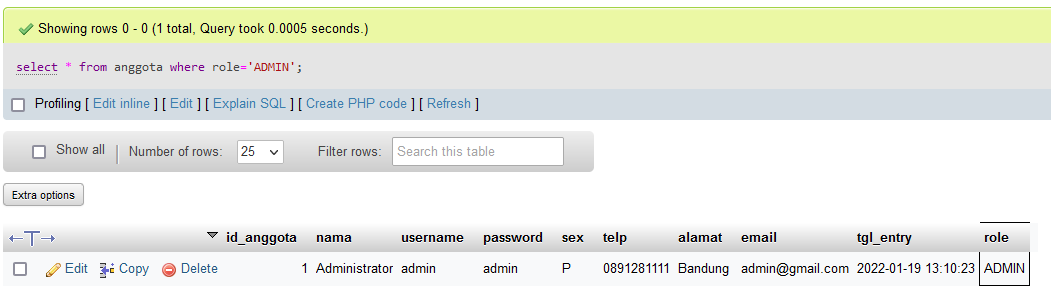
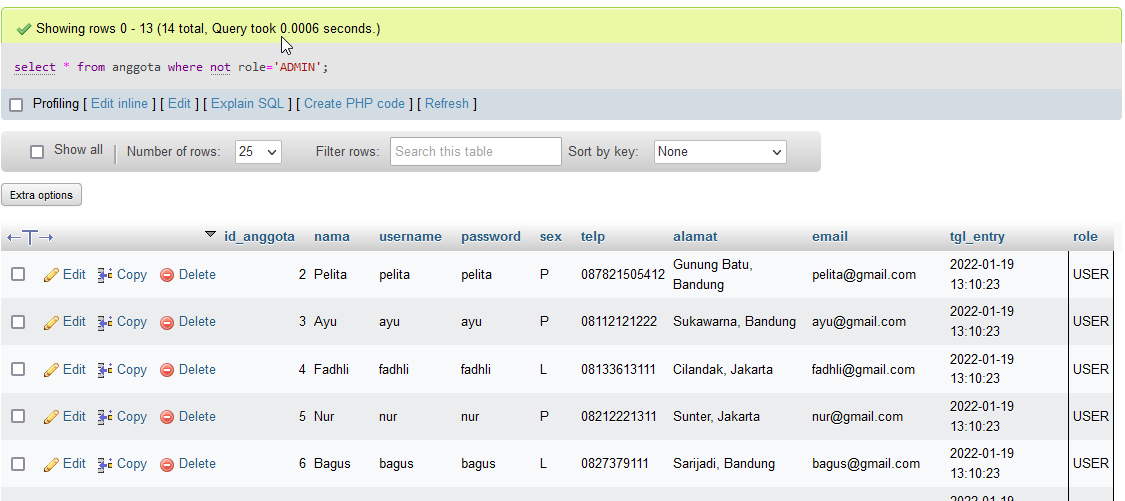
1. Tampilkan seluruh data anggota yg menjadi admin

Jawaban : select \* from anggota where role='ADMIN';



1. Tampilan seluruh data anggota yg tidak menjadi admin

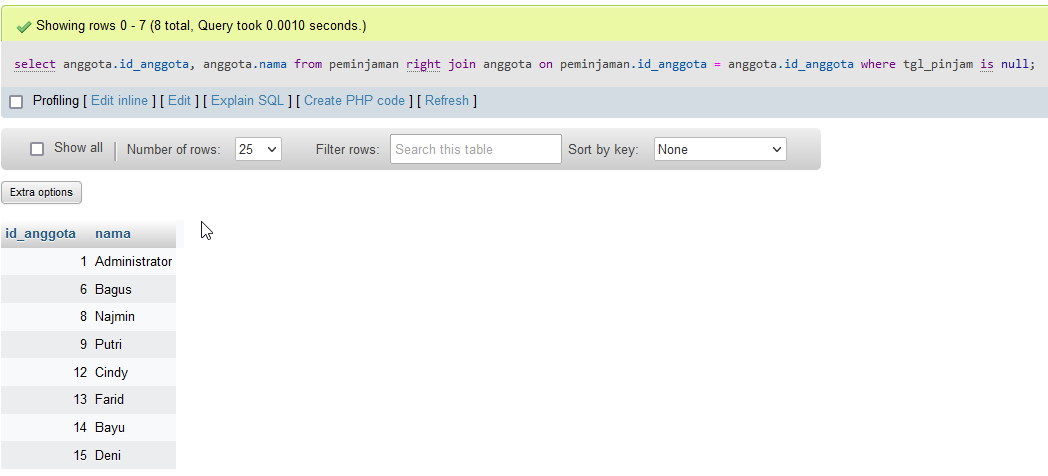
Jawaban : select \* from anggota where not role='ADMIN';



