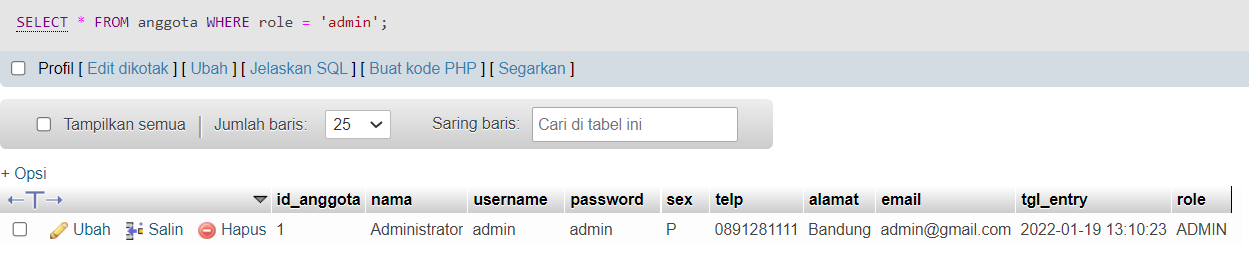
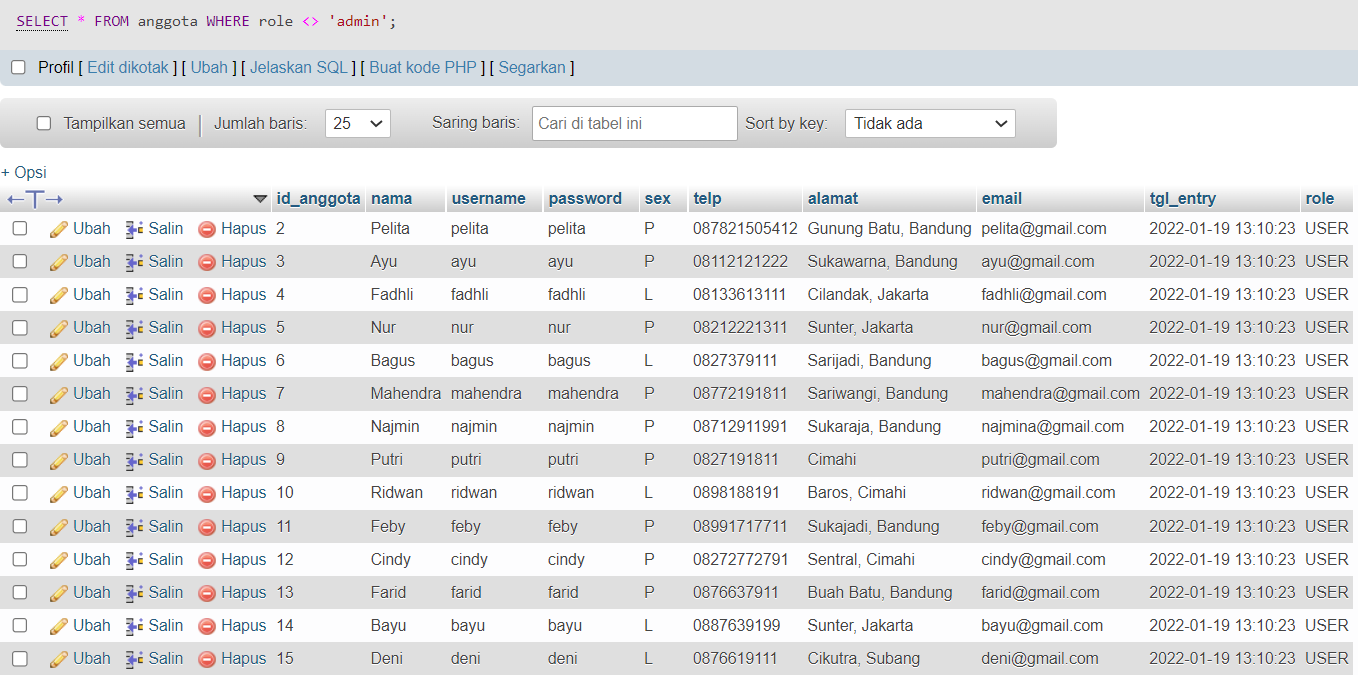
1. Tampilkan seluruh data anggota yg menjadi admin

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



1. Tampilan seluruh data anggota yg tidak menjadi admin

SELECT \* FROM anggota WHERE role <> 'admin';



