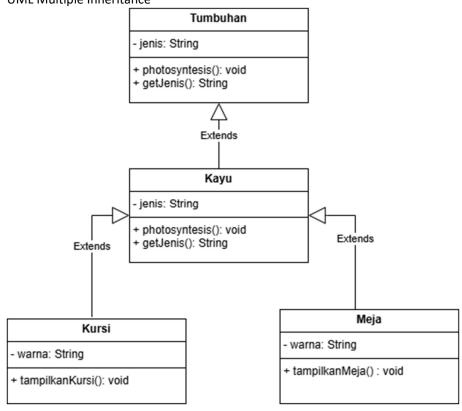
TUGAS PBO TEORI INHERITANCE

Oleh: Vincentius Leonanda Prabowo

2341720149 / 28





2. Latihan Soal PPT

Class AnggotaKampus:

```
public class AnggotaKampus {
    private String nama;
    private String id;

public AnggotaKampus(String nama, String id) {
        this.nama = nama;
        this.id = id;
    }

public String getNama() {
        return nama;
    }

public String getId() {
        return id;
    }
}
```

Class Mahasiswa:

```
public class Mahasiswa extends AnggotaKampus {
    private String nim;
    private String programStudi;

public Mahasiswa(String nama, String id, String nim, String programStudi) {
        super(nama, id);
        this.nim = nim;
        this.programStudi = programStudi;
    }

public String getNim() {
        return nim;
    }

public String getProgramStudi() {
        return programStudi;
    }
}
```

Class Dosen:

```
blic class Dosen extends AnggotaKampus {
   private String nip;
   private String departemen;

public Dosen(String nama, String id, String nip, String departemen) {
    super(nama, id);
    this.nip = nip;
    this.departemen = departemen;
}

public String getNip() {
   return nip;
}

public String getDepartemen() {
   return departemen;
}
```

Class TataTertib:

```
public class TataTertib (
    private String peraturan;
    private String sanksi;

public TataTertib(String peraturan, String sanksi) {
        this.peraturan = peraturan;
        this.sanksi = sanksi;
    }

    public String getPeraturan() {
        return peraturan;
    }

    public String getSanksi() {
        return sanksi;
    }

    public void terapkanSanksi(AnggotaKampus anggota) {
        System.out.println("Sanksi " + sanksi + " diterapkan kepada " + anggota.getNama());
    }
}
```

Class Pelanggaran:

```
public class Pelanggaran {
    private AnggotaKampus pelanggar;
    private TataTertib peraturanDilanggarkan;
    private String tanggal;

    public Pelanggaran(AnggotaKampus pelanggar, TataTertib peraturanDilanggarkan, String tanggal) {
        this.pelanggar = pelanggar;
        this.peraturanDilanggarkan = peraturanDilanggarkan;
        this.tanggal = tanggal;
    }

    public AnggotaKampus getPelanggar() {
        return pelanggar;
    }

    public TataTertib getPeraturanDilanggarkan() {
        return peraturanDilanggarkan;
    }

    public String getTanggal() {
        return tanggal;
    }
}
```

Class SistemInformasiTataTertib:

Class Main: