



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (SEMESTER LESSON PLAN)

Nomor Dok	FRM/KUL/01/02
Nomor Revisi	03
Tgl. Berlaku	21 September 2021
Standar SPMI	3.3.2

Disusun oleh (<i>Prepared by</i>)	Diperiksa oleh (<i>Checked by</i>)	Disetujui oleh (<i>Approved by</i>)	Tanggal Validasi (<i>Valid date</i>)
Dr. Muji Gunarto, M.Si.	Dr. Trisninawati, S.E., M.M.	Nuzsep Almigo, S. Psi., Ph.D	

1. Fakultas (*Faculty*) : Sosial Humaniora
2. Program Studi (*Study Program*) : Manajemen Jenjang (*Grade*): S-1
3. Mata Kuliah (*Course*) : Statistik Ekonomi dan Bisnis SKS (*Credit*) : 3
4. Kode Mata Kuliah (*Code*) : 2215113008 Semester (*Semester*) : 3
5. Mata Kuliah Prasyarat (*Prerequisite*) : - Sertifikasi (*Certification*) : Ya (Yes) Tidak (No)
6. Dosen Koordinator (*Coordinator*) : -
7. Dosen Pengampuh (*Lecturer*) : Dr. Dina Mellita, S.E., M.Ec. Tim (*Team*) Mandiri (*Personal*)
8. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (*Course Learning Outcomes*) :

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	Sikap	S3	berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;
		S9	menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
		S11	menerapkan prinsip-prinsip etika bisnis dan profesi akuntan
	Pengetahuan	PP11	Menguasai konsep dan prinsip ilmu ekonomi
	Keterampilan Umum	KU1	mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai

		<p>KU2 humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya</p> <p>KU4 mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur</p> <p>KU5 mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;</p> <p>KU9 mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;</p> <p>KU11 mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.</p> <p>KK6 Mampu mempresentasikan dan mengkomunikasikan informasi serta menyampaikan ide dan pendapatnya secara jelas, baik lisan maupun tertulis, kepada pemangku kepentingan</p> <p>KK6 Mampu secara mandiri mendisain proses bisnis dalam suatu sistem informasi yang mendukung penyediaan informasi berbasis teknologi informasi dan mengaplikasikannya untuk mendukung pengendalian manajemen dan pengambilan keputusan organisasi.</p>
Keterampilan Khusus		
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	<p>CPMK1 Mampu menguasai dan menjelaskan secara mandiri dan akurat konsep Statistika secara umum. (S9, KU2, KK6)</p> <p>CPMK2 Mampu menguasai dan melakukan penyajian data dalam bentuk table dan grafik (S11, PP2, KU2, KU11, KK6)</p> <p>CPMK3 Mampu melakukan pengolahan dan analisis data secara deskriptif. (S3, S6, PP2, KU1, KU3, KU11, KK6)</p> <p>CPMK4 Mampu melakukan pengolahan dan analisis data statistic secara inferensial. (PP2, KU2, KU10, KK6)</p>	

9. Deskripsi Mata Kuliah

Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Mata kuliah ini memberikan kemampuan kepada mahasiswa untuk bisa menjelaskan konsep statistika dasar untuk memecahkan masalah bisnis dan manajemen, menjelaskan bagaimana mengumpulkan data dan menganalisis data tersebut untuk mendapatkan parameter, mengidentifikasi dan menerapkan beberapa metoda statistika dasar untuk memecahkan masalah bisnis dan manajemen serta menganalisa hasil yang diperoleh menggunakan konsep statistika dasar, menerapkan perangkat lunak statistika untuk memecahkan berbagai macam masalah bisnis dan manajemen serta menganalisa hasilnya
-------------------------------	--

10. Bahan Kajian

Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	<ol style="list-style-type: none"> a. Konsep Statistika Bisnis b. Bagan dan Grafik c. Statistik Deskriptif d. Distribusi Diskrit e. Distribusi Kontinu f. Sampling dan Distribusi Sampling
------------------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> g. Statistik Inferensial : Populasi Tunggal h. Statistik Inferensial: Pengujian Hipotesis untuk Populasi Tunggal i. Statistik Inferensial : Dua Populasi j. Analysis of Variance k. Analisis Data Kategorial l. Analisis Regresi Sederhana m. Analisis Multiple Regression n. Peramalan (Forecasting) o. Statistik Non-Parametrik

