



**DEPARTEMEN TEKNIK GEOMATIKA**  
**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK GEOMATIKA**  
**SILABUS MATA KULIAH**

<b>MATA KULIAH</b>	Nama MK	Sistem Informasi Perencanaan
	Kode MK	CM234972
	SKS	3 (tiga)
	Semester	Pilihan

**DESKRIPSI MATA KULIAH**

Mata kuliah ini menjelaskan tentang tentang konsep dasar perencanaan, proses perencanaan dan sistem informasi perencanaan. Dasar teori mengenai komponen perencanaan, konsep penataan ruang, fungsi kawasan dalam rencana tata ruang wilayah akan diberikan sehingga mahasiswa akan memiliki pengetahuan tentang bagaimana melakukan penyusunan sistem informasi perencanaan terkait dengan perkotaan. Untuk memahami dan memperoleh pengalaman dalam sistem informasi perencanaan, mahasiswa akan diberikan tugas untuk melakukan mengidentifikasi penerapan sistem informasi perencanaan dalam penataan ruang wilayah

**CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN**

<b>6</b>	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.
<b>10</b>	Mampu bekerja dalam tim lintas disiplin dan lintas budaya sehingga dapat bersaing di tingkat nasional maupun internasional.
<b>12</b>	Mampu menerapkan teknologi informasi & komunikasi serta perkembangan teknologi terkini dalam bidang geodesi, surveying, hidrografi, penginderaan jauh, fotogrametri, sistem informasi geografis, dan kadaster.

**CAPAIAN PEMBELAJARAN 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
5	

**BAHAN KAJIAN**

1	Mata kuliah ini mengkaji tentang perencanaan, proses perencanaan dan sistem informasi perencanaan, serta penerapan
2	
3	
4	
5	

**PRASYARAT**

Sistem Informasi Geografis

**BAHAN PUSTAKA**

A.	Utama
1	Cassidy, Anita. 2006. Information System Strategic Planning. Auerbach Publications, France
2	Yussof, M. B. 2009. Information System Planning. Open University Malaysia
3	King, William, R. 2015. Planning for information systems. Oxfordshire, England ; New York, New York : Routledge
4	
5	
B.	Pendukung

1	Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 20 Tahun 2011 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Detail Tata Ruang
2	
3	
4	