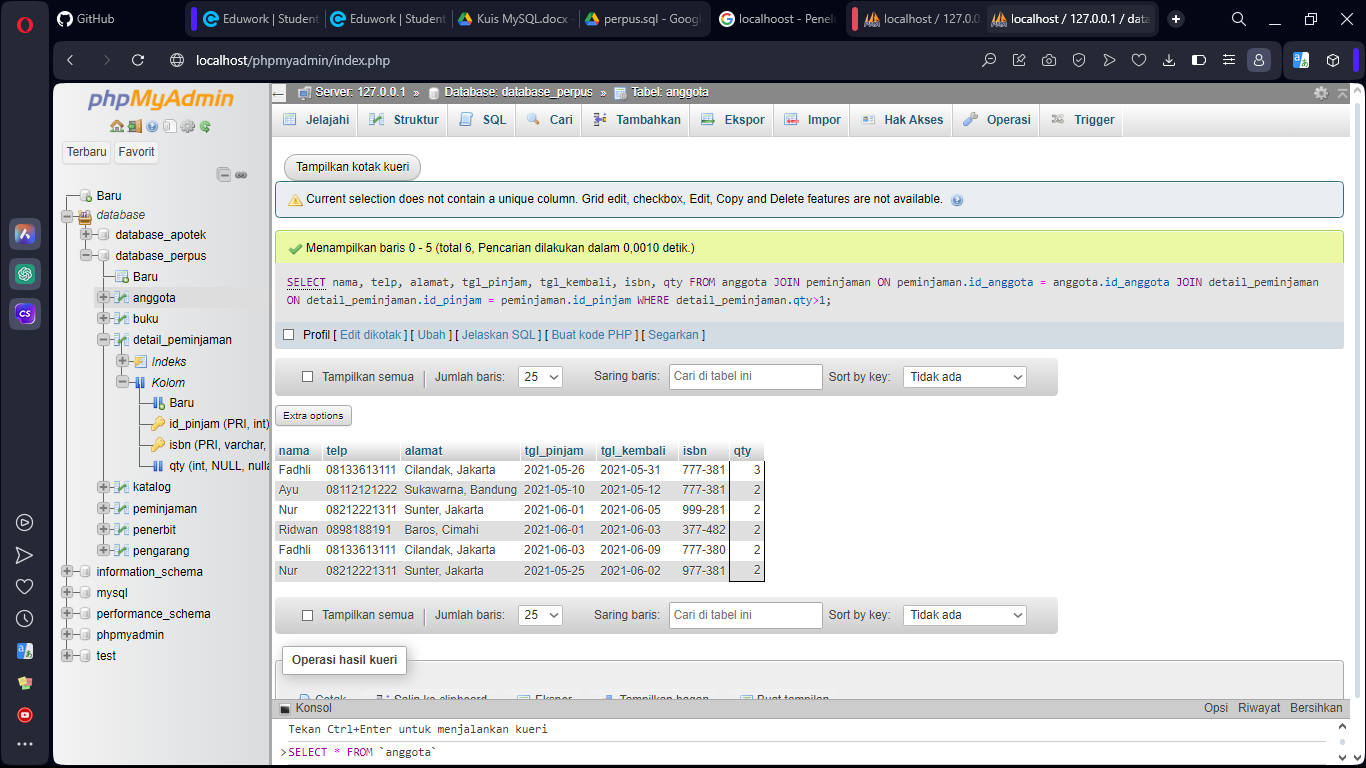
SELECT nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, isbn, qty

