

POLITEKNIK NEGERI MEDAN JURUSAN TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER

	•		RENCANA		RAN SEMESTER		
Nama Mat	ta Kuliah		Kode Mata Kuliah	(RPS)	Bobot (sks)		Tgl Penyusunan
Praktik Keama	nan Jaringaı	n	CEMKK21408		1	4	2 Februari 2023
Otoris	sasi		Nama Koordinator Per RPS	ngembang	Koordinator Bidang Keahlian		Ka Prodi
Kadri Yusuf, S.T., M.Kom.			A.J	2	A.S.		
			Dr. Benny Benyamir		Dr. Benny Benyamin Nst		aya, S. Kom., M.Kom.
Capaian	CPL-PRODI			ogram Studi)	Yang Dibebankan Pada Mata Ku	liah	
Pembelajaran (CP)	SIKAP DA	N TAT	ΓA NILAI				
	S1	Bertakw	va kepada Tuhan Yang Maha E	sa dan mamp	u menunjukkan sikap religius;		
		Menjunj	jung tinggi nilai kemanusiaan d	alam menjalan	kan tugas berdasarkan agama, mo	oral, dan etika;	
	S3	Memilik	i hudi nekerti yang luhur sehind	ina natuh nada	neraturan-neraturan yang herlaki		

		Tarias Giraraya, Girtanii, inii tarii
Capaian	CPL-PRO	DI (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi) Yang Dibebankan Pada Mata Kuliah
Pembelajaran (CP)	SIKAP D	DAN TATA NILAI
	S1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;
	S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;
	S3	Memiliki budi pekerti yang luhur sehingga patuh pada peraturan-peraturan yang berlaku
	S4	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;
	S5	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air,memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa:
	S6	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
	S7	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
	S8	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;
	S9	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
	S10	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
	S11	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan;
	S12	Memiliki kemampuan dalam beradaptasi terhadap perubahan di industri dan masyarakat;
	S13	Memiliki kepribadian yang luwes sehingga mudah diterima di industri dan masyarakat; dan
	S14	Memiliki kemampuan untuk berinovasi dan kreatif dalam menjalankan tugas-tugas saat bekerja
	PENGU	ASAAN PENGETAHUAN

No. Dokumen: Form-3.01 Revisi ke: 00 Tanggal Efektif: 4 Januari 2021

ı	PP1	Menguasai konsep teoritis matematika diskrit secara umum, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah-masalah yang
	FFI	diberikan.
	PP2	Menguasai konsep teoritis fisika secara umum, serta mampu menerapkannya pada masalah-masalah yang diberikan.
	PP3	Menguasai konsep dasar elektronika yang diperlukan untuk membantu mempersiapkan, memasang, mengoperasikan dan merawat
		perangkat keras.
	PP4	Menguasai konsep mikroprosessor, interface dan sensor serta mampu mengaplikasikannya untuk penyelesaian masalah yang
	PP5	diberikan. Mamiliki kasakanan dalam harkamunikasi efektif assara nasional maunun internasional di industri dan masuarakat
		Memiliki kecakapan dalam berkomunikasi efektif secara nasional maupun internasional di industri dan masyarakat
		AMPILAN UMUM
	KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum
	14110	maupun yangsudah baku;
	KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur;
	KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai untuk peningkatan proses organisasi
		menggunakan inovasi danteknologi informasi yang didasarkan pada pemikiran logis, invatif dan bertanggung jawab atas
	KITA	hasilnya secara mandiri.
	KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sahih serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yangmembutuhkan;
	KU5	Mampu bekerja sama, berkomunikasi, dan berinovatif dalam pekerjaannya;
	KU6	Mampu bertanggung-jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian
	ROO	pekerjaan yangditugaskan kepada pekerja yang berada dibawah tanggungjawabnya ;
	KU7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya,dan mengelola
		pengembangankompetensi kerja secara mandiri; dan
	KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah
		plagiasi.
	KETERA	AMPILAN KHUSUS
	KK1	Mampu menyiapkan sistem maupun peralatan IT
	KK2	Mampu memasang dan mengkoneksikan sistem maupun peralatan IT
	KK3	Mampu mengoperasikan sistem maupun peralatan IT
	KK4	Mampu memelihara, menjaga, dan melindungi sistem maupun peralatan IT
	KK5	Mampu memenuhi kebutuhan software dalam sistem atau pada peralatan IT
	KK6	Mampu memenuhi kebutuhan perangkat IoTs dalam sistem
<u> </u>	KK7	Mampu menggunakan teknologi nirkabel (wireless) dan bergerak (mobile)
	CPMK (Ca	apaian Pembelajaran Mata Kuliah)
	CPMK1	Mahasiswa dapat memahami konsep-konsep dasar kemanan jaringan
	CPMK2	Mahasiswa dapat mengetahui bahwa ada enam bagian yang menyusun keamanan jaringan, dan memahami kaitannya antara satu
<u> </u>		dengan yang lain.
	CPMK3	Mahasiswa dapat mengetahui secara lengkap tentang permasalahan dan solusi pada authentication property
	0.0111/0	Mahaalawa danat wan natahisi aanana lannisan tantan na manaanlahan dan aabisi na da luta mitu manaanti.
	CPMK6 CPMK7	Mahasiswa dapat mengetahui secara lengkap tentang permasalahan dan solusi pada integrity property Mahasiswa dapat mengetahui secara lengkap tentang permasalahan dan solusi pada non-repudiation property
	CPMK4 CPMK5	Mahasiswa dapat mengetahui secara lengkap tentang permasalahan dan solusi pada authorisation property Mahasiswa dapat mengetahui secara lengkap tentang permasalahan dan solusi pada confidentiality property

