

PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBYEK D3IF-46-03 [MIU]

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [FAKULTAS ILMU TERAPAN \(FIT\)](#) / [PRODI D3 REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI \(FIT\)](#) / [2324/1](#)
/ [VII2C4-D3IF-46-03](#) / [Pertemuan 5: Relasi Antar Kelas](#) / [Tes Praktikum 4](#)

Started on Wednesday, 18 October 2023, 12:00 PM

State Finished

Completed on Wednesday, 18 October 2023, 12:04 PM

Time taken 4 mins 53 secs

Marks 75.00/100.00

Grade 7.50 out of 10.00 (75%)

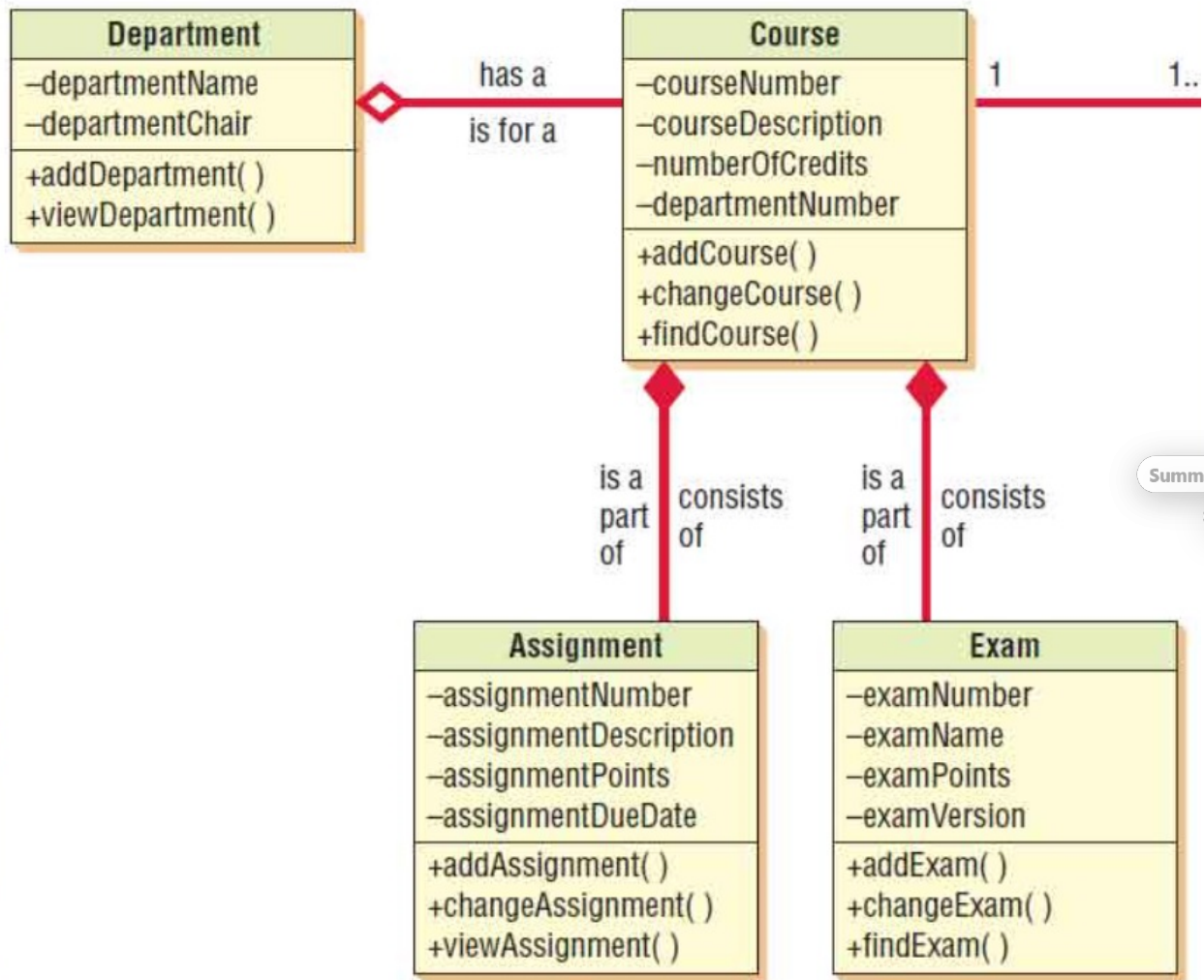


Question 1

Partially correct

Mark 15.00 out of 30.00

Berdasarkan gambar diagram kelas berikut, pilih-lah pasangan yang sesuai



Summary

Sumber gambar: <https://www.w3computing.com/systemsanalysis/class-diagrams-method-overloading-types-classe>