FROM anggota

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

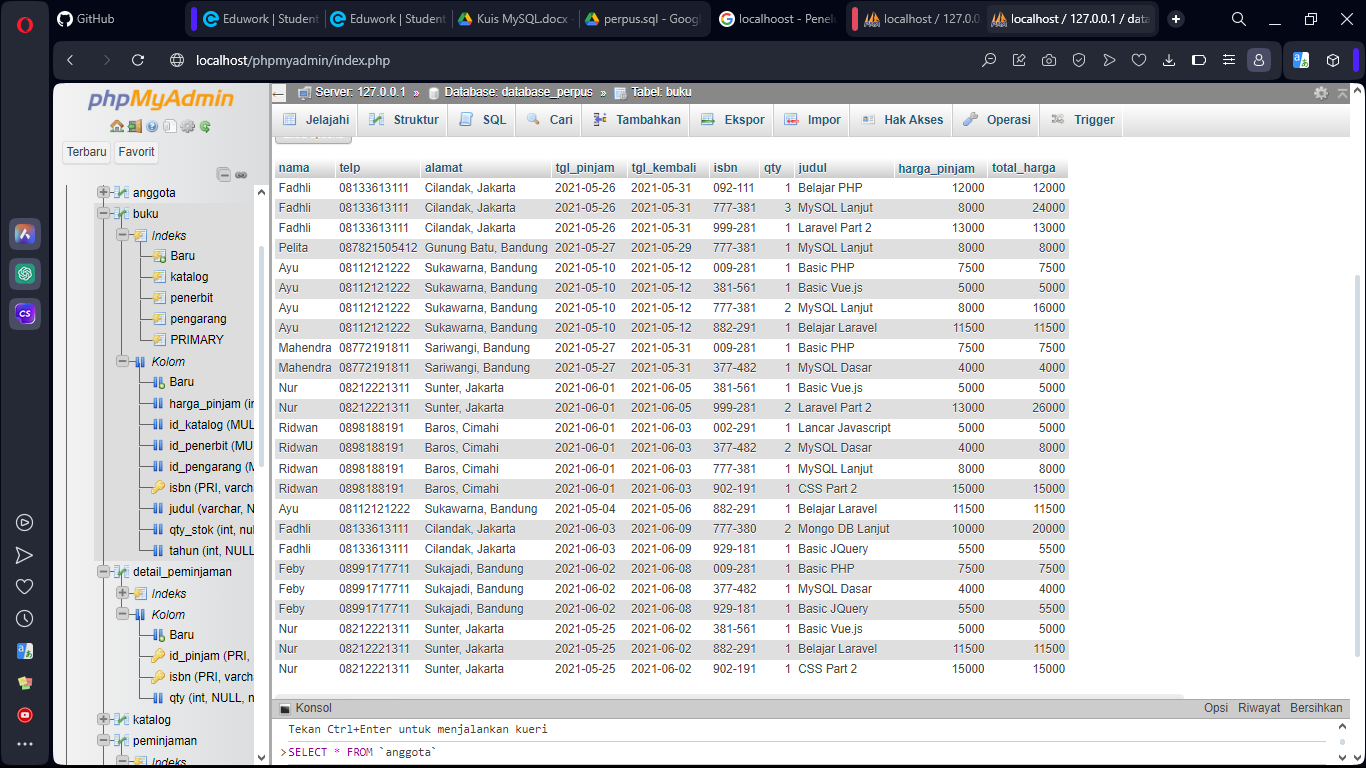
SELECT nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, buku.isbn, qty, judul, harga\_pinjam, qty\*harga\_pinjam AS total\_harga

FROM anggota

JOIN peminjaman ON peminjaman.id\_anggota = anggota.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, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, buku.isbn, qty, judul, penerbit.nama\_penerbit, pengarang.nama\_pengarang, katalog.nama

