



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>)
Vivi Sahfitri, S. Kom, M.M	Vivi Sahfitri, S. Kom, M.M	Dr. Edi Surya Negara, M.Kom	

- | | | |
|---|--------------------------------|---|
| 1. Fakultas (<i>Faculty</i>) | : Vokasi | |
| 2. Program Studi (<i>Study Program</i>) | : Manajemen Informatika | Jenjang (<i>Grade</i>) : D-3 |
| 3. Mata Kuliah (<i>Course</i>) | : Statistik dan Penyajian Data | SKS (<i>Credit</i>) : 3 Semester (<i>Semester</i>) : 5 |
| 4. Kode Mata Kuliah (<i>Code</i>) | : 2212113017 | Sertifikasi (<i>Certification</i>) : <input type="checkbox"/> Ya (<i>Yes</i>) <input checked="" type="checkbox"/> Tidak (<i>No</i>) |
| 5. Mata Kuliah Prasyarat (<i>Prerequisite</i>) | : - | |
| 6. Dosen Koordinator (<i>Coordinator</i>) | : Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M | |
| 7. Dosen Pengampuh (<i>Lecturer</i>) | : Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M | <input checked="" type="checkbox"/> Tim (<i>Team</i>) <input type="checkbox"/> Mandiri (<i>Personal</i>) |
| 8. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (<i>Course Learning Outcomes</i>) | : | |

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	CPL	Deskripsi
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	CPL02	Memiliki kemampuan memecahkan permasalahan dibidang TIK, dengan mengidentifikasi permasalahan dalam organisasi, tujuan organisasi, proses bisnis yang terjadi dalam organisasi serta memodelkan proses bisnis tersebut untuk menyelesaikan permasalahan yang ada;
	CPL06	Memiliki kemampuan memulai usaha baru di bidang penerapan Manajemen Informatika, baik secara mandiri maupun berkelompok;
	CPL08	Menguasai konsep teoritis perangkat lunak komputer dari sistem operasi, bahasa pemrograman sampai dengan Perangkat Lunak pengolahan data guna meningkatkan proses dan kinerja organisasi menggunakan teknologi informasi dan komunikasi;
	CPL10	Memiliki kemampuan berkomunikasi secara efektif, bernegosiasi, berinovasi, memiliki jiwa kepemimpinan dan kerjasama Tim;
	CPL11	Bertaqwa kepada Tuhan YME, menjunjung tinggi etika dan moral, memiliki sikap jujur dan bertanggungjawab, memiliki sikap kemandirian dan kewirausahaan;

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	CPMK 1 CPMK 2 CPMK 3 CPMK 4 CPMK 5	Mahasiswa mampu memahami konsep statistika secara umum Mahasiswa mampu menerapkan konsep statistika dalam menyelesaikan permasalahan Mahasiswa mampu mengidentifikasi skala data dari variable statistic Mahasiswa mampu menyajikan data secara terstruktur, tabular dan grafikal Mahasiswa mampu mengolah data penelitian, menguji dan menganalisis secara statistic
---	--	---

9. Deskripsi Mata Kuliah

Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Matakuliah ini dimaksudkan untuk memberikan pengetahuan dan pemahaman tentang statistic dan Penyajian Data, berkaitan dengan Distribusi Frekuensi, Distribusi Frekuensi Relatif dan Kumulatif, Penyajian Grafik Distribusi Frekuensi, Pengukuran Nilai sentral, Pengukuran Letak Data, Ukuran Variasi Data tidak dikelompokkan dan yang dikelompokkan, Koefisien Variasi, dan Analisis Korelasi			
Bobot (SKS)	Komponen*	Persentase	Bobot Kredit (SKS)	Konversi Kredit ke Jam (dalam 14 pertemuan)**
	Kuliah	85 %	2,55	29,75 jam
	Presentasi Kelompok	15 %	0,45	5,25 jam
	Praktikum	-	-	0 jam
	Total	100%	3	35 jam
	*Tidak termasuk tugas terstruktur dan tugas mandiri **[(Bobot SKS x 50 menit) x 14 pertemuan]/60			

