Nama: Marlina Yunus Nim: 2109106143

Kelas: : Infomatika C2 2021

## Screenshot Tugas Posttest 6 Praktikum PBO

## MainMenu.java

```
//package : mengelompokkan berbagai hal (kelas, interface, enum, dsb) yang memiliki fungsi berkaitan
package MainMenu;
import java.io.File;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.io.IOException;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Scanner;

//public : pengaksesan suatu variabel instan diluar class
public class MainMenu {
    static String fileName;
    static ArrayList<String> todoLists;
    static ArrayList<String= false;
    static Scanner input;

//static : sebuah property atau method diakses langsung tanpa object
Run[Debug
    public static void main(String[] args) {
        // Abstract & Keyword Final
        Nama nama = new Nama();
        nama.Nama();
        nama.Boneka();
        nama.JenisBoneka();
</pre>
```

```
switch (selectedMenu) {
    case "1":
        //Create
        System.out.println(XI"Selamat Datang di Toko Boneka Lucu Ini!");
        addTodoList();
        break;
    case "2":
        //Read
        System.out.println(XI"Selamat Datang di Toko Boneka Lucu Ini!");
        showTodoList();
        break;
    case "3":
        //Update
        System.out.println(XI"Indeks diUpdate : ");
        editTodoList();
        break;
    case "a":
        //DeLete
        System.out.println(XI"Indeks diUpdate : ");
        deletTodoList();
        break;
    case "s":
        //Exit
        System.out.println(XI"Indeks diHapus : ");
        deletTodoList();
        break;
    case "s":
        //Exit
        System.out.println(XI"Terima Kasih! Silahkan Datang Lagi!");
        System.exit(status:5);
    default:
        System.out.println(XI"Tops! Salah Pilih Menu!");
        backToMenu();
        break;
}
```

```
String pilihanMenu = input.nextLine();

static void backToMenu() {
    System.out.println(x:"");
    System.out.print(s:"Silahkan Tekan 'Enter' untuk Kembali!");
    input.nextLine();
    clearScreen();
}
```

```
static void showTodoList() {
    clearScreen();
    readTodoList();
    if (todoLists.size() > 0) {
        System.out.println(x:"");
        System.out.println(x:"Boneka yang Ditambahkan : ");
        int index = 0;
        for (String data : todoLists) {
              System.out.println(String.format(format:"(%d) %s", index, data));
              index++;
        }
    } else {
        System.out.println(x:"Sorry! No Data Here");
    }
    if (!isEditing) {
        backToMenu();
    }
}
```

```
static void deleteTodoList() {
    isEditing = true;
    showTodoList();

System.out.println(x!" ");
    System.out.println(x!"Pilih Indeks : ");
    int index = Integer.parseInt(input.nextLine());

try {
    if (index > todoLists.size()) {
        throw new IndexOutOfBoundsException(s!"Kamu memasukan data yang salah!");
    } else {
        System.out.println(x!"");
        System.out.println(x!"Indeks yang Kamu Hapus Adalah Indeks : ");
        System.out.println(x!"Indeks yang Kamu Hapus Adalah Indeks : ");
        System.out.println(x!"ndeks yang Kamu Hapus Adalah Indeks : ");
        System.out.println(x!"Adakah Kamu Yakin Hapus?");
        System.out.println(x!"Adakah Kamu Yakin Hapus?");
        System.out.print(s!"Jawab (Y/T) : ");
        String jawab = input.nextLine();
```

## Nama.java

```
package MainMenu;

public class Nama extends Boneka {
  public void Boneka() {
    // Penamaan Boneka ()
    System.out.println(x:"Barbie");
    System.out.println(x:"Teddy Bear");
    System.out.println(x:"");
  }

// Override Boneka ()
@Override
public void JenisBoneka() {
    System.out.println(x:"Jenis Boneka itu adalah Barbie Australian");
    System.out.println(x:"Jenis Boneka itu adalah Scrianize");
  }
}
```

## Boneka.java

```
package MainMenu;

abstract class Boneka {
  public abstract void JenisBoneka();
  public void Nama() {
    System.out.println(x:"Barbie from Australian Island");
  }
}
```