FROM anggota

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

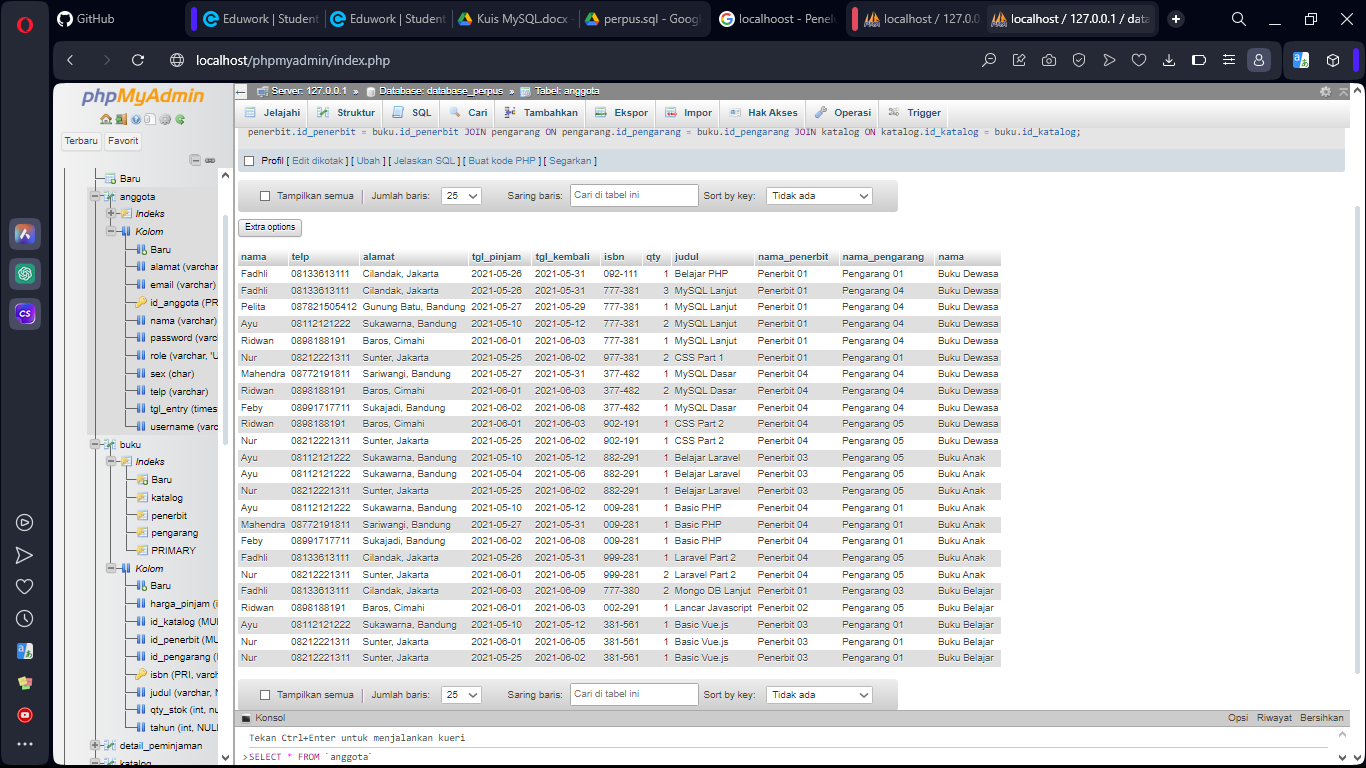
JOIN detail\_peminjaman ON detail\_peminjaman.id\_pinjam = peminjaman.id\_pinjam

