

POSTTEST 3

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

Sabrina Nur Az-zahra
2109106111
Informatika C 2021

05/04/2023

SCREENSHOT PROGRAM

- TokoHijabApp.java

```
1 package posttest3;
2
3 import java.util.ArrayList;
4 import java.io.BufferedReader;
5 import java.io.InputStreamReader;
6 import java.io.IOException;
7
8 public class TokoHijabApp {
9
10     static BufferedReader input = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
11     static ArrayList<Hijab> hijab = new ArrayList<>();
12
13     public static void main(String[] args) throws IOException {
14         while (true) {
15             System.out.println("\n===== TOKO HIJAB =====");
16             System.out.println("[1] Lihat list Hijab");
17             System.out.println("[2] Tambah list Hijab");
18             System.out.println("[3] Edit list Hijab");
19             System.out.println("[4] Hapus list Hijab");
20             System.out.println("[0] Keluar");
21             System.out.println("\n-----");
22
23             System.out.print("\nilih Menu: ");
24             int choice = Integer.parseInt(input.readLine());
25
26             switch (choice) {
27                 case 1:
28                     tampilProduk();
29                     break;
30                 case 2:
31                     tambahProduk();
32                     break;
33                 case 3:
34                     ubahProduk();
35                     break;
36             }
37
38             case 4:
39                 hapusProduk();
40                 break;
41             case 0:
42                 keluar();
43                 System.exit(0);
44             default:
45                 System.out.println("Pilihan tidak ada!");
46             }
47         }
48
49         static final void keluar() {
50             System.out.println("\n=====");
51             System.out.println("TERIMA KASIH DATANG KEMBALI");
52             System.out.println("\n=====");
53         }
54
55         public static void tambahProduk() throws IOException {
56             System.out.println("\nMasukkan data jilbab:");
57             System.out.print("Masukkan Jenis Jilbab: ");
58             String jenis = input.readLine();
59
60             System.out.print("Masukkan warna: ");
61             String warna = input.readLine();
62
63             System.out.print("Masukkan Harga Jilbab: ");
64             int harga = Integer.parseInt(input.readLine());
65
66             System.out.print("Masukkan Bahan Jilbab: ");
67             String bahan = input.readLine();
68
69             Hijab hjb = new Hijab(jenis, warna, harga, bahan);
70             hijab.add(hjb);
71             hjb.tambah();
72         }
73
74         public static void tampilProduk() throws IOException {
75             System.out.println("\nData jilbab:");
76             if (hijab.isEmpty()) {
77                 System.out.println("Belum ada data yang tersimpan!");
78             } else {
79                 for (int i = 0; i < hijab.size(); i++) {
80                     int nomor = i + 1;
81                     System.out.println("Produk ke-" + nomor);
82                     System.out.println("Jenis Produk: " + hijab.get(i).getJenis());
83                     System.out.println("Warna: " + hijab.get(i).getWarna());
84                     System.out.println("Harga Produk: " + hijab.get(i).getHarga());
85                     System.out.println("Bahan: " + hijab.get(i).getBahan());
86                 }
87                 System.out.println("\n-----");
88             }
89
90             static void ubahProduk() throws IOException {
91                 if (hijab.isEmpty()) {
92                     System.out.println("Belum ada produk yang tersimpan!");
93                 } else {
94                     for (int i = 0; i < hijab.size(); i++) {
95                         int nomor = i + 1;
96                         System.out.println("Produk ke-" + nomor);
97                         System.out.println("Jenis Produk: " + hijab.get(i).getJenis());
98                         System.out.println("Warna: " + hijab.get(i).getWarna());
99                         System.out.println("Harga Produk: " + hijab.get(i).getHarga());
100                         System.out.println("Bahan: " + hijab.get(i).getBahan());
101                     }
102                     System.out.print("\nMasukkan nomor jilbab yang ingin diubah: ");
103                 }
104             }
105         }
106     }
107 }
```

```

111 int index = Integer.parseInt(input.readLine());
112
113 if (index <= hijab.size() || index > 0) {
114
115     hijab hijab = hijab.get(index-1);
116
117     System.out.println("\n-Masukkan data jilbab yang baru-");
118
119     System.out.print("Masukkan jenis jilbab      : ");
120     String jenis = input.readLine();
121     hijab.setjenis(jenis);
122
123     System.out.print("Masukkan warna      : ");
124     String warna = input.readLine();
125     hijab.setwarna(warna);
126
127     System.out.print("Masukkan harga Produk      : ");
128     int harga = Integer.parseInt(input.readLine());
129     hijab.setharga(harga);
130
131     System.out.print("Masukkan Bahan jilbab      : ");
132     String bahan = input.readLine();
133     hijab.setbahan(bahan);
134
135     hijab.edit();
136 }
137 else {
138     System.out.println("Indeks tidak ditemukan");
139 }
140
141
142 static void hapusProduk() throws IOException{
143
144     if (hijab.isEmpty()) {
145         System.out.println("Belum ada produk yang tersimpan!");
146     } else {
147
148         for(int i = 0; i < hijab.size(); i++){
149             int nomor = i + 1;
150             System.out.println("\nProduk ke-" + nomor);
151             System.out.println("Jenis Produk          : " + hijab.get(i).getjenis());
152             System.out.println("Warna              : " + hijab.get(i).getwarna());
153             System.out.println("Harga Produk       : " + hijab.get(i).getharga());
154             System.out.println("Bahan              : " + hijab.get(i).getbahan());
155
156             System.out.print("\nMasukkan nomor jilbab yang ingin dihapus: ");
157             int index = Integer.parseInt(input.readLine());
158             if (index <= hijab.size() || index > 0) {
159                 hijab.remove(index-1).hapus();
160             }
161             else {
162                 System.out.println("Indeks tidak ditemukan!");
163             }
164         }
165     }
166 }
167
168
169
170
171