No. Dokumen: Form-3.01 Revisi ke: 00 Tanggal Efektif: 4 Januari 2021

	CPMK8 Mahasiswa dapat mengetahui secara lengkap tentang permas	alahan dan solusi pada availability property							
	CPMK9 Mahasiswa dapat mengetahui secara lengkap tentang permas								
	CPMK10 Mahasiswa dapat mengetahu secara lengkap tentang permasa	alahan dan solusi basil dari penelitian							
Diskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini mengajarkan mahasiswa untuk mendapatkan penga	alaman dan menerapkan cara menterjemahkan permasalahan dan							
	solusi								
	keamanan jaringan yang akan ditemukan di dunia kerja kedalam si	uatu metoda sebagai solusi atas permasalahan tersebut dalam							
	bentuk tahapan-tahapan perintah dan data bidang komputasi.								
Bahan Kajian /	Konsep dan terminology keamanan jaringan								
Materi	2. Kelengkapan kemananan jaringan dan keterkaitannya								
Pembelajaran	3. Konsep dan pemahaman pengamanan authentication								
	4. Konsep dan pemahaman pengamanan authorisation								
	5. Konsep dan pemahaman pengamanan confidentiality								
	6. Konsep dan pemahaman pengamanan integrity								
		Konsep dan pemahaman pengamanan non-repudiation							
	8. Konsep dan pemahaman pengamanan availability9. Konsep dan pemahaman pengamanan tambahan								
	Konsep dan pemahaman pengembangan pengamanan								
Daftar Referensi	Utama:								
Dartai Neierensi	Cryptography and Network Security Principles and Practice, Willia	am Stallings Prentice Hall 2011							
	 Computer Security Principles and Practice, William Stallings and I 								
	3. Network Security Essentials: Applications and Standards, William								
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								
	4. Applied Cryptography: Protocols, Algorithms, and Source Code in	C, Bruce Schneler, John Wiley & Sons, Inc., 2009							
	Pendukung:								
	 Schneier on Security, Bruce Schneier, Wiley, 2008 								
	Secrets and Lies: Digital Security in a Networked World, Bruce So	chneier, John Wiley & Sons, Inc., 2009							
Media Pembelajaran	Software:	Hardware:							
	Microsoft Windows	 Komputer Laptop 							
	Threat and Attack Simulator (e.g. SNORT)	2. Projector + Screen							
	3. Netbeans	3. Koneksi ke Internet							
Nama	 Dr. Benny Benyamin Nasution, Dipl.Ing., M.Eng. 								
Dosen	2. Dr. Kadri Yusuf								
Pengampu									
Mata kuliah	1								
prasyarat (Jika ada)	2								