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

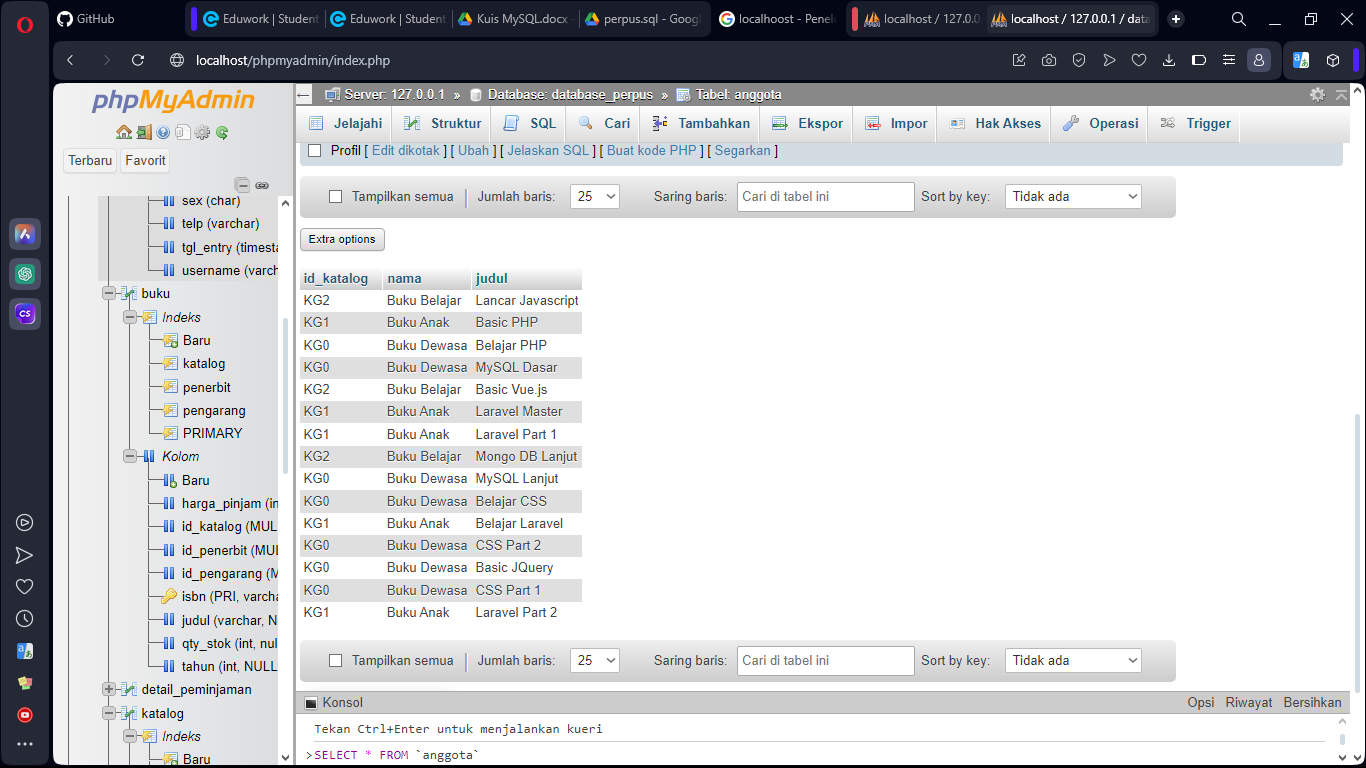


1. Tampilkan semua data katalog, judul buku, dimana semua data katalog mempunyai relasi ke data buku

SELECT katalog.id\_katalog, katalog.nama, buku.judul

FROM katalog

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

