

	NAMA FAKULTAS:	SAINS DAN TEKNOLOGI								
	NAMA PRODI:	SISTEM INFORMASI								
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER										
MATA KULIAH:	KODE MATA KULIAH:	RUMPUN UN:	BOBOT:	TANGGAL PENYUSUNAN:						
Riset Sistem Informasi	PSI221401	Wajib	3	20/07/2023						
OTORISASI Rev-1	DOSEN PENGEMBANG RPS: Nurmaini D. S.Kom,M.Kes				Kaprodi Sistem Informasi: Eki Saputra, S.Kom., M.Kom NIP. 198307162011011008					
CAPAIAN PEMBELAJARAN	CAPAIAN PEMBELAJARAN PRODI	1. CPL-02. Mampu memahami, menganalisis, dan menilai konsep dasar dan peran sistem informasi dalam mengelola data dan memberikan rekomendasi pengambilan keputusan pada proses dan sistem organisasi. 2. CPL-04. Mampu memahami dan menggunakan berbagai metodologi pengembangan sistem beserta alat pemodelan sistem dan menganalisis kebutuhan pengguna dalam membangun sistem informasi untuk mencapai tujuan organisasi. 3. CPL-06. Mampu memahami dan menerapkan kode etik dalam melakukan riset sistem informasi, penggunaan informasi dan data pada perancangan, implementasi, dan penggunaan suatu sistem. 4. CPL-07. Memiliki kemampuan merencanakan, menerapkan, memelihara dan meningkatkan sistem informasi organisasi untuk mencapai tujuan dan sasaran organisasi yang strategis baik jangka pendek maupun jangka panjang.								
	CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	1. Mahasiswa memahami konsep dasar penelitian (CPL 02, CPL 04, CPL 07) 2. Mahasiswa mampu memahami kerangka konseptual disiplin keilmuan sistem informasi (SI) (CPL 02, CPL 04, CPL 06) 3. Mahasiswa mengerti apa itu riset sistem informasi, jurnal dan referensi utama penelitian sistem informasi (CPL 02, CPL 07) 4. Mahasiswa mengetahui teori/framework dalam riset SI (CPL 02, CPL 06, CPL 07) 5. Mengetahui gap-gap pada penelitian untuk menemukan ide penelitian (CPL 02, CPL 04)								
	SUB-CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	1. Mahasiswa memahami konsep dasar penelitian 2. Mahasiswa mampu memahami kerangka konseptual disiplin keilmuan sistem informasi (SI) 3. Mahasiswa mengerti apa itu riset sistem informasi, jurnal dan referensi utama penelitian sistem informasi 4. Mahasiswa mengetahui teori/framework dalam riset SI 5. Mengetahui gap-gap pada penelitian untuk menemukan ide penelitian								
DESKRIPSI SINGKAT MATA KULIAH:	Riset Sistem Informasi atau sering dikenal dengan Riset Teknologi Informasi merupakan mata kuliah wajib yang membahas terkait dengan kajian teori penelitian, pemahaman terhadap konsep penelitian, implementasi penelitian dan penyusunan laporan penelitian serta pemahaman dalam konteks penulisan ilmiah. RSI atau RTI menjadi bagian penting sebelum mahasiswa melaksanakan penelitian baik untuk tugas-tugas penelitian, Kerja Praktek dan Tugas Akhir bidang Sistem Informasi. Output dari mata kuliah ini adalah terbentuknya tulisan ilmiah atau proposal penelitian ilmiah yang ditulis sesuai dengan kaidah yang benar, terstruktur dan mengikuti standar penulisan karya ilmiah yang baik.									
