

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI –STMIK JAKARTA ST&K

Tanggal Penyusunan				Tanggal revisi			
Fakultas							
Program Studi		SISTEM INFORMASI					
Jenjang		SARJANA					
Kode dan Nama MK		DK-12305	Statistika Dasar				
SKS dan Semester		SKS	3	Semester	2 (GENAP)		
Prasyarat		Matematika Dasar 1, dan Matematika Dasar 2					
Status Mata Kuliah		<input checked="" type="checkbox"/> Wajib <input type="checkbox"/> Pilihan					
Dosen Pengampu		SUNARTO USNA, FEBIYANTO ERIFIN					
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Sikap	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. 2. Bertanggung jawab secara profesional dan etik terhadap pencapaian hasil kerja individu dan kelompok. 3. Bersikap sesuai dengan tuntutan profesional. 					
	Ketrampilan Umum	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya. 2. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur. 3. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni. 4. Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi. 5. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data. 6. Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya. 7. Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya. 8. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggungjawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri. 9. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi. 					
	Pengetahuan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menguasai pengetahuan tentang Statistik, Statistika, populasi, sampel, parameter serta teknik sampling. 2. Memahami Tentang Distribusi Frekuensi, Pengukuran Nilai Tengah, dan Sebaran 					

		3. Memahami Tentang Regresi : linier maupun Berganda. Koefisiensien Korelasi		
	Ketrampilan Khusus	1. Menguasai pengetahuan tentang Statistik, Statistika, populasi, sampel, parameter serta teknik sampling. 1. Memahami Tentang Distribusi Frekuensi, Pengukuran Nilai Tengah, dan Sebaran 3. Memahami Tentang Regresi : linier maupun Berganda. 4. Memahami tentang Koefisien Korelasi		
Deskripsi Umum (Silabus)	Mata kuliah ini membahas tentang pengertian Statistika meliputi Sampling, Distribusi sampling, pendugaan, Pengujian hipotesis dan analisis regresi dan korelasi.			
Metode Pembelajaran	1. Ceramah/Kuliah Pakar	V	4. Praktik Laboratorium	X
	2. Problem Based Learning/FGD	V	5. Self-Learning (V-Class)	V
	3. Project Based Learning	V	6. Lainnya:	X
Pengalaman Belajar/Tugas	a. Tayangan Presentasi	V	c. Online exercise/kuiz (V-class)	V
	b. Review textbook/Jurnal	V	d. Laporan	X
	e. Lainnya:	X		
Referensi / Sumber Belajar	1. Prof. Dr. Sudjana, 1998: Metode Statistika, Penerbit Tarsito Bandung 2. Bambang Kustianto, Statistika 1 (Deskriptif) Gunadarma, Jakarta, 1994 3. Supranto, J. (2008) Statistik: Teori dan Aplikasi, Jilid 1 dan 2, Edisi Ketujuh, Jakarta: Erlangga.			



Minggu	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Metode/Bentuk Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai (%)	Sumber belajar
1.	Memahami tentang : - Dasar Statistika Deskriptif: - Pengertian statistik deskriptif, jenis data, cara pengumpulan dan pengorganisasian data statistik. – - Data diskrit dan kontinu, Skala Nominal, Ordinal, Interval dan Rasio.	- Pengertian statistik deskriptif, jenis data, cara pengumpulan dan pengorganisasian data statistik. – - Data diskrit dan kontinu, Skala Nominal, Ordinal, Interval dan Rasio.	Ceramah, tanya jawab dan Latihan soal	3 X 50 Menit	- Memahami istilah-istilah dalam statistika, <i>Dasar Statistika Deskriptif</i> : Pengertian statistika deskriptif, jenis data, cara pengumpulan dan pengorganisasian data statistik. Data diskrit dan kontinu, Skala Nominal, Ordinal, Interval dan Rasio.	10 %	Ref 1, Ref 2, dan Ref 3
2 - 3	Memahami : - Distribusi Frekuensi, Kelas Interval, Batas Kelas Interval, Nilai Tengah Kelas Interval. - Distribusi Frekuensi melalui Grafik: Mencakup, Histogram dan Poligon, Grafik simetris dan menceng, Distribusi relatif, Distribusi komulatif.	- Distribusi frekuensi -- Kelas Interval, Batas Kelas Interval, Nilai Tengah Kelas Interval. - Distribusi Frekuensi melalui Grafik: Mencakup, Histogram dan Poligon, Grafik simetris dan menceng, Distribusi relatif, Distribusi komulatif	Ceramah, tanya jawab, Latihan soal dan Tugas	2 (3 X 50 Menit)	Kemampuan mahasiswa memahami Distribusi Frekuensi, Kelas Interval, Batas Kelas Interval, Nilai Tengah Kelas Interval, Distribusi Frekuensi melalui Grafik: Mencakup, Histogram dan Poligon, Grafik simetris dan menceng, Distribusi relatif, Distribusi komulatif	15 %	Ref 1, Ref 2, dan Ref 3
4 - 5	Memahami : Pengukuran Nilai Tengah: Mencakup Pengertian dan Perhitungan tentang Modus, Median, Mean Pengukuran Variabelitas: Mencakup Pengertian dan Perhitungan Persentil, Desil dan	Pengukuran Nilai Tengah: Mencakup Pengertian dan Perhitungan tentang Modus, Median, Mean Pengukuran Variabelitas: Mencakup Pengertian	Ceramah, tanya jawab dan Latihan soal	2 (3 X 50 Menit)	Kemampuan Mahasiswa Memahami tentang Pengukuran Nilai Tengah: Mencakup Pengertian dan Perhitungan tentang Modus, Median, Mean Pengukuran Variabelitas: Mencakup Pengertian dan	20 %	Ref 1, Ref 2, dan Ref 3

