



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

Pagar Dewa, Kec. Selebar, Kota Bengkulu

Telepon : 0736-51276

JADWAL PERKULIAHAN PERIODE 2025 GANJIL

NIP : 199607072025051004

NIDN : -

Nama Dosen : Muhamad Sayid Amir Ali Lubis, M. Kom

No	Kode	Mata Kuliah	SKS Ajar	Smt	Kelas	Program Studi	Hari	Waktu	Ruang
1	PBS -110306	Aplikasi Komputer	2.00	1	1C	Perbankan Syariah	Senin	13:00 - 14:40	Y.16
2	ESY-310318	FINANCIAL TEKNOLOGI SYARIAH	3.00	3	3F	Ekonomi Syariah	Selasa	07:30 - 10:00	Y.18
3	ESY-310318	FINANCIAL TEKNOLOGI SYARIAH	3.00	3	3A	Ekonomi Syariah	Selasa	10:05 - 12:35	P2.F
4	ESY-310318	FINANCIAL TEKNOLOGI SYARIAH	3.00	3	3B	Ekonomi Syariah	Kamis	10:05 - 12:35	Y.19
5	PBS -110306	Aplikasi Komputer	2.00	1	1B	Perbankan Syariah	Kamis	13:00 - 14:40	Y.15
Total SKS			13.00						

Bengkulu, 24 Agustus 2025
Ketua Prodi Perbankan Syariah

KATRA PRAMADEKA
NIP. 2025078803

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
MATA KULIAH: FINANCIAL TECHNOLOGY AND DIGITAL BANK



TIM DOSEN PENGAMPU :

- 1. Dr. ANDI HARPEPEN, M.Kom.**
- 2. MUHAMMAD FIKRI IHSAN, M.Kom.**
- 3. ROJAI ZHOFIR, M.Kom.**
- 4. MUHAMMAD SAYID AMIR ALI LUBIS, M.Kom.**

PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO BENGKULU
TAHUN 2025

	UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO BENGKULU FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH				RPS
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER					
MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	Semester	Tanggal Penyusunan
FINANCIAL TECHNOLOGY AND DIGITAL BANK	ESY-310318	MKKU	3	4	24 Maret 2025
OTORISASI	Dosen Pengembang RPS	Koordinator Konsorsium Keilmuan	Ko. PRODI		
	1. Dr. Andi Harpepen, M.Kom. 2. Muhammad Fikri Ihsan, M.Kom. 3. Rojai Zhofir, M.Kom. 4. Muhammad Sayid Amir Ali Lubis, M.Kom.	 Dr. Andi Harpepen, M.Kom. NIP. 19841214023211012	 Dr. Herlina Yustati, MA.Ek NIP. 198505222019032004		
Program Learning Outcomes (PLO)	Program Learning Outcomes (ILO)-Prodi yang dibebankan pada Mata Kuliah				
	PLO 1	Lulusan mampu mengimplementasikan teknologi secara efektif untuk pengembangan keilmuan EKONOMI SYARIAH			
	PLO 2	Lulusan mampu merancang dan melakukan penelitian yang komprehensif dalam bidang EKONOMI SYARIAH dengan menggunakan alat dan teknik analisis ekonomi yang sesuai untuk menghasilkan temuan yang memperkaya literatur akademik dan mendukung pengembangan teori EKONOMI SYARIAH.			
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)				
	C1	Memahami tentang Fintech, perspektif syariah dan perkembangan terkini di dunia dan di Indonesia			
	C2	Menguasai jenis-jenis fintech sesuai landscape fintech syariah yang telah berkembang di Indonesia			
	C3	Memahami tentang mekanisme produk-produk fintech syariah yang ada di Indonesia			

