

Nama: Muhammad Hanif Jundin
NIM: H1D024127
Shift KRS: F
Shift Baru: C

Laporan Responsi 2 PBO - Pertemuan 3

1. Alur Kerja Program

1. Program dimulai dari method main() di kelas UjiKaryawan.
2. Dibuat objek Karyawan bernama "Budi Santoso" dengan gaji pokok Rp 4.000.000 menggunakan constructor kelas Karyawan.
3. Dibuat objek Manajer bernama "Siti Aminah" dengan gaji pokok Rp 6.000.000 dan tunjangan Rp 2.500.000 menggunakan constructor kelas Manajer
4. Kemudian program menampilkan judul "==== DATA KARYAWAN TECHMAJU ===" dan secara berurutan memanggil method tampilInfo() milik objek Karyawan dan objek Manajer. Pada objek Karyawan, method tampilInfo() hanya menampilkan nama dan gaji pokok. Sedangkan pada objek Manajer, method tampilInfo() dioverride sehingga menampilkan nama, gaji pokok, tunjangan, dan total pendapatan (gaji pokok + tunjangan).

2. Method dan Fungsi yang Digunakan

- 1) Constructor Karyawan(String nama, double gajiPokok)
menginisialisasi data dasar karyawan, yaitu nama dan gaji pokok.
- 2) void tampilInfo() di kelas Karyawan
menampilkan informasi karyawan biasa berupa nama dan gaji pokok.
- 3) Constructor Manajer(String nama, double gajiPokok, double tunjangan)
memanggil constructor superclass menggunakan super(nama, gajiPokok) lalu menginisialisasi field tunjangan.
- 4) void tampilInfo() di kelas Manajer:
overriding dari method tampilInfo() milik Karyawan, menampilkan nama, gaji pokok, tunjangan, serta total pendapatan (gaji pokok + tunjangan).
- 5) main(String[] args) di kelas UjiKaryawan
membuat objek Karyawan dan Manajer dengan data uji, lalu memanggil method tampilInfo() masing masing.

3. 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

The screenshot shows a Java development environment with a file tree on the left and a code editor on the right.

File Tree:

- Folder pert2:
 - BarangMusik.java
 - Laporan_Pert2.pdf
 - Pengayaan2.txt
 - Soal2.txt
 - UjiBarang.java
- Folder pert3:
 - Karyawan
 - Manajer
 - Pengayaan.txt
 - Soal Inheritance.txt
 - UjiKaryawan
- Folder pert4
- Folder pert5
- Folder pert6
- Folder pert7
- Folder pert8
- README.md

Code Editor (UjiKaryawan.java):

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

Terminal:

```
C:\Users\DELL\.jdks\openjdk-24.0.2+12-54\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains
== 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
```