- Jenis hubungan antara kelas Course dan Assignment ✖
- Hubungan antara kelas Course dan Textbook bersifat... ✔
- Jenis hubungan antara kelas Course dan Department ✖
- Jenis hubungan antara kelas Course dan Textbook ✔

Your answer is partially correct.

You have correctly selected 2.

The correct answer is:

Jenis hubungan antara kelas Course dan Assignment → Komposisi, Hubungan antara kelas Course dan Textbook bersifat... → One-to-many, Jenis hubungan antara kelas Course dan Department → Agregasi,

Jenis hubungan antara kelas Course dan Textbook → Asosiasi

Question **2**

Incorrect

Mark 0.00 out of 10.00

Komposisi merupakan bentuk khusus dari agregasi di mana kelas yang menjadi part (bagian) baru dapat diciptakan setelah kelas yang menjadi whole (seluruhnya) dibuat dan ketika kelas yang menjadi whole dimusnahkan, maka kelas yang menjadi part ikut musnah

Select one:



True



False ✖

The correct answer is 'True'.

Summary

Question 3

Correct

Mark 15.00 out of 15.00

Perhatikan potongan kode berikut

```
public class Department {  
  
    private String departmentName;  
    private String departmentChair;  
    private ArrayList<Course> courseLists = new ArrayList<>();  
  
    public Department(String departmentName, String departmentChair) {  
        this.departmentName = departmentName;  
        this.departmentChair = departmentChair;  
    }  
  
    public String getDepartmentName() {  
        return departmentName;  
    }  
  
    public void setDepartmentName(String departmentName) {  
        this.departmentName = departmentName;  
    }  
  
    public String getDepartmentChair() {  
        return departmentChair;  
    }  
  
    public void setDepartmentChair(String departmentChair) {  
        this.departmentChair = departmentChair;  
    }  
}
```

Summary

Atribut pada kelas Department memiliki access modifier private, dan terdapat method setter serta getter untuk melakukan akses dan manipulasi atribut. Hal-hal tersebut dilakukan untuk menjamin sifat dari aspek pemrograman berorientasi objek (object oriented programming / OOP)

