

Nama : Salsabila Firzah Amanina

NIM : H1D024069

Shift Awal : C

Shift Akhir : G

RESPONSI PRAKTIKUM PBO (PERTEMUAN 3)

1. Deskripsi Kasus

Program ini mengelola **data karyawan perusahaan "Techmaju"** dengan sistem hierarki jabatan. Program menunjukkan konsep **inheritance** (**pewarisan**) di mana kelas Manajer mewarisi sifat dari kelas Karyawan, dan **method overriding** di mana kelas anak mengubah perilaku method dari kelas induk.

Data Karyawan:

a. Karyawan Biasa

- Nama: Budi Santoso
- Gaji Pokok: Rp 4.000.000

b. Manajer

- Nama: Siti Aminah
- Gaji Pokok: Rp 6.000.000
- Tunjangan: Rp 2.500.000
- Total Pendapatan: Rp 8.500.000

2. Alur Kerja Program

- a. Manajer extends Karyawan → Manajer mewarisi semua atribut dan method Karyawan
- b. Saat buat objek Manajer, constructor memanggil super() untuk inisialisasi bagian Karyawan
- c. Method tampilInfo() di Manajer meng-override method yang sama di Karyawan
- d. Output berbeda sesuai tipe objek meski method namanya sama

3. Fungsi atau Method yang Digunakan

a. Karyawan

- tampilInfo() - Menampilkan informasi dasar karyawan.

b. Manajer

- `tampilInfo()` (Overriden) - Menampilkan informasi lengkap manajer + perhitungan total gaji.

4. 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

Process finished with exit code 0
```