

POSTTEST 5

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

TokoHijabApp.java X J ProdukToko.java J Hijab.java
posttest5 > J TokoHijabApp.java > J posttest5

74 }
75
76 public static void tampilProduk() throws IOException{
77
78     System.out.println("Data Jilbab-");
79     if (Hijab.isEmpty()) {
80         System.out.println("belum ada data yang tersimpan!");
81     } else {
82         for (int i = 0; i < Hijab.size(); i++){
83             System.out.println("Produk ke-" + (i+1));
84             hijab.get(i).dataToko();
85         }
86     }
87     System.out.println("-----");
88 }
89
90
91 static void ubahProduk() throws IOException {
92
93     if (Hijab.isEmpty()) {
94         System.out.println("belum ada produk yang tersimpan!");
95     } else {
96         for (int i = 0; i < Hijab.size(); i++){
97             System.out.println("Hijab dengan nomor " + (i+1));
98             hijab.get(i).dataToko();
99         }
100     }
101     System.out.print("Masukkan nomor jilbab yang ingin diubah: ");
102     int index = Integer.parseInt(input.readLine());
103     if (index <= Hijab.size() || index > 0) {
104         System.out.println("Masukkan data jilbab yang baru-");
105     }
106 }
107
108
109
110
Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CNF ( ) Java Go Live Preview
```

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

TokoHijabApp.java X J ProdukToko.java J Hijab.java
posttest5 > J TokoHijabApp.java > J TokoHijabApp > J ubahProduk()
111 System.out.print("Masukkan Jenis Jilbab : ");
112 String jenis = input.readLine();
113 hijab.get(index-1).setJenis(jenis);
114
115 System.out.print("Masukkan warna : ");
116 String warna = input.readLine();
117 hijab.get(index-1).setWarna(warna);
118
119 System.out.print("Masukkan harga produk : ");
120 int harga = Integer.parseInt(input.readLine());
121 hijab.get(index-1).setHarga(harga);
122
123 System.out.print("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         for (int i = 0; i < Hijab.size(); i++){
140             System.out.println("Hijab dengan nomor " + (i+1));
141             hijab.get(i).dataToko();
142         }
143     }
144     System.out.print("Masukkan nomor jilbab yang ingin dihapus: ");
145     int index = Integer.parseInt(input.readLine());
146     if (index <= Hijab.size() || index > 0) {
147         hijab.remove(index-1).hapus();
148     } else {
149         System.out.println("Indeks tidak ditemukan");
150     }
151 }
152
153
154
155
Ln 105, Col 64 Spaces: 4 UTF-8 CNF ( ) Java Go Live Preview
```

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

TokoHijabApp.java X J ProdukToko.java J Hijab.java
posttest5 > J TokoHijabApp.java > J TokoHijabApp > J ubahProduk()
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         for (int i = 0; i < Hijab.size(); i++){
140             System.out.println("Hijab dengan nomor " + (i+1));
141             hijab.get(i).dataToko();
142         }
143     }
144     System.out.print("Masukkan nomor jilbab yang ingin dihapus: ");
145     int index = Integer.parseInt(input.readLine());
146     if (index <= Hijab.size() || index > 0) {
147         hijab.remove(index-1).hapus();
148     } else {
149         System.out.println("Indeks tidak ditemukan");
150     }
151 }
152
153
154
155
Ln 105, Col 64 Spaces: 4 UTF-8 CNF ( ) Java Go Live Preview
```

- ProdukToko.java

```

1 package posttest5;
2
3 public abstract 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 + " telah 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    //Abstract Method
73    public abstract void DataToko();
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

```

- Hijab.java

```

1 package posttest5;
2
3 public final class Hijab extends ProdukToko {
4     private String bahan;
5
6     public final String namaProduk = "Hijab";
7
8     public Hijab(String jenis, String warna, int harga, String bahan) {
9         super(jenis, warna, harga);
10        this.bahan = bahan;
11    }
12
13    public String getbahan() {
14        return bahan;
15    }
16
17    public void setbahan(String bahan) {
18        this.bahan = bahan;
19    }
20
21    @Override
22    public void tambah() {
23        System.out.println(".....");
24        System.out.println("Produk " + this.namaProduk + " Berhasil Ditambahkan");
25        System.out.println(".....");
26    }
27
28    @Override
29    public void edit() {
30        System.out.println(".....");
31        System.out.println("Produk " + this.namaProduk + " Berhasil Diubah");
32        System.out.println(".....");
33    }
34
35    @Override
36    public void hapus() {
37        System.out.println(".....");
38    }
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
HighJava - pto - Visual Studio Code

J ToketJahatApp.java J ProdukToket.java J HighJava X

pomtrest > J HighJava > *High
14     return bahan;
15 }
16
17 public void setBahan(String bahan) {
18     this.bahan = bahan;
19 }
20
21 @Override
22 public void tambah(){
23     System.out.println("\n-----");
24     System.out.println("Produk " + this.namaProduk + " Berhasil Ditambahkan ");
25     System.out.println("-----");
26 }
27
28 @Override
29 public void edit(){
30     System.out.println("\n-----");
31     System.out.println("Produk " + this.namaProduk + " Berhasil Diubah ");
32     System.out.println("-----");
33 }
34
35 @Override
36 public void hapus(){
37     System.out.println("\n-----");
38     System.out.println("Produk " + this.namaProduk + " Berhasil Dihapus ");
39     System.out.println("-----");
40 }
41
42 @Override
43 public void tampilkan(){
44     System.out.println("Jenis Produk      : " + getJenis());
45     System.out.println("Nama      : " + getNama());
46     System.out.println("Marga Produk : " + getMarga());
47     System.out.println("Bahan      : " + bahan);
48 }
49
50
```

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 |
=====
```