



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

DOKUMEN PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL T.A. 2021/2022	
Mata Kuliah	Statistika
Kode Mata Kuliah	KIT4306
sks/semester	4/Ganjil
Status / Prasyarat	-
Fakultas	-
Jurusan	-
Program Studi	Strata 1 Teknik Informatika
DosenPengampu	Feiliana Tan, ST, MT

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA (S1)
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK INDONESIA BANJARMASIN
MEI 2021**

LEMBAR PENGESAHAN
PERANGKAT PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL T.A. 2021/2022

No.	Identitas Mata Kuliah	
1.	Mata Kuliah	Statistika
2.	Kode Mata Kuliah	KIT4306
3.	SKS / Semester	4/Ganjil
4.	Status / Prasyarat	-
5.	Program Studi	-
6.	Dosen Pengampu	Feiliana Tan, ST, MT

Banjarmasin, 25 Mei 2021

Menyetujui,
Ketua Jurusan / Program Studi
S1 Teknik Informatika

Dosen Pengembang RPS

Amrul Hadiyannor, S.Kom, M.Kom

Feiliana Tan, ST, MT

Memeriksa,
Wakil Ketua I

Mengetahui,
Ketua STMIK Indonesia

Seradi Angkasa, SE, M.Kom

Husnul Ma'ad Junaidi, S.Kom, M.Kom



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PROGRAM STUDI STRATA SATU TEKNIK INFORMATIKA STMIK INDONESIA BANJARMASIN

MATA KULIAH		KODE	RUMPUN MK	BOBOT/SKS	SEMESTER	DIREVISI
Statistika		KIT4306	KIT	4	III(tiga)	25 Mei 2021
		1. Feiliana Tan, ST, MT				
CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP)	Program Studi	1. Menanamkan pada diri nilai, norma dan etika akademik yang memiliki dasar agamis, profesional, unggul dan kompetitif 2. Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang sudah baku maupun belum 3. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur yang dapat memberikan penyelesaian terhadap masalah yang dihadapi				
	Mata Kuliah	1. Mampu meningkatkan kompetensi mahasiswa melalui proses belajar secara centered learning dan mutakhir dengan dukungan TIK 2. Mampu membekali mahasiswa dengan pemahaman aspek-aspek statistik deskriptif dan cara penerapan metoda statistik deskriptif dalam bentuk kasus-kasus yang berkaitan dengan perkembangan ekonomi. 3. Mampu mendeskripsikan, merumuskan dan menjelaskan statistik deskriptif dan contoh kasus tersebut dengan baik dan sistematis. 4. Mampu melakukan analisis data secara deskriptif untuk pelaporan penelitian.				
Deskripsi Mata Kuliah		Penguasaan topik utama mencakup teori terkait data dan cara pengumpulan data serta manfaat pendekatan statistika dalam analisis ekonomi, penyajian data dalam bentuk tabel distribusi dan grafik, menghitung ukuran pusat dan ukuran penyimpangan data, probabilitas distribusi data diskrit dan data kontinu, angka indeks, deret berkala sampai dengan menghitung peramalan sederhana sehingga mampu melakukan interpretasi data secara deskriptif.				
Bahan Kajian Mata Kuliah		1. Akuntansi dan lingkungannya,Transaksi dan Jurnal, Jurnal penyesuaian,Neraca Lajur,Laporan Keuangan,Akuntansi Perusahaan IndustriPengertian Statistika deskriptif secara keseluruhan 2. Perbedaan statistika deskriptif dan induktif, jenis data, sumber data, populasi, sampel 3. Aturan Struges, distribusi frekuensi data tidak berkelompok dan data berkelompok, diagram balok,histogram, polygon, ogive, 4. Nilai rata- rata (Mean), Median, Kuartil, Desil, Persentil, 5. Modus, Rata-rata ukur Range, Range Semi Antar Kuartil, Simpangan Rata-rata, 6. Ragam, Simpangan Baku, skor Z, Koefisien variasi 7. Hubungan Mean, Median, Modus distribusi data simetris dan asimetris, skewness dan kurtosis. 8. Ruang contoh, anggota ruang contoh, kejadian, kejadian kosong, pengertian probabilitas, probabilitas kejadian saling asing, tidak saling asing, bebas, tidak bebas, bersyarat,				



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PROGRAM STUDI STRATA SATU TEKNIK INFORMATIKA STMIK INDONESIA BANJARMASIN

9. Permutasi dan kombinasi, peluang dengan Distribusi Binomial, soal.
10. Distribusi Hiper-geometris, Distribusi Poisson
11. Distribusi normal
12. Indeks Harga, indeks kuantitas, Indeks nilai, Indeks Pasche, Indeks Laspeyres
13. Variasi musim, variasi siklis, gerak tak beraturan, trend sekuler, metode tangan bebas, semi rata-rata, kuadrat terkecil, trend sekuler tahun ganjil dan tahun genap.
14. Pendahuluan teori, Pengertian statistik induktif (inferensial)
15. Pendugaan parameter

