

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:  
$$\text{total} = \text{gajiPokok} + \text{tunjangan}$$
  - 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>
```