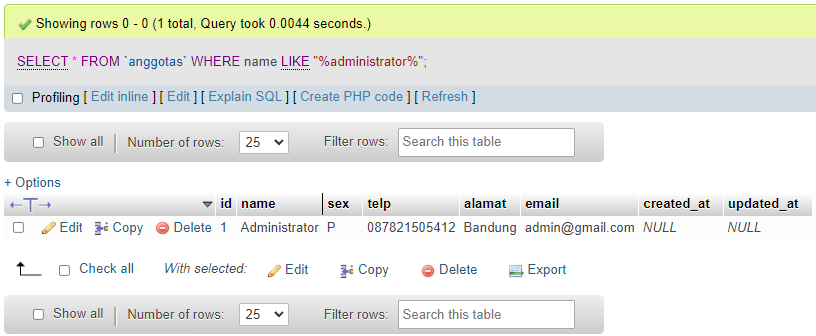
1. Tampilkan seluruh data anggota yg menjadi admin

**Answer:**

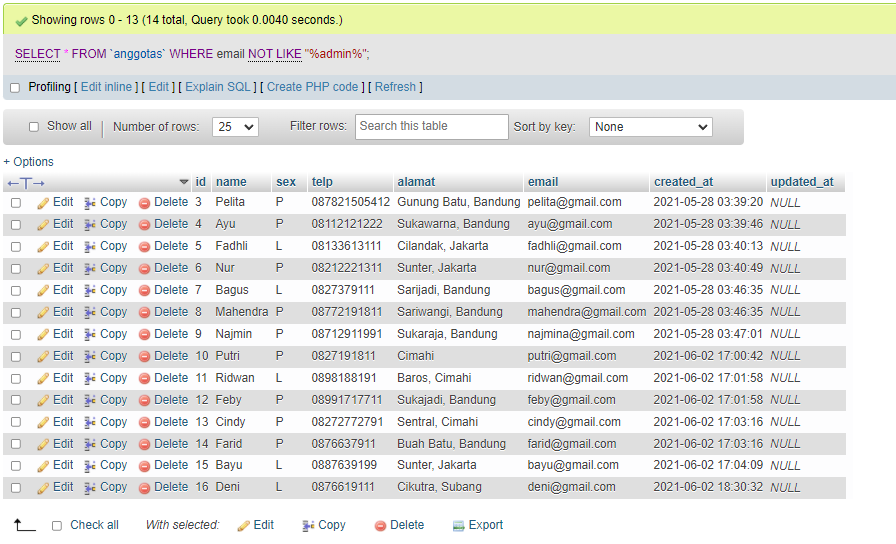
SELECT \* FROM `anggotas` WHERE name LIKE "%administrator%"



1. Tampilan seluruh data anggota yg tidak menjadi admin

**Answer:**

SELECT \* FROM `anggotas` WHERE email NOT LIKE "%admin%"



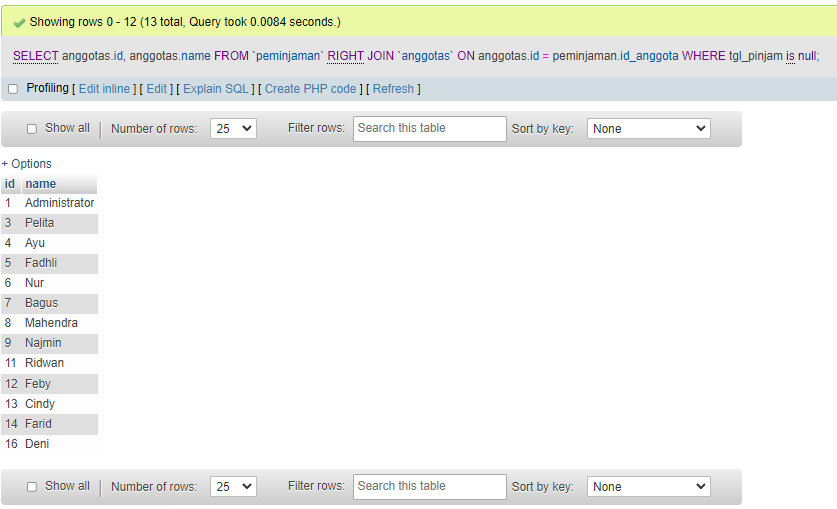
1. Tampilkan id dan nama anggota yg belum pernah melakukan peminjaman