```

- **ProdukToko.java**

```

1 package posttest1;
2
3 public class ProdukToko {
4     private String jenis;
5     private String warna;
6     private int harga;
7
8     public ProdukToko(String jenis, String warna, int harga) {
9         this.jenis = jenis;
10        this.warna = warna;
11        this.harga = harga;
12    }
13
14    public String getjenis() {
15        return jenis;
16    }
17
18    public void setjenis(String jenis) {
19        this.jenis = jenis;
20    }
21
22    public String getwarna() {
23        return warna;
24    }
25
26    public void setwarna(String warna) {
27        this.warna = warna;
28    }
29
30    public int getharga() {
31        return harga;
32    }
33
34
35    public void setharga(int harga) {
36        this.harga = harga;
37    }
38 }

```

```
21
22 public String getwarna() {
23     return warna;
24 }
25
26 public void setwarna(String warna) {
27     this.warna = warna;
28 }
29
30 public int getharga() {
31     return harga;
32 }
33
34
35 public void setharga(int harga) {
36     this.harga = harga;
37 }
38
39 public void tambah() {
40     System.out.println(".....");
41     System.out.println("Produk toko Berhasil Ditambahkan! ");
42     System.out.println(".....");
43 }
44
45 public void edit() {
46     System.out.println(".....");
47     System.out.println("Produk toko Berhasil Diubah! ");
48     System.out.println(".....");
49 }
50
51 public void hapus() {
52     System.out.println(".....");
53     System.out.println("Produk toko Berhasil Dihapus! ");
54     System.out.println(".....");
55 }
56
57 }
```

- Hijab.java

```
1 package posttest3;
2
3 public class Hijab extends ProdukToko {
4     private String bahan;
5
6     public Hijab(String jenis, String warna, int harga, String bahan) {
7         super(jenis, warna, harga);
8         this.bahan = bahan;
9     }
10
11     public String getbahan() {
12         return bahan;
13     }
14
15     public void setbahan(String bahan) {
16         this.bahan = bahan;
17     }
18 }
```

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
-Masukan Data Jilbab-
Masukkan Jenis Jilbab           : Pashmina
Masukkan warna                  : Merah
Masukkan Harga Jilbab          : 15000
Masukkan Bahan Jilbab          : Jersey

-----
Data produk dengan jenis jilbab Pashmina
Harga Rp.15000 warna Merah pcs Berhasil Ditambahkan

-----
| Produk Hijab Berhasil Ditambahkan |
-----

=== TOKO HIJAB ===
[1] Lihat List Hijab
[2] Tambah List Hijab
[3] Edit List Hijab
[4] Hapus List Hijab
[0] Keluar

