

# POSTTEST 4

## PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

Sabrina Nur Az-zahra  
2109106111  
Informatika C 2021

05/04/2023

### SCREENSHOT PROGRAM

- TokoHijabApp.java

```
1 package posttest5;
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
15         while (true) {
16             System.out.println("===== TOKO HIJAB =====");
17             System.out.println("[1] Lihat list Hijab");
18             System.out.println("[2] Tambah list Hijab");
19             System.out.println("[3] Edit list Hijab");
20             System.out.println("[4] Hapus list Hijab");
21             System.out.println("[0] Keluar");
22             System.out.println("-----");
23
24             System.out.print("Pilih Menu: ");
25             int choice = Integer.parseInt(input.readLine());
26
27             switch (choice) {
28                 case 1:
29                     tampilProduk();
30                     break;
31                 case 2:
32                     tambahProduk();
33                     break;
34                 case 3:
35                     ubahProduk();
36                     break;
37                 case 4:
38                     hapusProduk();
39                     break;
40                 case 0:
41                     keluar();
42                     System.exit(0);
43                 default:
44                     System.out.println("Pilihan tidak ada!");
45             }
46         }
47     }
48
49     static final void keluar() {
50         System.out.println("=====");
51         System.out.println("TERIMA KASIH DATANG KEMALI");
52         System.out.println("=====");
53     }
54
55     public static void tambahProduk() throws IOException {
56
57         System.out.println("Masukkan Data Hijab:");
58         System.out.print("Masukkan Jenis Hijab: ");
59         String jenis = input.readLine();
60
61         System.out.print("Masukkan warna: ");
62         String warna = input.readLine();
63
64         System.out.print("Masukkan Harga Hijab: ");
65         int harga = Integer.parseInt(input.readLine());
66
67         System.out.print("Masukkan Bahan Hijab: ");
68         String bahan = input.readLine();
69
70         Hijab hjb = new Hijab(jenis, warna, harga, bahan);
71         hijab.add(hjb);
72         hjb.toko(jenis, harga);
73         hjb.tambah();
74     }
75 }
```

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

J TokoHijabApp.java X J ProdukToko.java J Hijab.java

posttest5 > J TokoHijabApp.java > {} posttest5

74
75
76
77 public static void tampilProduk() throws IOException{
78
79     System.out.println("\nData Jilbab-");
80     if (Hijab.isEmpty()) {
81         System.out.println("Belum ada data yang tersimpan!");
82     } else {
83         for (int i = 0; i < Hijab.size(); i++){
84             System.out.println("Produk ke-" + (i+1));
85             hijab.get(i).dataToko();
86         }
87         System.out.println("\n-----");
88     }
89 }
90
91
92 static void ubahProduk() throws IOException {
93
94     if (Hijab.isEmpty()) {
95         System.out.println("Belum ada produk yang tersimpan!");
96     } else {
97
98         for (int i = 0; i < Hijab.size(); i++){
99             System.out.println("Hijab dengan nomor " + (i+1));
100             hijab.get(i).dataToko();
101         }
102
103         System.out.println("Masukkan nomor jilbab yang ingin diubah: ");
104         int index = Integer.parseInt(input.readLine());
105
106         if (index <= hijab.size() || index > 0) {
107             System.out.println("Masukkan data jilbab yang baru-");
108         }
109
110 }
```

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

J TokoHijabApp.java X J ProdukToko.java J Hijab.java

posttest5 > J TokoHijabApp.java > {} ubahProduk()
111 System.out.println("Masukkan Jenis Jilbab : ");
112 String jenis = input.readLine();
113 hijab.get(index-1).setJenis(jenis);
114
115 System.out.println("Masukkan Warna : ");
116 String warna = input.readLine();
117 hijab.get(index-1).setWarna(warna);
118
119 System.out.println("Masukkan Harga Produk : ");
120 int harga = Integer.parseInt(input.readLine());
121 hijab.get(index-1).setHarga(harga);
122
123 System.out.println("Masukkan Bahan Jilbab : ");
124 String bahan = input.readLine();
125 hijab.get(index-1).setBahan(bahan);
126
127 hijab.get(index-1).toko(jenis);
128 hijab.get(index-1).edit();
129 } else {
130     System.out.println("Indeks tidak ditemukan");
131 }
132
133
134 static void hapusProduk() throws IOException{
135
136     if (Hijab.isEmpty()) {
137         System.out.println("Belum ada produk yang tersimpan!");
138     } else {
139
140         for (int i = 0; i < Hijab.size(); i++){
141             System.out.println("Hijab dengan nomor " + (i+1));
142             hijab.get(i).dataToko();
143         }
144
145         System.out.println("Masukkan nomor jilbab yang ingin dihapus: ");
146
147 }
```

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

J TokoHijabApp.java X J ProdukToko.java J Hijab.java

posttest5 > J TokoHijabApp.java > {} hapusProduk()
125 hijab.get(index-1).setBahan(bahan);
126
127 hijab.get(index-1).toko(jenis);
128 hijab.get(index-1).edit();
129 } else {
130     System.out.println("Indeks tidak ditemukan");
131 }
132
133
134 static void hapusProduk() throws IOException{
135
136     if (Hijab.isEmpty()) {
137         System.out.println("Belum ada produk yang tersimpan!");
138     } else {
139
140         for (int i = 0; i < Hijab.size(); i++){
141             System.out.println("Hijab dengan nomor " + (i+1));
142             hijab.get(i).dataToko();
143         }
144
145         System.out.println("Masukkan nomor jilbab yang ingin dihapus: ");
146         int index = Integer.parseInt(input.readLine());
147         if (index <= hijab.size() || index > 0) {
148             hijab.remove(index-1).hapus();
149         } else {
150             System.out.println("Indeks tidak ditemukan");
151         }
152     }
153
154
155
156
157
158
159
160
161 }
```

- ProdukToko.java

```

1 package posttest4;
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    public void setharga(int harga) {
35        this.harga = harga;
36    }
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 //overloading
58 public void toko(String jenis, int harga){
59     System.out.println(".....");
60     System.out.println("Data produk dengan jenis jilbab " + jenis);
61     System.out.println("harga Rp. " + harga + " warna " + warna + " pcs Berhasil Ditambahkan");
62     System.out.println(".....");
63 }
64
65 //overloading
66 public void toko(String jenis){
67     System.out.println(".....");
68     System.out.println("    Data produk dengan jenis jilbab " + jenis + " telah diubah ");
69     System.out.println(".....");
70 }
71
72 public void dataToko(){
73     System.out.println("Jenis Produk      : " + getjenis());
74     System.out.println("Warna          : " + getwarna());
75     System.out.println("Harga Produk   : " + getharga());
76 }
77
78 }

```

- Hijab.java



```
1 package posttest4;
2
3 public class Hijab extends ProdukToko {
4     private String bahan;
5
6
7     public Hijab(String jenis, String warna, int harga, String bahan) {
8         super(jenis, warna, harga);
9         this.bahan = bahan;
10    }
11
12    public String getBahan() {
13        return bahan;
14    }
15
16    public void setBahan(String bahan) {
17        this.bahan = bahan;
18    }
19
20    @Override
21    public void dataToko(){
22        super.dataToko();
23        System.out.println("bahan : " + bahan);
24    }
25
26    // overloading
27    public void dataToko(boolean showID){
28        if(showID) dataToko();
29        else super.dataToko();
30    }
31 }
```

## 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 |
=====
```