NAMA : Achmad Fauzi

NIM : 2109106128

KELAS : C1

POST TEST 4

SOURCE CODE

• File Posttest4.Java

```
package Posttest4;
import java.util.ArrayList;
import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStreamReader;
import java.io.IOException;
public class Posttest4 {
   static BufferedReader input = new BufferedReader(new
InputStreamReader(System.in));
   static ArrayList<PakaianAnak> pAnak = new ArrayList<>();
   static ArrayList<PakaianDewasa> pDewasa = new ArrayList<>();
  public static void main(String[] args) throws IOException{
       while (true) {
System.out.println("\n========");
           System.out.println("|
                                    TOKO THRIFT ASRAR
|");
System.out.println("========");
           System.out.println("| 1. TAMBAH PRODUK
|");
           System.out.println("| 2. LIHAT DAFTAR PRODUK
|");
           System.out.println("| 3. UBAH DATA PRODUK
|");
           System.out.println(" | 4. HAPUS PRODUK
|");
```

```
System.out.println("| 5. EXIT
|");
System.out.println("========");
           System.out.print("Pilih Menu: ");
           int choice = Integer.parseInt(input.readLine());
           switch (choice) {
              case 1:
                  tambahProduk();
                  break;
              case 2:
                  tampilProduk();
                  break;
              case 3:
                  ubahProduk();
                  break;
              case 4:
                  hapusProduk();
                  break;
              case 5:
System.out.println("\n========");
                  System.out.println("|
                                         TERIMA KASIH DATANG
           |");
KEMBALI
System.out.println("========");
                  System.exit(0);
              default:
                  System.out.println("Pilihan tidak ada!");
           }
       }
   }
    public static void tambahProduk() throws IOException {
       System.out.println("\n=======");
       System.out.println("|Pilh Jenis Pakaian |");
       System.out.println("|1. Pakaian Anak
                                            |");
       System.out.println("|2. Pakaian Dewasa
       System.out.println("=======");
       System.out.print("Pilih Nomor: ");
       int pil = Integer.parseInt(input.readLine());
       if(pil == 1){
           System.out.println("-Masukan Data Pakaian Anak-");
           System.out.print("Masukkan Nama Produk
                                                          : ");
```

```
String namaProduk = input.readLine();
            System.out.print("Masukkan Jumlah Stok
                                                                : ");
            int stok produk = Integer.parseInt(input.readLine());
            System.out.print("Masukkan Gender (laki/perempuan) : ");
            String gender = input.readLine();
            System.out.print("Masukkan Harga Produk
                                                                : ");
            int harga produk = Integer.parseInt(input.readLine());
            System.out.print("Masukkan Usia
                                                                : ");
            int usia = Integer.parseInt(input.readLine());
                                                                : ");
            System.out.print("Masukkan Bahan
            String bahan = input.readLine();
            System.out.println("\n-----
            pAnak.add(new PakaianAnak(namaProduk, stok produk,
gender, harga produk, usia, bahan));
            System.out.println("Produk Anak Berhasil Ditambahkan!");
        else if(pil == 2){
            System.out.println("-Masukan Data Pakaian Dewasa-");
            System.out.print("Masukkan Nama Produk
");
            String namaProduk = input.readLine();
            System.out.print("Masukkan Jumlah Stok
");
            int stok_produk = Integer.parseInt(input.readLine());
            System.out.print("Masukkan Gender (laki/perempuan)
");
           String gender = input.readLine();
            System.out.print("Masukkan Harga Produk
");
            int harga produk = Integer.parseInt(input.readLine());
            System.out.print("Masukkan Kategori(SlimFit/Oversize) :
");
            String kategori = input.readLine();
```

```
System.out.print("Masukkan Size Chart(XS/S/M/L/XXL):
");
           String size chart = input.readLine();
           System.out.println("\n-----
           pDewasa.add(new PakaianDewasa(namaProduk, stok_produk,
gender, harga produk, kategori, size chart));
           System.out.println("Produk Dewasa Berhasil
Ditambahkan!");
       }else{
           System.out.println("Pilihan tidak ada!");
       }
    }
    public static void tampilProduk() throws IOException{
       System.out.println("\n=======");
       System.out.println("|Pilh Jenis Pakaian |");
       System.out.println("|1. Pakaian Anak
                                                ");
       System.out.println("|2. Pakaian Dewasa
       System.out.println("=======");
       System.out.print("Pilih Nomor: ");
       int pil = Integer.parseInt(input.readLine());
       if(pil == 1){
           System.out.println("-Data Pakaian Anak-");
           if (pAnak.isEmpty()){
               System.out.println("Belum ada data yang tersimpan!");
           }else{
               for(int i = 0; i < pAnak.size();i++){</pre>
               System.out.println("Produk Ke-" + (i));
               pAnak.get(i).DataToko();
               System.out.println("\n-----
       else if(pil == 2)
           System.out.println("-Data Pakaian Dewasa-");
           if (pDewasa.isEmpty()){
               System.out.println("Belum ada data yang tersimpan!");
           }else{