**Answer:**

SELECT anggotas.id, anggotas.name FROM `peminjaman`

RIGHT JOIN `anggotas` ON anggotas.id = peminjaman.id\_anggota

WHERE tgl\_pinjam is null

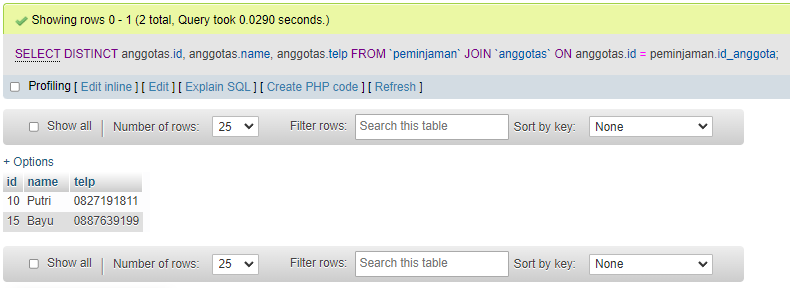


1. Tampilan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman

**Answer:**

SELECT DISTINCT anggotas.id, anggotas.name, anggotas.telp FROM `peminjaman`

JOIN `anggotas` ON anggotas.id = peminjaman.id\_anggota



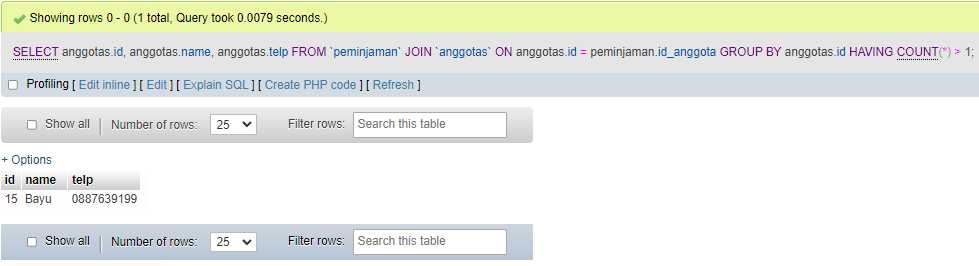
1. Tampilkan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman lebih dari 1x

**Answer:**

SELECT anggotas.id, anggotas.name, anggotas.telp FROM `peminjaman`

JOIN `anggotas` ON anggotas.id = peminjaman.id\_anggota

GROUP BY anggotas.id HAVING COUNT(\*) > 1



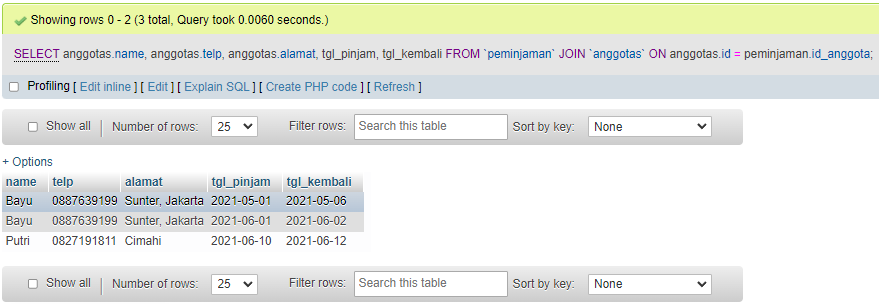
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali

**Answer:**

SELECT anggotas.name, anggotas.telp, anggotas.alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali

FROM `peminjaman`

JOIN `anggotas` ON anggotas.id = peminjaman.id\_anggota



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

**Answer:**

SELECT anggotas.name, anggotas.telp, anggotas.alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali

