

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

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

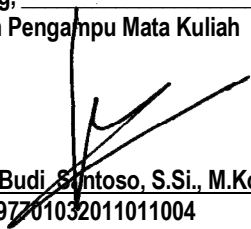
MATA KULIAH : STATISTICS
 SKS : 2
 KODE : 1565009
 PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA
 SEMESTER : 3
 NAMA DOSEN PENGAMPU :
 COURSE LEARNING OUTCOMES : 1. Students are able to explain descriptive statistics & the concept of probabilities.
 (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah) : 2. Students are able to extract the features of data & its distribution.
 3. Students are able to perform data analysis.

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 mengimplementasikan descriptive statistics: data visualization (tabulation & graph)	Descriptive statistics: data visualization (tabulation & graph)	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mengimplementasikan descriptive statistics: data visualization (tabulation & graph)	6.25 %	
Ke-2	Mampu memahami dan mengimplementasikan central tendency (mean)	central tendency (mean, median, quartile)	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mengimplementasikan central tendency (mean)	6.25 %	
Ke-3	Mampu memahami dan mengimplementasikan central tendency (median)	central tendency (mean, median, quartile)	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mengimplementasikan central tendency (median)	6.25 %	
Ke-4	Mampu memahami dan mengimplementasikan central tendency (quartile)	central tendency (mean, median, quartile)	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mengimplementasikan central tendency (quartile)	6.25 %	
Ke-5	Mampu memahami dan mengimplementasikan dispersion & skewness (standard deviation)	dispersion & skewness (standard deviation, variance)	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mengimplementasikan dispersion & skewness (standard deviation)	6.25 %	
Ke-6	Mampu memahami dan mengimplementasikan dispersion & skewness	dispersion & skewness (standard deviation, variance)	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mengimplementasikan dispersion & skewness	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)
	(variance)				(variance)		
Ke-7	Mampu memahami dan mengimplementasikan probability & distribution : discrete & continue (normal/Gaussian).	Probability & distribution : discrete & continue (normal/Gaussian, poisson, binomial, etc).	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mengimplementasikan probability & distribution : discrete & continue (normal/Gaussian).	6.25 %	
Ke-8	Mampu memahami dan mengimplementasikan probability & distribution : discrete & continue (poisson).	Probability & distribution : discrete & continue (normal/Gaussian, poisson, binomial, etc).	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mengimplementasikan probability & distribution : discrete & continue (poisson).	6.25 %	
Ke-9	Mampu memahami dan mengimplementasikan probability & distribution : discrete & continue (binomial).	Probability & distribution : discrete & continue (normal/Gaussian, poisson, binomial, etc).	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mengimplementasikan probability & distribution : discrete & continue (binomial).	6.25 %	
Ke-10	Mampu memahami dan mengimplementasikan sampling	Sampling & population.	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mengimplementasikan sampling	6.25 %	
Ke-11	Mampu memahami dan mengimplementasikan sampling & population.	Sampling & population.	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mengimplementasikan sampling & population.	6.25 %	
Ke-12	Mampu memahami dan mengimplementasikan parameter estimation.	Parameter estimation.	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mengimplementasikan parameter estimation.	6.25 %	
Ke-13	Mampu memahami dan mengimplementasikan hypothesis tests.	Hypothesis tests.	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mengimplementasikan hypothesis tests.	6.25 %	
Ke-14	Mampu memahami dan mengimplementasikan analysis of variance.	Analysis of variance.	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mengimplementasikan analysis of variance.	6.25 %	
Ke-15	Mampu memahami dan mengimplementasikan correlation analysis.	Correlation analysis.	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mengimplementasikan correlation analysis.	6.25 %	
Ke-16	Mampu memahami dan mengimplementasikan	Regression.	Pertemuan di kelas	2 x 50 menit	Memahami dan mengimplementasikan	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)
	regression.				regression.		

Malang, _____
Dosen Pengampu Mata Kuliah


Irwan Budi Santoso, S.Si., M.Kom
NIP. 197701032011011004