

	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 Teknologi Informasi (SI)	
Mata Kuliah Statistik dan Riset Teknologi Informasi	Nomor/Revisi : II	Halaman :	Tanggal Terbit
	Dosen Pengampu : Rohani, S.Pd.I., M.Pd		Februari 2024

Nama Mata Kuliah	: Statistik dan Riset Teknologi Informasi
Kode Mata Kuliah	: PTK-66339
Bobot SKS	: 2 sks
Semester	: V1 (Enam)
Hari Pertemuan	: Senin
Tempat Pertemuan	: Ruang Kuliah Fakultas Sains dan Teknologi Lantai I
Koordinator MK	: Rohani, S.Pd.I., M.Pd

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

<p>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 mendeskripsikan, merumuskan dan menjelaskan statistik deskriptif dan Riset Teknologi Informasi serta contoh kasus Riset Teknologi Informasi dengan baik dan sistematis.</p> <p>Manfaat Mata Kuliah : Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa/i 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</p>
--

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

<p>Mata kuliah ini memuat tentang pengetahuan dan pemahaman tentang konsep dasar statistic dan riset teknologi Informasi yang digunakan untuk penelitian serta penerapan dalam dunia kerja. 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;</p>

	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 Teknologi Informasi (SI)	
Mata Kuliah Statistik dan Riset Teknologi Informasi	Nomor/Revisi : II	Halaman :	Tanggal Terbit
	Dosen Pengampu : Rohani, S.Pd.I., M.Pd		Februari 2024

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
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;


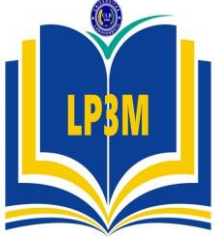
Kompetensi Dasar

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)

[Type text]

	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 Teknologi Informasi (SI)	
Mata Kuliah Statistik dan Riset Teknologi Informasi	Nomor/Revisi : II	Halaman :	Tanggal Terbit
	Dosen Pengampu : Rohani, S.Pd.I., M.Pd		Februari 2024

Metode Perkuliahan: Ekspositori, Diskusi/tanya jawab dan Seminar Kelas.

6. Materi Pokok

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


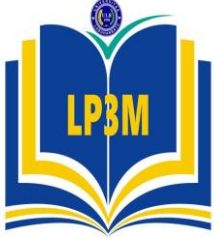
7. Bahan Bacaan

1. Jerrold H. Zar, 1999. **Biostatistical Analysis**. Prentice Hall, Inc. New Jersey.
2. Jim Fowler dan Louis Cohen, 1992. **Practical Statistics For Field Biology**, John Wiley and Sons, Chichester, England.
3. R. Gunawan Santosa, 2004, **Statistik**, Andi. Yogyakarta.
4. Robert G.D. Steel dan James H. Torrie, 1981, **Principles And Procedures Of Statistics : A Biometrical Approach**, McGraw Hill international Book Company, Singapore.
5. Sudjana, 2000. **Statistika Dasar**. Surabaya: Tarsito
6. 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 Teknologi Informasi pada materi kuliah serta review jurnal., Tugas 3 terkait dengan Project Jurnal di akhir semester.

[Type text]

	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 Teknologi Informasi (SI)	
Mata Kuliah Statistik dan Riset Teknologi Informasi	Nomor/Revisi : II	Halaman :	Tanggal Terbit
	Dosen Pengampu : Rohani, S.Pd.I., M.Pd		Februari 2024


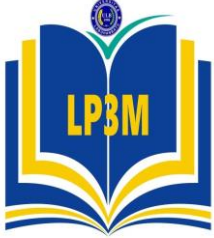
- a. Tatapmuka ; 16 x 2 jam kuliah @50 menit
- b. Tugasterstruktur ;
- Review buku
 - Review jurnal
 - Rekayasa Ide
 - Mini Research
 - Projeck
 - Tugas rutin
- c. Pelaksanaan penilaian:
- TR = NF1
 - CBR + CJR + RI = NF2
 - MR + PR = NF3
 - Ujian Pengetahuan + Keterampilan = Praktek dan Ujian Tulis = MID = NF4
 - Ujian Pengetahuan + Keterampilan = Ujian Tulis = UAS = NF5

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

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.

