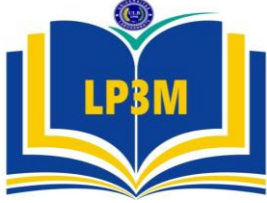
	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir KONTRAK PERKULIAHAN		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Sistem Informasi (SI)	
Mata Kuliah Statistika	Nomor/Revisi : II Dosen Pengampu : Irmayanti, S.Si., M.Pd	Halaman : 1-7	Tanggal Terbit Februari 2024

Nama Mata Kuliah	: Statsitika
Kode Mata Kuliah	: FSTK-64218
Bobot SKS	: 2 sks
Semester	: IV (Empat)
Hari Pertemuan	: Kamis
Tempat Pertemuan	: Ruang Kuliah Fakultas Sains dan Teknologi Lantai II
Koordinator MK	: Irmayanti, S.Si., M.Pd

1. Manfaat Mata Kuliah (isi sesuai mata kuliah diampu)

Tujuan Mata Kuliah :

Mengikuti mata kuliah ini diharapkan mampu **meningkatkan kompetensi mahasiswa** melalui proses belajar secara **centered learning** dan mutakhir dengan dukungan TIK di Program studi Sistem Informasi. Melalui Statistika mampu membekali mahasiswa dengan pemahaman aspek-aspek statistik. Selanjutnya mahasiswa diharapkan mampu **mendeskrripsikan, merumuskan dan menjelaskan** statistik deskriptif dan contoh kasus tersebut dengan baik dan sistematis.

Manfaat Mata Kuliah :

Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa diharapkan mempunyai kompetensi: Mahasiswa dapat memahami 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


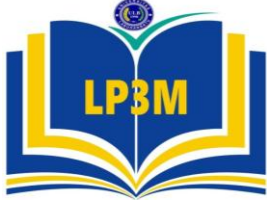
2. Deskripsi Mata Kuliah (isi sesuai mata kuliah diampu)

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;

3. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa diharapkan mempunyai kompetensi:

1. Menjelaskan Pengertian Statistik dan Statistika;
2. Menganalisis Penyajian Data
3. Menghitung Ukuran Tendensi Sentral dan Letak; Ukuran Dispersi
4. Menghitung Ukuran Kemiringan; Ukuran Keruncingan
5. Menganalisis Teknik Pengambilan Sampel
6. Menganalisis Uji Normalitas dan Homogenitas
7. Menghitung uji Hipotesis dan Uji Rata-rata

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir KONTRAK PERKULIAHAN		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Sistem Informasi (SI)	
Mata Kuliah Statistika	Nomor/Revisi : II	Halaman : 1-7	Tanggal Terbit Februari 2024
	Dosen Pengampu : Irmayanti, S.Si., M.Pd		

8. Menghitung Proporsi, Analisis Regresi Linear Sederhana, Korelasi
9. Menghitung Analisis Varians Satu Arah

4. Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar

Standar Kompetensi

Setelah mengikuti perkuliahan ini dengan sepenuhnya, mahasiswa akan :
 Mahasiswa dapat memahami 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;

Kompetensi Dasar

Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa diharapkan mempunyai kompetensi:


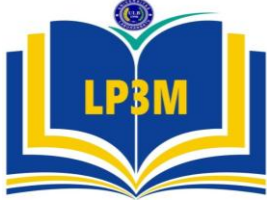
1. Menjelaskan Pengertian Statistik dan Statistika;
2. Menganalisis Penyajian Data
3. Menghitung Ukuran Tendensi Sentral dan Letak; Ukuran Dispersi
4. Menghitung Ukuran Kemiringan; Ukuran Keruncingan
5. Menganalisis Teknik Pengambilan Sampel
6. Menganalisis Uji Normalitas dan Homogenitas
7. Menghitung uji Hipotesis dan Uji Rata-rata
8. Menghitung Proporsi, Analisis Regresi Linear Sederhana, Korelasi
9. Menghitung Analisis Varians Satu Arah

