 STTB SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BANDUNG	SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BANDUNG PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA		Tanggal Masuk	: 17 November 2023
	UJIAN TENGAH SEMESTER		Versi Soal	: 1
			Halaman	: 1 dari 2

Nama Matakuliah/SKS : Pemrograman Berorientasi Object 1/ 3 SKS
 Dosen : Dhany Indra Gunawan, S.T., M.Kom
 Waktu/Sifat Ujian : 120 Menit/~~Open book~~/~~Close book~~/ Takehome
 Kelas : TIF 222PA, 222PB, 222PC, 222MA, 222K Online/Offline
 Semester : 3

1. Buatlah sebuah program dengan menggunakan method setter dan getter, serta menggunakan constructor didalam nya. Buatlah tiga buah class, dimana terdapat class Mahasiswa dengan 3 Atribut yaitu integer (nim),String (nama), String (notlp). Lalu kelas MahasiswaInter dengan atribut yang sama dengan class Mahasiswa dengan penambahan atribut yaitu String (noPaspor), String (kebangsaan). Keluarkan output kedua class tersebut ke dalam main class.

2. Buatlah program untuk class Nilai dan main classnilaiTest:

Atribut :

- a. Quis bertipe double
- b. UTS bertipe double
- c. UAS bertipe double

Method :

- d. setQuis(double x) : Mengisi nilai quis
- e. setUTS(double x) : Mengisi nilai UTS
- f. setUAS(double x) : Mengisi nilai UAS
- g. getNA() : Mereturnkan nilai akhir berupa double
- h. getIndex() : Mereturnkan index berupa char
- i. getKeterangan() : Mereturnkan keterangan berupa String


Rumus NilaiAkhir

$$NA = 20\% *QUIS + 30\%*UTS+ 50\% *UAS$$

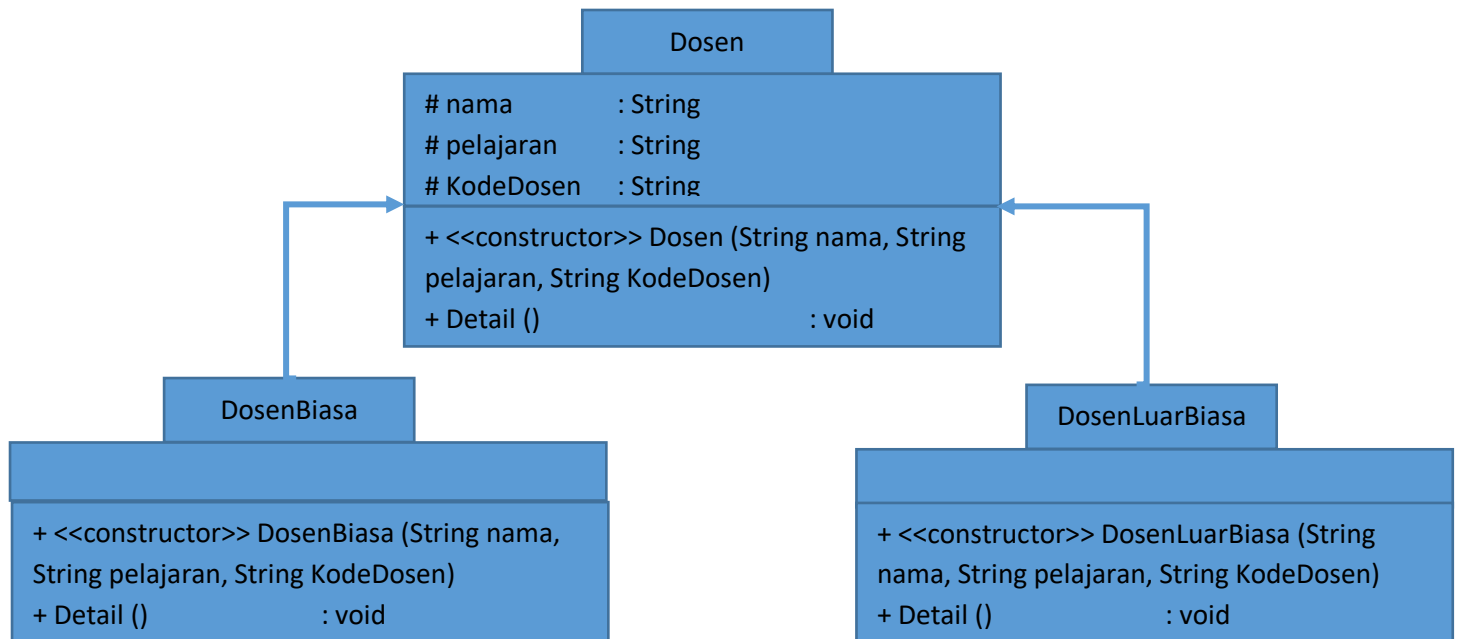
Aturan Index

AturanKeterangan

NA 80..100	Index='A'	Index='A'	: Sangat Baik
NA 68..80	Index='B'	Index='B'	: Baik
NA 56..68	Index='C'	Index='C'	: Cukup
NA 45..56	Index='D'	Index='D'	: Kurang
NA 0..45	Index='E'	Index='E'	: Sangat Kurang

	SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BANDUNG PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA	Tanggal Masuk	: 17 November 2023
		Versi Soal	: 1
	UJIAN TENGAH SEMESTER	Halaman	: 1 dari 2

3. Buatlah program dari class diagram dibawah ini:



Pjs. Ka. Prodi Teknik Informatika Yasti Aisyah Primianjani, S.Kom.		Dosen Koordinator Diyah Wijayati, S.Si., M.Si.	
Tanggal	Tanda Tangan	Tanggal	Tanda Tangan
09/11/2023		09/11/2023	