

Rinaldi Dasa Bahtiar

H1D024065/ Shift I

LAPORAN RESPONSI 2 PRAKTIKUM PBO PERTEMUAN 3

- Alur Kerja

Program ini mengimplementasikan konsep pewarisan (inheritance) untuk mengelompokkan data pegawai pada perusahaan “TechMaju”. Class Karyawan dibuat sebagai superclass yang menyimpan atribut berupa nama dan gaji pokok, serta memiliki method tampilInfo() untuk menampilkan informasi tersebut. Selanjutnya dibuat class Manajer sebagai subclass yang mewarisi Karyawan menggunakan keyword extends. Class Manajer menambahkan atribut baru yaitu tunjangan, dan melakukan method overriding pada tampilInfo() untuk menampilkan gaji pokok, tunjangan, serta total pendapatan. Pada class UjiKaryawan, dibuat dua objek: satu dari class Karyawan dan satu dari class Manajer. Masing-masing objek dipanggil method tampilInfo() untuk menunjukkan perbedaan perilaku antara superclass dan subclass.

- Function dan method

Constructor Karyawan → Menginisialisasi nama dan gaji pokok.

Constructor Manajer → Menginisialisasi atribut parent menggunakan super() lalu menambahkan nilai tunjangan.

Method tampilInfo() pada Karyawan → Menampilkan nama dan gaji pokok.

Method tampilInfo() pada Manajer (Overriding) → Menampilkan nama, gaji pokok, tunjangan, dan total pendapatan.

Method main() → Membuat objek Karyawan dan Manajer lalu menampilkan informasi masing-masing

- Output

```
==> 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
```