Question **4**Tries remaining:
10
Marked out of

100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Kelas Mata Kuliah

Kelas MataKuliah merupakan sebuah kelas yang memodelkan suatu mata kuliah di ITB.

Buatlah sebuah kelas MataKuliah yang memiliki atribut:

- 1. kode dengan tipe data String, digunakan untuk menyimpan kode mata kuliah.
- 2. nama dengan tipe data String, digunakan untuk menyimpan nama mata kuliah.
- 3. sks dengan tipe data int, digunakan untuk menyimpan sks dari mata kuliah.
- 4. dosen dengan tipe data String, digunakan untuk menyimpan nama dosen dari mata kuliah.
- 5. kapasitas dengan tipe data int, digunakan untuk menyimpan jumlah kapasitas mahasiswa dari mata kuliah.

Nilai dari atribut-atribut MataKuliah akan diinisialisasi di konstruktor.

Terdapat juga atribut tambahan dengan ketentuan sebagai berikut:

- 1. Kelas MataKuliah memiliki atribut static jumlahMataKuliah yang menyimpan jumlah mata kuliah.
- 2. nilai jumlahMataKuliah bertambah setiap ada pembuatan objek MataKuliah.

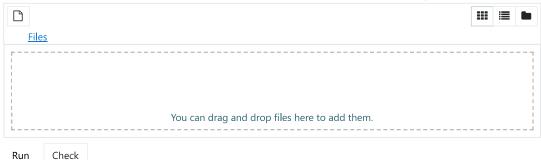
Selain itu, terdapat juga method get untuk setiap atribut,getJumlahMataKuliah untuk mendapatkan banyaknya total mata kuliah, dan tambahKapasitas untuk menambahkan kapasitas mahasiswa dari mata kuliah.

Lengkapi file MataKuliah.java

Submit file MataKuliah.java

Java 8

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



Question **5**Tries remaining:

Marked out of 100.00

Time limit	1 s	
Memory limit	64 MB	

Kelas IndeksMataKuliah merupakan sebuah kelas yang memodelkan seorang mahasiswa ITB.

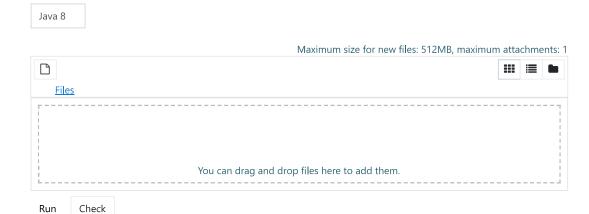
Buatlah sebuah kelas IndeksMataKuliah yang memiliki atribut:

- 1. mataKuliah dengan tipe data MataKuliah, digunakan untuk menyimpan informasi mata kuliah.
- 2. nama dengan tipe data String, digunakan untuk menyimpan NIM mahasiswa.
- 3. indeks dengan tipe data String, digunakan untuk menyimpan informasi indeks.
- 4. nilai dengan tipe data Double, digunakan untuk menyimpan informasi nilai.

Nilai dari atribut-atribut IndeksMataKuliah akan diinisialisasi di konstruktor.

Lengkapi file <u>IndeksMataKuliah.java</u>

Submit file IndeksMataKuliah.java



Question **6**

Tries remaining:

Marked out of 100.00

Time limit	1 s	
Memory limit	64 MB	

Admin STEI sedang mengadakan pendataan mata kuliah baru pada semester ini. Pada pendataan mata kuliah ini, admin ingin mendata kode mata kuliah, nama mata kuliah, jumlah sks, nama dosen, serta kapasitas kelas mata kuliah tersebut. Disamping hal tersebut, admin juga ingin mendata jumlah alokasi tambahan jika ada mahasiswa yang ingin melakukan sit in, sehingga dapat dilakukan penambahan alokasi kelas nantinya.

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

Format Input:

- Baris pertama merupakan kode mata kuliah
- Baris kedua merupakan nama mata kuliah
- Baris ketiga merupakan SKS mata kuliah
- Baris keempat merupakan nama dosen
- Baris kelima merupakan kapasitas kelas kuliah
- Baris keenam merupakan jumlah alokasi tambahan kapasitas kelas

Format Output:

Sesuai dengan contoh di bawah

Contoh:

Input:

1102

MatkulTambah

4

Budi

5

6

Output:

Kode Mata Kuliah: II02

Nama Mata Kuliah: MatkulTambah

SKS Mata Kuliah: 4 Nama Dosen: Budi Kapasitas Kuliah: 5

Total Revisi Kapasitas Kuliah: 11

Java 8

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

Files

You can drag and drop files here to add them.

▼ Feedback Praktikum 1

Jump to...