

POSTTEST 2

Pemrograman Berorientasi Objek

Nama : Rona Nurhijja Qonita

NIM : 2109106115

Kelas : C'1 Informatika

Screenshot codingan (**Kostum.java**)

```
1  package tokokostum;
2
3  import java.util.ArrayList;
4  import java.util.Scanner;
5
6  public class kostum {
7      private final String kodeK = "K";
8      private long noKodeK;
9      protected String nama, ukuran, stok;
10     public int hargaBeli;
11
12
13     kostum(String nama, String ukuran, String stok, int hargaBeli, long noKode){
14         this.nama = nama;
15         this.ukuran = ukuran;
16         this.stok = stok;
17         this.hargaBeli = hargaBeli;
18         this.noKodeK = noKode;
19     }
20
21     kostum() {
22         //UNTUK MENGATASI EROR DI MAIN
23     }
24
25
26     public String getKodeK() {
27         return kodeK;
28     }
29
30     public long getNoKodeK() {
31         return noKodeK;
32     }
```

```
33
34     public String getNama() {
35         return nama;
36     }
37
38     public String getUkuran() {
39         return ukuran;
40     }
41
42     public String getStok() {
43         return stok;
44     }
45
46     public int getHargaBeli() {
47         return hargaBeli;
48     }
49
50     public kostum getK() {
51         return K;
52     }
53
54     public ArrayList<kostum> getKList() {
55         return KList;
56     }
57
58     public Scanner getInp() {
59         return inp;
60     }
61
62     public Scanner getInputInt() {
63         return inputInt;
64     }
```

```

65
66     kostum K;
67     ArrayList<kostum> Klist = new ArrayList<>();
68     Scanner inp = new Scanner(System.in);
69     Scanner inputInt = new Scanner(System.in);
70     protected void tambahKostum () {
71         boolean ulang=true;
72         System.out.println(x: "\nMenambahkan Kostum\n");
73         System.out.print(s: "Nama Kostum : ");
74         nama = inp.nextLine();
75         System.out.print(s: "Ukuran Baju Kostum : ");
76         ukuran = inp.nextLine();
77         System.out.print(s: "Stok Kostum : ");
78         stok = inp.nextLine();
79         while(ulang){
80             System.out.print(s: "Harga Beli Kostum : ");
81             String strHarga=inp.nextLine();
82             if (strHarga.equals(anObject: "0")){
83                 System.err.println(x: "Data Ini Tidak Boleh Bernilai 0");
84             }
85             else{
86                 try{
87                     hargaBeli = (Integer.parseInt(strHarga));
88                     noKodeK++;
89                     System.out.println("No Kode Produk : " + kodeK + noKodeK);
90                     K = new kostum(nama, ukuran, stok, hargaBeli, noKodeK); // OBJEK ke - 1
91                     Klist.add(K);
92                     System.out.println(x: "\n>> Tambah Data Kostum Berhasil <<");
93                     ulang=false;
94                 }catch(Exception e){
95                     System.err.println(x: "Data Yang anda masukkan tidak sesuai");
96                 }
97             }
98         }
99     }
100     protected void tampilKostum(){
101         System.out.println(x: "\nMenampilkan Kostum\n");
102         for (int i=0; i<Klist.size(); i++){
103             System.out.println("No Kode Produk : " + kodeK + Klist.get(i).getNoKodeK());
104             System.out.println("Nama Kostum : " + Klist.get(i).getNama());
105             System.out.println("Ukuran Kostum : " + Klist.get(i).getUkuran());
106             System.out.println("Harga Beli Kostum: Rp" + Klist.get(i).hargaBeli);
107             System.out.println("Harga Jual Kostum : Rp" +
108                 (Klist.get(i).hargaBeli+(Klist.get(i).hargaBeli*0.2)));
109             System.out.println("Stok Kostum : " + Klist.get(i).getStok());
110             System.out.println(x: " ");
111         }
112     }
113     public void hapusKostum() {
114         System.out.println(x: "\nMenghapus Kostum\n");
115         for (int i=0; i<Klist.size(); i++){
116             System.out.println("No Kode Produk : " + kodeK +
117                 Klist.get(i).getNoKodeK());
118             System.out.println("Nama Kostum : " + Klist.get(i).getNama());
119             System.out.println(x: " ");
120             // System.out.println("Index ["+i+"] Nama Produk : " + arrMakan.get(i).nama);
121         }
122         int hapus;
123         System.out.print(s: "\nInput No Kode untuk Hapus [Input Angka Belakang] : ");
124         hapus = inputInt.nextInt();
125         hapus--;
126         Klist.remove(hapus);
127         System.out.println(x: "\n>> Hapus Produk Furniture Berhasil <<\n");
128     }

