

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

