

Nama : Hana Naila Rahmadina
NIM : H1D024093
Shift Baru : Shift G
Shift KRS : Shift C

LAPORAN PERTEMUAN 3

PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

Topik:

Inheritance (Pewarisan) dan Method Overriding

1. Deskripsi Kasus

Perusahaan "TechMaju" mengelompokkan data pegawainya menggunakan konsep pewarisan. Class Manajer merupakan turunan dari class Karyawan. Manajer memiliki atribut tambahan berupa tunjangan dan metode perhitungan gaji yang berbeda.

2. Alur Kerja Program

1. Objek k dibuat dari class Karyawan ("Budi Santoso", 4.000.000) dan menampilkan info standar.
2. Objek m dibuat dari class Manajer ("Siti Aminah", 6.000.000, 2.500.000). Constructor Manajer menggunakan super() untuk memanggil constructor parent.
3. Saat m.tampilInfo() dipanggil, program menjalankan versi method yang telah di-*override* untuk menampilkan tunjangan dan total pendapatan.

3. Constructor dan Fungsi

a. Constructor:

- Karyawan(String nama, double gajiPokok): Constructor Parent.
- Manajer(String nama, double gajiPokok, double tunjangan): Constructor Child (pakai super).

b. Fungsi (Method):

- tampilInfo() (milik Karyawan): Info dasar.
- tampilInfo() (milik Manajer): Override info + tunjangan.

4. 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

Process finished with exit code 0
```