**LATIHAN**

**Relasi Class**

**Nama :** Rafli Rasyiq

**Kelas :** SIB 2D

**NIM :** 2241760112

1. Buat sebuah studi kasus dengan minimal 3 class yang saling berasosiasi.

* Studi kasus : Peminjaman Perpustakaan
* Class : Anggota, Buku, Peminjaman

1. Tentukan atribut dan method pada masing-masing class.

* Anggota
* Atribut
* nama(String)
* nomorAnggota(String)
* alamat(String)
* daftaraPeminjaman(ArrayList<Peminjaman>)
* Method
* pinjam\_buku(buku):void
* kembalikan\_buku(buku):void
* cek\_peminjaman():void
* get\_nama(): string
* set\_nama(nama: string)
* get\_nomor\_anggota(): string
* set\_nomor\_anggota(nomor: string)
* get\_alamat(): string
* set\_alamat(alamat: string)
* get\_daftar\_peminjaman(): list of Peminjaman
* Buku
* Atribut
* judul(String)
* pengarang(String)
* tahunTerbit(int)
* jumlahKetersediaan(int)
* Method
* tambah\_ketersediaan(jumlah):void
* kurangi\_ketersediaan():void
* informasi\_buku():String
* Peminjaman
* Atribut
* buku(buku)
* anggota(anggota)
* tanggalPeminjaman(localdate)
* tanggalPengembalian(localdate)
* Method
* hitung\_denda():jmlh\_denda
* informasi\_peminjaman():String

1. Gambarkan class diagramnya.