

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

DESKRIPSI MATA KULIAH

Pada mata kuliah ini disajikan topic-topic terbaru dalam bidang ilmu komputer dan komputasi. Kajian dari paper dan makalah terkaitan topik untuk selanjutnya disajikan mahasiswa dalam bentuk presentasi. Dari kuliah ini diharapkan muncul topic-topik tesis

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN YANG DIBEBANKAN 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

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

- Topik –topik baru tentang ilmu komputer dan komputasi
- Perkembangan Terkini Ilmu Komputer dan komputasi

PRASYARAT

—

PUSTAKA

Teks books dan Paper terkait