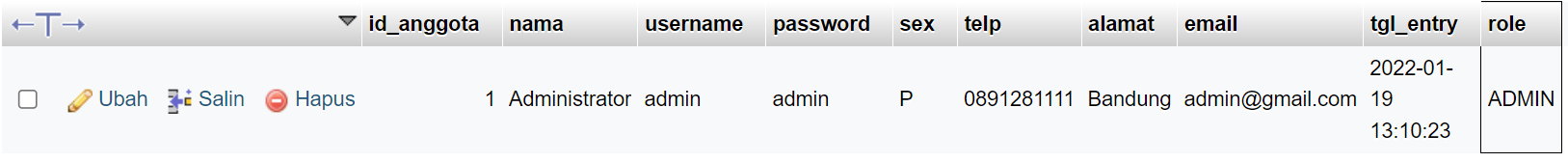
KUIS MY SQL

**MOHAMAD ARDIANSYAH ROFII**

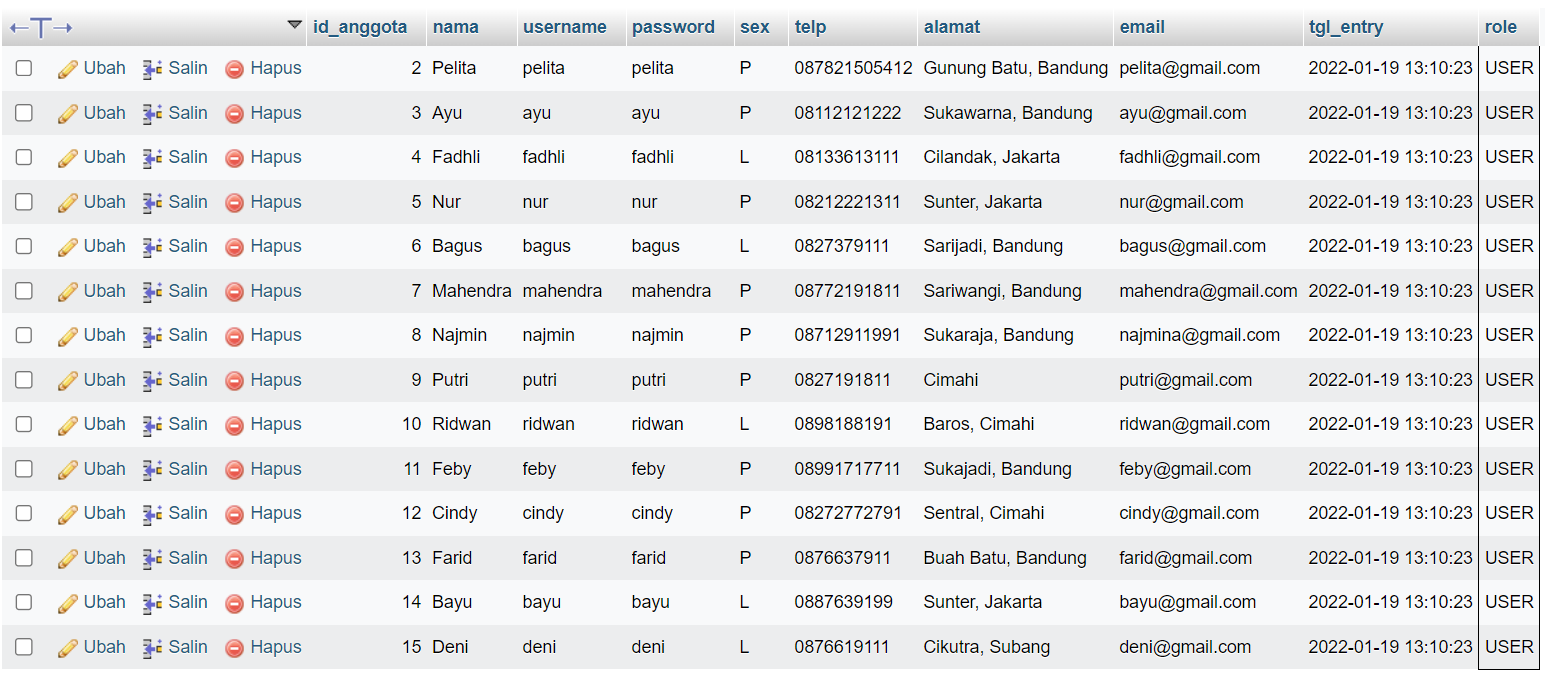
1. Tampilkan seluruh data anggota yg menjadi admin

