

Nama : Afridho Ikhsan

Kelas : 3A-Informatika

NPM : 2210631170002

Mata Kuliah : Pemrograman Berorientasi Objek (Praktikum)

1. Buat class Mahasiswa yang berisi tiga method:

membaca()

nyontek()

modifikasi()

Isi masing-masing method dengan tampilan status menggunakan System.out.println()

Buat class MahasiswaBeraksi, dan panggil method-method diatas dalam class tersebut

- Class Mahasiswa

1.	package javaapplication;
2.	
3.	public class Mahasiswa {
4.	void membaca() {
5.	System.out.println("Mahasiswa sedang membaca.");
6.	};
7.	
8.	void menyontek() {
9.	System.out.println("Mahasiswa sedang menyontek.");
10.	};
11.	
12.	void modifikasi() {
13.	System.out.println("Mahasiswa sedang melakukan modifikasi pada tugas.");
14.	};
15.	}

- Class MahasiswaBeraksi

1.	package javaapplication;
----	--------------------------

2.	
3.	<code>public class MahasiswaBeraksi {</code>
4.	<code>public static void main (String[] args) {</code>
5.	<code>Mahasiswa mahasiswa1 = new Mahasiswa();</code>
6.	
7.	<code>mahasiswa1.membaca();</code>
8.	<code>mahasiswa1.menyontek();</code>
9.	<code>mahasiswa1.modifikasi();</code>
10.	<code>}</code>
11.	<code>}</code>

Output MahasiswaBeraksi :

```
run:
Mahasiswa sedang membaca.
Mahasiswa sedang menyontek.
Mahasiswa sedang melakukan modifikasi pada tugas.
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
|
```

2. Buat class Nilai yang berisi method :

Nilai()

CetakNilai()

Buat class DemoNilai dan isi variabel serta panggil method-method dalam class Nilai tersebut dengan hasil tampilan sbb :

```
NIM : xxxxxxxx
Nama : xxxxxxxx
Nilai Absen [10%] : 0000000
Nilai Tugas [20%] : 0000000
Nilai UTS [30%] : 0000000
Nilai UAS [40%] : 0000000
Nilai Akhir : 0000000
```

- Class Nilai

1.	package javaapplication;
2.	
3.	public class Nilai {
4.	long nim;
5.	String nama;
6.	int nilaiAbsen;
7.	int nilaiTugas;
8.	int nilaiUTS;
9.	int nilaiUAS;
10.	double nilaiAkhir;
11.	
12.	void Nilai() {
13.	this.nilaiAkhir = this.nilaiAbsen * 0.1 + this.nilaiTugas * 0.2 + this.nilaiUTS * 0.3 + this.nilaiUAS * 0.4;
14.	}
15.	
16.	void CetakNilai() {
17.	System.out.println("NIM: " + this.nim + "\nNama: " + this.nama + "\nNilai Absen [10%]: " + this.nilaiAbsen + "\nNilai Tugas [20%]: " + this.nilaiTugas + "\nNilai UTS [30%]: " + this.nilaiUTS + "\nNilai UAS [40%]: " + this.nilaiUAS + "\nNilai Akhir: " + this.nilaiAkhir);
18.	}
19.	}

- Class DemoNilai

1.	package javaapplication;
2.	
3.	public class DemoNilai {
4.	public static void main(String[] args) {

5.	Nilai mahasiswa1 = new Nilai();
6.	mahasiswa1.nim = 2210631170002L;
7.	mahasiswa1.nama = "Afridho Ikhsan";
8.	mahasiswa1.nilaiAbsen = 100;
9.	mahasiswa1.nilaiTugas = 98;
10.	mahasiswa1.nilaiUTS = 95;
11.	mahasiswa1.nilaiUAS = 98;
12.	
13.	mahasiswa1.Nilai();
14.	mahasiswa1.CetakNilai();
15.	}
16.	}

Output DemoNilai:

```
run:
NIM: 2210631170002
Nama: Afridho Ikhsan
Nilai Absen [10%]: 100
Nilai Tugas [20%]: 98
Nilai UTS [30%]: 95
Nilai UAS [40%]: 98
Nilai Akhir: 97.300000000000001
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```