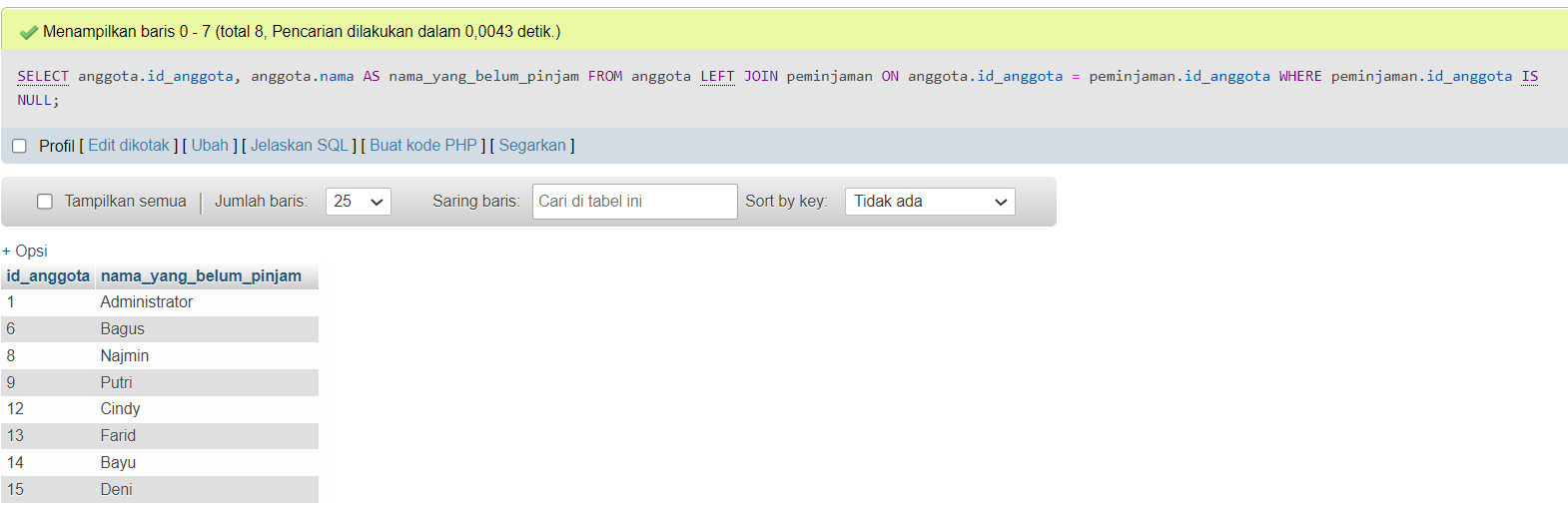
1. Tampilkan id dan nama anggota yg belum pernah melakukan peminjaman

SELECT anggota.id\_anggota, anggota.nama AS nama\_yang\_belum\_pinjam

FROM anggota

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

WHERE peminjaman.id\_anggota IS NULL;



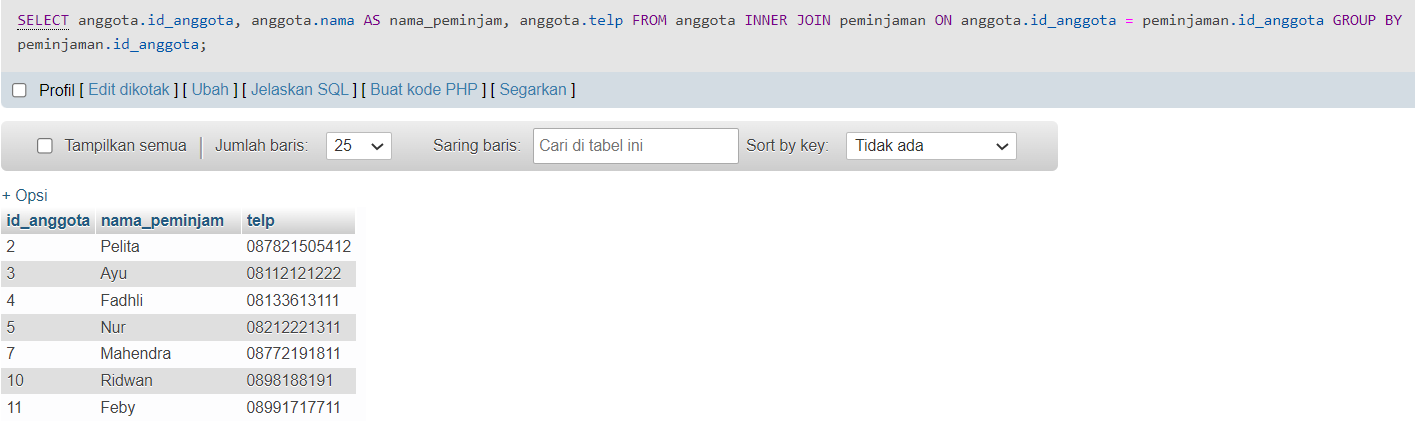
1. Tampilan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman

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

FROM anggota

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

GROUP BY peminjaman.id\_anggota;



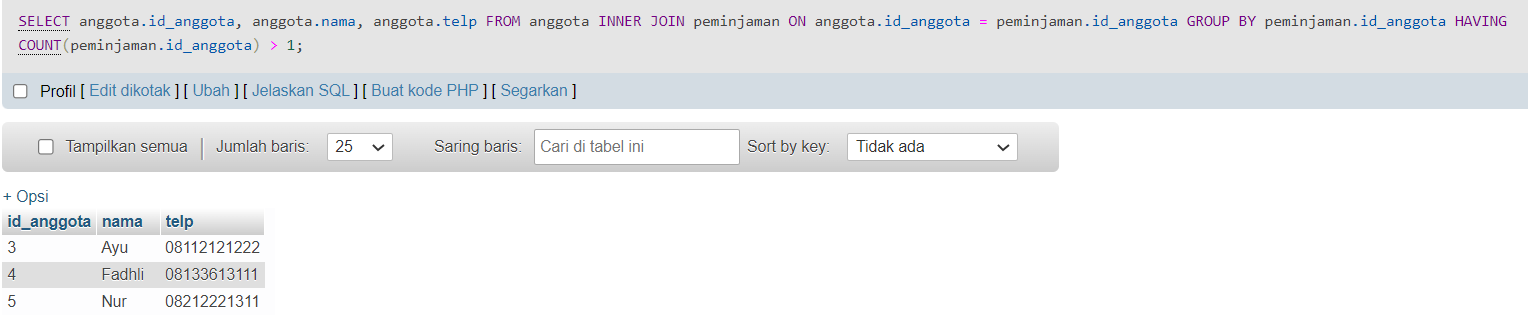
1. Tampilkan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman lebih dari 1x

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

FROM anggota

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

GROUP BY peminjaman.id\_anggota HAVING COUNT(peminjaman.id\_anggota) > 1;

