			RENCANA PEMBEL	AJARAN SEMESTI	ER								
SEMARANG.		Pr	ogram Studi: Teknik Mesin	Fakultas: Teknik									
Mata Kuliah:		:	Penulisan Teknik & Presentasi	Kode: PTMS6415	SKS: 2	Semester: 6							
Prasyarat		:	-										
Dosen Pengampu		:	Porf. Dr. Jamari, S.T., M.T.										
Bahan Kajian Keilmua	ın	:	Ilmu dan Teknologi Rekayasa										
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) LEVEL PRODI CPL f Menguasai pengetahuan tentang teknik komunikasi (verbal maupun tulisan) dan perkembar dibidang perancangan, proses manufaktur, serta pengoperasian dan perawatan sistem m system) serta komponen-komponen yang diperlukan. CPL g Mampu melakukan perencanaan, analisis, menyelesaikan serta mengevaluasi sis komponen-komponen biaya yang diperlukan dengan batasan ada. CPL j Menguasai prinsip dan isu terkini yang relevan secara terus menerus sepanjang hayat d seperti teknologi informasi, ekonomi, sosial, lingkungan dan kebijakan publik secara umum					m mekanika (mechanical sistem mekanika serta vat dalam berbagai bidang								
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) LEVEL MATA KULIA			 Knowledge and Comprehension 20% Application and Analysis 45% Synthesis and Evaluation 35% 1. Mahasiswa mampu menyusun tulisan, membuat bal bidang-bidang Teknik Mesin (CPMK 1 – CPL f) 2. Mahasiswa mampu membuat perencanaan, analisis maupun tabel dalam menyiapkan tulisan dan bahan 3. Mahasiswa mampu mengadopsi isu dan teknologi y maupun perencanaan bahan presentasi (CPMK 3 – 6) 	dan evaluasi lainnya o presentasi. (CPMK 2 yang relevan dan terkin	dalam menyiapk – CPL g)	kan data-data, gambar							
Deskripsi singkat Mata	Kuliah	:	Kuliah ini termasuk dalam bahan kajian keilmuan di Promakna profesi <i>engineering</i> , pendekatan dalam menyelesai komputer (<i>engineering tools</i>) untuk menyelesaikan permasa	kan masalah <i>enginee</i> l	ring, pemilihan								

1	2	3	4	5	6	7	8		
Dantanan	Kemampuan Akhir	Dahan Vallan/	Nr. ()	Pengalaman belajar	Wilde		Penilaian		
Pertemu an	tiap tahapan pembelajaran	Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran		Waktu (menit)	Ref	Indikator (CPMK/CPL)	Bobot (%)	
1	Memahami pentingnya komunikasi teknik baik tulisan maupun presentasi; Memahami karakteristik pembaca dan pendengar	Pentingnya komunikasi, Pengetahuan tentang Pembaca, Pengetahuan tentang Pendengar, Contoh tulisan dan presentasi teknik yang berhasil.	Tatap muka, diskusi	Membaca dan melihat video	100	1	Pemahaman dasar-dasar komunikasi	5%/5%	
2	Memahami prinsip-prinsip tulisan ilmiah; Mampu menyusun paragraf	Prinsip-prinsip tulisan ilmiah, Pemilihan kata, Penyusunan kalimat, Membuat paragraf	Tatap muka, diskusi, tugas	Membaca, mengidentifikasi kata, kalimat dan paragraf	100	1	Kemampuan menyusun paragraf	5%/10%	
3	Mengetahui bagaimana merencanakan artikel dan proses drafting	Perencanaan artikel, Drafting artikel, Referensi dan Plagiarisme, Gambar dan Tabel	Tatap muka, diskusi, tugas			1	Pemahaman draft awal artikel dan software reference manager dan plagiarism	10%/20%	
4	Mampu membuat bagian Pendahuluan sebuah artikel ilmiah	Latar Belakang; Tinjauan Pustaka; Gap Penelitian; Tujuan Penelitian	Tatap muka, diskusi, tugas	Membaca buku teks, meringkas bab dan membaca contoh artikel ilmiah	100	1	Kemampuan membuat bagian Pendahuluan	10%/30%	
5	Mengetahui cara menyusun bagian Bahan dan	Bahan; Metodologi; Prosedur Penelitian	Tatap muka, diskusi, tugas	Membaca buku teks, meringkas bab dan membaca contoh artikel ilmiah	100	1	Pemahaman membuat bagian Bahan dan Metodologi	5%/35%	

