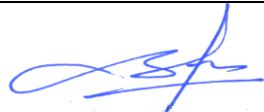
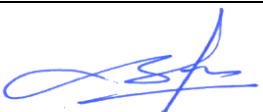





UNIVERSITAS MERCU BUANA

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

No. Dokumen		02-3.04.1.02		Distribusi		
Tgl. Efektif						
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
Mata Kuliah		Kode		Rumpun MK	Bobot (SKS)	Semester
Metodologi Penelitian Teknologi Informasi		XXX			3	6
		Dosen Pengemban RPS		Koordinator RMK	Ketua Program Studi	
Otorisasi		 Dr Devi Fitriyah, .MTI		 Dr Devi Fitriyah, .MTI	 Nur An, ST, M.MSI	
Capaian Pembelajaran	CPL – Prodi					
	LO12A	Mampu berpikir profesional, ilmiah, sistematis dan mampu menuangkan ide dalam bentuk karya ilmiah.				
	CP – Mata Kuliah					
	Kode	Mampu mendefinisikan masalah dalam penelitian Mampu melakukan studi literatur dari sumber wacana untuk membangun landasan teori Mampu melaksanakan penelitian berbasis teknologi informasi Mampu melakukan analisis terhadap data penelitian Mampu memahami etika penelitian Mampu menyusun proposal penelitian untuk penelitian tugas akhir mahasiswa yang akan datang Mampu membuat dan memaparkan / presentasi penelitian				
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Matakuliah ini membahas tentang bagaimana penelitian dilaksanakan mulai dari pengajuan proposal sampai dengan pemaparan hasil penelitian / diseminasi					
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pendefinisian masalah pada penelitian 2. Literature review 3. Jenis-jenis penelitian 4. Metodologi penelitian teknologi informasi 					

	5. Analisis pengolahan data 6. Etika penelitian 7. Proposal penelitian 8. Dokumentasi penelitian 9. Presentasi hasil/representasi penelitian	
Pustaka	Utama	
	Pendukung	
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak	Perangkat Keras
Team Teaching	Dr Devi Fitriyah, MTI	
Mata Kuliah Prasyarat		

Minggu Ke-	Sub-CP-MK (Sebagai Kemampuan Akhir yang diharapkan)	Materi Pembelajaran [Pustaka]	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran [estimasi waktu]	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Bobot Penilaian
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Memahami konsep penelitian, perkembangan metode, metodologi dan metode pengembangan teknologi informasi	Pendahuluan Penelitian	Mahasiswa memahami konsep penelitian, metode dan metodologi penelitian	Mahasiswa mampu menjawab mini quiz yang diberikan pada akhir sesi	Tatap muka, diskusi, dan quiz (150 menit)	Mempelajari referensi tentang konsep penelitian	10%
2	Memahami cara identifikasi masalah dalam penelitian dan bagaimana menentukan hipotesis penelitian	Identifikasi masalah dan hipotesis	Mahasiswa memahami dalam mengidentifikasi masalah	Mahasiswa mampu menentukan dan mengidentifikasi masalah penelitian	Tatap muka, diskusi dan quiz (150 menit)	Mencari referensi proposal penelitian atau laporan penelitian dan menentukan masalah	5%