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

Jawaban : select anggota.id\_anggota, anggota.nama from peminjaman

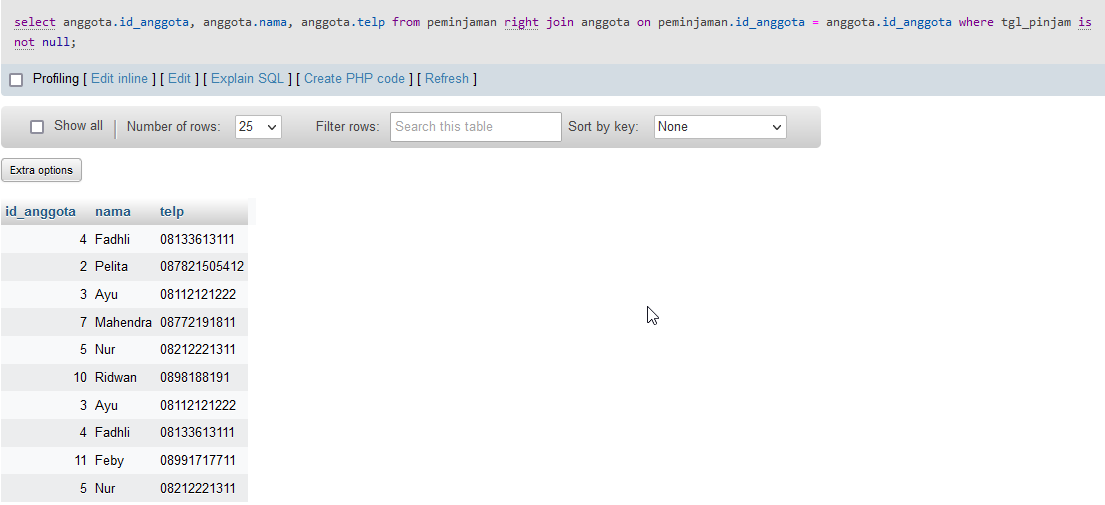
right join anggota on peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota where tgl\_pinjam is null;



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

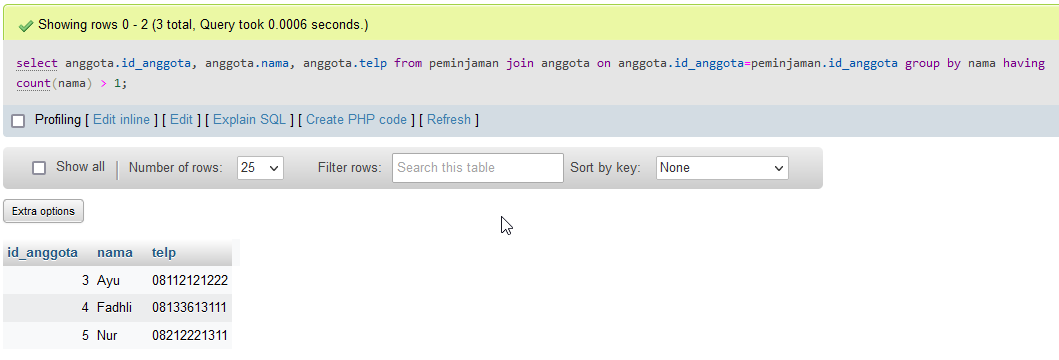
Jawaban : select anggota.id\_anggota, anggota.nama, anggota.telp from peminjaman

right join anggota on peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota where tgl\_pinjam is not null;



