Kuis MySQL

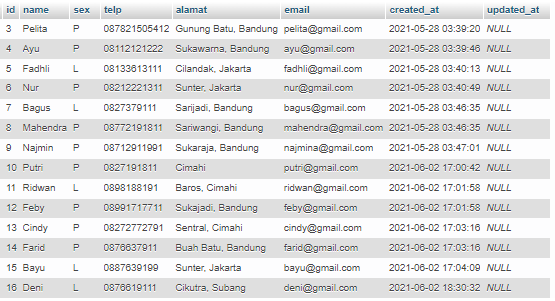
1. Tampilkan seluruh data anggota yg menjadi admin

SELECT \* FROM anggotas WHERE name LIKE '%admin%' OR email LIKE '%admin%'



1. Tampilan seluruh data anggota yg tidak menjadi admin

SELECT \* FROM anggotas WHERE name NOT LIKE '%admin%' OR email NOT LIKE '%admin%'



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

SELECT anggotas.id, name FROM anggotas

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

WHERE id\_anggota IS NULL



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

SELECT id\_anggota, name, telp FROM peminjaman

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

GROUP BY peminjaman.id\_anggota



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

SELECT id\_anggota, name, telp FROM peminjaman

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

GROUP BY id\_anggota

HAVING COUNT(id\_anggota) > 1



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

SELECT name, telp, 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

SELECT name, telp, 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

SELECT name, telp, 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

SELECT name, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali FROM peminjaman

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

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

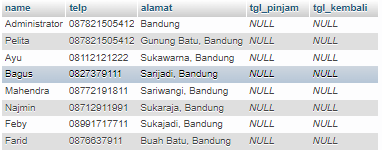


1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung

SELECT name, telp, 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

SELECT name, telp, 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

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

FROM detail\_peminjaman

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

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

JOIN bukus ON bukus.id = detail\_peminjaman.id\_buku

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 name, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, isbn, qty, judul, harga\_pinjam, qty\*harga\_pinjam as total\_harga

FROM detail\_peminjaman

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

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

JOIN bukus ON bukus.id = detail\_peminjaman.id\_buku



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

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

FROM detail\_peminjaman

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

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

JOIN bukus ON bukus.id = detail\_peminjaman.id\_buku

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

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

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

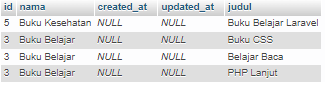


1. Tampilkan semua data katalog, judul buku, dimana semua data katalog mempunyai relasi ke data buku

SELECT katalogs.id, nama, katalogs.created\_at, katalogs.updated\_at, judul

FROM katalogs

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



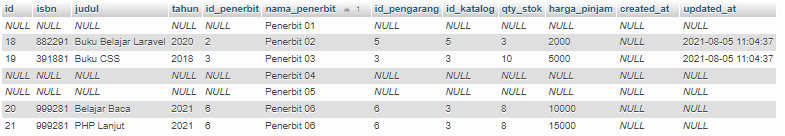
1. Tampilkan semua data buku dan nama penerbit. Beserta data buku yang tidak mempunyai relasi ke data penerbit

SELECT bukus.id, isbn, judul, tahun, id\_penerbit, penerbits.nama\_penerbit, id\_pengarang, id\_katalog, qty\_stok, harga\_pinjam, bukus.created\_at, bukus.updated\_at

FROM bukus

RIGHT JOIN penerbits ON penerbits.id = bukus.id\_penerbit

ORDER BY nama\_penerbit



1. Tampilkan ada berapa jumlah pengarang PG05 pada table buku

SELECT SUM(id\_pengarang) as total\_karangan\_PG05 FROM bukus

WHERE id\_pengarang = 5



1. Tampilkan data buku yang harganya lebih dari 10000

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

SELECT \* FROM bukus

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

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

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

SELECT \* FROM anggotas

WHERE MONTH(created\_at) = 6

