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 id\_anggota, nama 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 anggota.id\_anggota,nama, telp FROM anggota JOIN peminjaman ON peminjaman.id\_anggota= anggota.id\_anggota GROUP BY 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 tgl\_kembali BETWEEN "2021-06-01" AND "2021-06-31";*

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 tgl\_pinjam BETWEEN "2021-05-01" AND "2021-05-31";*

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) ='6' AND month(tgl\_kembali) ='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 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, detail\_peminjaman.isbn, detail\_peminjaman.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;*

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, detail\_peminjaman.qty, buku.judul, buku.harga\_pinjam, (detail\_peminjaman.qty\*buku.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 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, detail\_peminjaman.qty, buku.judul, penerbit.nama\_penerbit,pengarang.nama\_pengarang,katalog.nama AS nama\_katalog 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 buku.isbn=detail\_peminjaman.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, 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 isbn, judul, tahun, buku.id\_penerbit, id\_pengarang, id\_katalog, qty\_stok, harga\_pinjam, penerbit.nama\_penerbit FROM buku*

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

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`*

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

*WHERE penerbit.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)='6';*