

**A. RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) BERDASARKAN PERMENRISTEKDIKTI NO. 44/2015 SNPT PASAL 12**

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER**

MATA KULIAH : FOUNDATION OF COMPUTING  
 SKS : 2  
 KODE : 1565001  
 PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA  
 SEMESTER : 2  
 NAMA DOSEN PENGAMPU :  
 COURSE LEARNING OUTCOMES :  
 (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah)

1. Students are able to explain the curricula of computing based on national and international standards.
2. Students are able to explain the benefit of the regulation and certification in computing.
3. Students are able to explain basic data processing in computer, its benefits & weaknesses, and the development of computer technology.
4. Students are able to explain the specialization of computing and to identify their technological trends.

Minggu Ke-	Kemampuan yang Diharapkan pada Setiap Pertemuan	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa (Deskripsi Tugas)	Kriteria, Indikator dan Bobot Penilaian	Daftar Referensi yang digunakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Ke-1	Mampu menjelaskan tentang Computing curricula: Computer Science	Computing curricula: Computer Science	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Menjelaskan tentang Computing curricula: Computer Science	6.25 %	
Ke-2	Mampu menjelaskan tentang Computing curricula: Computer Engineering	Computing Curricula:Computer Engineering	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Menjelaskan tentang Computing curricula: Computer Engineering	6.25 %	
Ke-3	Mampu menjelaskan tentang Computing Curricula: Software Engineering	Computing Curricula: Software Engineering	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Menjelaskan tentang Computing Curricula: Software Engineering	6.25 %	
Ke-4	Mampu menjelaskan tentang Computing Curricula: Information System	Computing Curricula: Information System	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Menjelaskan tentang Computing Curricula: Information System	6.25 %	
Ke-5	Mampu menjelaskan tentang computing curricula: Information Technology	Computing Curricula: Information Technology.	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Menjelaskan tentang computing curricula: Information Technology	6.25 %	

Minggu Ke-	Kemampuan yang Diharapkan pada Setiap Pertemuan	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa (Deskripsi Tugas)	Kriteria, Indikator dan Bobot Penilaian	Daftar Referensi yang digunakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Ke-6	Mampu menjelaskan tentang APTIKOM	APTIKOM	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Menjelaskan tentang APTIKOM	6.25 %	
Ke-7	Mampu menjelaskan tentang KKNi	KKNi	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Menjelaskan tentang KKNi	6.25 %	
Ke-8	Mampu menjelaskan Tentang IT Regulation & Certification	IT Regulation & Certification	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Menjelaskan Tentang IT Regulation & Certification	6.25 %	
Ke-9	Mampu menjelaskan Tentang Nature of data: Continuous	Nature of data: Continuous	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Menjelaskan Tentang Nature of data: Continuous	6.25 %	
Ke-10	Mampu menjelaskan Tentang Nature of data: discrete & digital	Nature of data: discrete & digital	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Menjelaskan Tentang Nature of data: Continuous	6.25 %	
Ke-11	Mampu menjelaskan Tentang Basic of microprocessor	Basic of microprocessor	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Mampu menjelaskan Tentang Basic of microprocessor	6.25 %	
Ke-12	Mampu menjelaskan Tentang Computer technology	Computer technology	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Menjelaskan Tentang Computer technology	6.25 %	
Ke-13	Mampu menjelaskan Tentang Basic of data processing	Basic of data processing	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Menjelaskan Tentang Basic of data processing	6.25 %	
Ke-14	Mampu menjelaskan Tentang Computer application and computer system: Information System	Computer application and computer system: information system	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	menjelaskan Tentang Computer application and computer system: Information System	6.25 %	
Ke-15	Mampu menjelaskan Tentang Computer application and Computer System: Intelligent System	Computer application and computer system: intelligent system	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Menjelaskan Tentang Computer application and Computer System: Intelligent System	6.25 %	
Ke-16	Mampu menjelaskan Tentang Computer application and Computer System:	Computer application and computer system: distributed system	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Mampu menjelaskan Tentang Computer application and Computer System: distributed system	6.25 %	

Minggu Ke-	Kemampuan yang Diharapkan pada Setiap Pertemuan	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa (Deskripsi Tugas)	Kriteria, Indikator dan Bobot Penilaian	Daftar Referensi yang digunakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	distributed system						

Malang, \_\_\_\_\_  
Dosen Pengampu Mata Kuliah

\_\_\_\_\_