

LEMBAR KERJA MAHASISWA  
PENROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK



NAMA : ADMIRA SABTATIL YADAINI  
NIM : 22241073  
KLs : PTI-B

FAKULTAS SAINS TEKNIK DAN TERAPAN  
PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA  
2023 / 2024

Main.java X

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

```
1 package com.tutorial;  
2  
3 class Karyawan {  
4     private String nama;  
5     private String jabatan;  
6     private double pajak;  
7     private double gajiPokok;  
8     private double gajiBersih;  
9  
10    public Karyawan(String nama, String jabatan, double gajiPokok) {  
11        this.nama = nama;  
12        this.jabatan = jabatan;  
13        this.pajak = 0.1;  
14        this.gajiPokok = gajiPokok;  
15        hitungGajiBersih();  
16    }  
17  
18    public double getGajiBersih() {  
19        return gajiBersih;  
20    }  
21  
22    private void setGajiBersih(double gajiBersih) {  
23        this.gajiBersih = gajiBersih;  
24    }
```

- \* Baris ke-1 : Merupakan nama package
- \* Baris ke-3 : Merupakan class karyawan
- \* Object dari class karyawan adalah karyawan
- \* Baris ke-4 - baris ke-8 : Merupakan atribut dari object karyawan
- \* Baris ke-4 : Mendeklarasikan variabel anggota privat dg tipe data string untuk menyimpan nama karyawan
- \* Baris ke-5 : Mendeklarasikan variabel anggota privat dg tipe data string untuk menyimpan jabatan karyawan
- \* Baris ke-6 : Variabel anggota privat untuk menyimpan nilai pajak yg akan diterapkan pada gaji karyawan.
- \* Baris ke-7 : Variabel anggota privat untuk menyimpan gaji pokok karyawan.
- \* Baris ke-8 : Variabel anggota privat untuk menyimpan nilai gaji bersih
- \* Baris ke-10 : Konstruktor dg parameter tanpa return
- \* Baris ke-11 : Menginisialisasi variabel anggota nama dg nilai yg diberikan pada saat pembuatan object.



- \* Baris ke-12 : Menginisialisasi variabel anggota jabatan.
- \* Baris ke-13 : Menginisialisasi variabel anggota pajak dg nilai 0.1, yg mewakili 10 % pajak.
- \* Baris ke-14 : Menginisialisasi variabel anggota gajiPokok.
- \* Baris ke-15 : Memanggil Method
- \* Baris ke-18 : Merupakan getter publik untuk mendapatkan nilai gajiBersih.
- \* Baris ke-19 : Mengembalikan nilai gajiBersih
- \* Baris ke-22 : Merupakan setter ~~publik~~ privat untuk mengubah nilai gajiBersih.
- \* Baris ke-23 : Mengatur nilai variabel anggota gajiBersih.

```

26     private void hitungGajiBersih() {
27         setGajiBersih(gajiPokok - (gajiPokok * pajak));
28     }
29
30     Run | Debug
31     public static void main(String[] args) {
32         double gajiPokok = 3500000;
33         Karyawan karyawan1 = new Karyawan(nama: "Adam", jabatan: "Dosen", gajiPokok);
34
35         System.out.println("Nama: " + karyawan1.nama);
36         System.out.println("Jabatan: " + karyawan1.jabatan);
37         System.out.println("Gaji Pokok: " + karyawan1.gajiPokok);
38         System.out.println("Pajak: " + karyawan1.pajak);
39         System.out.println("Gaji Bersih: " + karyawan1.getGajiBersih());
40
41     }
42
43

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

Windows PowerShell  
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! <https://aka.ms/PSWindows>

```

PS D:\Admira 22241073_PBO\Modul 3 Enkapsulasi> & 'C:\Program Files\Java\jdk-20\bin\java.exe' '-XX:+Show
Modul 3 Enkapsulasi\bin' 'com.tutorial.Karyawan'
Nama: Adam
Jabatan: Dosen
Gaji Pokok: 3500000.0
Pajak: 0.1
Gaji Bersih: 3150000.0
PS D:\Admira 22241073_PBO\Modul 3 Enkapsulasi>

```

- \* Baris ke-26 : Merupakan method privat untuk menghitung gaji bersih.
- \* Baris ke-27 : Merupakan setter untuk menghitung nilai gaji bersih dan mengatur nilai variabel gaji bersih.
- \* Baris ke-30 : Merupakan Method
- \* Baris ke-31 : Mendeklarasikan variabel lokal gaji pokok dan memberinya nilai 3500000.
- \* Baris ke-32 : Membuat objek karyawan dg menggunakan konstruktor dan memberikan nilai awal.
- \* Baris ke-34 : Menampilkan nama karyawan menggunakan output.
- \* Baris ke-35 : Menampilkan jabatan ~~page~~ karyawan.
- \* Baris ke-36 : Menampilkan gaji pokok karyawan.
- \* Baris ke-37 : Menampilkan nilai pajak
- \* Baris ke-38 : Menampilkan nilai gaji bersih dg menggunakan getter.

## LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN

Judul Laporan : Lembar Kerja Mahasiswa

Nama Lengkap : ADMIRA SABTATIL YADAINI

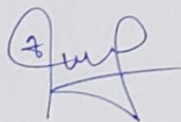
NIM : 22241073

Kelas : PTI-B

Mata Kuliah : Pemrograman Berorientasi Objek

Disusun Oleh

Mengetahui  
Dosen Pengampu



Admira Sabtatil Yadaini

Adam Baktiar, S.Kom.M.T.