



**Universitas Negeri Surabaya  
Fakultas Ekonomika dan Bisnis  
Program Studi S1 Ekonomi**

Kode Dokumen

## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

<b>MATA KULIAH (MK)</b>	<b>KODE</b>	<b>Rumpun MK</b>	<b>BOBOT (sks)</b>	<b>SEMESTER</b>	<b>Tgl Penyusunan</b>												
Bank dan Teknologi Keuangan	8722003140	Mata Kuliah Pilihan Program Studi	T=0 P=0 ECTS=0	7	17 Agustus 2024												
<b>OTORISASI</b>	<b>Pengembang RPS</b>		<b>Koordinator RMK</b>		<b>Koordinator Program Studi</b>												
	Ladi wajuba perdini fisabilillah,S.Pd.,M.SE		Ladi wajuba perdini fisabilillah,S.Pd.,M.SE		Dr. Tony Seno Aji, S.E., M.E.												
<b>Model Pembelajaran</b>	Case Study																
<b>Capaian Pembelajaran (CP)</b>	<b>CPL-PRODI yang dibebankan pada MK</b>																
	<b>CPL-3</b>	Mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif dalam melakukan pekerjaan yang spesifik di bidang keahliannya serta sesuai dengan standar kompetensi kerja bidang yang bersangkutan															
	<b>CPL-5</b>	Mampu menganalisis konsep teoritis ekonomi secara keseluruhan															
	<b>CPL-8</b>	Mampu menerapkan teknologi informasi dalam pemecahan masalah															
	<b>CPL-9</b>	Mampu mengambil keputusan berdasarkan analisis informasi dan data di bidang perencanaan pembangunan, ekonomi moneter, dan ekonomi publik															
	<b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)</b>																
	<b>CPMK - 1</b>	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menganalisis tentang perbankan di era modern dan di era digitalisasi keuangan															
	<b>CPMK - 2</b>	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menganalisis tentang Fintech, asejarah perkembangan fintech, ekosistem fintech di Indonesia, peta industri fintech di Indonesia, menfaat fintech dan resiko penggunaan fintech															
	<b>Matrik CPL - CPMK</b>																
		CPMK	CPL-3	CPL-5	CPL-8	CPL-9											
	CPMK-1	✓	✓														
	CPMK-2			✓	✓												
<b>Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)</b>																	
	CPMK	Minggu Ke															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	CPMK-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓								
	CPMK-2									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Deskripsi Singkat MK</b>	Mata Kuliah ini mengulas tentang transformasi perbankan digital dan perkembangan Financial Technology saat ini dan di masa depan, dengan pembahasan teori dan tugas. Topik utama dalam mata kuliah ini adalah transformasi perbankan digital di Indonesia, sejarah perkembangan fintech, ekosistem fintech di Indonesia, peta industri fintech di Indonesia, menfaat fintech dan resiko penggunaan fintech																
<b>Pustaka</b>	<b>Utama :</b>																
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Banding Mapa Panglima. 2023. Financial Technology Suatu Pengantar. Jakarta:CV Mega Press Nusantara</li> <li>2. Avianti Ilya, Triyono. 2021. Ekosistem Fintech di Indonesia. Indonesia: PT. Kapten Komunikasi Indonesia</li> <li>3. Raharjo Budi. 2022. Fintech: Teknologi Finansial Perbankan Digital. Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik</li> <li>4. Tim UNPAD. 2021. Digits Insight: Fintech Indonesia. Center for digital innovation studies UNPAD</li> <li>5. Nurastuti, W. (2011). Teknologi Perbankan. Yogyakarta: Graha Ilmu</li> </ol>																
	<b>Pendukung :</b>																
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fisabilillah Ladi, Hanifa. 2021. analisis pengaruh fintech lending terhadap perekonomian indonesia. Indonesian Journal of Economics, Entrepreneurship, and Innovation. 1. 154-159</li> <li>2. Asosiasi Fintech Indonesia.2021.Handbook Fintech untuk umum</li> <li>3. OJK. 2021. Cetak Biru Transformasi Digital Perbankan</li> </ol>																
<b>Dosen Pengampu</b>	Ladi Wajuba Perdini Fisabilillah, S.Pd., M.SE. Aminudin Ma'ruf, M.Sc.																
<b>Mg Ke-</b>	<b>Kemampuan akhir tiap tahapan belajar</b>	<b>Penilaian</b>	<b>Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]</b>	<b>Materi Pembelajaran</b>	<b>Bobot Penilaian</b>												

