

Lembar Kerja Ujian Akhir

Semester



Nama: Asri Humairah

Nim : 22291055

Kelas: PTI-B

FAKULTAS SAINS TEKNIK DAN TERAPAN
PROGRAM STUDI SI PENDIDIKAN TEKNOLOGI
INFORMASI

UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA

2023 / 2024

src > com > tutorial > J Main.java > Main

```
1  package com.tutorial;
2
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
16     public void setTunjangan(double persenTunjangan) {
17         this.tunjangan = gajiPokok * (persenTunjangan / 100);
18     }
19
20     public void setDurasilembur(double durasi) {
21         this.durasilembur = durasi;
22     }
23
24     public double getGajiBersih() {
25         return gajiPokok + tunjangan + (durasilembur * (0.10 * gajiPokok));
26     }
27
28     public void tampilkanInfo() {
```



```

56     return gajiPokok + (durasiLembur * (0.05 * gajiPokok));
57 }
58 }
59
60 public class Main {
    Run | Debug
61     public static void main(String[] args) {
62         Pegawai pegawai1 = new PegawaiTetap(nama:"asrihumairah", gajiPokok:5000000);
63         Pegawai pegawai2 = new PegawaiTidakTetap(nama:"airaa", gajiPokok:3000000);
64
65         pegawai1.setTunjangan(persenTunjangan:70);
66         pegawai1.setDurasiLembur(durasi:10);
67
68         pegawai2.setDurasiLembur(durasi:8);
69         pegawai1.tampilkanInfo();
70         pegawai2.tampilkanInfo();
71     }
72 }

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE **TERMINAL** PORTS

```

Nama Pegawai: asrihumairah
Gaji Pokok: 5000000.0
Tunjangan: 3500000.0
Durasi Lembur: 10.0
Gaji Bersih: 1.35E7

```

```

-----
Nama Pegawai: airaa
Gaji Pokok: 3000000.0
Tunjangan: 0.0
Durasi Lembur: 8.0
Gaji Bersih: 4200000.0

```


- Baris ke - 1 : merupakan nama Package
- Baris ke - 3 : Merupakan Class Pegawai
- Baris ke 4-7 : merupakan atribut dari Objek Pegawai dari kelas Pegawai adalah Pegawai
- Baris ke - 9 : merupakan konstruktor untuk Class Pegawai dengan Parameter nama dan gaji Pokok
- Baris ke - 10 : Merupakan this, untuk menganalisis nilai gaji Pokok
- Baris ke - 11 : merupakan this, untuk menginisialisasi nilai gaji Pokok
- Baris ke - 12 : merupakan this, untuk menganalisis gaji tunjangan
- Baris ke - 13 : merupakan this, untuk menganalisis nilai durasi lembur
- Baris ke - 16 & 17 : Merupakan method untuk mengatur nilai tunjangan berdasarkan Presentasi yang diberikan
- Baris ke - 20 & 21 : Merupakan method untuk mengatur nilai durasi lembur
- Baris ke - 24 & 25 : merupakan method untuk mengatur nilai gaji bersih Pegawai
- Baris ke - 27 & 28 : merupakan method untuk menampilkan Informasi Pegawai

- Baris ke-37 : merupakan subclass dari Pegawai
- Baris ke-39-40 : memanggil konstruktor super class Pegawai dengan parameter nama dan gaji
- Baris ke 43-45 : merupakan Override method get gaji untuk menghitung gaji bersih Pegawai tetap.
- Baris ke 49 : merupakan sub class dari Pegawai
- Baris ke 50-51 : memanggil konstruktor superclass Pegawai dengan parameter nama dan gaji Pokok
- Baris ke 54-56 : merupakan override method untuk menghitung gaji bersih Pegawai tidak tetap
- Baris ke 60 : merupakan kelas utama main
- Baris ke 61 : merupakan method utama main
- Baris ke 62 : membuat Objek Pegawai 1 sebagai tetap dengan nama "Asrihumaira" dan gaji Pokok "500000"
- Baris ke 63 : Membuat Objek Pegawai 2 sebagai tidak tetap dengan nama "airacai" dan dengan gaji "3000000"
- Baris ke 65-66 : untuk mengatur tunjangan durasi lembur untuk Pegawai 1
- Baris ke 68 : untuk mengatur durasi lembur untuk Pegawai 2
- Baris ke 69-70 : untuk menampilkan informasi Pegawai 1 dan Pegawai 2

Lembar Pengesahan Laporan

Judul Laporan :

Nama : Asri Humairah

Nim : 22241055

Kelas : PT1 B

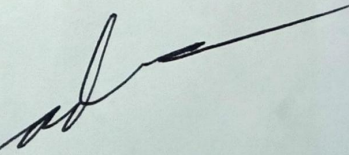
Mata Kuliah: Pemrograman Berorientasi
Objek

Disusun oleh

Asri humairah

Dosen Pengampu

Aee
8/1/24


Adam bahtiar., S.kom.M.T.