

<b>MATA KULIAH</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b> : <b>Topik Komputasi</b>
	<b>Kode MK</b> : <b>SM235233</b>
	<b>Kredit</b> : <b>2 sks</b>
	<b>Semester</b> : <b>2</b>

### DESKRIPSI MATA KULIAH

Dalam mata kuliah ini akan diberikan wawasan baru kepada mahasiswa tentang materi/topik yang sedang berkembang dan sesuai kebutuhan saat ini. Pada kuliah ini dikaji topik-topik baru tentang komputasi. Kajian paper/makalah tentang topik tersebut disajikan dalam bentuk diskusi dan presentasi. Diharapkan muncul topik-topik tesis.

### CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN YANG DIBEBANKAN MATA KULIAH

CPL-1	Mampu menunjukkan sikap dan karakter yang mencerminkan: ketakwaan kepada Tuhan Yang Maha Esa, etika dan integritas, berbudi pekerti luhur, peka dan peduli terhadap masalah sosial dan lingkungan, menghargai perbedaan budaya dan kemajemukan, menjunjung tinggi penegakan hukum mendahulukan kepentingan bangsa dan masyarakat luas, melalui kreatifitas dan inovasi, eksekusi, kepemimpinan yang kuat, sinergi, dan potensi lain yang dimiliki untuk mencapai hasil yang maksimal
CPL-4	Mampu menyelesaikan masalah matematika dengan menerapkan pernyataan, metode, dan perhitungan matematika yang dasar
CPL-5	Mampu menganalisis masalah matematika dalam salah satu bidang: analisis, aljabar, pemodelan, sistem, optimasi atau ilmu komputasi
CPL-7	Mampu mengkomunikasikan dan mempresentasikan ide matematika dengan jelas dan koheren, baik secara tertulis maupun lisan
CPL-8	Mampu mengidentifikasi dan menjelaskan kualitas permasalahan matematika yang kompleks

### CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

1. Mampu mengkaji topik baru tentang komputasi
2. Mampu menjelaskan teori-teori yang digunakan dalam suatu paper/makalah
3. Mampu mengerti dan menyampaikan kembali materi dari paper/makalah terkait dalam bentuk presentasi
4. Mampu membandingkan atau menghubungkan hasil-hasil yang didapat pada dua paper/makalah

### POKOK BAHASAN

Topik-topik komputasi terkini dan terapannya

**PRASYARAT**

-

**PUSTAKA**

1. Text book untuk topik terkait
2. Paper/makalah untuk topik terkait

**PUSTAKA PENDUKUNG**

-