**SELECT \* FROM anggota WHERE role = 'admin'**



1. Tampilan seluruh data anggota yg tidak menjadi admin

**SELECT \* FROM anggota WHERE role != 'admin'**



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

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

**FROM peminjaman**

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

**WHERE id\_pinjam IS NULL**

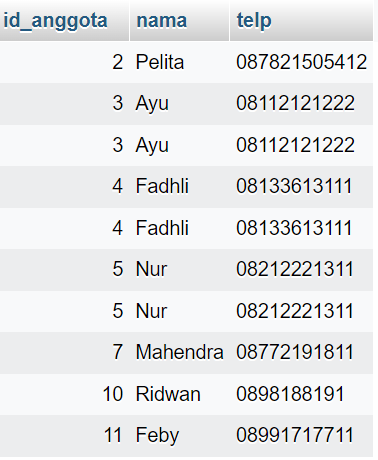


1. Tampilan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman

**SELECT anggota.id\_anggota, anggota.nama, telp**

**FROM `peminjaman`**

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



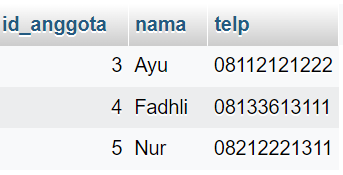
1. Tampilkan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman lebih dari 1x

**SELECT anggota.id\_anggota, nama, telp**

**FROM peminjaman**

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

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



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

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

**FROM `peminjaman`**

**JOIN anggota 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 nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali**

**FROM `peminjaman`**

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

**WHERE month(tgl\_kembali)= "06"**



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 `peminjaman`**

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

**WHERE month(tgl\_pinjam)= "05"**



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 `peminjaman`**

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

**WHERE month(tgl\_pinjam) = "06" AND month(tgl\_kembali) = "06"**



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

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

**FROM `peminjaman`**

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

**JOIN anggota ON peminjaman.id\_anggota = anggota.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 nama, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, isbn, qty**

**FROM `peminjaman`**

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

**JOIN detail\_peminjaman ON peminjaman.id\_pinjam = detail\_peminjaman.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, detail\_peminjaman.isbn, qty, judul, harga\_pinjam, qty\*harga\_pinjam as total\_harga**

**FROM peminjaman**

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

**SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, buku.isbn, qty, judul, nama\_penerbit, nama\_pengarang, katalog.nama**

