



Mata Kuliah : PASD  
Program Studi : D4 – Sistem Informasi Bisnis / D4 – Teknik Informatika  
Semester : 2

---

Kelas : 1G  
NIM : 254107020082  
Nama : Hamas Abdur Rahman  
Jobsheet Ke- : 2

## Pertanyaan 1

- Sebutkan dua karakteristik class atau object!  
class adalah cetak birunya, yang bisa diinstansiasikan ke objek. sedangkan objek adalah entitas yang punya identitas dari class yang mendefinisikan dirinya
- Perhatikan class Mahasiswa pada Praktikum 1 tersebut, ada berapa atribut yang dimiliki oleh class Mahasiswa? Sebutkan apa saja atributnya!  
ada 4 atribut, yaitu ipk, nama, kelas, dan NIM
- Ada berapa method yang dimiliki oleh class tersebut? Sebutkan apa saja methodnya!  
ada 3 method disitu, 2 diantaranya update objek di dalamnya, sedangkan yang satunya adalah mengecek dan menampilkan nilai kerja
- Jelaskan bagaimana cara kerja method nilaiKinerja() dalam mengevaluasi kinerja mahasiswa, kriteria apa saja yang digunakan untuk menentukan nilai kinerja tersebut, dan apa yang dikembalikan (di-return-kan) oleh method nilaiKinerja() tersebut?  
yang di return adalah string performa yang telah dievaluasi oleh fungsi tersebut. dia mengevaluasi nilai kerja dengan mengklasifikasikan kinerja berdasarkan bobot ipk

## Pertanyaan 2

- Pada class MahasiswaMain, tunjukkan baris kode program yang digunakan untuk proses instansiasi! Apa nama object yang dihasilkan?  

```
Mahasiswa var1 = new Mahasiswa();
```

  
menghasilkan objek var1
- Bagaimana cara mengakses atribut dan method dari suatu objek?  
kita bisa mengaksesnya dengan memberi '.' setelah objek yang diberikan  
var.atribut = x atau dengan method var.updateNIM()
- Mengapa hasil output pemanggilan method tampilkanInformasi() pertama dan kedua berbeda?  
karena instansiasi objeknya berbeda

## Pertanyaan 3

- a. Pada class Mahasiswa di Percobaan 3, tunjukkan baris kode program yang digunakan untuk mendeklarasikan konstruktor berparameter!

```
public matakuliah (String mk, String nm, int sk, int ja) {  
    kodeMK = mk; nama = nm; sks = sk; jam = ja;  
}
```

- b. Perhatikan class MahasiswaMain. Apa sebenarnya yang dilakukan pada baris program berikut?  
itu adalah instansiasi kustom untuk mhs2, yang dilakukan dengan memasukkan parameteranya
- c. Hapus konstruktor default pada class Mahasiswa, kemudian compile dan run program. Bagaimana hasilnya? Jelaskan mengapa hasilnya demikian!  
akan terjadi error, dan java akan mengisinya dengan konstruktor secara default di balik layar
- d. Setelah melakukan instansiasi object, apakah method di dalam class Mahasiswa harus diakses secara berurutan? Jelaskan alasannya!  
tidak, karena method bentuknya seperti fungsi, yang opsional dipanggil atau tidak