

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir FORMAT TUGAS MAHASISWA		
	Fakultas Sains Teknologi	Prodi Teknologi Informasi (TI)	
Mata Kuliah Sistem Cerdas	Nomor/Revisi : 1 Dosen Pengampu : Sahat Parulian Sitorus, S.T., M.Kom	Halaman : 1	Tanggal Terbit 24 Februari 2024

Mata Kuliah	Sistem Cerdas		
Kode	PTIK-64322	SKS: 3	Semester: IV
Dosen Pengampu	Sahat Parulian Sitorus, S.T., M.Kom		
BENTUK TUGAS : I (Satu)			
Ujian Lisan/Tulis Tugas Terakhir Mahasiswa membuat Jurnal sesuai materi yang telah disampaikan dalam 14x pertemuan tersebut mahasiswa dibagi menjadi kelompok membuat 1 materi Kreatif			
JUDUL TUGAS			
Quiz Pengayaan Sebelum Pelaksanaan UTS			
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH			
<ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa dapat melakukan pencapaian penelitian, penalaran dan mempraktekan suatu hasil pengujian Mahasiswa mampu berkomunikasi dan bekerja sama dalam kelas Hasil pekerjaan dituangkan dalam laporan, hasil dan pembahasan, kesimpulan. akhir Laporan dapat di praktekan serta di pahami. Menjelaskan hubungan hasil pengujian dengan proses perlakuan pada material yang diuji 			
DESKRIPSI TUGAS			
<ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan, menyelesaikan, sistem cerdas Mahasiswa mampu memahami menjalankan praktek sistem cerdas dengan metode sistem pakar. Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan dan menyelesaikan kegiatan sistem cerdas secara umum 			
METODE Pengerjaan Tugas			
Mahasiswa melakukan kajian literature-literatur (jbook) berkaitan dengan objek garapan. Mahasiswa melakukan analisis terhadap perbedaan laju respirasi dari objek garapan melakukan pembahasan untuk memunculkan alternative sederhana, cost effective dan dapat diterapkan dengan mudah.			
BENTUK DAN FORMAT LUARAN			
Dokumen laporan tugas dengan minimum 20 halaman dan maksimum 25 halaman (dimulai dari Pendahuluan sampai daftar Pustaka) termasuk grafik/gambar dan tabel. Diketik 1.5 spasi menggunakan font Times New Roman di atas kertas ukuran A4 Struktur Penulisan terdiri berturut-turut;			
<ol style="list-style-type: none"> Cover dengan judul, tulisan, nama penulis dan NIM, Nama prodi dan nama Fakultas. Kata Pengantar (Maksimum 1 halaman), Abstark (ditulis satu spasi dan maksimum 250 kata) Daftar Isi, Pendahuluan (maksimum 1 halaman), Tujuan dan Manfaat (maksimum 1 halaman). Metode Penulisan (maksimum 1 halaman). Review Literatur, Review Kritis dan pengembangan alternatif teknologi (maksimum 2 halaman) Kesimpulan (maksimum 1 halaman) Daftar Pustaka (diketik 1 spasi djeda 1.5 spasi antar pustaka. 			

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir FORMAT TUGAS MAHASISWA		
	Fakultas Sains Teknologi	Prodi Teknologi Informasi (TI)	
Mata Kuliah Sistem Cerdas	Nomor/Revisi : 1	Halaman : 1	Tanggal Terbit 24 Februari 2024
	Dosen Pengampu : Sahat Parulian Sitorus, S.T., M.Kom		

INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN

Tugas : 30%

- a. Hasil Mahasiswa tersebut dapat dilihat dari kritis serta keaktifan (10%)
- b. Hasil mahasiswa dapat mencapai dalam menguasai materi (10%)
- c. Mahasiswa dapat melakukan karya ilmiah dalam setiap proses pertemuan diharapkan (10%)

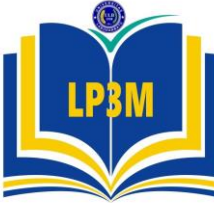
Tahap penyiapan	Tugas Individu atau Kelompok	1hari 24 jam
Tahap Pelaksanaan	Tugas Pelaksanaan Quis dikelas	1hari 24 jam

LAIN_LAIN

Pertanyaan yang diberikan ada kemungkinan akan mengalami perubahan

DAFTAR RUJUKAN

- [1] Buku Sistem Cerdas yang Ber ISSN
- [2] [2] Jurnal ISSN
- [3] [Chen97] S.M. Chen and M.S. Yeh, "Generating fuzzy rules from relational database systems for estimating null values," *Cybern. Syst.*, vol. 28, no. 8, 1997, pp. 695-723.

