

LEMBAR KERJA MAHASISWA UAS
PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK



NAMA : ADMIRA SABTATIL YADAINI

NIM : 22241073

KLs : PTI-B

PROGRAM STUDI SI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS SAINS TEKNIK DAN TERAPAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA
2023 / 2024

Main.java •

src > com > tutorial > Main.java > PegawaiTidakTetap

```
1 package com.tutorial;
2 // Super Class
3 class Pegawai {
4     protected String nama;
5     protected double gajiPokok;
6     protected double tunjangan;
7     protected double durasiLembur;
8
9     public Pegawai(String nama, double gajiPokok) {
10         this.nama = nama;
11         this.gajiPokok = gajiPokok;
12         this.tunjangan = 0;
13         this.durasiLembur = 0;
14     }
15     public void setTunjangan(double persenTunjangan) {
16         this.tunjangan = gajiPokok * (persenTunjangan / 100);
17     }
18     public void setDurasiLembur(double durasi) {
19         this.durasiLembur = durasi;
20     }
21     public double getGajiBersih() {
22         return gajiPokok + tunjangan + (durasiLembur * (0.10 * gajiPokok));
23     }
24 }
```

*

* Baris ke-1 : Merupakan nama package

* Baris ke-3 : Merupakan class pegawai

* Baris ke-4-7 : Merupakan atribut dari objek pegawai

* Objek dari class pegawai adalah pegawai

* Baris ke-9 : Merupakan konstruktor untuk ~~the~~ class pegawai dengan parameter nama dan gajiPokok

* Baris ke-10 : Merupakan this, untuk menginisialisasi nilai nama

* Baris ke-11 : Merupakan this, untuk menginisialisasi nilai gajiPokok

* Baris ke-12 : Merupakan this, untuk menginisialisasi nilai tunjangan


```

25     public void display() {
26         System.out.println("Nama Pegawai: " + nama);
27         System.out.println("Gaji Pokok: " + gajiPokok);
28         System.out.println("Tunjangan: " + tunjangan);
29         System.out.println("Durasi Lembur: " + durasiLembur);
30         System.out.println("Gaji Bersih: " + getGajiBersih());
31         System.out.println(x: "*****");
32     }
33 }
34
35 //Sub Class
36 class PegawaiTetap extends Pegawai {
37     public PegawaiTetap(String nama, double gajiPokok) {
38         super(nama, gajiPokok);
39     }
40
41     @Override
42     public double getGajiBersih() {
43         return gajiPokok + tunjangan + (durasiLembur * (0.10 * gajiPokok));
44     }
45 }
46

```

```

Main.java X
src > com > tutorial > Main.java > Main > main(String[])
47 class PegawaiTidakTetap extends Pegawai {
48     public PegawaiTidakTetap(String nama, double gajiPokok) {
49         super(nama, gajiPokok);
50     }
51
52     @Override
53     public double getGajiBersih() {
54         return gajiPokok + (durasiLembur * (0.05 * gajiPokok));
55     }
56 }
57 public class Main {
58     Run | Debug
59     public static void main(String[] args) {
60         Pegawai pegawai1 = new PegawaiTetap(nama: "Admira Sabatitil Yadaini", gajiPokok: 2000000);
61         Pegawai pegawai2 = new PegawaiTidakTetap(nama: "Astiti Sofyati Zahra", gajiPokok: 900000);
62
63         pegawai1.setTunjangan(persenTunjangan: 70);
64         pegawai1.setDurasiLembur(durasi: 9);
65
66         pegawai2.setDurasiLembur(durasi: 6);
67         pegawai1.display();
68         pegawai2.display();
69     }

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

```

Nama Pegawai: Admira Sabatitil Vadaini
Gaji Pokok: 2000000.0
Tunjangan: 1400000.0
Durasi Lembur: 9.0
Gaji Bersih: 5200000.0
*****
Nama Pegawai: Astiti Sofyati Zahra
Gaji Pokok: 900000.0
Tunjangan: 0.0
Durasi Lembur: 6.0
Gaji Bersih: 1170000.0
*****
PS D:\Admira_22241073_PBO\UAS_PBO>

```

① Opening Java Projects

- * Baris ke-13 : Merupakan this, Untuk menginisialisasi nilai durasi lembur
- * Baris ke-15-17 : Merupakan method untuk mengatur nilai tunjangan berdasarkan presentase yg diberikan.
- * Baris ke 18-21 : Merupakan method untuk mengatur durasi lembur
- * Baris ke 21-23 : Merupakan method untuk menghitung gaji bersih pegawai
- * Baris ke-25-33 : Merupakan method untuk menampilkan informasi pegawai
- * Baris ke-36 : Merupakan subclass dari pegawai
- * Baris ke 37-39 : Menangani konstruktor super class pegawai dengan parameter nama dan gaji pokok.
- * Baris ke 41-45 : Merupakan Override method ~~get~~ setGaji Bersih untuk menghitung gaji bersih pegawai tetap.
- * Baris ke 47 : Merupakan subclass dari pegawai
- * Baris ke 48 : Merupakan konstruktor untuk pegawai tidak tetap
- * Baris ke 49-50 : Menangani konstruktor superclass pegawai dengan parameter nama dan gaji pokok.
- * Baris ke-52-56 : Merupakan Override method untuk menghitung gaji bersih pegawai tidak tetap.
- * Baris ke 57 : Merupakan kelas utama main

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN

Judul Laporan : Lembar Kerja Mahasiswa UAS

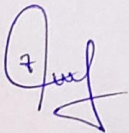
Nama Lengkap : ADMIRA SABTATIL YADAINI

NIM : 22241073

Kelas : PT1-B

Mata Kuliah : Pemrograman Berorientasi Objek

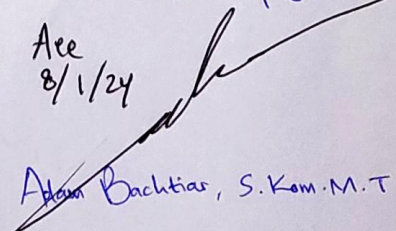
Disusun Oleh



Admira Sabtatil Yadaini

Mengetahui
Dosen Pengampu

Ace
8/1/24



Adam Bachtiar, S.Kom.M.T