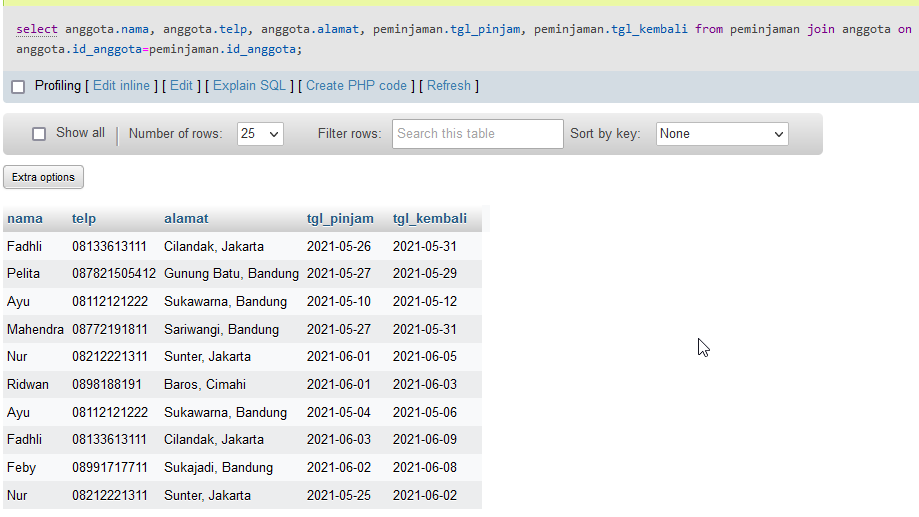
1. Tampilkan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman lebih dari 1x

Jawaban : select anggota.id\_anggota, anggota.nama, anggota.telp from peminjaman join anggota on anggota.id\_anggota=peminjaman.id\_anggota group by nama having count(nama) > 1;



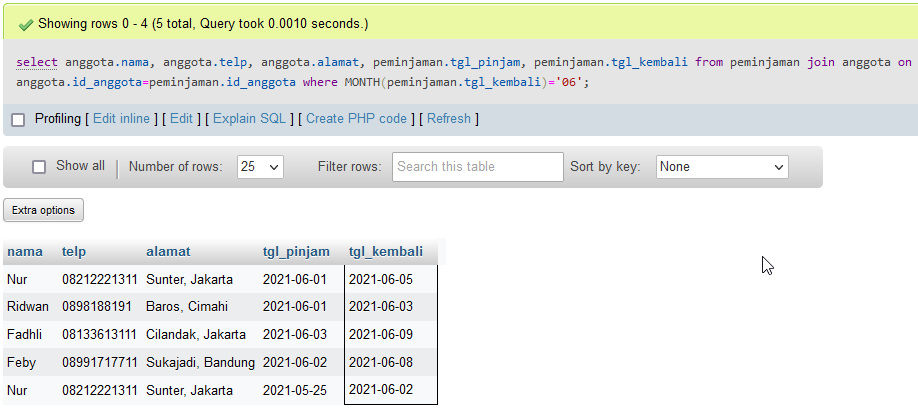
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali

Jawaban : select anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali from peminjaman join anggota on anggota.id\_anggota=peminjaman.id\_anggota;



