POSTTEST 2

1. SS Program

- Main

```
import java.util.Scanner;
public class Main {
   public static void main(String[] args) {
       PenjualanKostum penjualanKostum = new PenjualanKostum();
       Scanner input = new Scanner(System.in);
       int pilihanMenu;
       do {
          System.out.println(x: "+--
                                Aplikasi Penjualan Kostum Cosplay
          System.out.println(x: "
                                                                          |");
                                                                          |");
          System.out.println(x: "
          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.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;
```

```
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);
     case 5:
        System.out.println(x: "+-----
        System.out.println(x: "| Terima kasih
        System.out.println(x: "+-----
     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++) {</pre>
            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.");
```

```
public void editKostum(int id) {
    for (int i = 0; i < daftarKostum.size(); i++) {</pre>
        if (daftarKostum.get(i).getId() == id) {
            System.out.println(x: "Data Kostum:");
            System.out.println("ID: " + daftarKostum.get(i).getId());
            System.out.println("Nama Kostum: " + daftarKostum.get(i).getNamaKostum());
            System.out.println("Harga: " + daftarKostum.get(i).getHarga());
            System.out.println(x: "Masukkan data baru:");
            System.out.print(s: "Nama Kostum: ");
            String namaKostumBaru = input.nextLine();
            System.out.print(s: "Harga: ");
            int hargaBaru = input.nextInt();
            // set data baru ke objek KostumCosplay yang bersangkutan
            daftarKostum.get(i).setNamaKostum(namaKostumBaru);
            daftarKostum.get(i).setHarga(hargaBaru);
            System.out.println("Data Kostum dengan ID " + id + " telah diupdate.");
            return;
   System.out.println("Kostum dengan ID " + id + " tidak ditemukan.");
public void tutupScanner() {
   input.close();
```

2. SS Output

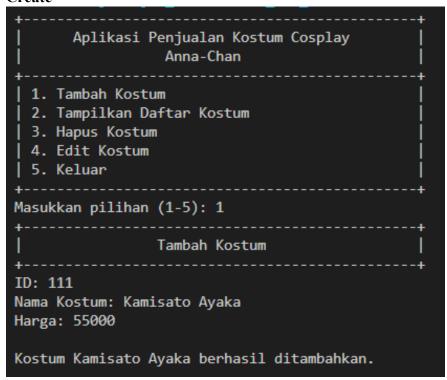
- Menu utama

```
Aplikasi Penjualan Kostum Cosplay
Anna-Chan

1. Tambah Kostum
2. Tampilkan Daftar Kostum
3. Hapus Kostum
4. Edit Kostum
5. Keluar

Hasukkan pilihan (1-5):
```

- Create



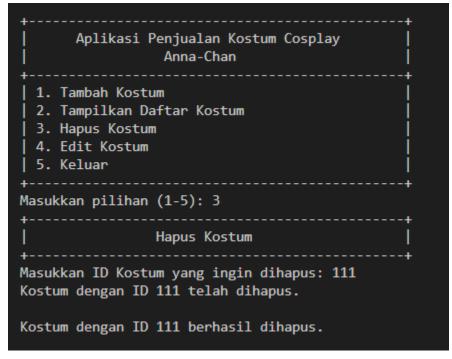
- Read

icau
++ 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 +
tt 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

Parti
+
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: 600000 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): 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