

Nama : Shahifah Sajadiyah

Kelas : S1SI 07 C

POSTTES PBO

1. Kelas Tanaman.java

```
package posttestshahifah;
```

```
/**
```

```
 *
```

```
 * @author Shahifah Sajadiyah
```

```
 * 2311103116
```

```
 * 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 + ", Jumlah : "+ jumlah +", Jenis :  
"+ jenis + "," + atributTambahan);
```

```
    }
```

```
}
```

Penjelasan : Program diatas yaitu kelas tanaman yang memiliki atribut nama, jumlah, jenis, dan atributambahan.

2. Kelas ManajemenTaman.java

```
package posttestshahifah;
```

```
import java.util.ArrayList;
```

```
/**
```

```
 *
```

```
 * @author Shahifah Sajadiyah
```

```
 * 2311103116
```

```
 * S1 SI 07 C
```

```

*/
public class ManajemenTaman {
    ArrayList <Tanamam> daftarTanaman;

    public ManajemenTaman (){
        daftarTanaman = new ArrayList <> ();
    }
    public void tambahTanaman( Tanaman tanamanBaru){
        daftarTanaman.tambah(tanamanBaru);
    }
    public void tampilkanTanaman(){
        for (tanaman : daftarTanaman);
    }
}

```

Penjelasan : kode tersebut yaitu kelas manajemenTanaman. Yang tedapat arraylist.

3. Kelas Main (PostTestShahifah)

```

package posttestshahifah;
import java.util.Scanner;
/**
 *
 * @author shahifah sajadiyah
 * 2311103116
 * S1SI 07 C
 */
public class PostTestShahifah {

    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String[] args) {
        ManajemenTaman = new ManajemenTaman();
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        int = 0;
    }
    while (pilihan !=4){
        System.out.println ("-- Menu Manajemen Tanaman --");
        System.out.println ("1. Tambah Tanaman Bunga");
        System.out.println ("2. Tambah Tanaman Pohon");
        System.out.println ("3. Tampilan Semua Tanaman");
        System.out.println("4. Keluar");
        System.out.println("Pilih :");

    }
}

```

}

Penjelasan :kode tersebut merupakan main dari seluruh kelas yang diatas