5. Strategi Pembelajaran (metode cara proses pembelajaran)

Metode Perkuliahan: Ekspositori, PjBL, Pembelajaran Berbasis ICT, Diskusi/tanya jawab

6. Materi Pokok

1. Pengertian Statistik dan Statistika;
2. Penyajian Data
3. Ukuran Tendensi Sentral dan Letak; Ukuran Dispersi
4. Ukuran Kemiringan; Ukuran Keruncingan
5. Teknik Pengambilan Sampel
6. Uji Normalitas dan Homogenitas
7. Uji Hipotesis dan Uji Rata-rata
8. Proporsi, Analisis Regresi Linear Sederhana, Korelasi
9. Analisis Varians Satu Arah

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir KONTRAK PERKULIAHAN		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Sistem Informasi (SI)	
Mata Kuliah Statistika	Nomor/Revisi : II Dosen Pengampu : Irmayanti, S.Si., M.Pd	Halaman : 1-7	Tanggal Terbit Februari 2024

7. Bahan Bacaan

1. Irmayanti,dkk. 2024, **Statistika**, Jombang: Nakomu
2. Jerrold H. Zar, 1999. **Biostatistical Analysis**. Prentice 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

8. Tugas

Tugas – tugas dapat berupa : Latihan soal – soal yang dikumpulkan, baik latihan soal saat tatap muka dalam perkuliahan maupun latihan soal yang diberikan kepada mahasiswa sebagai tugas rumah. Selama perkuliahan direncanakan ada 3 kali tugas yang dikumpulkan untuk penilaian. Tugas 1 terkait dengan pembuatan makalah pada materi kuliah serta persentase yang diikuti dengan review buku, Tugas 2 terkait dengan mini riset pada materi kuliah serta review jurnal., Tugas 3 terkait dengan Project buku.


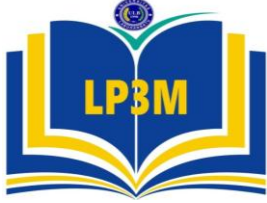
- a. Tatapmuka ; 16 x 2 jam kuliah @50 menit
- b. Tugasterstruktur ;
 - Review buku
 - Review jurnal
 - Rekayasa Ide
 - Mini Research
 - Project
 - Tugas rutin
- c. Pelaksanaan penilaian:

Penilaian Acuan :

 - a. Presensi (10%)
 - b. Tugas (20%)
 - c. Ujian Tengah Semester (30%)
 - d. Ujian Akhir Semester (40%)

Dengan Pembagian Penilaian

 - TR = NF1 (Kehadiran 10%)
 - $\left. \begin{array}{l} \text{CBR} + \text{CJR} + \text{RI} = \text{NF2} \\ \text{MR} + \text{PR} = \text{NF3} \end{array} \right\} \text{(Tugas 20\%)}$

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir KONTRAK PERKULIAHAN		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Sistem Informasi (SI)	
Mata Kuliah Statistika	Nomor/Revisi : II Dosen Pengampu : Irmayanti, S.Si., M.Pd	Halaman : 1-7	Tanggal Terbit Februari 2024

- Ujian Pengetahuan + Keterampilan = Ujian Tulis/Praktek = MID = NF4
- Ujian Pengetahuan + Keterampilan = Pengumpulan Project/Ujian Tulis = UAS = NF5

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


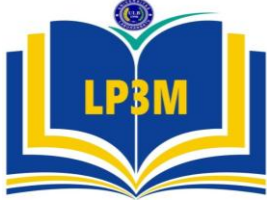
10. Tata Tertib Siswa dan Dosen

Hak Dan Kewajiban Dosen

1. Hadir tepat waktu
2. Dosen berkewajiban menjelaskan materi perkuliahan selama satu semester ke depan serta menyampaikan kontrak perkuliahan untuk disepakati bersama
3. Dosen berkewajiban melangsungkan perkuliahan tepat waktu, dengan batas toleransi 10 menit, jika lewat maka harus mengganti pertemuan tersebut berdasarkan kesepakatan bersama.
4. Dosen berkewajiban memberikan tagihan dan penilaian terhadap setiap mahasiswa yang mengikuti perkuliahan
5. Dosen berhak meminta setiap tugas yang diberikan kepada mahasiswa.
6. Dosen berhak memberikan teguran terhadap mahasiswa yang tidak mengumpulkan tugas dan apabila melewati dari batas yang disepakati maka dosen berhak memberikan sanksi berupa pengurangan nilai.
7. Dosen berhak menegur dan mengeluarkan mahasiswa yang tidak patuh terhadap kontrak kuliah.