FROM `peminjaman`

JOIN `anggotas` ON anggotas.id = peminjaman.id\_anggota

WHERE MONTH(tgl\_kembali) = 6



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

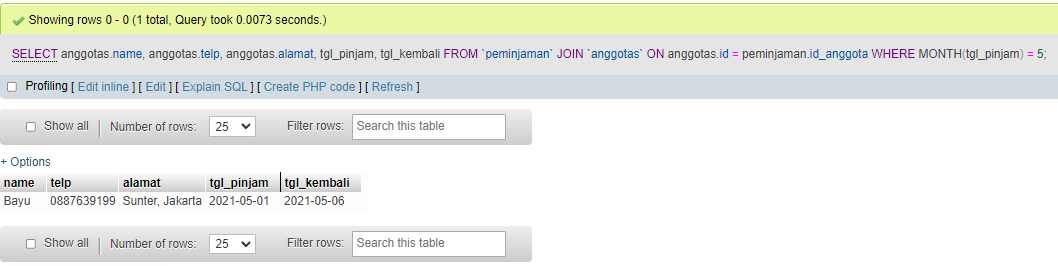
**Answer:**

SELECT anggotas.name, anggotas.telp, anggotas.alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali

FROM `peminjaman`

JOIN `anggotas` ON anggotas.id = peminjaman.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

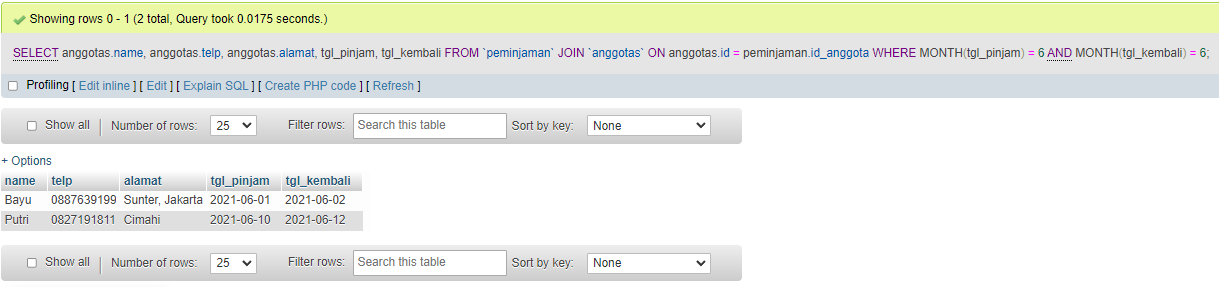
**Answer:**

SELECT anggotas.name, anggotas.telp, anggotas.alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali

FROM `peminjaman`

JOIN `anggotas` ON anggotas.id = peminjaman.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

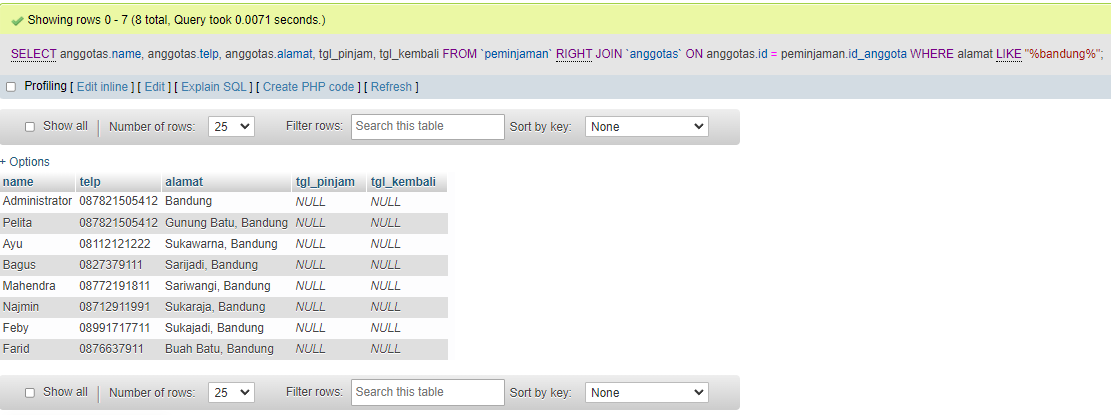
**Answer:**

SELECT anggotas.name, anggotas.telp, anggotas.alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali

FROM `peminjaman`

RIGHT JOIN `anggotas` ON anggotas.id = 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

