

Nama: Sherina Laraswati

NIM: 2109106050

Kelas: Informatika A 2021

Mata Kuliah: Pemrograman Berorientasi Objek

Source Code Posttest2

```
package posttest2;

/*
Nama: Sherina Laraswati
NIM: 2109106050
Kelas: Informatika A 2021
*/

import java.util.ArrayList;
import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;

public class Posttest2 {

    public static void main(String[] args) throws Exception {
        ArrayList<Toserba> list = new ArrayList<>();
        InputStreamReader isr = new InputStreamReader(System.in);
        BufferedReader br = new BufferedReader(isr);

        String kategori, namaBarang;
        int tanggalMasuk, stok, ubah, delete, pilihan;

        while(true){
            System.out.println("----- T O S E R B A -----");
            System.out.println("1. Menambahkan Data Barang");
            System.out.println("2. Menampilkan Data Barang");
            System.out.println("3. Mengupdate Data Barang");
            System.out.println("4. Menghapus Data Barang");
            System.out.println("5. Exit Program\n");
            System.out.println("Masukkan Pilihan Anda:");
            pilihan = Integer.parseInt(br.readLine());

            if(pilihan == 1){
                System.out.println("----- C R E A T E D A T A ----- ");
                System.out.println("Masukkan Kategori Barang: ");
                kategori = br.readLine();
```

```

System.out.println("Masukkan Tanggal Masuk: ");
tanggalMasuk = Integer.parseInt(br.readLine());

System.out.println("Masukkan Nama Barang: ");
namaBarang = br.readLine();

System.out.println("Masukkan Stok Barang: ");
stok = Integer.parseInt(br.readLine());

Toserba tsb = new Toserba(kategori, tanggalMasuk, namaBarang, stok);
list.add(tsb);
tsb.clear();

} else if (pilihan == 2) {
    if (list.isEmpty()) {
        System.out.println("Kosong");
    }
    for (int i = 0; i < list.size(); i++) {
        System.out.println("\nKategori Barang: " + list.get(i).getKategori());
        System.out.println("Tanggal Masuk: " + list.get(i).getTanggalMasuk());
        System.out.println("Nama Barang: " + list.get(i).getNamaBarang());
        System.out.println("Stok Barang: " + list.get(i).getStok());
    }
    System.out.println("\n\n\n\n");
} else if (pilihan == 3) {

    System.out.println("----- U P D A T E   D A T A ----- ");
    System.out.println("Index Yang akan di Update: ");
    ubah = Integer.parseInt(br.readLine());

    System.out.println("Masukkan Kategori Barang: ");
    list.get(ubah-1).setKategori(br.readLine());

    System.out.println("Masukkan Tanggal Masuk: ");
    list.get(ubah-1).setTanggalMasuk(Integer.parseInt(br.readLine()));

    System.out.println("Masukkan Nama Barang: ");
    list.get(ubah-1).setNamaBarang(br.readLine());

    System.out.println("Masukkan Stok Barang: ");
    list.get(ubah-1).setStok(Integer.parseInt(br.readLine()));
    System.out.println("Data Berhasil Diupdate!!");
    System.out.println("\n\n\n\n");

} else if (pilihan == 4) {
    System.out.println("Index yang akan dihapus: ");
    delete = Integer.parseInt(br.readLine());

    list.remove(delete-1);

```

```

        System.out.println("Data Berhasil Dihapus!!");
        System.out.println("\n\n\n\n");

    }else if(pilihan == 5){
        System.out.println("\n\n");
        System.out.println("=====");
        System.out.println("Pendataan Toserba Berakhir");
        break;

    }else{
        System.out.println("Tidak Ada pilihan selain yang Ditampilkan");
    }
}
}
}

```

Source Code Toserba

```

package posttest2;

/**
 *
 * @author sherina laraswati
 */
public class Toserba {

    private String namaBarang;
    private String kategori;
    private int tanggalMasuk;
    private int stok;
    public Toserba(String Kategori, int TanggalMasuk, String NamaBarang, int Stok){
        this.kategori = Kategori;
        this.tanggalMasuk = TanggalMasuk;
        this.namaBarang = NamaBarang;
        this.stok = Stok;
    }

    void clear(){
        System.out.println("\n\n\n\n");
    }

    /**
     * @return the namaBarang
     */
    public String getNamaBarang() {
        return namaBarang;
    }

    /**
     * @param namaBarang the namaBarang to set