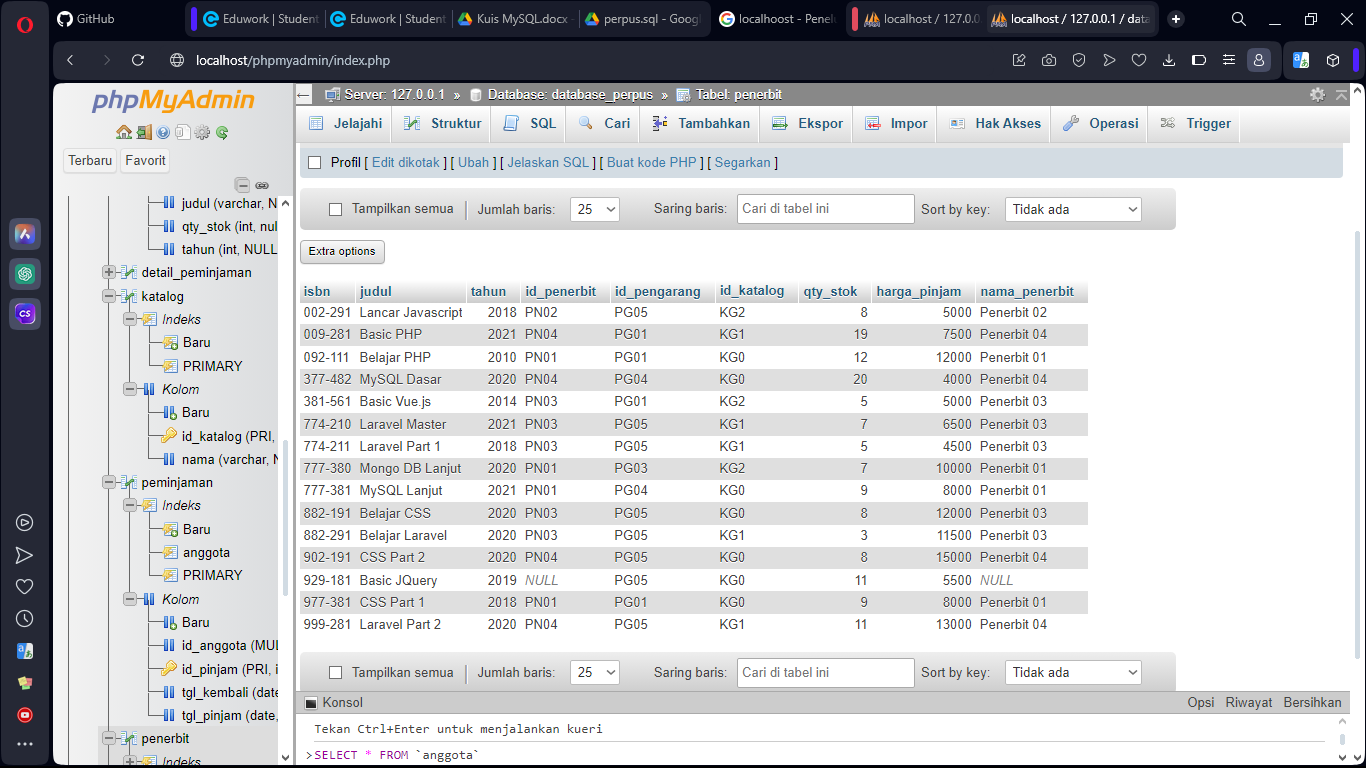


1. Tampilkan semua data buku dan nama penerbit. Beserta data buku yang tidak mempunyai relasi ke data penerbit

SELECT isbn, judul, tahun, penerbit.id\_penerbit, id\_pengarang, id\_katalog, qty\_stok, harga\_pinjam, nama\_penerbit

