

NAMA : Achmad Fauzi
NIM : 2109106128
KEIAS : C1

POST TEST 3

SOURCE CODE

- File Posttest3.java

```
package Posttest3;

import java.util.ArrayList;
import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStreamReader;
import java.io.IOException;

public class Posttest3 {

    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/XL/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++){
                System.out.println("Produk Ke-" + (i));
                System.out.println("Nama Produk : " +
pAnak.get(i).getNamaProduk());
                System.out.println("stok : " +
pAnak.get(i).getStok_produk());
                System.out.println("gender : " +
pAnak.get(i).getGender());
                System.out.println("harga : " +
pAnak.get(i).getHarga_produk());
                System.out.println("Usia : " +
pAnak.get(i).getUsia());
                System.out.println("Bahan : " +
pAnak.get(i).getBahan());
            }
        }
        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++){
                System.out.println("Produk Ke-" + (i));
                System.out.println("Nama Produk    : " +
pDewasa.get(i).getNamaProduk());
                System.out.println("stok          : " +
pDewasa.get(i).getStok_produk());
                System.out.println("gender        : " +
pDewasa.get(i).getGender());
                System.out.println("harga         : " +
pDewasa.get(i).getHarga_produk());
                System.out.println("Kategori      : " +
pDewasa.get(i).getKategori());
                System.out.println("Size Chart    : " +
pDewasa.get(i).getSize_chart());
            }
        }
        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!");
        } else {
            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 Posttest3;  
  
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;
    }
}

```

- **File PakaianAnak.java**

```

package Posttest3;

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;
    }
}

```

```
}  
}
```

- **File PakaianDewasa.java**

```
package Posttest3;  
  
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;  
    }  
}
```

OUTPUT

Tambah

```
Output - Posttest3 (run) #9 x
run:
=====
|          TOKO THRIFT ASRAR          |
=====
| 1. TAMBAH PRODUK                    |
| 2. LIHAT DAFTAR PRODUK              |
| 3. UBAH DATA PRODUK                |
| 4. HAPUS PRODUK                    |
| 5. EXIT                            |
=====

Pilih Menu: 1

=====
|Pilh Jenis Pakaian |
|1. Pakaian Anak   |
|2. Pakaian Dewasa |
=====

Pilih Nomor: 1
-Masukan Data Pakaian Anak-
Masukkan Nama Produk      : Baju Dodoco
Masukkan Jumlah Stok      : 10
Masukkan Gender (laki/perempuan) : Perempuan
Masukkan Harga Produk     : 1200000
Masukkan Usia             : 9
Masukkan Bahan            : Cotton

-----
Produk Anak Berhasil Ditambahkan!
=====
```

```
Output - Posttest3 (run) #9 x
| 5. EXIT |
=====
Pilih Menu: 1

=====
|Pilh Jenis Pakaian |
|1. Pakaian Anak   |
|2. Pakaian Dewasa |
=====

Pilih Nomor: 2
-Masukan Data Pakaian Dewasa-
Masukkan Nama Produk      : Baju Musim Panas
Masukkan Jumlah Stok      : 100
Masukkan Gender (laki/perempuan) : Laki
Masukkan Harga Produk     : 2000000
Masukkan Kategori (SlimFit/Oversize) : Oversize
Masukkan Size Chart (XS/S/M/L/XL/XXL): M

-----
Produk Dewasa Berhasil Ditambahkan!

=====
|          TOKO THRIFT ASRAR          |
=====
| 1. TAMBAH PRODUK                    |
| 2. LIHAT DAFTAR PRODUK              |
| 3. UBAH DATA PRODUK                |
| 4. HAPUS PRODUK                    |
| 5. EXIT                            |
=====

Pilih Menu: |
```

Tampil

```
Output - Posttest3 (run) #9 x
Produk Dewasa 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 Dodoco
stok          : 10
gender        : Perempuan
harga         : 1200000.0
Usia          : 9
Bahan         : Cotton

-----

=====

| 5. EXIT |
=====

Pilih Menu: 2

=====
|Pilh Jenis Pakaian |
|1. Pakaian Anak   |
|2. Pakaian Dewasa |
=====

Pilih Nomor: 2
-Data Pakaian Dewasa-
Produk Ke-0
Nama Produk   : Baju Musim Panas
stok          : 100
gender        : Laki
harga         : 2000000.0
Kategori      : Oversize
Size Chart    : M

-----

=====
|          TOKO THRIFT ASRAR          |
=====
| 1. TAMBAH PRODUK                    |
| 2. LIHAT DAFTAR PRODUK              |
| 3. UBAH DATA PRODUK                |
| 4. HAPUS PRODUK                    |
| 5. EXIT                             |
=====

Pilih Menu: |

Posttest3 (run) #9  running...  x (8 more...)  1:1  INS
```

