

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

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH : CALCULUS
 SKS : 3
 KODE : 1565002
 PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA
 SEMESTER : 1
 NAMA DOSEN PENGAMPU :
 COURSE LEARNING OUTCOMES : 1. Students are able to identify the characteristic of continuous data
 (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah) 2. Students are able to process continuous data and to find the solution for continuous signal

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 memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Functions	Functions	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	Memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Functions	6.25 %	
Ke-2	Mampu memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Models	Models	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	Memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Models	6.25 %	
Ke-3	Mampu memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Limits	Limits	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	Memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Limits	6.25 %	
Ke-4	Mampu memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Limits	Limits	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	Memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Limits	6.25 %	
Ke-5	Mampu memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Derivatives	Derivatives	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	Memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Derivatives	6.25 %	
Ke-6	Mampu memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Derivatives	Derivatives	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	Memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Derivatives	6.25 %	
Ke-7	Mampu memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Differentiation rules	Differentiation rules	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	Memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Differentiation rules	6.25 %	
Ke-8	Mampu memahami konsep serta menyelesaikan soal	Differentiation rules	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	Memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang	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)
	tentang Differentiation rules				Differentiation rules		
Ke-9	Mampu memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Applications of differentiation	Applications of differentiation	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	Memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Applications of differentiation	6.25 %	
Ke-10	Mampu memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Applications of differentiation	Applications of differentiation	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	Memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Applications of differentiation	6.25 %	
Ke-11	Mampu memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Integral & its Applications	Integral & Its Applications	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	Memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Integral & its Applications	6.25 %	
Ke-12	Mampu memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Integral & its Applications	Integral & Its Applications	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	Memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Integral & its Applications	6.25 %	
Ke-13	Mampu memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Differential equations	Differential equations	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	Memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Differential equations	6.25 %	
Ke-14	Mampu memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Differential equations	Differential equations	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	Memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Differential equations	6.25 %	
Ke-15	Mampu memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Infinite Sequences	Infinite Sequences	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	Memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Infinite Sequences	6.25 %	
Ke-16	Mampu memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Series	Series	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	Memahami konsep serta menyelesaikan soal tentang Series	6.25 %	

Malang, _____
Dosen Pengampu Mata Kuliah

