

Nama : Izaz Falih
NIM : H1D024034
Pertemuan 3

A. Alur Kerja Sistem data kepegawaian menggunakan pewarisan.

1. Class Karyawan (Parent) menyimpan data umum (nama, gajiPokok) dengan akses protected.
2. Class Manajer (Child) mewarisi Karyawan dan menambah atribut tunjangan.
3. Di UjiKaryawan, objek Karyawan biasa dan Manajer dibuat. Manajer menampilkan info dengan format berbeda (total gaji).

B. Fungsi/Konsep yang Digunakan

1. Extends: class Manajer extends Karyawan.
2. Super Constructor: super(nama, gajiPokok) untuk mengisi data parent.
3. Method Overriding: Mengubah isi method tampilInfo di class anak.
4. Protected Modifier: Mengizinkan anak mengakses variabel parent secara langsung.

C. Hasil Output

```
/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-21.jdk/Contents/Home/bin/java -javaagent:/Applications/IntelliJ IDEA.app/Contents/lib/idea_rt.jar=S3407 -Dfile.encoding=UTF-8 -D
=== 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
```