



**Universitas Negeri Surabaya
Fakultas Ekonomika dan Bisnis
Program Studi S2 Bisnis Digital**

**Kode
Dokumen**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)		KODE	Rumpun MK		BOBOT (sks)			SEMESTER	Tgl Penyusunan																																																																																																				
Innovation, Ethics, and Sustainable Technology		6112303003	Mata Kuliah Wajib Program Studi		T=3	P=0	ECTS=6.72	1	6 Maret 2026																																																																																																				
OTORISASI		Pengembang RPS			Koordinator RMK			Koordinator Program Studi																																																																																																					
		Dr. Ratih Amelia, S.E., M.M.,			Dr. NADIA ASANDIMITRA HARYONO, S.E., M.M.			NADIA ASANDIMITRA HARYONO																																																																																																					
Model Pembelajaran	Case Study																																																																																																												
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK																																																																																																												
	CPL-2	Menunjukkan karakter tangguh, kolaboratif, adaptif, inovatif, inklusif, belajar sepanjang hayat, dan berjiwa kewirausahaan																																																																																																											
	CPL-5	Mengembangkan teori bisnis digital, fungsi manajemen, serta dasar-dasar ilmu sosial dan etika bisnis dalam lingkungan digital.																																																																																																											
	CPL-6	Menguasai sistem teknologi informasi dan strategi TI dalam implementasi manajemen, pemasaran, keuangan, dan SDM.																																																																																																											
	CPL-11	Mampu mengaplikasikan teknologi dan sistem informasi dalam mengembangkan ide bisnis digital yang berlandaskan etika																																																																																																											
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)																																																																																																												
	CPMK - 1	CPMK 1: Evaluate the ethical implications of emerging digital technologies.																																																																																																											
	CPMK - 2	CPMK 2: Analyze innovation processes and their alignment with sustainability goals.																																																																																																											
	CPMK - 3	CPMK 3: Design technology solutions that incorporate ethical and sustainable principles.																																																																																																											
	CPMK - 4	CPMK 4: Communicate policy recommendations and ethical frameworks clearly to diverse audiences.																																																																																																											
	Matrik CPL - CPMK																																																																																																												
		<table><tr><td>CPMK</td><td>CPL-2</td><td>CPL-5</td><td>CPL-6</td><td>CPL-11</td></tr><tr><td>CPMK-1</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK-2</td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK-3</td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>CPMK-4</td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td></tr></table>								CPMK	CPL-2	CPL-5	CPL-6	CPL-11	CPMK-1	✓				CPMK-2		✓			CPMK-3			✓		CPMK-4				✓																																																																											
	CPMK	CPL-2	CPL-5	CPL-6	CPL-11																																																																																																								
	CPMK-1	✓																																																																																																											
	CPMK-2		✓																																																																																																										
	CPMK-3			✓																																																																																																									
	CPMK-4				✓																																																																																																								
Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)																																																																																																													
	<table><tr><td rowspan="2">CPMK</td><td colspan="16">Minggu Ke</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr><tr><td>CPMK-1</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK-2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK-3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK-4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr></table>								CPMK	Minggu Ke																1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	CPMK-1	✓	✓	✓	✓													CPMK-2					✓	✓	✓										CPMK-3								✓	✓	✓	✓	✓					CPMK-4													✓	✓	✓	✓
CPMK	Minggu Ke																																																																																																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																													
CPMK-1	✓	✓	✓	✓																																																																																																									
CPMK-2					✓	✓	✓																																																																																																						
CPMK-3								✓	✓	✓	✓	✓																																																																																																	
CPMK-4													✓	✓	✓	✓																																																																																													
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini membahas tentang eksplorasi persimpangan antara inovasi teknologi, etika, dan pembangunan berkelanjutan. Mahasiswa akan menganalisis implikasi sosial dan lingkungan dari teknologi yang sedang berkembang dan mengkaji bagaimana kerangka kerja etika dan tujuan keberlanjutan dapat diintegrasikan ke dalam desain dan tata kelola inovasi. Topik-topik yang dibahas meliputi inovasi yang bertanggung jawab, green technology, etika digital, ekonomi sirkular, dan standar regulasi.																																																																																																												
Pustaka	Utama :																																																																																																												
	1. Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley. 2. Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer.																																																																																																												
	Pendukung :																																																																																																												
	1. Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press.																																																																																																												
Dosen Pengampu	Prof. Dr. Sri Setyo Iriani, S.E., M.Si. Dr. Ratih Amelia, S.E., M.M. Dr. Dhiyan Septa Wihara, S.P., M.M.																																																																																																												

Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Konsep Dasar Inovasi dan Teknologi.	Explains core definitions and course scope	Kriteria: 1. • Ketepatan dalam mengungkapkan fenomena, framework, peluang, dan tantangan Big Data 2. Kejelasan dalam membedakan kompleksitas masalah Big Data dan non Big Data Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	• Ceramah • Diskusi • Tugas (mencari studi kasus yang mengenai Big Data dengan solusi Data Analytics yang digunakan untuk menyelesaikannya) 150 menit	• Ceramah • Diskusi • Tugas (mencari studi kasus yang mengenai Big Data dengan solusi Data Analytics yang digunakan untuk menyelesaikannya) 150 menit	Materi: • Definisi inovasi teknologi • Teori Schumpeter • Sektor inovatif digital Pustaka: <i>Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley.</i>	5%
2	Responsible Innovation Frameworks Study of frameworks such as RRI (Responsible Research and Innovation), triple helix, and multi-stakeholder collaboration.	Identifies frameworks for responsible innovation	Kriteria: Ketepatan dalam mengungkapkan proses Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	• Ceramah • Diskusi • Tugas : a. Mencari studi kasus yang mengenai model model Data Analytics dengan High Dimensional Data, Network Data dan Text Data. b. Mencari data set yang sesuai dengan model data diatas 150 Menit	• Ceramah • Diskusi • Tugas : a. Mencari studi kasus yang mengenai model model Data Analytics dengan High Dimensional Data, Network Data dan Text Data. b. Mencari data set yang sesuai dengan model data diatas 150 Menit	Materi: • Teori utilitarianisme, deontologi Pustaka: <i>Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley.</i> Materi: • Etika dalam pengambilan keputusan teknologi Pustaka: <i>Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley.</i>	5%

3	Digital Ethics: Privacy, Transparency & Autonomy Critical exploration of ethical dilemmas in data use, surveillance, consent, and algorithmic transparency.	Menganalisis pengaruh teknologi terhadap aspek keberlanjutan	Kriteria: Keaktifan di kelas	- Ceramah - Diskusi - Tugas : Mencari hubungan atau pattern antara data dan peristiwa aktual yang sedang terjadi, contoh penyebaran penyakit dan data data statistik lainnya 150 Menit	- Ceramah - Diskusi - Tugas : Mencari hubungan atau pattern antara data dan peristiwa aktual yang sedang terjadi, contoh penyebaran penyakit dan data data statistik lainnya 150 Menit	Materi: Elkington, J. (2018). <i>Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism</i> . Fast Company Press. Pustaka: Materi: Triple bottom line Pustaka: <i>Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer.</i> Materi: Emisi dan dampak energi digital Pustaka: <i>Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press.</i> Materi: Green IT Pustaka: <i>Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press.</i>	5%
---	---	--	--	---	---	--	----

4	Inovasi Bertanggung Jawab dan Pengambilan Keputusan Etis	Connects digital innovation with sustainability goals	Kriteria: 1. Kualitas materi presentasi 2. Kualitas ringkasan narasi	• Ceramah • Diskusi • Tugas : Memahami cara kerja facebook atau google dalam mengolah data dalam skala besar (Big Data) dari segi algoritma maupun kompleksitas sistem 150 menit	• Ceramah • Diskusi • Tugas : Memahami cara kerja facebook atau google dalam mengolah data dalam skala besar (Big Data) dari segi algoritma maupun kompleksitas sistem 150 menit	Materi: Konsep Responsible Innovation Pustaka: <i>Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley.</i> Materi: Dilema etika Pustaka: <i>Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer.</i> Materi: Stakeholder inclusivity Pustaka: <i>Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer.</i>	10%
---	--	---	---	--	--	--	-----