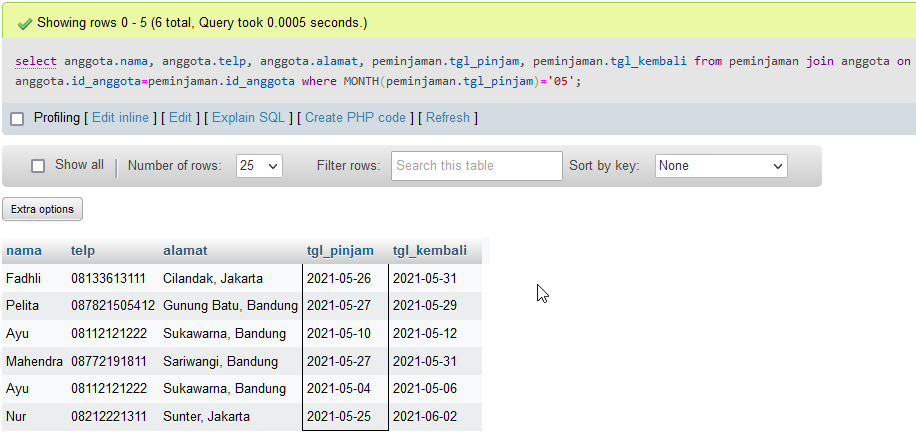
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal kembalinya ada di bulan juni

Jawaban : select anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali from peminjaman join anggota on anggota.id\_anggota=peminjaman.id\_anggota where MONTH(peminjaman.tgl\_kembali)='06';



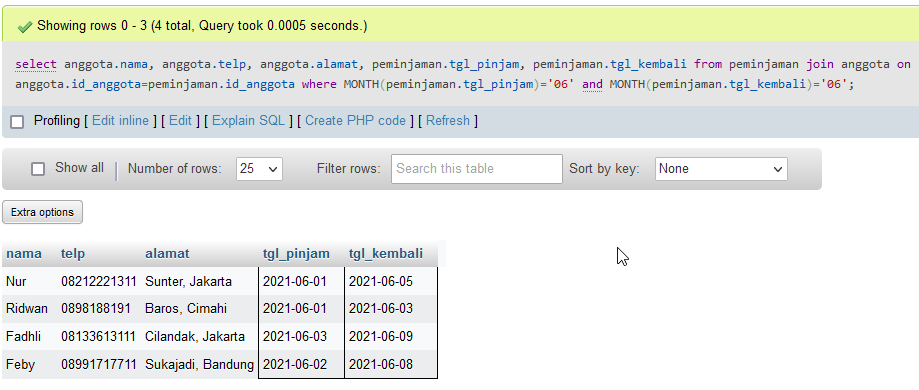
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal pinjamnya ada di bulan mei

Jawaban : select anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali from peminjaman join anggota on anggota.id\_anggota=peminjaman.id\_anggota where MONTH(peminjaman.tgl\_pinjam)='05';



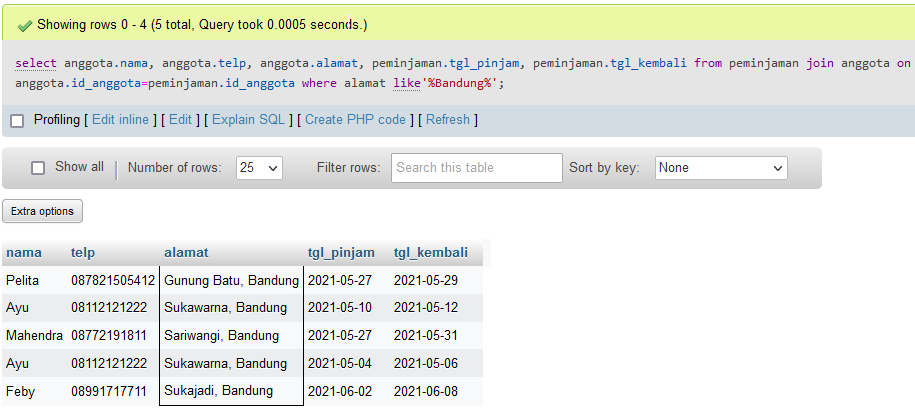
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal pinjam dan tanggal kembalinya ada di bulan juni

Jawaban : select anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali from peminjaman join anggota on anggota.id\_anggota=peminjaman.id\_anggota where MONTH(peminjaman.tgl\_pinjam)='06' and MONTH(peminjaman.tgl\_kembali)='06';



