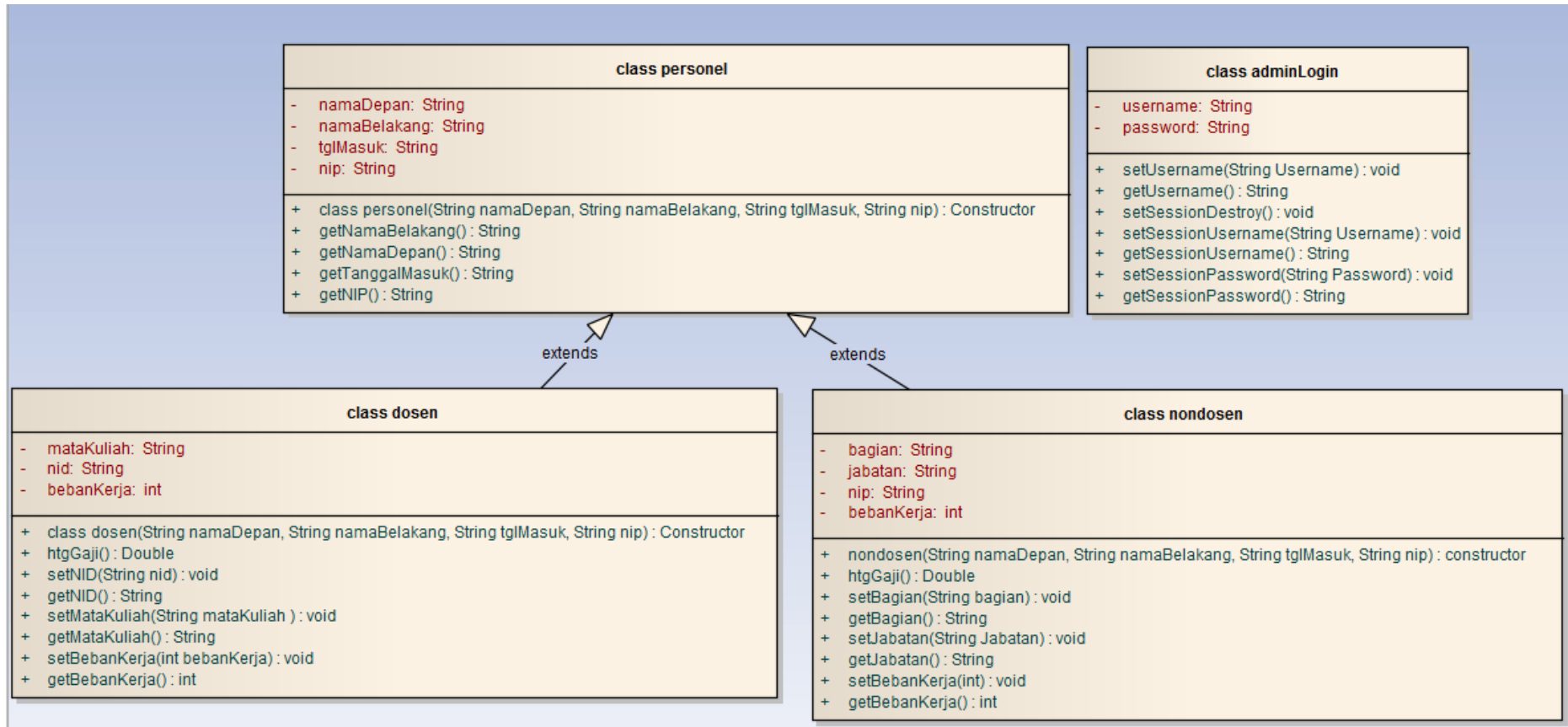


Anda harus membuat program menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan metode pemrograman berorientasi objek. Program tersebut Anda disuruh untuk membuat inputan dalam sebuah form untuk dosen dan pegawai. Objek-objek yang harus dibuat seperti berikut ini :



Ketentuan pengerjaan :

Buatlah susunan class seperti di atas dengan catatan sebagai berikut :

*Method* SetBebanKerja digunakan untuk memasukkan nilai beban kerja ke *property* beban kerja. Terdapat perbedaan antara nilai maksimal yang bisa dimasukkan antara *class* dosen dan *class* nondosen. Pada *class* dosen, nilai maksimal yang bisa dimasukkan ke beban kerja adalah 10, sedangkan pada *class* nondosen, nilai maksimal yang bisa dimasukkan ke beban kerja adalah 6. Jika nilai yang dimasukkan lebih dari yang dimasukkan, maka nilai dirubah menjadi nilai maksimal yang dapat dimasukkan.

