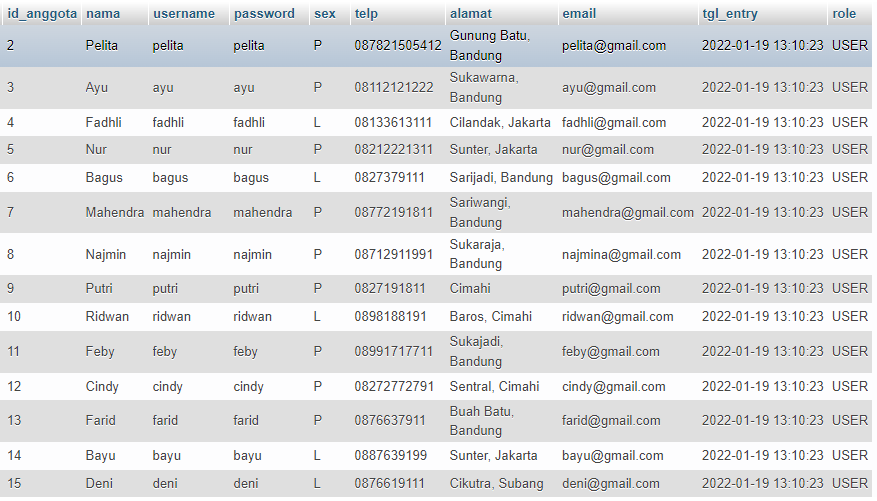
1. Tampilkan seluruh data anggota yg menjadi admin

SELECT \* FROM anggota WHERE role='ADMIN'



1. Tampilan seluruh data anggota yg tidak menjadi admin

SELECT \* FROM anggota WHERE NOT role='ADMIN'



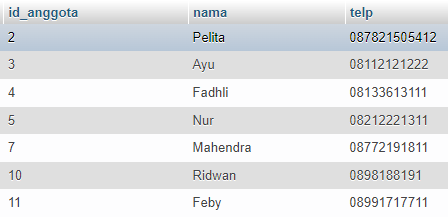
1. Tampilkan id dan nama anggota yg belum pernah melakukan peminjaman

SELECT \* FROM anggota WHERE NOT EXISTS (SELECT \* FROM peminjaman WHERE anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota)



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

SELECT id\_anggota, nama, telp FROM anggota WHERE EXISTS (SELECT \* FROM peminjaman WHERE anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota)



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

SELECT anggotas.id, anggotas.name, anggotas.telp

FROM anggotas RIGHT JOIN peminjaman ON peminjaman.id\_anggota = anggotas.id JOIN detail\_peminjaman ON detail\_peminjaman.id\_peminjaman = peminjaman.id

GROUP BY name

HAVING SUM(detail\_peminjaman.qty) > 1;

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

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

FROM anggota A

JOIN peminjaman P ON A.id\_anggota = P.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 A

JOIN peminjaman P ON A.id\_anggota = P.id\_anggota

WHERE month(tgl\_kembali) = 6



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 A

JOIN peminjaman P ON A.id\_anggota = P.id\_anggota

WHERE month(tgl\_kembali) = 5



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 A

JOIN peminjaman P ON A.id\_anggota = P.id\_anggota

WHERE month(tgl\_kembali) = 6 AND month(tgl\_pinjam) = 6



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 A

JOIN peminjaman P ON A.id\_anggota = P.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

FROM anggota A

LEFT JOIN peminjaman P ON A.id\_anggota = P.id\_anggota

WHERE alamat LIKE '%Bandung%'



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

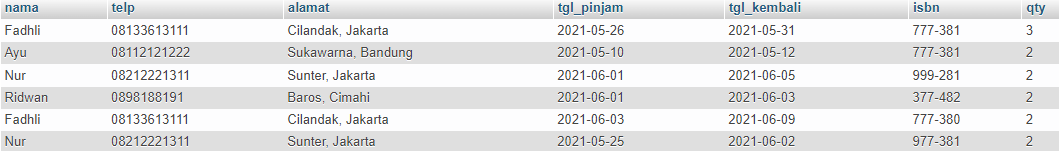
SELECT nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, isbn, qty

FROM anggota A

JOIN peminjaman P ON A.id\_anggota = P.id\_anggota

JOIN detail\_peminjaman D ON P.id\_pinjam = D.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 nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, B.isbn, qty, judul, harga\_pinjam, (D.qty\*harga\_pinjam) as total\_harga

FROM anggota A

JOIN peminjaman P ON A.id\_anggota = P.id\_anggota

JOIn detail\_peminjaman D ON P.id\_pinjam = D.id\_pinjam

JOIn buku B ON D.isbn = B.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 A.nama, A.telp, A.alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, B.isbn, D.qty, judul, nama\_penerbit, nama\_pengarang, K.nama

FROM anggota A

JOIN peminjaman P ON A.id\_anggota = P.id\_anggota

JOIN detail\_peminjaman D ON P.id\_pinjam = P.id\_pinjam

JOIN buku B ON D.isbn = B.isbn

JOIN pengarang O ON B.id\_pengarang = O.id\_pengarang

JOIN katalog K ON B.id\_katalog = K.id\_katalog

JOIN penerbit I ON B.id\_penerbit = I.id\_penerbit

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

SELECT k.id\_katalog, k.nama, b.judul

FROM katalog k

LEFT JOIN buku b ON k.id\_katalog = b.id\_katalog

WHERE b.id\_katalog IS NOT NULL



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

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

FROM buku b

LEFT JOIN penerbit p ON b.id\_penerbit = p.id\_penerbit

WHERE p.id\_penerbit IS NULL



1. Tampilkan ada berapa jumlah pengarang PG05 pada table buku

SELECT COUNT(id\_pengarang) 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) = 6