Minggu	Sub-CPMK (Kemampuan akhir yg direncanakan)	Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Bentuk dan Metode Pembelajaran [Media & SumberBelajar]	Estima	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaia n		
Ke-				si Waktu		Kriteria & Bentuk	Indikat or	Bobo t(%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Mahasiswa dapat menerapkan konsep-konsep vulnerability, attack, threat, security properties dan kaitannya, terkait dengan keamanan jaringan.	 Pendahuluan Security Konsep properties Authentication Authorisation Confidentlialities Integrity Non-repudiation Availability Kaitan antar properties 	Metode: Ceramah, dialog, diskusi, dan studikasus Media: Komputer Projector Internet dan Gadget	TM: 1 x 50' PT: 1 x 60' BM: 1 x 60'	 Menambah pengetahuan dan kemampuan mahasiswa terhadap topik dan contoh- contoh permasalahan Meningkatkan ketertarikan mahasiswa untuk memperdalam topik dan menemukan contoh-contoh tambahan lainnya. 	KRITERIA • Kesesuaian materi dengan kefahaman • Rubrik kriteria grading BENTUK • Jawaban lisandan tulisan • Laporan tugas	 Level kesesuaian jawaban lisan maupun tulisan dengan materi Jumlah mahasiswa yang bertanya Jumlah mahasiswa yang menjawab pertanyaan 	8

2	Mahasiswa dapat menerapkan dengan lengkap permasalahan-permasalahan dan solusi-solusi terkait pengamanansatu security property, yaitu authentication. Selain itu menerapkan contohcontoh pengembangannya.	Pengamanan Authentication - Metode lama - Ancaman-ancaman - Metode terkini - Potensi ancaman - Pengembangan - Prediksi ke depan	Metode: • Ceramah, dialog, diskusi, dan studikasus Media: • Komputer • Projector • Internet dan Gadget	TM: 1 x 50' PT: 1 x 60' BM: 1 x 60'	 Menambah pengetahuan dan kemampuan mahasiswa terhadap topik dan contoh- contoh permasalahan Meningkatkan ketertarikan mahasiswa untuk memperdalam topik dan menemukan contoh-contoh tambahan lainnya. 	KRITERIA • Kesesuaian materi dengan kefahaman • Rubrik kriteria grading BENTUK • Jawaban lisandan tulisan • Laporan tugas	 Level kesesuaian jawaban lisan maupun tulisan dengan materi Jumlah mahasiswa yang bertanya Jumlah mahasiswa yang menjawab pertanyaan 	7
3	Mahasiswa dapat menerapkan dengan lengkap permasalahan dan solusi-solusi terkait pengamanan satu security property, yaitu authentication. Selain itu menerapkan contohcontoh pengembangannya.	Pengamanan Authentication - Metode lama - Ancaman-ancaman - Metode terkini - Potensi ancaman - Pengembangan - Prediksi ke depan	Metode: • Ceramah, dialog, diskusi, dan studikasus Media: • Komputer • Projector • Internet dan Gadget	TM: 1 x 50' PT: 1 x 60' BM: 1 x 60'	 Menambah pengetahuan dan kemampuan mahasiswa terhadap topik dan contoh- contoh permasalahan Meningkatkan ketertarikan mahasiswa untuk memperdalam topik dan menemukan contoh-contoh tambahan lainnya. 	KRITERIA • Kesesuaian materi dengan kefahaman • Rubrik kriteria grading BENTUK • Jawaban lisandan tulisan • Laporan tugas	 Level kesesuaian jawaban lisan maupun tulisan dengan materi Jumlah mahasiswa yang bertanya Jumlah mahasiswa yang menjawab pertanyaan 	7