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

Hak Dan Kewajiban Mahasiswa

1. Mahasiswa wajib mengikuti perkuliahan minimal 75% dari total pertemuan. Mahasiswa wajin mengikuti kelas 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.
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


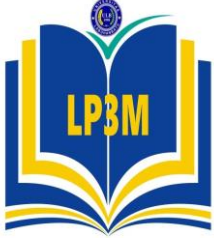
1. Jadwal Kuliah (Course Outline)

Minggu Ke-	Materi Pokok	Kegiatan Pengalaman	Dosen Pengajar
1	PENDAHULUAN		
2.	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami pengertian dan Peranan Statistik 	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan kontrak perkuliahan - Apersepsi materi 	Rohani, S.Pd.I., M.Pd

[Type text]

	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 Teknologi Informasi (SI)	
Mata Kuliah Statistik dan Riset Teknologi Informasi	Nomor/Revisi : II	Halaman :	Tanggal Terbit
	Dosen Pengampu : Rohani, S.Pd.I., M.Pd		Februari 2024

	Teknologi Informasi <ul style="list-style-type: none"> Melakukan pengidentifikasi Riset teknologi informasi Pengumpulan Data 	<ul style="list-style-type: none"> Memberikan motivasi perkuliahan Menjelaskan materi Memberi contoh soal Memberikan soal Memberikan tugas rumah 	
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 	Rohani, S.Pd.I., M.Pd
4	menganalisis penyebaran data	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan materi Memberi contoh soal Memberikan soal Memberikan tugas rumah 	Rohani, S.Pd.I., M.Pd
5	Quiz		
6	<ul style="list-style-type: none"> Mendesripsikan dan menganalisis Distribusi frekuensi serta mengidentifikasi Pengertian populasi dan sampel 	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan materi Memberi contoh soal Memberikan soal Memberikan tugas rumah 	Rohani, S.Pd.I., M.Pd
7	<ul style="list-style-type: none"> Memahami konsep menganalisis cara sampling 	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan materi Memberi contoh soal Memberikan soal Memberikan tugas rumah 	Rohani, S.Pd.I., M.Pd
8	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)		
9	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan dan mengidentifikasi Kesalahan sampling dan kesalahan nonsampling 	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan materi Memberi contoh soal Memberikan soal Memberikan tugas rumah 	Rohani, S.Pd.I., M.Pd
10	<ul style="list-style-type: none"> Memahami Pengertian uji normalitas dan homogenitas 	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan materi Memberi contoh soal Memberikan soal Memberikan tugas rumah 	Rohani, S.Pd.I., M.Pd
11	<ul style="list-style-type: none"> Memahami uji 	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan materi 	Rohani, S.Pd.I.,

	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 Teknologi Informasi (SI)	
Mata Kuliah Statistik dan Riset Teknologi Informasi	Nomor/Revisi : II	Halaman :	Tanggal Terbit
	Dosen Pengampu : Rohani, S.Pd.I., M.Pd		Februari 2024

	normalitas dan uji homogenitas	<ul style="list-style-type: none"> - Memberi contoh soal - Memberikan soal - Memberikan tugas rumah 	M.Pd
12	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 	Rohani, S.Pd.I., M.Pd
13	Quiz		
14	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami Korelasi, Analisis Varians Satu Arah 	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan materi - Memberi contoh soal - Memberikan soal - Memberikan tugas rumah 	Rohani, S.Pd.I., M.Pd
15	<ul style="list-style-type: none"> • Projeck Artikel 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengerjakan Artikel secara berkelompok 	Rohani, S.Pd.I., M.Pd
16	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)		

2. Lain-lain

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

(Rohani, S.Pd.I., M.Pd)
NIDN. 0130108702

(FEBRIAN SULISTIO)
NPM. 2108100021

Mengetahui
 Ketua Program Studi

(Dr.Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom)
NIDN. 0112029202