	(Sub-CPMK)	Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)	[ Pustaka ]	(%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang bank digital	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.mendeskripsikan pengertian bank digital</li> <li>2.mendeskripsikan sejarah bank digital</li> <li>3.mengidentifikasi faktor pendorong perubahan dalam layanan perbankan ke arah digitalisasi</li> </ol>	<p><b>Kriteria:</b> Kriteria: pedoman penskoran</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif</p>	Ceramah, diskusi interaktif dan tanya jawab 3 x 50 menit	Ceramah, diskusi interaktif dan tanya jawab 3 x 50 menit	<p><b>Materi:</b> konsep perbankan digital</p> <p><b>Pustaka:</b> Nurastuti, W. (2011). <i>Teknologi Perbankan</i>. Yogyakarta: Graha Ilmu</p>	0%
2	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang bank digital	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.mendeskripsikan road map pengembangan perbankan Indonesia</li> <li>2.menganalisis peluang digitalisasi perbankan</li> <li>3.menganalisis tantangan digitalisasi perbankan</li> </ol>	<p><b>Kriteria:</b> Kriteria: pedoman penskoran</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif</p>	Diskusi dan Ceramah interaktif 3 x 50	Diskusi dan Ceramah interaktif 3 x 50	<p><b>Materi:</b> perkembangan perbankan digital di Indonesia</p> <p><b>Pustaka:</b> Nurastuti, W. (2011). <i>Teknologi Perbankan</i>. Yogyakarta: Graha Ilmu</p>	5%
3	Transformasi perbankan digital Indonesia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.mendeskripsikan kebijakan pengaturan perlindungan data pada perbankan digital</li> <li>2.mendeskripsikan pengumpulan dan pemrosesan data perbankan digital</li> <li>3.mengidentifikasi aspek pertukaran data (data transfer) pada perbankan digital</li> <li>4.mendeskripsikan prinsip tata kelola data perbankan digital</li> <li>5.mendeskripsikan implementasi tata kelola data</li> </ol>	<p><b>Kriteria:</b> Kriteria: pedoman penskoran</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif</p>	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 x 50	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 x 50	<p><b>Materi:</b> transformasi perbankan digital Indonesia</p> <p><b>Pustaka:</b> Nurastuti, W. (2011). <i>Teknologi Perbankan</i>. Yogyakarta: Graha Ilmu</p> <hr/> <p><b>Materi:</b> transformasi perbankan digital Indonesia</p> <p><b>Pustaka:</b> OJK. 2021. <i>Cetak Biru Transformasi Digital Perbankan</i></p>	0%
4	Transformasi perbankan digital Indonesia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Mendeskripsikan proses manajemen resiko teknologi informasi pada perbankan digital</li> <li>2.mendeskripsikan Prinsip Alih Daya Teknologi Informasi pada perbankan digital</li> <li>3.mendeskripsikan Cyber Security Management pada perbankan digital</li> </ol>	<p><b>Kriteria:</b> 1.Kriteria: pedoman penskoran 2.Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Tes</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif</p>	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3X50	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 X 50	<p><b>Materi:</b> transformasi perbankan digital Indonesia</p> <p><b>Pustaka:</b> Asosiasi Fintech Indonesia.2021.<i>Handbook Fintech untuk umum</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> transformasi perbankan digital Indonesia</p> <p><b>Pustaka:</b> OJK. 2021. <i>Cetak Biru Transformasi Digital Perbankan</i></p>	5%

