



PBO

Tugas Mandiri #1 Method in Java and Python

Monday, Feb 19, 2024

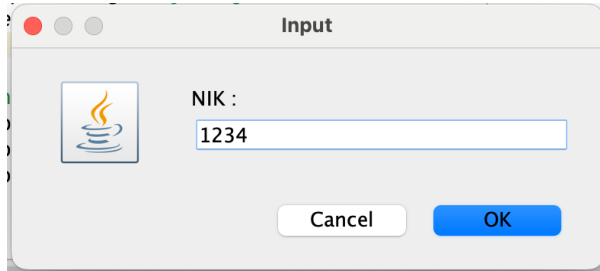
Due Date: Monday, Feb 26, 2024

Method in Java and Python

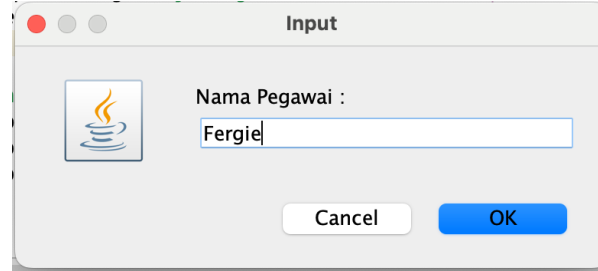
Buatlah program Java untuk menghitung gaji pegawai, dengan detail sebagai berikut:

- ▶ Program dibuat menggunakan 2 class yang berbeda. Beri nama class pertama sebagai class ***Pegawai***, dan class yang kedua sebagai main class dengan nama ***mainPegawai*** dimana main method berada. Untuk implementasi dalam Bahasa Python tidak harus menggunakan 2 class yang berbeda.
- ▶ Kelas ***Pegawai*** memiliki atribut: NIK, Nama, dan Gaji
- ▶ Kelas ***Pegawai*** juga memiliki method:
 - ▶ `uang_makan()` : method ini akan menghitung uang makan yaitu 10% dari gaji
 - ▶ `transport()` : method ini akan menghitung uang transportasi yaitu 10% dari gaji
 - ▶ `total_gaji()` : $\text{total gaji} = \text{gaji} + \text{uang_makan} + \text{transport}$

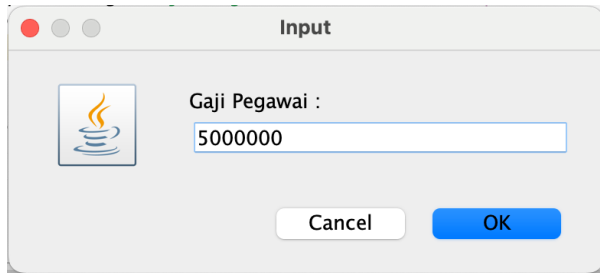
Expected Output



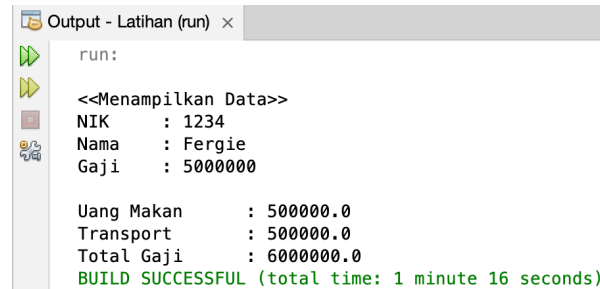
Input dialog box titled "Input" with a Java logo icon. It contains a label "NIK :" followed by a text input field containing the value "1234". At the bottom are "Cancel" and "OK" buttons.



Input dialog box titled "Input" with a Java logo icon. It contains a label "Nama Pegawai :" followed by a text input field containing the value "Fergie". At the bottom are "Cancel" and "OK" buttons.



Input dialog box titled "Input" with a Java logo icon. It contains a label "Gaji Pegawai :" followed by a text input field containing the value "5000000". At the bottom are "Cancel" and "OK" buttons.



Output console window titled "Output - Latihan (run) x". It shows the execution output of a Java program.

```
run:
<<Menampilkan Data>>
NIK      : 1234
Nama     : Fergie
Gaji     : 5000000

Uang Makan   : 500000.0
Transport    : 500000.0
Total Gaji   : 6000000.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 minute 16 seconds)
```

Instructions

- ▶ Kerjakan dengan menggunakan bahasa pemrograman Java dan Python masing-masing dalam file yang terpisah.
- ▶ Khusus untuk bahasa pemrograman Java, gunakan input dalam tampilan GUI
- ▶ Anda dapat mengerjakan tugas ini dengan berdiskusi dengan teman sekelas, namun, setiap mahasiswa wajib mengumpulkan tugas tersebut melalui portal mahasiswa masing-masing
- ▶ **Batas akhir pengumpulan adalah hari Senin, 26 Februari 2024 sebelum jam 17.00**
- ▶ Jika ada pertanyaan terkait tugas mandiri ini, anda dapat menghubungi saya melalui email : fkaunang@bundamulia.ac.id