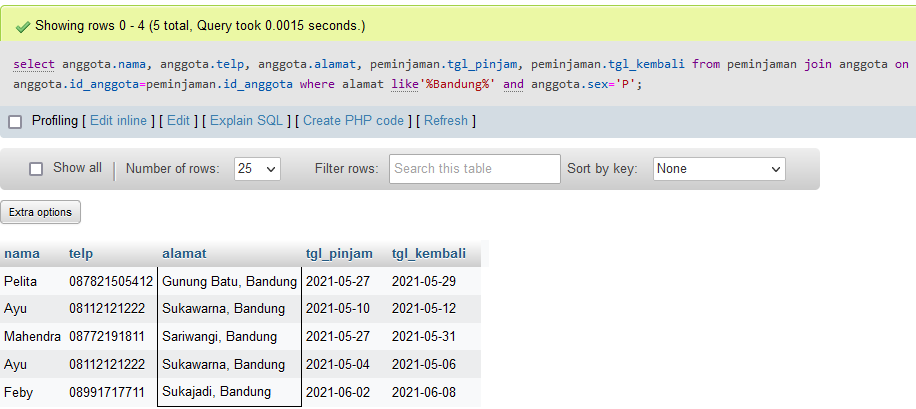
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung

Jawaba : select anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali from peminjaman join anggota on anggota.id\_anggota=peminjaman.id\_anggota where alamat like'%Bandung%';



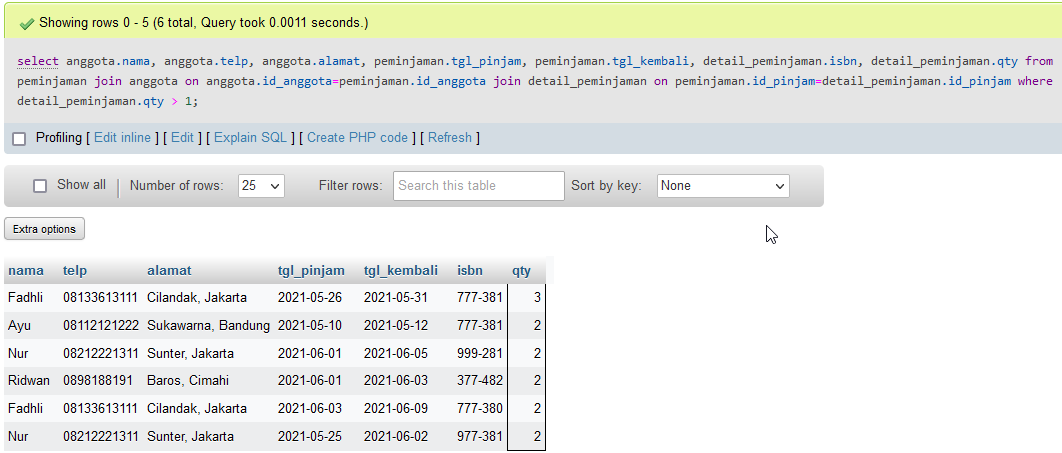
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung dan berjenis kelamin perempuan

Jawaban : select anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali from peminjaman join anggota on anggota.id\_anggota=peminjaman.id\_anggota where alamat like'%Bandung%' and anggota.sex='P';



