

Dibuat oleh : Intan Ayu Tsalisatul Arifah

NIM : H1D024027

Shift Baru : Shift B

Shift KRS : Shift I

LAPORAN RESPONSI PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

PERTEMUAN 3

1. ALUR PROGRAM

- a. Alur kerja program dimulai dari method main() pada class UjiKaryawan. Ketika program dijalankan, sistem terlebih dahulu menampilkan judul data karyawan perusahaan TechMaju. Selanjutnya, program membuat objek dari class Karyawan yang merepresentasikan karyawan biasa dengan nama dan gaji pokok tertentu.
- b. Setelah objek Karyawan berhasil dibuat, program menampilkan status karyawan serta memanggil method tampilInfo() untuk menampilkan informasi dasar berupa nama dan gaji pokok. Kemudian, program membuat objek dari class Manajer yang merupakan subclass dari Karyawan. Pada saat pembuatan objek Manajer, constructor subclass memanggil constructor superclass menggunakan keyword super untuk menginisialisasi atribut nama dan gaji pokok.
- c. Selanjutnya, program menampilkan status manajer dan memanggil method tampilInfo() milik class Manajer. Method ini telah dioverride sehingga mampu menampilkan informasi tambahan berupa tunjangan serta total pendapatan yang merupakan penjumlahan antara gaji pokok dan tunjangan.

2. FUNGSI DAN METHOD YANG DIGUNAKAN

- **Constructor Karyawan(String nama, double gajiPokok)**
Digunakan untuk menginisialisasi data dasar karyawan berupa nama dan gaji pokok.
- **Method tampilInfo() pada class Karyawan**
Merupakan prosedur yang digunakan untuk menampilkan informasi dasar seorang karyawan, yaitu nama dan gaji pokok.
- **Constructor Manajer(String nama, double gajiPokok, double tunjangan)**
Digunakan untuk menginisialisasi objek manajer. Constructor ini memanggil constructor parent menggunakan keyword super untuk mengisi data nama dan gaji pokok, kemudian menginisialisasi tunjangan.
- **Method tampilInfo() pada class Manajer (Overriding)**
Merupakan prosedur yang menggantikan method milik superclass untuk menampilkan informasi tambahan berupa tunjangan dan total pendapatan.

3. OUTPUT

```
"C:\Program Files\Java\jdk-24\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2025.2.1\lib\idea_rt.jar=53144:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2025.2.1\bin" -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
```