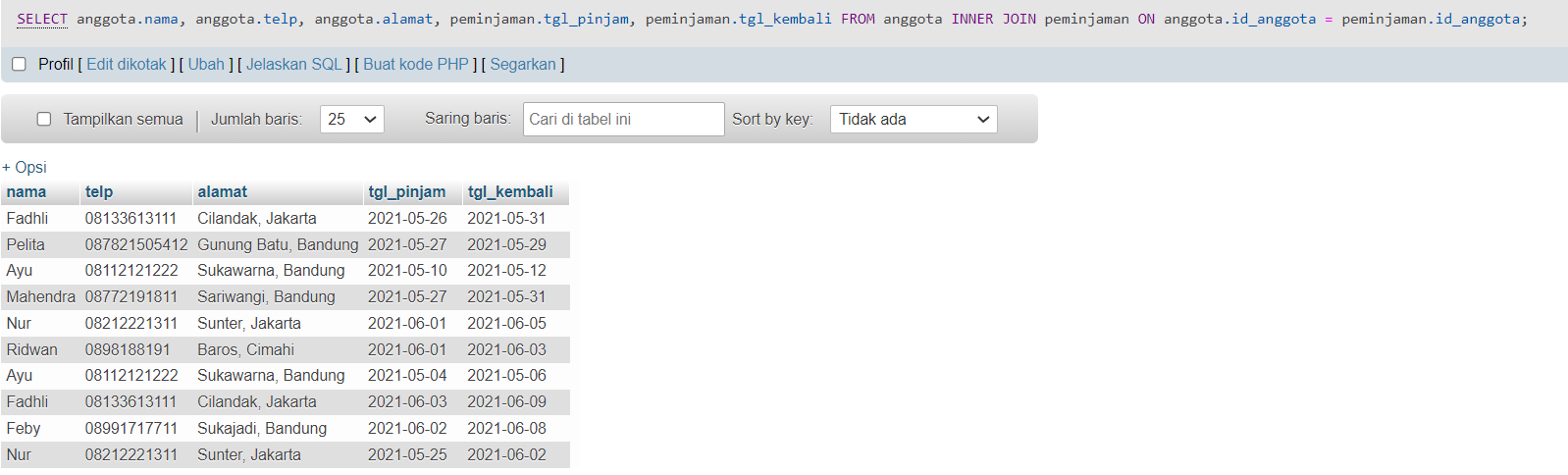


1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal Kembali

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

FROM anggota

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



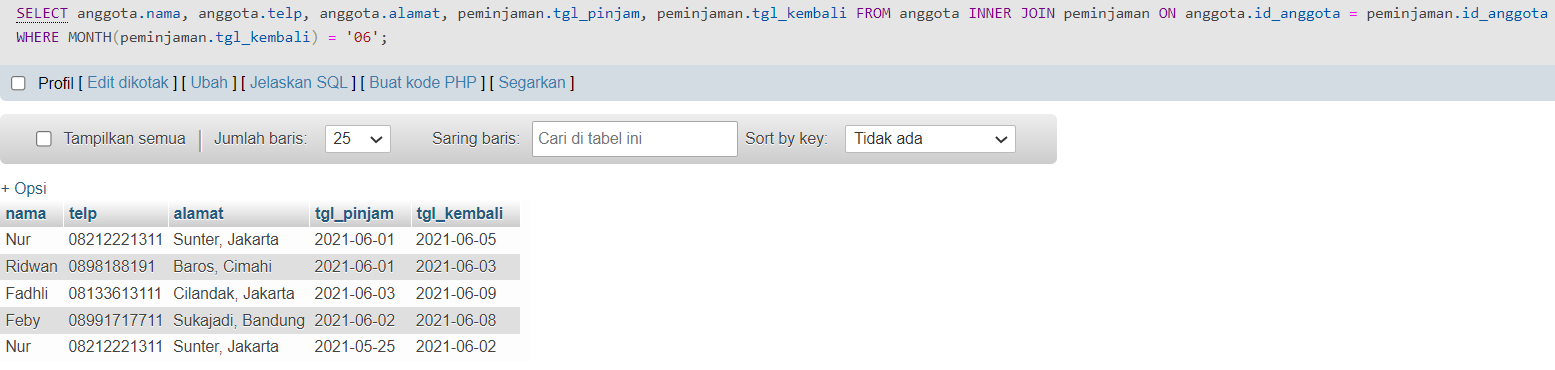
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal kembalinya ada di bulan juni

SELECT 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';



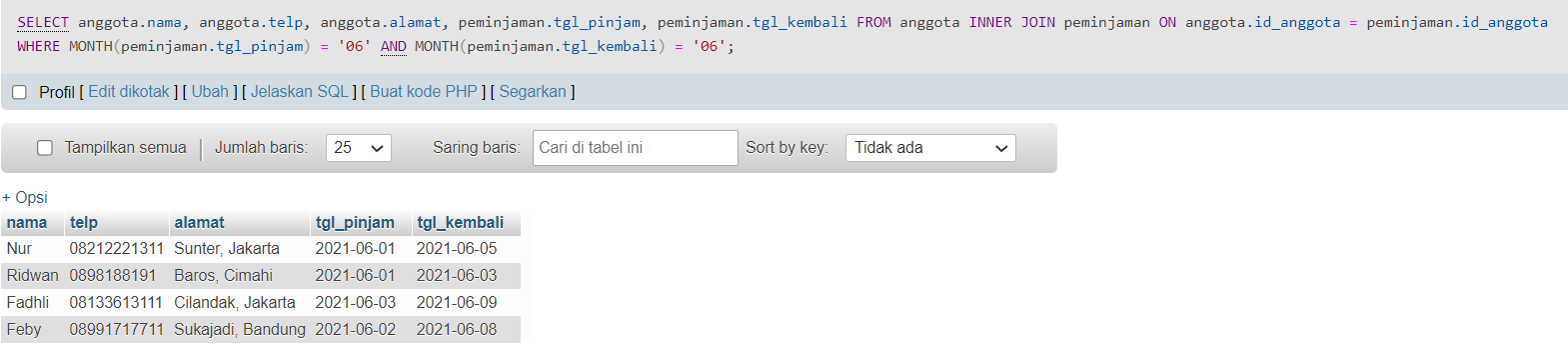
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal pinjam dan tanggal kembalinya ada di bulan juni

SELECT 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' AND MONTH(peminjaman.tgl\_kembali) = '06';



