

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
MATA KULIAH: FINANCIAL TECHNOLOGY



TIM DOSEN PENGAMPU:

Prof. Andang Sunarto, Ph.D

Andi Harpepen, M.Kom

Miko Polindi, M.E

PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO BENGKULU
TAHUN 2024



UIN FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Financial Technology	ESY-310318		3	3	15 Juli 2024
RPS 24	Pengembang RPS		Koordinator RMK	Koordinator Program Studi	
	1. Prof. Andang Sunarto, Ph.D 2. Andi Harpepen, M.Kom 3. Miko Polindi, M.E		 Prof. Andang Sunarto, Ph.D NIP 197611242006041002	 Herlina Yustati, MA.Ek NIP. 198505222019032004	
Model Pembelajaran	Case Study				
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK				
	CPL-(S-1)	Lulusan Mampu menunjukan sikap religius			
	CPL-(P-2)	Lulusan mampu menguasai konsep keuangan syariah dengan baik			
	CPL-(KU-1)	Lulusan mampu mengimplementasikan teknologi untuk pengembangan keilmuan ekonomi syariah secara efektif			
	CPL-(KU-3)	Lulusan mampu mengimplementasikan teori ekonomi syariah dengan baik			
	CPL-(Ku-4)	Lulusan mampu berperan sebagai warga dunia yang berwawasan global			
	CPL-(KU-5)	Lulusan mampu membuat keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah dibidang ekonomi syariah			
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)				

	C3. Mahasiswa mampu mengimplementasikan layanan-layanan teknologi keuangan dalam aktivitasnya dengan efektif	
	C2. Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi keuangan dalam kegiatan bisnis dengan baik	
	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	
	Sub-CPMK1	Mahasiswa dapat memahami konsep dasar FinTech.
	Sub-CPMK2	Mahasiswa dapat Memahami inovasi dan disrupsi teknologi dalam.
	Sub-CPMK3	Mahasiswa dapat Memahami inovasi dan disrupsi teknologi dalam.
	Sub-CPMK4	Mahasiswa dapat Menjelaskan infrastruktur FinTech.
	Sub-CPMK5	Mahasiswa dapat Menjelaskan infrastruktur FinTech.
	Sub-CPMK6	Mahasiswa dapat Memahami FinTech di dalam ekosistem perbankan.
	Sub-CPMK7	Mahasiswa dapat Menjelaskan tentang konsep dan skema <i>cryptocurrencies</i> dan <i>blockchain</i> dalam FinTech.
	Sub-CPMK8	Ujian Tengah Semester/
	Sub-CPMK9	Mahasiswa dapat Memahami tentang perkembangan regulasi FinTech di Indonesia.
	Sub-CPMK10	Mahasiswa dapat Menjelaskan solusi FinTech untuk perkembangan bisnis usaha kecil dan menengah (SME).
	Sub-CPMK11	Mahasiswa dapat Menjelaskan solusi FinTech untuk perkembangan bisnis usaha kecil dan menengah (SME).
	Sub-CPMK12	Mahasiswa dapat Merancang pitching Fintech untuk pengumpulan dana dari target pasar (crowdfunding).
	Sub-CPMK13	Mahasiswa dapat Merancang pitching Fintech untuk pengumpulan dana dari target pasar (crowdfunding).
	Sub-CPMK14	Mahasiswa dapat Menjelaskan peran Big Data, Analytics dan Artificial Intelligence dalam FinTech.
	Sub-CPMK15	Mahasiswa dapat Memahami manajemen resiko FinTech.
	Sub-CPMK16	Ujian Akhir Semester
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini membahas implikasi kemajuan teknologi terhadap keadaan industri keuangan saat ini dan masa depan. Tujuannya adalah untuk memicu proses pemikiran disrupsi teknologi dan inovasi serta untuk menegaskan anggapan bahwa	

	perubahan struktural terkini di seluruh industri keuangan memberikan spektrum peluang internal dan eksternal yang berharga. Studi kasus yang akan dieksplorasi meliputi mata uang digital (bitcoin), penyelesaian (blockchain), lindung nilai sebagai manajemen resiko, perdagangan dan penasehat keuangan dalam FinTech.	
Pustaka	Utama :	
	1. Susanne Chishti. 2016. The Fintech Book: The Financial Technology Handbook for Investors, Entrepreneurs and Visionaries. WILEY. 2. Parag Y Arjunwankar. 2018. Fintech: The Teknologi Driving Disruption in Financial Services Industry. Taylor-Francis.	
	Pendukung :	
Dosen Pengampu	Prof. Andang Sunarto, Ph.D, dan Andi Harpepen, M.Kom	

Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk 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	Mahasiswa dapat memahami konsep dasar FinTech.	1. Menyebutkan faktor – faktor penyebab evolusi industri layanan keuangan di era ekonomi digital 2. Menjelaskan perbedaan FinTech dengan layanan keuangan konvensional Menjelaskan kemunculan FinTech dalam layanan	Kriteria: Rubrik holistik Teknik: Bentuk non-tes, Meringkas materi kuliah Bentuk Penilaian: Aktifitas Partisipasif	Membaca literatur dan mendengarkan penjelasan pembelajar. 3 X 50		Materi: The Basic Concepts of FinTech Pustaka: <i>Susanne Chishti. 2016. The Fintech Book: The Financial Technology Handbook for Investors, Entrepreneurs and Visionaries. WILEY.</i>	2%

Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk 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)
		pembayaran, peminjaman dan manajemen aset,					
2	Mahasiswa dapat Memahami inovasi dan disrupsi teknologi dalam.	1. Menjelaskan perkembangan jaringan 4G dan 5G dalam menciptakan kesempatan FinTech. 2. Menyebutkan elemen inovasi dan disrupsi teknologi dalam FinTech. 3. Menjelaskan API sebagai sumber monetisasi FinTech.	Kriteria: Rubrik holistik Teknik: Bentuk non-tes, Menganalisis inovasi salah satu Fintech di Indonesia Bentuk Penilaian: Aktifitas Partisipasif	Membaca literatur dan mendengarkan penjelasan pembelajar. Membaca literatur dan diskusi teman sejawat 3 X 50		Materi: Technological Innovation and Disruption in FinTech Pustaka: <i>Susanne Chishti. 2016. The Fintech Book: The Financial Technology Handbook for Investors, Entrepreneurs and Visionaries. WILEY.</i>	2%
3	Mahasiswa dapat Memahami inovasi dan disrupsi teknologi dalam.	1. Menjelaskan perkembangan jaringan 4G dan 5G dalam menciptakan kesempatan FinTech. 2. Menyebutkan elemen inovasi dan	Kriteria: Rubrik holistik Teknik: Bentuk non-tes, Menganalisis inovasi salah satu Fintech di Indonesia Bentuk Penilaian:	Membaca literatur dan mendengarkan penjelasan pembelajar. Membaca literatur dan diskusi teman sejawat		Materi: Technological Innovation and Disruption in FinTech Pustaka: <i>Susanne Chishti. 2016. The Fintech Book: The Financial Technology Handbook for Investors, Entrepreneurs and</i>	3%

Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk 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)
		disrupsi teknologi dalam FinTech. 3. Menjelaskan API sebagai sumber monetisasi FinTech.	Aktifitas Partisipasif	3 X 50		Visionaries. WILEY.	
4	Mahasiswa dapat Menjelaskan infrastruktur FinTech.	1. Memahami jenis-jenis infrastruktur FinTech (perusahaan <i>software</i> , BaaS, Payfacs (<i>payment facilitator</i>)). 2. Menjelaskan perbedaan fungsi-fungsi dan keterkaitan infrastruktur FinTech.	Kriteria: Rubrik holistic Teknik: Bentuk non-tes, Menganalisis studi kasus tentang infrastruktur fintech Bentuk Penilaian: Aktifitas Partisipasif, Tes	Ceramah Materi dan Diskusi. 3 X 50		Materi: FinTech Infrastructure Pustaka: <i>Susanne Chishti. 2016. The Fintech Book: The Financial Technology Handbook for Investors, Entrepreneurs and Visionaries. WILEY.</i>	3%
5	Mahasiswa dapat Menjelaskan infrastruktur FinTech.	1. Memahami jenis-jenis infrastruktur FinTech (perusahaan <i>software</i> , BaaS, Payfacs (<i>payment facilitator</i>)).	Kriteria: Rubrik holistik Teknik: Bentuk non-tes, Menganalisis studi kasus tentang infrastruktur fintech	Ceramah Materi dan Diskusi. 3 X 50		Materi: FinTech Infrastructure Pustaka: <i>Susanne Chishti. 2016. The Fintech Book: The Financial Technology Handbook for</i>	4%

Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk 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)
		2. Menjelaskan perbedaan fungsi-fungsi dan keterkaitan infrastruktur FinTech.	Bentuk Penilaian: Aktifitas Partisipasif, Tes			<i>Investors, Entrepreneurs and Visionaries. WILEY.</i>	
6	Mahasiswa dapat Memahami FinTech di dalam ekosistem perbankan.	1. Menjelaskan faktor-faktor yang menyebabkan bank mempunyai platform FinTech. 2. Menjelaskan manfaat dan kelebihan FinTech perbankan. 3. Menjelaskan fitur dan prospek FinTech perbankan.	Kriteria: Rubrik holistik Teknik: Bentuk non-tes, Menganalisis studi kasus tentang infrastruktur fintech Bentuk Penilaian: Aktifitas Partisipasif, Tes	Ceramah Materi dan Diskusi. 3X50		Materi: Fintech in Banking Ecosystem Pustaka: <i>Susanne Chishti. 2016. The Fintech Book: The Financial Technology Handbook for Investors, Entrepreneurs and Visionaries. WILEY.</i>	4%
7	Mahasiswa dapat Menjelaskan tentang konsep dan skema	1. Memahami pengertian dan jenis-jenis <i>cryptocurrencis</i>	Kriteria: Rubrik holistik Teknik: Bentuk non- tes, Menganalisis	Ceramah Materi dan Diskusi. 3 X 50		Materi: Concept and Scheme of Cryptocurrencies Pustaka: <i>Susanne</i>	4%

Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk 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)
	cryptocurrencies dan blockchain dalam FinTech.	(bitcoin, altcoin, ethereum). 2. Memahami pengertian, model dan manfaat blockchain bagi Fintech.	perkembangan cryptocurrencies dan blockchain Bentuk Penilaian: Aktifitas Partisipasif, Tes			<i>Chishti.2016. The Fintech Book: The Financial Technology Handbook for Investors, Entrepreneurs and Visionaries. WILEY.</i>	
8	Ujian Tengah Semester		Bentuk Penilaian: Tes	Mengerjakan Soal UTS 3 X 50			20%
9	Mahasiswa dapat Memahami tentang perkembangan regulasi FinTech di Indonesia. Students can understand the development of FinTech regulations in Indonesia	1. Memahami berbagai badan pengatur dan pengatur yang memiliki kewenangan hukum dan pengawasan terhadap Bank dan FinTech. 2. Memahami peran FinTech dalam inklusi keuangan di Indonesia.	Kriteria: Rubrik holistik Teknik: Bentuk non-tes, Menganalisis peran fintech bagi inklusi keuangan di Indonesia Bentuk Penilaian: Aktifitas Partisipasif	Ceramah Materi dan Diskusi. 3 X 50		Materi: FinTech Regulations Pustaka: <i>Susanne Chishti.2016. The Fintech Book: The Financial Technology Handbook for Investors, Entrepreneurs and Visionaries. WILEY.</i>	4%

Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk 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)
10	Mahasiswa dapat Menjelaskan solusi FinTech untuk perkembangan bisnis usaha kecil dan menengah (SME).	1. Memahami jenis layanan FinTech untuk pembiayaan bisnis usaha kecil dan menengah (SME). 2. Mempraktikkan pengorganisasian crowdfunding event di FinTech.	Kriteria: Rubrik holistic Teknik: Bentuk non-tes, Mempraktikkan crowdfunding untuk mendanai proyek bisnis startup. Bentuk Penilaian: Aktifitas Partisipasif	Ceramah Materi dan Diskusi. 3 X 50		Materi: FinTech Solutions for Small and Medium Enterprise (SME) Business Development Pustaka: <i>Susanne Chishti. 2016. The Fintech Book: The Financial Technology Handbook for Investors, Entrepreneurs and Visionaries. WILEY.</i>	4%
11	Mahasiswa dapat Menjelaskan solusi FinTech untuk perkembangan bisnis usaha kecil dan menengah (SME).	1. Memahami jenis layanan FinTech untuk pembiayaan bisnis usaha kecil dan menengah (SME). 2. Mempraktikkan pengorganisasian crowdfunding event di FinTech.	Kriteria: Rubrik holistik Teknik: Bentuk non-tes, Mempraktikkan crowdfunding untuk mendanai proyek bisnis startup. Bentuk Penilaian: Aktifitas Partisipasif, Praktik / Unjuk Kerja	Ceramah Case Based Learning, Diskusi, dan Praktik. 3 X 50		Materi: FinTech Solutions for Small and Medium Enterprise (SME) Business Development Pustaka: <i>Susanne Chishti. 2016. The Fintech Book: The Financial Technology Handbook for Investors,</i>	4%

Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk 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)
						<i>Entrepreneurs and Visionaries. WILEY.</i>	
12	Mahasiswa dapat Merancang pitching Fintech untuk pengumpulan dana dari target pasar (crowdfunding).	1. Memahami Idea pitching plan untuk start up Fintech 2. Memahami proses Inkubasi start up Fintech, Understanding the Fintech start-up Incubation process	Kriteria: Rubrik holistik Teknik: Bentuk non-tes, Menyusun <i>ideapitching plan</i> untuk rancangan <i>start up fintech</i> Bentuk Penilaian: Aktifitas Partisipasif, Praktik / Unjuk Kerja	Praktik 3 X 50		Materi: Fintech Pitch and Crowdfunding Pustaka: <i>Susanne Chishti. 2016. The Fintech Book: The Financial Technology Handbook for Investors, Entrepreneurs and Visionaries. WILEY.</i>	4%
13	Mahasiswa dapat Merancang pitching Fintech untuk pengumpulan dana dari target pasar (crowdfunding).	1. Memahami Idea pitching plan untuk start up Fintech, 2. Memahami proses Inkubasi start up Fintech, Understanding the Fintech start-up Incubation process	Kriteria: Rubrik holistik Teknik: Bentuk non-tes, Menyusun <i>ideapitching plan</i> untuk rancangan <i>start up fintech</i> Bentuk Penilaian: Aktifitas Partisipasif, Praktik	Diskusi dan Praktik 3 X 50		Materi: Fintech Pitch and Crowdfunding Pustaka: <i>Susanne Chishti. 2016. The Fintech Book: The Financial Technology Handbook for Investors, Entrepreneurs and Visionaries. WILEY.</i>	4%

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)
			/ Unjuk Kerja				
14	Mahasiswa dapat Menjelaskan peran Big Data, Analytics dan Artificial Intelligence dalam FinTech.	1. Mengidentifikasi fungsi <i>Big Data, Analytics</i> dan <i>AI</i> dalam <i>Credit Scoring</i> . 2. Mengidentifikasi fungsi <i>Big Data, Analytics</i> dan <i>AI</i> untuk Informasi Just-In-Time bagi investor. 3. Menjelaskan fungsi <i>Big Data, Analytics</i> 7 <i>AI</i> dalam transparent lending dan <i>consumer debt recovery</i> .	Kriteria: Rubrik holistik. Teknik: Bentuk non-tes, Menganalisis studi kasus big data pada pemberian kredit perbankan Bentuk Penilaian: Aktifitas Partisipasif, Tes	Ceramah <i>Case Based Learning</i> dan Diskusi. 3 X 50		Materi: The Role of Big Data, Analytics and Artificial Intelligence in FinTech Pustaka: <i>Susanne Chishti. 2016. The Fintech Book: The Financial Technology Handbook for Investors, Entrepreneurs and Visionaries. WILEY.</i>	4%
15	Mahasiswa dapat Memahami manajemen resiko FinTech.	1. Memahami resiko teknologi (IT dan keamanan aplikasi). 2. Memahami resiko keuangan FinTech.	Kriteria: Rubrik holistik. Teknik: Bentuk non-tes, Menyusun ERM plan untuk studi kasus fintech	Ceramah Case Based Learning, Diskusi, dan Praktik. 3 X 50		Materi: FinTech Risk Management Pustaka: <i>Susanne Chishti. 2016. The Fintech Book: The Financial Technology</i>	4%

Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk 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)
		3. Memahami <i>Enterprise Risk Management</i> (ERM) FinTech.	Bentuk Penilaian: Aktifitas Partisipasif, Praktik / Unjuk Kerja			<i>Handbook for Investors, Entrepreneurs and Visionaries. WILEY.</i>	
16	Ujian Akhir Semester/Final Exam		Kriteria: Ujian Akhir Semester/Final Exam	Mengerjakan Soal UAS 2 X 50			30%

Rekap Persentase Evaluasi: Case Study

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipasif	32.5%
2.	Praktik / Unjuk Kerja	8%
3.	Tes	59.5%
		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-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. **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.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH

Kontrak Kuliah
Mata Kuliah Fintech Syariah Semester 3
Ganjil/Genap 2024

Nama Mata Kuliah : Financial Technology
Bobot SKS : 3
Dosen Pengampu : Prof. Andang Sunarto, Ph.D
Andi Harpepen, M.Kom
CP/No.HP : 081221262621
Jadwal (Hari/Jam) : Kamis – 10:00-11:40 WIB
Ketua Kelas : Wanda Rahimin Randi Wijaya

1. Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah Fintech Syariah membahas konsep, prinsip, dan implementasi teknologi keuangan berbasis syariah yang sesuai dengan hukum Islam. Mahasiswa akan mempelajari dasar-dasar ekonomi Islam, regulasi fintech syariah, serta berbagai model bisnis dan produk seperti crowdfunding syariah, e-wallet halal, peer-to-peer (P2P) lending syariah, dan smart contracts berbasis blockchain. Selain itu, mata kuliah ini juga mengkaji tantangan, peluang, serta inovasi teknologi dalam ekosistem keuangan Islam guna mendukung inklusi keuangan dan perkembangan industri halal secara global.

2. Capaian Pembelajaran

A. CPL Prodi yang Dibebankan pada MK	
CPL-1	Lulusan Mampu menunjukkan sikap religius
CPL-2	Lulusan mampu menguasai konsep keuangan syariah dengan baik
CPL-3	Lulusan mampu mengimplementasikan teknologi untuk pengembangan keilmuan ekonomi syariah secara efektif
CPL-4	Lulusan mampu mengimplementasikan teori ekonomi syariah dengan baik
CPL-5	Lulusan mampu berperan sebagai warga dunia yang berwawasan global
B. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
CPMK1	C3. Mahasiswa mampu mengimplementasikan layanan-layanan teknologi keuangan dalam aktivitasnya dengan efektif
CPMK2	C2. Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi keuangan dalam kegiatan bisnis dengan baik
C. Kemampuan Akhir Tiap Tahapan Belajar (Sub-CPMK)	

Sub-CPMK1	Mahasiswa dapat memahami konsep dasar FinTech. Students can understand the basic concepts of FinTech
Sub-CPMK2	Mahasiswa dapat Memahami inovasi dan disrupti teknologi dalam. FinTech Students can understand technological innovation and disruption in FinTech
Sub-CPMK3	Mahasiswa dapat Memahami inovasi dan disrupti teknologi dalam. FinTech Students can understand technological innovation and disruption in FinTech
Sub-CPMK4	Mahasiswa dapat Menjelaskan infrastruktur FinTech. Students can explain FinTech infrastructure
Sub-CPMK5	Mahasiswa dapat Menjelaskan infrastruktur FinTech. Students can explain FinTech infrastructure
Sub-CPMK6	Mahasiswa dapat Memahami FinTech di dalam ekosistem perbankan. Students can understand FinTech in the banking ecosystem
Sub-CPMK7	Mahasiswa dapat Menjelaskan tentang konsep dan skema cryptocurrencies dan blockchain dalam FinTech. Students can explain the concepts and schemes of cryptocurrencies and blockchain in FinTech
Sub-CPMK8	Ujian Tengah Semester/Midterm Exam
Sub-CPMK9	Mahasiswa dapat Memahami tentang perkembangan regulasi FinTech di Indonesia. Students can understand the development of FinTech regulations in Indonesia
Sub-CPMK10	Mahasiswa dapat Menjelaskan solusi FinTech untuk perkembangan bisnis usaha kecil dan menengah (SME). Students can explain FinTech solutions for small and medium enterprise (SME) business development
Sub-CPMK11	Mahasiswa dapat Menjelaskan solusi FinTech untuk perkembangan bisnis usaha kecil dan menengah (SME). Students can explain FinTech solutions for small and medium enterprise (SME) business development
Sub-CPMK12	Mahasiswa dapat Merancang pitching Fintech untuk pengumpulan dana dari target pasar (crowdfunding). Students can design a Fintech pitch to collect funds from the target market (crowdfunding)
Sub-CPMK13	Mahasiswa dapat Merancang pitching Fintech untuk pengumpulan dana dari target pasar (crowdfunding). Students can design a Fintech pitch to collect funds from the target market (crowdfunding)
Sub-CPMK14	Mahasiswa dapat Menjelaskan peran Big Data, Analytics dan Artificial Intelligence dalam FinTech. Students can explain the role of Big Data, Analytics and Artificial Intelligence in FinTech
Sub-CPMK15	Mahasiswa dapat Memahami manajemen resiko FinTech. Students