*Method* HtgGaji digunakan untuk menghitung gaji. Terdapat perbedaan antara rumus perhitungan yang digunakan pada *class* dosen dan *class* nondosen.

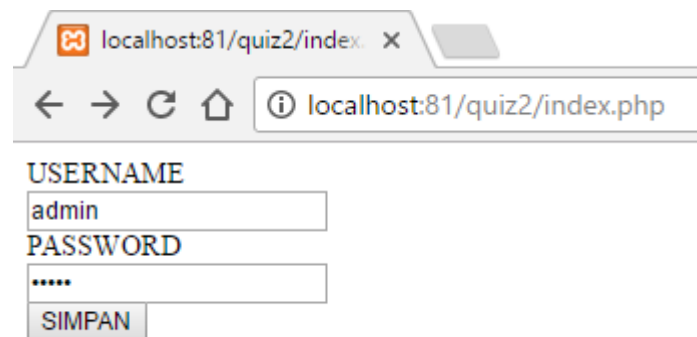
Pada *class* dosen, rumus penghitungan gaji adalah:

$$\text{Gaji} = 2,500,000 + (\text{beban kerja} \times 200,000)$$

Sedangkan untuk *class* nondosen, rumus yang digunakan adalah:

$$\text{Gaji} = 2,500,000 + (\text{beban kerja} \times 150,000)$$

Setelah selesai membuat semua *class*, buatlah sebuah *class* utama untuk mencoba menjalankan *class* yang sudah dibuat dengan menerapkan konsep polymorphism. Tunjukkan perbedaan hasil perhitungan gaji dan hasil penyimpanan data pada *class* dosen dan *class* nondosen berdasarkan inputan pengguna. Contoh input dan output adalah sebagai berikut:



The image shows a browser window with the address bar displaying 'localhost:81/quiz2/index.php'. Below the address bar, there is a login form with two input fields: 'USERNAME' containing the text 'admin' and 'PASSWORD' containing five asterisks. A 'SIMPAN' button is located below the password field.

Ketika menekan tombol simpan akan langsung tampil halaman berikutnya (gunakan session untuk membuat login)

localhost:81/quiz2/index. x

localhost:81/quiz2/index2.php

=====DATA DOSEN=====

NIP DOSEN  
15839385

NID DOSEN  
90945859

Nama depan dosen  
Rampa

Nama belakang dosen  
Praditya

Tanggal masuk dosen  
18 Maret 2016

Mata Kuliah yang di ajar  
Pemrograman Web

Beban kerja (lebih dari 10)  
11

=====DATA DOSEN=====

=====DATA PEGAWAI=====

Masukkan NIP Karyawan  
20094985

Nama depan karyawan  
Zayed

Nama belakang karyawan  
Elfasa

Tanggal masuk karyawan  
22 Maret 2015

Bagian  
LABKOM

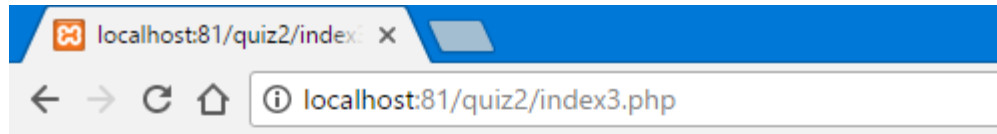
Jabatan  
ASISTEN

Beban kerja (lebih dari 6)  
7

=====DATA PEGAWAI=====

SIMPAN

Setelah itu ketika semua data telah diinputkan lanjutkan dengan cara menekan tombol "SIMPAN" yang letaknya ada di bawah. Setelah itu akan menuju halaman selanjutnya untuk output.



[KELUAR](#)

```
=====DATA DOSEN=====
NIP DOSEN : 15839385
NID DOSEN : 15839385
NAMA LENGKAP DOSEN : Rampa Praditya
TANGGAL MASUK DOSEN : 18 Maret 2016
BEBAN KERJA : 11
GAJI PEGAWAI : 4700000
=====DATA DOSEN=====
```

```
=====DATA KARYAWAN=====
NIP KARYAWAN : 20094985
NAMA LENGKAP KARYAWAN : Zayed Elfasa
TANGGAL MASUK KARYAWAN : 22 Maret 2015
BAGIAN : LABKOM
JABATAN : ASISTEN
BEBAN KERJA : 7
GAJI PEGAWAI : 3550000
=====DATA KARYAWAN=====
```

Setelah itu tekan "[KELUAR](#)" maka akan kembali menuju halaman login.