

Alfi Nor Ihsan

2109106018

Informatika A1'21

POSTTEST 2

1. SS Program

- Main

```
import java.util.Scanner;

public class Main {
    Run | Debug
    public static void main(String[] args) {
        PenjualanKostum penjualanKostum = new PenjualanKostum();

        Scanner input = new Scanner(System.in);
        int pilihanMenu;

        do {
            System.out.println(x: "+-----+");
            System.out.println(x: "|      Aplikasi Penjualan Kostum Cosplay      |");
            System.out.println(x: "|                        Anna-Chan                |");
            System.out.println(x: "+-----+");
            System.out.println(x: "| 1. Tambah Kostum                               |");
            System.out.println(x: "| 2. Tampilkan Daftar Kostum                     |");
            System.out.println(x: "| 3. Hapus Kostum                                |");
            System.out.println(x: "| 4. Edit Kostum                                 |");
            System.out.println(x: "| 5. Keluar                                       |");
            System.out.println(x: "+-----+");
            System.out.print(s: "Masukkan pilihan (1-5): ");
            pilihanMenu = input.nextInt();

            switch (pilihanMenu) {
                case 1:
                    System.out.println(x: "+-----+");
                    System.out.println(x: "|                        Tambah Kostum                |");
                    System.out.println(x: "+-----+");
                    System.out.print(s: "ID: ");
                    int idKostum = input.nextInt();
                    input.nextLine(); // clear buffer
                    System.out.print(s: "Nama Kostum: ");
                    String namaKostum = input.nextLine();
                    System.out.print(s: "Harga: ");
                    int harga = input.nextInt();
                    KostumCosplay kostumBaru = new KostumCosplay(idKostum, namaKostum, harga);
                    penjualanKostum.tambahKostum(kostumBaru);
                    System.out.println("\nKostum " + namaKostum + " berhasil ditambahkan.");
                    break;
```

```

        case 2:
            System.out.println(x: "+-----+");
            System.out.println(x: "|          Daftar Kostum Cosplay          |");
            System.out.println(x: "+-----+");
            penjualanKostum.tampilkanKostum();
            break;
        case 3:
            System.out.println(x: "+-----+");
            System.out.println(x: "|          Hapus Kostum          |");
            System.out.println(x: "+-----+");
            System.out.print(s: "Masukkan ID Kostum yang ingin dihapus: ");
            int idHapus = input.nextInt();
            penjualanKostum.hapusKostum(idHapus);
            System.out.println("\nKostum dengan ID " + idHapus + " berhasil dihapus.");
            break;
        case 4:
            System.out.println(x: "+-----+");
            System.out.println(x: "|          Edit Kostum          |");
            System.out.println(x: "+-----+");
            System.out.print(s: "Masukkan ID Kostum yang ingin diubah: ");
            int idEdit = input.nextInt();
            penjualanKostum.editKostum(idEdit);
            break;
        case 5:
            System.out.println(x: "+-----+");
            System.out.println(x: "|          Terima kasih          |");
            System.out.println(x: "+-----+");
            break;
        default:
            System.out.println(x: "Pilihan tidak valid.");
    }

    System.out.println();
} while (pilihanMenu != 5);

input.close();
penjualanKostum.tutupScanner();
}

```

- KostumCosplay

```

public class KostumCosplay {
    private int id;
    private String namaKostum;
    private double harga;

    public KostumCosplay(int id, String namaKostum, double harga) {
        this.id = id;
        this.namaKostum = namaKostum;
        this.harga = harga;
    }

    public int getId() {
        return id;
    }

    public void setId(int id) {
        this.id = id;
    }

    public String getNamaKostum() {
        return namaKostum;
    }

    public void setNamaKostum(String namaKostum) {
        this.namaKostum = namaKostum;
    }

    public double getHarga() {
        return harga;
    }

    public void setHarga(double harga) {
        this.harga = harga;
    }

    @Override
    public String toString() {
        return "KostumCosplay [id=" + id + ", namaKostum=" + namaKostum + ", harga=" + harga + "];"
    }
}