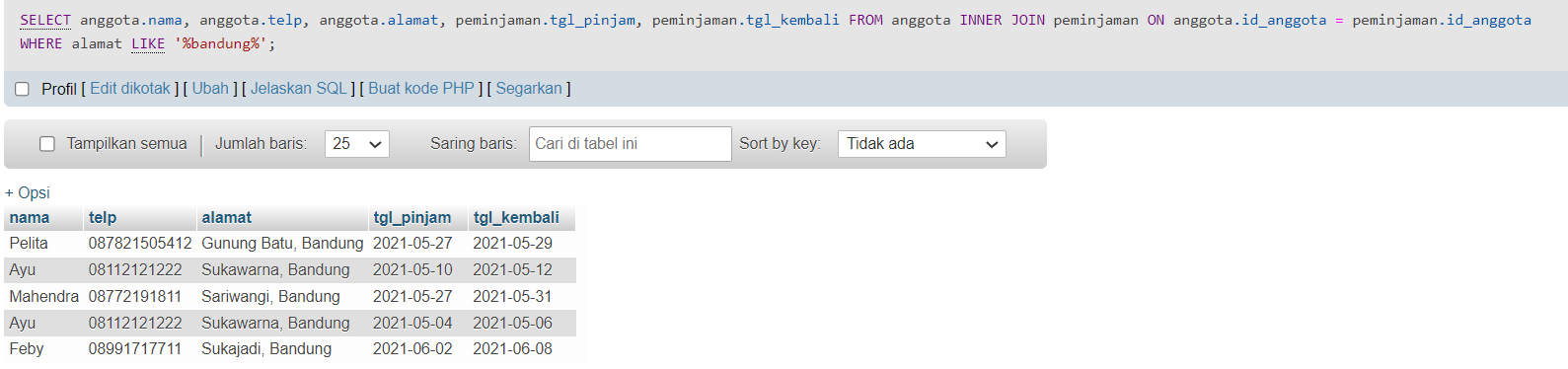
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung

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

FROM anggota

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

WHERE alamat LIKE '%bandung%';



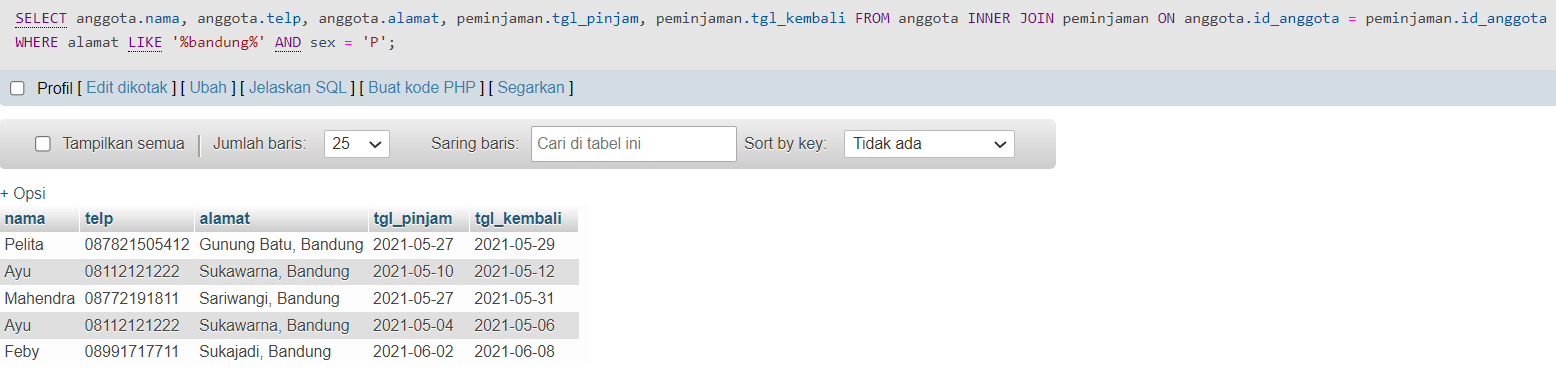
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung dan berjenis kelamin perempuan

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

FROM anggota

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

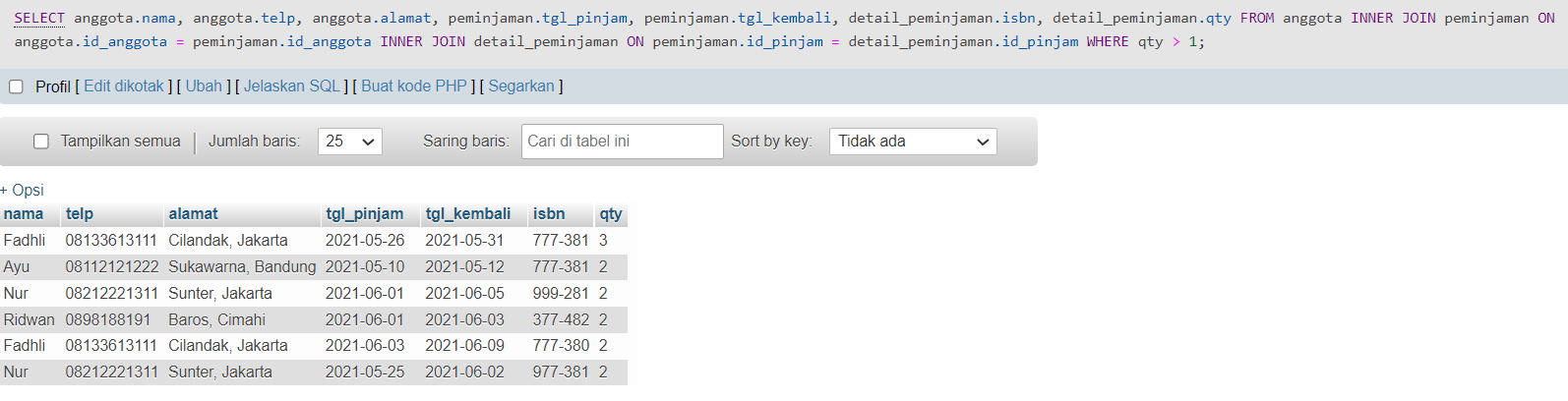
SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali, detail\_peminjaman.isbn, detail\_peminjaman.qty