Ubah

```
Output - Posttest3 (run) #9
[2. Pakaian Dewasa ]
=====
Pilih Nomor: 1
Masukkan Nomor Produk Anak yang ingin diubah: 0
Produk anak dengan nomor 0
-Masukkan produk anak yang baru-
Masukkan Nama Produk      : Baju nippon paint
Masukkan Jumlah Stok      : 100
Masukkan Gender (laki/perempuan) : perempuan
Masukkan Harga Produk     : 123999
Masukkan Usia             : 10
Masukkan Bahan            : Polyester

-----
Produk Anak berhasil diubah!

=====
|          TOKO THRIFT ASRAR          |
=====
| 1. TAMBAH PRODUK |
| 2. LIHAT DAFTAR PRODUK |
| 3. UBAH DATA PRODUK |
| 4. HAPUS PRODUK |
| 5. EXIT |
=====
Pilih Menu: 2

=====
|Pilih Jenis Pakaian |
|1. Pakaian Anak |
|2. Pakaian Dewasa |
=====
Pilih Nomor: 1
-Data Pakaian Anak-
Produk Me-0
Nama Produk : Baju nippon paint
stok       : 100
gender     : perempuan
harga      : 123999.0
usia       : 10
bahan      : Polyester

-----
```

```
Output - Posttest3 (run) #9
[2. Pakaian Dewasa ]
=====
Pilih Nomor: 2
Masukkan Nomor Produk Dewasa yang ingin diubah: 0
Produk dewasa dengan nomor 0
-Masukkan produk dewasa yang baru-
Masukkan Nama Produk      : Celana Legging
Masukkan Jumlah Stok      : 120
Masukkan Gender (laki/perempuan) : Perempuan
Masukkan Harga Produk     : 200000
Masukkan Kategori (SlimFit/Oversize) : Slimfit
Masukkan Size Chart (XS/S/M/L/XL/XXL) : L

-----
Produk Dewasa berhasil diubah!

=====
|          TOKO THRIFT ASRAR          |
=====
| 1. TAMBAH PRODUK |
| 2. LIHAT DAFTAR PRODUK |
| 3. UBAH DATA PRODUK |
| 4. HAPUS PRODUK |
| 5. EXIT |
=====
Pilih Menu: 2

=====
|Pilih Jenis Pakaian |
|1. Pakaian Anak |
|2. Pakaian Dewasa |
=====
Pilih Nomor: 2
-Data Pakaian Dewasa-
Produk Me-0
Nama Produk : Celana Legging
stok       : 120
gender     : Perempuan
harga      : 200000.0
kategori   : Slimfit
size chart : L

-----
```

Hapus

```
Output - Posttest3 (run) #9 ×
=====
|          TORD THRIFT ASRAR          |
=====
| 1. TAMBAH PRODUK                    |
| 2. LIHAT DAFTAR PRODUK              |
| 3. UBAH DATA PRODUK                |
| 4. HAPUS PRODUK                    |
| 5. EXIT                            |
=====
Pilih Menu: 4

=====
|Pilih Jenis Pakaian |
|1. Pakaian Anak    |
|2. Pakaian Dewasa   |
=====
Pilih Nomor: 1
Masukkan nomor produk anak yang ingin dihapus: 0
Produk anak berhasil dihapus:

=====
|          TORD THRIFT ASRAR          |
=====
| 1. TAMBAH PRODUK                    |
| 2. LIHAT DAFTAR PRODUK              |
| 3. UBAH DATA PRODUK                |
| 4. HAPUS PRODUK                    |
| 5. EXIT                            |
=====
Pilih Menu: 2

=====
|Pilih Jenis Pakaian |
|1. Pakaian Anak    |
|2. Pakaian Dewasa   |
=====
Pilih Nomor: 1
-Data Pakaian Anak-
Belum ada data yang tersimpan!

=====
```

```
Output - Posttest3 (run) #9 ×
=====
|          TORD THRIFT ASRAR          |
=====
| 1. TAMBAH PRODUK                    |
| 2. LIHAT DAFTAR PRODUK              |
| 3. UBAH DATA PRODUK                |
| 4. HAPUS PRODUK                    |
| 5. EXIT                            |
=====
Pilih Menu: 4

=====
|Pilih Jenis Pakaian |
|1. Pakaian Anak    |
|2. Pakaian Dewasa   |
=====
Pilih Nomor: 2
Masukkan nomor produk dewasa yang ingin dihapus: 0
Produk dewasa berhasil dihapus:

=====
|          TORD THRIFT ASRAR          |
=====
| 1. TAMBAH PRODUK                    |
| 2. LIHAT DAFTAR PRODUK              |
| 3. UBAH DATA PRODUK                |
| 4. HAPUS PRODUK                    |
| 5. EXIT                            |
=====
Pilih Menu: 2

=====
|Pilih Jenis Pakaian |
|1. Pakaian Anak    |
|2. Pakaian Dewasa   |
=====
Pilih Nomor: 2
-Data Pakaian Dewasa-
Belum ada data yang tersimpan!

=====
```

EXIT

Output - Posttest3 (run) #9 ×



```
|Pilih Jenis Pakaian |  
|1. Pakaian Anak    |  
|2. Pakaian Dewasa  |  
=====
```

Pilih Nomor: 2

-Data Pakaian Dewasa-

Belum ada data yang tersimpan!

```
=====
|          TOKO THRIFT ASRAR          |
=====
| 1. TAMBAH PRODUK                    |
| 2. LIHAT DAFTAR PRODUK              |
| 3. UBAH DATA PRODUK                |
| 4. HAPUS PRODUK                    |
| 5. EXIT                             |
=====
```

Pilih Menu: 5

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

BUILD SUCCESSFUL (total time: 8 minutes 58 seconds)