5	Technology Life Cycle & Environmental Impact Assessment of tech products' life cycle, carbon footprint, and e-waste management.	Evaluates environmental impact of technologies	Kriteria: Keaktifan di kelas Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	• Ceramah • Diskusi • Tugas : Mencari data Social Network melalui crawling ataupun dataset yang tersedia, membuat model, membuat visualisasi, menghitung metrik, dan menginterpretasikan hasil yang diperoleh 150 menit	• Ceramah • Diskusi • Tugas : Mencari data Social Network melalui crawling ataupun dataset yang tersedia, membuat model, membuat visualisasi, menghitung metrik, dan menginterpretasikan hasil yang diperoleh 150 menit	Materi: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Pustaka: Materi: Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press. Pustaka: Materi: Hak atas data Pustaka: <i>Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley.</i> Materi: Regulasi privasi (GDPR) Pustaka: <i>Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer.</i> Materi: AI dan pengumpulan data Pustaka: <i>Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer.</i>	10%
---	---	--	---	---	---	---	-----

6	Teknologi dan Lingkungan.	Describes sustainable tech practices		Workshop, Simulation	Workshop, Simulation	Materi: Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley. Pustaka: Materi: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Pustaka: Materi: Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press. Pustaka:	10%
---	---------------------------	--------------------------------------	--	----------------------	----------------------	--	-----

7	Circular Economy dan Teknologi.	Mengintegrasikan prinsip circular economy dalam desain teknologi	Kriteria: 1. Kualitas materi presentasi 2. Cara penyampaian presentasi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	• Ceramah • Diskusi • Tugas : Melakukan simulasi Monte Carlo, membuat training dan test data 150 menit	• Ceramah • Diskusi • Tugas : Melakukan simulasi Monte Carlo, membuat training dan test data 150 menit	Materi: Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley. Pustaka: Materi: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Pustaka: Materi: Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press. Pustaka: Materi: Circular economy Pustaka: Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley. Materi: Desain berkelanjutan Pustaka: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Materi: Inovasi teknologi rendah limbah Pustaka: Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press.	10%
---	---------------------------------	--	---	--	--	---	-----

8	UTS	Proposes a solution aligned with course outcomes	Bentuk Penilaian : Tes	Presentation, Peer Feedback	Presentation, Peer Feedback	Materi: Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley. Pustaka: Materi: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Pustaka: Materi: Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press. Pustaka:	0%
9	Sosial Inovasi dan Dampak Teknologi.	Designs tech initiatives for inclusion and impact	Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	• Ceramah • Diskusi • Tugas : Mencari korelasi dari data, membuat model regresi, melihat jenis data untuk algoritme regres 150 menit	• Ceramah • Diskusi • Tugas : Mencari korelasi dari data, membuat model regresi, melihat jenis data untuk algoritme regres 150 menit	Materi: Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley. Pustaka: Materi: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Pustaka: Materi: Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press. Pustaka: Materi: Teknologi untuk kebaikan sosial Pustaka: Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley. Materi: AI for Good Pustaka: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and	5%

						<i>use AI in a responsible way. Springer.</i> Materi: AI for Good Pustaka: Dignum, V. (2019). <i>Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer.</i> Materi: Digital inclusion Pustaka: Dignum, V. (2019). <i>Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer.</i>	
--	--	--	--	--	--	--	--

10	Inovasi Digital di Negara Berkembang	Menganalisis tantangan etis dalam difusi teknologi global	Kriteria: Keaktifan di kelas Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	• Ceramah • Diskusi • Tugas : Membuat model klasifikasi dan klastering, implementasi kasus klasifikasi dan klastering pada persoalan bisnis dunia nyata	• Ceramah • Diskusi • Tugas : Membuat model klasifikasi dan klastering, implementasi kasus klasifikasi dan klastering pada persoalan bisnis dunia nyata	Materi: Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley. Pustaka: Materi: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Pustaka: Materi: Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press. Pustaka: Materi: Akses teknologi Pustaka: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Materi: Ketimpangan digital Pustaka: Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley. Materi: Studi kasus global south Pustaka: Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press.	10%
----	--------------------------------------	---	---	---	---	--	-----

11	Inovasi Digital di Negara Berkembang	Menganalisis tantangan etis dalam difusi teknologi global	Kriteria: Keaktifan di kelas Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	• Ceramah • Diskusi • Tugas : Membuat model klasifikasi dan klastering, implementasi kasus klasifikasi dan klastering pada persoalan bisnis dunia nyata	• Ceramah • Diskusi • Tugas : Membuat model klasifikasi dan klastering, implementasi kasus klasifikasi dan klastering pada persoalan bisnis dunia nyata	Materi: Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley. Pustaka: Materi: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Pustaka: Materi: Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press. Pustaka: Materi: Akses teknologi Pustaka: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Materi: Ketimpangan digital Pustaka: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Materi: Studi kasus global south Pustaka: Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press.	10%
----	--------------------------------------	---	--	--	--	---	-----