Answer: enkapsulasi



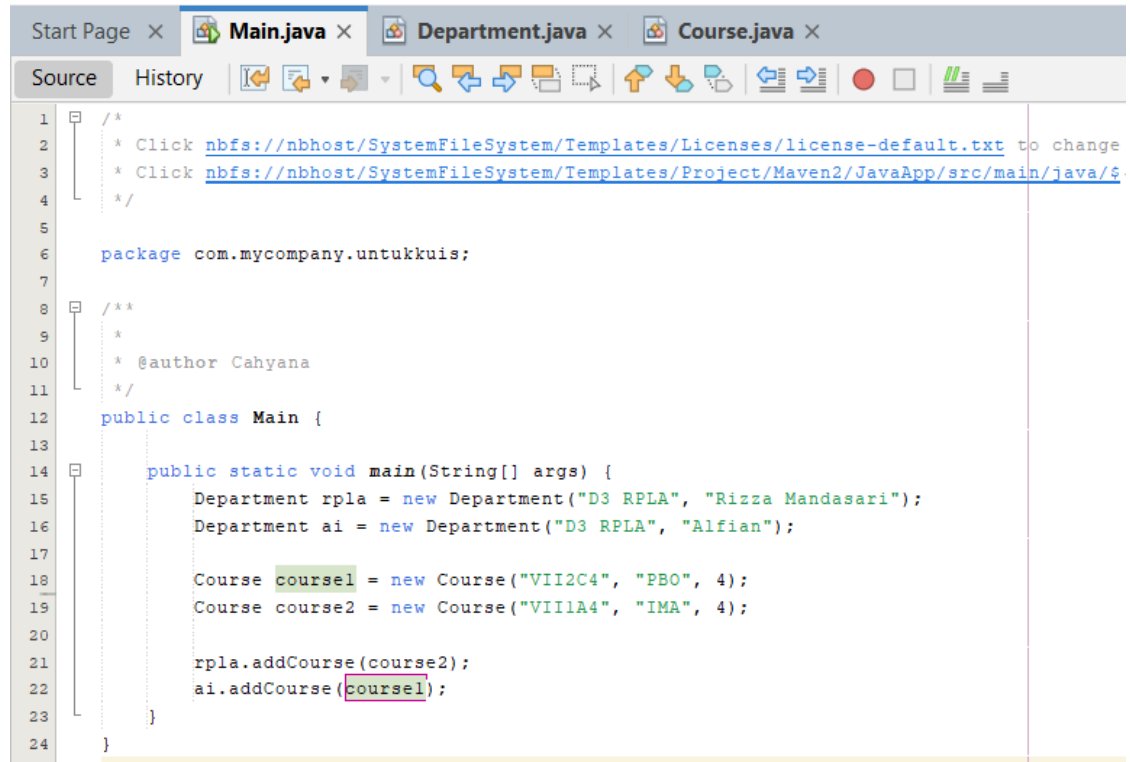
The correct answer is: enkapsulasi

Question 4

Correct

Mark 15.00 out of 15.00

Perhatikan potongan kode berikut



```
1  /*
2  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change
3  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Project/Maven2/JavaApp/src/main/java/
4  */
5
6  package com.mycompany.untukkuis;
7
8  /**
9   *
10  * @author Cahyana
11  */
12  public class Main {
13
14      public static void main(String[] args) {
15          Department rpla = new Department("D3 RPLA", "Rizza Mandasari");
16          Department ai = new Department("D3 RPLA", "Alfian");
17
18          Course course1 = new Course("VII2C4", "PBO", 4);
19          Course course2 = new Course("VII1A4", "IMA", 4);
20
21          rpla.addCourse(course2);
22          ai.addCourse(course1);
23      }
24  }
```

Summary

Berdasarkan kode pada kelas Main dari project yang sedang aktif, maka dapat dipastikan jika hubungan antara kelas Department dengan kelas Course adalah

Answer: agregasi



The correct answer is: Agregasi

Question **5**

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Hubungan antar kelas yang merupakan hubungan struktural (hanya menyatakan bahwa di antara kedua kelas terdapat suatu hubungan) dan kedua kelas berdiri sendiri, disebut dengan hubungan

Select one:

- ☐ a.
Agregasi
- ☒ b.
Asosiasi ✓
- ☐ c.
Komposisi

Summary

- ☐ d.
Pewarisan

Your answer is correct.

The correct answer is:

