

Lembar Kerja Mahasiswa - 03
Pemrograman Berorientasi Objek.



Nama : GINA SONIA

Nim : 22241065

Kelas : PTI-B

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

J pegawaja U X

MC > com > tutorial > J pegawaja > pegawai > hitungGajiBersih()

```
1 package com.tutorial;
2
3 public class pegawai {
4
5     private String nama;
6     private String jabatan;
7     private double pajak;
8     private double gajiPokok;
9     private double gajiBersih;
10
11     public pegawai(String nama, String jabatan, double gajiPokok) {
12         this.nama = nama;
13         this.jabatan = jabatan;
14         this.pajak = 0.1;
15         this.gajiPokok = gajiPokok;
16         hitungGajiBersih();
17     }
18
19     public double getGajiBersih() {
20         return gajiBersih;
21     }
22
23     private void setGajiBersih(double gajiBersih) {
24         this.gajiBersih = gajiBersih;
25     }
26
27     private void hitungGajiBersih() {
28         setGajiBersih(gajiPokok - (gajiPokok * pajak));
29     }
30
31     // Main Method
32     public static void main(String[] args) {
33         double gajiPokok = 1000000;
34         pegawai pegawai = new pegawai("Nama Pegawai", "Jabatan Pegawai", gajiPokok);
35
36         System.out.println("Nama: " + pegawai.nama);
37         System.out.println("Jabatan: " + pegawai.jabatan);
38         System.out.println("Gaji Pokok: " + pegawai.gajiPokok);
39         System.out.println("Pajak: " + pegawai.pajak);
40         System.out.println("Gaji Bersih: " + pegawai.getGajiBersih());
41     }
42 }
```

DEBUGGER OUTPUT DEBUGGER OUTPUT PORT

Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

PS C:\> cd "C:\Program Files\Java\jdk-20\bin" & java -cp ".\pegawaja.jar" com.tutorial.pegawai
Name: Nama Pegawai
Jabatan: Jabatan Pegawai
Gaji Pokok: 1000000.0
Pajak: 0.1
Gaji Bersih: double 700000.0

Penjelasan:

- Baris ke-1 : Merupakan nama package / tampilan utama.
- Baris ke-3 : Merupakan class Pegawai
- Baris ke-4 sampai Baris ke-8 : Merupakan atribut dari object Pegawai.
- Baris ke-5 : Mendeklarasikan Variabel anggota privat dengan tipe data string untuk menyimpan nama Pegawai.
- Objek dari class Pegawai : yaitu Pegawai.
- Baris ke-6 : Mendeklarasikan Variabel anggota privat dengan tipe data string untuk menyimpan jabatan Pegawai.
- Baris ke-7 : Mendeklarasikan Variabel anggota privat dengan tipe data string untuk menyimpan nilai pajak yang akan diterapkan pada gaji Pegawai.
- Baris ke-8 : Mendeklarasikan Variabel anggota privat dengan tipe data string untuk menyimpan gaji pokok Pegawai.
- Baris ke-9 : Mendeklarasikan Variabel anggota privat dengan tipe data string untuk menyimpan gaji bersih Pegawai.
- Baris ke-11 : Konstruktor dengan parameter tanpa return
- Baris ke-12 : Menginisialisasi variabel anggota nama dengan nilai yang diberikan pada saat pembuatan objek.
- Baris ke-13 : Menginisialisasi variabel anggota jabatan.
- Baris ke-14 : Menginisialisasi variabel anggota pajak dengan nilai 0.1, yang mewakili 10% pajak.
- Baris ke-15 : Menginisialisasi variabel anggota gaji pokok
- Baris ke-16 : Memanggil Method
- Baris ke-19 : Merupakan getter publik untuk mendapatkan nilai gaji bersih.

- Baris ke-20 : Mengembalikan nilai gaji bersih.
- Baris ke-23 : Merupakan setter private untuk mengatur nilai gaji bersih.
- Baris ke-24 : Mengatur nilai variabel anggota gaji bersih.
- Baris ke-27 : Merupakan Method Private untuk menghitung gaji bersih.
- Baris ke-28 : Merupakan setter untuk menghitung nilai gaji bersih dan mengatur nilai variabel gaji bersih.
- Baris ke-31 : Merupakan Method.
- Baris ke-32 : Mendefinisikan variabel lokal gaji pokok dan memberinya nilai 2500000.
- Baris ke-33 : Membuat objek pegawai dengan menggunakan konstruktor dan memberikan nilai awal.
- Baris ke-35 : Menampilkan nama pegawai menggunakan `System.out.println()`.
- Baris ke-36 : Menampilkan jabatan pegawai.
- Baris ke-37 : Menampilkan gaji pokok pegawai.
- Baris ke-38 : Menampilkan nilai pajak.
- Baris ke-39 : Menampilkan nilai gaji bersih dengan menggunakan getter.

Lembar Pengesahan Laporan

Judul Laporan: LKM - 03

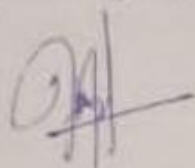
Nama Lengkap: GINA SONIA

Nim : 22241065

Kelas : PTL-B

Mata Kuliah: Pengemasan Berorientasi Objektif

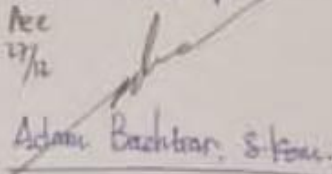
Dibuat Oleh:



GINA SONIA

Menyetujui,
Dosen Pengampu

Acc
17/12



Adani Bachtiar, S.Kom., M.T