Pustaka Acuan

Utama:

1. Prof. Dr. J. Supranto, M.A., APU, Statistika Ekonomi & Bisnis, Penerbit Mitra Wacana Media Jakarta, 2010
2. Sweeney, Dennis J., Fundamentals of business Statistics, South Western Cengage Learning, Mason USA, 2009
3. Walpole, R.E., Pengantar Statistik, Edisi terjemahan, PT. Gramedia, Jakarta, 1992.
4. Spiegel, Murray R., Larry J. Stephens Statistik: teori dan soal-soal, Penerbit Erlangga, Jakarta, 2007
5. Riduwan, Tita Lestari, Dasar-Dasar Statistika Penerbit Alfabeta, Bandung, 2001

Pendukung:

Media Pembelajaran

Software: Microsoft Power Point

Hardware: LCD Projector



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PROGRAM STUDI STRATA SATU TEKNIK INFORMATIKA STMIK INDONESIA BANJARMASIN

Team Teaching	1. Feiliana Tan, ST, MT
Mata Kuliah Syarat	Statistika

SESI TM	KEMAMPUAN AKHIR TIU	MATERI PEMBELAJARAN Pokok Bahasan	WAKTU YG DIPERLUKAN	METODE PEMBELAJARAN	METODE EVALUASI	SUMBER PUSTAKA	INDIKATOR PENILAIAN TIK
1	Mampu menjelaskan / menjawab pertanyaan yang diajukan mencakup pengertian statistika deskriptif melalui contoh terkait	Pengertian Statistika deskriptif secara keseluruhan	4 x 50"	Kuliah Mimbar-ceramah dan diskusi			Memahami tujuan mempelajari statistika deskriptif terkait penerapannya pada metode penelitian dan tugas akhirdan memahami sistem penilaian berdasarkan kelengkapan tugas yang dikerjakan.
2	Mampu menjelaskan Perbedaan statistika deskriptif dan induktif, jenis data, sumber data, populasi, sampel	Perbedaan statistika deskriptif dan induktif, jenis data, sumber data, populasi, sampel	4 x 50"	Ceramah/kuliah, praktek laboratorium, simulasi praktek akuntansi	Tugas makalah, presentasi, diskusi,	1	Memahami dan menguasai pengertian data dan cara pengumpulan data serta manfaat pendekatan statistika deskriptif dalam analisis ekonomi.
3	Mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Aturan Struges, distribusi	Aturan Struges, distribusi frekuensi data tidak berkelompok dan data	4 x 50"	Ceramah/kuliah, praktek laboratorium,	Tugas makalah,	2	Memahami dan menguasai pembuatan

	frekuensi data tidak berkelompok dan data berkelompok, diagram balok,histogram, polygon, ogive melalui contoh	berkelompok, diagram balok,histogram, polygon, ogive,		simulasi praktek akuntansi	presentasi, diskusi,		distribusi frekuensi dan grafik.
4	Mampu menjelaskan dan menghitung Nilai rata-rata (Mean), Median, Kuartil, Desil, Persentil,	Nilai rata- rata (Mean), Median, Kuartil, Desil, Persentil,	4 x 50''	Ceramah/kuliah, praktek laboratorium, simulasi praktek akuntansi	Tugas makalah, presentasi, diskusi,	2	Memahami dan menguasai menghitung ukuran pusat
5	Mampu menjelaskan dan menghitung Modus, Rata-rata ukur Range, Range Semi Antar Kuartil, Simpangan Rata-rata,	Modus, Rata-rata ukur Range, Range Semi Antar Kuartil, Simpangan Rata-rata,	4 x 50''	Ceramah/kuliah, praktek laboratorium, simulasi praktek akuntansi	Tugas makalah, presentasi, diskusi,	2,3	Memahami dan menguasai menghitung ukuran pusat (lanjutan) Memahami dan menguasai menghitung ukuran penyimpangan data
6	Mampu menjelaskan dan menghitung Ragam, Simpangan Baku, skor Z, Koefisien variasi	Ragam, Simpangan Baku, skor Z, Koefisien variasi	4 x 50''	Ceramah/kuliah, praktek laboratorium, simulasi praktek akuntansi	Tugas makalah, presentasi, diskusi,	2,3	Memahami dan menguasai menghitung ukuran penyimpangan data (lanjutan)
7	Mampu menjelaskan Hubungan Mean, Median, Modus distribusi data simetris dan asimetris, menghitung skewness dan kurtosis.	Hubungan Mean, Median, Modus distribusi data simetris dan asimetris, skewness dan kurtosis.	4 x 50''	Ceramah/kuliah, praktek laboratorium, simulasi praktek akuntansi	Tugas makalah, presentasi, diskusi,	2,3	Memahami dan menguasai menghitung ukuran penyimpangan data serta bentuk skewness dan kurtosis data
8	Mampu menjelaskan dan menentukan Ruang contoh, anggota ruang contoh, kejadian, kejadian kosong. Mampu menjelaskan pengertian probabilitas, menghitung probabilitas kejadian saling asing,	Ruang contoh, anggota ruang contoh, kejadian, kejadian kosong, pengertian probabilitas, probabilitas kejadian saling asing, tidak saling asing, bebas, tidak bebas, bersyarat,	4 x 50''	Ceramah/kuliah, praktek laboratorium, simulasi praktek akuntansi	Tugas makalah, presentasi, diskusi,	2,3	Memahami dan menguasai probabilitas

