

Nama : Amalia Maharani Andessy

NIM : H1D024032

Shift KRS : A

Shift Baru : D

## **RESPONSI 2 PBO, PERTEMUAN 3**

### **1. Alur Kerja Program**

- a. Program dimulai dari class UjiKaryawan
  - main() berjalan pertama kali.
  - Program menampilkan header:

==== DATA KARYAWAN TECHMAJU ===

- b. Membuat objek Karyawan biasa

```
Karyawan budi = new Karyawan("Budi Santoso", 4000000);
```

- Constructor Karyawan dipanggil.
- Data nama dan gaji pokok Budi disimpan ke dalam variabel instance milik class Karyawan.

Lalu program memanggil:

```
budi.tampilInfo();
```

- Method tampilInfo() di class Karyawan menampilkan nama dan gaji pokok.

- c. Membuat objek Manajer

```
Manajer siti = new Manajer("Siti Aminah", 6000000, 2500000);
```

- Constructor Manajer dipanggil.

- Di dalam constructor Manajer, ada:

```
super(nama, gajiPokok);
```

Ini memanggil constructor Karyawan untuk mengisi nama & gaji pokok.

- Setelah itu tunjangan disimpan di variabel class Manajer.

Lalu program memanggil:

```
siti.tampilInfo();
```

- Karena class Manajer meng-override method tampilInfo(), maka versi milik Manajer yang dijalankan.
- Method ini menampilkan:
  - Nama
  - Gaji pokok
  - Tunjangan
  - Total pendapatan (gaji pokok + tunjangan)

## 2. Fungsi-Fungsi yang Digunakan

### a. Constructor Karyawan

```
public Karyawan(String nama, double gajiPokok)
```

- Mengisi data dasar karyawan.
- Dipanggil otomatis setiap membuat objek Karyawan atau Manajer (dari super()).

### b. Method tampilInfo() pada Karyawan

```
void tampilInfo()
```

- Menampilkan informasi dasar:
  - Nama
  - Gaji pokok

### c. Constructor Manajer

```
public Manajer(String nama, double gajiPokok, double tunjangan)
```

- Memanggil constructor Karyawan lewat super().
  - Menambah data tunjangan.
- d. Method tampilInfo() yang di-override pada Manajer

```
@Override
```

```
void tampilInfo()
```

- Menggantikan perilaku tampilInfo milik parent (Karyawan).
- Menampilkan:
  - Nama
  - Gaji pokok
  - Tunjangan
  - Total pendapatan = gajiPokok + tunjangan

### 3. 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
```