Nama: Ridwan Caesar Rizqi K.B

Kelas : TI-1C

NIM : 2141720183

### SOAL

Buatlah sebuah program untuk pengelolaan gudang. data yang ada menggunakan class barang yang berisi nama barang, no barcode, stok. Data barang yang ada minimal 10 buah

Pada program tersebut user dapat menambah dan mengurangi stok(barang keluar dan barang masuk), menampilkan data, mengurutkan stok dan mencari data

## Jawaban

Source code class Barang.java

# Source code class BarangMain.java

```
package UTS;

import java.util.Scanner;

// Nama : Ridwan Caesar Rizqi K.B

// NIM : 2141720183

// Kelas : TI-10

public class BarangMain {
    static Scanner input = new Scanner(System.in);
    static Barang[] listBarang = new Barang[10];

public static void main(String[] args) {
    System.out.println("Tugas UTS");
    System.out.println("Nama : Ridwan Caesar Rizqi K.B");
    System.out.println("NIM : 2141720183");
    System.out.println("NIM : 2141720183");
    System.out.println("Kelas : TI-10");
    listBarang[0] = new Barang( namaBarang: "Baju", noBarcode: 101, stok 4);
    listBarang[1] = new Barang( namaBarang: "Baju", noBarcode: 102, stok 6);
    listBarang[2] = new Barang( namaBarang: "Pensil", noBarcode: 104, stok 5);
    listBarang[3] = new Barang( namaBarang: "Buku", noBarcode: 104, stok 5);
    listBarang[4] = new Barang( namaBarang: "Buku", noBarcode: 105, stok 8);
    listBarang[6] = new Barang( namaBarang: "Buku", noBarcode: 105, stok 9);
    listBarang[6] = new Barang( namaBarang: "Baju", noBarcode: 109, stok 6);
    listBarang[7] = new Barang( namaBarang: "Pansi", noBarcode: 109, stok 6);
    listBarang[8] = new Barang( namaBarang: "Pansi", noBarcode: 109, stok 6);
    listBarang[9] = new Barang( namaBarang: "Pansi", noBarcode: 109, stok 6);
    listBarang[9] = new Barang( namaBarang: "Pansi", noBarcode: 109, stok 6);
    listBarang[9] = new Barang( namaBarang: "Pansi", noBarcode: 109, stok 6);
    listBarang[9] = new Barang( namaBarang: "Pansi", noBarcode: 109, stok 6);
    listBarang[9] = new Barang( namaBarang: "Pansi", noBarcode: 109, stok 6);
    listBarang[9] = new Barang( namaBarang: "Pansi", noBarcode: 109, stok 6);
    listBarang[9] = new Barang( namaBarang: "Pansi", noBarcode: 109, stok 6);
    listBarang[9] = new Barang( namaBarang: "Pansi", noBarcode: 109, stok 6);
    listBarang[9] = new Barang( namaBarang: "Pansi", noBarcode: 109, stok 6);
    listBarang[9] = new Barang( namaBarang: "Pansi", noBarcode: 109, stok 6);
    listBarang[9] = new Barang( namaBarang: "Pansi", noBa
```

### Output

#### Menu utama

```
"C:\Users\Asus TUF DT\.jdks\openjdk-17.0
₫
       Tugas UTS
       Nama : Ridwan Caesar Rizqi K.B
   =
             : 2141720183
Ō
       Kelas : TI-1C
蓻
       | [1] Menambah stok
\pm
       | [2] Mengurangi stok |
-
        | [3] Menampilkan Data |
       | [4] Mengurutkan stok |
        | [5] Mencari data
       Masukkan menu :
```

#### Menambahkan stok

### Mengurangi stok

### Menampilkan data

Mengurutkan data

#### Mencari data