               for(int i = 0; i < pDewasa.size();i++){</pre>
               pDewasa.get(i).DataToko();
               }
```

```
System.out.println("\n-----
               ---");
       }else{
           System.out.println("Pilihan tidak ada!");
       }
    }
    static void ubahProduk()throws IOException {
       System.out.println("\n=======");
       System.out.println("|Pilh Jenis Pakaian |");
       System.out.println("|1. Pakaian Anak
       System.out.println("|2. Pakaian Dewasa
       System.out.println("=========");
       System.out.print("Pilih Nomor: ");
       int pil = Integer.parseInt(input.readLine());
       if(pil == 1){
           if (pAnak.isEmpty()) {
               System.out.println("Belum ada produk yang
tersimpan!");
           } else {
               System.out.print("Masukkan Nomor Produk Anak yang
ingin diubah: ");
               int index = Integer.parseInt(input.readLine());
               if (index < 0 || index >= pAnak.size()) {
                   System.out.println("Nomor tidak ditemukan!");
               } else {
                   PakaianAnak ank = pAnak.get(index);
                   System.out.println("Produk anak dengan nomor " +
index);
                   System.out.println("-Masukkan produk anak yang
baru-");
                   System.out.print("Masukkan Nama Produk
: ");
                   ank.setNamaProduk(input.readLine());
                   System.out.print("Masukkan Jumlah Stok
: ");
ank.setStok produk(Integer.parseInt(input.readLine()));
                   System.out.print("Masukkan Gender
(laki/perempuan)
                  : ");
                   ank.setGender(input.readLine());
```

```
System.out.print("Masukkan Harga Produk
: ");
ank.setHarga produk(Integer.parseInt(input.readLine()));
                    System.out.print("Masukkan Usia
: ");
                    ank.setUsia(Integer.parseInt(input.readLine()));
                    System.out.print("Masukkan Bahan
: ");
                    ank.setBahan(input.readLine());
                    System.out.println("\n-----
                    System.out.println("Produk Anak berhasil
diubah!");
                }
        else if(pil == 2){
            if (pDewasa.isEmpty()) {
                System.out.println("Belum ada produk yang
tersimpan!");
            } else {
                System.out.print("Masukkan Nomor Produk Dewasa yang
ingin diubah: ");
                int index = Integer.parseInt(input.readLine());
                if (index < 0 || index >= pDewasa.size()) {
                    System.out.println("Nomor tidak ditemukan!");
                } else {
                    PakaianDewasa dws = pDewasa.get(index);
                    System.out.println("Produk dewasa dengan nomor "
+ index);
                    System.out.println("-Masukkan produk dewasa yang
baru-");
                    System.out.print("Masukkan Nama Produk
: ");
                    dws.setNamaProduk(input.readLine());
                    System.out.print("Masukkan Jumlah Stok
: ");
dws.setStok produk(Integer.parseInt(input.readLine()));
```

```
System.out.print("Masukkan Gender
                      : ");
(laki/perempuan)
                    dws.setGender(input.readLine());
                    System.out.print("Masukkan Harga Produk
: ");
dws.setHarga produk(Integer.parseInt(input.readLine()));
                    System.out.print("Masukkan Kategori
(SlimFit/Oversize)
                    : ");
                    dws.setKategori(input.readLine());
                    System.out.print("Masukkan Size Chart
(XS/S/M/L/XL/XXL) : ");
                    dws.setSize_chart(input.readLine());
                    System.out.println("\n-----
                    System.out.println("Produk Dewasa berhasil
diubah!");
                }
            }
        }else{
            System.out.println("Pilihan tidak ada!");
        }
    }
    static void hapusProduk() throws IOException{
        System.out.println("\n=========");
        System.out.println("|Pilh Jenis Pakaian |");
        System.out.println("|1. Pakaian Anak
                                                 ");
        System.out.println("|2. Pakaian Dewasa
                                                ");
        System.out.println("=========");
        System.out.print("Pilih Nomor: ");
        int pil = Integer.parseInt(input.readLine());
        if(pil == 1){
            if (pAnak.isEmpty()) {
                System.out.println("Belum ada data yang tersimpan!");
                System.out.print("Masukkan nomor produk anak yang
ingin dihapus: ");
                int index = Integer.parseInt(input.readLine());
                if (index < 0 || index >= pAnak.size()) {
                    System.out.println("Indeks tidak ditemukan!");
                } else {
```

```
PakaianAnak ank = pAnak.get(index);
                    pAnak.remove(index);
                    System.out.println("Produk anak berhasil
dihapus:");
                }
        else if(pil == 2){
            if (pDewasa.isEmpty()) {
                System.out.println("Belum ada data yang tersimpan!");
            } else {
                System.out.print("Masukkan nomor produk dewasa yang
ingin dihapus: ");
                int index = Integer.parseInt(input.readLine());
                if (index < 0 || index >= pDewasa.size()) {
                    System.out.println("Indeks tidak ditemukan!");
                } else {
                    PakaianDewasa dws = pDewasa.get(index);
                    pDewasa.remove(index);
                    System.out.println("Produk dewasa berhasil
dihapus:");
                }
            }
        }else{
            System.out.println("Pilihan tidak ada!");
        }
    }
}
```