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir FORMAT TUGAS MAHASISWA		
	Fakultas Sains Teknologi	Prodi Teknologi Informasi (TI)	
Mata Kuliah Sistem Cerdas	Nomor/Revisi : 1	Halaman : 1	Tanggal Terbit 24 Februari 2024
	Dosen Pengampu : Sahat Parulian Sitorus, S.T., M.Kom		

Mata Kuliah	PTIK-64322		
Kode		SKS: 3	Semester: IV
Dosen Pengampu	Sahat Parulian Sitorus, S.T., M.Kom		
BENTUK TUGAS III			
Mini Riset			
JUDUL TUGAS			
Tugas 1. Quis			
Tugas 2. Aplikasi Sistem Pakar			
Tugas 3. Jurnal			
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH			
.....			
DESKRIPSI TUGAS			
1) Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan, menyelesaikan, Sistem Cerdas 2) Mahasiswa mampu memahami menjalankan praktek Sistem Pakar. 3) Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan dan menyelesaikan kegiatan sistem cerdas secara Umum			
METODE Pengerjaan Tugas			
a. Mahasiswa secara berkelompok (terdiri dari 3-4 mahasiswa) melakukan mini riset melalui kegiatan observasi dan wawancara tentang permasalahan sosial yang ada disekitar mereka b. Pengumpulan data dapat dilakukan juga dengan melihat dokumen yang ada baik dari media sosial maupun media cetak untuk memperkuat argumen dari hasil observasi dan wawancara c. Waktu pengerjaan adalah 2 minggu d. Setelah melakukan mini riset maka kelompok diminta untuk membuat hasil laporan sesuai dengan format yang diberikan e. Hasil laporan diminta untuk dipresentasikan pada pertemuan yang telah disepakati secara bergantian sesuai dengan jadwal kelompok f. Pelaksanaan presentasi dilakukan juga dengan proses diskusi			
BENTUK DAN FORMAT LUARAN			
Makalah, laporan kegiatan diskusi dan artikel			
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN			
Tugas : 30%			
a. Berpikir kritis (3%) b. Kreatif (3%) c. Sistematis dan ilmiah (10%) d. Berwawasan luas (3%) e. Etis (2%) f. Memiliki kepekaan dan empati social (2%) g. Bersikap demokratis (2%) h. berkeadaban serta dapat ikut berperan mencari solusi pemecahan masalah sosial dan budaya secara arif (5%)			

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir FORMAT TUGAS MAHASISWA		
	Fakultas Sains Teknologi	Prodi Teknologi Informasi (TI)	
Mata Kuliah Sistem Cerdas	Nomor/Revisi : 1 Dosen Pengampu : Sahat Parulian Sitorus, S.T., M.Kom	Halaman : 1	Tanggal Terbit 24 Februari 2024

JADWAL PELAKSANAAN Pelaksanaan dilakukan pada pertemuan ke 10, 11, 12, 13, dan 14
LAIN_LAIN Pertanyaan yang diberikan ada kemungkinan akan mengalami perubahan
DAFTAR RUJUKAN [1] Buku yang Ber ISSN [2] Jurnal ISSN [3] Singgih, Duddy Sumbodo. 2010. Prosedur Analisis Stratifikasi Sosial Dalam Perspektif Sosiologi

PETUNJUK :

- a. Bentuk Tugas
 Bentuk tugas yang dapat dipilih adalah :
 - Ujian Tulis
 - Ujian Lisan
 - Review Artikel
 - Review Book
 - Presentasi Makalah
 - Mini Riset (studi kasus, uji laboratorium, penelitian kuantitatif deskriptif, penelitian kualitatif deskriptif, dll)
 - Pembuatan/desain Produk
- b. Judul Tugas
 Sebutkan judul tugas, misal : pembuatan video pembelajaran Teknologi Informasi (TI) kelas 4
- c. Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah
 Sebutkan sub capaian pembelajaran mata kuliah untuk materi yang akan diberikan tugas sesuai dengan yang telah di sebutkan di RPS.
 Misal mahasiswa mampu menciptakan sebuah karya
- d. Deskripsi Tugas
 Isi dengan deskripsi tugas yang diberikan sebagai petunjuk/gambaran tugas bagi mahasiswa yang hendak di kerjakan .
 Misal : tugas berupa kuis
- e. Metode Pengerjaan Tugas
 Isi dengan tahap-tahap pengerjaan tugas yang akan dilalui mahasiswa untuk mendapatkan nilai. Misal :
 - 1) Mengerjakan tugas-tugas atau makalah sistem cerdas
 - 2) Melakukan praktek pembuatan aplikasi
 - 3) Dll.
- f. Bentuk dan Format Luaran

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir FORMAT TUGAS MAHASISWA		
	Fakultas Sains Teknologi	Prodi Teknologi Informasi (TI)	
Mata Kuliah Sistem Cerdas	Nomor/Revisi : 1	Halaman : 1	Tanggal Terbit
	Dosen Pengampu : Sahat Parulian Sitorus, S.T., M.Kom		24 Februari 2024

Berisikan bentuk luaran misalkan : artikel, portofolio, desain, aplikasi, produk, buku, tulisan di media massa dll.

Format luaran : misal format artikel atau format portofolio yang akan diisi oleh mahasiswa

g. Indikator Kriteria dan Bobot Penilaian

Sesuaikan dengan indikator kriteria : keaktifan, tugas, UTS, UAS

Bobot penilaian : presentasi nilai dari masing-masing indikator kriteria yang ada

h. Jadwal Pelaksanaan

Berisikan jadwal pengumpulan tugas, jadwal presentasi, tuliskan pada pertemuan ke berapa dan atau tanggal pelaksanaan

i. Lain-Lain

Berisikan catatan tambahan yang ingin disampaikan dosen ke mahasiswa

Misal : plagiarism checker adalah < 30%

j. Daftar Rujukan

Berisi daftar rujukan yang digunakan untuk penyusunan tugas yang dapat dijadikan mahasiswa sebagai tambahan dalam memahami tugas.