

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

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH : LINEAR ALGEBRA  
 SKS : 2  
 KODE : 1565005  
 PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA  
 SEMESTER : 2  
 NAMA DOSEN PENGAMPU :  
 COURSE LEARNING OUTCOMES :  
 (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah) :  
 1. Students are able to explain the nature of linear data.  
 2. Students are able to perform operation & to find solution on linear data.

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 dan mendefinisikan tentang Linear equation	Linear equation	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mendefinisikan Linear equation	6.25 %	
Ke-2	Mampu memahami dan mendefinisikan tentang Linear equation	Linear equation	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mendefinisikan Linear equation	6.25 %	
Ke-3	Mampu memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal tentang Linear equation	Linear equation	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mendefinisikan Linear equation	6.25 %	
Ke-4	Mampu memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal tentang Matrix	Matrix	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal Matrix	6.25 %	
Ke-5	Mampu memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal tentang Matrix	Matrix	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal Matrix	6.25 %	
Ke-6	Mampu memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal tentang Matrix	Matrix	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal Matrix	6.25 %	
Ke-7	Mampu memahami dan	Vector	Pertemuan di	2 x 50 menit	Memahami dan	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)
	mendefinisikan serta menyelesaikan soal tentang Vector		kelas		Mendefinisikan serta menyelesaikan soal Vector		
Ke-8	Mampu memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal tentang Vector	Vector	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal Vector	6.25 %	
Ke-9	Mampu memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal tentang Vector	Vector	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal Vector	6.25 %	
Ke-10	Mampu memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal tentang Vector	Vector	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal Vector	6.25 %	
Ke-11	Mampu memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal tentang Eigen vector	Eigen vector	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal Eigen vector	6.25 %	
Ke-12	Mampu memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal tentang Eigen vector	Eigen vector	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal Eigen vector	6.25 %	
Ke-13	Mampu memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal tentang Eigen vector	Eigen vector	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal Eigen vector	6.25 %	
Ke-14	Mampu memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal tentang Eigen value	Eigen value	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal Eigen value	6.25 %	
Ke-15	Mampu memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal tentang Eigen value	Eigen value	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal Eigen value	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-16	Mampu memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal tentang Eigen value	Eigen value	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mendefinisikan serta menyelesaikan soal Eigen value	6.25 %	

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

\_\_\_\_\_