4	Mahasiswa dapat menerapkan dengan lengkap permasalahan-permasalahan dan solusi-solusi terkait pengamanan satu security property, yaitu authorisation. Selain itu menerapkan contohcontoh pengembangannya.	Pengamanan Authentication - Metode lama - Ancaman-ancaman - Metode terkini - Potensi ancaman - Pengembanga - Prediksi ke depan	Metode: Ceramah, dialog, diskusi, dan studikasus Media: Komputer Projector Internet dan Gadget	TM: 1 x 50' PT: 1 x 60' BM: 1 x 60'	 Menambah pengetahuan dan kemampuan mahasiswa terhadap topik dan contoh- contoh permasalahan Meningkatkan ketertarikan mahasiswa untuk memperdalam topik dan menemukan contoh-contoh tambahan lainnya. 	KRITERIA • Kesesuaian materi dengan kefahaman • Rubrik kriteria grading BENTUK • Jawaban lisandan tulisan • Laporan tugas	 Level kesesuaian jawaban lisan maupun tulisan dengan materi Jumlah mahasiswa yang bertanya Jumlah mahasiswa yang menjawab pertanyaan 	7
5	Mahasiswa dapat menerapkan denganlengkap permasalahan-permasalahan dan solusi-solusi terkait pengamanan satu security property, yaitu authorisation. Selain itu menerapkan contoh-contoh pengembangannya.	Pengamanan Authentication - Metode lama - Ancaman-ancaman - Metode terkini - Potensi ancaman - Pengembanga n Prediksi ke depan	Metode: • Ceramah, dialog, diskusi, dan studikasus Media: • Komputer • Projector • Internet dan Gadget	TM: 1 x 50' PT: 1 x 60' BM: 1 x 60'	 Menambah pengetahuan dan kemampuan mahasiswa terhadap topik dan contoh- contoh permasalahan Meningkatkan ketertarikan mahasiswa untuk memperdalam topik dan menemukan contoh-contoh tambahan lainnya. 	 KRITERIA Kesesuaian materi dengan kefahaman Rubrik kriteria grading BENTUK Jawaban lisan dan tulisan Laporan tugas 	 Level kesesuaian jawaban lisan maupun tulisan dengan materi Jumlah mahasiswa yang bertanya Jumlah mahasiswa yang menjawab pertanyaan 	7

6	Mahasiswa dapat menerapkan dengan lengkap permasalahan-permasalahan dan solusi-solusi terkait pengamanan satu security property, yaitu confidentiality. Selain itu menerapkan contoh-contoh pengembanganny a.	Pengamanan Confidentiality - Metode lama - Ancaman-ancaman - Metode terkini - Potensi ancaman - Pengembanga - Prediksi ke depan	Metode: • Ceramah, dialog, diskusi, dan studikasus Media: • Komputer • Projector • Internet dan Gadget	TM: 1 x 50' PT: 1 x 60' BM: 1 x 60'	- Menambah pengetahuan dan kemampuan mahasiswa terhadap topik dan contoh- contoh permasalahan - Meningkatkan ketertarikan mahasiswa untuk memperdalam topik dan menemukan contoh-contoh tambahan lainnya.	KRITERIA • Kesesuai anmateri dengan kefahama n • Rubrik kriteria grading BENTUK • Jawaban lisandan tulisan • Lapora n tugas	 Level kesesuaian jawaban lisan maupun tulisan dengan materi Jumlah mahasiswayang bertanya Jumlah mahasiswayang menjawab pertanyaan 	7
7	Mahasiswa dapat menerapkan dengan lengkap permasalahan-permasalahan dan solusi-solusi terkait pengamanan satu security property, yaitu confidentiality. Selain itu menerapkan contoh-contoh pengembanganny a.	Pengamanan Confidentiality - Metode lama - Ancaman-ancaman - Metode terkini - Potensi ancaman - Pengembanga - Prediksi ke depan	Metode: Ceramah, dialog, diskusi, dan studikasus Media: Komputer Projector Internet dan Gadget	TM: 1 x 50' PT: 1 x 60' BM: 1 x 60'	 Menambah pengetahuan dan kemampuan mahasiswa terhadap topik dan contoh- contoh permasalahan Meningkatkan ketertarikan mahasiswa untuk memperdalam topik dan menemukan contoh-contoh tambahan lainnya. 	KRITERIA • Kesesuai anmateri dengan kefahama n • Rubrik kriteria grading BENTUK • Jawaban lisandan tulisan • Lapora n tugas	 Level kesesuaian jawaban lisan maupun tulisan dengan materi Jumlah mahasiswayang bertanya Jumlah mahasiswayang menjawab pertanyaan 	7

