

Responsi 2 Praktikum PBO - Pertemuan 3 (Inheritance Karyawan & Manajer)

A. Alur Kerja

1. Membuat class Karyawan sebagai parent class dengan atribut: nama, gajiPokok
2. Membuat constructor Karyawan(String, double) untuk inisialisasi
3. Membuat method tampilInfo() untuk menampilkan nama & gaji
4. Membuat class Manajer yang extends Karyawan
5. Menambahkan atribut tunjangan dan constructor Manajer(String, double, double)
6. Override method tampilInfo() agar menampilkan tunjangan & total gaji
7. Membuat class UjiKaryawan untuk membuat objek karyawan & manajer
8. Menjalankan program dan menampilkan hasil

B. Fungsi yang Digunakan

1. Karyawan(String, double) – constructor parent
2. tampilInfo() – mencetak nama & gaji pokok
3. super(nama, gajiPokok) – memanggil constructor parent dari subclass
4. tampilInfo() (di Manajer) – override untuk mencetak nama, gaji, tunjangan, total

C. Output Program

```
"C:\Program Files\Eclipse Adoptium\jdk-25.0.1.8-hotspot
=== 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: Rp 2500000.0
Total Pendapatan: Rp 8500000.0

Process finished with exit code 0
```

```
=== 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: Rp 2500000.0

Total Pendapatan: Rp 8500000.0

D. Kesimpulan

Program berhasil menampilkan data karyawan TechMaju. Di dalam program ini menerapkan inheritance yang memungkinkan penggunaan kembali kode dari parent class. Override method memungkinkan subclass menambahkan perilaku khusus.