FROM anggota

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

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

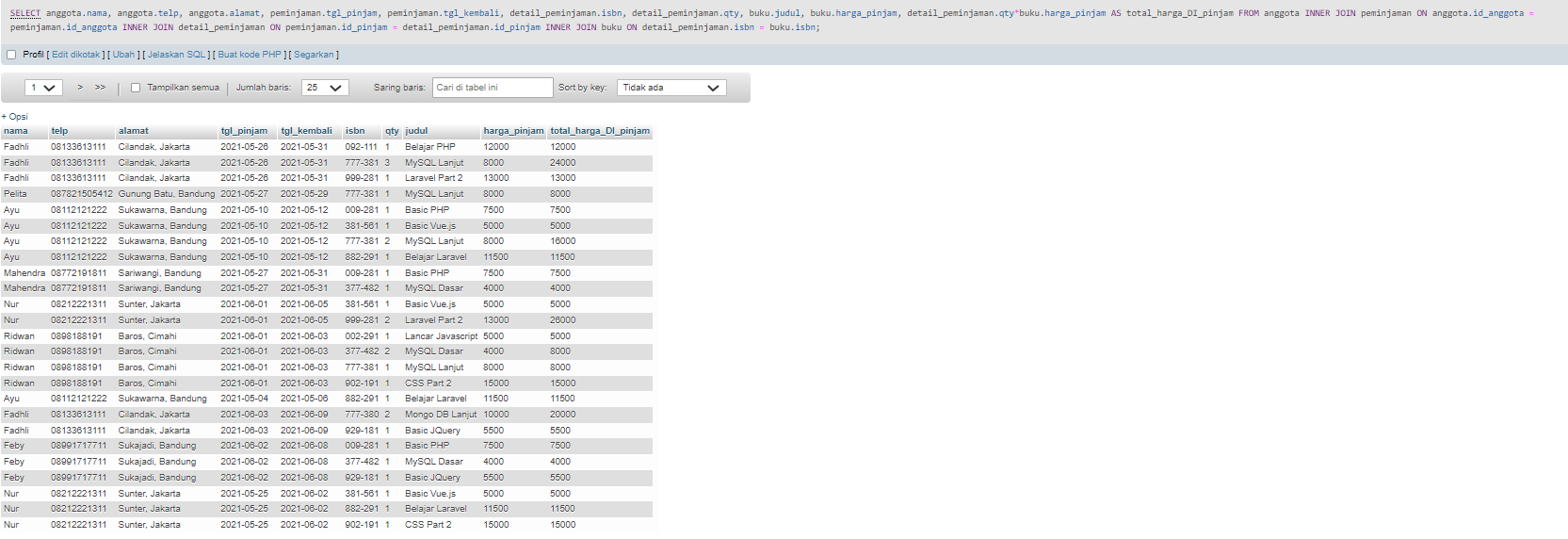
SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali, detail\_peminjaman.isbn, detail\_peminjaman.qty, buku.judul, buku.harga\_pinjam, detail\_peminjaman.qty\*buku.harga\_pinjam AS total\_harga\_DI\_pinjam

FROM anggota

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

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

INNER 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, detail\_peminjaman.isbn, detail\_peminjaman.qty, buku.judul, penerbit.nama\_penerbit, pengarang.nama\_pengarang, katalog.nama AS nama\_katalog

