Nama : Riska Vany Dewi

NIM : 2311103111

Kelas : S1SI-07-C

Post Test PBO

Tanaman.java

package posttest\_2311103111\_riskavanydewi;

/\*\*

\* @author Riska Vany Dewi

\* 2311103111

\* S1SI07C

\*/

public class Tanaman {

String nama;

int jumlah;

String jenis;

String atributTambahan;

public Tanaman(String nama, int jumlah, String jenis, String atributTambahan){

this.nama = nama;

this.jumlah = jumlah;

this.jenis = jenis;

this.atributTambahan = atributTambahan;

}

public void tampilkanData(){

System.out.println("Nama Tanaman: " +nama);

System.out.println("Jumlah: " +jumlah);

System.out.println("Jenis: " +jenis);

System.out.println("Atribut Tambahan: " +atributTambahan);

}

}

ManajemenTaman.java

package posttest\_2311103111\_riskavanydewi;

/\*\*

\* @author Riska Vany Dewi

\* 2311103111

\* S1SI07C

\*/

// import java.util.ArrayList;

public class ManajemenTaman {

// ArrayList<Tanaman> daftarTanaman = new ArrayList<>();

Tanaman[] daftarTanaman;

int jumlahTanaman;

public ManajemenTaman(int kapasitas){

daftarTanaman = new Tanaman[kapasitas];

jumlahTanaman = 0;

}

public void tambahTanaman(Tanaman tanaman){

daftarTanaman[jumlahTanaman] = tanaman;

jumlahTanaman++;

}

public void tampilkanSemuaTanaman(){

System.out.println("========================");

for (int i = 0; i < jumlahTanaman; i++){

System.out.println("Tanaman ke-" +i);

daftarTanaman[i].tampilkanData();

System.out.println("========================");

}

}

}

Main.java

package posttest\_2311103111\_riskavanydewi;

/\*\*

\* @author Riska Vany Dewi

\*/

import java.util.Scanner;

public class Main {

//public void Menu(){

public static void main(String[] args){

Scanner scanner = new Scanner (System.in);

ManajemenTaman taman = new ManajemenTaman(10);

int menu;

do {

System.out.println("===== Menu Manajemen Tanaman =====");

System.out.println("1. Tambah Bunga");

System.out.println("2. Tambah Pohon");

System.out.println("3. Tampilkan Semua Tanaman");

System.out.println("4. Keluar");

System.out.println("Pilih: ");

menu = scanner.nextInt();

scanner.nextLine();

switch (menu){

case 1:

System.out.println("Nama Bunga: ");

String namaBunga = scanner.nextLine();

case 2:

System.out.println("Nama Pohon: ");

String namaPohon = scanner.nextLine();

case 3:

taman.tampilkanSemuaTanaman();

break;

case 4:

System.out.println("Keluar dari sistem");

break;

default:

System.out.println("Pilihan tidak valid");

}

} while (menu <= 4);

}

}