5	Transformasi perbankan digital Indonesia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.menganalisa Kolaborasi Bank dalam ekosistem digital</li> <li>2.mendeskripsikan Sharing Service bagi Kelompok Usaha Bank</li> <li>3.mendeskripsikan Bentuk Kerja Sama Institusi Keuangan/ Institusi Non-Keuangan</li> <li>4.mendeskripsikan Hal-hal yang Perlu Diperhatikan dalam Implementasi Kolaborasi</li> </ol>	<p><b>Kriteria:</b> Kriteria: pedoman penskoran</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif</p>	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 x 50	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 x 50	<p><b>Materi:</b> transformasi perbankan digital Indonesia</p> <p><b>Pustaka:</b> Nurastuti, W. (2011). <i>Teknologi Perbankan</i>. Yogyakarta: Graha Ilmu</p> <hr/> <p><b>Materi:</b> transformasi perbankan digital Indonesia</p> <p><b>Pustaka:</b> OJK. 2021. <i>Cetak Biru Transformasi Digital Perbankan</i></p>	5%
6	Transformasi perbankan digital Indonesia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.mendeskripsikan Aspek Financing and Invesment</li> <li>2.mendeskripsikan Kapasitas Digital dan Kapasitas Kepemimpinan</li> <li>3.mendeskripsikan Desain Organisasi yang Mendukung Transformasi Digital pada Bank</li> <li>4.mendeskripsikan Tujuh Aspek Budaya Digital</li> <li>5.mendeskripsikan Skill Set yang Dibutuhkan untuk Mendukung Transformasi Digital</li> </ol>	<p><b>Kriteria:</b> Kriteria: pedoman penskoran</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif</p>	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 x 50	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 x 50	<p><b>Materi:</b> transformasi perbankan digital Indonesia</p> <p><b>Pustaka:</b> OJK. 2021. <i>Cetak Biru Transformasi Digital Perbankan</i></p>	5%
7	Transformasi perbankan digital Indonesia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.mendeskripsikan Orientasi Customer sebagai Sasaran Transformasi Digital Perbankan</li> <li>2.menganalisa tingkat kematangan digitalisasi organisasi pada aspek customer</li> <li>3.mendeskripsikan panduan penyelenggaraan digital branch oleh bank umum</li> </ol>	<p><b>Kriteria:</b> Kriteria: pedoman penskoran</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif</p>	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 x 50	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 x 50	<p><b>Materi:</b> transformasi perbankan digital Indonesia</p> <p><b>Pustaka:</b> OJK. 2021. <i>Cetak Biru Transformasi Digital Perbankan</i></p>	5%
8	UTS	UTS	<p><b>Kriteria:</b> Kriteria: pedoman penskoran</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Tes</p>	UTS 3 X 50	UTS 3 X50		20%

9	konsep Teknologi keuangan di Indonesia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.mendeskripsikan pengertian fintech</li> <li>2.mendeskripsikan kehadiran fintech yang booming</li> <li>3.mendeskripsikan sejarah dan perkembangan fintech di dunia</li> <li>4.mendeskripsikan sejarah perkembangan fintech di Indonesia</li> <li>5.menganalisa pengaruh fintech terhadap industri-industri</li> </ol>	<p><b>Kriteria:</b> Kriteria: pedoman penskoran</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif</p>	diskusi dan ceramah interaktif 3 x 50	diskusi dan ceramah interaktif 3 x 50	<p><b>Materi:</b> sejarah dan perkembangan fintech <b>Pustaka:</b> <i>Bandung Mapa Panglima. 2023. Financial Technology Suatu Pengantar. Jakarta:CV Mega Press Nusantara</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> sejarah dan perkembangan fintech <b>Pustaka:</b> <i>Avianti Ilya, Triyono. 2021. Ekosistem Fintech di Indonesia. Indonesia: PT. Kapten Komunikasi Indonesia</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> sejarah dan perkembangan fintech <b>Pustaka:</b> <i>Tim UNPAD. 2021. Digits Insight: Fintech Indonesia. Center for digital innovation studies UNPAD</i></p>	5%
10	Inovasi industri Fintech	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.mendeskripsikan Radio Frequency Identification (RFID)</li> <li>2.Mendeskripsikan cloud infrastructure</li> <li>3.mendeskripsikan Big data analytics</li> <li>4.mendeskripsikan artificial intelligence (AI)</li> <li>5.Mendeskripsikan Blokchain</li> <li>6.mendeskripsikan cyber security</li> </ol>	<p><b>Kriteria:</b> Kriteria: pedoman penskoran</p>	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 x 50	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 x 50	<p><b>Materi:</b> Inovasi industri Fintech <b>Pustaka:</b> <i>Tim UNPAD. 2021. Digits Insight: Fintech Indonesia. Center for digital innovation studies UNPAD</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Inovasi industri Fintech <b>Pustaka:</b> <i>Raharjo Budi. 2022. Fintech: Teknologi Finansial Perbankan Digital. Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik</i></p>	0%
11	Ekosistem Fintech di Indonesia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.mendeskripsikan regulater fintech di Indonesia</li> <li>2.menganalisa costumer fintech di Indonesia</li> <li>3.mendeskripsikan akselerator bisnis di Indonesia</li> <li>4.mendeskripsikan fintech sebagai service provider</li> <li>5.mendeskripsikan fasilitator bagi industri fintech di Indonesia</li> <li>6.mendeskripsikan peran inkubator dalam pertumbuhan fintech di Indonesia</li> <li>7.mendeskripsikan capacity builder</li> <li>8.mendeskripsikan digital utilities</li> </ol>	<p><b>Kriteria:</b> Kriteria: pedoman penskoran</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif</p>	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 x 50	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 x 50	<p><b>Materi:</b> ekosistem fintech di Indonesia <b>Pustaka:</b> <i>Tim UNPAD. 2021. Digits Insight: Fintech Indonesia. Center for digital innovation studies UNPAD</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> ekosistem fintech di Indonesia <b>Pustaka:</b> <i>Avianti Ilya, Triyono. 2021. Ekosistem Fintech di Indonesia. Indonesia: PT. Kapten Komunikasi Indonesia</i></p>	0%

