



**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL, PERENCANAAN, DAN KEBUMIHAN  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOMATIKA  
PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOMATIKA**

**Kode Dokumen**

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER**

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan				
Etika Profesi	CM234941	Pengayaan	T=1	P=1		7 November 2022				
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI					
	Semua dosen pengampu		Nurwatik, S.T., M.Sc.		Danar Guruh Pratomo S.T., M.T., Ph.D					
Capaian Pembelajaran (CP)	<b>CPL-PRODI yang dibebankan pada MK</b>									
	CPL-12	Mampu bertanggung jawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan teknik di bidang geodesi, surveying, hidrografi, penginderaan jauh, fotogrametri, sistem informasi geografis, dan kadaster.								
	<b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)</b>									
	CPMK-1	Mampu mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan teknik di bidang geodesi, surveying, hidrografi, penginderaan jauh, fotogrametri, sistem informasi geografis, dan kadaster untuk masyarakat dan industri geospasial								
	<b>Matrik CPL – CPMK</b>									
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>CPMK</td> <td>CPL-12</td> </tr> <tr> <td>CPMK-1</td> <td>V</td> </tr> </table>		CPMK	CPL-12	CPMK-1	V				
CPMK	CPL-12									
CPMK-1	V									
<b>Deskripsi Singkat MK</b>	Pada mata kuliah ini, mahasiswa akan mempelajari makna profesional, hukum, budaya, dan etika dalam segala aspek kehidupan khususnya di bidang Geomatika serta dampak dan kontribusinya pada masyarakat dan industri. Mahasiswa mengkaji tentang cara menyikapi dan menyampaikan pendapat mengenai berbagai fenomena sosial yang ada. Dalam mata kuliah ini, mahasiswa juga diperkenalkan dengan asosiasi/ lembaga/ standar/ badan yang berkaitan dengan pengembangan di bidang geodesi, surveying, hidrografi, penginderaan jauh, fotogrametri, sistem informasi geografis, dan kadaster.									
<b>Bahan Kajian: Materi Pembelajaran</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian Etika</li> <li>2. Pengertian profesi dan profesionalisme</li> <li>3. Peraturan dan Regulasi</li> <li>4. Aspek bisnis di bidang Geomatika</li> <li>5. Asosiasi profesi di bidang Geomatika</li> </ol>									

	6. Model Pengembangan Standar Profesi 7. Sertifikasi Bidang 8. Praktik Kode Etik						
Pustaka	<b>Utama :</b>						
	Martin Mike W. 1997. Ethics in Engineering. New York: McGraw-Hill.						
	<b>Pendukung :</b>						
	1. UU Paten No.14 tahun 2001 2. UU Merek No.15 tahun 2001 3. UU Hak Cipta No.19 tahun 2002						
Dosen Pengampu	Nurwatik, S.T., M.Sc.						
Matakuliah syarat	-						
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [ Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [ Pustaka ]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring ( <i>offline</i> )	Daring ( <i>online</i> )		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa mampu memahami pengertian etika	Ketepatan menjelaskan definisi dan pengertian etika	1. Kelengkapan materi 2. Kedalaman penjelasan dan efektivitas komunikasi	Kuliah [1 x 45'] Diskusi [1 x 45']		Pengertian etika	5%
2	Mahasiswa mampu memahami pengertian dan ciri khas profesi	Ketepatan menjelaskan definisi dan pengertian dan ciri khas profesi	1. Kelengkapan materi 2. Kedalaman penjelasan dan efektivitas komunikasi	Kuliah [1 x 45'] Diskusi [1 x 45']		Pengertian profesi, ciri khas profesi	5%
3	Mahasiswa mampu memahami pengertian dan ciri-ciri profesionalisme serta kode etik profesional	Ketepatan menjelaskan pengertian dan ciri-ciri	1. Kelengkapan materi 2. Kedalaman penjelasan dan	Kuliah [1 x 45'] Responsi, Tugas dan Presentasi Hasil [1 x 45']		Pengertian profesionalisme, ciri-ciri profesionalisme & kode etik profesional	5%

		<b>profesionalisme serta kode etik profesional</b>	efektivitas komunikasi				
<b>4-5</b>	Mahasiswa mampu memahami ancaman dan tantangan dalam penggunaan informasi teknologi geospasial	<b>Ketepatan menjelaskan ancaman dan tantangan dalam penggunaan informasi teknologi geospasial</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kelengkapan materi</li> <li>2. Kedalaman penjelasan dan efektivitas komunikasi</li> </ol>	<b>Kuliah [1 x 45'] Responsi, Tugas dan Presentasi Hasil [1 x 45']</b>		Jenis-jenis ancaman dan tantangan teknologi informasi geospasial	<b>15%</b>
<b>6-7</b>	Mahasiswa mampu memahami konsep kekayaan intelektual.	<b>Ketepatan menjelaskan definisi dan konsep kekayaan intelektual.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kelengkapan materi</li> <li>2. Kedalaman penjelasan dan efektivitas komunikasi</li> </ol>	<b>Kuliah [1 x 45'] Diskusi [1 x 45']</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjelaskan definisi hak atas kekayaan intelektual</li> <li>• Menjelaskan definisi hak cipta, paten, dan Undang-Undang rahasia dagang untuk perlindungan terhadap HAKI</li> <li>• Menjelaskan definisi plagiarism</li> <li>• Menjelaskan konsep reverse engineer</li> <li>• Menjelaskan konsep open source dan penggunaannya</li> <li>• Menjelaskan konsep kecerdasan kompetitif dan spionase industri.</li> </ul>	<b>20%</b>
<b>8</b>	<b>Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengan Semester</b>						<b>50%</b>
<b>9 – 10</b>	Mahasiswa mampu memahami jenis-jenis profesi di bidang Geomatika	<b>Ketepatan menjelaskan jenis-jenis profesi di</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kelengkapan materi</li> <li>2. Kedalaman penjelasan dan</li> </ol>	<b>Kuliah [1 x 45'] Diskusi [1 x 45']</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deskripsi kerja profesi</li> <li>• Stándar profesi</li> <li>• Stándar profesi di</li> </ul>	<b>20%</b>

		<b>bidang Geomatika</b>	efektivitas komunikasi			• Indonesia dan regional	
<b>11 – 12</b>	Mahasiswa mampu memahami Integrity, confidentiality, dan availability	<b>Ketepatan menjelaskan definisi dan pengertian dari Integrity, confidentiality, dan availability</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kelengkapan materi</li> <li>2. Kedalaman penjelasan dan efektivitas komunikasi</li> </ol>	<b>Kuliah [1 x 45'] Responsi, Tugas dan Presentasi Hasil [1 x 45']</b>		<b>Integrity, confidentiality, dan availability</b>	<b>10%</b>
<b>13 - 15</b>	Mahasiswa mampu memahami sertifikasi kompetensi bidang Geomatika di nasional dan internasional	<b>Ketepatan menjelaskan</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kelengkapan materi</li> <li>2. Kedalaman penjelasan dan efektivitas komunikasi</li> </ol>	<b>Kuliah [1 x 45'] Responsi, Tugas dan Presentasi Hasil [1 x 45']</b>		<b>sertifikasi kompetensi bidang Geomatika di nasional dan internasional</b>	<b>20%</b>
<b>16</b>	<b>Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester</b>						<b>100%</b>