• File DataToko.Java

```
package Posttest4;

public class DataToko {
    private String namaProduk;
    private int stok_produk;
    private String gender;
    private int harga_produk;
```

```
public DataToko(String namaProduk, int stok_produk, String
gender, int harga produk) {
        this.namaProduk = namaProduk;
        this.stok produk = stok produk;
        this.gender = gender;
        this.harga produk = harga produk;
    }
    public String getNamaProduk() {
        return namaProduk;
    }
    public void setNamaProduk(String namaProduk) {
        this.namaProduk = namaProduk;
    }
    public int getStok_produk() {
        return stok produk;
    }
    public void setStok produk(int stok produk) {
        this.stok produk = stok produk;
    }
    public String getGender() {
        return gender;
    }
    public void setGender(String gender) {
        this.gender = gender;
    }
    public double getHarga_produk() {
        return harga produk;
    }
    public void setHarga produk(int harga produk) {
        this.harga_produk = harga_produk;
    }
    public void DataToko(){
        System.out.println("Nama Produk
namaProduk );
        System.out.println("Jumlah Stok
stok_produk );
```

```
System.out.println("Gender (laki/perempuan) : " +
gender );
    System.out.println("Harga Produk : " +
harga_produk );
   }
}
```

• File PakaianAnak.Java

```
package Posttest4;
public class PakaianAnak extends DataToko {
    private int usia;
    private String bahan;
        public PakaianAnak(String namaProduk, int stok produk, String
gender, int harga_produk, int usia, String bahan) {
        super(namaProduk, stok_produk,gender, harga_produk);
        this.usia = usia;
       this.bahan = bahan;
    public int getUsia() {
        return usia;
    }
    public void setUsia(int usia) {
        this.usia = usia;
    }
    public String getBahan() {
        return bahan;
    public void setBahan(String bahan) {
       this.bahan = bahan;
    }
   @Override
    public void DataToko(){
       super.DataToko();
       System.out.println("Usia
usia);
```

```
System.out.println("Bahan : " +
bahan);
}

// overloading
public void DataToko(boolean showID){
   if(showID) DataToko();
   else super.DataToko();
}
}
```

• File PakaianDewasa.Java

```
package Posttest4;
public class PakaianDewasa extends DataToko{
    private String kategori;
    private String size_chart;
        public PakaianDewasa(String namaProduk, int stok_produk,
String gender, int harga produk,
                                             String kategori, String
size chart) {
        super(namaProduk, stok_produk,gender, harga_produk);
        this.kategori = kategori;
        this.size_chart = size_chart;
    }
    public String getKategori() {
        return kategori;
    }
    public void setKategori(String kategori) {
        this.kategori = kategori;
    }
    public String getSize_chart() {
        return size chart;
    }
    public void setSize_chart(String size_chart) {
        this.size chart = size chart;
    }
   @Override
```

```
public void DataToko(){
    super.DataToko();
    System.out.println("Kategori (SlimFit/Oversize) : " +
    kategori);
    System.out.println("Size Chart (XS/S/M/L/XXL/XXL) : " +
    size_chart);
    }
}
```

