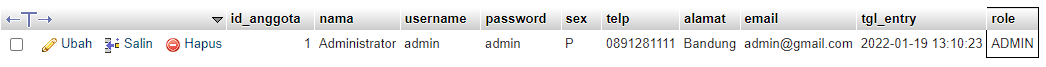
Kuis Mysql

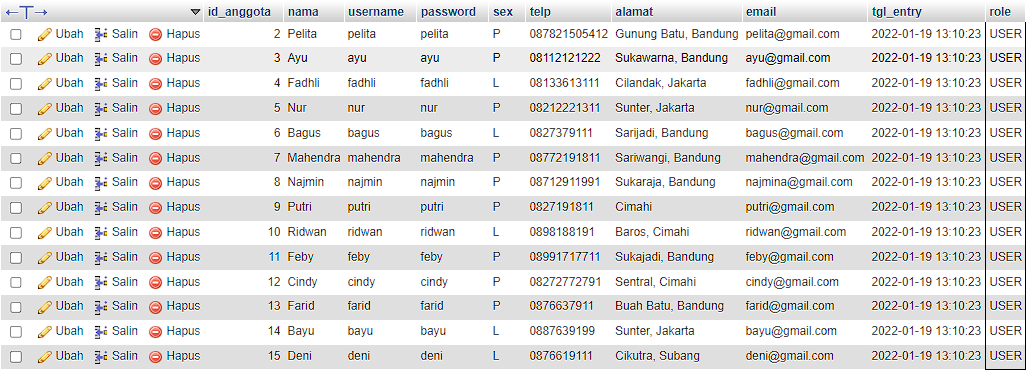
1. Tampilkan seluruh data anggota yg menjadi admin

Jawab : SELECT \* FROM `anggota` WHERE role='ADMIN'



1. Tampilan seluruh data anggota yg tidak menjadi admin

Jawab : SELECT \* FROM `anggota` WHERE NOT role = 'admin'



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

Jawab :

SELECT anggota.id\_anggota as id, anggota.nama as nama

FROM peminjaman RIGHT OUTER JOIN anggota on peminjaman.id\_anggota=anggota.id\_anggota WHERE peminjaman.id\_pinjam is null ORDER BY anggota.nama ASC



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

Jawab :

SELECT peminjaman.id\_anggota as id, anggota.nama as nama, anggota.telp as telp FROM peminjaman LEFT JOIN anggota on peminjaman.id\_anggota=anggota.id\_anggota ORDER BY anggota.nama ASC



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

Jawab :

SELECT peminjaman.id\_anggota, anggota.nama, anggota.telp, COUNT(peminjaman.id\_pinjam) as total\_pinjam FROM peminjaman JOIN anggota on peminjaman.id\_anggota=anggota.id\_anggota GROUP BY peminjaman.id\_anggota HAVING COUNT(peminjaman.id\_pinjam) > 1

ORDER BY COUNT(peminjaman.id\_pinjam) DESC;



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

Jawab :

SELECT peminjaman.id\_anggota as id, anggota.nama as nama, anggota.telp as telp, anggota.alamat as alamat, peminjaman.tgl\_pinjam as tanggal\_pinjam,

peminjaman.tgl\_kembali as tanggal\_kembali FROM peminjaman LEFT JOIN anggota on peminjaman.id\_anggota=anggota.id\_anggota ORDER BY anggota.nama ASC



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

Jawab :

SELECT peminjaman.id\_anggota as id, anggota.nama as nama, anggota.telp as telp, anggota.alamat as alamat, peminjaman.tgl\_pinjam as tanggal\_pinjam, monthname(peminjaman.tgl\_kembali) as tanggal\_kembali FROM peminjaman LEFT JOIN anggota on peminjaman.id\_anggota=anggota.id\_anggota WHERE monthname(peminjaman.tgl\_kembali) = 'June' ORDER BY anggota.nama ASC



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

Jawab : SELECT peminjaman.id\_anggota as id, anggota.nama as nama,

anggota.telp as telp, anggota.alamat as alamat, peminjaman.tgl\_pinjam as tanggal\_pinjam, monthname(peminjaman.tgl\_kembali) as tanggal\_kembali

FROM peminjaman LEFT JOIN anggota on peminjaman.id\_anggota=anggota.id\_anggota WHERE monthname(peminjaman.tgl\_kembali) = 'may' ORDER BY anggota.nama ASC

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

Jawab :

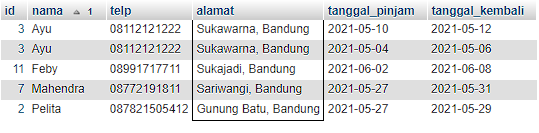
SELECT peminjaman.id\_anggota as id, anggota.nama as nama, anggota.telp as telp, anggota.alamat as alamat, monthname(peminjaman.tgl\_pinjam) as tanggal\_pinjam, monthname(peminjaman.tgl\_kembali) as tanggal\_kembali FROM peminjaman LEFT JOIN anggota on peminjaman.id\_anggota=anggota.id\_anggota

WHERE monthname(peminjaman.tgl\_kembali) = 'June' AND monthname(peminjaman.tgl\_pinjam) = 'June' ORDER BY anggota.nama ASC

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

Jawab :