11. Implementasi Pembelajaran Mingguan (*Implementation Process of weekly learning time*)

Minggu	Sub CPMK (Kemampuan akhir yang direncanakan)	Bahan Kajian/Materi Pembelajaran (Study Material)	Bentuk dan Metode Pembelajaran [Estimasi Waktu] (Learning Method)	Sumber Belajar (Learning Resource)	Penilaian		
					Indikator (Indicator)	Kriteria & bentuk	Bobot
1	Mampu memahami dan menguasai konsep statistika dalam proses bisnis serta mampu menggambarkan began dan grafik dari suatu data. (CPMK 1.1) (C2, A2)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Statistika dalam bisnis 2. Konsep dasar statistika 3. Klasifikasi Data 4. Tingkat pengukuran 5. Distribusi Frekuensi 6. Deskripsi data menggunakan grafik 7. Deskripsi data menggunakan scatter plot 8. 	Kuliah dan Diskusi (Luring) Tatap Muka [TM:1x(3x50'')] Tugas : Menjelaskan konsep dasar statistika Membuat distribusi frekuensi dan mempresentasikan grafik dari distribusi frekuensi [PT+BM: (1+1)x(3x60'')]	Fitriya Fauzi Yahya, Abdul Basyith Dencik dan Darius Antoni. 2018. Statistik. Rajagrafindo Persada	Ketepatan dalam menjelaskan konsep dasar statistic Ketepatan dalam membuat table dan grafik dari distribusi frekuensi	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 1 Kuis	5%
2	Mampu memahami dan menguasai statistik deskriptif	1. Central Tendency data tidak berkelompok	Kuliah dan Diskusi (Daring) Tatap Muka	Fitriya Fauzi Yahya, Abdul Basyith Dencik dan	Ketepatan dalam menghitung nilai rata-rata,	Kriteria : Ketepatan dan	10%

	(CPMK 2.2) (C4, A2)	<ol style="list-style-type: none"> 2. Central tendency data berkelompok 3. Ukuran penyimpangan data tidak berkelompok 4. Ukuran penyimpangan data berkelompok 5. Pengukuran bentuk 6. Korelasi 	<p>[TM:1x(3x50'')] Tugas : Latihan Rata-rata, median, modus dan dispersi. [PT+BM: (1+1)x(3x60'')]</p>	Darius Antoni. 2018. Statistik. Rajagrafindo Persada	median dan modus dari suatu data.	penguasaan Bentuk : Tugas 3 Kuis	
3	Mampu memahami dan menguasai distribusi kontinu (CPMK 3.1) (C4, A2)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Distribusi Uniform 2. Distribusi Normal 3. Distribusi Eksponensial 	<p>Kuliah dan Diskusi (Luring) Tatap Muka [TM:1x(3x50'')] Tugas : Penggunaan computer untuk menghitung distribusi normal dan distribusi eksponensial [PT+BM: (1+1)x(3x60'')]</p>	Fitriya Fauzi Yahya, Abdul Basyith Dencik dan Darius Antoni. 2018. Statistik. Rajagrafindo Persada	Ketepatan dalam menghitung distribusi normal dan distribusi eksponensial	Kriteria : Kesesuaian dan penguasaan Bentuk : Tugas 6 UTS	10%
4	Mampu memahami dan menguasai sampling dan distribusi sampling (CPMK 3.2) (C4, A2)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membedakan penggunaan samling dan sensus 2. Sampling random dan non random 3. Teknik sampling dalam penelitian 4. Kesalahan-kesalahan yang dapat terjadi pada penelitian 5. Central Liimit 	<p>Kuliah dan Diskusi (Daring) Tatap Muka [TM:1x(3x50'')] Tugas : Distribusi sampling untuk proporsi sampel [PT+BM: (1+1)x(3x60'')]</p>	Fitriya Fauzi Yahya, Abdul Basyith Dencik dan Darius Antoni. 2018. Statistik. Rajagrafindo Persada	Ketepatan dalam menggunakan sampling dalam menganalisis data penelitian	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 7 UTS	10%

