Nama: Aqsa Herry P. Kelas: TI - 1C / 04

Kuis 1

Book04.java:

```
public class Book04 {\\vec{1}}

private String kodeBuku;
private String judulBuku;
private String pengarang;
private int tahunTerbit;
private int stok;

public Book04 (String kodeBuku, String judulBuku, String pengarang, int tahunTerbit, int stok){

this.kodeBuku = kodeBuku;
this.judulBuku = judulBuku;
this.pengarang = pengarang;
this.tahunTerbit = tahunTerbit;
this.stok = stok;
}
```

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

public void judulBuku (String judulBuku){
   this.judulBuku = judulBuku;
}

public void pengarang (String pengarang){
   this.pengarang = pengarang;
}

public void tahunTerbit (int tahunTerbit){
   this.tahunTerbit = tahunTerbit;
}

public void stok (int stok){
   this.stok = stok;
}

public String rekodeBuku (){
   return kodeBuku;
}

public String rejudulBuku (){
   return judulBuku;
}

public String repengarang (){
   return pengarang;
}
```

```
public int retahunTerbit (){
   return tahunTerbit;
}

public int restok (){
   return stok;
}

public void displayData() {
   System.out.println("Kode buku : " + kodeBuku);
   System.out.println("Judul buku : " + judulBuku);
   System.out.println("Pengarang : " + pengarang);
   System.out.println("Stok : " + stok);
   System.out.println("Tahun terbit : " + tahunTerbit);
}
```

Nama: Aqsa Herry P. Kelas: TI - 1C / 04

LibMain:

```
switch (pilih) {
 case 1:
   int storange = 0;
     String kodeBuku04 = scStr04.nextLine();
System.out.print(s:"Masukan judul buku: ");
     String judulBuku04 = scStr04.nextLine();
      System.out.print(s:"Masukan pengarang:
      String pengarang04 = scStr04.nextLine();
     System.out.print(s:"Masukan tahun terbit: ");
     int tahunTerbit04 = scInt04.nextInt();
     System.out.print(s:"Masukan stok: ");
     int stok = scInt04.nextInt();
      buku04[storange] = new Book04(kodeBuku04, judulBuku04, pengarang04, tahunTerbit04, stok);
     storange++;
     System.out.println(x:"Apakah ingin input lagi? (y/t)");
   char input = scStr04.next().charAt(index:0);
if (input == 't') {
      scStr04.nextLine();
```

Nama: Aqsa Herry P. Kelas: TI - 1C / 04

```
case 3:
    System.out.println(x:"Kurangi stok karena rusak");
    System.out.print(s:"Input kode buku: ");
    String namaKode = scStr04.nextLine();
    System.out.print(s:"Jumlah rusak: ");
    int rusak = scInt04.nextInt();
    boolean kodediTemukan = false;

for (Book04 book04 : buku04) {
    if (book04 != null && book04.rekodeBuku().equalsIgnoreCase(namaKode)) {
        kodediTemukan = true;
    }
}

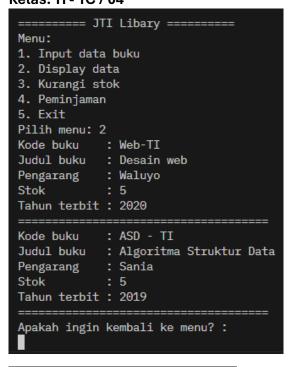
case 4:
    System.out.println(x:"Under Construction!");

case 5:
    kembali = false;
    default:
        break;
}
```

Output:

```
======= JTI Libary =======
Menu:
1. Input data buku
2. Display data
3. Kurangi stok
4. Peminjaman
5. Exit
Pilih menu: 1
Masukan kode buku: Web-TI
Masukan judul buku: Desain web
Masukan pengarang: Waluyo
Masukan tahun terbit: 2020
Masukan stok: 5
Apakah ingin input lagi? (y/t)
Masukan kode buku: ASD - TI
Masukan judul buku: Algoritma Struktur Data
Masukan pengarang: Sania
Masukan tahun terbit: 2019
Masukan stok: 5
Apakah ingin input lagi? (y/t)
```

Nama: Aqsa Herry P. Kelas: TI - 1C / 04



1. Input data buku
2. Display data
3. Kurangi stok
4. Peminjaman
5. Exit
Pilih menu: 3
Kurangi stok karena rusak
Input kode buku: Web-TI
Jumlah rusak: 2

Apakah ingin kembali ke menu?:
y
Apakah ingin kembali ke menu?: