**Jurnal Take Home**

**Modul 7 Operasi File**

1. **Byte Stream :**
   1. Buatlah sebuah program sederhana yang mengimplementasikan Byte Stream dengan melibatkan mehod **System.in.read()** dan **System.out.write()!**

(Printscreen hasil run & Package program dikirim dalam rar)

1. **Operasi File :**
   1. Buatlah file .txt yang berisi nilai dari variabel bertipe string! Variabel bertipe string memiliki nilai dari inputan user.

(Printscreen hasil run & Package program dikirim dalam rar)

1. **Object Serialization :**
   1. Buat program yang mengimplementasikan object serialization dengan class diagram seperti berikut :

|  |
| --- |
| Dosen **implements** Serializable |
| * namaDosen : String * mataKuliah : String * umurDosen : int |
| + Mahasiswa(String namaDosen, String mataKuliah, int umurDosen)  + simpanObject(Dosen d)  + bacaObjek(Dosen d) |

Tambahkan method lain jika memungkinkan. Buat objek menjadi data berbentuk **dosen.txt**

(Printscreen hasil run & Package program dikirim dalam rar)

Untuk referensi belajar jika bingung tentang serialization itu apa. Silahkan buka: <https://www.javatpoint.com/java-io>

<http://www.javapractices.com/topic/TopicAction.do?Id=42>

Mekanisme Pengumpulan :

Batas pengumpulan : Rabu, 01 November 2017

Jam : 16.00

Kirim via email : [widhiyantonugroho@gmail.com](mailto:widhiyantonugroho@gmail.com)

Format : PBO7\_TAKEHOME\_WIDHI.rar

Didalam rar terdapat : Screenshot program & package Netbean program.