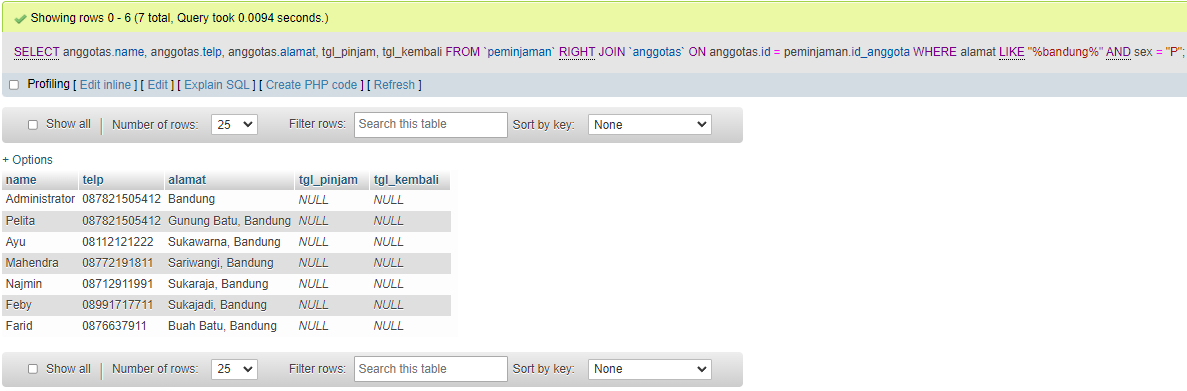
**Answer:**

SELECT anggotas.name, anggotas.telp, anggotas.alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali

FROM `peminjaman`

RIGHT JOIN `anggotas` ON anggotas.id = 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

**Answer:**

SELECT anggotas.name, anggotas.telp, anggotas.alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, isbn, qty

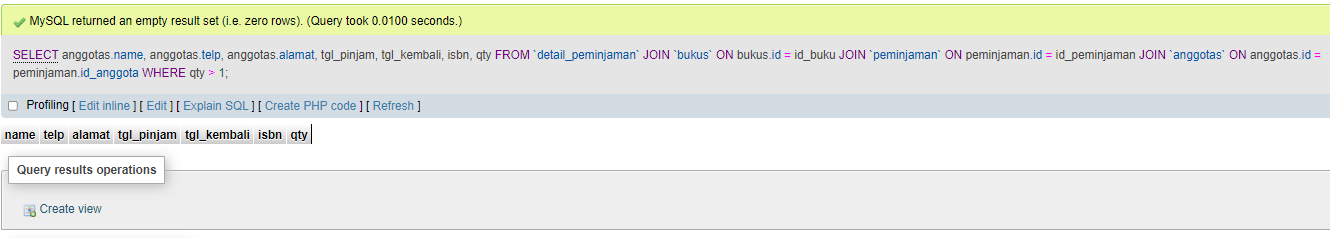
FROM `detail\_peminjaman`

JOIN `bukus` ON bukus.id = id\_buku

JOIN `peminjaman` ON peminjaman.id = id\_peminjaman

JOIN `anggotas` ON anggotas.id = peminjaman.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)

**Answer:**

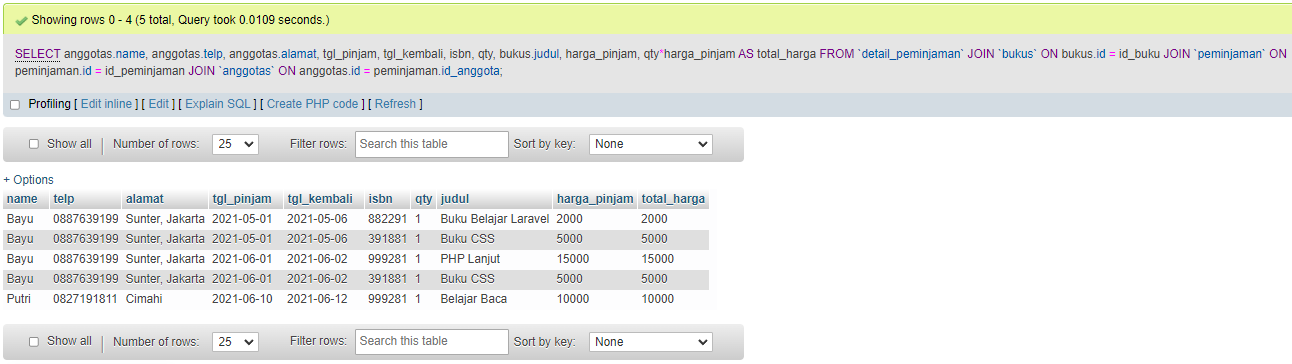
SELECT anggotas.name, anggotas.telp, anggotas.alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, isbn, qty, bukus.judul, harga\_pinjam, qty\*harga\_pinjam AS total\_harga