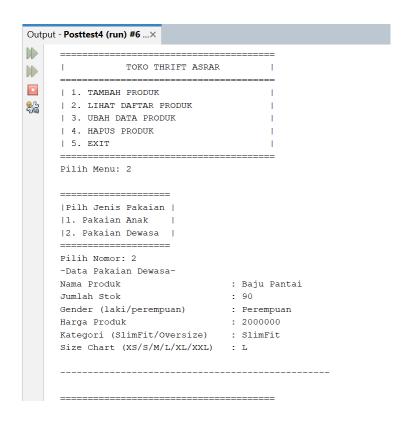
OUTPUT

Tambah

```
Output - Posttest4 (run) #6 ...×
       Pilih Menu: 1
       _____
       |Pilh Jenis Pakaian |
       | 1. Pakaian Anak
       |2. Pakaian Dewasa |
       _____
       Pilih Nomor: 1
       -Masukan Data Pakaian Anak-
       -Masukan Dawa Produk
                                  : Baju Tidur
       Masukkan Jumlah Stok
       Masukkan Gender (laki/perempuan) : Laki
       Masukkan Harga Produk : 1200000
       Masukkan Usia
       Masukkan Bahan
       Produk Anak Berhasil Ditambahkan!
       _____
                TOKO THRIFT ASRAR
       | 1. TAMBAH PRODUK
       | 2. LIHAT DAFTAR PRODUK
       | 3. UBAH DATA PRODUK
       4. HAPUS PRODUK
       | 5. EXIT
        -----
       Pilih Menu: 2
       |Pilh Jenis Pakaian |
       | 1. Pakaian Anak
       |2. Pakaian Dewasa |
       _____
       Pilih Nomor: 1
       -Data Pakaian Anak-
       Produk Ke-0
       Nama Produk
                                : Baju Tidur
       Jumlah Stok
                                : 12
       Gender (laki/perempuan)
                               : Laki
: 1200000
       Harga Produk
       Usia
                                : 5
       Bahan
                                : Cotton
```

Tampil

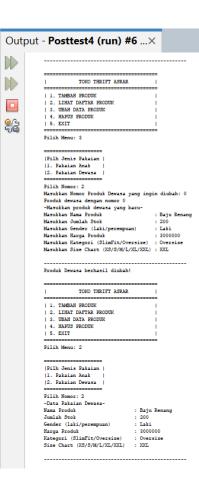
```
Output - Posttest4 (run) #6 ...×
TOKO THRIFT ASRAR
D
    _____
| 1. TAMBAH PRODUK
    | 2. LIHAT DAFTAR PRODUK
82
    | 3. UBAH DATA PRODUK
                                - 1
    | 4. HAPUS PRODUK
    | 5. EXIT
    _____
    Pilih Menu: 2
    |Pilh Jenis Pakaian |
    |1. Pakaian Anak |
    |2. Pakaian Dewasa |
    _____
    Pilih Nomor: 1
    -Data Pakaian Anak-
    Produk Ke-0
    Nama Produk
                          : Baju Tidur
                      : Baju
: 12
: Laki
: 12000
    Jumlah Stok
    Gender (laki/perempuan)
                          : 1200000
    Harga Produk
    Usia
                           : Cotton
    Bahan
    _____
```



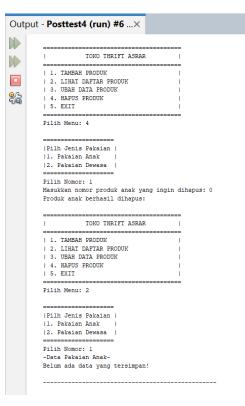
Ubah

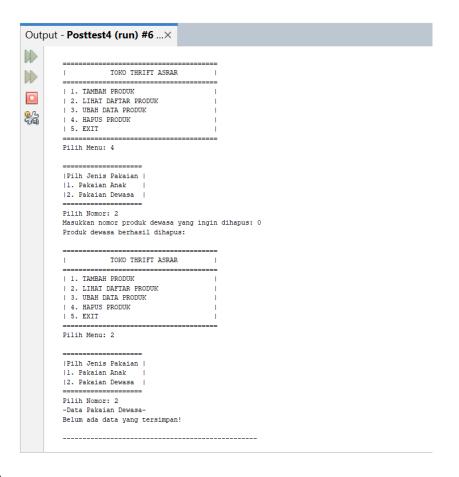






Hapus





EXIT

```
Output - Posttest4 (run) #6 ×
    |2. Pakaian Dewasa
\square
\gg
   Pilih Nomor: 2
-Data Pakaian Dewasa-
8
   Belum ada data yang tersimpan!
    TOKO THRIFT ASRAR
    _____
    | 1. TAMBAH PRODUK
    | 2. LIHAT DAFTAR PRODUK
                                  - 1
    | 3. UBAH DATA PRODUK
                                  | 4. HAPUS PRODUK
                                  | 5. EXIT
    _____
    Pilih Menu: 5
    | TERIMA KASIH DATANG KEMBALI |
    BUILD SUCCESSFUL (total time: 12 minutes 47 seconds)
```