

LEMBAR KERJA MAHASISWA  
Pemrograman Berorientasi Objek



Nama: Gina Sonia

Nim : 22241065

Kelas : PTI-B

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

```

src > com > tutorial > MainJawab > Main > @mainString()
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() {
29         System.out.println("Nama Pegawai: " + nama);
30         System.out.println("Gaji Pokok: " + gajiPokok);
31         System.out.println("Tunjangan: " + tunjangan);
32         System.out.println("Durasi Lembur: " + durasiLembur);
33         System.out.println("Gaji Bersih: " + getGajiBersih());
34         System.out.println("-----");
35     }
36 }
37
38 class PegawaiTetap extends Pegawai {
39     public PegawaiTetap(String nama, double gajiPokok) {
40         super(nama, gajiPokok);
41     }
42
43     @Override
44     public double getGajiBersih() {
45         return gajiPokok + tunjangan + (durasiLembur * (0.10 * gajiPokok));
46     }
47 }
48
49 class PegawaiTidakTetap extends Pegawai {
50     public PegawaiTidakTetap(String nama, double gajiPokok) {
51         super(nama, gajiPokok);
52     }
53
54     @Override
55     public double getGajiBersih() {
56         return gajiPokok + (durasiLembur * (0.05 * gajiPokok));
57     }
58 }
59
60 public class Main {
61     Run | Debug
62     public static void main(String[] args) {
63         Pegawai pegawai1 = new PegawaiTetap(nama: "danish", gajiPokok: 6000000);
64         Pegawai pegawai2 = new PegawaiTidakTetap(nama: "dona", gajiPokok: 4000000);
65
66         pegawai1.setTunjangan(persenTunjangan: 70);
67         pegawai1.setDurasiLembur(durasi: 10);
68
69         pegawai2.setDurasiLembur(durasi: 8);
70
71         pegawai1.tampilkanInfo();
72         pegawai2.tampilkanInfo();
73     }
74 }

```

## Penjelasan

- Baris Ke-1 : Merupakan kumpulan utama.
- Baris Ke-3 : Merupakan kelas Pegawai
- Baris Ke-4 : Mendefinisikan variabel 'nama' yang hanya dapat diakses oleh kelas ini dan turunannya.
- Baris Ke-5 : Mendefinisikan variabel 'gajipokok' yang hanya dapat diakses oleh kelas ini dan turunannya.
- Baris Ke-6 : Mendefinisikan variabel 'tunjangan' yang hanya dapat diakses oleh kelas ini dan turunannya.
- Baris Ke-7 : Mendefinisikan variabel 'durasiLembur' yang hanya dapat diakses oleh kelas ini dan turunannya.
- Baris Ke-9 : Konstruktor kelas Pegawai untuk menginisialisasi objek dengan nama dan gaji pokok.
- Baris Ke-10 : Menginisialisasi variabel nama dengan nilai dari parameter konstruktor.
- Baris Ke-11 : Menginisialisasi variabel gajipokok dengan nilai dari parameter konstruktor.
- Baris Ke-12 : Menginisialisasi variabel 'durasiLembur' menjadi 0.
- Baris Ke-13 : Menginisialisasi variabel 'durasiLembur' menjadi 0.
- Baris Ke-16 : Method untuk mengatur nilai tunjangan berdasarkan persentase yang diberikan.
- Baris Ke-20 : Method untuk mengatur durasi lembur.
- Baris Ke-23 : Method untuk menghitung gaji bersih Pegawai.
- Baris Ke-26 : Method untuk menampilkan informasi Pegawai.
- Baris Ke-35 : Kelas PegawaiTelap yang merupakan turunan dari Pegawai.
- Baris Ke-36 : Konstruktor untuk PegawaiTelap yang memanggil konstruktor kelas Pegawai menggunakan 'super'.
- Baris Ke-40 : Method untuk menghitung gaji bersih PegawaiTelap sesuai aturan Perusahaan.
- Baris Ke-45 : Kelas PegawaiTidakTelap yang merupakan turunan dari



### Pegawai class Pegawai tidak tetap

- ⇒ Baris ke-46: Konstruktor untuk Pegawai tidak tetap yang memanggil konstruktor kelas Pegawai menggunakan 'super'.
- ⇒ Baris ke-50: override method untuk menghitung gaji bersih Pegawai tidak tetap sesuai aturan perusahaan.
- ⇒ Baris ke-55: Merupakan class Main
- ⇒ Baris ke-56: Method utama
- ⇒ Baris ke-57: Membuat objek Pegawai1
- ⇒ Baris ke-58: Membuat objek Pegawai2
- ⇒ Baris ke-60: Mengatur kuantitas dan durasi lembur untuk Pegawai1
- ⇒ Baris ke-61: Mengatur durasi lembur untuk Pegawai2
- ⇒ Baris ke-65-66: Menampilkan informasi Pegawai1 dan Pegawai2

## Lembar Pengesahan Laporan

Judul Laporan: HKM 05 (UAS)

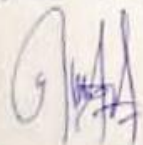
Nama Pengkap: Gina Sonia

Nim : 22241065

Kelas : PTI-B

Mata Kuliah: Pemrograman Berorientas Objek

Dibuat Oleh



Gina Sonia

Mengetahui

Dosen Pengampu

Acc 8/1/24

Adam Bachtiar, S.Kom, M.T