FROM anggota

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

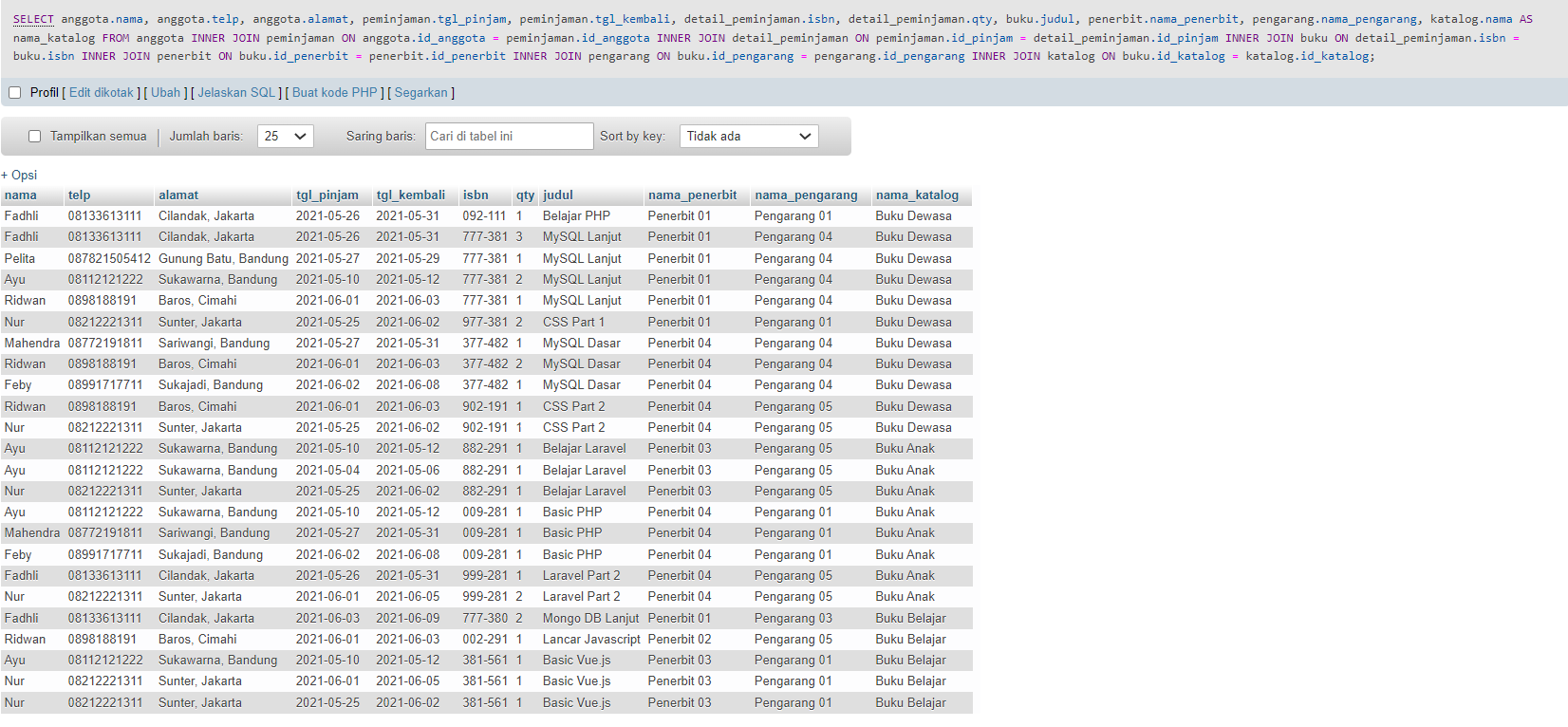
INNER JOIN detail\_peminjaman ON peminjaman.id\_pinjam = detail\_peminjaman.id\_pinjam

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

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

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

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

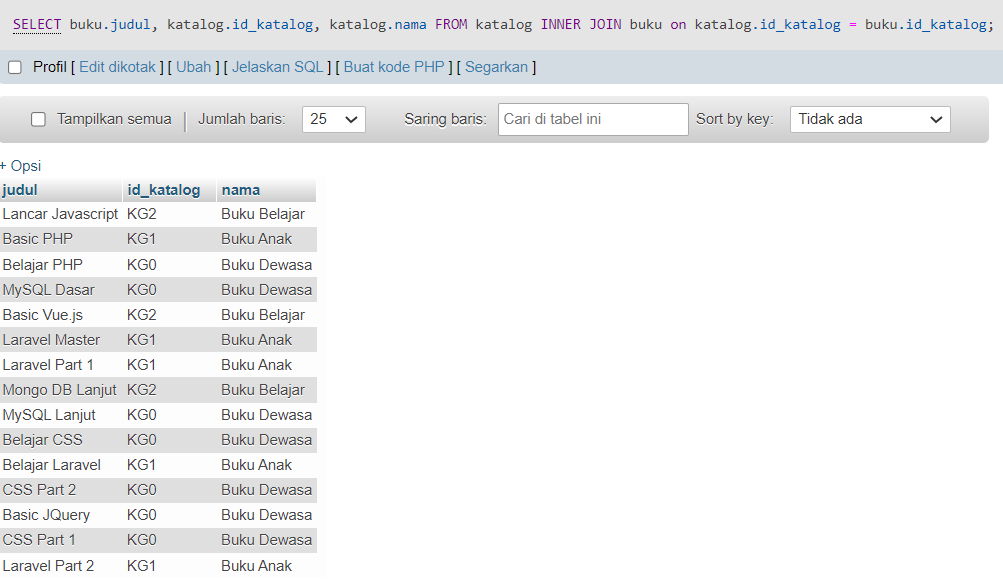


1. Tampilkan semua data katalog, judul buku, dimana semua data katalog mempunyai relasi ke data buku

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

FROM katalog

INNER JOIN buku on katalog.id\_katalog = buku.id\_katalog;