```

```

129 public ArrayList<kostum> ubahKostum(ArrayList<kostum> Klist) {
130     int ubah;
131     System.out.println(x: "\nMengubah Data Kostum\n");
132     for (int i=0; i<Klist.size(); i++){
133         System.out.println("No Kode Produk : " + kodeK +
134             Klist.get(i).getNoKodeK());
135         System.out.println("Nama Peralatan : " + Klist.get(i).getNama());
136         System.out.println(x: " ");
137         // System.out.println("Index ["+i+"] Nama Produk : " + arrMakan.get(i).nama);
138     }
139     if (Klist.size() == 1){
140         ubah = 0;
141     } else {
142         System.out.print(s: "\nInput No Kode untuk Edit [Input Angka Belakang] : ");
143         ubah = inputInt.nextInt();
144         ubah--;
145     }
146     System.out.print(s: "\nNama Baru : ");
147     Klist.get(ubah).nama = (inp.nextLine());
148     System.out.print(s: "Ukuran Baru : ");
149     Klist.get(ubah).ukuran = inp.nextLine();
150     System.out.print(s: "Stok Baru : ");
151     Klist.get(ubah).stok = inp.nextLine();
152     System.out.print(s: "Harga Baru : ");
153     Klist.get(ubah).hargaBeli = inputInt.nextInt();
154     System.out.println(x: "\n>> Edit Data Kostum Berhasil <<\n");
155
156     return Klist;
157 }
158 }
159

```

Screenshot codingan (Menu.java)

```
1  package tokokostum;
2
3  import java.util.ArrayList;
4  import java.util.Scanner;
5
6  public class menu {
7      static String option, admin;
8      static Scanner input = new Scanner(System.in);
9      static kostum K = new kostum();// OBJEK
10     static ArrayList<kostum> KList;//ARRAYLIST
11
12     public static void menu(){
13         Boolean ulang,ulang2;
14         System.out.println(x: "\tWELCOME\n");
15         ulang = true;
16         while (ulang) {
17             menuAwal();
18             switch (option) {
19                 case "1":
20                     ulang2=true;
21                     while(ulang2){
22                         DaftarKostum();
23                         switch (admin){
24                             case "1":
25                                 K.tambahKostum();
26                                 break;
27                             case "2":
28                                 K.tampilKostum();
29                                 break;
30                             case "3":
31                                 K.ubahKostum(KList);
32                                 break;
```



```

33         case "4":
34             K.hapusKostum();
35             break;
36         case "5":
37             ulang2=false;
38             break;
39         case "6":
40             System.err.println(x: "\n!! Anda Telah Keluar dari Program !!\n");
41             System.exit(status: 0);
42         default:
43             System.err.println(x: "\n!! Pilihan Tidak Tersedia !!\n");
44             break;
45     }
46 }
47 break;
48 case "2":
49     System.err.println(x: "\n!! Anda Telah Keluar dari Program !!\n");
50     System.exit(status: 0);
51
52 default:
53     System.err.println(x: "\n!! Pilihan Tidak Tersedia !!\n");
54     break;
55 }
56 }
57 }
58 public static String DaftarKostum () {
59     System.out.println();
60     System.out.println(x: "Menu Kostum");
61     System.out.println(x: "1. Tambah Kostum");
62     System.out.println(x: "2. Tampilkan Kostum");
63     System.out.println(x: "3. Edit Kostum");
64     System.out.println(x: "4. Hapus Kostum");

```

```

65     System.out.println(x: "5. Kembali ke Menu Awal");
66     System.out.println(x: "6. Exit Program");
67     System.out.print(s: "Masukan Pilihan menu : ");
68     admin = input.nextLine();
69     return admin;
70 }
71 public static String menuAwal () {
72     System.out.println();
73     System.out.println(x: "Toko Penyewaan Kostum");
74     System.out.println(x: "1. Produk Kostum");
75     System.out.println(x: "2. Exit Program");
76     System.out.print(s: "Masukan Pilihan menu : ");
77     option = input.nextLine();
78     return option;
79 }
80
81
82 Run | Debug
83 public static void main(String[] args) {
84     menu();
85 }
86

