



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MATARAM

Nama Perguruan Tinggi	Universitas Mataram	Aug 21, 2020
Fakultas	Teknik	
Jurusan/Prodi	Teknik Informatika	
Matakuliah	Riset Teknologi Informasi	
KodeMatakuliah	D18KB305	
Semester	VII	
SKS	2 SKS	
Matakuliah prasyarat		
Dosen pengampu	Arik Aranta, S.Kom., M.kom	
Capaian Pembelajaran Matakuliah	Setelah mengikuti serangkaian kuliah tatap muka, tutorial dan tugas terstruktur (P) mahasiswa S-1 Teknik Informatika UNRAM diharapkan (A) Mahasiswa mampu memahami konsep dasar penelitian, (B) Mahasiswa mampu memahami proses tahap-tahap penelitian (C) Mahasiswa mampu merancang Penelitian sesuai dengan tahapan dimulai dari proses observasi, mengidentifikasi masalah, studi literature penelitian, pengumpulan data, analisa, hingga interpretasi data, menulis rancangan penelitian.	
Referensi	1). Fatwa Ramdani Kuriositas, Metode Ilmiah Penelitian Teknologi Informasi ISBN 978-602-432-773-6	
Kehadiran	Minimal Kehadiran SIA 75%	
Penilaian	50% UAS (30% UTS) dan (10% Tugas dan Quiz, 10% mengisi daftar hadir diRoom Meeting)	
Pembarian Materi	Setiap Pertemuan sesi	Materi harian Zoom Peserta
	Zoom Max 30 Menit/	diupload pada berajah diperbolehkan keluar
Output	: Proposal PKM 2020	

No.	Minggu ke	Kemampuan akhir yang diharapkan	Bahan kajian	Indikator	Sub Bahan Kajian	Metode	Penilaian	Bobot penilaian
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I	Pengantar Riset Teknologi Informasi	Penelitian Dokumen dan Penulisan Ilmiah	Pemahaman dokumen Ilmiah dan pemahaman tujuan penelitian	Penelitian Ilmiah Dokumen Ilmiah Penulisan Dokumen Ilmiah Latihan Penajaman Kuriositas Penelitian Aksara	Ceramah Diskusi mini Quiz	Mini Quiz	

2	II	Konsep penelitian teknologi informasi	Konsep , Katagori, Syarat penelitian TI	Memahami Konsep, dan katagori penelitian TI	Katagori Penelitian Teknologi Informasi	Ceramah, Diskusi, Mini Quiz	Mini quiz	
					Pendekatan Positivism, interpretatif			
					Syarat Penelitian TI			
					pemabahasan PKM			
3	III	Kerangka Penelitian	Kajian Pustaka, Landasan Teori, Sitasi,	Mehami Kerangka Penelitian dan tata tulis Penelitian	Kajian Pustaka	Ceramah, Diskusi, Mini Quiz, pengecekan makalah	Mini quiz	
					landasan Tori			
					Sitasi Bertanggung jawab			
					teknik prafrasa			
					Kerangka Berfikir			
					Penentuan Judul PKM			
4	IV	Perumusan Masalah	Pemahaman Perumusan masalah	Merumuskan permasalahan penelitian	Merumuskan Permasalahan Penelitian, dan jenis-jenis rumusan masalah	Ceramah, Diskusi, Mini Quiz, pengecekan makalah	mini quiz	
					Rumusan masalah dan kajian pustaka			
					Observasi calon pengguna teknologi			
5	V	Metode Pneleitian Teknologi Informasi	Pemahaman metode penelitian	Mampu memahami teknik Survey , populasi, sample	Survey expost facto	Ceramah, Diskusi, Mini Quiz	mini quiz	
					Experimen dan ujicoba			
					Naturalistik			
6	VI	Quiz 1	Quiz	Topic 1-5, dan Pembahasan Format PKM	Topic 1-5	Quiz	Quiz	
7	VII	Penelitian Kualitatif dan Kuantitaif	Pemahaman Penelitian kulaitati dan kuantitatif	mampu mehami penelitian kulaitatif dan kuantitatif	Kuantitatif	Ceramah, Diskusi, Mini quiz pengecekan makalah	miniquiz	
					Kulaitatif			
					Phenomenology			
					Kombinasi			

8	VIII	Sekala Pengukuran	Pemahaman sekala pengukuran	Memahami macam-macam sekala pengukuran	Pengukuran Nominal, Ordinal, Interval, rasio Klasifikasi sampling	Ceramah, Diskusi, Mini Quiz, Pmebagian Dosen Pembimbing	mini quiz pengecekan makalah	
9	IX	Akuisisi data penelitian Teknologi Informasi	Pemahaman proses aquisisi data	Memahami proses akuisisi data	Interview Questionare Observasi Experiment Dokumentasi Menentukan Metode Aquisisi	Ceramah, Diskusi, Mini Quiz	mini quiz pengecekan makalah	
10	X	Statistik dan analisa data	Pemahaman proses analisa data	Pemahaman anlaisa statistik	Uji Anova Uji Two way Anova Korelasi	Ceramah, Diskusi, mini quiz	mini quiz pengecekan makalah	
11	XI	Sitasi dan Referensi	Pemahaman Penulisan Sitasi	Memahami Penlisan sitasi yang benar	Penulisan Sitasi dan referensi	Ceramah, Diskusi, Quiz	mini quiz pengecekan makalah	
12	XII	Quiz 2	Quiz 2	Quiz 2	Quiz 2	Quiz	Quiz	
13	XIII	Submit dan Presentasi Penelitian	Submit dan Presentasi Penelitian	Presentasi dan submit Penelitian	Presentasi dan sumbit Penelitian, Memahami tata tulis Journal Penelitian	Ceramah, Diskusi	Tugas Presentasi	
14	XIV	Submit dan Presentasi Penelitian	Submit dan Presentasi Penelitian	Presentasi dan submit Penelitian	Presentasi dan sumbit Penelitian, mehami submit dan review journal penelitian	Ceramah, Diskusi	Tugas Presentasi	