



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** CM234972

SEMESTER Pilihan **SKS** 3 (tiga)

NAMA DOSEN PENGAMPU Nurwatik, ST, MSc, Cherie Bhakti 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

6	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.
---	--

10	Mampu bekerja dalam tim lintas disiplin dan lintas budaya sehingga dapat bersaing di tingkat nasional maupun internasional.
----	---

12	Mampu menerapkan teknologi informasi & komunikasi serta perkembangan teknologi terkini dalam bidang geodesi, surveying, hidrografi, penginderaan jauh, fotogrametri, sistem informasi geografis, dan kadaster.
----	--

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	Kemampuan Akhir Sub-CP	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot	Keluasan (Materi Pembelajaran)	Pengalaman Belajar	Metode Pembelajaran	Estimasi
(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	10%	Konsep dasar perencanaan dan sistem informasi perencanaan	•Diskusi •Presentasi Hasil	•Kuliah •Tanya Jawab •Tugas	1 x 50' kuliah, 1 x 50' diskusi, 1 x 50' latihan/respo
2,3	Mampu menjelaskan	Ketepatan menjelaskan	10%	Jenis komponen perencanaan	•Diskusi	•Kuliah	1 x 50'

4,5	Mampu menjelaskan proses	Ketepatan menjelaskan proses	10%	Proses perencanaan	•Diskusi	•Kuliah	1 x 50'
6,7	Mampu menjelaskan konsep	Ketepatan menjelaskan konsep	10%	Konsep penataan ruang, rencana tata	•Diskusi	•Kuliah	1 x 50'
8	Evaluasi Tengah Semester						
9,10	Mampu menjelaskan skema	Ketepatan menjelaskan skema	10%	•Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional	•Diskusi	•Kuliah	1 x 50'
11,12	Mampu menjelaskan	Ketepatan menjelaskan kedudukan	15%	•Rencana umum	•Diskusi	•Kuliah	1 x 50'
13	Mampu menjelaskan fungsi	Keluasan dan ketajaman dalam	10%	Kawasan lindung, kawasan budidaya, dan	•Diskusi	•Kuliah	1 x 50'
14,15	Mampu mengidentifikasi	Keluasan dan ketajaman dalam	10%	Penerapan sistem informasi perencanaan	•Diskusi	•Kuliah	1 x 50'
16	Evaluasi Akhir Semester						
							JUMLAH