

Nama : Edgina Syafa Ayu Wicaksono

NIM : H1D024046

Shift Baru : B

Shift KRS : I

Laporan Pengerjaan Pertemuan 3

1. Alur kerja program

- Program dimulai dari method main, lalu menampilkan judul data karyawan sebagai header.
- Selanjutnya program membuat objek bernama Budi menggunakan class Karyawan dengan memasukkan nama dan gaji pokok melalui constructor.
- Setelah objek dibuat, program menampilkan keterangan status (Karyawan Biasa) dan memanggil method tampilInfo() untuk menampilkan nama serta gaji pokok karyawan tersebut.
- Setelah itu ditambahkan baris kosong untuk memberi jarak.
- Kemudian program membuat objek lain bernama Siti menggunakan Constructor class Manajer. Pada proses ini, keyword super dipakai untuk meneruskan nama dan gajiPokok ke class induknya, sedangkan tunjangan diatur khusus di class turunan.
- Setelah objek Manajer selesai dibentuk, program mencetak status Manajer, lalu memanggil tampilInfo() milik class Manajer. Karena sudah dioverride, method ini menampilkan data lebih lengkap termasuk tunjangan dan total pendapatan.

2. Fungsi yang terlibat

- **Karyawan()** → constructor untuk mengisi nilai awal nama dan gaji pokok saat objek pertama dibuat.
- **Manajer()** → constructor pada class turunan yang memanggil constructor parent (menggunakan super) lalu menambahkan variabel tunjangan.

- **tampilInfo()** pada class Karyawan → method sederhana yang mencetak nama dan gaji pokok.
- **tampilInfo()** pada class Manajer (Override) → mengganti method tampilInfo dari parent sehingga tampilan informasi lebih detail, termasuk tunjangan dan total pendapatan

Output :

```

class UjiKaryawan {
    public static void main(String[] args) {
        // Tampilkan Header
        System.out.println("=== DATA KARYAWAN TECHMAJU ===");
        // Buat objek Karyawan biasa (budi)
        Karyawan budi = new Karyawan("Budi Santoso", 4000000.0);
        // Tampilkan info Karyawan biasa
        System.out.println("Status: Karyawan Biasa");
        budi.tampilInfo();

        System.out.println(); // Baris baru/jarak
        // Buat objek Manajer (siti)
        Manajer siti = new Manajer("Siti Aminah", 6000000.0, 2500000.0);
        // Tampilkan info Manajer
    }
}

```

```

C:\Users\AMD\jdk\openjdk-24.0.2\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2025.2.1\lib\idea_rt.jar=49987" -Dfile.encoding=UTF-8
=== DATA KARYAWAN TECHMAJU ===
Status: Karyawan Biasa
Name: Budi Santoso | Gaji Pokok: Rp 4000000.0

Status: Manajer
Name: Siti Aminah | Gaji Pokok: Rp 6000000.0 | Tunjangan: Rp 2500000.0
Total Pendapatan: Rp 8500000.0

Process finished with exit code 0

```