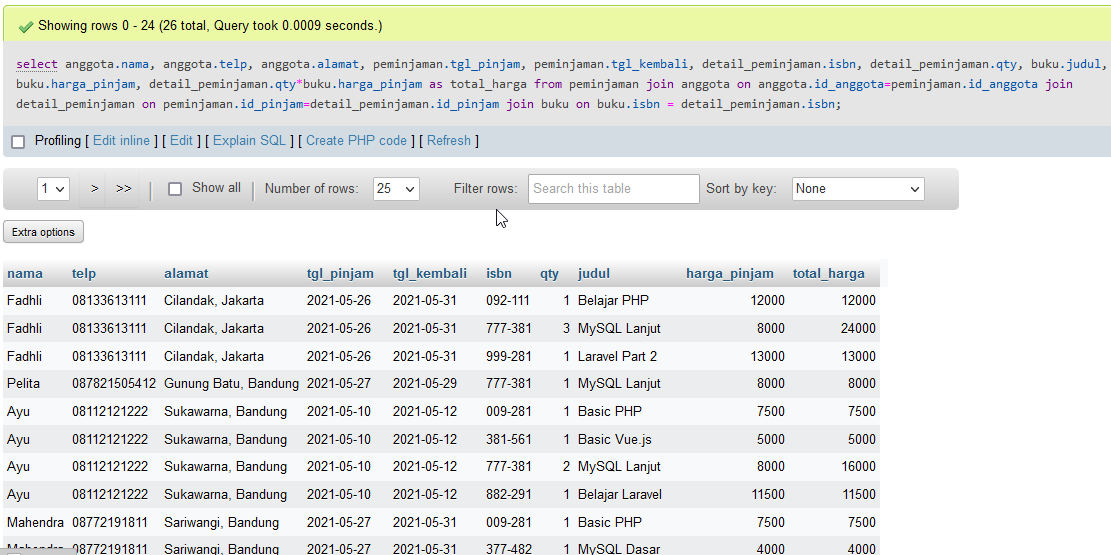
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam, tanggal kembali, isbn dan qty, dimana jumlah qty lebih dari 1

Jawaban : select anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali, detail\_peminjaman.isbn, detail\_peminjaman.qty from peminjaman join anggota 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)

Jawaban : 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 from peminjaman join anggota 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

Jawaban : 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 peminjaman

join anggota on anggota.id\_anggota=peminjaman.id\_anggota

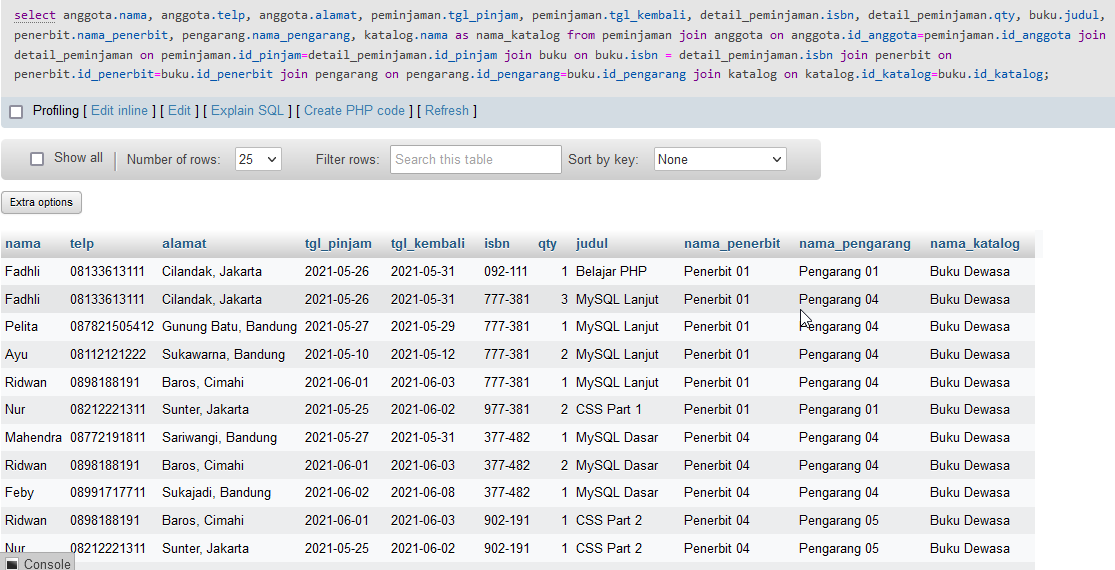
join detail\_peminjaman on peminjaman.id\_pinjam=detail\_peminjaman.id\_pinjam

join buku on buku.isbn = detail\_peminjaman.isbn

join 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;



