

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER</b>		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Sistem Informasi (SI)	
Mata Kuliah Statistika	Nomor/Revisi : ..... Dosen Pengampu : Irmayanti, S.Si., M.Pd	Halaman : .....	Tanggal Terbit Februari 2023

### RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

<b>Mata Kuliah: Statistika</b>	<b>Semester : IV (Empat)</b> <b>Kode : FSTK-64218</b> <b>SKS : 2 SKS</b>
<b>Program Studi: Sistem Informasi</b>	<b>Dosen: Irmayanti, S.Si.,M.Pd</b>
<b>Capaian Pembelajaran Program Studi :</b>	
<b>A. Sikap</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan; (S6)</li> <li>Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; (S8)</li> <li>Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; (S9)</li> </ol>	
<b>B. Penguasaan Pengetahuan</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Menguasai konsep teoretis matematika meliputi logika matematika, matematika diskrit, aljabar, analisis, geometri, teori peluang dan statistika, prinsip-prinsip pemodelan matematika, program linear, persamaan diferensial, dan metode numerik yang mendukung pembelajaran matematika di pendidikan dasar dan menengah serta untuk studi lanjut.(PP2)</li> </ol>	
<b>C. Keterampilan Umum</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>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. (KU1)</li> <li>Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur. (KU2)</li> <li>Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggung jawabnya. (KU7)</li> <li>Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri (KU8)</li> <li>Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi. (KU9)</li> </ol>	
<b>D. Keterampilan Khusus</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mampu mengkaji dan menerapkan berbagai metode pembelajaran matematika yang telah tersedia secara inovatif dan teruji. (KK2)</li> </ol>	
<b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah:</b> Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa diharapkan mempunyai kompetensi: <ol style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan Pengertian Statistik dan Statistika;</li> <li>Menganalisis Penyajian Data</li> <li>Menghitung Ukuran Tendensi Sentral dan Letak; Ukuran Dispersi</li> <li>Menghitung Ukuran Kemiringan; Ukuran Keruncingan</li> <li>Menganalisis Teknik Pengambilan Sampel</li> <li>Menganalisis Uji Normalitas dan Homogenitas</li> <li>Menghitung uji Hipotesis dan Uji Rata-rata</li> <li>Menghitung Proporsi, Analisis Regresi Linear Sederhana, Korelasi</li> <li>Menghitung Analisis Varians Satu Arah</li> </ol>	
<b>Deskripsi Mata Kuliah</b> Mata kuliah ini memuat tentang pengetahuan dan pemahaman tentang konsep dasar statistika yang digunakan untuk penelitian serta penerapan dalam dunia pendidikan. Mata kuliah ini mencakup: Pengertian Statistik dan Statistika; Penyajian Data; Ukuran Tendensi Sentral dan Letak; Ukuran Dispersi; Ukuran Kemiringan; Ukuran Keruncingan; Teknik Pengambilan Sampel; Uji Normalitas dan Homogenitas; Pengujian Hipotesis: Uji Rata-rata, Proporsi, Analisis Regresi Linear Sederhana, Korelasi, Analisis Varians Satu Arah	
<b>Indikator Capaian</b> Setelah mengikuti perkuliahan ini dengan sepenuhnya, mahasiswa akan : Mahasiswa dapat memahami Pengertian Statistik dan Statistika; Penyajian Data; Ukuran	

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER</b>		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Sistem Informasi (SI)	
Mata Kuliah Statistika	Nomor/Revisi : ..... Dosen Pengampu : Irmayanti, S.Si., M.Pd	Halaman : .....	Tanggal Terbit Februari 2023

Tendensi Sentral dan Letak; Ukuran Dispersi; Ukuran Kemiringan; Ukuran Keruncingan; Teknik Pengambilan Sampel; Uji Normalitas dan Homogenitas; Pengujian Hipotesis: Uji Rata-rata, Proporsi, Analisis Regresi Linear Sederhana, Korelasi, Analisis Varians Satu Arah;

Penilaian:

a. Tatapmuka ; 16 x 2 jam kuliah @50 menit

b. Pelaksanaan penilaian:

Penilaian Acuan :

a. Presensi (10%)

b. Tugas (20%)

c. Ujian Tengah Semester (30%)

d. Ujian Akhir Semester (40%)

c. Tugas terstruktur ;

- Review buku

- Review jurnal

- Rekayasa Ide

- Mini Research

- Projeck

- Tugas rutin

Dengan Pembagian Penilain

• TR = NF1 (Kehadiran 10%)

•  $\left. \begin{array}{l} \text{CBR} + \text{CJR} + \text{RI} = \text{NF2} \\ \text{MR} + \text{PR} = \text{NF3} \end{array} \right\} \text{(Tugas 20\%)}$