	tidak saling asing, bebas, tidak bebas, bersyarat,						
9	UTS						
10	Mampu menjelaskan perbedaan dan menghitung Permutasi dan kombinasi, peluang dengan Distribusi Binomial	Permutasi dan kombinasi, peluang dengan Distribusi Binomial, soal.	4 x 50''	Ceramah/kuliah, praktek laboratorium, simulasi praktek akuntansi	Tugas makalah, presentasi, diskusi,	1,2	Memahami dan menguasai mencacah anggota ruang contoh. Memahami dan menguasai probabilitas distribusi teoritis.
11	Mampu menjelaskan perbedaan Distribusi Hiper-geometris, Distribusi Poisson dan menghitung nilai probabilitas	Distribusi Hiper-geometris ,Distribusi Poisson	4 x 50''	Ceramah/kuliah, praktek laboratorium, simulasi praktek akuntansi	Tugas makalah, presentasi, diskusi,	1,3	Memahami dan menguasai probabilitas distribusi teoritis (lanjutan).
12	Mampu menjelaskan perbedaan distribusi diskrit dan Distribusi normal dan mampu menghitung probabilitas menggunakan distribusi normal	Distribusi normal	4 x 50''	Ceramah/kuliah, praktek laboratorium, simulasi praktek akuntansi	Tugas makalah, presentasi, diskusi,	1,3	Memahami dan menguasai data kontinu distribusi normal.
13	Mampu menjelaskan dan menghitung Indeks Harga, indeks kuantitas, Indeks nilai, Indeks Pasche, Indeks Laspeyers	Indeks Harga, indeks kuantitas, Indeks nilai, Indeks Pasche, Indeks Laspeyers	4 x 50''	Ceramah/kuliah, praktek laboratorium, simulasi praktek akuntansi	Tugas makalah, presentasi, diskusi,	1,3	Memahami dan menguasai: angka indeks dan indeks harga tidak tertimbang
14	Mampu menjelaskan Variasi musim, variasi siklis, gerak tak beraturan, trend sekuler. Mampu menghitung metode tangan bebas, semi rata-rata, kuadrat terkecil, trend sekuler tahun ganjil dan tahun genap.	Variasi musim, variasi siklis, gerak tak beraturan, trend sekuler, metode tangan bebas, semi rata-rata, kuadrat terkecil, trend sekuler tahun ganjil dan tahun genap.	4 x 50''	Ceramah/kuliah, praktek laboratorium, simulasi praktek akuntansi	Tugas makalah, presentasi, diskusi,	1,3	Memahami dan menguasai data dalam bentuk deret berkala sampai dengan menghitung peramalan sederhana.

15	Mampu membentuk distribusi sampling, memahami hubungan sampel dan populasi sesuai teorema limit pusat	Pendahuluan teori, Pengertian statistik induktif (inferensial)	4 x 50"	Ceramah/kuliah, praktek laboratorium, simulasi praktek akuntansi	Tugas makalah, presentasi, diskusi,	1,3	Memahami dan menguasai teori statistik induktif (inferensial)
16-17	Mampu menjelaskan level confidence dan taraf uji, pendugaan rata-rata (1 populasi), penentuan jumlah sampel, Galat (error)	Pendugaan parameter	4 x 50"	Ceramah/kuliah, praktek laboratorium, simulasi praktek akuntansi	Tugas makalah, presentasi, diskusi,		Memahami dan menguasai teori terkait: pendugaan parameter secara statistika
18	UAS						

Komponen penilaian :

1. Tugas = 10 %
2. Quiz = 20 %
3. UTS = 30 %
4. UAS = 40 %

Bobot	Sebutan	Nilai	Range		
4	BAIK	A	90	-	100
3,5	BAIK	A-	86	-	89
3,25	CUKUP BAIK	B+	80	-	85
3	CUKUP BAIK	B	76	-	79
2,75	CUKUP BAIK	B-	70	-	75
2,5	CUKUP	C+	66	-	69
2	CUKUP	C	60	-	65
1,5	CUKUP	C-	56	-	59
1	KURANG	D	40	-	55
0	GAGAL	E	0	-	39

Banjarmasin, Mei 2021

**Mengetahui,
Ketua Program Studi,**

Dosen Pengampu,

Amrul Hadiyannor, S.Kom,M.Kom

Feiliana Tan, ST, MT