

LAPORAN PRAKTIKUM PERTEMUAN 3 : Inheritance

Nama : Mhd Fahri Irfandi Dewantara

NIM : H1D024012

I. Alur Kerja Program

Pertemuan ini menerapkan konsep pewarisan (*Inheritance*) untuk hierarki data karyawan.

1. Membuat class induk (Parent) Karyawan yang memiliki atribut dasar nama dan gajiPokok.
2. Membuat class anak (Child) Manajer yang mewarisi Karyawan menggunakan keyword extends.
3. Menambahkan atribut khusus tunjangan pada Manajer.
4. Melakukan Overriding pada method tampilInfo di class Manajer untuk menampilkan data tambahan yang tidak dimiliki karyawan biasa.

II. Penjelasan Kode & Fungsi

- extends: Keyword untuk mewariskan sifat class Karyawan ke Manajer.
- super(...): Digunakan dalam constructor Manajer untuk memanggil constructor Karyawan, memastikan atribut dasar terisi sebelum atribut khusus.
- Method Overriding (@Override): Method tampilInfo ditulis ulang di class Manajer untuk menggabungkan logika tampilan dari parent (via super.tampilInfo()) dengan logika tambahan (menampilkan tunjangan dan total gaji).

III. Hasil Output Program

```
==== 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
```