	can understand FinTech risk management
Sub-CPMK16	Ujian Akhir Semester/Final Exam

3. Materi Bacaan

a. Literatur Wajib

- Susanne Chishti. 2016. The Fintech Book: The Financial Technology Handbook for Investors, Entrepreneurs and Visionaries. WILEY.
- Parag Y Arjunwankar. 2018. Fintech: The Technology Driving Disruption in Financial Services Industry. Taylor-Francis Literatur Pendukung

b. Literatur Pendukung

- Ika Diyah Candra Arifah, S.E., M.Com. Achmad Kautsar, S.E., M.M.

4. Tugas Mahasiswa

- Telaah Materi sebelum perkuliahan
- Makalah Kelompok
- PPT
- UTS
- UAS

5. Kriteria Penilaian

No	Skor Penguasaan	Nilai Dalam Huruf	Nilai Dalam Angka
1	85,00 – 100	A	4,00
2	80,00 – 84,99	A-	3,75
3	75,00 – 79,99	B+	3,50
4	70,00 – 74,99	B	3,00
5	65,00 – 69,99	B-	2,75
6	60,00 – 64,99	C+	2,50
7	55,00 – 59,99	C	2,00
8	50,00 – 54,99	C-	1,75
9	45,00 – 49,99	D+	1,50
10	40,00 – 44,99	D	1,00
11	35,00 – 39,99	D-	0,75
12	< 34,99	E	0,00

- Nilai C-, D+, D, D- dan E dinyatakan tidak lulus.
- Selain nilai A sampai dengan nilai E, digunakan pula nilai K yang berarti kosong.
- Nilai K adalah nilai yang diberikan kepada mahasiswa yang mengundurkan diri dari satu mata kuliah atau lebih berdasarkan alasan yang dapat diterima.
- Mereka yang tidak mengikuti ujian semester tanpa pemberitahuan secara tertulis diberikan nilai E.
- Mahasiswa dengan Kehadiran kurang dari 75% diberikan nilai E.

Kriteria Penilaian dan Bobot Skor:

No	Kriteria Penilaian	Persentase
1	Partisipasi Aktif dalam Perkuliahan	10 %
2	Tugas Terstruktur	15 %
3	Tugas Mandiri	15 %
4	Ujian Tengah Semester	25 %
5	Ujian Akhir Semester	35 %

