

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"
=== 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
```