Metode Pembelajaran	- Ceramah - Diskusi - PBL - Review Paper									
MATERI PEMBELAJARAN/POKOK BAHASAN	1. Pengenalan dan Pengantar Penelitian 2. Tahapan Penelitian 3. Simulasi Penelitian Bidang Sistem Informasi 4. Pembahasan Proposal dari Dokumen Tugas Akhir Mahasiswa 5. Proposal – Pendahuluan (Bagian 1): Latar Belakang Penelitian 6. Proposal – Pendahuluan (Bagian 2): Rumusan, Tujuan, Manfaat dan Batasan Penelitian 7. Proposal – Landasan Teori dan Tinjauan Pustaka 8. Ujian Tengah Semester 9. Proposal – Metodologi Penelitian 10. Proposal – Manajemen Referensi Menggunakan Mendeley 11. Kritik Proposal dan CT Literasi 12. Memulai Menulis Proposal Penelitian 13. Dokumen Laporan – Hasil dan Analisis Penelitian 14. Dokumen Laporan – Judul, Abstrak Laporan dan Struktur Laporan Penelitian Ilmiah 15. Dokumen Laporan – Penulisan Manuscript/ Paper Ilmiah untuk Jurnal dan Prosiding 16. Ujian Akhir Semester									
PUSTAKA	UTAMA 1. Guritno,Suryo,dkk, IT Research-Metodologi Penelitian Teknologi Informasi, Andi,Yogyakarta, 2011 2. Suharsimi,Arkunto, Prosedur Penelitian (Suatu Pendekatan Praktek), Rineka Cipta, Bandung, 2013 3. Ridwan, Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian, Alfabeta,Bandung, 2013 4. ZainalHasbiun, Metode Penelitian Pada Bidang Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi (e-book),Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Indonesia, 2007 5. Jurnal dan prosiding (paper publish) yang ditulis oleh Nurmaini Dalimunthe 6. Suryo Guritno, Sudaryono, Untung Rahardja. 2011. "Theory And Application Of IT Research : Metodologi Penelitian Teknologi Informasi". Andi Publisher. Yogyakarta 7. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel. 2017. "Petunjuk Praktis Metode Penelitian Teknologi Informasi". Andi Publisher. Yogyakarta 8. https://romisatriawahono.net/rm/ Romi Satria Wahono. 2020. "Research Methodology". diakses 20 Februari 2020 9. https://romisatriawahono.net/rm/ Romi Satria Wahono. 2020. "10 Mitos Kesalahan Penelitian Computing". diakses 22 Maret 2020 10. https://romisatriawahono.net/rm/ Romi Satria Wahono. 2020. "Systematic Literature Review". diakses 23 April 2020 11. https://gopreda.tech/publication/ Mustakim. 2020. "Kumpulan Publikasi Ilmiah". Diakses 12 Januari 2020. PENDUKUNG 1. Jurnal Internasional dan Jurnal Nasional dari beberapa sumber seperti Scopus, Google Scholar dan IEEE 2. Jurnal dan Prosiding yang telah dipublikasi baik internasional dan Nasional									
MEDIA PEMBELAJARAN	Hardware: Laptop, LCD Projector, Seperangkat Jaringan Internet	Software: Ms. Powerpoint, Ms. Word, Mendeley, Ms. Visio								
TEAM TEACHING	1. Nurmaini D. S.Kom,M.Kes 2. Mustakim, ST, M.Kom 3. Dr. Risa Novita, S.Kom, M.Kom 4. Saide, S.Kom., M.Kom., M.I.J.M., Ph.D 5. Angraini, ST, M.Eng									
MATA KULIAH SYARAT										
Minggu Ke- (1)	CP-MK dan/atau Sub CP-MK (2)	Indikator Penilaian (3)	Bentuk Penilaian (4)	AKTIVITAS/BENTUK PEMBELAJARAN (ESTIMASI WAKTU)			Materi Pembelajaran/ Bahan Kajian (10)	Referensi (11)		
				Sinkronus*						
				Asinkronus**						
				Tatap Muka Luring (5)	Tatap Muka Daring (6)	Mandiri (7)	Kolaboratif (8)	Media (9)		
14	CP-MK-1. Mahasiswa memahami konsep dasar penelitian.	Ketepatan Mahasiswa menjelaskan kembali konsep dasar dan Pengantar Penelitian. Ketepatan Mahasiswa menjelaskan kembali teori tentang tahapan penelitian. Ketepatan Mahasiswa menjelaskan kembali dokumen Proposal dan Tugas Akhir Sistem Informasi.	Presentasi Tugas (5%)	Ceramah dan diskusi (3x50) Tugas: 1. Review materi mata kuliah pilihan secara umum. 2. Memberikan contoh-contoh penelitian yang memiliki kontribusi ilmiah, penelitian yang standar dan penelitian yang kurang baik.		Mereview studi kasus melalui tugas Akhir Mahasiswa Sistem Informasi.			1. Pengenalan dan Pengantar Penelitian 2. Tahapan Penelitian 3. Simulasi Penelitian Bidang Sistem Informasi 4. Pembahasan Proposal dari Dokumen Tugas Akhir Mahasiswa	Referensi terkait
