



Pemrograman Berorientasi Objek



TUGAS 1

Pemrograman Berorientasi Object

Pemateri : Chrismikha Hardyanto S.Kom., M.Kom.

Kerjakan TUGAS Berikut Dengan JAVA

Deskripsi Tugas

- ❑ Buatlah program JAVA untuk dapat **menampilkan data identitas & nilai akhir Mahasiswa** sesuai dengan input yang dimasukan user (dinamis) seperti contoh berikut ini

<pre>: =====APLIKASI MENGHITUNG INDEKS & NILAI AKHIR MHS IF===== Masukan Identitas dan Nilai Mahasiswa ke-1 Nama Mahasiswa : Chrismikha Hardyanto NIM Mahasiswa : 10110259 Kelas Mahasiswa : IF-6 Input Nilai Tugas : 80 Input Nilai UTS : 75 Input Nilai UAS : 85 Masukan Identitas dan Nilai Mahasiswa ke-2 Nama Mahasiswa : Angga Setiyadi NIM Mahasiswa : 10110260 Kelas Mahasiswa : IF-6 Input Nilai Tugas : 80 Input Nilai UTS : 60 Input Nilai UAS : 70 </pre>	<pre>===== Data Nilai Mahasiswa ke-1 Nama Mahasiswa :Chrismikha Hardyanto NIM Mahasiswa :10110259 Kelas :IF-6 Program Studi :Teknik Informatika Nilai Tugas : 80 Nilai UTS : 75 Nilai UAS : 85 Tampil Nilai Akhir : 80.5 Tampil Indeks Nilai : A Data Nilai Mahasiswa ke-2 Nama Mahasiswa :Angga Setiyadi NIM Mahasiswa :10110260 Kelas :IF-6 Program Studi :Teknik Informatika Nilai Tugas : 80 Nilai UTS : 60 Nilai UAS : 70 Tampil Nilai Akhir : 70.0 Tampil Indeks Nilai : B</pre>
---	---

[contoh Input & Output program]

Deskripsi Tugas

Ketentuan Pengerjaan :

- ❑ Buatlah project dengan nama **Tugas1**. Simpan didalam folder Tugas Anda
- ❑ Program dibuat dengan **paradigma berorientasi object** (Untuk **Tugas 1** buatlah **2 Class** yaitu **Mahasiswa & Nilai**, Analisis isi/anggota dari setiap class menurut pemahaman Anda)
- ❑ Wajib menerapkan **konsep Enkapsulasi** didalam program tersebut
- ❑ Buatlah **constructor** pada class Mahasiswa untuk melakukan inisialisasi nilai pada program studi dengan "Teknik Informatika" ketika object dibuat
- ❑ Buatlah **constructor** pada class Nilai untuk melakukan inisialisasi nilai Tugas, Nilai UTS & Nilai UAS ketika object dibuat (nilai harus sesuai inputan oleh user)
- ❑ Object dari kelas Nilai hanya boleh **diinstansiasi didalam kelas Mahasiswa** (untuk kasus ini tidak boleh diinstansiasi di kelas main/tester Anda)
- ❑ Aturan untuk **menghitung nilai akhir dan pemberian indeks**, disamakan dengan latihan praktikum di pertemuan sebelumnya (latihan4-Pertemuan2)

Selamat Mengerjakan