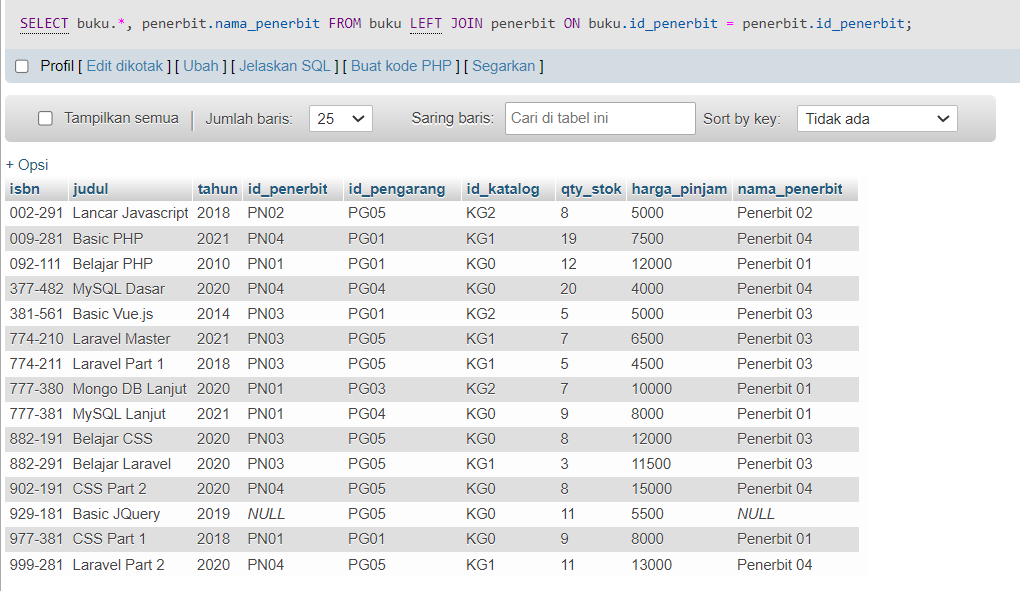


1. Tampilkan semua data buku dan nama penerbit. Beserta data buku yang tidak mempunyai relasi ke data penerbit

SELECT buku.\*, penerbit.nama\_penerbit

FROM buku

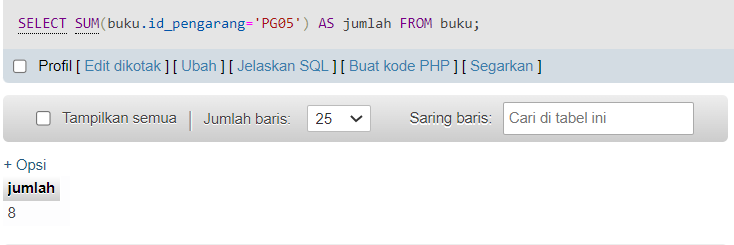
LEFT JOIN penerbit ON buku.id\_penerbit = penerbit.id\_penerbit;



1. Tampilkan ada berapa jumlah pengarang PG05 pada table buku

SELECT SUM(buku.id\_pengarang='PG05') AS jumlah

FROM buku;



1. Tampilkan data buku yang harganya lebih dari 10000

SELECT harga\_pinjam FROM buku

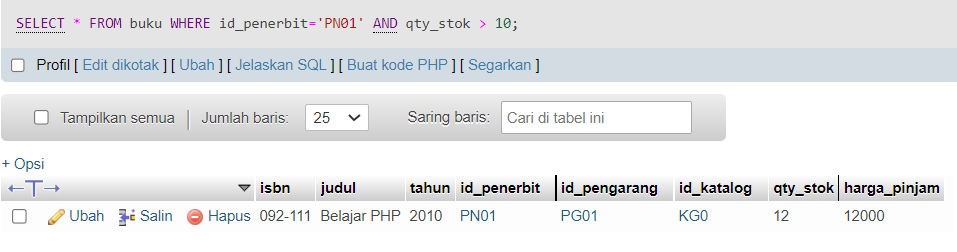
WHERE harga\_pinjam > 10000;



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(anggota.tgl\_entry) = '06';