		Theorem pada analisis statistik 6. Distribusi sampling					
5	KUIS						
6	Mampu memahami dan menguasai statistik inferensial untuk populasi tunggal. (CPMK 3.3) (C4, A2, P2)	1. Rata-rata populasi 2. Proporsi populasi 3. Penyimpangan populasi 4. Ukuran sampel	Kuliah dan Diskusi (Luring) Tatap Muka [TM:1x(3x50'')] Tugas Menghitung rata-rata populasi, proporsi populasi, penyimpangan populasi dan mengidentifikasi ukuran sampel [PT+BM: (1+1)x(3x60'')]	Fitriya Fauzi Yahya, Abdul Basyith Dencik dan Darius Antoni. 2018. Statistik. Rajagrafindo Persada	Ketepatan menghitung rata-rata populasi, proporsi populasi, penyimpangan populasi dan ukuran sampel	Kriteria : Kesesuaian, penguasaan, kualitas presentasi dan sistematika Bentuk : Tugas 8 : presentasi kelompok UTS	10%
7	Mampu memahami dan menguasai pengujian hipotesis untuk populasi tunggal (CPMK 4.1) (C3, A2)	1. Hipotesis 2. Pengujian hipotesis rata-rata populasi 3. Pengujian hipotesis untuk proporsi 4. Pengujian hipotesis untuk penyimpangan populasi	Kuliah dan Diskusi (Luring) Tatap Muka [TM:1x(3x50'')] Tugas Menguji hipotesis rata-rata populasi Menguji hipotesis untuk proporsi Menguji hipotesis untuk penyimpangan populasi [PT+BM: (1+1)x(3x60'')]	Fitriya Fauzi Yahya, Abdul Basyith Dencik dan Darius Antoni. 2018. Statistik. Rajagrafindo Persada	Ketepatan melakukan pengujian hipotesis untuk populasi tunggal	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 9 UAS	5%
8	UTS						
9	Mampu memahami dan menguasai pengujian hipotesis untuk dua populasi	1. Pengujian hipotesis Beda Dua rata-rata populasi	Kuliah dan Diskusi (Luring) Tatap Muka [TM:1x(3x50'')] Tugas	Fitriya Fauzi Yahya, Abdul Basyith Dencik dan Darius Antoni. 2018. Statistik.	Ketepatan dalam menguji hipotesis untuk dua populasi	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan	10%

	(CPMK 4.2) (C3, A2)	<ol style="list-style-type: none"> 2. Pengujian hipotesis beda dua rata-rata populasi menggunakan dua populasi berkaitan 3. Pengujian hipotesis beda dua rata-rata populasi menggunakan dua proporsi populasi $p_1 - p_2$ 4. Pengujian hipotesa beda dua rata-rata populasi menggunakan penyimpangan dua populasi 	Menguji hipotesis untuk dua populasi [PT+BM: (1+1)x(3x60'')]	Rajagrafindo Persada		Bentuk : Tugas 10 UAS	
10	Mampu memahami dan menguasai Analysis of Variance (CPMK 4.3) (C3, A2)	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>One-way</i> ANOVA 2. Uji perbandingan 3. <i>Randomized Black Design</i> 4. <i>Two-Way</i> ANOVA 	Kuliah dan Diskusi (Luring) Tatap Muka [TM:1x(3x50'')] Tugas Menghitung Analysis of Variance [PT+BM: (1+1)x(3x60'')]	Fitriya Fauzi Yahya, Abdul Basyith Dencik dan Darius Antoni. 2018. Statistik. Rajagrafindo Persada	Ketepatan dalam menghitung dan melakukan analisis varians	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 11 UAS	10%
11	Mampu memahami, menguasai dan melakukan analisis data kategorial. (CPMK 5.1) (C3 A2)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chi-Square Goodness of Fit Test 2. Chi-Square Test of Independence 	Kuliah dan Diskusi (Daring) Tatap Muka [TM:1x(3x50'')] Tugas Studi kasus analisis data kategorial [PT+BM: (1+1)x(3x60'')]	Fitriya Fauzi Yahya, Abdul Basyith Dencik dan Darius Antoni. 2018. Statistik. Rajagrafindo Persada	Ketepatan dalam melakukan analisis data kategorial	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 12 UAS	10%