```

```
*/  
public void setNamaBarang(String namaBarang) {  
    this.namaBarang = namaBarang;  
}  
  
/**  
 * @return the kategori  
 */  
public String getKategori() {  
    return kategori;  
}  
  
/**  
 * @param kategori the kategori to set  
 */  
public void setKategori(String kategori) {  
    this.kategori = kategori;  
}  
  
/**  
 * @return the tanggalMasuk  
 */  
public int getTanggalMasuk() {  
    return tanggalMasuk;  
}  
  
/**  
 * @param tanggalMasuk the tanggalMasuk to set  
 */  
public void setTanggalMasuk(int tanggalMasuk) {  
    this.tanggalMasuk = tanggalMasuk;  
}  
  
/**  
 * @return the stok  
 */  
public int getStok() {  
    return stok;  
}  
  
/**  
 * @param stok the stok to set  
 */  
public void setStok(int stok) {  
    this.stok = stok;  
}  
}
```

Output Program

----- T O S E R B A -----

1. Menambahkan Data Barang
2. Menampilkan Data Barang
3. Mengupdate Data Barang
4. Menghapus Data Barang
5. Exit Program

Masukkan Pilihan Anda:

1

----- C R E A T E D A T A -----

Masukkan Kategori Barang:

alat masak

Masukkan Tanggal Masuk:

13032023

Masukkan Nama Barang:

blender

Masukkan Stok Barang:

250

----- T O S E R B A -----

1. Menambahkan Data Barang
2. Menampilkan Data Barang
3. Mengupdate Data Barang
4. Menghapus Data Barang
5. Exit Program

Masukkan Pilihan Anda:

1

----- C R E A T E D A T A -----

Masukkan Kategori Barang:

fashion

Masukkan Tanggal Masuk:

13012023

Masukkan Nama Barang:

blazer hitam

Masukkan Stok Barang:

100

----- T O S E R B A -----

1. Menambahkan Data Barang
2. Menampilkan Data Barang
3. Mengupdate Data Barang
4. Menghapus Data Barang
5. Exit Program

Masukkan Pilihan Anda:

2

Kategori Barang: alat masak

Tanggal Masuk: 13032023

Nama Barang: blender

Stok Barang: 250

Kategori Barang: fashion

Tanggal Masuk: 13012023

Nama Barang: blazer hitam

Stok Barang: 100

----- T O S E R B A -----

1. Menambahkan Data Barang
2. Menampilkan Data Barang
3. Mengupdate Data Barang
4. Menghapus Data Barang
5. Exit Program

Masukkan Pilihan Anda:

3

----- U P D A T E D A T A -----

Index Yang akan di Update:

1

Masukkan Kategori Barang:

alat masak

Masukkan Tanggal Masuk:

12022023

Masukkan Nama Barang:

microwave

Masukkan Stok Barang:

145

Data Berhasil Diupdate!!

----- T O S E R B A -----

1. Menambahkan Data Barang
2. Menampilkan Data Barang
3. Mengupdate Data Barang
4. Menghapus Data Barang
5. Exit Program

Masukkan Pilihan Anda:

2

Kategori Barang: alat masak

Tanggal Masuk: 12022023

Nama Barang: microwave

Stok Barang: 145

Kategori Barang: fashion

Tanggal Masuk: 13012023

Nama Barang: blazer hitam

Stok Barang: 100

----- T O S E R B A -----

1. Menambahkan Data Barang
2. Menampilkan Data Barang
3. Mengupdate Data Barang
4. Menghapus Data Barang
5. Exit Program

Masukkan Pilihan Anda:

4

Index yang akan dihapus:

2

Data Berhasil Dihapus!!

----- T O S E R B A -----

1. Menambahkan Data Barang
2. Menampilkan Data Barang
3. Mengupdate Data Barang
4. Menghapus Data Barang
5. Exit Program

Masukkan Pilihan Anda:

2

Kategori Barang: alat masak

Tanggal Masuk: 12022023

Nama Barang: microwave

Stok Barang: 145

----- T O S E R B A -----

1. Menambahkan Data Barang
2. Menampilkan Data Barang
3. Mengupdate Data Barang
4. Menghapus Data Barang
5. Exit Program

Masukkan Pilihan Anda:

5

=====

Pendataan Toserba Berakhir

BUILD SUCCESSFUL (total time: 3 minutes 52 seconds)