Sikap Pengetahuan	C4	Memahami aspek regulasi fintech syariah di Indonesi
	C5	Mampu mengidentifikasi secara umum Risiko-risiko di bidang fintech syariah di Indonesia
	C6	Mampu menjelaskan tentang hubungan antara fintech syariah dan masyarakat Indonesia
	C7	Mampu menjelaskan peluang dan tantangan fintech syariah serta prospeknya di Indonesia
	S1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
	S3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara dan kemajuan peradaban berdasarkan pancasila
	S4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negaradan bangsa
	S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
	S9	Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
	S10	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan
	S11	Berakhlak karimah dalam aktivitas sosial, ekonomi dan bisnis
	S13	Berpikiran positif, optimis, percaya diri dan mudah beradaptasi dengan lingkungan
	P5	Menguasai konsep dan prinsip kewirausahaan Islami, manajemen operasional, manajemen keuangan, manajemen pemasaran, manajemen sumber daya insani, manajemen strategik, sistem informasi, komunikasi bisnis, etika bisnis Islami, manajemen industri halal dan teknik pengambilan keputusan dalam bisnis
	P12	Menguasai pengetahuan faktual tentang kebijakan dan regulasi ekonomi dan keuangan syariah baik nasional maupun internasional
	P15	Menguasai pengetahuan tentang lembaga keuangan konvensional dan syariah, beserta instrumen-instrumen di dalamnya
	P16	Menguasai pengetahuan tentang berbagai industri yang berkembang di dunia bisnis secara aktual, beserta kontribusinyaterhadap perekonomian suatu negara dan Ekonomi Syariah

	P17	Menguasai pengetahuan di bidang industri halal terkait proses halal, strategi pengembangan, maupun terkait bagaimana rantai nilai halal (halal value chain) dapat bergulir
Keterampilan Khusus	P18	Menguasai pengetahuan tentang ekonomi digital dan implementasinya dalam bisnis di sektor keuangan dan sektor riil, serta kontribusinya terhadap Ekonomi Syariah
	KK5	Mampu mengaplikasikan teknologi informasi dalam proses pengambilan keputusan dan pengelolaan lembaga keuangan syariah komersial dan sosial sesuai dengan lingkup tanggung jawab pekerjaannya pada manajemen tingkat dasar
	KK6	Mampu menyusun model bisnis syariah secara kreatif dan inovatif berdasarkan analisis lingkungan internal dan eksternal
	KK13	Mampu mengaplikasikan dan mengembangkan keahliannya dalam penyelesaian masalah yang terkait dengan kebijakan dan filosofi Ekonomi Islam, ekonomi pembangunan, zakat dan kebijakan publik syariah, moneter keuangan dan bisnis syariah, serta memiliki kemampuan analisis dan adaptasi terhadap situasi yang dihadapi
Keterampilan Umum	KK14	Mampu mengaplikasikan ilmu yang dimiliki di bidang ekonomi dan keuangan untuk berwirausaha dengan menerapkan prinsip-prinsip Islam dalam kegiatannya
	KU1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya
	KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur
	KU3	Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni
	KU12	Mampu menggunakan teknologi informasi dalam konteks pengembangan keilmuan dan implementasi bidang keahlian
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini membahas tentang seluk beluk fintech syariah berdasarkan pengetahuan yang disampaikan oleh Asosiasi Fintech Syariah Indonesia (AFSI), baik tentang landscape secara umum berdasarkan pandangan OJK, maupun pembagian jenis-jenis fintech yang berkembang sesuai dengan kondisi terkini di lapangan. Pada mata kuliah ini juga dibahas aspek regulasi dan Manajemen Risiko pada fintech syariah, serta mahasiswa diharapkan dapat turut serta dalam pemikiran mengenai prospek fintech syariah di masa depan.	
Pustaka	Utama : Modul Fintech Syariah, Tim Prodi Ekonomi Syariah Perbanas Institute, 2022	

