Nama : Ilham Bintang Pratama

NIM : 17090022

Kelas : 4B

- entity/perpus.java

```
public String getPenerbit() {
    return penerbit;
}

public void setPenerbit(String penerbit) {
    this.penerbit = penerbit;
}

public String getTahun() {
    return tahun;
}

public void setTahun(String tahun) {
    this.tahun = tahun;
}

public String getJumlah() {
    return jumlah;
}

public void setJumlah(String jumlah) {
    this.jumlah = jumlah;
}
```

maintance/mainPerpus.java

```
package maintance;
import entity.*;
import java.util.*;
public class mainPerpus{
    private static List<perpus variety data = new LinkedList<perpus>();
    public void tambahData(perpus prps) {
        mainPerpus.data.add(prps);
        System.out.println("data telah tersimpan");
    }
    public void ubahData(perpus prps) {
        int result = data.indexOf(prps);
        if(result >= 0) {
            data.set(result, prps);
            System.out.println("Data telah berubah");
        }
    }
    public void hapusData(String kode buku) {
        int idx = data.indexOf(new perpus(kode_buku, "","","","",""));
        if(idx >= 0) {
            data.remove(idx);
            System.out.println("Data telah terhapus");
        }else(
            System.out.println("Datanya memang tidak ada");
        }
    }
    public void cetakData() {
        System.out.println("--- cetak data");
        int i=1;
        for (perpus prps : data) {
            System.out.println("data ke-" + i++);
            System.out.println("kode buku : " + prps.getKode_buku());
```

```
System.out.println("judul buku : " + prps.getJudul_buku());
System.out.println("pengarang : " + prps.getPengarang());
System.out.println("penerbit : " + prps.getPenerbit());
System.out.println("tahun : " + prps.getTahun());
System.out.println("jumlah : " + prps.getJumlah());
}
}
}
}
```

- Aplikasi.java