1. Tampilkan seluruh data anggota yg menjadi admin

SELECT \* FROM anggota WHERE role LIKE '%ADMIN%'



1. Tampilan seluruh data anggota yg tidak menjadi admin

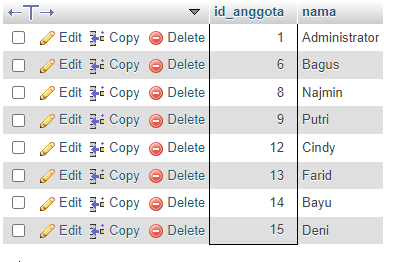
SELECT \* FROM anggota WHERE role LIKE '%USER%'



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

SELECT anggota.id\_anggota, anggota.nama FROM `anggota`

WHERE id\_anggota NOT IN (SELECT id\_anggota FROM peminjaman)



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

SELECT DISTINCT anggota.id\_anggota, anggota.nama, anggota.telp FROM `anggota`

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



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

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

FROM `anggota`

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

FROM `anggota`

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

WHERE month(peminjaman.tgl\_kembali)="6"



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`

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

WHERE month(peminjaman.tgl\_pinjam)="5"



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`

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

WHERE month(peminjaman.tgl\_pinjam) = "6" AND month (peminjaman.tgl\_kembali) = “6”



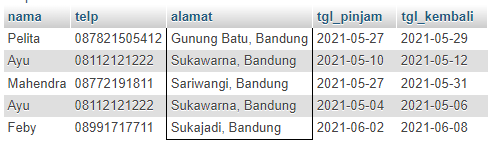
1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung

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

FROM `anggota`

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

WHERE anggota.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, anggota.sex, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali

FROM `anggota`

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

WHERE anggota.alamat LIKE '%Bandung%' AND anggota.sex LIKE '%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, 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 anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali, detail\_peminjaman.isbn, qty, buku.judul, buku.harga\_pinjam, qty\*harga\_pinjam AS total

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, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali, detail\_peminjaman.isbn, qty, buku.judul, penerbit.nama\_penerbit, pengarang.nama\_pengarang, katalog.nama

FROM `anggota`

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

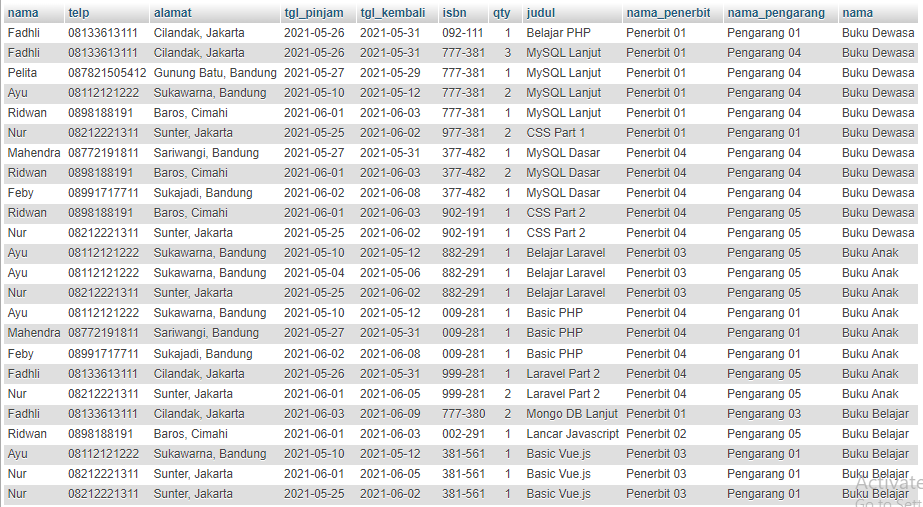
JOIN detail\_peminjaman ON detail\_peminjaman.id\_pinjam = peminjaman.id\_pinjam

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.\*, buku.judul

FROM `katalog`

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 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 COUNT(buku.id\_pengarang) AS jumlah

FROM `pengarang`

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

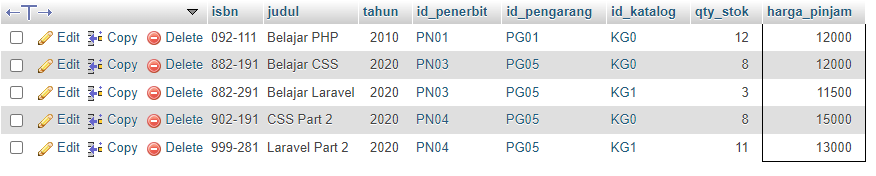
WHERE buku.id\_pengarang = 'PG05'



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 buku.id\_penerbit LIKE '%PN01%' AND buku.qty\_stok > 10



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

SELECT \*

FROM `anggota`

WHERE month(anggota.tgl\_entry)="6"

