

Responsi 2 – Pemrograman Berorientasi Objek

Nama : Alifvia Putri Dewani

NIM : H1D024131

Shift Baru : Shift D

Shift KRS : Shift D

Pertemuan: 3

1. Alur Kerja Program

Pada pertemuan ini mahasiswa mempelajari konsep *inheritance*, yaitu pewarisan sifat dari sebuah class induk ke class anak. Program dibuat menggunakan class Karyawan sebagai parent dan Manajer sebagai child.

Alur penggeraan:

1. Membuat class Karyawan berisi atribut dasar seperti nama dan gajiPokok menggunakan access modifier protected agar dapat diakses oleh class turunan.
2. Membuat method tampilInfo() yang menampilkan informasi dasar.
3. Membuat class Manajer yang *extends* Karyawan.
4. Menambahkan atribut baru tunjangan pada class Manajer.
5. Meng-override method tampilInfo() agar menampilkan informasi tambahan serta total gaji.
6. Menguji program menggunakan UjiKaryawan.

2. Fungsi yang Digunakan dalam Program

- Constructor superclass mempersiapkan atribut dasar.
- Constructor subclass memanggil `super()`.
- Method overriding agar perilaku pada subclass berbeda dari parent.
- Inheritance untuk menghindari pengulangan kode.

3. Output Program

```
C:\Users\ASUS\.jdks\openjdk-24.0.2+12-54\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program  
Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2025.2.1\lib\idea_rt.jar=49405" -Dfile.encoding=UTF-8 -  
Dsun.stdout.encoding=UTF-8 -Dsun.stderr.encoding=UTF-8 -classpath C:\Users\ASUS\Responsi-  
2\out\production\Responsi-2 UjiKaryawan
```

==== DATA KARYAWAN TECHMAJU ===

Status: Karyawan Biasa

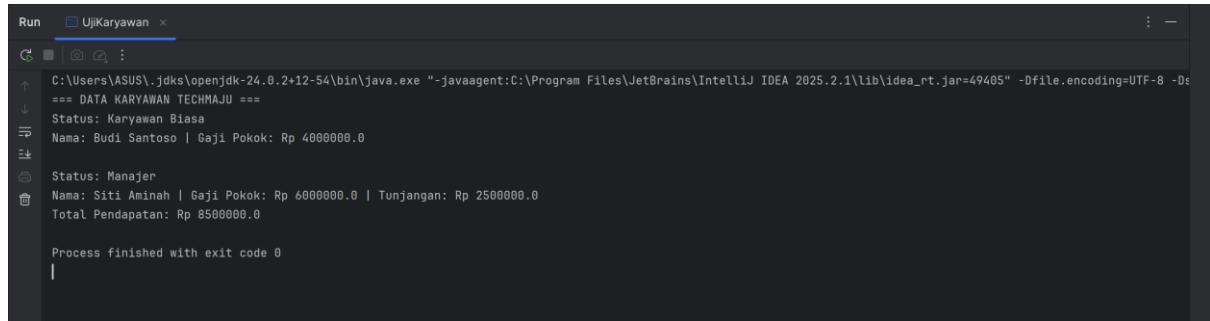
Nama: Budi Santoso | Gaji Pokok: Rp 4000000.0

Status: Manajer

Nama: Siti Aminah | Gaji Pokok: Rp 6000000.0 | Tunjangan: Rp 2500000.0

Total Pendapatan: Rp 8500000.0

Process finished with exit code 0



The screenshot shows a terminal window titled "UjiKaryawan". The command run is "java -jar UjiKaryawan.jar". The output displays data for two employees: Budi Santoso (Biasa status, Gaji Pokok: Rp 4000000.0) and Siti Aminah (Manajer status, Gaji Pokok: Rp 6000000.0, Tunjangan: Rp 2500000.0). The total pendapatan is Rp 8500000.0. The process exits with code 0.

```
C:\Users\ASUS\.jdks\openjdk-24.0.2+12-54\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2025.2.1\lib\idea_rt.jar=49405" -Dfile.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout.encoding=UTF-8 -Dsun.stderr.encoding=UTF-8
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

Process finished with exit code 0
```