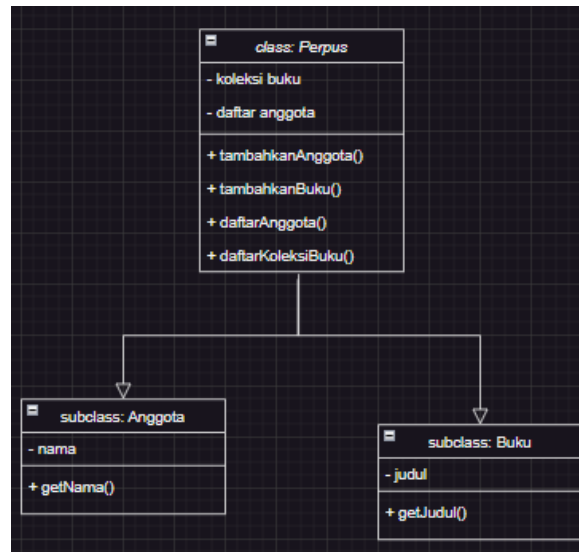


Nama : Intan Novita Sari

NIM : F1B020057

TUGAS ASIS 2 (P1)

UML Class Diagram:



Script:

```
package JSP1;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

class Anggota {
    String nama;

    public Anggota(String nama) {
        this.nama = nama;
    }

    public String getNama() {
        return nama;
    }
}

class Buku {
    String judul;

    public Buku(String judul) {
        this.judul = judul;
    }

    public String getJudul() {
        return judul;
    }
}
```

```

public class PerpustakaanSederhana {
    public static void main(String[] args) {
        List<Anggota> daftarAnggota = new ArrayList<>();
        List<Buku> koleksiBuku = new ArrayList<>();

        // Menambahkan anggota
        Anggota anggota1 = new Anggota("Intan");
        Anggota anggota2 = new Anggota("Akbar");
        Anggota anggota3 = new Anggota("Heru");
        Anggota anggota4 = new Anggota("Dwita");
        daftarAnggota.add(anggota1);
        daftarAnggota.add(anggota2);
        daftarAnggota.add(anggota3);
        daftarAnggota.add(anggota4);

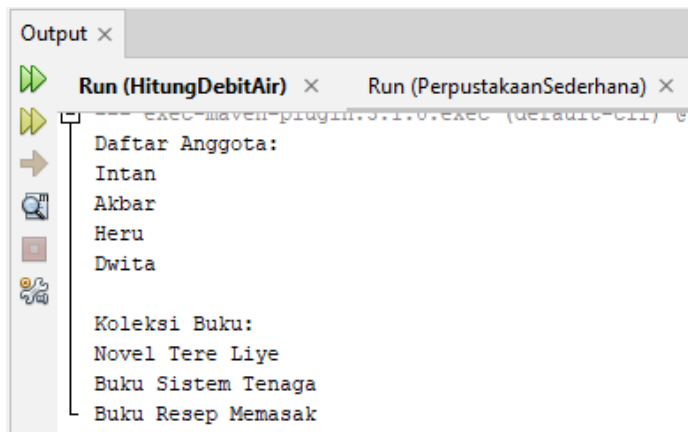
        // Menambahkan buku ke koleksi
        Buku buku1 = new Buku("Novel Tere Liye");
        Buku buku2 = new Buku("Buku Sistem Tenaga");
        Buku buku3 = new Buku("Buku Resep Memasak");
        koleksiBuku.add(buku1);
        koleksiBuku.add(buku2);
        koleksiBuku.add(buku3);

        // Menampilkan daftar anggota
        System.out.println("Daftar Anggota:");
        for (Anggota anggota : daftarAnggota) {
            System.out.println(anggota.getNama());
        }

        // Menampilkan koleksi buku
        System.out.println("\nKoleksi Buku:");
        for (Buku buku : koleksiBuku) {
            System.out.println(buku.getJudul());
        }
    }
}

```

Hasil Running:



```

Output x
Run (HitungDebitAir) x Run (PerpustakaanSederhana) x
--- exec-maven-plugin:3.1.0:exec (default-cli) e
Daftar Anggota:
Intan
Akbar
Heru
Dwita

Koleksi Buku:
Novel Tere Liye
Buku Sistem Tenaga
Buku Resep Memasak

```