```

- **Penjualan**

```
import java.util.ArrayList;
import java.util.Scanner;

public class PenjualanKostum {
    private ArrayList<KostumCosplay> daftarKostum;
    private Scanner input;

    public PenjualanKostum() {
        daftarKostum = new ArrayList<KostumCosplay>();
        input = new Scanner(System.in);
    }

    public void tambahKostum(KostumCosplay kostum) {
        daftarKostum.add(kostum);
    }

    public void tampilkanKostum() {
        System.out.println(x: "Daftar Kostum Cosplay:");
        for (KostumCosplay kostum : daftarKostum) {
            System.out.println("ID: " + kostum.getId());
            System.out.println("Nama Kostum: " + kostum.getNamaKostum());
            System.out.println("Harga: " + kostum.getHarga());
        }
        System.out.println();
    }

    public void hapusKostum(int id) {
        for (int i = 0; i < daftarKostum.size(); i++) {
            if (daftarKostum.get(i).getId() == id) {
                daftarKostum.remove(i);
                System.out.println("Kostum dengan ID " + id + " telah dihapus.");
                return;
            }
        }
        System.out.println("Kostum dengan ID " + id + " tidak ditemukan.");
    }
}
```


- Create

```
+-----+
|           Aplikasi Penjualan Kostum Cosplay           |
|                   Anna-Chan                           |
+-----+
| 1. Tambah Kostum                                       |
| 2. Tampilkan Daftar Kostum                             |
| 3. Hapus Kostum                                        |
| 4. Edit Kostum                                         |
| 5. Keluar                                              |
+-----+
Masukkan pilihan (1-5): 1
+-----+
|                   Tambah Kostum                       |
+-----+
ID: 111
Nama Kostum: Kamisato Ayaka
Harga: 55000

Kostum Kamisato Ayaka berhasil ditambahkan.
```

- Read

```
+-----+
|           Aplikasi Penjualan Kostum Cosplay           |
|                   Anna-Chan                           |
+-----+
| 1. Tambah Kostum                                       |
| 2. Tampilkan Daftar Kostum                             |
| 3. Hapus Kostum                                        |
| 4. Edit Kostum                                         |
| 5. Keluar                                              |
+-----+
Masukkan pilihan (1-5): 2
+-----+
|           Daftar Kostum Cosplay                       |
+-----+
Daftar Kostum Cosplay:
ID: 111
Nama Kostum: Kamisato Ayaka
Harga: 55000.0
ID: 222
Nama Kostum: Emilia (Re:Zero)
Harga: 400000.0
ID: 333
Nama Kostum: Shina Mahiru
Harga: 400000.0
```

- Update

```
+-----+
|           Aplikasi Penjualan Kostum Cosplay           |
|                   Anna-Chan                           |
+-----+
| 1. Tambah Kostum                                       |
| 2. Tampilkan Daftar Kostum                             |
| 3. Hapus Kostum                                         |
| 4. Edit Kostum                                           |
| 5. Keluar                                              |
+-----+
Masukkan pilihan (1-5): 4
+-----+
|                   Edit Kostum                           |
+-----+
Masukkan ID Kostum yang ingin diubah: 111
Data Kostum:
ID: 111
Nama Kostum: Kamisato Ayaka
Harga: 55000.0
Masukkan data baru:
Nama Kostum: Kamisato Ayaka
Harga: 60000
Data Kostum dengan ID 111 telah diupdate.
```

- Delete

```
+-----+
|           Aplikasi Penjualan Kostum Cosplay           |
|                   Anna-Chan                           |
+-----+
| 1. Tambah Kostum                                       |
| 2. Tampilkan Daftar Kostum                             |
| 3. Hapus Kostum                                         |
| 4. Edit Kostum                                           |
| 5. Keluar                                              |
+-----+
Masukkan pilihan (1-5): 3
+-----+
|                   Hapus Kostum                           |
+-----+
Masukkan ID Kostum yang ingin dihapus: 111
Kostum dengan ID 111 telah dihapus.

Kostum dengan ID 111 berhasil dihapus.
```

```
+-----+
|           Aplikasi Penjualan Kostum Cosplay           |
|                   Anna-Chan                           |
+-----+
| 1. Tambah Kostum                                     |
| 2. Tampilkan Daftar Kostum                          |
| 3. Hapus Kostum                                      |
| 4. Edit Kostum                                       |
| 5. Keluar                                            |
+-----+
Masukkan pilihan (1-5): 2
+-----+
|                   Daftar Kostum Cosplay               |
+-----+
Daftar Kostum Cosplay:
ID: 222
Nama Kostum: Emilia (Re:Zero)
Harga: 400000.0
ID: 333
Nama Kostum: Shina Mahiru
Harga: 400000.0
```

```
+-----+
|           Aplikasi Penjualan Kostum Cosplay           |
|                   Anna-Chan                           |
+-----+
| 1. Tambah Kostum                                     |
| 2. Tampilkan Daftar Kostum                          |
| 3. Hapus Kostum                                      |
| 4. Edit Kostum                                       |
| 5. Keluar                                            |
+-----+
Masukkan pilihan (1-5): 5
+-----+
|                   Terima kasih                       |
+-----+
```