	Pendukung : Yudha, ATRC, Saifuddin, M., Hilmi, AF, Azzahra, A. 2021. Fintech Syariah dalam Sistem Industri Halal: Teori dan Praktik., Banda Aceh:Syiah Kuala University Press. Yudha, ATRC, et.al. 2020. Fintech Syariah: Teori dan Terapan. Surabaya: Scopindo. Fernandez, SS. (editor). 2021. Islamic Fintech. Oxon & New York: Routledge. Hiyanti, H., Nugroho, L., Sukmadilaga, C., & Fitrijanti, T. (2019). Peluang dan Tantangan Fintech (Financial Technology) Syariah diIndonesia. Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam, 5(03), 326-333. doi: http://dx.doi.org/10.29040/jiei.v5i3.578 Saripudin., Nadya, P. S., & Iqbal, M. (2021). Upaya Fintech Syariah Mendorong Akselerasi Pertumbuhan UMKM di Indonesia. Jurnalllmiah Ekonomi Islam, 7(01), 41-50. doi:http://dx.doi.org/10.29040/jiei.v7i1.1449 Iqbal, M. , Nadya, P. & Saripudin, S. (2021). Islamic Fintech Growth Prospects in Accelerating MSMEs Growth during the Covid-19Pandemic: Evidence in Indonesia . International Journal of Islamic Economics and Finance Studies , 7 (2) , 126-140 . DOI: 10.25272/ijisef.857488	
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak	Perangkat Keras
	MS. Office, ZOOM, e-Module, e-Learning Perbanas Institute, PPT, Platform meeting online	Infocus/PC/Laptop/Gadget/whiteboard
Materi Pembelajaran / Pokok Bahasan	1. Pengertian, ruang lingkup dan ekosistem fintech syariah 2. Fintech Payment 3. Peer-to-peer Financing 4. Security Crowdfunding 5. Inovasi Keuangan Digital 6. Regulasi Fintech 7. Peluang dan Tantangan Fintech di Indonesia	
Pengampu Mata Kuliah	• Dr. Andi Herpepen, M.Kom. • Muhammad Fikri Ihsan, M.Kom. • Rojai Zhofir, M.Kom. • Muhammad Sayid Amir Ali Lubis, M.Kom.	
Matakuliah Prasyarat	-	

Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Model/Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]					Materi Pembelajaran [Pustaka]	Referensi
				Sinkronus		A Sinkronus				
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Pembelajaran Luring (offline)	Pembelajaran Daring (online)	Mandiri	Kolaboratif	Media		
(1)	(2)	• (3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1	Mahasiswa memahami sistem perkuliahan, sistem penilaian, dan tata tertib kuliah dalam pembelajaran dan mahasiswa dapat menjelaskan isi pokok dari mata kuliah teori dan Fintech	- Perkenalan dan kontrak kuliah - Penyampaian RPS	- Self - Introduction Dosen Centred Learning & Studi Kasus	Kuliah tatap muka di kelas	-	-	-	-	1. Kontrak Kuliah 2. RPS	-
2	konsep Teknologi keuangan di Indonesia	- mendeskriskan pengertian fintech - mendeskriskan kehadiran fintech yang booming - mendeskriskan	Kriteria : Kemampuan presentasi, ketepatan penjelasan dan analisis Keaktifan kelas dalam diskusi; Bentuk Non Tes: Rangkuman materi	- Direct Instruction - Contextual Learning	Microsoft Teams [PB: 1x(3x50'')] Technique: Powerpoint Presentation YouTube Videos Quiz	-	-	-	1. sejarah dan perkembangan fintech	1,2

		• sejarah dan perkembangan fintech di dunia • mendeskripsikan sejarah perkembangan fintech di Indonesia • menganalisis pengaruh fintech terhadap industri-industri	pengertian fintech dan sejarah perkembangan Fintech							
3	Inovasi industri Fintech	• mendeskripsikan Radio Frequency Identification (RFID) • Mendeskripsikan cloud infrastructure • Mendeskripsikan Blockchain	Kriteria : Kemampuan presentasi, ketepatan penjelasan dan analisis, keaktifan kelas dalam diskusi; Bentuk Non Tes: Rangkuman materi pemahaman Fintech	• Discovery learning • Contextual Learning •	Microsoft Teams [PB: 1x(3x50”)] Technique: Powerpoint Presentation YouTube Videos Quiz	-	-	-	• Inovasi industri Fintech • Mengenal Menu dan fungsi menu Financial technology digital • Mampu memahami dasar-dasar Fintech	1,2,4