57	CP-MK-2. Mahasiswa mampu memahami kerangka konseptual disiplin keilmuan sistem informasi	Ketepatan Mahasiswa menjelaskan kembali teori dan aspek-aspek dalam latar belakang penelitian. Ketepatan Mahasiswa menjelaskan kembali bagaimana membuat atau menentukan rumusan, tujuan, mmandat dan batasan masalah penelitian. Ketepatan Mahasiswa menjelaskan kembali bagaimana menyusun landasar teori serta tinjauan pustaka penelitian.	-Tugas Mandiri (5%).	Ceramah dan diskusi (3x50) Review dari beberapa penelitian terkait landasan teori dan tinjauan pustaka yang relevan terhadap suatu penelitian.		1. Review dan Praktik membuat latar belakang penelitian per paragraf. 2. Review dan Praktik membuat rumusan masalah, tujuan, manfaat dan batasan masalah.		- Jurnal		Referensi terkait
8	Ujian Tengah Semester									

9-10	CP-MK-3. Mahasiswa mengerti apa itu riset sistem informasi, jurnal dan referensi utama penelitian sistem informasi	Ketepatan Mahasiswa menjelaskan dalam kembali proses penyusunan dan penentuan model metodologi penelitian ilmiah.	-Presentasi Tugas (5%); -Soal Tertulis (10%)	Ceramah dan diskusi (3x50)	-	1. Review tugas pendahuluan. 2. Menentukan model metodologi yang akan digunakan. 3. Membuat diagram metodologi penelitian ilmiah.				1. Proposal – Metodologi Penelitian 2. Proposal – Manajemen Referensi Menggunakan Mendeley	Referensi terkait
		Ketepatan mahasiswa dalam menjelaskan kembali dan dapat mengimplementasikan serta menggunakan software manajemen referensi seperti mendeley.	-Presentasi Tugas (5%); -Soal Tertulis (10%)			Praktik menggunakan manajemen referensi mendeley.					
11-12	CP-MK-4. Mahasiswa mengetahui teori /framework dalam riset SI	Ketepatan mahasiswa dalam Mahasiswa menjelaskan kembali beberapa tahapan dan proses dalam melakukan critical pada proposal dan dapat menyusun dokumen ICT Literacy sebagai analisis pendahuluan pada penelitian.	-Soal Tertulis (10%)	Ceramah dan diskusi (3x50)		1. Review Jurnal/ Paper/ Tugas Akhir 2. Menentukan mekanisme proses critical review pada proposal penelitian				Kritik Proposal dan ICT Literacy	Referensi terkait
13-15	CP-MK-5. Mengetahui gap-gap pada penelitian untuk menemukan ide penelitian	Ketepatan mahasiswa dalam menjelaskan kembali aspek-aspek penting yang dimasukkan dalam bab hasil dan analisis (Jangkaan Hasil). Ketepatan mahasiswa dalam memahami dan menjelaskan aturan dalam penentuan judul proposal, abstrak laporan dan struktur laporan penelitian ilmiah secara keseluruhan. Ketepatan mahasiswa dalam memahami dan menulis manuscript atau paper ilmiah sebagai syarat sidang di Prodi Sistem Informasi.	-Presentasi Tugas (10%)	Ceramah dan diskusi (3x50) Tugas: 1. Review materi pendahuluan, tinjauan pustaka dan metodologi penelitian. 2. Review penggunaan ICT Literacy dan critical review proposal. 3. Membaca kembali proposal yang dibuat. 4. Mengambil beberapa kata kunci untuk menentukan judul penelitian dan mewakili dari penelitian. 5. Mengkonferensi laporan penelitian menjadi paper ilmiah berdasarkan kaidah penulisan karya ilmiah (jurnal/ prosiding)						1. Dokumen Laporan – Hasil dan Analisis Penelitian 2. Dokumen Laporan – Judul, Abstrak Laporan dan Struktur Laporan Penelitian Ilmiah 3. Dokumen Laporan – Penulisan Manuscript/ Paper Ilmiah untuk Jurnal dan Prosiding	Referensi terkait
16.	Ujian Akhir Semester										