FROM buku

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

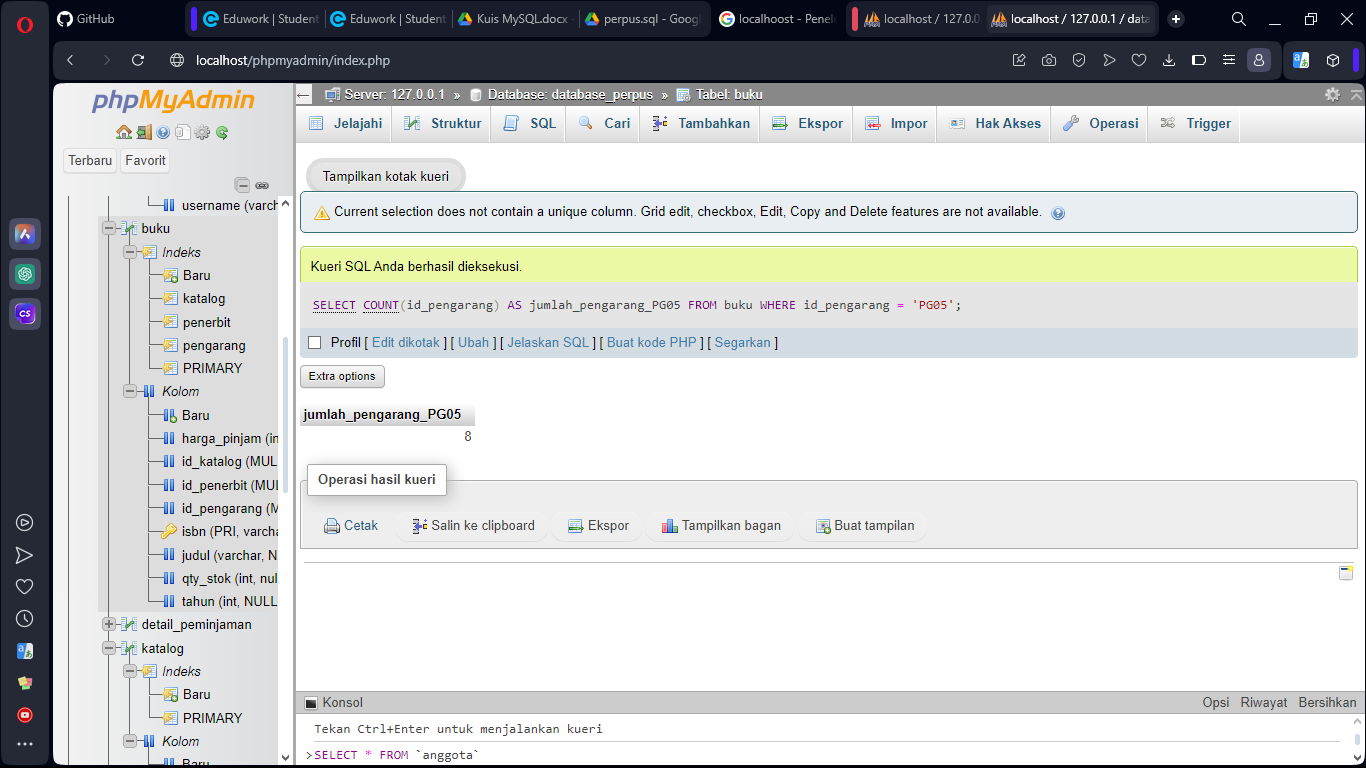


1. Tampilkan ada berapa jumlah pengarang PG05 pada table buku

SELECT COUNT(id\_pengarang) AS jumlah\_pengarang\_PG05

FROM buku

WHERE id\_pengarang = 'PG05'

