Question 1

Tries remaining:

Marked out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Kelas Mahasiswa

Kelas Mahasiswa merupakan sebuah kelas yang memodelkan seorang mahasiswa ITB.

Buatlah sebuah kelas Mahasiwa yang memiliki atribut:

- 1. nama dengan tipe data String, digunakan untuk menyimpan nama mahasiswa.
- 2. nim dengan tipe data String, digunakan untuk menyimpan NIM mahasiswa.
- 3. sks dengan tipe data int, digunakan untuk menyimpan jumlah sks yang diambil mahasiswa.

Nilai dari atribut-atribut Mahasiswa akan diinisialisasi di konstruktor.

Terdapat juga atribut tambahan dengan ketentuan sebagai berikut:

- 1. Kelas Mahasiswa memiliki atribut static jumlah Mahasiswa yang menyimpan jumlah mahasiswa.
- 2. nilai jumlahMahasiswa bertambah setiap ada pembuatan objek Mahasiswa.

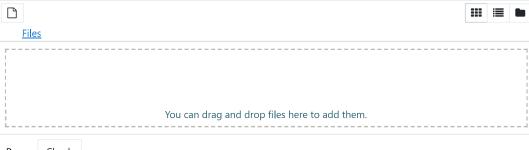
Selain itu, terdapat juga method get untuk setiap atribut,getJumlahMahasiswa untuk mendapatkan banyaknya total mahasiswa, dan tambahSks untuk menambahkan sks yang diambil dari mahasiswa.

Lengkapi file Mahasiswa.java

Submit file Mahasiswa. java

Java 8

Maximum size for new files: 512MB, maximum attachments: 1



Run

Check

Question **2**Tries remaining:

Marked out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Kelas IPMahasiswa merupakan sebuah kelas yang memodelkan seorang mahasiswa ITB.

Buatlah sebuah kelas IPMahasiswa yang memiliki atribut:

- 1. mahasiswa dengan tipe data Mahasiswa, digunakan untuk menyimpan nama mahasiswa.
- 2. ipk dengan tipe data Double, digunakan untuk menyimpan NIM mahasiswa.

Nilai dari atribut-atribut Mahasiswa akan diinisialisasi di konstruktor.

Lengkapi file IPMahasiswa.java

Submit file IPMahasiswa.java

Java 8



Question **3** Tries remaining:

Marked out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Admin STEI sedang mengadakan pendataan mahasiswa baru pada semester ini. Pada pendataan mata kuliah ini, admin ingin mendata nama mahasiswa, NIM dan jumlah SKS yang diperbolehkan. Disamping hal tersebut, admin juga ingin mendata jumlah SKS tambahan jika mahasiswa tersebut mendapatkan izin dari walinya

Buatlah program untuk Admin STEI dengan nama file **DaftarMahasiswa.java** dan gunakan kelas/file Mahasiswa.java yang sudah dibuat pada soal nomor 1 untuk mengerjakan soal berikut

Format Input:

- Baris pertama merupakan nama mahasiswa
- Baris kedua merupakan NIM mahasiswa
- Baris ketiga merupakan jumlah SKS mahasiswa
- Baris keempat merupakan jumlah SKS tambahan

Format Output:

Sesuai dengan contoh di bawah

Contoh:

Input:

Marin

18221000

5

4

Output:

Nama mahasiswa: Marin NIM mahasiswa: 18221000 SKS mahasiswa: 5 Jumlah mahasiswa: 1

Total Revisi SKS mahasiswa: 9

Java 8

		Maximum size for new files: 512MB, maximum a	attachments:
	<u>Files</u>		
		You can drag and drop files here to add them.	
	Run Check		
▼ Feedback Praktiku	m 1	Jump to	