```

OUTPUT :

```
Toko Penyewaan Kostum
1. Produk Kostum
2. Exit Program
Masukan Pilihan menu : 1

Menu Kostum
1. Tambah Kostum
2. Tampilkan Kostum
3. Edit Kostum
4. Hapus Kostum
5. Kembali ke Menu Awal
6. Exit Program
Masukan Pilihan menu : 1

Menambahkan Kostum

Nama Kostum : Cinderella
Ukuran Baju Kostum : XL
Stok Kostum : 30
Harga Beli Kostum : 40000
No Kode Produk : K1

>> Tambah Data Kostum Berhasil <<

Menu Kostum
1. Tambah Kostum
2. Tampilkan Kostum
3. Edit Kostum
4. Hapus Kostum
5. Kembali ke Menu Awal
6. Exit Program
Masukan Pilihan menu : 1

Menambahkan Kostum

Nama Kostum : Hello Kitty
Ukuran Baju Kostum : XXL
```

Stok Kostum : 12
Harga Beli Kostum : 75000
No Kode Produk : K2

>> Tambah Data Kostum Berhasil <<

Menu Kostum

1. Tambah Kostum
2. Tampilkan Kostum
3. Edit Kostum
4. Hapus Kostum
5. Kembali ke Menu Awal
6. Exit Program

Masukan Pilihan menu : 1

Menambahkan Kostum

Nama Kostum : Rapunzel
Ukuran Baju Kostum : M
Stok Kostum : 17
Harga Beli Kostum : 95000
No Kode Produk : K3

>> Tambah Data Kostum Berhasil <<

Menu Kostum

1. Tambah Kostum
2. Tampilkan Kostum
3. Edit Kostum
4. Hapus Kostum
5. Kembali ke Menu Awal
6. Exit Program

Masukan Pilihan menu : 2

Menampilkan Kostum

No Kode Produk : K1

Nama Kostum : Cinderella
Ukuran Kostum : XL
Harga Beli Kostum: Rp40000
Harga Jual Kostum : Rp48000.0
Stok Kostum : 30

No Kode Produk : K2
Nama Kostum : Hello Kitty
Ukuran Kostum : XXL
Harga Beli Kostum: Rp75000
Harga Jual Kostum : Rp90000.0
Stok Kostum : 12

No Kode Produk : K3
Nama Kostum : Rapunzel
Ukuran Kostum : M
Harga Beli Kostum: Rp95000
Harga Jual Kostum : Rp114000.0
Stok Kostum : 17

Menu Kostum

1. Tambah Kostum
 2. Tampilkan Kostum
 3. Edit Kostum
 4. Hapus Kostum
 5. Kembali ke Menu Awal
 6. Exit Program
- Masukan Pilihan menu : 3

Mengubah Data Kostum

No Kode Produk : K1
Nama Peralatan : Cinderella

No Kode Produk : K2
Nama Peralatan : Hello Kitty

No Kode Produk : K3
Nama Peralatan : Rapunzel

Input No Kode untuk Edit [Input Angka Belakang] : 2

Nama Baru : Power Ranger
Ukuran Baru : L
Stok Baru : 40
Harga Baru : 90000

>> Edit Data Kostum Berhasil <<

Menu Kostum

1. Tambah Kostum
2. Tampilkan Kostum
3. Edit Kostum
4. Hapus Kostum
5. Kembali ke Menu Awal
6. Exit Program

Masukan Pilihan menu : 2

Menampilkan Kostum

No Kode Produk : K1
Nama Kostum : Cinderella
Ukuran Kostum : XL
Harga Beli Kostum: Rp40000
Harga Jual Kostum : Rp48000.0
Stok Kostum : 30

No Kode Produk : K2
Nama Kostum : Power Ranger
Ukuran Kostum : L
Harga Beli Kostum: Rp90000
Harga Jual Kostum : Rp108000.0

Stok Kostum : 17

Menu Kostum

1. Tambah Kostum
2. Tampilkan Kostum
3. Edit Kostum
4. Hapus Kostum
5. Kembali ke Menu Awal
6. Exit Program

Masukan Pilihan menu : 4

Menghapus Kostum

No Kode Produk : K1

Nama Kostum : Cinderella

No Kode Produk : K2

Nama Kostum : Power Ranger

No Kode Produk : K3

Nama Kostum : Rapunzel

Input No Kode untuk Hapus [Input Angka Belakang] : 3

>> Hapus Produk Furniture Berhasil <<

Menu Kostum

1. Tambah Kostum

Stok Kostum : 40

Menu Kostum

1. Tambah Kostum
2. Tampilkan Kostum

Menu Kostum

1. Tambah Kostum
2. Tampilkan Kostum
3. Edit Kostum
4. Hapus Kostum
5. Kembali ke Menu Awal
6. Exit Program

Masukan Pilihan menu : 5

Toko Penyewaan Kostum

1. Produk Kostum
2. Exit Program

Masukan Pilihan menu : 2

!! Anda Telah Keluar dari Program !!

PS C:\Users\LENOVO\MyFirstProject>