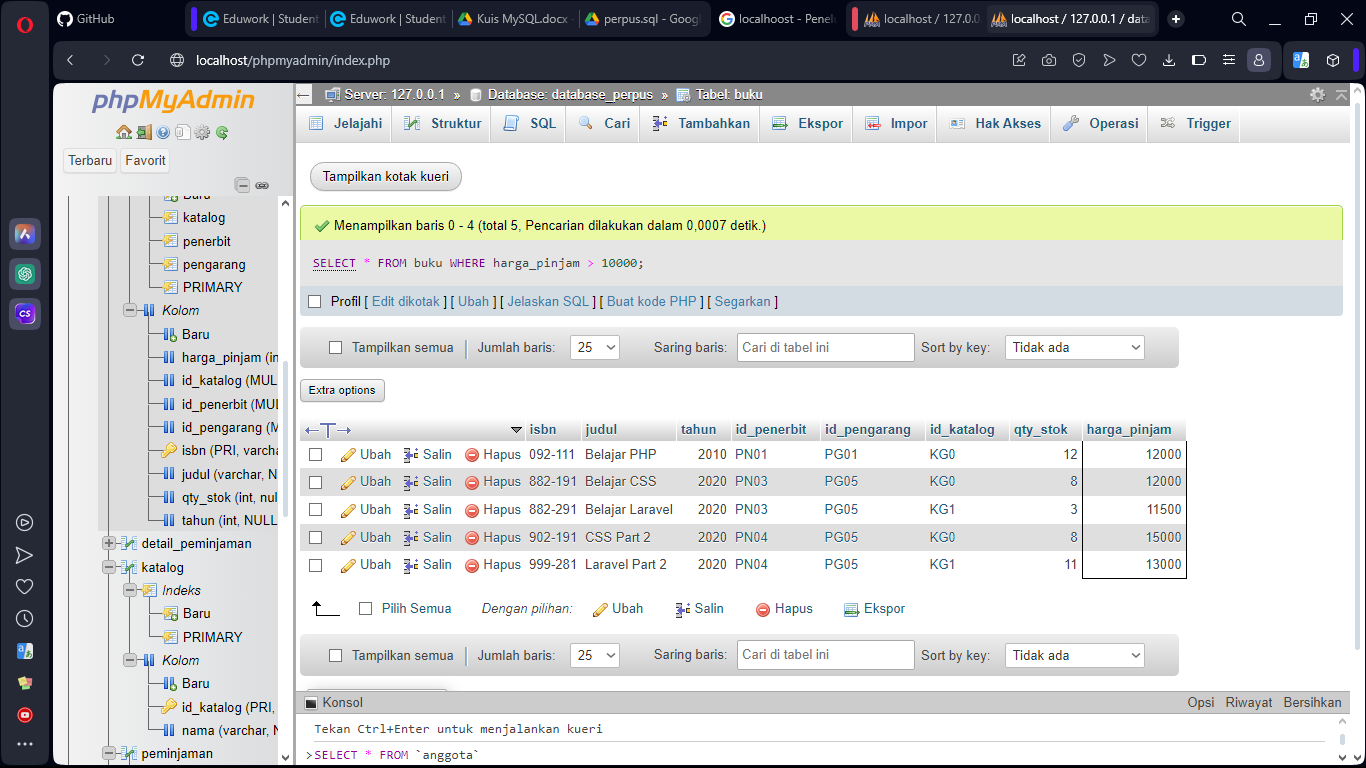


1. Tampilkan data buku yang harganya lebih dari 10000

SELECT \*

FROM buku

WHERE harga\_pinjam > 10000

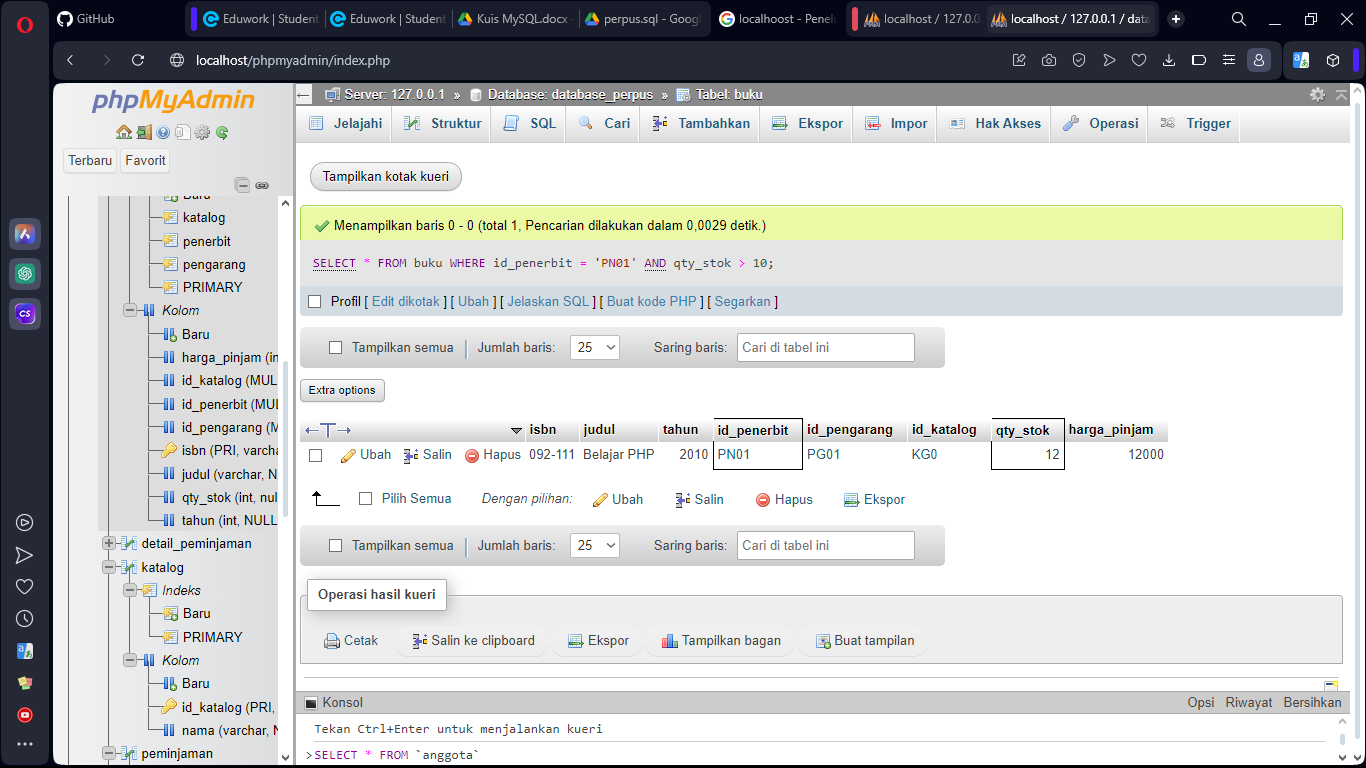


1. Tampilkan seluruh data buku yang diterbitkan oleh Penerbit 01, dimana buku tersebut harus mempunyai qty lebih dari 10