9	Mahasiswa dapat menerapkan dengan lengkap permasalahan-permasalahan dan solusi-solusi terkait pengamanan satu security property, yaitu Integrity. Selainitu menerapkan contoh-contoh pengembangannya .	Pengamanan Integriity	Metode: Ceramah, dialog, diskusi, dan studikasus Media: Komputer Projector Internet dan Gadget	TM: 1 x 50' PT: 1 x 60' BM: 1 x 60'	 Menambah pengetahuan dan kemampuan mahasiswa terhadap topik dan contoh- contoh permasalahan Meningkatkan ketertarikan mahasiswa untuk memperdalam topik dan menemukan contoh-contoh tambahan lainnya. 	n Rubrik kriteria grading BENTUK Jawaban lisandan tulisan Lapora	 Level kesesuaian jawaban lisan maupun tulisan dengan materi Jumlah mahasiswayang bertanya Jumlah mahasiswayang menjawab pertanyaan 	8
10	Mahasiswa dapat menerapkan dengan lengkap permasalahan-permasalahan dan solusi-solusi terkait pengamanan satu security property, yaitu Integrity. Selainitu menerapkan contoh-contoh pengembangannya .	Pengamanan Integriity - Metode lama - Ancaman-ancaman - Metode terkini - Potensi ancaman - Pengembanga - Prediksi ke depan	Metode: Ceramah, dialog, diskusi, dan studikasus Media: Komputer Projector Internet dan Gadget	TM: 1 x 50' PT: 1 x 60' BM: 1 x 60'	 Menambah pengetahuan dan kemampuan mahasiswa terhadap topik dan contoh- contoh permasalahan Meningkatkan ketertarikan mahasiswa untuk memperdalam topik dan menemukan contoh-contoh tambahan lainnya. 	n Rubrik kriteria grading BENTUK Jawaban lisandan tulisan Lapora	 Level kesesuaian jawaban lisan maupun tulisan dengan materi Jumlah mahasiswayang bertanya Jumlah mahasiswayang menjawab pertanyaan 	7

11	Mahasiswa dapat menerapkan denganlengkap permasalahan permasalahan dan solusi-solusi terkait pengamanan satu security property, yaitu Nonrepudiation. Selain itu menerapkan contoh-contoh pengembangann ya.	Pengamanan Non-repudiation - Metode lama - Ancaman-ancaman - Metode terkini - Potensi ancaman - Pengembanga - Prediksi ke depan	Metode: Ceramah, dialog, diskusi, dan studikasus Media: Komputer Projector Internet dan Gadget	TM: 1 x 50' PT: 1 x 60' BM: 1 x 60'	 Menambah pengetahuan dan kemampuan mahasiswa terhadap topik dan contoh- contoh permasalahan Meningkatkan ketertarikan mahasiswa untuk memperdalam topik dan menemukan contoh-contoh tambahan lainnya. 	KRITERIA Kesesuai anmateri dengan kefahama n Rubrik kriteria grading BENTUK Jawaban lisan dan tulisan Laporan tugas	 Level kesesuaian jawaban lisan maupun tulisan dengan materi Jumlah mahasiswayang bertanya Jumlah mahasiswayang menjawab pertanyaan 	7
12	Mahasiswa dapat menerapkan denganlengkap permasalahan-permasalahan dan solusi-solusi terkait pengamanan satu security property, yaitu Non-repudiation. Selain itu menerapkan contoh-contoh pengembanganny a.	Pengamanan Non-repudiation - Metode lama - Ancaman-ancaman - Metode terkini - Potensi ancaman - Pengembanga - Prediksi ke depan	Metode: Ceramah, dialog, diskusi, dan studikasus Media: Komputer Projector Internet dan Gadget	TM: 1 x 50' PT: 1 x 60' BM: 1 x 60'	 Menambah pengetahuan dan kemampuan mahasiswa terhadap topik dan contoh- contoh permasalahan Meningkatkan ketertarikan mahasiswa untuk memperdalam topik dan menemukan contoh-contoh tambahan lainnya. 	KRITERIA • Kesesuai anmateri dengan kefahama n • Rubrik kriteria grading BENTUK • Jawaban lisandan tulisan • Lapora n tugas	 Level kesesuaian jawaban lisan maupun tulisan dengan materi Jumlah mahasiswayang bertanya Jumlah mahasiswayang menjawab pertanyaan 	7