10. Bahan Kajian

Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	<ol style="list-style-type: none"> a. Statistik dan Statistika b. Distribusi Frekuensi c. Distribusi Frekuensi relative dan Kumulatif d. Penyajian Grafik Distribusi Frekuensi e. Pengukuran Nilai Sentral f. Pengukuran Letak Data g. Pengukuran Variasi Data dikelompokkan dan tidak dikelompokkan h. Koefisien Variasi i. Analisis Korelasi
------------------------------------	---

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 tentang Statistik dan Statistika, Data Statistik Manfaat Data, Prosedur dalam statistik, Skala Ukuran, Populasi dan Sampel dalam Statistik.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi Statistik dan Statistika 2. Jenis – jenis data Statistik 3. Manfaat data dalam statistic 4. Prosedur dalam statistic 5. Skala Ukuran dalam statitstik 6. Populasi 7. Sampel 	Kuliah dan Diskusi (Luring) Tatap Muka [TM:1x(3x50’)]	Statistik deskriptif dan probabilitas, cetakan pertama, 2016, Drs. Danang Sunyoto, S.H., S.E., M.M.	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan.	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 1 Kuis	5%
2	Mampu memahami tentang Penyusunan Tabel distribusi dari data statistic yang diberikan.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi distribusi Frekuensi 2. Komponen Tabel Distribusi Frekuensi 3. Penyusunan Distribusi Frekuensi 4. Data Kualitatif 5. Data Kuantitatif 	Kuliah dan Diskusi (Daring) Tatap Muka [TM:1x(3x50’)]	Statistik deskriptif dan probabilitas, cetakan pertama, 2016, Drs. Danang Sunyoto, S.H., S.E., M.M.	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan.	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 1 Kuis	5%

3	Mampu memahami tentang Penyusunan dan penyajian tabel distribusi Frekuensi Relatif dan Tabel Distribusi Frekuensi Kumulatif	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi Distribusi Frekuensi Relatif dan Distribusi Frekuensi Kumulatif 2. Penyusunan Tabel Distribusi Frekuensi Relatif dan Kumulatif 3. Penyajian Tabel distribusi Frekuensi Relatif dan Kumulatif 	Kuliah dan Diskusi (Daring) Tatap Muka [TM:1x(3x50'')]	Statistik deskriptif dan probabilitas, cetakan pertama, 2016, Drs. Danang Sunyoto, S.H., S.E., M.M.	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan.	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 1 Kuis	5%
4	Mampu Memahami tentang jenis jenis Grafik distribusi Frekuensi dan mampu membuat grafik distribusi Frekuensi dari tabel distribusi frekuensi yang dihasilkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grafik Histogram 2. Grafik Poligon 3. Diagram Lingkaran 4. Kurva ogive 	Kuliah dan Diskusi (Daring) Tatap Muka [TM:1x(3x50'')]	Statistik deskriptif dan probabilitas, cetakan pertama, 2016, Drs. Danang Sunyoto, S.H., S.E., M.M.	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan.	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 1 Kuis	10%
5	Mampu memahami tentang Pengukuran Nilai Sentral pada data yang tidak dikelompokkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mean data tidak dikelompokkan 2. Modus data tidak dikelompokkan 3. Median data tidak dikelompokkan 	Kuliah dan Diskusi (Daring) Tatap Muka [TM:1x(3x50'')]	Statistik deskriptif dan probabilitas, cetakan pertama, 2016, Drs. Danang Sunyoto, S.H., S.E., M.M.	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan.	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 1 Kuis	5%