SELECT \*

FROM buku

WHERE id\_penerbit = 'PN01' AND qty\_stok > 10

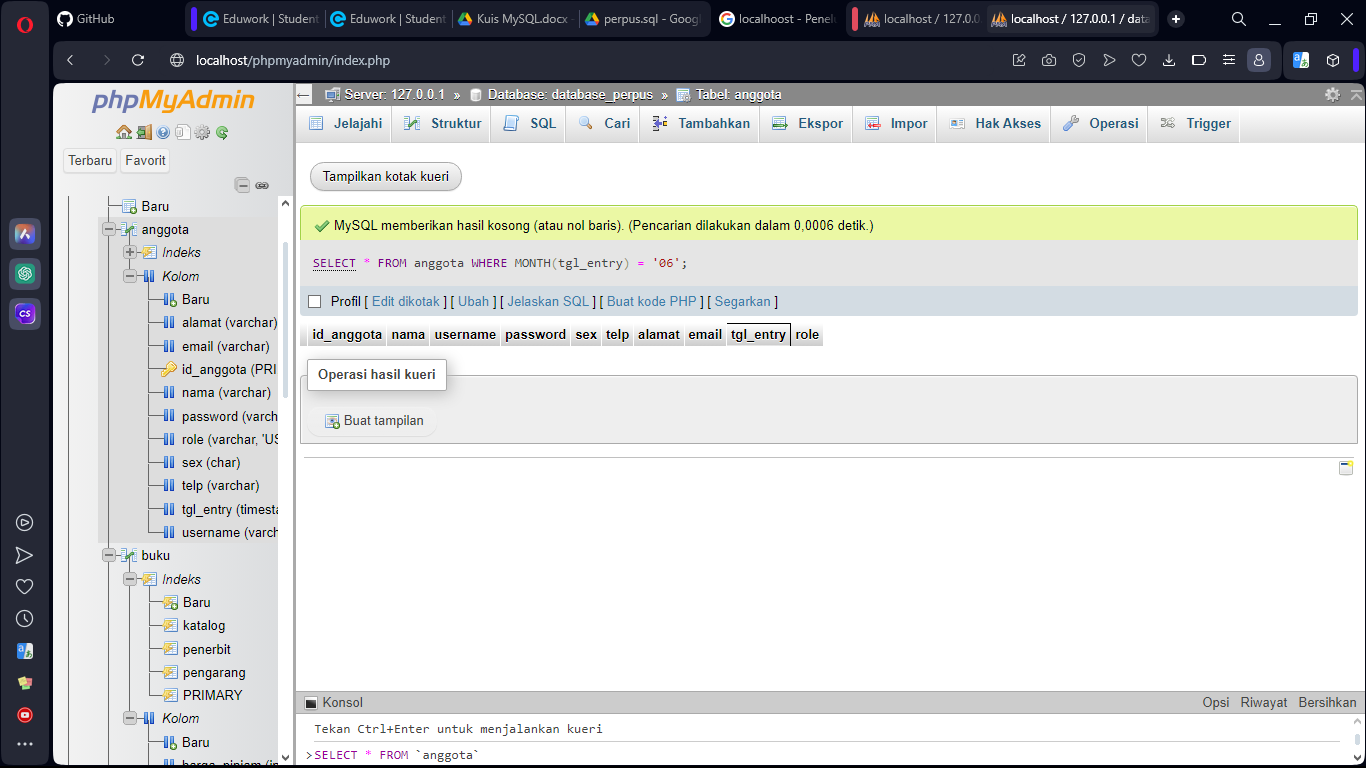


1. Tampilkan seluruh data anggota yang baru ditambahkan pada bulan juni

SELECT \*

FROM anggota

WHERE MONTH(tgl\_entry) = '06'



Semua anggota ditambahkan pada 2022-01-19 13:10:23