

	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 dan Teknologi	Prodi Manajemen Informatika	
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 0	Halaman : 1	Tanggal Terbit
Aljabar Linier	Dosen Pengampu : Rohani, S.Pd.I.,M.Pd		Februari 2024
Kode		SKS: 2 SKS	Semester: II (Dua)
Dosen Pengampu	Rohani, S.Pd.I.,M.Pd		
BENTUK TUGAS : I (Satu)			
Pembuatan makalah pada materi kuliah serta persentase yang diikuti dengan review jurnal dan critical book			
Mahasiswa melakukan pembuatan makalah sesuai materi pembahasan			
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengetahui dan memahami konsep matriks dan operasinya 2. Memahami konsep determinan 3. Mampu cara menentukan invers matriks dengan operasi baris elementer (OBE) 4. Memahami konsep system persamaan linier (SPL) 5. Memahami konsep Vektor dibidang dan ruang 6. Vektor dibidang dan ruang 7. Memahami Ruang vector 8. Ruang Hasil Kali Dalam 9. Memahami konsep Tansformasi Linear 10. Memahami Konsep Ruang Eigen 11. Memahami keterkaitan antar materi nilai eigen dan vektor eigen 			
DESKRIPSI TUGAS			
<ol style="list-style-type: none"> a. Objek garapan: Pekerjaan Kelompok yang terdiri dari 3-4 orang perkelompok b. Yang harus dikerjakan dan batasan-batasan: <ul style="list-style-type: none"> • Melakukan pembuatan makalah sesuai dengan judul masing-masing kelompok serta menganalisis serta melakukan perhitungan, penalaran dan menganalisis suatu topik pembahasan. • Melakukan analisis dengan metode diskusi kelompok yang disesuaikan dengan klasifikasi material • Melakukan persentase di kelas seseuai dengan materi serta diskusi dengan kelompok lain dan review buku. 			
METODE Pengerjaan Tugas			
<ol style="list-style-type: none"> a. Diskusi kelompok masing-masing serta menganalisis serta melakukan perhitungan, penalaran dan menganalisis suatu topik pembahasan serta persentase di kelas seseuai dengan materi serta diskusi dengan kelompok lain dan review jurnal b. Dst 			
BENTUK DAN FORMAT LUARAN			
Hasil pekerjaan dituangkan dalam laporan tertulis dengan format laporan makalah meliputi tujuan, permasalahan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan. Laporan akhir juga dipresentasikan singkat untuk beberapa individu.			
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN			
Tugas : 20%			
<ol style="list-style-type: none"> a. Berpikir kritis (2%) b. Kreatif (2%) c. Sistematis dan ilmiah (5%) d. Berwawasan luas (2%) e. Etis (1%) f. Memiliki kepekaan dan empati social (2%) g. Bersikap demokratis (1%) h. berkeadaban serta dapat ikut berperan mencari solusi pemecahan masalah sosial dan budaya secara arif (5%) 			
JADWAL PELAKSANAAN			

Pelaksanaan dilakukan pada pertemuan ke 2,3,4,6,7,9,10,11,12,14,15

LAIN_LAIN

DAFTAR RUJUKAN

- [1] Ho Kwak dan Sungpyo Hong. Linear Algebra. Boston : Birkhauser
- [2] Wono Setyo Budi. Aljabar linear. Jakarta : Gramedia
- [3] Seymour Lipschutz, Theory and Problems of Linear Algebra. Singapore :
Mc-Graw Hill Inc
- [4] Anton, H, Aljabar Linear Elementer, Penerbit Erlangga Jakarta
- [5] Frank Ayres, Jr, Theory and Problems of Matreces. Singapore :
Mc-Graw-Hill Inc
- [6] Murtiyasa, Budi, Aljabar Linear, MUP
- [7] Ajabar Linier, STKIP BIM