12	Peta Industri Fintech di Indonesia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.mendeskrripsikan fintech payment</li> <li>2.mendeskrripsikan fintech lending</li> <li>3.mendeskrripsikan personal finance &amp; wealth management</li> <li>4.mendeskrripsikan comparison</li> <li>5.mendeskrripsikan insuretech</li> <li>6.mendeskrripsikan crowdfunding</li> <li>7.mendeskrripsikan poin of sales system (POS system)</li> <li>8.mendeskrripsikan crypto &amp; blokchain</li> <li>9.mendeskrripsikan accounting</li> </ol>	<p><b>Kriteria:</b> Kriteria: pedoman penskoran</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif</p>	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 x 50	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 x 50	<p><b>Materi:</b> Industri fintech</p> <p><b>Pustaka:</b> Tim UNPAD. 2021. <i>Digits Insight: Fintech Indonesia. Center for digital innovation studies UNPAD</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> fintech lending</p> <p><b>Pustaka:</b> Fisabilillah Ladi, Hanifa. 2021. <i>analisis pengaruh fintech lending terhadap perekonomian indonesia. Indonesian Journal of Economics, Entrepreneurship, and Innovation. 1. 154-159</i></p>	5%
13	manfaat penggunaan finteh dari berbagai sisi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.mendeskrripsikan manfaat fintech dari sudut pandang konsumen</li> <li>2.mendeskrripsikan manfaat fintech dari sudut pandang perusahaan</li> <li>3.mendeskrripsikan manfaat fintech dari sudut pandang negara</li> </ol>	<p><b>Kriteria:</b> Kriteria: pedoman penskoran</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif</p>	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 x 50	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 x 50	<p><b>Materi:</b> manfaat fintech</p> <p><b>Pustaka:</b> Tim UNPAD. 2021. <i>Digits Insight: Fintech Indonesia. Center for digital innovation studies UNPAD</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> manfaat fintech</p> <p><b>Pustaka:</b> Fisabilillah Ladi, Hanifa. 2021. <i>analisis pengaruh fintech lending terhadap perekonomian indonesia. Indonesian Journal of Economics, Entrepreneurship, and Innovation. 1. 154-159</i></p>	5%
14	Resiko Penggunaan fintech dari berbagai sisi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.mendeskrripsikan resiko fintech dari sudut pandang konsumen</li> <li>2.mendeskrripsikan resiko fintech dari sudut pandang perusahaan</li> <li>3.mendeskrripsikan resiko fintech dari sudut pandang negara</li> </ol>	<p><b>Kriteria:</b> Kriteria: pedoman penskoran</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif</p>	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 x 50	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 x 50	<p><b>Materi:</b> resiko fintech</p> <p><b>Pustaka:</b> Tim UNPAD. 2021. <i>Digits Insight: Fintech Indonesia. Center for digital innovation studies UNPAD</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> resiko fintech</p> <p><b>Pustaka:</b> Banding Mapa Panglima. 2023. <i>Financial Technology Suatu Pengantar. Jakarta:CV Mega Press Nusantara</i></p>	5%
15	perkembangan fintech di masa depan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.mendeskrripsikan pengaruh perkembangan teknologi terhadap fintech</li> <li>2.menganalisa jasa keuangan di masa depan</li> <li>3.mendeskrripsikan kerjasama antara bank dan fintech</li> <li>4.mendeskrripsikan etika dalam fintech</li> </ol>	<p><b>Kriteria:</b> Kriteria: pedoman penskoran</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif</p>	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 x 50	Diskusi dan Ceramah Interaktif 3 x 50	<p><b>Materi:</b> perkembangan fintech di masa depan</p> <p><b>Pustaka:</b> Tim UNPAD. 2021. <i>Digits Insight: Fintech Indonesia. Center for digital innovation studies UNPAD</i></p>	5%
16	UAS	Kriteria: pedoman penskoran	<b>Bentuk Penilaian :</b> Tes	UAS 3 X 50	UAS 3 X 50		30%

**Rekap Persentase Evaluasi : Case Study**

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipasif	50%
2.	Tes	50%
		100%

**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, ketrampilan 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-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.
5. **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.
6. **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.
7. **Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
8. **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.
9. **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.
10. **Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
11. **Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.