

LAPORAN UTS
PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK



Oleh :

Zoe Satrian

2311103141

S1SI-07-C

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI
UNIVERSITAS TELKOM PRWOKERTO

2024

I. Output

- ```
run:
=== Menu Manajemen Stok Toko Pakaian ===
1. Tambah Pakaian Pria
2. Tambah Pakaian Wanita
3. Tampilkan Semua Pakaian
4. Keluar
Pilih menu: |
```
- 1.
- ```
run:
=== Menu Manajemen Stok Toko Pakaian ===
1. Tambah Pakaian Pria
2. Tambah Pakaian Wanita
3. Tampilkan Semua Pakaian
4. Keluar
Pilih menu: 1
Masukkan nama pakaian: Kemeja
Masukkan jumlah stok: 25
Masukkan harga: 150000
Masukkan model pakaian: Slim fit
Pakaian pria berhasil ditambahkan!
```
- 2.
- ```
=== Menu Manajemen Stok Toko Pakaian ===
1. Tambah Pakaian Pria
2. Tambah Pakaian Wanita
3. Tampilkan Semua Pakaian
4. Keluar
Pilih menu: 2
Masukkan nama pakaian: Gaun
Masukkan jumlah stok: 15
Masukkan harga: 200000
Masukkan bahan pakaian: sutra
Pakaian wanita berhasil ditambahkan!
```
- 3.

- ```

=== Menu Manajemen Stok Toko Pakaian ===
1. Tambah Pakaian Pria
2. Tambah Pakaian Wanita
3. Tampilkan Semua Pakaian
4. Keluar
Pilih menu: 3
Daftar Semua Pakaian:
Nama: Kemeja
Jumlah: 25
Harga: Rp 150000.0
Jenis: Pria
Atribut Tambahan: Slim fit
-----
Nama: Gaun
Jumlah: 15
Harga: Rp 200000.0
Jenis: Wanita
Atribut Tambahan: sutra
-----
4.

=== Menu Manajemen Stok Toko Pakaian ===
1. Tambah Pakaian Pria
2. Tambah Pakaian Wanita
3. Tampilkan Semua Pakaian
4. Keluar
Pilih menu: 4
Keluar dari program. Terima kasih!
5. BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 minutes 6 seconds)

```

II. Program

1. Main.java

```

package ManajemenPakaian;

/*@author Zoe Satrian / 2311103141 */

import java.util.Scanner;

public class Main {

```

```

/**
 * @param args the command line arguments
 */
public static void main(String[] args) {
    ManajemenStok manajemenStok = new ManajemenStok();
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);
    boolean running = true;

    while (running) {
        System.out.println("=== Menu Manajemen Stok Toko 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:
                running = false;
                System.out.println("Keluar dari program. Terima kasih!");
                break;
            default:
                System.out.println("Pilihan tidak valid. Coba lagi.");
        }
    }
}

```

```

    }

    }

    }
}

```

2. ManajemenStok.java

```

package ManajemenPakaian;

/*@author Zoe Satrian / 2311103141 */

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: ");
        double harga = scanner.nextDouble();
        scanner.nextLine(); // Consume newline
        System.out.print("Masukkan model pakaian: ");
        String model = scanner.nextLine();

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

    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: ");
        double harga = scanner.nextDouble();
        scanner.nextLine(); // Consume newline
        System.out.print("Masukkan bahan pakaian: ");
        String bahan = scanner.nextLine();

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

    public void tampilkanSemuaBarang() {
        if (daftarPakaian.isEmpty()) {
            System.out.println("Tidak ada pakaian yang tercatat.\n");
        } else {
            System.out.println("Daftar Semua Pakaian:");
            for (Pakaian pakaian : daftarPakaian) {
                pakaian.tampilkanData();
            }
        }
    }
}

```

3. Pakaian.java

```

package ManajemenPakaian;

/* @author Zoe Satrian / 2311103141 */

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: ");
    double harga = scanner.nextDouble();
    scanner.nextLine(); // Consume newline
    System.out.print("Masukkan model pakaian: ");
    String model = scanner.nextLine();

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

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: ");
    double harga = scanner.nextDouble();
    scanner.nextLine(); // Consume newline
    System.out.print("Masukkan bahan pakaian: ");
    String bahan = scanner.nextLine();

    Pakaian pakaianWanita = new Pakaian(nama, jumlah, harga,
"Wanita", bahan);
    daftarPakaian.add(pakaianWanita);
    System.out.println("Pakaian wanita berhasil ditambahkan!\n");
}
```

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