12	Desain Teknologi Berorientasi Manusia.	Assesses future tech ethics scenarios	Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	• Ceramah • Diskusi • Tugas : Membuat model asosiasi data menggunakan data set dari masalah masalah dunia nyata	• Ceramah • Diskusi • Tugas : Membuat model asosiasi data menggunakan data set dari masalah masalah dunia nyata	Materi: Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley. Pustaka: Materi: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Pustaka: Materi: Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press. Pustaka: Materi: Human-centered design Pustaka: Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley. Materi: Co-creation Pustaka: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Materi: Pengujian usability Pustaka: Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press.	10%
----	--	---------------------------------------	---	---	---	--	-----

13	Pengukuran Dampak Berkelanjutan Teknologi.	Drafts ethical policy proposals	Kriteria: 1.Studi kasus 2.Quiz Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	• Ceramah • Diskusi • Tugas : Membuat model asosiasi data menggunakan data set dari masalah masalah dunia nyata	• Ceramah • Diskusi • Tugas : Membuat model asosiasi data menggunakan data set dari masalah masalah dunia nyata	Materi: Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley. Pustaka: Materi: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Pustaka: Materi: Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press. Pustaka: Materi: Indikator keberlanjutan Pustaka: Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley. Materi: Laporan ESG Pustaka: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Materi: Tools evaluasi dampak Pustaka: Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press.	5%
----	--	---------------------------------	--	---	---	--	----

14	Case Studi Inovasi Etis.	1. Mempresentasikan inovasi teknologi yang memenuhi standar etis dan berkelanjutan 2. mendemonstrasikan penguasaan prinsip etika dan inovasi berkelanjutan	Kriteria: Ketepatan dan penguasaan masalah Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	• Ceramah • Diskusi • Tugas : Membuat model asosiasi data menggunakan data set dari masalah masalah dunia nyata 150 menit	• Ceramah • Diskusi • Tugas : Membuat model asosiasi data menggunakan data set dari masalah masalah dunia nyata 150 menit	Materi: Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley. Pustaka: Materi: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Pustaka: Materi: Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press. Pustaka: Materi: Kasus nyata Inovasi AI Pustaka: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Materi: Simulasi pitch Pustaka: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Materi: Feedback kolaboratif Pustaka: Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press.	15%
----	--------------------------	--	--	--	--	---	-----

15	Case Studi Inovasi Etis.	1. Mempresentasikan inovasi teknologi yang memenuhi standar etis dan berkelanjutan 2. mendemonstrasikan penguasaan prinsip etika dan inovasi berkelanjutan	Kriteria: Ketepatan dan penguasaan masalah Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	• Ceramah • Diskusi • Tugas : Membuat model asosiasi data menggunakan data set dari masalah masalah dunia nyata 150 menit	• Ceramah • Diskusi • Tugas : Membuat model asosiasi data menggunakan data set dari masalah masalah dunia nyata 150 menit	Materi: Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley. Pustaka: Materi: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Pustaka: Materi: Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press. Pustaka: Materi: Kasus nyata Inovasi AI Pustaka: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Materi: Simulasi pitch Pustaka: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Materi: Feedback kolaboratif Pustaka: Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press.	15%
----	--------------------------	--	--	--	--	---	-----

16	UAS	Presents integrated innovation–ethics–sustainability model		Final Presentation	Final Presentation	Materi: Stilgoe, J., Owen, R., & Macnaghten, P. (2013). Responsible innovation. Wiley. Pustaka: Materi: Dignum, V. (2019). Responsible Artificial Intelligence: How to develop and use AI in a responsible way. Springer. Pustaka: Materi: Elkington, J. (2018). Green Swans: The Coming Boom in Regenerative Capitalism. Fast Company Press. Pustaka:	0%
----	-----	--	--	--------------------	--------------------	--	----

Rekap Persentase Evaluasi : Case Study

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipatif	100%
		100%

Catatan

- 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.
- 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, ketrampilan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
- 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.
- Sub-CPMK 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.
- 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.
- 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.
- Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
- Bentuk pembelajaran:** Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
- Metode Pembelajaran:** Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.
- Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
- Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
- TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.