-----
Pilih Menu: 2
-Masukan Data Jilbab-
Masukkan Jenis Jilbab           : Segitiga
Masukkan warna                  : Biru
Masukkan Harga Jilbab          : 20000
Masukkan Bahan Jilbab          : Kain

-----
Data produk dengan jenis jilbab Segitiga
Harga Rp.20000 warna Biru pcs Berhasil Ditambahkan

-----
| Produk Hijab Berhasil Ditambahkan |
-----

=== TOKO HIJAB ===
=== TOKO HIJAB ===
[1] Lihat List Hijab
[2] Tambah List Hijab
[3] Edit List Hijab
[4] Hapus List Hijab
[0] Keluar

-----
Pilih Menu: 1
-Data Jilbab-

Produk Ke-1
Jenis Produk           : Pashmina
Warna                  : Merah
Harga Produk           : 15000
Bahan                  : Jersey

Produk Ke-2
Jenis Produk           : Segitiga
Warna                  : Biru
Harga Produk           : 20000
Bahan                  : Kain

-----
=== TOKO HIJAB ===
[1] Lihat List Hijab
[2] Tambah List Hijab
[3] Edit List Hijab
[4] Hapus List Hijab
[0] Keluar

-----
Pilih Menu: 3
Hijab dengan nomor 1
Jenis Produk           : Pashmina
Warna                  : Merah
Harga Produk           : 15000
Bahan                  : Jersey
Hijab dengan nomor 2
Jenis Produk           : Segitiga
Warna                  : Biru
Harga Produk           : 20000
Bahan                  : Kain
Masukkan nomor jilbab yang ingin diubah: 2

-Masukkan data jilbab yang baru-
Masukkan Jenis Jilbab           : Segiempat
```

```
-Masukkan data jilbab yang baru-
Masukkan Jenis Jilbab      : Segiempat
Masukkan Warna             : Navy
Masukkan Harga Produk      : 35000
Masukkan Bahan Jilbab      : Ceruty

-----
| Data produk dengan jenis jilbab Segiempat telah diubah |
-----

=====
| Produk Hijab Berhasil Diubah |
=====

=== TOKO HIJAB ===
[1] Lihat List Hijab
[2] Tambah List Hijab
[3] Edit List Hijab
[4] Hapus List Hijab
[0] Keluar
-----
Pilih Menu: 4
Hijab dengan nomor 1
Jenis Produk      : Pashmina
Warna             : Merah
Harga Produk      : 15000
Bahan             : Jersey
Hijab dengan nomor 2
Jenis Produk      : Segiempat
Warna             : Navy
Harga Produk      : 35000
Bahan             : Ceruty
Masukkan nomor jilbab yang ingin dihapus: 1

-----
| Produk Hijab Berhasil Dihapus |
-----

=== TOKO HIJAB ===
[1] Lihat List Hijab
[2] Tambah List Hijab
[3] Edit List Hijab
[4] Hapus List Hijab
[0] Keluar
-----
Pilih Menu: 1
-Data Jilbab-

Hijab dengan nomor 1
Jenis Produk      : Pashmina
Warna             : Merah
Harga Produk      : 15000
Bahan             : Jersey
Hijab dengan nomor 2
Jenis Produk      : Segiempat
Warna             : Navy
Harga Produk      : 35000
Bahan             : Ceruty
Masukkan nomor jilbab yang ingin dihapus: 1

-----
| Produk Hijab Berhasil Dihapus |
-----

=== TOKO HIJAB ===
[1] Lihat List Hijab
[2] Tambah List Hijab
[3] Edit List Hijab
[4] Hapus List Hijab
[0] Keluar
-----
Pilih Menu: 1
-Data Jilbab-

Produk Ke-1
Jenis Produk      : Segiempat
Warna             : Navy
Harga Produk      : 35000
Bahan             : Ceruty
-----

=== TOKO HIJAB ===
[1] Lihat List Hijab
[2] Tambah List Hijab
[3] Edit List Hijab
[4] Hapus List Hijab
[0] Keluar
-----
Pilih Menu: 0

=====
| TERIMA KASIH DATANG KEMBALI |
=====
```