



RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL401

Mata Kuliah	: Etika Profesi Teknik Sipil	Kode MK	: CVL408
Tugas ke	: 1	Sks	: 2
Dosen pengampu	: Prof. Ir. F.J. Putuhena M.Sc.,Ph.D.	Semester	: 7

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA	
BENTUK TUGAS	
Studi literature dan explorasi mahasiswa	
JUDUL TUGAS	
Kode Etik Profesi dalam macam-macam Profesi Teknik Sipil	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
1. Mahasiswa mampu menjelaskan Profesi Teknik Sipil dan Etika terkait, serta faktor faktor penunjangnya.	
DESKRIPSI TUGAS	
Mahasiswa secara berkelompok melakukan diskusi, studi literatur dan explorasi profesi teknik sipil, Etika profesi, dan Organisasi Asosiasi terkait.	
METODE Pengerjaan Tugas	
Mahasiswa membuat tulisan dalam kelompok terdiri dari 2 mahasiswa mengenai profesi yang dipilih, sesuai dengan Sub Klasifikasi SKA 2016 dari Persatuan Insinyur Indonesia (PII)	
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	
Mahasiswa mengumpulkan hasil kerja kelompok dengan ditulis tangan pada lembar kertas HVS A4, tidak melebihi dari 2 halaman.	
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
Indikator: • Ketepatan materi Kriteria : Ketepatan dan kedalaman materi Bobot : 15%	
JADWAL PELAKSANAAN	
2 minggu	
LAIN-LAIN	
DAFTAR RUJUKAN	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sub Klasifikasi SKA tahun 2016, Persatuan Insinyur Indonesia 2. Undang-undang RI No.14 tahun 2014 tentang keinsinyuran 3. ASCE (American Society of Civil Engineers) Code of Ethics. Pertama kali ditetapkan pada tahun 1914, dan yang terbaru ditetapkan pada 29 Juli 2017 	



RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL401

Mata Kuliah	: Etika Profesi Teknik Sipil	Kode MK	: CVL404
Tugas ke	: UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	Sks	: 2
Dosen pengampu	: Prof. Ir. F.J. Putuhena M.Sc., Ph.D	Semester	: 8

UJIAN TENGAH SEMESTER	
BENTUK UJIAN	
Proyek	
JUDUL	
UJIAN TENGAH SEMESTER	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa memahami pekerjaan Profesional; dan 2. Mahasiswa mampu menjelaskan faktor faktor penunjang pekerjaan profesional 3. Mahasiswa mampu menjelaskan Kaidah Moral dalam Kehidupan Bersama 	
DESKRIPSI UJIAN	
Mahasiswa menuliskan hasil explorasi dan pengamatannya. Explorasi dan pengamatan dilakukan mengenai etika, moralitas, dan pengelolaan ilmu pengetahuan dibidang teknik sipil, khususnya bidang peminatan/profesi yang dipilih.	
METODE Pengerjaan Tugas	
<p>Explorasi terhadap bidang keahlian yang dipilih, dan jenis pekerjaan yang akan ditekuni. Misalnya sebagai Konsultan Perencana, atau Konsultan Pelaksana (Konstruksi/ Proyek), atau Konsultan Pemeliharaan dan Perawatan Bangunan, ataupun Konsultan Pembongkaran Bangunan.</p> <p>Pengamatan dilakukan terhadap sejarah perkembangan ilmu, etika/moralitas profesi, dan asosiasi yang dipilih, berikut perkembangannya kedepan.</p>	
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	
Mahasiswa menuliskan hasil explorasi dan pengamatannya dengan ketik pada lembar kertas HVS A4, tidak melebihi 2 halaman, terdiri dari Judul; Latar Belakang; Batasan; Pembahasan; dan Referensi (Minimum 2 Referensi).	
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
<p>Indikator: • Ketepatan dalam penulisan.</p> <p>Kriteria : Bahasa dan penggunaan kalimat yang baik; Materi; dan Konsisten penulisan.</p> <p>Bobot : 30%</p>	
JADWAL PELAKSANAAN	
2 minggu	
LAIN-LAIN	
DAFTAR RUJUKAN	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sub Klasifikasi SKA tahun 2016, Persatuan Insinyur Indonesia 2. ASCE (American Society of Civil Engineers) Code of Ethics. Pertama kali ditetapkan pada tahun 1914, dan yang terbaru ditetapkan pada 29 Juli 2017. 3. ASCE (American Society of Civil Engineers) Civil Engineering Book of Knowledge for the 21st Century, 2nd Ed. 2019. 	



RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL401

Mata Kuliah	: Etika Profesi Teknik Sipil	Kode MK	: CVL404
Tugas ke	: 2	Sks	: 2
Dosen pengampu	: Prof. Ir. F.J. Putuhena M.Sc., Ph.D.	Semester	: 8

RANCANGAN TUGAS MAHASISWA	
BENTUK TUGAS	
Penerapan penulisan artikel ilmiah melalui studi literature, dan survey sederhana (apabila diperlukan)	
JUDUL TUGAS	
Proses dan penulisan artikel ilmiah sampai dengan penulisan Abstrak	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan upaya dalam mendapatkan hak kekayaan intelektual 2. Mahasiswa mampu memilih objek atau judul karya tulis ilmiah yang berpotensi hak kekayaan intelektual 3. Mahasiswa mampu menulis abstrak dari judul artikel diatas. 	
DESKRIPSI TUGAS	
Memilih dan menetapkan judul artikel, serta menuliskan abstrak berpotensi mendapatkan hak kekayaan intelektual dibidang teknik sipil.	
METODE Pengerjaan Tugas	
Mahasiswa membentuk kelompok terdiri dari 3 sampai dengan 5 orang, melakukan explorasi, studi literature, dan diskusi kelompok.	
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	
Mahasiswa mengumpulkan hasil penulisan abstrak, sesuai dengan template Jurnal Widyakala, pada lembar kertas HVS A4	
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
Indikator : • Ketepatan penulisan abstrak sesuai template Jurnal Widyakala. Kriteria : Ketepatan dalam pengumpulan tugas dan penulisan abstrak. Bobot : 20%	
JADWAL PELAKSANAAN	
2 minggu	
LAIN-LAIN	
DAFTAR RUJUKAN	
<ol style="list-style-type: none"> 1. ASCE (American Society of Civil Engineers) Civil Engineering Book of Knowledge for the 21st Century, 2nd Ed. 2019. 2. Berbagai Jurnal yang ditentukan oleh mahasiswa sesuai dengan judul artikel yang ditetapkan. 	



RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL401

Mata Kuliah	: Etika Profesi Teknik Sipil	Kode MK	: CVL404
Tugas ke	: UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	Sks	: 2
Dosen pengampu	: Fredy Jhon Philip.S.S.T.,M.T	Semester	: 8

UJIAN AKHIR SEMESTER	
BENTUK UJIAN	
Proyek	
JUDUL	
UJIAN AKHIR SEMESTER	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu menjelaskan hak kekayaan intelektual, dan cara mendapatkannya 2. Mahasiswa mampu menerapkan prinsip etika profesi, dan moralitas dalam penulisan artikel. 	
DESKRIPSI UJIAN	
Mahasiswa mampu menulis artikel sesuai dengan template Jurnal Widyakala, dan mengunggahnya untuk dapat di terbitkan dalam Edisi Khusus Jurnal Widyakala.	
METODE Pengerjaan Tugas	
Mahasiswa bersama dosen pengarah (corresponding author), menyelesaikan artikel sampai dengan mengunggah, dan dapat dipublikasikan oleh Jurnal Widyakala. Penilaian bagi mahasiswa dilakukan terhadap progress kerja mahasiswa sampai dengan meng-unggah pada saat Ujian Akhir Semester. Penilaian dilakukan oleh dosen pengampu dan corresponding author.	
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	
Mahasiswa mengumpulkan hasil penulisan artikel dengan mengetik pada lembar kertas HVS A4, atau mengirim via email ke dosen pengampu sesuai jadwal UAS.	
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
Indikator : • Ketepatan dalam tahapan penulisan artikel Kriteria : Ketepatan menulis sesuai etika penulisan dan template Jurnal Widyakala. Bobot : 35%	
JADWAL PELAKSANAAN	
2 minggu	
LAIN-LAIN	
DAFTAR RUJUKAN	
<ol style="list-style-type: none"> 1. ASCE (American Society of Civil Engineers) Civil Engineering Book of Knowledge for the 21st Century, 2nd Ed. 2019; and 2. Berbagai Jurnal yang ditentukan oleh mahasiswa sesuai dengan judul artikel yang ditetapkan. 	

RUBRIK PENILAIAN

Jenjang/Grade	Angka/Skor	Angka Mutu	Deskripsi/Indikator Kerja
A (Sangat Baik)	A : 90.0 – 100	4	Data/Informasi penulisan artikel disajikan dengan lengkap, menyebutkan metode/hukum yang digunakan sebagai dasar penyelesaian masalah, analisa dan perhitungan dilakukan dengan langkah yang urut dan sistematis, hasil analisa dan perhitungan tepat.
	A- : 80.00 – 89.99	3.7	
B (Baik)	B+ : 75.00 – 79.99	3.3	Data/Informasi penulisan artikel disajikan dengan lengkap, tidak menyebutkan metode/hukum yang digunakan sebagai dasar penyelesaian masalah, analisa dan perhitungan dilakukan dengan langkah yang urut dan sistematis, hasil analisa dan perhitungan tepat
	B : 70.00 – 74.99	3.0	
	B- : 65.00 – 69.99	2.7	
C (Cukup)	C+ : 60.00 - 64.99	2.3	Data/Informasi penulisan tidak dituliskan dengan lengkap, tidak menyebutkan metode/hukum yang digunakan sebagai dasar penyelesaian masalah, analisa dan perhitungan tidak dilakukan dengan langkah yang urut dan sistematis, hasil analisa dan perhitungan tepat
	C : 55.00 – 59.99	2.0	
D (Kurang)	C- : 50.00 – 54.99	1.7	Data/Informasi penulisan artikel tidak dituliskan dengan lengkap, tidak menyebutkan metode/hukum yang digunakan sebagai dasar penyelesaian masalah, analisa dan perhitungan tidak dilakukan dengan langkah yang urut dan sistematis, hasil perhitungan salah
	D : 40.00 – 49.99	1	
E (Sangat Kurang / Tidak Lulus)	<40.00	0	Mahasiswa tidak mengumpulkan tugas