6	KUIS						
7	Mampu memahami tentang Pengukuran Nilai Sentral pada data yang dikelompokkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mean data dikelompokkan 2. Modus data dikelompokkan 3. Median data dikelompokkan 	Kuliah dan Diskusi (Luring) Tatap Muka [TM:1x(3x50"")]	Statistik deskriptif dan probabilitas, cetakan pertama, 2016, Drs. Danang Sunyoto, S.H., S.E., M.M.	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan.	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 1 Kuis	10%
8	Mampu Memahami Tentang Pengukuran Letak data yang dikelompokkan dalam statistik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ukuran Letak 2. Definisi Letak data (Quartil, Desil dan Presentil) 3. Quartil data dikelompokkan 4. Desil Data dikelompokkan 5. Persentil data dikelompokkan 	Kuliah dan Diskusi (Luring) Tatap Muka [TM:1x(3x50"")]	Statistik deskriptif dan probabilitas, cetakan pertama, 2016, Drs. Danang Sunyoto, S.H., S.E., M.M.	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan.	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 1 Kuis	10%
9	Mampu memahami tentang Pengukuran Letak data yang tidak dikelompokkan dalam statistic	<ol style="list-style-type: none"> 1. Letak data tidak dikelompokkan 2. Quartil data tidak dikelompokkan 3. Desil Data tidak dikelompokkan 4. Persentil data tidak dikelompokkan 	Kuliah dan Diskusi (Luring) Tatap Muka [TM:1x(3x50"")]	Statistik deskriptif dan probabilitas, cetakan pertama, 2016, Drs. Danang Sunyoto, S.H., S.E., M.M.	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan.	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 1 Kuis	10%

10	Mampu Memahami tentang ukuran Variasi data yang tidak dikelompokkan pada data statistik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi Ukuran Variasi data 2. Range Data apda data tidak dikelompokkan 3. Simpangan Rata rata pada data tidak dikelompokkan 4. Simpangan Baku pada data tidak dikelompokkan 	Kuliah dan Diskusi (Luring) Tatap Muka [TM:1x(3x50'')]	Statistik deskriptif dan probabilitas, cetakan pertama, 2016, Drs. Danang Sunyoto, S.H., S.E., M.M.	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan.	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 1 Kuis	10%
11	Mampu Memahami tentang ukuran Variasi data yang dikelompokkan pada data statistik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Range Data apda data dikelompokkan 2. Simpangan Rata rata pada data dikelompokkan 3. Simpangan Baku pada data dikelompokkan 	Kuliah dan Diskusi (Luring) Tatap Muka [TM:1x(3x50'')]	Statistik deskriptif dan probabilitas, cetakan pertama, 2016, Drs. Danang Sunyoto, S.H., S.E., M.M.	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan.	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 1 Kuis	10%
12	UAS						
13	Mampu Memahami tentang koefisien variasi pada data statistik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi Koefisien Variasi 2. Penyusunan dan Penyajian koefisien variasi 	Kuliah dan Diskusi (Luring) Tatap Muka [TM:1x(3x50'')]	Statistik deskriptif dan probabilitas, cetakan pertama, 2016, Drs. Danang Sunyoto, S.H., S.E., M.M.	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan.	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 1 Kuis	10%

14 15	Mampu memahami dan menjelaskan tentang analisis korelasi pada pengolahan data statistic	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi Analisis Korelasi 2. Sifat Hubungan (Korelasi) antar Variabel 3. Koefisien determinasi 4. Koefisien Korelasi 	Kuliah dan Diskusi (Dering) Tatap Muka [TM:1x(3x50”)]	Statistik deskriptif dan probabilitas, cetakan pertama, 2016, Drs. Danang Sunyoto, S.H., S.E., M.M	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan.	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tugas 1 Kuis	10%
16	UAS						

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

13. Kriteria dan Bobot Penilaian (*Criteria and Evaluation*)

a) Kreteria Penilaian

Tugas	= 20%
Kuis	= 20%
UTS/MID	= 25%
UAS	= 35%

b) Bobot penilaian

≥ 85	= A
≥ 70 s.d < 85	= B
≥ 60 s.d < 70	= C
≥ 50 s.d < 60	= D
< 50	= E

14. Buku Sumber (*References*)

1. Statistik deskriptif dan probabilitas, cetakan pertama, 2016, Drs. Danang Sunyoto, S.H., S.E., M.M.
2. Berbagai Jurnal, artikel dan Publikasi