13	Mahasiswa dapat menerapkan denganlengkap permasalahan dan solusi-solusi terkait pengamanan satu security property, yaitu Availabiltiy. Selain itu menerapkan contoh-contoh pengembanganny a.	Pengamanan Availability - Metode lama - Ancaman-ancaman - Metode terkini - Potensi ancaman - Pengembanga - Prediksi ke depan	dan studikasus Media: • Komputer • Projector • Internet dan Gadget	TM: 1 x 50' PT: 1 x 60' BM: 1 x 60'	 Menambah pengetahuan dan kemampuan mahasiswa terhadap topik dan contoh- contoh permasalahan Meningkatkan ketertarikan mahasiswa untuk memperdalam topik dan menemukan contoh-contoh tambahan lainnya. 	KRITERIA • Kesesuai anmateri dengan kefahama n • Rubrik kriteria grading BENTUK • Jawaban lisandan tulisan • Lapora n tugas	 Level kesesuaian jawaban lisan maupun tulisan dengan materi Jumlah mahasiswayang bertanya Jumlah mahasiswayang menjawab pertanyaan 	7
14	Mahasiswa dapat menerapkan denganlengkap permasalahan dan solusi-solusi terkait pengamanan satu security property, yaitu Availabiltiy. Selain itu menerapkan contoh-contoh pengembanganny a.	Pengamanan Availability - Metode lama - Ancaman-ancaman - Metode terkini - Potensi ancaman - Pengembanga - Prediksi ke depan	Metode:	TM: 1 x 50' PT: 1 x 60' BM: 1 x 60'	 Menambah pengetahuan dan kemampuan mahasiswa terhadap topik dan contoh- contoh permasalahan Meningkatkan ketertarikan mahasiswa untuk memperdalam topik dan menemukan contoh-contoh tambahan lainnya. 	n Rubrik kriteria grading BENTUK Jawaban lisandan tulisan Lapora	 Level kesesuaian jawaban lisan maupun tulisan dengan materi Jumlah mahasiswayang bertanya Jumlah mahasiswayang menjawab pertanyaan 	7

15	Mahasiswa dapat menerapkan dengan lengkap permasalahan-permasalahan dan solusi-solusi terkait pengamanan securityproperty tambahan, yaitu Consistency. Selain itu menerapkan contoh-contoh pengembanganny a.	Pengamanan Consistency - Metode lama - Ancaman-ancaman - Metode terkini - Potensi ancaman - Pengembanga - Prediksi ke depan	Metode: • Ceramah, dialog, diskusi, dan studikasus Media: • Komputer • Projector • Internet dan Gadget	TM: 1 x 50' PT: 1 x 60' BM: 1 x 60'	 Menambah pengetahuan dan kemampuan mahasiswa terhadap topik dan contoh- contoh permasalahan Meningkatkan ketertarikan mahasiswa untuk memperdalam topik dan menemukan contoh-contoh tambahan lainnya. 	n Rubrik kriteria grading BENTUK Jawaban lisandan tulisan Lapora	 Level kesesuaian jawaban lisan maupun tulisan dengan materi Jumlah mahasiswayang bertanya Jumlah mahasiswayang menjawab pertanyaan 	7
16				UAS				

Catatan:

- 1. Capaian Pembelajaran Lulusan PRODI (CPL-PRODI) adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan PRODI yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
- 2. CPL yang dibebankan pada mata kuliah adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-PRODI) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampulan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
- 3. CP Mata kuliah (CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- 4. Sub-CP Mata kuliah (Sub-CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- 5. Kreteria Penilaian adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
- 6. Indikator penilaian kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajarmahasiswa yang disertai bukti-bukti.
- 7. Sub-CP Mata kuliah (Sub-CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- 8. Kreteria Penilaian adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan

- indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
- 9. Indikator penilaian kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajarmahasiswa yang disertai bukti-bukti.
- 10. Sub-CP Mata kuliah (Sub-CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- 11. Kriteria Penilaian adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kriteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kriteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
- 12. Indikator penilaian kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.

No. Dokumen: Form-3.01 Revisi ke: 00 Tanggal Efektif: 4 Januari 2021