

Nama : Zoe Satrian

NIM : 2311103141

Kelas : S1SI-07-C

1. Sebelum membuat codingannya buatlah masing-masing kelasnya terlebih dahulu. Disini kita akan membuat di membuat 3 kelas yaitu kelas tanaman, kelas manajemen taman dan kelas main.

```
package posttest_zoesatrian_2311103141;

/**
 * Zoe Satrian / 2311103141
 * S1SI-07-C
 */
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:" + this.nama);
        System.out.println("Jumlah:" + this.jumlah);
        System.out.println("Jenis:" + this.jenis);
        System.out.println("atributTambahan:" + this.atributTambahan);
    }
}
```

Disini kita akan membuat kelas tanaman dan membuat tipe – tipe data

2. package posttest_zoesatrian_2311103141;

```
/**
```

```
* Zoe Satrian / 2311103141
```

```
* S1SI-07-C
```

```
*/
```

```
public class ManajemenTaman {  
    ArrayList <Tanaman> daftarTanaman = new ArrayList <> ();  
    tanaman.add("Mawar");  
    tanaman.add("Melati");  
    tanaman.add("Matahari");  
    System.out.println(tanaman)  
}
```

3. package posttest_zoesatrian_2311103141;

```
/**
```

```
 * Zoe Satrian / 2311103141
```

```
 * SISI-07-C
```

```
*/
```

```
public class Main {  
    private static ManajemenTaman manajemenTaman = new ManajemenTaman();  
  
    public static void main(String[] args) {  
        tambahTanamanBunga();  
        tambahTanamanPohen();  
        tampilkanSemuaTanaman();  
        keluarAplikasi();  
    }
```

```
private static void tambahTanamanBunga() {  
    Tanaman tanamanBunga = new Tanaman("Tanaman Bunga", 10, "Bunga", null);  
    manajemenTaman.tambahTanaman(tanamanBunga);  
}
```

```
private static void tambahTanamanPohen() {  
    Tanaman tanamanPohen = new Tanaman("Tanaman Pohen", 5, "Pohen", null);  
    manajemenTaman.tambahTanaman(tanamanPohen);  
}
```

```
private static void tampilkanSemuaTanaman() {  
    List<Tanaman> daftarTanaman = manajemenTaman.getDaftarTanaman();  
    for (Tanaman tanaman : daftarTanaman) {  
        tanaman.tampilkanData();  
    }  
}
```

```
private static void keluarAplikasi() {  
    System.out.println("Keluar Aplikasi");  
    System.exit(0);  
}  
}
```