



SILABUS

Kode/Code	Nama Mata Kuliah / Subject Name	SKS/Credit	Semester
MI1274	Algoritma dan Pemrograman Lanjut	(IND)	Genap
	<i>Algorithm & Advanced Programming</i>	(ENG)	

Mata Kuliah Prasyarat : MI1274 / Algoritma Pemrograman Lanjut

Jam Pelaksanaan : Tutorial: 2 x 50 menit; Praktek: x menit; Praktikum: 2 x 100 menit;

Deskripsi Singkat : Mata kuliah ini membahas tentang paradigma pemrograman berorientasi objek. Cakupan dari pembahasan terkait tentang prinsip class dan objek, hubungan antar objek, abstraksi class & interface, hingga membangun sebuah aplikasi sederhana (berbasis GUI). Bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemrograman Java.

Standar Kompetensi : Setelah mengikuti mata kuliah ini diharapkan mahasiswa mampu membangun aplikasi menggunakan paradigma pemrograman berorientasi objek.

Referensi:

- 1 Schildt, Herbert. Java The Complete Reference Eighth Edition. 2011. McGraw-Hill.
- 2 Sharan, Kishori. Beginning Java 8 Fundamental. 2014. Apress.
- 3 Liang, Daniel Y. Introduction to Java Programming. 2015. Pearson.
- 4 McLaughlin, Brett D.; Pollice, Gary; West, David. Head First Object-Oriented Analysis and Design: A Brain Friendly Guide to OOA&D.2014. O'Reilly Media.
- 5 Sierra, Kathy and Bates, Bert. Head First Java 2nd edition. 2012. O'Reilly Media.
- 6 Rumbaugh, James; Jacobson, Ivar; Booch, Grady.1999.The Unified Modeling Language Reference Manual.Addison Weasley

Berlaku Mulai : Semester Genap Tahun Ajaran 2015 / 2016

Tim Penyusun : 1. Dahliar Ananda S.T., M.T
2. Reza Budiawan S.T., M.T.