

## Contents

<b>1</b>	<b>Intro</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Data-Data</b>	<b>2</b>

## 1 Intro

CV. Maju Jaya memiliki 40 orang pegawai, dimana ke-40 pegawainya tersebut terbagi menjadi 2 status kepegawaian, yaitu sebagian pegawai tetap dan sisanya adalah pegawai kontrak. Secara umum perbedaan antara keduanya adalah pegawai tetap selain mendapatkan gaji juga mendapatkan tunjangan sebesar Rp500.000,- , sedangkan pegawai kontrak hanya mendapatkan gaji saja. Dari kasus di atas, dapat digambarkan class-class pegawai sebagai berikut:

1. Class PegawaiKontrak dengan atribut:

- noPeg : no pegawai kontrak (diinputkan)
- nama : nama pegawai (diinputkan)
- masaKontrak: lama kontrak pegawai (diinputkan)
- kehadiran : jumlah hari masuk dalam 1 bulan (diinputkan)
- uangMakan : besarnya Rp.25.000,- dikali kehadiran (tidak diinputkan)
- gajiPokok : besarnya gaji pokok yang diterima tiap bulan (diinputkan)

2. Class PegawaiTetap dengan atribut:

- noPeg : no pegawai tetap (diinputkan)
- nama : nama pegawai (diinputkan)
- kehadiran : jumlah hari masuk dalam 1 bulan (diinputkan)
- tunjangan : besarnya Rp.500.000,- (tidak diinputkan)
- uangMakan : besarnya Rp.25.000,- dikali kehadiran (tidak diinputkan)
- gajiPokok : besarnya gaji pokok yang diterima tiap bulan (diinputkan)

Method-method yang harus ada:

1. `hitungGaji()` : untuk menghitung gaji keseluruhan pegawai, dimana untuk pegawai kontrak = uang makan + gajiPokok, pegawai tetap = tunjangan + uang makan + gajiPokok
2. `lihatData()` : untuk menampilkan data-data pegawai secara lengkap beserta total gaji yang diterima

Dari kedua class di atas, analisis dan desainlah superclass yang tepat untuk kasus tersebut. Setelah itu buatlah class utama yaitu class `PegawaiMajuJaya` (yang menggunakan class-class di atas) yang memiliki menu sebagai berikut:

1. Input Data Pegawai
2. Lihat Data Pegawai

Pilihan Anda [1/2] : ..... Tentukan pula modifier yang tepat untuk semua class di atas (termasuk superclass-nya, mana yang final class dan mana yang abstract class, sedangkan interface sifatnya opsional (boleh digunakan/boleh tidak digunakan))

## 2 Data-Data

- Attributes

1. Kelas Pegawai
  - `noPeg`
  - `nama`
  - `kehadiran`
  - `uangMakan`
  - `gajiPokok`
2. Kelas PegawaiKontrak
  - `masaKontrak`
3. Kelas PegawaiTetap
  - `tunjangan`