	Kuartil	dan Perhitungan Persentil, Desil dan Kuartil			Perhitungan Persentil, Desil dan Kuartil		
6-7	Memahami Pengukuran Dispersi : Mencakup Pengertian dan Perhitungan Standar Deviasi, Raw Score dan Varians	Pengukuran Dispersi : Mencakup Pengertian dan Perhitungan Standar Deviasi, Raw Score dan Varians	Ceramah, tanya jawab dan Latihan soal	2 (3 X 50 Menit)	Kemampuan Mahasiswa Memahami tentang <i>Pengukuran Dispersi</i> : Mencakup Pengertian dan Perhitungan Standar Deviasi, Raw Score dan Varians	15%	Ref 1, Ref 2, dan Ref 3
8.	UJIAN TENGAH SEMESTER					60 %	
9.	Memahami tentang <i>Pengumpulan Data Lapangan</i>	Pengumpulan Data Lapangan	Ceramah, tanya jawab dan Latihan soal	3 X 50 Menit	Kemampuan Mahasiswa memahami tentang Pengumpulan Data Lapangan	5 %	Ref 1, Ref 2, dan Ref 3
10.	Memahami <u>Distribusi Normal: Mencakup Pengertian Kurva normal, Luas Daerah dibawah</u>	<u>Distribusi Normal:</u> <u>Mencakup Pengertian Kurva normal, Luas Daerah dibawah</u> kurva normal, Nilai harga baku.	Ceramah, tanya jawab dan Latihan soal	3 X 50 Menit	Kemampuan Mahasiswa memahami tentang <u>Distribusi Normal: Mencakup Pengertian Kurva normal, Luas Daerah dibawah</u>	7 %	Ref 1, Ref 2, dan Ref 3
11.	Memahami Konsep Dasar Distribusi Gabungan: Mencakup Penyajian	Konsep Dasar Distribusi Gabungan:		3 X 50 Menit	Kemampuan Mahasiswa memahami tentang Konsep Dasar Distribusi Gabungan:	8 %	

	Distribusi Gabungan melalui tabel dan melalui Grafik	Mencakup Penyajian Distribusi Gabungan melalui tabel dan melalui Grafik			Mencakup Penyajian Distribusi Gabungan melalui tabel dan melalui Grafik		
12 - 13	Memahami tentang Regresi Linier Sederhana: Menetapkan hubungan antar variabel, Melakukan prediksi Y berdasar X, Melakukan prediksi dengan menggunakan Regresi Linier. Regresi Berganda	Regresi Linier Sederhana: Menetapkan hubungan antar variabel, Melakukan prediksi Y berdasar X, Melakukan prediksi dengan menggunakan Regresi Linier. Regresi Berganda	Ceramah, tanya jawab dan Latihan soal	2 (3 X 50 Menit)	Kemampuan Mahasiswa memahami tentang Regresi Linier Sederhana: Menetapkan hubungan antar variabel, Melakukan prediksi Y berdasar X, Melakukan prediksi dengan menggunakan Regresi Linier. Regresi Berganda.	15 %	Ref 1, Ref 2, dan Ref 3
14 - 15	Memahami Konsep Dasar Korelasi Mencakup Hubungan antar Dua Variabel, Koefisien korelasi, Karakteristik Koefisien Korelasi, Menghitung koefisien korelasi, Kuadrat Korelasi dan Korelasi Spearman: Mencakup Koefisien kuadrat korelasi dan Koefisien korelasi Spearman Brown	Konsep Dasar Korelasi : Mencakup Hubungan antar Dua Variabel, Koefisien korelasi, Karakteristik Koefisien Korelasi, Menghitung		2 (3 X 50 Menit)	Kemampuan Mahasiswa memahami tentang Konsep Dasar Korelasi : Mencakup Hubungan antar Dua Variabel, Koefisien korelasi, Karakteristik Koefisien Korelasi, Menghitung koefisien korelasi, Kuadrat Korelasi dan Korelasi Spearman: Mencakup Koefisien kuadrat korelasi dan Koefisien korelasi Spearman	10 %	Ref 1, Ref 2, dan Ref 3

		koefisien korelasi, Kuadrat Korelasi dan Korelasi Spearman: Mencakup Koefisien kuadrat korelasi dan Koefisien korelasi Spearman Brown			Brown		
16.	UJIAN AKHIR SEMESTER					40 %	