**FROM `peminjaman`**

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

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

**JOIN buku ON detail\_peminjaman.isbn = buku.isbn**

**JOIN penerbit ON buku.id\_penerbit = penerbit.id\_penerbit**

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

**JOIN katalog ON buku.id\_katalog = katalog.id\_katalog**

****

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

**SELECT katalog.id\_katalog, nama, judul buku**

**FROM katalog**

**RIGHT JOIN buku ON katalog.id\_katalog = buku.id\_katalog**

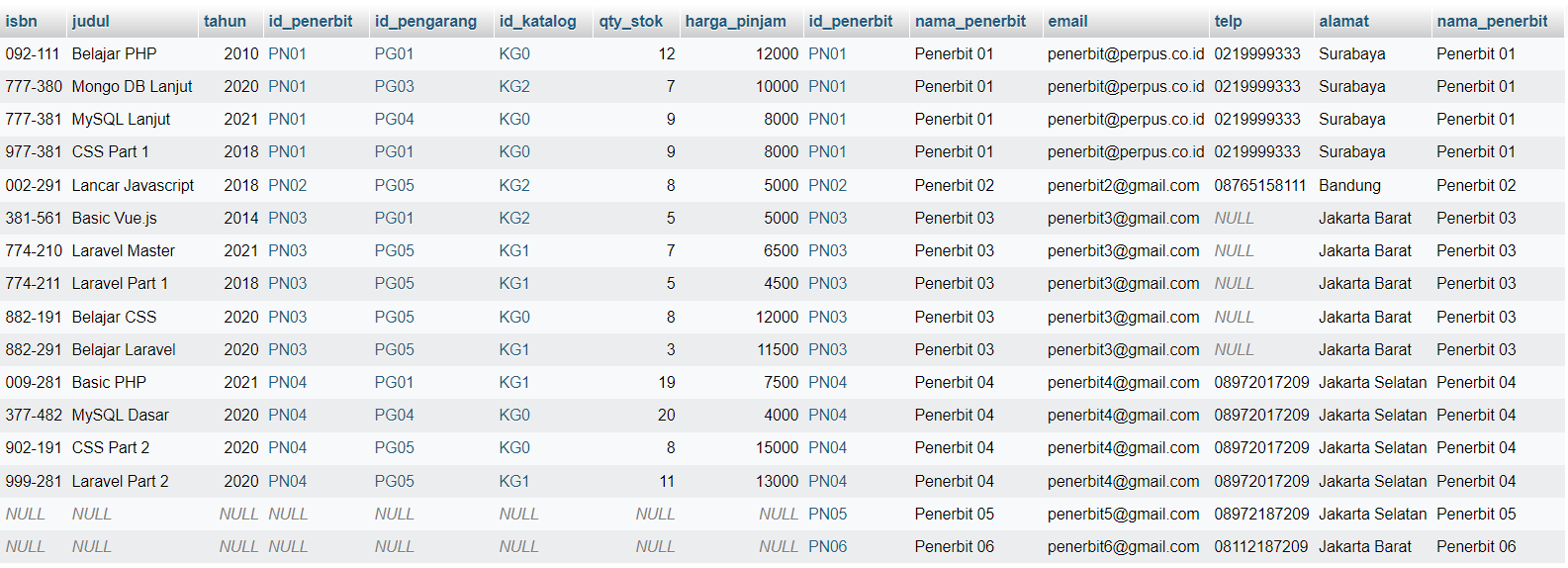
****

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

**SELECT \*, nama\_penerbit**

**FROM buku**

**RIGHT JOIN penerbit ON buku.id\_penerbit = penerbit.id\_penerbit**



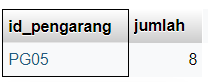
1. Tampilkan ada berapa jumlah pengarang PG05 pada table buku

**SELECT buku.id\_pengarang, COUNT(buku.id\_pengarang) as jumlah**

**FROM buku**

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

**WHERE buku.id\_pengarang = "PG05"**

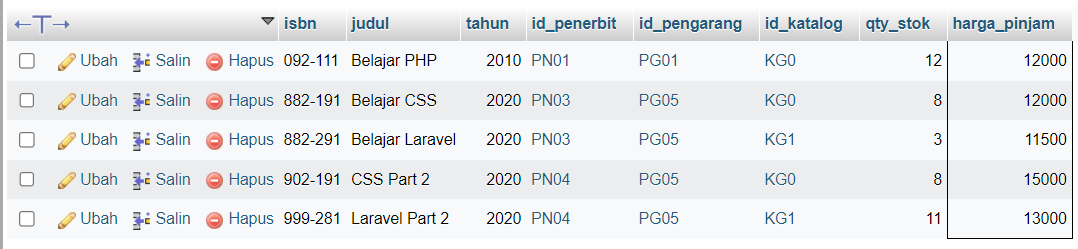
****

1. Tampilkan data buku yang harganya lebih dari 10000

**SELECT \***

**FROM buku**

**WHERE harga\_pinjam > 10000**

****

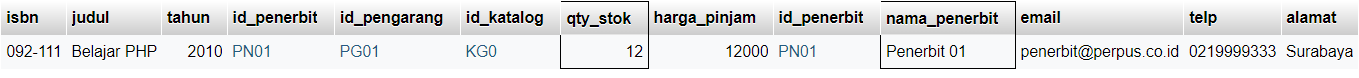
1. Tampilkan seluruh data buku yang diterbitkan oleh Penerbit 01, dimana buku tersebut harus mempunyai qty lebih dari 10

**SELECT \***

**FROM buku**

**JOIN penerbit ON buku.id\_penerbit = penerbit.id\_penerbit**

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

****

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

**SELECT \***

**FROM anggota**

**WHERE month(tgl\_entry) = "06"**