Hak Dan Kewajiban Mahasiswa

1. Mahasiswa wajib mengikuti perkuliahan minimal 75% dari total pertemuan. Mahasiswa wajin mengikuti kelas daring (*online classroom*) yang diselenggarakan.
2. Mahasiswa wajib mengikuti perkuliahan dengan pakaian yang sopan (tidak boleh kaos oblong dan sandal)
3. Mahasiswa wajib hadir dalam perkuliahan tepat waktu, dan apabila terlambat diberi batas toleransi 10 menit, jika melebihi tidak diperkenankan masuk.
4. Jika terlambat (kurang dari 10 menit), mahasiswa wajib wajib mengetuk pintu terlebih dahulu sebelum masuk.
5. Mahasiswa yang sakit, wajib melampirkan surat keterangan sakit.
6. Mahasiswa wajib melaksanakan seluruh bentuk tagihan seperti tugas, laporan dan ujian.
7. Mahasiswa berhak bertanya pada setiap perkuliahan pada saat sesi Tanya jawab, dengan etik yang santun.
8. Mahasiswa berhak memberikan komentar terhadap kontrak kuliah sebelum kontrak kuliah disahkan.

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir KONTRAK PERKULIAHAN		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Sistem Informasi (SI)	
Mata Kuliah Statistika	Nomor/Revisi : II Dosen Pengampu : Irmayanti, S.Si., M.Pd	Halaman : 1-7	Tanggal Terbit Februari 2024


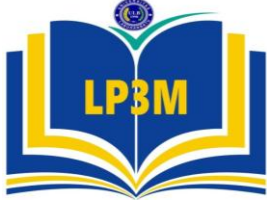
9. Mahasiswa berhak melakukan koreksi terhadap penilaian (berdasarkan hasil formatif).
10. Mahasiswa mempersiapkan kelas dan *infocus* sebelum dosen hadir dan menyimpannya kembali ke kantor prodi setelah pertemuan/perkuliahan ditutup.

Sanksi dan Mekanisme Penerapan

1. Apabila terbukti bahwa penyelesaian tugas dilakukan oleh pihak lain yang bukan berstatus sebagai mahasiswa. 1 s/d 2 pelanggaran diberi Peringatan Lisan/Surat Peringatan, tugas tersebut dibatalkan dan nilai mahasiswa yang bersangkutan berstatus mengulang pada tugas matakuliah tersebut dan mengerjakan tugas yang sama atau yang baru, pelanggaran ketiga maka tugas dibatalkan dan nilai mahasiswa yang bersangkutan berstatus mengulang atau E pada matakuliah tersebut.
2. Jika untuk point 1 dilakukan oleh mahasiswa maka kepada kedua pihak dikenakan sanksi pada point 1.
3. Jika mahasiswa melakukan flagiat baik sebahagian maupun semuanya maka dikenakan sanksi yang berlaku pada point 1


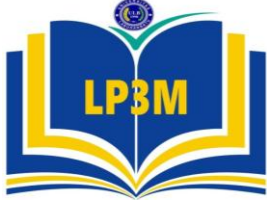
1. Jadwal Kuliah (Course Outline)