6. Materi Perkuliahan

Pertemuan Ke :	Topik	Materi
1	Kontrak Perkuliahan, serta Menjelaskan Pengantar Teknologi Informasi	1. Perkenalan 2. Kontrak kuliah 3. Penyampaian RPS
2	Mahasiswa dapat memahami konsep dasar FinTech.	The Basic Concepts of FinTech
3	Mahasiswa dapat Memahami inovasi dan disrupti teknologi dalam.	Technological Innovation and Disruption in FinTech
4	Mahasiswa dapat Menjelaskan infrastruktur FinTech.	FinTech Infrastructure
5	Mahasiswa dapat Menjelaskan infrastruktur FinTech.	FinTech Infrastructure
6	Mahasiswa dapat Memahami FinTech di dalam ekosistem perbankan.	Fintech in Banking Ecosystem
7	Mahasiswa dapat Menjelaskan tentang konsep dan skema cryptocurrencies dan blockchain dalam FinTech.	Concept and Scheme of Cryptocurrencies
8	Ujian Tengah Semester	
9	Mahasiswa dapat Memahami tentang perkembangan regulasi FinTech di Indonesia.	FinTech Regulations
10	Mahasiswa dapat Menjelaskan solusi FinTech untuk perkembangan bisnis usaha kecil dan menengah (SME).	FinTech Solutions for Small and Medium Enterprise (SME) Business Development
11	Mahasiswa dapat Menjelaskan solusi FinTech untuk perkembangan bisnis usaha kecil dan menengah (SME).	FinTech Solutions for Small and Medium Enterprise (SME) Business Development
12	Mahasiswa dapat Merancang pitching Fintech untuk pengumpulan dana dari target pasar (crowdfunding).	Fintech Pitch and Crowdfunding
13	Mahasiswa dapat Merancang pitching Fintech untuk pengumpulan dana dari	Fintech Pitch and Crowdfunding

	target pasar (crowdfunding).	
14	Mahasiswa dapat Menjelaskan peran Big Data, Analytics dan Artificial Intelligence dalam FinTech.	The Role of Big Data, Analytics and Artificial Intelligence in FinTech
15	Mahasiswa dapat Memahami manajemen resiko FinTech.	FinTech Risk Management
16	Ujian Akhir Semester	

7. Tata Tertib Perkuliahan

a. Pakaian bagi Mahasiswa Pendidikan Wajib Mengenakan :

- 1) Kemeja
- 2) Celana Kain (Pria) dan Rok Panjang (Wanita)
- 3) Dilarang Mengenakan Pakaian Ketat untuk Wanita.
- 4) Sepatu
- 5) Tidak Mengenakan Pakaian Dengan warna mencolok, Perhiasan dan Make Up berlebih

b. Toleransi keterlambatan paling lama 10 menit, Lewat dari itu dianggap Absen.

c. Selama pembelajaran/ujian berlangsung HP/gadget dimatikan (silent), kecuali ada pemberitahuan atau kasus khusus.

d. Pengumpulan tugas yang terlambat akan dikurangi nilai nya

e. Tugas hasil Copy Paste atau Plagiarisme lebih dari 30% akan dikurangi nilai nya.

f. Pelaksanaan ujian dilaksanakan sesuai dengan Kalender Akademik UINFAS Bengkulu kecuali ada kasus khusus pada perguruan tinggi.

g. Mahasiswa yang berbuat curang, nyontek dan ujian dengan hasil sama akan dikurangi nilai nya.

h. Tidak ada ujian susulan kecuali kasus khusus dan dibuktikan dengan data dokumen terkait

Demikian Kontrak Kerja ini dibuat dan dipergunakan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Bengkulu, 15 Juli 2024

Dosen Ketua Konsorsium,



Prof. Andang Sunarto, Ph.D

NIP. 197611242006041002

INSTRUMEN VALIDASI SOAL UTS/UAS
SEMESTER GAZAL

Nama Program Studi : Ekonomi Syariah
Nama Mata Kuliah : Financial Technology
Kode Mata Kuliah : ESY-310318
Jumlah SKS : 3 SKS
Dosen Pengampu : Prof. Andang Sunarto, Ph.D
Andi Harpepen, M.Kom

No	Ketentuan	Pilihan	
		Ya	Tidak
A	Ketentuan Umum 1. Lembar soal ditulis sesuai dengan format Lembar Soal Ujian Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, UINFAS Bengkulu	V	
B	Identitas Soal 1. Nama Mata Kuliah 2. SKS 3. Dosen Pengampu 4. Hari 5. Tanggal 6. Waktu	V V V V V V	
C	Petunjuk Soal 1. Terdapat perintah/petunjuk soal/prosedur kinerja 2. Kejelasan perintah/petunjuk soal/prosedur kinerja	V V	
D	Penilaian 1. Terdapat skor/bobot penilaian pada setiap butir soal	V	

Isikan keterkaitan setiap soal ujian dengan kompetensi/ capaian pembelajaran mata kuliah (CPMK) pada tabel di bawah ini:

No	CPMK	Nomor Soal Ujian terkait CPMK
1	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang fungsi dan tujuan kewarganeraan dengan baik	4
2	Mahasiswa mampu menganalisis peran masyarakat terhadap penerapan tujuan kewarganegaraan dengan baik.	5

Catatan Kaprodi

1. Soal sudah sesuai RPS
2. Soal mencakup seluruh materi yang diajarkan
3. Soal-soal ujian relevan dengan konteks keilmuan terkini
4. Soal-soal ujian mendukung pengembangan keterampilan berpikir kritis dan analitis

5. Soal-soal ujian mempromosikan pemahaman dan penerapan konsep, bukan sekadar hafalan

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam



Dr. H. Supardi, M.Ag
NIP. 196504101993031007

Bengkulu, 15 Juli 2024
Ko. Prodi Ekonomi Syariah



Herlina Yustati, MA.Ek
NIP. 198505222019032004



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH

SOAL UTS
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

PRODI/KELAS	:	Ekonomi Syariah / 1D	PROGRAM	:	Reguler
MATA KULIAH	:	Fintech Syariah	SMT/SKS	:	3/3
DOSEN	:	Prof. Andang Sunarto, Ph.D Andi Harpepen, M.Kom	PESERTA	:	20
HARI/TANGGAL	:	Kamis, 10 Oktober 2024	RUANG	:	P1.J
WAKTU	:	10:00-11:40 WIB	PENGAWAS	:	Prof. Andang Sunarto, Ph.D Andi Harpepen, M.Kom

1. Jelaskan faktor-faktor yang menyebabkan evolusi industri layanan keuangan di era ekonomi digital!
2. Bandingkan perbedaan utama antara layanan keuangan konvensional dan layanan FinTech!
3. Apa saja elemen inovasi dan disrupsi teknologi dalam FinTech? Berikan contoh nyata di Indonesia!
4. Jelaskan peran infrastruktur FinTech dalam ekosistem keuangan digital!
5. Bagaimana FinTech berkontribusi dalam ekosistem perbankan? Sebutkan beberapa manfaat yang diberikan!

Dosen Mata Kuliah	Koordinator Prodi Ekonomi Syariah	Wakil Dekan 1
		
Prof. Andang Sunarto, Ph.D NIP 197611242006041002	Herlina Yustati, MA.Ek NIP. 198505222019032004	Dr. Nurul Hak, MA NIP. 196606161995031002



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH

SOAL UAS

SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

PRODI/KELAS	:	Ekonomi Syariah / 1D	PROGRAM	:	Reguler
MATA KULIAH	:	Fintech Syariah	SMT/SKS	:	3/3
DOSEN	:	Prof. Andang Sunarto, Ph.D Andi Harpepen, M.Kom	PESERTA	:	20
HARI/TANGGAL	:	Kamis, 10 Oktober 2024	RUANG	:	P1.J
WAKTU	:	10:00-11:40 WIB	PENGAWAS	:	Prof. Andang Sunarto, Ph.D Andi Harpepen, M.Kom

1. Bagaimana regulasi FinTech di Indonesia berkembang dalam beberapa tahun terakhir? Sebutkan badan pengatur utama yang berwenang!
2. Jelaskan bagaimana solusi FinTech dapat membantu pertumbuhan bisnis usaha kecil dan menengah (SME)!
3. Apa perbedaan antara cryptocurrency dan blockchain dalam konteks FinTech? Berikan contoh penerapannya!
4. Bagaimana peran Big Data, Analytics, dan Artificial Intelligence dalam meningkatkan layanan FinTech?
5. Jelaskan langkah-langkah dalam perancangan pitching FinTech untuk pengumpulan dana melalui crowdfunding!

Disusun Oleh	Divalidasi Oleh	
Dosen Mata Kuliah	Koordinator Prodi Ekonomi Syariah	Wakil Dekan 1
 Prof. Andang Sunarto, Ph.D NIP 197611242006041002	 Herlina Yustati, MA.Ek NIP. 198505222019032004	 Dr. Nurul Hak, MA NIP. 196606161995031002