



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
DEPARTEMEN TEKNIK GEOMATIKA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL, PERENCANAAN, dan KEBUMIHAN

NAMA PROGRAM STUDI	SARJANA		
NAMA MATA KULIAH	Sistem Informasi Perencanaan	KODE MK	RM184952
SEMESTER	Pilihan	SKS	3 (tiga)
NAMA DOSEN PENGAMPU	Dr-Ing. Ir. Teguh Hariyanto, MSc Cherie Bhekti Pribadi, ST, MT		
BAHAN KAJIAN	1	Mata kuliah ini mengkaji tentang perencanaan, proses perencanaan dan sistem informasi perencanaan, serta penerapan sistem informasi perencanaan dan	
	2		
	3		
	dst		
CPL PROGRAM STUDI YANG DIBEBANKAN KE MATA KULIAH	D	Mampu melakukan akuisisi data spasial menggunakan metoda pengukuran modern, pengolahan data geospasial, menggunakan perangkat lunak standar industri, dan membuat desain standar dan analisis pada bidang geodesi, surveying, hidrografi, penginderaan jauh, fotogrametri, dan kadaster.	
	E	Mampu menerapkan teknologi informasi & komunikasi serta perkembangan teknologi terkini dalam bidang geodesi, surveying, hidrografi, penginderaan jauh, fotogrametri, sistem informasi geografis, dan kadaster.	
	H	Mampu bekerja dalam tim lintas disiplin dan lintas budaya sehingga dapat bersaing di tingkat nasional maupun internasional.	
CP MATA KULIAH	1	Mahasiswa mampu memahami perencanaan, proses perencanaan dan sistem informasi perencanaan	
	2	Mahasiswa mampu memahami Jenis komponen perencanaan	
	3	Mahasiswa mampu memahami konsep penataan ruang	
	4	Mahasiswa mampu mengidentifikasi penerapan sistem informasi perencanaan dalam penataan ruang wilayah	
KATEGORI KEMAMPUAN	<i>Cognitive Prosecess</i>	<i>Analyse</i>	
	<i>Knowledge Domain</i>	<i>Procedural</i>	
	<i>Psychomotor</i>	<i>Conscious control</i>	
	<i>Affective</i>	<i>Perubahan sikap</i>	

Tatap Muka Ke-	Kemampuan Akhir Sub-CP Mata Kuliah	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot Penilaian	Keluasan (Materi Pembelajaran)	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Metode Pembelajaran	Estimasi Waktu
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

1	Mampu menjelaskan konsep dasar perencanaan dan sistem informasi perencanaan	Ketepatan menjelaskan konsep dasar perencanaan dan sistem perencanaan	10%	Konsep dasar perencanaan dan sistem informasi perencanaan	<ul style="list-style-type: none"> •Diskusi •Presentasi Hasil 	<ul style="list-style-type: none"> •Kuliah •Tanya Jawab •Tugas 	1 x 50' kuliah, 1 x 50' diskusi, 1 x 50' latihan/responsi
2,3	Mampu menjelaskan komponen perencanaan	Ketepatan menjelaskan jenis komponen perencanaan	10%	Jenis komponen perencanaan	<ul style="list-style-type: none"> •Diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> •Kuliah •Tanya Jawab •Tugas 	1 x 50' kuliah, 1 x 50' diskusi, 1 x 50' latihan/responsi
4,5	Mampu menjelaskan proses perencanaan	Ketepatan menjelaskan proses perencanaan	10%	Proses perencanaan	<ul style="list-style-type: none"> •Diskusi •Presentasi Hasil 	<ul style="list-style-type: none"> •Kuliah •Tanya Jawab •Tugas (Problem & Solving) 	1 x 50' kuliah, 1 x 50' diskusi, 1 x 50' latihan/responsi
6,7	Mampu menjelaskan konsep penataan ruang	Ketepatan menjelaskan konsep penataan ruang, rencana tata ruang wilayah nasional	10%	Konsep penataan ruang, rencana tata ruang wilayah nasional	<ul style="list-style-type: none"> •Diskusi •Presentasi Hasil 	<ul style="list-style-type: none"> •Kuliah •Tanya Jawab •Tugas (Problem & Solving) 	1 x 50' kuliah, 1 x 50' diskusi, 1 x 50' latihan/responsi
8	Evaluasi Tengah Semester						
9,10	Mampu menjelaskan skema penataan ruang berdasarkan fungsi utama dan administrasi	Ketepatan menjelaskan skema penataan ruang berdasarkan fungsi utama dan administrasi	10%	<ul style="list-style-type: none"> •Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional (RTRWN) •Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi (RTRWP) •Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten / Kota (RTRWK) 	<ul style="list-style-type: none"> •Diskusi •Makalah Sederhana •Presentasi Hasil 	<ul style="list-style-type: none"> •Kuliah •Tanya Jawab •Tugas (Membuat Paper/Makalah) 	1 x 50' kuliah, 1 x 50' diskusi, 1 x 50' latihan/responsi

11,12	Mampu menjelaskan kedudukan Rencana Tata Ruang Wilayah	Ketepatan menjelaskan kedudukan Rencana Tata Ruang Wilayah	15%	<ul style="list-style-type: none"> •Rencana umum •Rencana khusus 	•Diskusi	<ul style="list-style-type: none"> •Kuliah •Tanya Jawab 	1 x 50' kuliah, 1 x 50' diskusi, 1 x 50' latihan/responsi
13	Mampu menjelaskan fungsi kawasan dalam rencana tata ruang wilayah	Keluasan dan ketajaman dalam menjelaskan kawasan dalam rencana tata ruang wilayah	10%	Kawasan lindung, kawasan budidaya, dan kawasan lindung	<ul style="list-style-type: none"> •Diskusi •Quiz 	<ul style="list-style-type: none"> •Kuliah •Tanya Jawab •Tugas 	1 x 50' kuliah, 1 x 50' diskusi, 1 x 50' latihan/responsi
14,15	Mampu mengidentifikasi penerapan sistem informasi perencanaan dalam penataan ruang wilayah	Keluasan dan ketajaman dalam menjelaskan penerapan sistem informasi perencanaan dalam penataan ruang wilayah	10%	Penerapan sistem informasi perencanaan dalam penataan ruang wilayah	<ul style="list-style-type: none"> •Diskusi •Makalah Sederhana •Presentasi Hasil 	<ul style="list-style-type: none"> •Kuliah •Tanya Jawab •Tugas 	1 x 50' kuliah, 1 x 50' diskusi, 1 x 50' latihan/responsi
16	Evaluasi Akhir Semester						
JUMLAH							