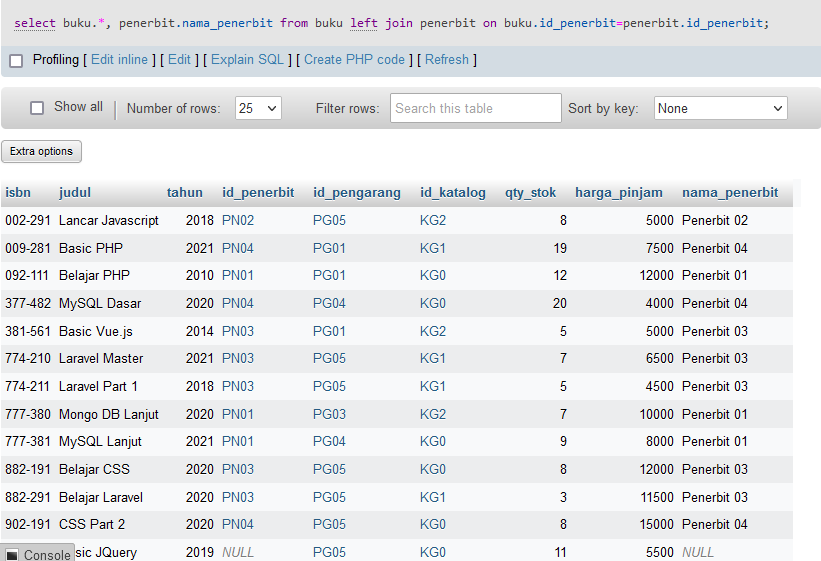
1. Tampilkan semua data katalog, judul buku, dimana semua data katalog mempunyai relasi ke data buku

Jawaban : select katalog.\*, buku.judul from katalog join buku on buku.id\_katalog=katalog.id\_katalog order by id\_katalog;



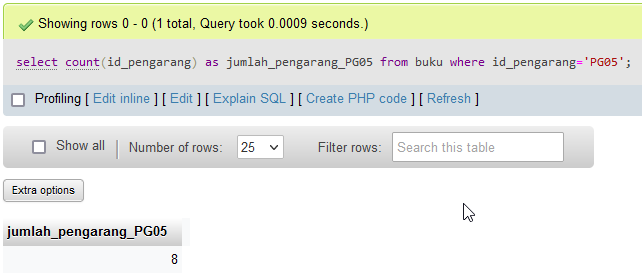
1. Tampilkan semua data buku dan nama penerbit. Beserta data buku yang tidak mempunyai relasi ke data penerbit

Jawaban : 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

Jawaba : select count(id\_pengarang) as jumlah\_pengarang\_PG05 from buku where id\_pengarang='PG05';



1. Tampilkan data buku yang harganya lebih dari 10000

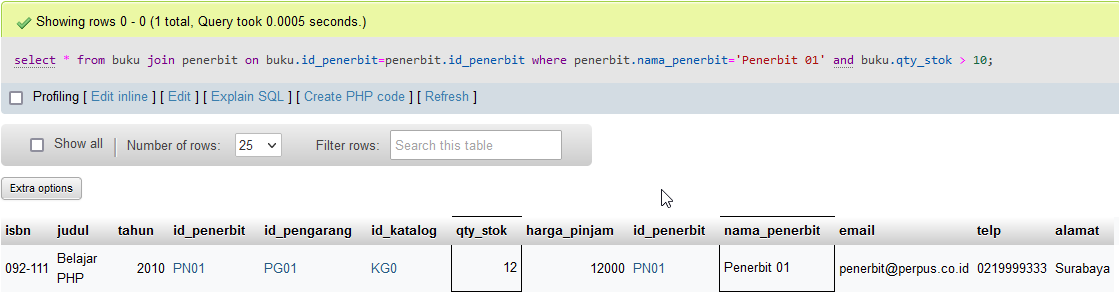
Jawaban : select \* from buku where harga\_pinjam > 10000;



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

Jawaban : select \* from buku join penerbit on buku.id\_penerbit=penerbit.id\_penerbit

where penerbit.nama\_penerbit='Penerbit 01' and buku.qty\_stok > 10;



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

Jawaban : select \* from anggota where month(tgl\_entry)='06';

