

## Kuis 1

Nama: Aqsa Herry P.

Kelas: TI - 1C / 04

Kuis 1

Book04.java:

```
public class Book04 {  
  
    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);  
    }  
}
```

## Kuis 1

Nama: Aqsa Herry P.

Kelas: TI - 1C / 04

LibMain:

```
public class LibMain04 {  
  
    Run | Debug  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner scStr04 = new Scanner(System.in);  
        Scanner scInt04 = new Scanner(System.in);  
  
        Book04[] buku04 = new Book04[100];  
  
        boolean kembali = true;  
        while (kembali) {  
            System.out.println(x:"===== JTI Library =====");  
            System.out.println(x:"Menu:");  
            System.out.println(x:"1. Input data buku \n2. Display data \n3. Kurangi stok \n4. Peminjaman \n5. Exit");  
            System.out.print(s:"Pilih menu: ");  
            int pilih = scInt04.nextInt();
```

```
            switch (pilih) {  
                case 1:  
                    int storange = 0;  
                    do {  
                        System.out.print(s:"Masukan kode buku: ");  
                        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') {  
                            break;  
                        }  
                        scStr04.nextLine();  
                    } while (true);  
                    break;
```

```
                case 2:  
                    boolean kosong = true;  
  
                    for (int i = 0; i < buku04.length; i++) {  
                        if (buku04[i] != null) {  
                            buku04[i].displayData();  
                            System.out.println(x:"=====");  
                            kosong = false;  
                        }  
                    }  
  
                    if (kosong) {  
                        System.out.println(x:"Belum ada data buku yang masuk! ");  
                    }  
                    boolean kembaliKeMenu = false;  
                    do {  
                        System.out.println(x:"Apakah ingin kembali ke menu? : ");  
                        char kemb = scStr04.next().charAt(index:0);  
                        if (kemb == 'y') {  
                            kembaliKeMenu = true;  
                        } else if (kemb == 'n') {  
                            kembaliKeMenu = false;  
                            kembali = false;  
                            break;  
                        }  
                    } while (!kembaliKeMenu);  
                    break;
```

## Kuis 1

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 Library =====
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)
y
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)
+
```

## Kuis 1


Nama: Aqsa Herry P.

Kelas: TI - 1C / 04

```
===== JTI Library =====
Menu:
1. Input data buku
2. Display data
3. Kurangi stok
4. Peminjaman
5. Exit
Pilih menu: 2
Kode buku      : Web-TI
Judul buku     : Desain web
Pengarang      : Waluyo
Stok           : 5
Tahun terbit   : 2020
=====
Kode buku      : ASD - TI
Judul buku     : Algoritma Struktur Data
Pengarang      : Sania
Stok           : 5
Tahun terbit   : 2019
=====
Apakah ingin kembali ke menu? :
█
```

```
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? :
█
```

 Java: Ready