

Dibuat oleh: Cut Alzeena Rency Fadania
NIM: H1D024037
Shift Baru: B
Shift KRS: I

Laporan Pengerjaan Pertemuan 3

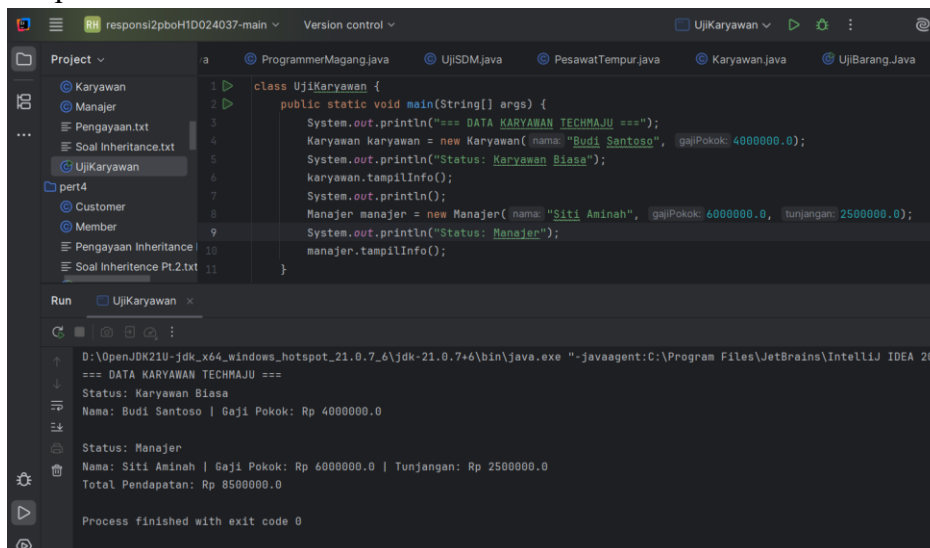
1. Alur kerja program

- Program ini nunjukkan konsep pewarisan (inheritance) antara class Karyawan sebagai parent dan Manajer sebagai child.
- Class Karyawan nyimpen data dasar kayak nama dan gaji pokok.
- Class Manajer mewarisi Karyawan dan nambah atribut khusus berupa tunjangan.
- Di program utama, dibuat objek Karyawan biasa dan juga objek Manajer.
- Waktu objek Manajer nampilin info, dia tetap pakai method dari parent lalu nambahin informasi khususnya sendiri lewat proses *override*.

2. Fungsi yang digunakan

- Karyawan(...): Constructor untuk inisialisasi nama dan gaji.
- Manajer(...): Constructor yang menggunakan 'super' untuk memanggil constructor
- Karyawan, lalu mengisi tunjangan.
- tampilInfo() (di Karyawan): Menampilkan nama dan gaji pokok.
- tampilInfo() (di Manajer): Melakukan Override. Menampilkan data dasar, lalu menambahkan tunjangan dan total pendapatan.

3. Output



```
class UjiKaryawan {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("=== DATA KARYAWAN TECHMAJU ===");  
        Karyawan karyawan = new Karyawan( nama: "Budi Santoso", gajiPokok: 4000000.0);  
        System.out.println("Status: Karyawan Biasa");  
        karyawan.tampilInfo();  
        System.out.println();  
        Manajer manajer = new Manajer( nama: "Siti Aminah", gajiPokok: 6000000.0, tunjangan: 2500000.0);  
        System.out.println("Status: Manajer");  
        manajer.tampilInfo();  
    }  
}
```

Run UjiKaryawan x

D:\OpenJDK21U-jdk_x64_windows_hotspot_21.0.7-6\jdk-21.0.7+6\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2023.3\lib\idea_rt.jar=2107.6600000.0:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2023.3\bin\java.exe" -Didea.config.path=C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2023.3\config -Didea.system.path=C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2023.3\bin -Didea.version=2107.6600000.0

=== DATA KARYAWAN TECHMAJU ===
Status: Karyawan Biasa
Name: Budi Santoso | Gaji Pokok: Rp 4000000.0

Status: Manajer
Name: Siti Aminah | Gaji Pokok: Rp 6000000.0 | Tunjangan: Rp 2500000.0
Total Pendapatan: Rp 8500000.0

Process finished with exit code 0