

POSTEST 1 PBO

Nama : Yessi Olivia Sari Purba

Kelas : S1-SI-07-C

Nim : 2311103120

I. Studi Kasus

Kamu adalah seorang pengelola tanaman yang perlu mencatat data tanaman yang ada. Tanaman tersebut dibagi menjadi tiga tanaman bunga dan tanaman pohon. Kamu diminta untuk membuat sistem manajemen yang dapat mencatat data tanaman tersebut, menambah tanaman baru, dan juga menampilkan daftar semua tanaman yang sudah tercatat.

II. Jawaban

1.

MainPraktikum

Code.

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

/**
 *
 * @author USER
 */
public static void mainpraktikum.java(String[] args) {
    import java.util.Scanner;

    public class main {

        public static void main(String[] args) {
```

```

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

Pesanan pesanan = new Pesanan(10); // Maksimal 20 pesanan

char tambahPesanan;

// Perulangan untuk menambah pesanan
do {
    System.out.print("Masukkan nama tanaman: ");

    String namaTanaman = scanner.nextLine();

    System.out.print("Masukkan harga tanaman: ");

    int jumlahTanaman = scanner.nextDouble();

    System.out.print("Masukkan kategori (1: Tambah Bunga, 2: Tambah Pohon, 3: Tampilkan Semua
Tanaman, 4: Keluar): ");

    int jenisTanaman = scanner.nextInt();

    scanner.nextLine(); // Bersihkan buffer

    main main = new main

    ("nama tanaman, jumlah tanaman, jenis tanaman, atribut tambahan" );

    pesanan.tambahPesanan("tanaman");

    System.out.print("Apakah ingin menambah pesanan lagi? (y/n):");

    tambahPesanan = scanner.next().charAt(0);

    scanner.nextLine(); // Bersihkan buffer

} while (tambahPesanan == 'y' || tambahPesanan == 'Y');

// Tampilkan pesanan dan hitung diskon

pesanan.tampilkanPesanan();

double diskon = pesanan.hitungDiskon();

if (diskon > 0) {

    System.out.println("Anda mendapatkan diskon 10% sebesar Rp " + diskon);

}

System.out.println("Total yang harus dibayar: Rp " + (pesanan.totalHarga - diskon));

}

}

}

```

Manajemen Tanaman

```
/*
 * 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 praktikum21;

/**
 *
 * @author USER
 */
class ManajemenTanaman21 {

    public class Menu {
        String namapesanan;
        int jumlah;
        String jenis;

        public Menu(String namaPesanan, int jumlah, String jenis, String InformasiTambahan) {
            this.namapesanan = namapesanan;
            this.jumlah = jumlah;
            this.jenis = jenis;
        }
    }
}
```

```

// Method untuk menampilkan informasi menu

public void tampilkanInfo() {
    String Jenis = "";
    switch (namaPesanan) {
        case 1:
            jenis = " Nama Pesanan : ";
            break;
        case 2:
            jenis = " Jumlah : ";
            break;
        case 3:
            jenis = "Jenis : ";
            break;
        default:
            jenis = "Informasi Tambahan";
            break;
    }
    System.out.println(namaPesanan + " - Jumlah: " + jenis + " - Informasi Tambahan";
}
}
}

```

Tanaman

```

package praktikum21;

/*
 * 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
 */

```

```
/**
 *
 * @author USER
 */
public class Tanaman21_java {
    public class Tanaman {
        String nama;
        String jenis,atributTambahan;
        int jumlah;

        public Tanaman(String judul, String penulis, int tahunTerbit) {
            this.nama = nama;
            this.jenis = jenis;
            this.jumlah = jumlah;
            this.atributTambahan = atributTambahan;
        }

        // Tambahkan metode untuk menampilkan informasi tanaman
        public void tampilInfo() {
            System.out.println("nama: " + nama);
            System.out.println("jenis: " + jenis);
            System.out.println("jumlah: " + jumlah);
            System.out.println("atributTambahan: " + atributTambahan);
        }
    }
}
```