12	Mampu memahami dan menguasai analisis regresi sederhana (CPMK 5.2) (C3, A2)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Model persamaan regresi 2. Analisis residual 3. Standar Error 4. Koefisien Determinasi 5. Pengujian Hipotesis 	<p>Kuliah dan Diskusi (Luring) Tatap Muka [TM:1x(3x50'')] Tugas Studi kasus menganalisis regresi sederhana [PT+BM: (1+1)x(3x60'')]</p>	<p>Fitriya Fauzi Yahya, Abdul Basyith Dencik dan Darius Antoni. 2018. Statistik. Rajagrafindo Persada</p>	Ketepatan melakukan analisis regresi sederhana	<p>Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 13 UAS</p>	5%
13	Mampu memahami dan menguasai analisis regresi berganda (CPMK 5.2) (C3, A2)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Model persamaan regresi 2. Residual standar error dan Koefisien Determinasi 3. Pengujian model persamaan regresi dan pengujian koefisien regresi 4. Multikolinearitas 	<p>Kuliah dan Diskusi (Luring) Tatap Muka [TM:1x(3x50'')] Tugas Studi kasus menganalisis regresi berganda [PT+BM: (1+1)x(3x60'')]</p>	<p>Fitriya Fauzi Yahya, Abdul Basyith Dencik dan Darius Antoni. 2018. Statistik. Rajagrafindo Persada</p>	Ketepatan melakukan analisis regresi berganda	<p>Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 13 UAS</p>	5%
14	Mampu memahami dan melakukan peramalan (Forecasting) (CPMK 5.2) (C3, A2)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teknik peramalan smoothing 2. Analisis Trend 3. Efek Musim 4. Autokorelasi 5. Autoregresi 	<p>Kuliah dan Diskusi (Luring) Tatap Muka [TM:1x(3x50'')] Tugas Studi kasus forecasting data bisnis [PT+BM: (1+1)x(3x60'')]</p>	<p>Fitriya Fauzi Yahya, Abdul Basyith Dencik dan Darius Antoni. 2018. Statistik. Rajagrafindo Persada</p>	Ketepatan dalam melakukan forecasting	<p>Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 13 UAS</p>	5%
15	Mampu memahami dan melakukan statistic non-parametrik (CPMK 5.2) (C3, A2)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Runs Test 2. Mann-Whitney U Test 3. Wilcoxon Matches-Pairs Signed Rank Test 4. Kruskal-Wallis 	<p>Kuliah dan Diskusi (Luring) Tatap Muka [TM:1x(3x50'')] Tugas Studi kasus statistic non parametrik</p>	<p>Fitriya Fauzi Yahya, Abdul Basyith Dencik dan Darius Antoni. 2018. Statistik. Rajagrafindo Persada</p>	Ketepatan melakukan pengujian statistic non parametrik	<p>Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 13 UAS</p>	5%

		Test 5. Friedman Test 6. Speraman's rank Test	[PT+BM: (1+1)x(3x60'')]				
16	UAS						

12. Pengalaman Belajar Mahasiswa (*Student Learning Experiences*)
Studi kasus.

13. Kriteria

a) Kreteria Penilaian

-Partisipatif	10%
- Hasil Proyek	50%
- Tugas	10%
- Kuis	10%
- UTS	10%
- UAS	10%

b. Bobot Penilaian

Nilai Skor Matakuliah (NSM)	Nilai Mata Kuliah (NMK)
85 – 100	A
70 – 85	B
55 – 69	C
35 – 54	D
0 - 34	E

14. Buku Sumber (*References*)

1. Fitriya Fauzi Yahya, Abdul Basyith Dencik dan Darius Antoni. 2018. Statistik. Rajagrafindo Persada Salemba Empat. Jakarta.
2. Douglas A. Lind, William G. Marchal, Samuel A Wathen. Teknik-Teknik Statistika dalam Bisnis dan Ekonomi. Buku 1 dan 2. Penerbit Salemba Empat. 2007
3. Berbagai Jurnal, artikel, dan publikasi