

# POSTTEST 2

## PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

Sabrina Nur Az-zahra

16/03/2023

2109106111

Informatika C 2021

### SCREENSHOT PROGRAM

```
1 package posttest2;
2
3 import java.util.Scanner;
4 import java.util.ArrayList;
5
6 class Hijah {
7     private String jenis;
8     private String warna;
9     private int harga;
10
11     public Hijah(String jenis, String warna, int harga){
12         this.jenis = jenis;
13         this.warna = warna;
14         this.harga = harga;
15     }
16
17     public String getJenis(){
18         return jenis;
19     }
20
21     public String getWarna(){
22         return warna;
23     }
24
25     public int getHarga(){
26         return harga;
27     }
28
29     public void setJenis(String jenis){
30         this.jenis = jenis;
31     }
32
33     public void setWarna(String warna){
34         this.warna = warna;
35     }
36
37     public void setHarga(int harga){
38         this.harga = harga;
39     }
40
41 }
42
43 public class TokohHijahApp {
44     static ArrayList<Hijah> listHijah;
45     static Scanner input;
46     static boolean isEditing = false;
47
48     static void showMenu(){
49         System.out.println("\n--- TOKOH HIJAB ---");
50         System.out.println("[1] Lihat list Hijab");
51         System.out.println("[2] Tambah list Hijab");
52         System.out.println("[3] Edit list Hijab");
53         System.out.println("[4] Hapus list Hijab");
54         System.out.println("[5] Keluar");
55         System.out.println("-----");
56         System.out.print("Pilih menu: ");
57
58         String selectedMenu = input.nextLine();
59
60         if (selectedMenu.equals("1")){
61             showList();
62         } else if (selectedMenu.equals("2")){
63             addList();
64         } else if (selectedMenu.equals("3")){
65             editList();
66         } else if (selectedMenu.equals("4")){
67             deleteList();
68         } else if (selectedMenu.equals("5")){
69             System.out.println("Goodbye!");
70             System.exit(0);
71         } else {
72             System.out.println("Kamu salah pilih Menu!");
73             backToMenu();
74         }
75     }
76
77     static void backToMenu(){
78         System.out.println("");
79         System.out.print("Tekan enter untuk kembali..");
80         input.nextLine();
81     }
82
83     static void showList(){
84         if(listHijah.size()>0){
85             System.out.println("-----");
86             System.out.println("Hijab yang tersedia:");
87             int nomor = 1;
88             for(int i = 0; i < listHijah.size(); i++){
89                 System.out.println("nomor: " + i + "listHijah.get(i).getJenis()");
90                 System.out.println("Warna Hijab: " + listHijah.get(i).getWarna());
91                 System.out.println("Harga Hijab: " + listHijah.get(i).getHarga());
92                 nomor++;
93             }
94         } else {
95             System.out.println("Tidak ada data!");
96         }
97         if(!isEditing){
98             backToMenu();
99         }
100     }
101
102     static void addList(){
103         System.out.print("Masukkan jenis hijab yang ingin anda inputkan: ");
104         String jenis = input.nextLine();
105
106         System.out.print("Masukkan warna hijab: ");
107         String warna = input.nextLine();
108
109         System.out.print("Masukkan harga hijab: ");
110         int harga = Integer.parseInt(input.nextLine());
111     }
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
TokoHijabApp.java - pto - Visual Studio Code

posttest2 > J TokoHijabApp.java > TokoHijabApp > showList()
112 listHijab.add(new Hijab(jenis, warna, harga));
113 showList();
114 }
115
116
117 static void editList(){
118     isEditing = true;
119     showList();
120
121     System.out.println("-----");
122     System.out.print("Pilih nomor yang ingin diubah ");
123     int index = Integer.parseInt(input.nextLine());
124
125     if (index > listHijab.size()){
126         System.out.println("nomor yang anda pilih tidak ada!");
127         editList();
128     } else {
129         index -- 1;
130         System.out.print("Masukkan jenis hijab yang ingin anda inputkan: ");
131         String jenis = input.nextLine();
132         System.out.print("Masukkan warna hijab: ");
133         String warna = input.nextLine();
134         System.out.print("Masukkan harga hijab: ");
135         int harga = Integer.parseInt(input.nextLine());
136         Hijab data = new Hijab(jenis, warna, harga);
137         listHijab.set(index, data);
138         isEditing = false;
139         showList();
140     }
141 }
142
143 static void deleteList(){
144     isEditing = true;
145 }
146
147
148
149 showList();
150
151 System.out.println("-----");
152 System.out.print("Pilih nomor yang ingin dihapus ");
153 int index = Integer.parseInt(input.nextLine());
154
155 if (index > listHijab.size()){
156     System.out.println("nomor yang anda pilih tidak ada!");
157     editList();
158 } else {
159     index -- 1;
160
161     if (index < 0 || index >= listHijab.size()) {
162         System.out.println("nomor data tidak valid");
163     } else {
164         listHijab.remove(index);
165         System.out.println("Data berhasil dihapus!");
166     }
167     isEditing = false;
168     showList();
169 }
170
171
172
173 run(Debug
174 public static void main(String[] args){
175     listHijab = new ArrayList<>();
176     input = new Scanner(System.in);
177     while (true){
178         showMenu();
179     }
180 }
```

## SCREENSHOT OUTPUT

```
=== TOKO HIJAB ===
[1] Lihat List Hijab
[2] Tambah List Hijab
[3] Edit List Hijab
[4] Hapus List Hijab
[0] Keluar
-----
Pilih menu> 2
Masukkan jenis hijab yang ingin anda inputkan: Pashmina
Masukkan warna hijab: Merah
Masukkan harga hijab: 15000
-----
hijab Yang Tersedia:
[1] Pashmina
    Warna Hijab: Merah
    Harga Hijab: 15000

Tekan enter untuk kembali..
=== TOKO HIJAB ===
[1] Lihat List Hijab
[2] Tambah List Hijab
[3] Edit List Hijab
[4] Hapus List Hijab
[0] Keluar
-----
Pilih menu> 1
-----
hijab Yang Tersedia:
[1] Pashmina
    Warna Hijab: Merah
    Harga Hijab: 15000

Tekan enter untuk kembali..
=== TOKO HIJAB ===
[1] Lihat List Hijab
[2] Tambah List Hijab
[3] Edit List Hijab
[4] Hapus List Hijab
[0] Keluar
-----
Pilih menu> 3
-----
hijab Yang Tersedia:
[1] Pashmina
    Warna Hijab: Merah
    Harga Hijab: 15000
-----
Pilih nomor yang ingin diubah> 1
Masukkan jenis hijab yang ingin anda inputkan: Segi Empat
Masukkan warna hijab: Hijau
Masukkan harga hijab: 20000
-----
hijab Yang Tersedia:
[1] Segi Empat
    Warna Hijab: Hijau
    Harga Hijab: 20000

Tekan enter untuk kembali..
=== TOKO HIJAB ===
[1] Lihat List Hijab
[2] Tambah List Hijab
[3] Edit List Hijab
[4] Hapus List Hijab
[0] Keluar
-----
Pilih menu> 4
-----
hijab Yang Tersedia:
[1] Segi Empat
    Warna Hijab: Hijau
    Harga Hijab: 20000
-----
Pilih nomor yang ingin dihapus> 1
Data berhasil dihapus!
Tidak ada data!

Tekan enter untuk kembali..
=== TOKO HIJAB ===
[1] Lihat List Hijab
[2] Tambah List Hijab
[3] Edit List Hijab
[4] Hapus List Hijab
[0] Keluar
-----
Pilih menu> █
```