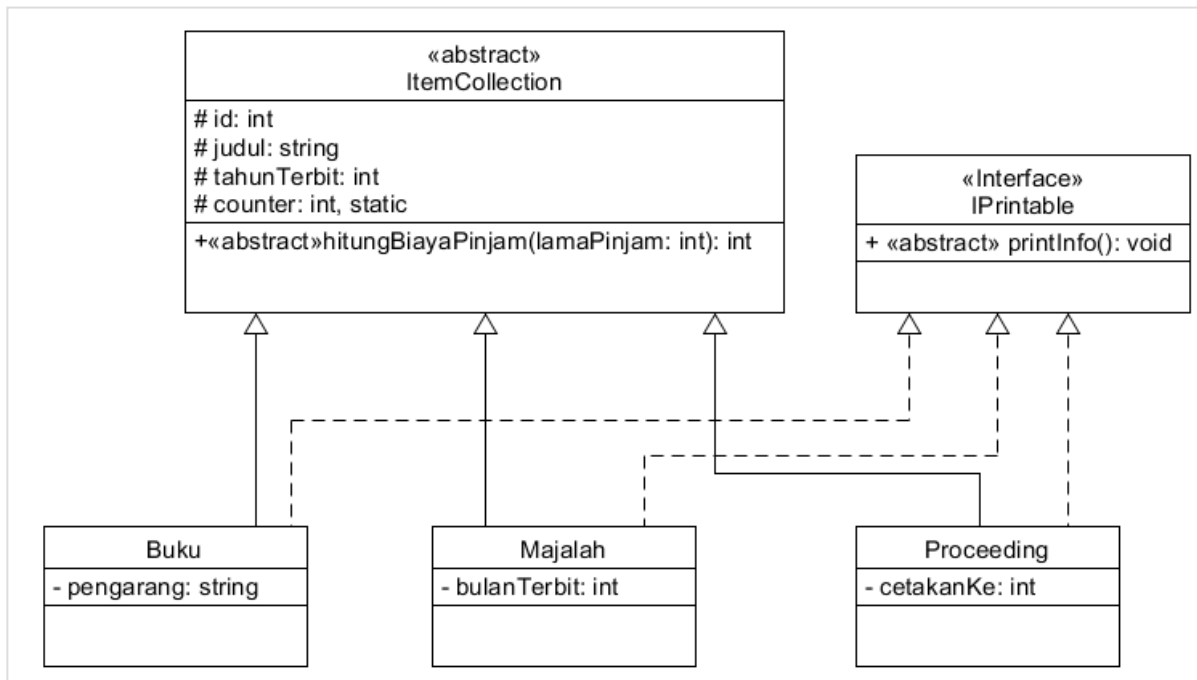




**Ujian (Praktek) Tengah Semester Gasal 2018/2019**  
**Mata Kuliah Pemrograman Berorientasi Objek**  
**Program Studi Teknik Informatika**  
**Departemen Ilmu Komputer/Informatika FSM Universitas Diponegoro**



Implementasikan diagram kelas diatas sesuai ketentuan yang diberikan.  
Implementasi dari printInfo() mencetak semua atribut yang dimiliki oleh suatu kelas.  
Lengkapi segala sesuatunya sehingga main program berikut dapat berjalan:

```
public class MItemKoleksi {
public static void main(String[] args) {
    Buku buku = new Buku(1, "PBO", 2016, "Martin");
    Majalah majalah = new Majalah(1, "IF", 2017, 4);
    Proceeding prosiding1 = new Proceeding(1, "SNIK", 2017, 1);
    Proceeding prosiding2 = new Proceeding(2, "SOA", 2017);

    prosiding1.setCetakanKe(2);
    System.out.println("Jumlah Item: " + Majalah.counter);

    System.out.println("");
    System.out.println("Biaya pinjam 7 hari:");
    System.out.println("Buku: " + buku.hitungBiayaPinjam(7));
    System.out.println("Majalah: " + majalah.hitungBiayaPinjam(7));
    System.out.println("Prosiding1: " + prosiding1.hitungBiayaPinjam(7));
    System.out.println("Prosiding2: " + prosiding2.hitungBiayaPinjam(7));
    System.out.println("");

    buku.printInfo();
    majalah.printInfo();
    prosiding1.printInfo();
    prosiding2.printInfo();

}
}
```

**Ketentuan Umum Biaya Peminjaman**

No	Jenis ItemKoleksi	Biaya peminjaman
1	Buku	LamaPeminjaman*Rp. 500
2	Majalah	LamaPeminjaman*Rp. 1500*(1+(1/TahunTerbit))
3	Proceeding	Rp. 5000 (tidak tergantung pada lama peminjaman)

Output hasil eksekusi yang diminta adalah sebagai berikut:

```
C:\Users\YOGA 11S\pboUTS>java MItemKoleksi
Jumlah Item: 4

Biaya pinjam 7 hari:
Buku: 3500
Majalah: 10500
Prosiding1: 5000
Prosiding2: 5000

ID: 1, Judul: PBO, Th terbit: 2016, Pengarang: Martin
ID: 1, Judul: IF, Th terbit: 2017, Bulan terbit: 4
ID: 1, Judul: SNIK, Th terbit: 2017, Cetakan ke: 2
ID: 2, Judul: SOA, Th terbit: 2017, Cetakan ke: 1
```