

LAPORAN SUSULAN UTS PBO



Disusun oleh :

Chris Hotasi Rajagukguk

2311103126

SI07C

TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

PURWOKERTO

2024

Kode program

Pakaian.java

```
package com.mycompany.modul1_si07c_cris;

public class Pakaian {
    String nama;
    int jumlah;
    double harga;
    String jenis;

    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: " + nama);
        System.out.println("Jumlah: " + jumlah);
        System.out.println("Harga: " + harga);
        System.out.println("Jenis: " + jenis);
        System.out.println("-----");
    }
}
```

Terdapat 5 tipe data yaitu nama, jumlah, harga, jenis dan atributTambahan. Lalu terdapat konstruktor, serta fungsi untuk menampilkan data.

ManajemenStok.java

```
package com.mycompany.modul1_si07c_cris;

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

public class ManajemenStok {

    ArrayList<Pakaian> daftarPakaian = new ArrayList<>();
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);

    // Method untuk menambah pakaian pria
    public void tambahPakaianPria() {
        System.out.print("Masukkan nama pakaian Pria : ");
        String nama = scanner.nextLine();
        System.out.print("Masukkan jumlah stok Pakaian : ");
        int jumlah = scanner.nextInt();
        System.out.print("Masukkan harga Pakaian : ");
        double harga = scanner.nextDouble();
        scanner.nextLine(); // Consume newline
        System.out.print("Masukkan model pakaian pria : ");
        String model = scanner.nextLine();

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

    // Method untuk menambah pakaian wanita
    public void tambahPakaianWanita() {
        System.out.print("Masukkan nama pakaian Wanita : ");
        String nama = scanner.nextLine();
        System.out.print("Masukkan jumlah stok Pakaian : ");
        int jumlah = scanner.nextInt();
        System.out.print("Masukkan harga Pakaian : ");
        double harga = scanner.nextDouble();
        scanner.nextLine(); // Consume newline
```

```

        System.out.print("Masukkan bahan pakaian wanita : ");
        String bahan = scanner.nextLine();

        daftarPakaian.add(new Pakaian(nama, jumlah, harga, "Wanita", bahan));
        System.out.println("Pakaian wanita berhasil ditambahkan.");
    }

    // Method untuk menampilkan semua pakaian
    public void tampilkanSemuaBarang() {
        if (daftarPakaian.isEmpty()) {
            System.out.println("Tidak ada data pakaian.");
        } else {
            for (Pakaian pakaian : daftarPakaian) {
                pakaian.tampilkanData();
            }
        }
    }
}

```

Pada class ini memiliki 2 method / fungsi untuk menambahkan data baju pria dan wanita.

Main.java

```

package com.mycompany.modul1_si07c_cris;

import java.util.Scanner;

public class Main {

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

```

```

do {
    // Tampilan menu
    System.out.println("===== Menu 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: ");
    pilihan = scanner.nextInt();
    scanner.nextLine(); // Consume newline

    // Pilihan menu
    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.");
            break;
        default:
            System.out.println("Pilihan tidak valid!");
    }
} while (pilihan != 4);

scanner.close();
}
}

```

Berikut merupakan file main untuk menampilkan output nya.

Output

```
| --- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ Modull_SI07C_Cris ---  
===== Menu Manajemen Stok Pakaian =====  
1. Tambah Pakaian Pria  
2. Tambah Pakaian Wanita  
3. Tampilkan Semua Pakaian  
4. Keluar  
Pilih menu: 1  
Masukkan nama pakaian Pria : Kemeja  
Masukkan jumlah stok Pakaian : 25  
Masukkan harga Pakaian : 150000  
Masukkan model pakaian pria : Slim Fit  
Pakaian pria berhasil ditambahkan.  
===== Menu Manajemen Stok Pakaian =====  
1. Tambah Pakaian Pria  
2. Tambah Pakaian Wanita  
3. Tampilkan Semua Pakaian  
4. Keluar  
Pilih menu: 2  
Masukkan nama pakaian Wanita : Gamis  
Masukkan jumlah stok Pakaian : 12  
Masukkan harga Pakaian : 10000  
Masukkan bahan pakaian wanita : Slim Fit  
Pakaian wanita berhasil ditambahkan.
```

===== Menu Manajemen Stok Pakaian =====

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

Pilih menu: 3

Nama: Kemeja

Jumlah: 25

Harga: 150000.0

Jenis: Pria

Atribut Tambahan: Slim Fit

Nama: Gamis

Jumlah: 12

Harga: 10000.0

Jenis: Wanita

Atribut Tambahan: Slim Fit

===== Menu Manajemen Stok Pakaian =====

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

Pilih menu: 4

Keluar dari program.

BUILD SUCCESS

Total time: 47.430 s

Finished at: 2024-12-03T10:33:22+07:00