	Metodologi sebuah artikel ilmiah							
6	Mampu menyusun bagian Hasil-hasil Penelitian.	Hasil-hasil Penelitian; Organisasi Hasil-hasil Penelitian	Tatap muka, diskusi, tugas	Membaca buku teks, meringkas bab dan membaca contoh artikel ilmiah	100	1	Kemampuan membuat bagian Hasil-hasil	10%/40%
7	Mampu membuat bagian Analisa, Kesimpulan dan Rekomendasi	Analisa Hasil Penelitian; Kesimpulan; Rekomendasi	Tatap muka, diskusi, tugas	Membaca buku teks, meringkas bab dan membaca contoh artikel ilmiah	100		Kemampuan membuat bagian Analisa, Kesimpulan dan Rekomendasi	10%/55%
8	UTS				100		CPMK 1, 2 dan 3 (CPL f, g dan j)	
9	Memahami materi yang dipresentasikan dan menyusun draft presentasi	Perencanaan Draft Presentasi	Tatap muka, diskusi, tugas	Membaca buku, membuat draft dengan MS power point	100	1	Kemampuan membuat draft presentasi	10%/65%
10	Mengetahui alat bantu visual presentasi dan hal-hal yang perlu disiapkan sebelum presentasi	Alat Bantu Visual; Persiapan Presentasi	Tatap muka, diskusi, tugas	Memahami alat-alat bantu visual dalam membuat draft presentasi	100	1	Kemampuan menggunakan alat-alat bantu visual presentasi	5%/70%
11	Mengetahui cara melakukan presentasi dengan tepat dan baik	Presentasi; Suara dan Penyampaian; Bahasa Presentasi	Tatap muka, diskusi, tugas	Memahani cara berpresentasi dengan intonasi dan bahasa yang tepat	100	1	Kemampuan melakukan presentasi dengan intonasi dan Bahasa yang tepat	10%/80%
12	Mampu menutup presentasi dan menguasai sesi Tanya Jawab	Bahasa Tubuh; Penutupan; Tanya Jawab	Tatap muka, diskusi, tugas	Memahani cara menutup presentasi dan sesi Tanya Jawab	100	1	Kemampuan menutup presentasi dan sesi Tanya Jawab	10%/90%
13, 14 dan 15	Mampu mempraktekkan presentasi di depan umum	Prakte presentasi mahasiswa tentang studi kasus sederhana di bidang teknik mesin dengan	Praktek Presentasi	Presentasi dengan media mutakhir untuk studi kasus yang telah dipilih terkait Teknik Mesin	100	1	Kemampuan melakukan presentasi	10%/100%

		perangkat bantu simulasi komputer							
16	UAS				100	1	CPMK 1, 2 dan 3 (CPL f, g dan j)		
Daftar Referensi:		1. Angelika H. F	. Angelika H. Hofmann. Scientific Writing and Communication. 2010 Oxford University Press						

Mengetahui, Dosen Pengampu Semarang, 1 Oktober 2021 Menyetujui,

Prof. Dr. Jamari, S.T., M.T.,

Ketua Program Studi S1 Teknik Mesin Fakultas Teknik UNDIP

Keterkaitan CPMK dan CPL

CPMK	CPL									
CPMK	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
1						X				
2							X			
3				·					·	X

CPMK

1	Knowledge and Comprehension	Mahasiswa mampu menyusun tulisan, membuat bahan presentasi dan mempresentasikannya terutama terkait bidang-bidang Teknik Mesin
2	Application and analysis	Mahasiswa mampu membuat perencanaan, analisis dan evaluasi lainnya dalam menyiapkan data-data, gambar maupun tabel dalam menyiapkan tulisan dan bahan presentasi
3	Synthesis and Evaluation	Mahasiswa mampu mengadopsi isu dan teknologi yang relevan dan terkini dalam perencanaan draft manuskrip maupun perencanaan bahan presentasi