

Mini Quiz 4

Object and Classes

Author

- **name : String**
- **email : String**
- **institution : String**
- **doi : String**

- + **Author(name : String, email : String)**
- + **Author(name : String, email : String, institution : String, doi : String)**
- + **getName() : String**
- + **setName(name : String) void**
- + **getEmail() : String**
- + **setEmail(email : String) void**
- + **getInstitution() : String**
- + **getDOI() : String**
- + **toString() : String**
- + **equals(anotherAuthor : Author) : Boolean**

Pertanyaan

- Implementasikanlah kelas Author berdasarkan class diagram pada Slide 1.
- Format pencetakan objek Author:
Author [name] - [email] - [institution] - [doi]
Contoh: Author Tanmay Kumar Behera - tanmay.nitr@gmail.com
- Atribut email bersifat unik untuk setiap Author. Oleh karena itu, pada method equals(), dua Author dengan email yang sama dianggap sebagai Author yang sama.

Journal

- isbn : String
- title : String
- authors : Author[]
- doi : String
- journalname : String

- + Journal(isbn : String, title : String)
- + Journal(isbn : String, title : String, journalname : String)
- + Journal(isbn : String, title : String, journalname : String, authors : Author[], doi : String)
- + getisbn() : String
- + gettitle() : String
- + setttitle(title : String) : void
- + getAuthors() : Author[]
- + setAuthors(authors : Author[]) : void
- + getdoi() : String
- + getjournalname() : String
- + setjournalname(journalname : JournalName) : void
- + toString() : String
- + equals(anotherAuthor : Author) : Boolean

Pertanyaan

- Implementasikanlah kelas Journal berdasarkan class diagram pada Slide 2.
- Berikan nilai default yang sesuai untuk atribut yang tidak diketahui nilainya pada saat pemanggilan constructor.
- Format pencetakan objek Journal:
Book [isbn] - [title] – [journalname]-[doi]
Authors:
Author [name] - [email]
Author [name] - [email]
Author [name] - [email]
Contoh:
Journal 9786028519939 – Transformative learning – king saud - doi.org/10.1016/j.scs.2020.102655
Authors:
Author Ayu Utami - ayutami@mail.com
Author Farhan Dwi Putra - farhan@mail.com