



Universitas Brawijaya
Fakultas MIPA
Departemen Statistika/Program Studi Sarjana Sains Data

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	Labolatorium	Bobot (sks)	Semester	Tgl Penyusunan
Manajemen Bisnis	MAD62113 Statistika Simulasi dan Komputasi	3	2	5/1/2023
	Dosen Pengembang RPS Dr. Ir. Solimun, M.S.	Kepala Labolatorium Dr. Adji Achmad Rinaldo Fernandes, S.Si., M.Sc.	Ka Prodi Dr. Adji Achmad Rinaldo Fernandes, S.Si., M.Sc.	
Capaian Pembelajaran	CPL Prodi			
	ILO1			
	ILO3	Mampu merancang dan mengumpulkan data dari berbagai sumber baik untuk data besar ataupun data kecil		
	ILO4	Mampu mengorganisasi data		
	ILO5	Mampu melakukan preprocessing data antara lain data cleaning, integrasi data, reduksi data, dan transformasi data		
	ILO7	Mampu menganalisis data dan membuat otomatisasi analisis data menggunakan software, khususnya pada bidang komputasi, sosial humaniora, ekonomi, industri, dan hayati.		
	ILO8	Mampu menginterpretasikan, membuat visualisasi, dan mempresentasikan hasil analisis data, khususnya pada bidang komputasi, sosial humaniora, ekonomi, industri, dan hayati.		
	ILO9	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif secara mandiri, dengan hasil yang bermutu dan terukur dalam implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang menerapkan nilai humaniora berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah; Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam menyelesaikan masalah di bidang keahliannya berdasarkan hasil analisis informasi dan data		
	ILO10	Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja, serta melakukan supervisi dan evaluasi terhadap kinerja tim yang dipimpinnya		
	ILO11	Mampu memanfaatkan perangkat lunak untuk menyelesaikan permasalahan dalam bidang ilmu Sains Data, khususnya pada bidang komputasi, sosial humaniora, ekonomi, industri, dan hayati		
	CP MK			
	M1	Mampu menjelaskan pengertian, fungsi, tingkatan serta keterampilan dalam manajemen (LO1, LO9, LO10)		
	M2	Mampu menjelaskan Organisasi dan Manajemen (LO1, LO9, LO10)		
	M3	Mampu menjelaskan konsep Sistem Informasi (LO3, LO4, LO5, LO7, LO8, LO9, LO11)		
	M4	Mampu menjelaskan Model-Model dalam Sistem Informasi (LO7, LO9, LO11)		
	M5	Mampu menjelaskan sistem transaksi/operasional (LO3, LO4, LO5, LO7, LO8, LO9, LO11)		
	M6	Mampu menjelaskan konsep Bisnis dan Ruang Lingkup Bisnis (LO1, LO9, LO10)		
	M7	Mampu menjelaskan E-commerce dan jejaring sosial (LO3, LO4, LO8, LO9, LO11)		
Deskripsi Singkat MK	Konsep informasi dan sistem, konsep sistem informasi, konsep organisasi dan manajemen, model-model dalam sistem informasi, konsep sistem transaksi/operasional, konsep sistem pakar, konsep sistem pendukung keputusan, konsep sistem pengetahuan. Implementasi sistem transaksi dengan MS Access, E-commerce, media social/jejaring sosial.			
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	1	Mampu menjelaskan pengertian, fungsi, tingkatan serta keterampilan dalam manajemen (LO1, LO9, LO10)		
	2	Mampu menjelaskan Organisasi dan Manajemen (LO1, LO9, LO10)		
	3	Mampu menjelaskan konsep Sistem Informasi (LO3, LO4, LO5, LO7, LO8, LO9, LO11)		
	4	Mampu menjelaskan Model-Model dalam Sistem Informasi (LO7, LO9, LO11)		
	5	Mampu menjelaskan sistem transaksi/operasional (LO3, LO4, LO5, LO7, LO8, LO9, LO11)		
	6	Mampu menjelaskan konsep Bisnis dan Ruang Lingkup Bisnis (LO1, LO9, LO10)		
	7	Mampu menjelaskan E-commerce dan jejaring sosial (LO3, LO4, LO8, LO9, LO11)		
Bobot Penilaian	20% Tugas, 25% KUIS, 25% UTS, 30% UAS			
Pustaka	Utama:			

	1	Porter, L.W. dan Robert, K. 1977. Communication In Organization, London.				
	2	Eliason, A.L. dan Kitts, K.D. 1979. Bussines Computer System an Applications. Palo, California.				
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak:			Perangkat Keras:		
	R studio			Laptop		
	MS Word			LCD		
Team Teaching	Dr. Ir. Solimun, M.S.; Ir. Mudjiono, M.M.					
Mata Kuliah Prasyarat	-					