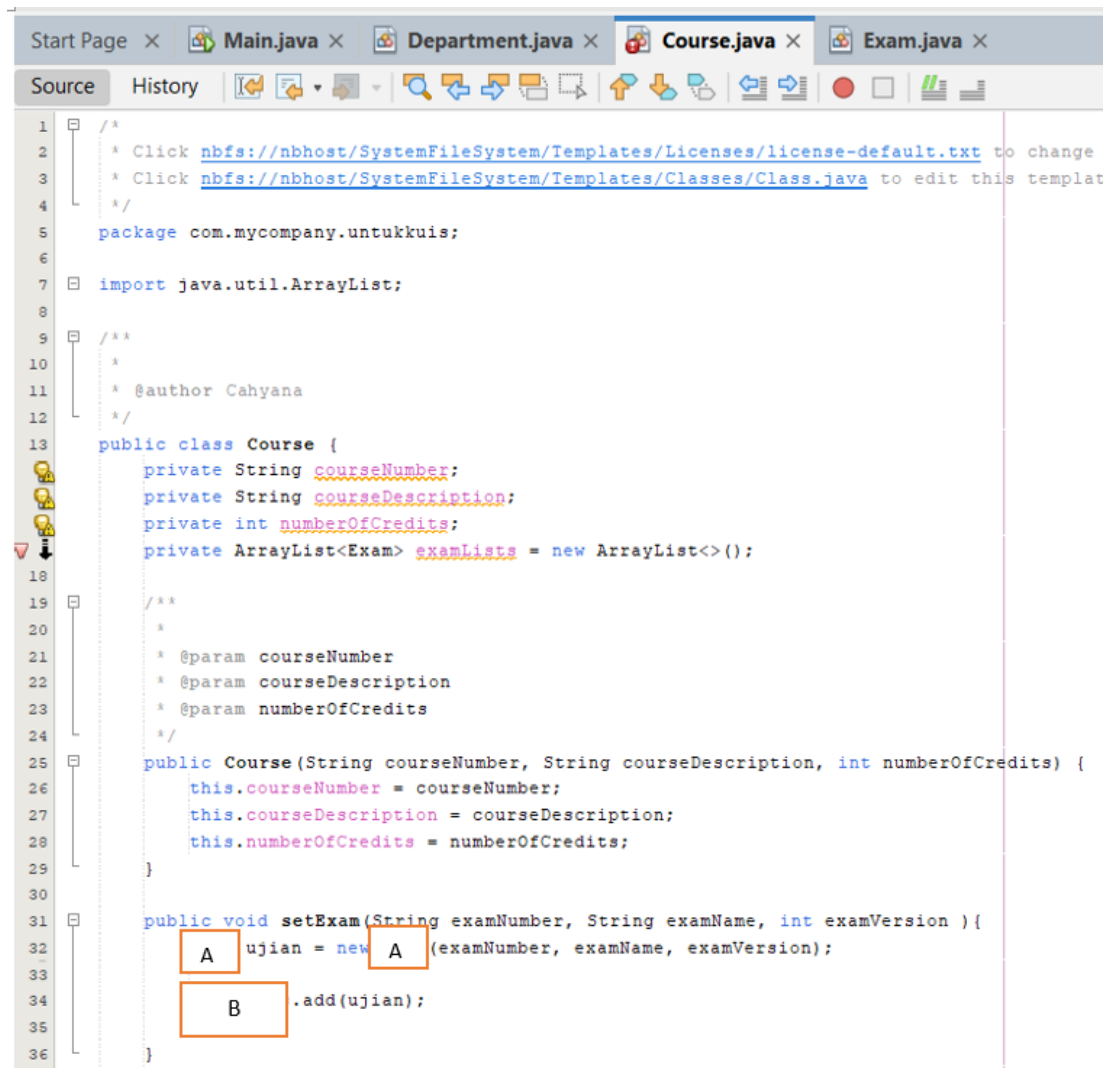
Asosiasi

Question 6

Correct

Mark 20.00 out of 20.00

Perhatikan potongan kode berikut



```
1  /*
2  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change
3  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this template
4  */
5  package com.mycompany.untukkuis;
6
7  import java.util.ArrayList;
8
9  /**
10   *
11   * @author Cahyana
12   */
13  public class Course {
14      private String courseNumber;
15      private String courseDescription;
16      private int numberOfCredits;
17      private ArrayList<Exam> examLists = new ArrayList<>();
18
19      /**
20       *
21       * @param courseNumber
22       * @param courseDescription
23       * @param numberOfCredits
24       */
25      public Course(String courseNumber, String courseDescription, int numberOfCredits) {
26          this.courseNumber = courseNumber;
27          this.courseDescription = courseDescription;
28          this.numberOfCredits = numberOfCredits;
29      }
30
31      public void setExam(String examNumber, String examName, int examVersion) {
32          A ujian = new A (examNumber, examName, examVersion);
33
34          B .add(ujian);
35      }
36  }
```

Summary

Isilah bagian A dan B dengan kode program yang sesuai (pisahkan dengan spasi, misal jawabannya adalah examNumber dan examVersion, maka jawaban menjadi: examNumber examVersion)

Answer: Exam examLists

The correct answer is: Exam examLists

Previous Activity

Jump to...

Next Activity

Summary