SELECT peminjaman.id\_anggota as id, anggota.nama as nama, anggota.telp as telp, anggota.alamat as alamat, peminjaman.tgl\_pinjam as tanggal\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali as tanggal\_kembali FROM peminjaman LEFT JOIN anggota on peminjaman.id\_anggota=anggota.id\_anggota WHERE anggota.alamat LIKE '%Bandung%' ORDER BY anggota.nama ASC



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

Jawab :

SELECT peminjaman.id\_anggota as id, anggota.nama as nama, anggota.telp as telp, anggota.alamat as alamat,anggota.sex as jenis\_kelamin, peminjaman.tgl\_pinjam as tanggal\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali as tanggal\_kembali FROM peminjaman LEFT JOIN anggota on peminjaman.id\_anggota=anggota.id\_anggota WHERE anggota.alamat LIKE '%Bandung%' AND anggota.sex = 'P' ORDER BY anggota.nama ASC



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

Jawab :

SELECT peminjaman.id\_anggota as id, anggota.nama as nama, anggota.telp as telp, anggota.alamat as alamat, anggota.sex as jenis\_kelamin, peminjaman.tgl\_pinjam as tanggal\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali as tanggal\_kembali, detail\_peminjaman.isbn as isbn, detail\_peminjaman.qty as qty

FROM peminjaman JOIN anggota on peminjaman.id\_anggota=anggota.id\_anggota

JOIN detail\_peminjaman on peminjaman.id\_pinjam = detail\_peminjaman.id\_pinjam WHERE detail\_peminjaman.qty > 1 ORDER BY anggota.nama ASC



1. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam, tanggal kembali, isbn, qty, judul buku, harga pinjam dan total harga (qty di kali harga pinjam)

Jawab :

SELECT anggota.nama as nama, anggota.telp as telp, anggota.alamat as alamat, peminjaman.tgl\_pinjam as tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali as tgl\_kembali, detail\_peminjaman.isbn as isbn, detail\_peminjaman.qty as qty, buku.judul as judul\_buku, buku.harga\_pinjam as harga\_pinjam, detail\_peminjaman.qty\*buku.harga\_pinjam as total\_harga FROM anggota join peminjaman on anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota join detail\_peminjaman on peminjaman.id\_pinjam = detail\_peminjaman.id\_pinjam join buku on detail\_peminjaman.isbn = buku.isbn



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

Jawab : SELECT anggota.nama as nama, anggota.telp as telp, anggota.alamat as alamat, peminjaman.tgl\_pinjam as tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali as tgl\_kembali, detail\_peminjaman.isbn as isbn, detail\_peminjaman.qty as qty, buku.judul as judul\_buku, penerbit.nama\_penerbit as nama\_penerbit, pengarang.nama\_pengarang as nama\_pengarang, katalog.nama as nama\_katalog FROM anggotan join peminjaman on anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota join detail\_peminjaman on peminjaman.id\_pinjam = detail\_peminjaman.id\_pinjam join buku on detail\_peminjaman.isbn = buku.isbn

join katalog on buku.id\_katalog = katalog.id\_katalog join pengarang on buku.id\_pengarang = pengarang.id\_pengarang join penerbit on buku.id\_penerbit = penerbit.id\_penerbit

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

Jawab :

SELECT katalog.id\_katalog as id\_katalog, katalog.nama as nama\_katalog,

buku.isbn as isbn ,buku.judul as judul\_buku, buku.tahun as tahun, buku.qty\_stok as qty, buku.harga\_pinjam as harga\_pinjam FROM buku join katalog 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

Jawab : SELECT buku.isbn as isbn, buku.judul as judul\_buku, buku.id\_penerbit as id\_penerbit, buku.qty\_stok as qty, buku.harga\_pinjam as harga\_pinjam

FROM buku RIGHT join penerbit on buku.id\_penerbit = penerbit.id\_penerbit



1. Tampilkan ada berapa jumlah pengarang PG05 pada table buku

Jawab :

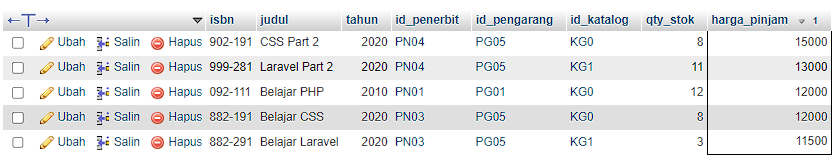
SELECT COUNT(isbn), id\_pengarang FROM buku WHERE id\_pengarang='PG05' GROUP BY id\_pengarang ORDER BY COUNT(isbn) DESC;



1. Tampilkan data buku yang harganya lebih dari 10000

Jawab :

SELECT \* FROM buku WHERE harga\_pinjam > 10000 ORDER BY harga\_pinjam DESC

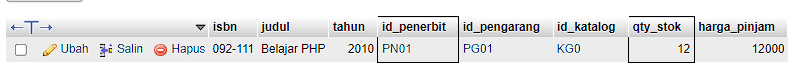


1. Tampilkan seluruh data buku yang diterbitkan oleh Penerbit 01, dimana buku tersebut harus mempunyai qty lebih dari 10

Jawab :

SELECT \* FROM buku WHERE id\_penerbit='PN01' AND qty\_stok > 10

ORDER BY harga\_pinjam DESC;



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

Jawab :

SELECT \* FROM `anggota` WHERE monthname(tgl\_entry) = 'June'

