

Soal Responsi Matakuliah Pemrograman Berbasis Objek I

Program Studi Sistem Informasi S1

Peraturan

```
3  |  */
4  |
5  |  package com.mycompany.responsipbop;
6  |
7  |  import java.io.*;
8  |  /**
9  |   * NIM : 519xxxxxxx
10 |   * Nama: Jidane AR
11 |  */
```

1. Tidak diperbolehkan diskusi dengan teman, baik secara langsung ataupun secara online(WA, DM, Inbox dsb).
2. Waktu pengerjaan pukul 16.40-selesai. Jika sudah selesai diperbolehkan pulang dahulu.
3. Responsi dikumpulkan di e-learning.
4. Responsi dikerjakan saat di ruang lk 2.2.
5. File project diberi nama NIM_NAMA_RESPONSI_PBOP.
6. Pada file project main wajib dituliskan nim dan nama masing-masing seperti pada gambar.

Soal

1. Buatlah class Mahasiswa yang memiliki atribut/variabel sebagai berikut (20 poin) :
 - a. NIM bertipe String
 - b. NAMA bertipe String
2. Buatlah method Getter dan Setter untuk setiap atribut! (20 point)
3. Pada class Mahasiswa buatlah 2 method constructor overloading dengan ketentuan sebagai berikut (20 point):
 - a. Method pertama tidak memiliki parameter akan tetapi berisi atribut `this.nama = "NAMA LENGKAP"`, `this.nim = "NIM"`.
 - b. Method kedua berisi 2 parameter yaitu String nama dan String nim.
4. Buatlah method tambahan Bernama `datadiri` yang menampilkan data "Nama saya, saya mahasiswa dengan nim"(20 point).
5. Pada file main buatlah program dengan menggunakan kedua method overloading, method setter, dan getter sehingga tampilan yang muncul seperti pada gambar berikut ini (20 point) :

```
Run (reponsibop2) × Run (reponsibop2) ×
--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ reponsibop2 ---
Data mahasiswa sebelum diubah
Nama Mahasiswa: Jidanear
NIM Mahasiswa: 5190xxxxxx
Nama saya Jidanear, Saya memiliki NIM 5190xxxxxx

Input nama baru = NAMA LENGKAP

Input nim baru = NIM LENGKAP

Nama mahasiswa setelah diubah: NAMA LENGKAP
NIM mahasiswa setelah diubah : NIM LENGKAP
Nama saya NAMA LENGKAP, Saya memiliki NIM NIM LENGKAP
-----
BUILD SUCCESS
-----
Total time: 22.610 s
2020-11-05T10:00:00.000Z
```