• Ujian Pengetahuan + Keterampilan = Ujian Tulis/Praktek = MID = NF4

• Ujian Pengetahuan + Keterampilan = P. Project/Ujian Tulis = UAS = NF5

$$NA = 0,3 \left( \frac{NF1 + NF2 + NF3}{3} \right) + 0,3 NF4 + 0,4 NF5$$

#### Daftar Bacaan/referensi/ Jurnal/ Buku

1. Irmayanti,dkk. 2024, **Statistika**, Jombang: Nakomu
2. Jerrold H. Zar, 1999. **Biostatistical Analysis**. Prentince Hall.Inc.New Jersey.
3. Jim Fowler dan Louis Cohen, 1992. **Practical Statistics For Field Biology**, John Wiley and Sons,Chichester, England.
4. R. Gunawan Santosa, 2004, **Statistik**, Andi. Yogyakarta.
5. Robert G.D. Steel dan James H. Torrie, 1981, **Principles And Procedures Of Statistics : A Biometrical Approach**, McGraw Hill international Book Company, Singapore.
6. Sudjana, 2000. **Statistika Dasar**. Surabaya: Tarsito
7. Sudjana, 1989. **Metode Statistika**: Tarsito, Bandung

Ming guKe -	Kemampuan Akhir Yang diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajar an	Waktu Belajar (Menit)	Kriteria Penilaian (Indikator)	Nilai (Bobot)
1	2	3	4	5	6	7
1	Memahami pengertian dan Peranan Statistika Melakukan perkalian pengidentifika si Pengumpulan Data	Pengertian Statistika	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	100	Sikap Pengetahuan Keterampilan	10

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER</b>		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Sistem Informasi (SI)	
Mata Kuliah Statistika	Nomor/Revisi : .....	Halaman : .....	Tanggal Terbit Februari 2023
		Dosen Pengampu : Irmayanti, S.Si., M.Pd	

2	Menjelaskan dan menganalisis Ukuran pemusatan (ukuran rata-rata dan macamnya .	Ukuran pemusatan	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	100	Sikap Pengetahuan Keterampilan	10
3	Menganalisis penyebaran data	Penyebaran data	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	100	Sikap Pengetahuan Keterampilan	10
4	Memahami pengertian dan Peranan Statistika dan Melakukan perkalian pengidentifikasi Pengumpulan Data	Pengumpulan Data	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	100	Sikap Pengetahuan Keterampilan	10
5	Mendeskripsikan dan menganalisis Distribusi frekuensi serta mengidentifikasi Pengertian populasi dan sampel	Distribusi frekuensi Serta Populasi dan Sampel	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	100	Sikap Pengetahuan Keterampilan	10
6	Memahami konsep menganalisis cara sampling	Teknik Sampling	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	100	Sikap Pengetahuan Keterampilan	10
7	Menjelaskan dan mengidentifikasi Kesalahan sampling dan kesalahan nonsampling	Kesalahan sampling dan kesalahan nonsampling	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	100	Sikap Pengetahuan Keterampilan	10
8	<b>Evaluasi Tengah Semester / UjianTengan Semester</b>					
9	Memahami Pengertian uji Normalitas dan homogenitas	Uji Normalitas dan homogenitas	Diskusi dan Tanya jawab	100	Sikap Pengetahuan Keterampilan	10
10	Memahami distribusi Uji Rata-rata dan Proporsi dan	Uji Rata-rata dan Proporsi dan Regresi Linear	Diskusi dan Presentasi	100	Sikap Pengetahuan Keterampilan	10

	<b>UNIVERSITAS LABUHANBATU</b> Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir <b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER</b>		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Sistem Informasi (SI)	
Mata Kuliah Statistika	Nomor/Revisi : ..... Dosen Pengampu : Irmayanti, S.Si., M.Pd	Halaman : .....	Tanggal Terbit Februari 2023

	menganalisis Regresi Linear Sederhana					
11	Memahami Korelasi, Analisis Varians Satu Arah	Korelasi, Analisis Varians Satu Arah	Diskusi dan Presentasi	100	Sikap Pengetahuan Keterampilan	10
12	<i>Aplikasi Pembelajaran dengan SPSS</i>	Praktikum	Pembelajaran Berbasis ICT	100	Sikap Pengetahuan Keterampilan	10
13	<i>Critikel Book dan Critical Jurnal</i>	Aplikasi Pembelajaran	Diskusi	100	Sikap Pengetahuan Keterampilan	10
14	<i>Mini Riset</i>	Penerapan Materi	Diskusi	100	Sikap Pengetahuan Keterampilan	10
15	<i>Projeck</i>	Penerapan Materi	Diskusi	100	Sikap Pengetahuan Keterampilan	10
16	<b>Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester</b>					