

TUGAS PRAKTIKUM 5
PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK



Oleh :

Reiznu Ahmad Tjandrida
21091397018
2021B

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

2022

KODE PROGRAM

```
1 public class praktikum_5 {
2     public static void main(String[] args) {
3         manajer manajer_1 = new manajer();
4         programmer programmer_1 = new programmer();
5
6         System.out.println("== Manajer ==");
7         Pegawai.infoPegawai( nama: "Andi Rianto");
8         manajer_1.infoGaji(10000000);
9         manajer_1.infoTunjangan(30000000);
10
11        System.out.println("== Programmer ==");
12        Pegawai.infoPegawai( nama: "Yusuf Rahman");
13        programmer_1.infoGaji(20000000);
14        programmer_1.infoBonus(100000000);
15    }
16 }
17
```

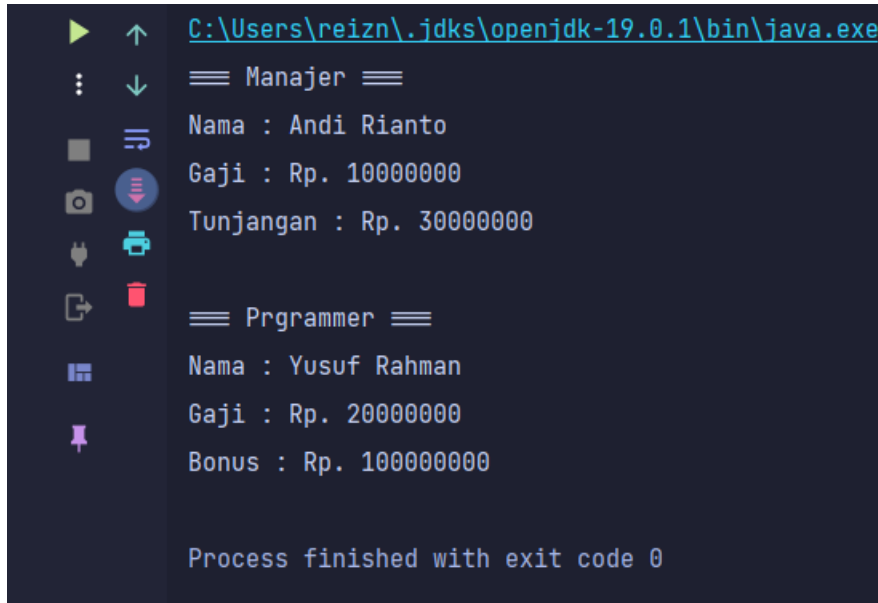
Pada baris ke 3 dan 4 untuk menginisiasi kelas **manajer** dan **programmer** agar bisa digunakan dengan menggunakan sintaks **new**. Pada baris ke 6 – 9 terdapat sintaks untuk mengirim data pada class manajer dengan menggunakan method **infoGaji** dan **infoTunjangan**. Pada baris ke-13 – 16 juga mengirimkan data pada class programmer melalui method yang sama tetapi pada class yang berbeda hanya saja pada class programmer memiliki method **infoBonus**.

```
17
18 4 usages 2 inheritors
19 abstract class Pegawai {
20     2 usages
21     public static void infoPegawai(String nama) { System.out.println("Nama : " + nama); }
22     2 usages
23     public void infoGaji(int gaji) { System.out.println("Gaji : " + "Rp. " + gaji); }
24 }
25
26
27 2 usages
28 class manajer extends Pegawai {
29     1 usage
30     public void infoTunjangan(int tunjangan) { System.out.println("Tunjangan : " + "Rp. " + tunjangan + "\n"); }
31 }
32
33
34 2 usages
35 class programmer extends Pegawai {
36     1 usage
37     public void infoBonus(int bonus) { System.out.println("Bonus : " + "Rp. " + bonus); }
38 }
39
40
```

Pada baris ke 18 – 25 terdapat class pegawai yang memiliki 2 method, yaitu **infoPegawai** dan **infoGaji** yang menampilkan nama dan gaji pegawai.

Pada baris ke 27 – 32 terdapat class manajer yang mewarisi class pegawai, class manajer terdapat 1 method **infoTunjangan** yang menampilkan tunjangan manajer. Pada baris ke 34 – 39 terdapat class programmer yang mewarisi class pegawai, class programmer terdapat 1 method **infoBonus** yang menampilkan bonus programmer.

HASIL



```
C:\Users\reizn\.jdk\openjdk-19.0.1\bin\java.exe

≡ Manajer ≡
Nama : Andi Rianto
Gaji : Rp. 10000000
Tunjangan : Rp. 30000000

≡ Programmer ≡
Nama : Yusuf Rahman
Gaji : Rp. 20000000
Bonus : Rp. 100000000

Process finished with exit code 0
```