

Silabus Perkuliahan
KU1205 – Pengantar Komputer dan Software II

Kode Matakuliah: KU1205	Semester: 2/ Genap	SKS: 2 (Dua) SKS	Unit Penanggung Jawab: LTPB	Sifat: Wajib
Nama Matakuliah	Pengantar Komputer dan Software II (<i>Introduction to Computer and Software II</i>)			
Capaian Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu memahami konsep berpikir logik dan komputasional untuk menyelesaikan suatu permasalahan 2. Mahasiswa mampu menerapkan konsep berpikir logik dan komputasional untuk menyelesaikan suatu permasalahan 3. Mahasiswa mampu memahami pengetahuan dasar tentang sistem operasi pada komputer 			
Silabus Ringkas	Mata kuliah ini memberikan pemahaman dasar yang berkaitan dengan sistem operasi pada komputer, pemahaman tentang konsep berfikir logik dan komputasional untuk penyelesaian suatu permasalahan dengan implementasi menggunakan bahasa C++.			
Silabus Lengkap	<ol style="list-style-type: none"> 9. Pengenalan Sejarah dan Pengetahuan Dasar tentang Sistem Operasi pada Komputer 10. Pengenalan Pemanfaatan Komputasi 11. Konsep Berpikir Komputasi dan Pseudo Kode 12. Struktur Dasar Program Prosedural dengan bahasa C++ 13. Konsep Percabangan 14. Konsep Perulangan 15. Konsep Array 16. Konsep Matriks 			
Matakuliah Terkait				
Kegiatan Penunjang	-			
Pustaka	<ol style="list-style-type: none"> 1) Silberschatz, A. Operating System Concepts, 8th Edition Wiley 2) B. K. Williams and S. C. Sawyer, Using Information Technology: A Practical Introduction to Computers and Communications, Ninth Edition Complete Version, Mc Graw Hill, 2011 3) Walter Savitch, Problem Solving with C++ 			
Panduan Penilaian	Homework, quiz, midterm exam, dan final exam.			