

POSTTEST 3

PBO

1. Program

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

            switch (pilihanMenu) {
                case 1:
                    System.out.println("+-----+");
                    System.out.println("|                Tambah Kostum                |");
                    System.out.println("+-----+");
                    System.out.print("ID: ");
                    int idKostum = input.nextInt();
                    input.nextLine(); // clear buffer
                    System.out.print("Nama Kostum: ");
                    String namaKostum = input.nextLine();
                    System.out.print("Harga: ");
                    int harga = input.nextInt();
```

```

        input.nextLine(); // clear buffer
        System.out.print("Kategori (1: Anime, 2: Game): ");
        int kategori = input.nextInt();
        KostumCosplay kostumBaru;
        if (kategori == 1) {
            kostumBaru = new KostumAnime(idKostum, namaKostum,
harga, "Anime");
        } else if (kategori == 2) {
            kostumBaru = new KostumGame(idKostum, namaKostum,
harga, "Anime");
        } else {
            System.out.println("Pilihan kategori tidak valid.");
            break;
        }
        penjualanKostum.tambahKostum(kostumBaru);
        System.out.println("\nKostum " + namaKostum + " berhasil
ditambahkan.");
        break;
    case 2:
        System.out.println("+-----+");
        System.out.println("|          Daftar Kostum Cosplay          |");
        System.out.println("+-----+");
        penjualanKostum.tampilkanKostum();
        break;
    case 3:
        System.out.println("+-----+");
        System.out.println("|          Hapus Kostum          |");
        System.out.println("+-----+");
        System.out.print("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("+-----+");
        System.out.println("|          Edit Kostum          |");
        System.out.println("+-----+");
        System.out.print("Masukkan ID Kostum yang ingin diubah: ");
        int idEdit = input.nextInt();
        penjualanKostum.editKostum(idEdit);
        break;
    case 5:
        System.out.println("+-----+");
        System.out.println("|          Terima kasih          |");
        System.out.println("+-----+");

```

```
        break;
    default:
        System.out.println("Pilihan tidak valid.");
    }

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

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

2. Output

```
+-----+
|           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: 123
Nama Kostum: aaa
Harga: 12000
Kategori (1: Anime, 2: Game): 2

Kostum aaa berhasil ditambahkan.

+-----+
|           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: 123
Nama Kostum: aaa
Kategori Kostum: Game
Harga: 12000.0
```

```
+-----+
|           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): 1
+-----+
|           Tambah Kostum                               |
+-----+
ID: 222
Nama Kostum: bbb
Harga: 120000
Kategori (1: Anime, 2: Game): 1

Kostum bbb berhasil ditambahkan.

+-----+
|           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: 123
Nama Kostum: aaa
Kategori Kostum: Game
Harga: 12000.0
ID: 222
Nama Kostum: bbb
Kategori Kostum: Anime
Harga: 120000.0
```

```
+-----+
|      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): 4
+-----+
|                      Edit Kostum             |
+-----+
Masukkan ID Kostum yang ingin diubah: 123
Data Kostum:
ID: 123
Nama Kostum: aaa
Kategori Kostum: Game
Harga: 12000.0
Masukkan data baru:
Nama Kostum: felisya
Kategori Kostum: anime
Harga: 12000
Data Kostum dengan ID 123 telah diupdate.

+-----+
|      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: 123
Nama Kostum: felisya
Kategori Kostum: anime
Harga: 12000.0
ID: 222
Nama Kostum: bbb
Kategori Kostum: Anime
Harga: 120000.0
```