

MATA KULIAH	Nama Mata Kuliah : Topik Komputasi
	Kode MK : KM185385
	Kredit : 2
	Semester : 3

DESKRIPSI MATA KULIAH	
<p>Pada mata kuliah ini disajikan topic-topik terbaru dalam bidang ilmu komputer dan komputasi. Kajian dari paper dan makalah berkaitan topik untuk selanjutnya disajikan mahasiswa dalam bentuk presentasi. Dari kuliah ini diharapkan muncul topic-topik tesis</p>	
CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN YANG DIBEBAHKAN MATA KULIAH	
3.1.3	Mampu menguasai dan mengembangkan konsep-konsep matematika bidang matematika komputasi.
3.2.1	Mampu mengikuti pengetahuan akan isu terkini, termaju, dan terdepan (<i>recent/ latest, advanced and frontier</i>) dalam bidang matematika.
3.2.3	Mampu mengkonstruksi algoritma komputasi untuk menyelesaikan permasalahan yang terkait.
4.1.3	Mampu menerapkan pokok-pokok matematika bidang Komputasi untuk mendukung riset bidang lingkungan, pemukiman, kelautan, energi, atau teknologi informasi.
4.2.2	mampu melakukan uji/simulasi secara numerik untuk mengetahui kinerja suatu metode komputasi.
4.3.1	mampu melakukan pendalaman atau perluasan keilmuan matematika dengan menghasilkan model/metode/ pengembangan teori yang akurat, teruji, dan inovatif.
CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu mengkaji topik-topik baru tentang ilmu komputer dan komputasi 2. Mahasiswa mampu mengkaji paper/makalah yang berkaitan tentang topic tersebut 3. Mahasiswa mampu menyajikan dalam bentuk presentasi dan tulisan 	

POKOK BAHASAN
<ul style="list-style-type: none"> • Topik –topik baru tentang ilmu komputer dan komputasi • Perkembangan Terkini Ilmu Komputer dan komputasi
PRASYARAT
—
PUSTAKA
Teks books dan Paper terkait