

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
```