4	• Ekosistem Fintech di Indonesia	• Pengertian fintech payment • Pemanfaatan fintech payment • Bentuk fintech payment di Indonesia dan peluang inovasi di dalamnya • Fintech payment berdasarkan syariah	Kriteria: Kemampuan presentasi, ketepatan penjelasan dan analisis, keaktifan kelas dalam diskusi; Bentuk Non Tes: Materi pembuatan peluang inovasi fintech indonesia	• Discovery learning • Contextual Learning •	Microsoft Teams [PB: 1x(3x50'')] Technique: Powerpoint Presentation YouTube Videos Quiz	-	-	-	• mendeskripsikan regulator fintech di Indonesia • menganalisa customer fintech di Indonesia • mendeskripsikan akselerator bisnis di Indonesia • mendeskripsikan fasilitator bagi industri fintech di Indonesia • mendeskripsikan peran inkubator dalam pertumbuhan fintech di Indonesia • mendeskripsikan capacity builder	2,3
---	--	---	--	--	--	---	---	---	--	-----

5	• Dapat menjelaskan tentang bentuk fintech Peer-to-peer Financing (P2P Financing)	• Pengertian P2P Financing • P2P Financing Vs. P2P Lending • Pemanfaatan Fintech P2P Financing dan perkembangan UMKM di Indonesia • Bentuk dan mekanisme Fintech P2P Financing di Indonesia dan peluang inovasinya	Kriteria: Kemampuan presentasi, keaktifan kelas dalam diskusi, kemampuan analisis, dan keberanian mengemukakan pendapat. Bentuk Non Tes: Materi P2P Landing	• Discovery learning • Contextual	Microsoft Teams [PB: 1x(3x50'')] Technique: Powerpoint Presentation YouTube Videos Quiz	-	-	-	• Membuat daftar P2P landing Financial • Membuat dan memodifikasi P2P Financial technology digital	1,3,4
6	• manfaat penggunaan fintech dari berbagai sisi	• Investasi sebagaigaya hidup masa kini dan kendalanya • Pengertian security crowdfunding • Security crowdfunding sesuai syariah	Kriteria: Kemampuan presentasi, keaktifan dalam diskusi, kemampuan analisis, dan keberanian mengemukakan pendapat. Bentuk Non Tes: Materi pengenalan fitur-	• Discovery learning • Contextual •	Microsoft Teams [PB: 1x(3x50'')] Technique: Powerpoint Presentation YouTube Videos Quiz	-	-	-	• mendeskripsikan manfaat fintech dari sudut pandang konsumen • mendeskripsikan manfaat fintech dari sudut pandang perusahaan • mendeskripsikan	2,3

			fitur financial technology digital						manfaat fintech dari sudut pandang negara	
7	Resiko Penggunaan fintech dari berbagai sisi	- mendeskrripsikan resiko fintech dari sudut pandang konsumen - mendeskrripsikan resiko fintech dari sudut pandang perusahaan - mendeskrripsikan resiko fintech dari sudut pandang negara	Kriteria: Kemampuan presentasi, keaktifan dalam diskusi, kemampuan analisis, dan keberanian mengemukakan pendapat. Bentuk Tes: Presentase power point dari tugas yang dibuat	- Discovery learning - Contextual	Microsoft Teams [PB: 1x(3x50'')] Technique: Powerpoint Presentation YouTube Videos Quiz	-	-	-	Materi: resiko fintech. Pustaka: Banding Mapa Panglima. 2023. Financial Technology Suatu Pengantar. Jakarta:CV Mega Press Nusantara	3,4
8	• Evaluasi Tengah Semester / UjianTengan Semester									

9	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang bank digital	• mendeskripsikan pengertian bank digital • mendeskripsikan sejarah bank digital • mengidentifikasi faktor pendorong perubahan dalam layanan perbankan ke arah digitalisasi	Kriteria: Kemampuan presentasi, keaktifan dalam diskusi, kemampuan analisis, dan keberanian mengemukakan pendapat. Bentuk Non Tes: Materi Pengenalan bank digital dalam fintech	Self-Directed Learning Contextual Learning	Microsoft Teams [PB: 1x(3x50'')] Technique: Powerpoint Presentation YouTube Videos Quiz	-	-	-	Materi: konsep perbankan digital Pustaka: Nurastuti, W. (2011). Teknologi Perbankan. Yogyakarta: Graha Ilmu	2,4
10	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang bank digital	• mendeskripsikan road map pengembangan perbankan Indonesia • menganalisis peluang digitalisasi perbankan • menganalisis tantangan digitalisasi perbankan	Kriteria: Kemampuan presentasi, keaktifan dalam diskusi, kemampuan analisis, dan keberanian mengemukakan pendapat. Bentuk Non Tes: Materi bank digital	• Self-Directed Learning • Contextual Learning	Microsoft Teams [PB: 1x(3x50'')] Technique: Powerpoint Presentation YouTube Videos Quiz	-	-	-	Materi: konsep perbankan digital Pustaka: Nurastuti, W. (2011). Teknologi Perbankan. Yogyakarta: Graha Ilmu	1,2,4

