



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

NAMA PROGRAM STUDI	SARJANA		
NAMA MATA KULIAH	Industri Geospasial	KODE MK	CM234998
SEMESTER	Pilihan	SKS	2 (dua)
NAMA DOSEN PENGAMPU	Hepi Hapsari Handayani, ST, MSc, PhD Nurwatik, ST, MSc Nafisatus Sania Irbah, ST, MT		
BAHAN KAJIAN	1	Konsep Geospasial dan Perkembangan industri geospasial	
	2	Sumber Data spasial dan non spasial dalam industri Geospasial	
	3	Visualisasi data tematik	
	4	Aplikasi Penggunaan Data spasial dan non spasial pada industri Geospasial di berbagai sektor	
CPL PROGRAM STUDI YANG DIBEBAHKAN KE MATA KULIAH	13	Mampu menerapkan konsep manajemen, kewirausahaan, inovasi berbasis teknologi terkini, berkelanjutan, dan berwawasan lingkungan.	
CP MATA KULIAH	1	Mahasiswa mampu menjelaskan perkembangan industri geospasial	
	2	Mahasiswa mampu mengidentifikasi data yang diperlukan untuk penerapan dalam bidang industri geospasial	
	3	Mahasiswa mampu mengaplikasikan teknologi berstandar industri (instansi/ perusahaan)	
	4	Mahasiswa mampu menyusun laporan ilmiah berkaitan dengan kegiatan di industri geospasial	
KATEGORI KEMAMPUAN		<i>Cognitive Proccess</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)
1,2	Mampu menjelaskan konsep dan Perkembangan industri geospasial	Ketepatan menjelaskan menjelaskan konsep dan Perkembangan industri geospasial	20%	UU Informasi Geospasial, Perkembangan industri geospasial	•Diskusi •Presentasi Hasil	•Kuliah •Tanya Jawab •Tugas	1 x 50' kuliah, 1 x 50' diskusi, 1 x50' latihan/responsi
3 - 7	Mampu menerapkan sistem pengolahan data spasial dan non spasial	Ketepatan menjelaskan dan menerapkan sistem pengolahan data spasial dan non spasial	30%	Sumber data spasial, struktur data spasial, proses pengolahan data dan model analisis spasial	•Diskusi •Presentasi Hasil •Tugas	•Kuliah •Tanya Jawab •Tugas	1 x 50' kuliah, 1 x 50' diskusi, 1 x50' latihan/responsi
8	ETS						

9 - 12	Mampu mengaplikasikan teknologi berstandar industri	Ketepatan mengaplikasikan teknologi berstandar industri	30%	Teknologi di industri geospasial	<ul style="list-style-type: none"> •Diskusi penerapan sederhana •Demo 	<ul style="list-style-type: none"> •Kuliah •Tanya Jawab 	1 x 50' kuliah, 1 x 50' diskusi, 1 x50' latihan/responsi
13 - 15	Mahasiswa mampu menyusun laporan ilmiah berkaitan dengan kegiatan di industri geospasial	Kelengkapan laporan ilmiah berkaitan dengan kegiatan di industri geospasial	20%	Laporan proyek dan laporan ilmiah (kemajuan dan akhir)	Presentasi Hasil	<ul style="list-style-type: none"> •Kuliah •Tanya Jawab •Tugas (Membuat Paper/Makalah) 	1 x 50' kuliah, 1 x 50' diskusi, 1 x50' latihan/responsi
16	UAS						