Nama : Levina Maheswari

NIM : 2311103110

Kelas : S1SI07C

1. Tanaman

public class Tanaman {

String nama, jenis, atributTambahan;

int jumlah; // 1: Pembuka, 2: Utama, 3: Minuman

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

this.nama = namaItem;

this.jenis = jenis;

this.atributTambahan = atributTambahan;

this.jumlah = jumlah;

}

// Method untuk menampilkan informasi menu

public void tampilkanInfo() {

System.out.println(nama);

System.out.println(jenis);

System.out.println(atributTambahan);

System.out.println(jumlah);

}

}

1. manajemenTanaman.java

/\*\*

\* @author Levina Maheswari

\* 2311103110/S1SI07C

\*/

public class ManajemenTanaman {

Tanaman[] daftarTanaman;

int jumlahTanaman;

int totalItem;

public ManajemenTanaman(int kapasitas){

daftarTanaman = new Tanaman [kapasitas];

jumlahTanaman = 0;

totalItem = 0;

}

public void tambahTanaman(Tanaman item){

daftarTanaman[jumlahTanaman] = item;

totalItem += item.jumlah;

jumlahTanaman++;

}

public void tampilSemuaTanaman(){

System.out.println("Daftar Tanaman : ");

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

daftarTanaman[i].tampilkanInfo();

}

System.out.println("Data Tanaman adalah " + totalItem);

}

}

1. main.java

import java.util.Scanner;

/\*\*

\* @author Levina Maheswari

\* 2311103110/S1SI07C

\*/

public class Main {

public static void main (String[] args){

int pilihan;

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

ManajemenTanaman ManajemenTanaman = new ManajemenTanaman(10);

do{

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

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

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

System.out.println("3. Tampilkan semua data");

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

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

pilihan =scanner.nextInt();

scanner.nextLine();

switch (pilihan){

case 1 :

System.out.println("Masukan nama bunga : ");

String namaBunga = scanner.nextLine();

break;

case 2 :

System.out.println("Masukan nama tanaman : ");

String namaTanaman = scanner.nextLine();

break;

case 3 :

System.out.println("Tampilkan semua data : ");

break;

case 4 :

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

break;

default :

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

}

}while (pilihan != 4);

scanner.close();

}

}

Hasil :