FROM `detail\_peminjaman`

JOIN `bukus` ON bukus.id = id\_buku

JOIN `peminjaman` ON peminjaman.id = id\_peminjaman

JOIN `anggotas` ON anggotas.id = peminjaman.id\_anggota



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

**Answer:**

SELECT anggotas.name, anggotas.telp, anggotas.alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, isbn, qty, bukus.judul, nama\_penerbit, nama\_pengarang, katalogs.nama

FROM `detail\_peminjaman`

JOIN `peminjaman` ON peminjaman.id = id\_peminjaman

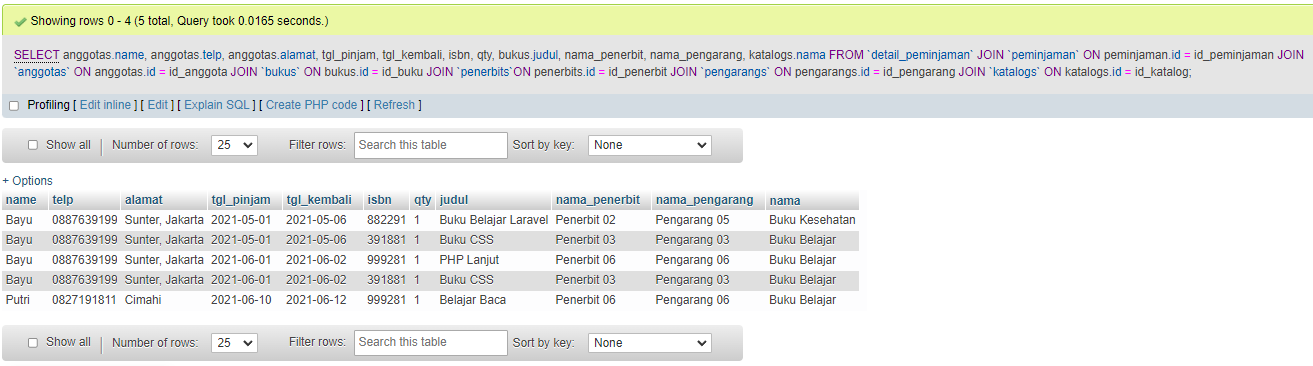
JOIN `anggotas` ON anggotas.id = id\_anggota