Minggu Ke-	Materi Pokok	Kegiatan Pengalaman	Dosen Pengajar
1	PENDAHULUAN		
2.	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami pengertian dan Peranan Statistika • Melakukan perkuliahan pengidentifikasi Pengumpulan Data 	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan kontrak perkuliahan - Apersepsi materi - Memberikan motivasi perkuliahan - Menjelaskan materi - Memberi contoh soal - Memberikan soal - Memberikan tugas rumah 	Irmayanti, S.Si., M.Pd
3	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan dan menganalisis Ukuran pemusatan (ukuran rata-rata dan macamnya . 	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan materi - Memberi contoh soal - Memberikan soal - Memberikan tugas rumah 	Irmayanti, S.Si., M.Pd
4	Menganalisis penyebaran data dan Pengumpulan Data	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan materi - Memberi contoh soal - Memberikan soal - Memberikan tugas rumah 	Irmayanti, S.Si., M.Pd
5	Mendeskripsikan dan menganalisis Distribusi	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan materi - Memberi contoh soal 	Irmayanti, S.Si., M.Pd

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir KONTRAK PERKULIAHAN		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Sistem Informasi (SI)	
Mata Kuliah Statistika	Nomor/Revisi : II Dosen Pengampu : Irmayanti, S.Si., M.Pd	Halaman : 1-7	Tanggal Terbit Februari 2024

	frekuensi serta mengidentifikasi Pengertian populasi dan sampel	<ul style="list-style-type: none"> - Memberikan soal - Memberikan tugas rumah 	
6	Memahami konsep menganalisis cara sampling	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan materi - Memberi contoh soal - Memberikan soal - Memberikan tugas rumah 	Irmayanti, S.Si., M.Pd
7	Menjelaskan dan mengidentifikasi Kesalahan sampling dan kesalahan nonsampling	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan materi - Memberi contoh soal - Memberikan soal - Memberikan tugas rumah 	Irmayanti, S.Si., M.Pd
8	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)		
9	Memahami Pengertian uji Normalitas dan homogenitas	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan materi - Memberi contoh soal - Memberikan soal - Memberikan tugas rumah 	Irmayanti, S.Si., M.Pd
10	Memahami distribusi Uji Rata-rata dan Proporsi dan menganalisis Regresi Linear Sederhana	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan materi - Memberi contoh soal - Memberikan soal - Memberikan tugas rumah 	Irmayanti, S.Si., M.Pd
11	Memahami Korelasi, Analisis Varians Satu Arah	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan materi - Memberi contoh soal - Memberikan soal - Memberikan tugas rumah 	Irmayanti, S.Si., M.Pd
12	<i>Aplikasi Pembelajaran dengan SPSS</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Praktik Pembelajaran Berbasis ICT - Menjelaskan materi - Memberi contoh soal - Memberikan soal - Memberikan tugas rumah 	Irmayanti, S.Si., M.Pd
13	<i>Critikel Book dan Critical Jurnal</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Diskusi - Tanya Jawab 	Irmayanti, S.Si., M.Pd
14	<i>Mini Riset</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Memberikan masalah dan solusi penerapan materi 	Irmayanti, S.Si., M.Pd
15	<i>Project</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Memberikan masalah dan solusi penerapan materi 	Irmayanti, S.Si., M.Pd
16	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)		

2. Lain-lain

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir KONTRAK PERKULIAHAN		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Sistem Informasi (SI)	
Mata Kuliah Statistika	Nomor/Revisi : II Dosen Pengampu : Irmayanti, S.Si., M.Pd	Halaman : 1-7	Tanggal Terbit Februari 2024

Apabila ada hal-hal yang diluar kesepakatan ini untuk perlu disepakati, dapat dibicarakan secara teknis pada saat setiap acara perkuliahan. Apabila ada perubahan isi kontrak perkuliahan, akan ada pemberitahuan terlebih dahulu.

Kontrak perkuliahan ini dapat dilaksanakan, mulai dari disampaikan kesepakatan ini.

Pihak I
Dosen Pengampu,

Pihak II
a.n. Mahasiswa

(Irmayanti, S.Si.,M.Pd)
NIDN. 0124088404

(Rizky Pratama Harahap)
NIM. 2209100114

Mengetahui

UPM. Fakultas Sains dan Teknologi

Ketua Program Studi

(Khairul Rizal, S.TP., M.Si)
NIDN. 0107088506

(Ibnu Rasyid Munthe, S.T., M.Kom)
NIDN. 0113028702