

Aditya

H1D024107

Shift B

Laporan

1. Alur kerja

A. Membuat class Karyawan sebagai superclass yang memiliki:

- 1) atribut: nama, gajiPokok
- 2) constructor untuk mengisi atribut
- 3) method tampilInfo() untuk menampilkan Nama & Gaji Pokok

B. Membuat class Manajer sebagai subclass yang extends Karyawan

- 1) atribut tambahan: tunjangan
- 2) constructor yang memanggil constructor parent dengan super(nama, gajiPokok)
- 3) override method tampilInfo() agar menampilkan Nama, Gaji, Tunjangan, dan Total Gaji

C. Pada class UjiKaryawan, membuat dua objek uji:

- 1) Objek Karyawan biasa
- 2) Objek Manajer

D. Memanggil tampilInfo() dari masing-masing objek.

Untuk objek manajer, method overriding akan otomatis dipanggil.

E. Program menghasilkan output sesuai format perusahaan TechMaju.

2. Fungsi yang digunakan

a. Constructor

- 1) Menginisialisasi data awal Karyawan
- 2) Menginisialisasi data awal Manajer (memakai super())

b. Inheritance (extends)

Agar Manajer mewarisi atribut & method dasar Karyawan

c. Method Overriding

- 1) tampilInfo() pada Manajer menimpa method milik Karyawan
- 2) Menambahkan perhitungan total gaji

d. Method Perhitungan

Pada Manajer menghitung:

total = gajiPokok + tunjangan

e. Output Formatting

- 1) Menampilkan role (Status)
- 2) Menampilkan informasi gaji, tunjangan, dan total pendapatan

3. Output

```
PS E:\kulish\smt3\pbo\Responsi-2\pert3> & 'C:\Program Files\Eclipse Adoptium\jdk-21.0.6.7-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\HP\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\5fb0c47c23d10000d04418947502ae4e\redhat.java\jdt_ws\pert3_4dae6c6\bin' 'UjiKaryawan'
=== 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
PS E:\kulish\smt3\pbo\Responsi-2\pert3>
```