JOIN `bukus` ON bukus.id = id\_buku

JOIN `penerbits`ON penerbits.id = id\_penerbit

JOIN `pengarangs` ON pengarangs.id = id\_pengarang

JOIN `katalogs` ON katalogs.id = id\_katalog

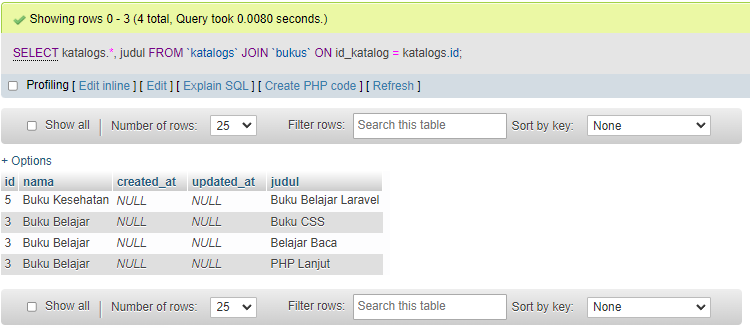


1. Tampilkan semua data katalog, judul buku, dimana semua data katalog mempunyai relasi ke data buku

**Answer:**

SELECT katalogs.\*, judul FROM `katalogs`

JOIN `bukus` ON id\_katalog = katalogs.id

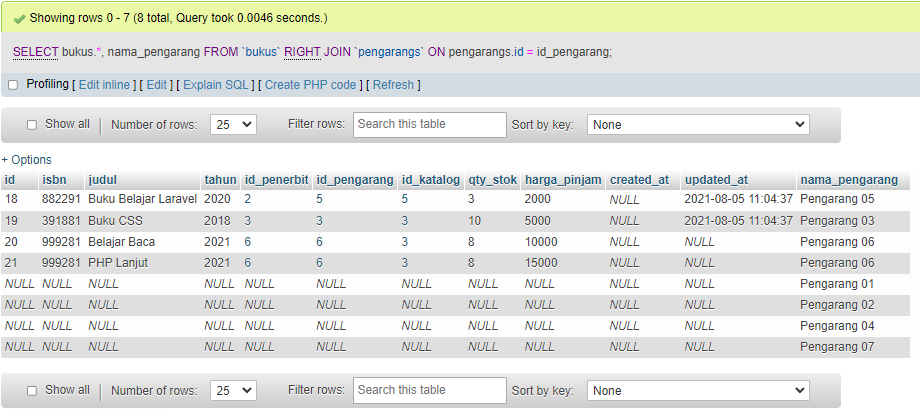


1. Tampilkan semua data buku dan nama penerbit. Beserta data buku yang tidak mempunyai relasi ke data penerbit

**Answer:**

SELECT bukus.\*, nama\_pengarang FROM `bukus`

RIGHT JOIN `pengarangs` ON pengarangs.id = id\_pengarang



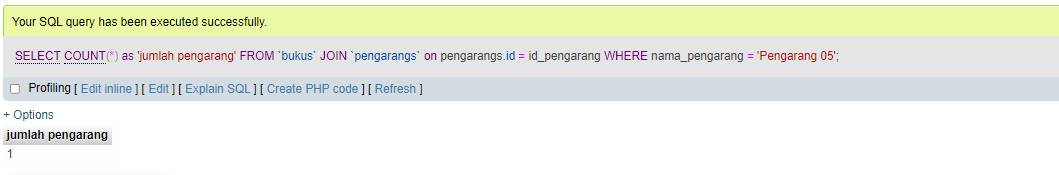
1. Tampilkan ada berapa jumlah pengarang PG05 pada table buku

**Answer:**

SELECT COUNT(\*) as 'jumlah pengarang' FROM `bukus`

JOIN `pengarangs` on pengarangs.id = id\_pengarang

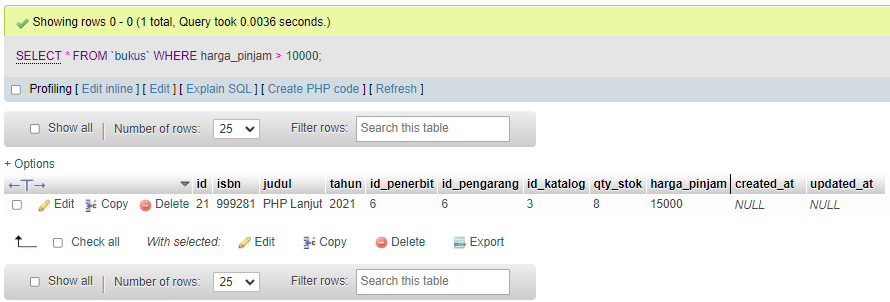
WHERE nama\_pengarang = 'Pengarang 05'



1. Tampilkan data buku yang harganya lebih dari 10000

**Answer:**

SELECT \* FROM `bukus` WHERE harga\_pinjam > 10000



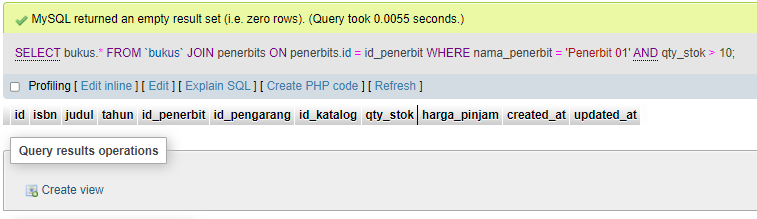
1. Tampilkan seluruh data buku yang diterbitkan oleh Penerbit 01, dimana buku tersebut harus mempunyai qty lebih dari 10

**Answer:**

SELECT bukus.\* FROM `bukus`

JOIN penerbits ON penerbits.id = id\_penerbit

WHERE nama\_penerbit = 'Penerbit 01' AND qty\_stok > 10



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

**Answer:**

SELECT \* FROM `anggotas` WHERE MONTH(created\_at) = 6

