

Pert 3

Alur kerja

1. Program dijalankan dari UjiKaryawan.main.
2. Membuat objek Karyawan (Budi) dan menampilkan info dasar.
3. Membuat objek Manajer (Siti) yang mewarisi Karyawan, menambahkan tunjangan, dan menampilkan info beserta total gaji.

```
1 package pert3;
2
3 public class UjiKaryawan {
4     public static void main(String[] args) {
5         System.out.println("=== DATA KARYAWAN TECHMAJU ===");
6
7         Karyawan budi = new Karyawan("Budi Santoso", 4000000.0);
8
9         System.out.println("Status: Karyawan Biasa");
10        budi.tampilInfo();
11
12        System.out.println();
13
14        Manajer siti = new Manajer("Siti Aminah", 6000000.0, 2500000.0);
15
16        System.out.println("Status: Manajer");
17        siti.tampilInfo();
18    }
19 }
```

State yang digunakan

- Karyawan(String nama, double gajiPokok) : constructor superclass
- void tampilInfo() : menampilkan nama & gaji pokok (di Karyawan)
- Manajer(String nama, double gajiPokok, double tunjangan) : constructor subclass (memanggil super)
- @Override void tampilInfo() : menampilkan nama, gaji pokok, tunjangan, total

```
7     Karyawan(String nama, double gajiPokok) {
8         this.nama = nama;
9         this.gajiPokok = gajiPokok;
10    }
11
12    void tampilInfo() {
13        System.out.println("Nama: " + nama + " | Gaji Pokok: Rp " + gajiPokok);
14    }
15 }
```

```
6    Manajer(String nama, double gajiPokok, double tunjangan) {
7        super(nama, gajiPokok);
8        this.tunjangan = tunjangan;
9    }
10
11    @Override
12    void tampilInfo() {
13        System.out.println("Nama: " + nama + " | Gaji Pokok: Rp " + gajiPokok + " | Tunjangan: Rp " + tunjangan);
14        double total = gajiPokok + tunjangan;
15        System.out.println("Total Pendapatan: Rp " + total);
16    }
```

Hasil output

```
<terminated> UjiKaryawan [Java Application] C:\Users\M Javier Salman H\p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64.jre\bin\java.exe
=== 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
```