

SILABUS KURIKULUM 2018 – 2023
DEPARTEMEN TEKNIK GEOMATIKA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL, LINGKUNGAN, DAN KEBUMIHAN

MATA KULIAH	Nama Mata Kuliah : Sistem Informasi Perencanaan
	Kode Mata Kuliah : RM184952
	Kredit : 3 SKS
	Semester : Mata Kuliah 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 YANG DIBEBAHKAN
MATA KULIAH**

- C. Keterampilan Khusus
3. Dasar dan tematik yang berkaitan dengan bidang geodesi dan surveying, geodinamik dan lingkungan, geospasial, geomarin, serta pertanahan meliputi kemampuan:
 5. Mampu memanfaatkan keilmuan untuk melakukan pengawasan dan pengendalian mutu terhadap proses dan hasil informasi geospasial dasar dan tematik dengan mengacu kepada peraturan, norma, standar, pedoman, dan manual yang berlaku dalam bidang: geodesi dan surveying, geodinamik dan lingkungan, geospasial, geomarin, serta pertanahan.



D. Pengetahuan

3. prinsip, metode dan aplikasi peraturan, standar, pedoman dan manual penyediaan informasi geospasial dasar dan tematik di bidang geodesi dan surveying, geodinamik dan lingkungan, geospasial, geomarin, serta pertanahan;
4. konsep dan prinsip pelestarian lingkungan;
8. Wawasan perkembangan ilmu dan teknologi informasi geospasial mutakhir/terkini di bidang geodesi dan surveying, geodinamik dan lingkungan, geospasial, geomarin, serta pertanahan.

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

1. Mahasiswa mampu menjelaskan perencanaan, proses perencanaan dan sistem informasi perencanaan.
2. Mahasiswa mampu menjelaskan Jenis komponen perencanaan.
3. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep penataan ruang.
4. Mahasiswa mampu mengidentifikasi penerapan sistem informasi perencanaan dalam penataan ruang wilayah.

POKOK BAHASAN

1. Konsep Perencanaan
2. Komponen Perencanaan
3. Konsep Penataan Ruang
4. Rencana Tata Ruang Wilayah
5. Sistem Informasi Perencanaan

PRASYARAT

Sistem Informasi Geografis

PUSTAKA

Cassidy, Anita. 2006. Information System Strategic Planning. Auerbach Publications, France.

