

Nama : Jovita Fashya Islami

Nim : H1D024125

Shift Lama : D

Shift Baru : B

RESPONSI 2 PRAKTIKUM PBO

1. Alur Kerja Program

1. Inisialisasi Objek Karyawan dan Manajer

- Program membuat objek Karyawan bernama budi dengan nama dan gaji pokok.
- Program membuat objek Manajer bernama siti dengan nama, gaji pokok, dan tunjangan.
- Manajer mewarisi Karyawan melalui keyword extends.
- Constructor super digunakan untuk memanggil constructor Karyawan dari Manajer.

2. Menampilkan Informasi Pegawai

- Untuk Karyawan biasa:
 - Program memanggil method tampilInfo() dari class Karyawan.
 - Menampilkan nama dan gaji pokok.
- Untuk Manajer:
 - Program memanggil method tampilInfo() dari class Manajer (override method).
 - Menampilkan nama, gaji pokok, tunjangan, dan total pendapatan (gaji pokok + tunjangan).

3. Output Akhir

- Semua informasi pegawai ditampilkan sesuai format yang diinginkan.
- Status pegawai ditandai (Karyawan Biasa atau Manajer).

2. Fungsi / Method yang Digunakan

- **Karyawan(String nama, double gajiPokok)** → Constructor untuk inisialisasi nama dan gaji pokok karyawan.
- **tampilInfo() di class Karyawan** → Menampilkan informasi dasar karyawan: nama dan gaji pokok.
- **Manajer(String nama, double gajiPokok, double tunjangan)** → Constructor untuk inisialisasi nama, gaji pokok, dan tunjangan manajer; memanggil super untuk set data karyawan dasar.
- **tampilInfo() di class Manajer (Override)** → Menampilkan informasi manajer: nama, gaji pokok, tunjangan, dan total pendapatan (gaji pokok + tunjangan).

Variabel Penting:

- nama → Nama pegawai
- gajiPokok → Gaji dasar pegawai
- tunjangan → Tambahan gaji khusus manajer

3. Hasil Output Program

```
C:\Users\AMD\jdks\openjdk-24.0.2+12-54\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2025.2.1\lib\idea_rt.jar=60519" -Dfile.encoding=UTF-8
==> 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
```

The screenshot shows the IntelliJ IDEA interface with the terminal window open. The terminal output displays the execution of a Java program named 'UjiKaryawan'. It prints the status and details of two employees: Budi Santoso (Karyawan Biasa) and Siti Aminah (Manajer). The program calculates their total earnings based on basic salary and manager-specific allowances. The process exits successfully with code 0.