

Nama : Yusuf Rafii Ahmad

NIM : H1D024049

Shift Awal : G

Shift Sekarang : E-F

Pertemuan3

alurnya adalah membuat objek budi menggunakan class karyawan sebagai class induk dengan inialisasi dan memanggil method budi.tampilkanInfo() yang berisi informasi nama bertipe String dan gajiPokok bertipe double dengan access modifier protected dan bisa diakses oleh child class nantinya (manajer class)

```
class Karyawan {  
    // Deklarasikan variabel/state dasar (nama, gajiPokok)  
    protected String nama;  
    protected double gajiPokok;  
  
    // Gunakan access modifier yang tepat agar bisa diakses oleh subclass (misal: protected)  
  
    // Constructor untuk inialisasi nama dan gajiPokok  
    public Karyawan(String nama, double gajiPokok){  
        this.nama=nama;  
        this.gajiPokok=gajiPokok;  
    }  
  
    // Method untuk menampilkan informasi dasar karyawan  
    void tampilInfo() {  
        System.out.print("Nama: "+ this.nama+ " | Gaji Pokok: Rp "+ this.gajiPokok);  
    }  
}
```

Lalu membuat objek dari Manajer dengan mengextends class Karyawan artinya method dan atribut karyawan dimiliki oleh Manajer class juga dan di constructor Manajer memanggil constructor yang sudah ada dengan super lalu menambahkan value tunjangan setelah itu membuat method tampilInfo() yang nantinya dipanggil, mirip seperti milik karyawan tapi dioverride dan memanggil tampilInfo milik karyawan dengan super lalu menambahkan informasi tunjangan dan total pendapatan dengan melakukan operasi pertambahan gajiPokok dengan tunjangan.

```
// Gunakan keyword untuk mewarisi class Karyawan
class Manajer extends Karyawan {
    // Deklarasikan variabel tambahan khusus Manajer (tunjangan)
    private double tunjangan;

    // Constructor
    // Tips: Gunakan 'super' untuk memanggil constructor parent
    public Manajer(String nama, double gajiPokok, double tunjangan){
        super(nama,gajiPokok);
        this.tunjangan= tunjangan;
    }

    // Method Override tampilInfo
    // Tips: Tampilkan info dasar, lalu tambahkan info tunjangan dan total gaji
    @Override
    void tampilInfo() {
        super.tampilInfo();
        System.out.println(" | Tunjangan: "+ tunjangan);
        System.out.print("Total Pendapata: "+ (gajiPokok+tunjangan));
    }
}
```

```
=== DATA KARYAWAN TECHMAJU ===
Status: Karyawan Biasa
Nama: Budi Santoso | Gaji Pokok: Rp 4000000.0
Status: Manajer
Nama: Siti Aminah | Gaji Pokok: Rp 6000000.0 | Tunjangan: 2500000.0
Total Pendapata: 8500000.0
```