

SUSULAN UTS
PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK



Oleh :
ARDZARICHO R
2311103137
SI07C

PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI
UNIVERSITAS TELKOM PURWOKERTO
2024

I. OUTPUT

```
=== Sistem Manajemen Stok Pakaian ===
1. Tambah Pakaian Pria
2. Tambah Pakaian Wanita
3. Tampilkan Semua Pakaian
4. Keluar
Pilih menu: 1
Masukkan nama pakaian: Buaya
Masukkan jumlah stok: 20
Masukkan harga pakaian: 2.500.000
Masukkan model pakaian: hoodie
Pakaian pria berhasil ditambahkan!

=== Sistem Manajemen Stok Pakaian ===
1. Tambah Pakaian Pria
2. Tambah Pakaian Wanita
3. Tampilkan Semua Pakaian
4. Keluar
Pilih menu: 2
Masukkan nama pakaian: gunz
Masukkan jumlah stok: 10
Masukkan harga pakaian: 200.000
Masukkan bahan pakaian: sutra
Pakaian wanita berhasil ditambahkan!

=== Sistem Manajemen Stok Pakaian ===
1. Tambah Pakaian Pria
2. Tambah Pakaian Wanita
3. Tampilkan Semua Pakaian
4. Keluar
Pilih menu: 3
Daftar Semua Pakaian:
Nama Pakaian: Buaya
Jumlah Stok: 20
Harga: Rp2500000.0
Jenis: Pria
Atribut Tambahan: hoodie
-----
```

Masukkan nama pakaian: gunz
Masukkan jumlah stok: 10
Masukkan harga pakaian: 200.000
Masukkan bahan pakaian: sutra
Pakaian wanita berhasil ditambahkan!

=== Sistem Manajemen Stok Pakaian ===

1. Tambah Pakaian Pria
2. Tambah Pakaian Wanita
3. Tampilkan Semua Pakaian
4. Keluar

Pilih menu: 3

Daftar Semua Pakaian:

Nama Pakaian: Buaya

Jumlah Stok: 20

Harga: Rp2500000.0

Jenis: Pria

Atribut Tambahan: hoodie

Nama Pakaian: gunz

Jumlah Stok: 10

Harga: Rp200000.0

Jenis: Wanita

Atribut Tambahan: sutra

=== Sistem Manajemen Stok Pakaian ===

1. Tambah Pakaian Pria
2. Tambah Pakaian Wanita
3. Tampilkan Semua Pakaian
4. Keluar

Pilih menu: 4

Keluar dari program. Terima kasih!

BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 minute 11 seconds)

II. KODE PROGRAM

Main.java

```
/*
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-
default.txt to change this license
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to
edit this template
 */
package modul1_7c_2311103137_ardzarichorevansyah;

/**
 *
 * @author ARDZARICHO REVANSYAH
 * 2311103137
 * 07C
 */
import java.util.Scanner;

public class main {
    public static void main(String[] args) {
        ManajemenStok manajemenStok = new ManajemenStok();
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        while (true) {
            System.out.println("\n=== Sistem Manajemen Stok Pakaian ===");
            System.out.println("1. Tambah Pakaian Pria");
            System.out.println("2. Tambah Pakaian Wanita");
            System.out.println("3. Tampilkan Semua Pakaian");
            System.out.println("4. Keluar");
            System.out.print("Pilih menu: ");
            int pilihan = scanner.nextInt();
            scanner.nextLine();
            switch (pilihan) {
                case 1:
                    manajemenStok.tambahPakaianPria();
                    break;
                case 2:
                    manajemenStok.tambahPakaianWanita();
                    break;
                case 3:
                    manajemenStok.tampilkanSemuaBarang();
                    break;
                case 4:
                    System.out.println("Keluar dari program. Terima kasih!");
                    scanner.close();
                    return;
                default:
                    System.out.println("Pilihan tidak valid. Silakan coba lagi.");
            }
        }
    }
}
```

```
}  
}  
}
```

Pakaian.java

```
/*  
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-  
default.txt to change this license  
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to  
edit this template  
 */  
package modul1_7c_2311103137_ardzarichorevansyah;  
  
/**  
 *  
 * @author ARDZARICHO REVANSYAH  
 * 2311103137  
 * 07C  
 */  
public class Pakaian {  
    private String nama;  
    private int jumlah;  
    private double harga;  
    private String jenis;  
    private String atributTambahan;  
  
    public Pakaian(String nama, int jumlah, double harga, String jenis, String  
atributTambahan) {  
        this.nama = nama;  
        this.jumlah = jumlah;  
        this.harga = harga;  
        this.jenis = jenis;  
        this.atributTambahan = atributTambahan;  
    }  
  
    public void tampilkanData() {  
        System.out.println("Nama Pakaian: " + nama);  
        System.out.println("Jumlah Stok: " + jumlah);  
        System.out.println("Harga: Rp" + harga);  
        System.out.println("Jenis: " + jenis);  
        System.out.println("Atribut Tambahan: " + atributTambahan);  
        System.out.println("-----");  
    }  
}
```

ManajemenStok.java

```
/*
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-
 * default.txt to change this license
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to
 * edit this template
 */
package modul1_7c_2311103137_ardzarichorevansyah;

/**
 *
 * @author ARDZARICHO REVANSYAH
 * 2311103137
 * 07C
 */
import java.util.ArrayList;
import java.util.Scanner;

public class ManajemenStok {
    private ArrayList<Pakaian> daftarPakaian = new ArrayList<>();
    private Scanner scanner = new Scanner(System.in);

    public void tambahPakaianPria() {
        System.out.print("Masukkan nama pakaian: ");
        String nama = scanner.nextLine();
        System.out.print("Masukkan jumlah stok: ");
        int jumlah = scanner.nextInt();
        System.out.print("Masukkan harga pakaian: ");
        double harga = scanner.nextDouble();
        scanner.nextLine();
        System.out.print("Masukkan model pakaian: ");
        String model = scanner.nextLine();

        Pakaian pakaian = new Pakaian(nama, jumlah, harga, "Pria", model);
        daftarPakaian.add(pakaian);
        System.out.println("Pakaian pria berhasil ditambahkan!");
    }

    public void tambahPakaianWanita() {
        System.out.print("Masukkan nama pakaian: ");
        String nama = scanner.nextLine();
        System.out.print("Masukkan jumlah stok: ");
        int jumlah = scanner.nextInt();
        System.out.print("Masukkan harga pakaian: ");
        double harga = scanner.nextDouble();
        scanner.nextLine();
        System.out.print("Masukkan bahan pakaian: ");
        String bahan = scanner.nextLine();

        Pakaian pakaian = new Pakaian(nama, jumlah, harga, "Wanita", bahan);
    }
}
```

```
        daftarPakaian.add(pakaian);
        System.out.println("Pakaian wanita berhasil ditambahkan!");
    }

    public void tampilkanSemuaBarang() {
        if (daftarPakaian.isEmpty()) {
            System.out.println("Belum ada pakaian yang terdaftar.");
        } else {
            System.out.println("Daftar Semua Pakaian:");
            for (Pakaian pakaian : daftarPakaian) {
                pakaian.tampilkanData();
            }
        }
    }
}
```