			penelitian dan dapat menyatakan hipotesis penelitian				
3	Memahami teknik melakukan studi literature dan tahapannya dan membuat studi literature berdasarkan studi kasus yang diberikan	Studi Literatur	Mahasiswa memahami teknik studi literature dan menerapkannya dalam sebuah studi kasus penelitian	Mahasiswa mampu memahami teknik studi literature dengan menyusun dan menerapkan hasil studi literatur	Tatap muka, studi kasus (150 menit)	Membahas teknik studi literature dan menerapkannya pada sebuah studi kasus	10%
4	Memahami gaya sitasi dalam penulisan referensi literature dan melakukan penulisan sitasi berdasarkan studi kasus yang diberikan	Gaya Sltasi	Mahasiswa memahami gaya sitasi dan penulisan referensi pada sebuah proposal maupun laporan	Mahasiswa menyusun landasan teori dengan menggunakan gaya sitasi dan referensi yang ditentukan	Tatap muka, studi kasus (150 menit)	Membahas teknik gaya sitasi dan menerapkannya dalam bab landasan teori dan referensinya	10%
5	Memahami jenis penelitian dan bagaimana teknis pelaksanaan dan metodologinya	Jenis-jenis penelitian	Mahasiswa memahami jenis dan moteodologi penelitian	Mahasiswa mampu menjawab mini quiz yang diberikan diakhir sesi	Tatap muka, diskusi, quiz (150 menit)	Mencari jenis-jenis penelitian dan metodologi penelitiannya	5%
6	Memahami konsep etika penelitian dan mempresentasikan konsep etika dalam penelitian	Etika Penelitian	Mahasiswa memahami konsep etika penelitian	Mahasiswa mampu mempresentasikan topik etika penelitian	Tatap muka, diskusi, presentasi (150 menit)	Mencari literature tentang etika penelitian dan menjelaskannya kembali dalam presentasi didepan kelas	5%
7	Memahami metodologi penelitian dan menyusun metodologi berdasarkan studi kasus yang diberikan	Desain penelitian / metodologi penelitian	Mahasiswa dapat memahami metodologi dalam penelitian	Mahasiswa mampu menyusun metodologi penelitian teknologi informasi	Tatap muka, diskusi, pembelajaran berbasis masalah (150 menit)	Mencari literature tentang metodologi penelitian	5%

			teknologi penelitian				
8	Evaluasi tengah semester : melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya						
9	Memahami jenis penelitian dalam bidang teknologi informasi serta metodologi pelaksanaannya	Penelitian Teknologi Informasi	Mahasiswa memahami konsep penelitian dalam bidang teknologi informasi	Mahasiswa menjawab mini quiz pada akhir sesi	Tatap muka, diskusi dan quiz (150 menit)	Mencari literature tentang penelitian dalam bidang teknologi informasi	5%
10	Memahami teknik analisa data kuantitatif dalam penelitian teknologi informasi	Pengolahan data penelitian teknologi informasi	Mahasiswa memahami teknik analisa data	Mahasiswa dapat menjawab mini quiz diakhir sesi	Tatap muka, diskusi dan quiz (150 menit)	Mencari literature tentang pengolahan data penelitian	5%
11	Memahami sistematika proposal penelitian dan bagian penting yang perlu diperhatikan	Sistematika proposal penelitian	Mahasiswa memahami bagaimana menyusun sistematika proposal penelitian	Mahasiswa mampu menjawab mini quiz di akhir sesi	Tatap muka, diskusi dan pembelajaran berbasis masalah (150 menit)	Mencari literature tentang penyusunan proposal penelitian	5%
12	Menyusun proposal penelitian sesuai dengan topik penelitian yang akan dilakukan	Penyusunan isi proposal penelitian	Mahasiswa menyusun proposal penelitian	Mahasiswa menyusun proposal penelitian	Tatap muka, diskusi dan pembelajaran berbasis masalah (150 menit)	Mencari literature tentang penyusunan proposal penelitian	10%
13	Memahami bagian-bagian dalam laporan hasil penelitian dan bagaimana menyusun laporan penelitian	Laporan hasil penelitian	Mahasiswa memahami bagaimana membuat sebuah laporan penelitian	Mahasiswa menjawab mini quiz diakhir sesi	Tatap muka, diskusi dan quiz (150 menit)	Mencari literature tentang laporan hasil penelitian	5%
14	Menyusun laporan hasil penelitian sesuai dengan topik penelitian yang akan dihasilkan	Penyusunan Laporan hasil penelitian	Mahasiswa menyusun laporan hasil penelitian	Mahasiswa menjawab mini quiz diakhir sesi	Tatap muka, diskusi dan pembelajaran berbasis masalah (150 menit)	Mencari literature tentang laporan hasil penelitian	10%
15	Menyusun presentasi hasil penelitian	Presentasi/diseminasi hasil penelitian	Mahasiswa membuat sebuah materi pesentasi dari	Mahasiswa mempresentasikan topik penelitian yang akan diajukan	Tatap muka, diskusi dan presentasi (150 menit)	Mencari literature untuk presentasi hasil penelitian	10%

			topik penelitian yang akan dilaksanakan				
16	Evaluasi Akhir Semester : Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa						