Nama : Margaretha Daraayu Damai Oktarina

NIM : 40011423650096

Kelas : F

Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi

Relasi:

* Buku memiliki satu Kategori
* Anggota dapat melakukan banyak Peminjaman
* Buku dapat dipinjam banyak kali melalui Peminjaman
* Peminjaman dapat memiliki satu Denda

Sistem peminjaman buku dengan beberapa entitas dan hubungan yang mencakup:

1. **Entitas "anggota"** dengan atribut seperti anggota\_id, nama, alamat, telepon, dan email.
2. **Entitas "buku"** dengan atribut seperti buku\_id, judul, penulis, penerbit, stok, dan tahun\_terbit.
3. **Entitas "kategori"** untuk mengelompokkan buku, dengan atribut kategori\_id dan nama\_kategori.
4. **Entitas "peminjaman"** dengan atribut peminjaman\_id, anggota\_id, buku\_id, tanggal\_pinjam, tanggal\_kembali, dan status.
5. **Entitas "denda"** yang mencatat denda\_id, peminjaman\_id, tanggal\_denda, dan jumlah\_denda.

Hubungan yang terlihat sudah cukup jelas:

* Hubungan antara **anggota** dan **peminjaman** melalui melakukan.
* Hubungan antara **peminjaman** dan **buku** melalui dipinjam.
* Hubungan antara **peminjaman** dan **denda** melalui memiliki.
* Hubungan antara **buku** dan **kategori** melalui memiliki.