11	Transformasi perbankan digital Indonesia	• mendeskripsikan kebijakan pengaturan perlindungan data pada perbankan digital • mendeskripsikan an pengumpulan dan pemrosesan data perbankan digital • mengidentifikasi aspek pertukaran data (data transfer) pada perbankan digital • mendeskripsikan prinsip tata kelola data perbankan digital • mendeskripsikan an implementasi tata kelola data	Kriteria: Kemampuan presentasi, keaktifan dalam diskusi, kemampuan analisis, dan keberanian mengemukakan pendapat. Bentuk Non Tes: Materi transformasi perbankan digital	Self-Directed Learning Contextual Learning	Microsoft Teams [PB: 1x(3x50'')] Technique: Powerpoint Presentation YouTube Videos Quiz	-	-	-	Materi: transformasi perbankan digital Indonesia Pustaka: Nurastuti, W. (2011). Teknologi Perbankan. Yogyakarta: Graha Ilmu Materi: transformasi perbankan digital Indonesia Pustaka: OJK. 2021. Cetak Biru Transformasi Digital Perbankan	
----	--	--	--	---	---	---	---	---	--	--

12	Transformasi perbankan digital Indonesia	• Mendeskripsi kan proses manajemen resiko teknologi informasi pada perbankan digital • Mendeskripsi kan Prinsip Alih Daya Teknologi Informasi pada perbankan digital • Mendeskripsi kan Cyber Security Management pada perbankan digital	Kriteria: Kemampuan presentasi, keaktifan dalam diskusi, kemampuan analisis, dan keberanian mengemukakan pendapat. Bentuk Non Tes: Materi transformasi perbankan digital tingkat lanjut	Self-Directed Learning Contextual Learning	Microsoft Teams [PB: 1x(3x50'')] Technique: Powerpoint Presentation YouTube Videos Quiz	-	-	-	Materi: transformasi perbankan digital Indonesia Pustaka: Asosiasi Fintech Indonesia.2021.Ha ndbook Fintech untuk umum Materi: transformasi perbankan digital Indonesia Pustaka: OJK. 2021. Cetak Biru Transformasi Digital Perbankan	1,2,3
13	Transformasi perbankan digital Indonesia	• menganalisa Kolaborasi Bank dalam ekosistem digital • Mendeskripsi kan Bentuk Kerja Sama Institusi Keuangan/ Institusi Non-Keuangan • Mendeskripsi kan Hal-hal yang Perlu Diperhatikan dalam Implementasi Kolaborasi	Kriteria: Kemampuan presentasi, keaktifan dalam diskusi, kemampuan analisis, dan keberanian mengemukakan pendapat. Bentuk Non Tes: Materi transformasi perbankan digital tingkat lanjut	Self-Directed Learning Contextual Learning	Microsoft Teams [PB: 1x(3x50'')] Technique: Powerpoint Presentation YouTube Videos Quiz				Materi: transformasi perbankan digital Indonesia Pustaka: Nurastuti, W. (2011). Teknologi Perbankan. Yogyakarta: Graha Ilmu	

14	Mampu menjelaskan hubungan antara fintech syariah dan masyarakat Indonesia	• Persepsi dan literasi fintech bagi masyarakat Indonesia • Perlindungan konsumen • Dapatkah fintech syariah memiliki citra yang lebih baik di mata masyarakat Indonesia?	Kriteria: Kemampuan presentasi, keaktifan dalam diskusi, kemampuan analisis, dan keberanian mengemukakan pendapat. Bentuk Non Tes: Materi hubungan fintech dan masyarakat	Discovery Learning Contextual Learning	Microsoft Teams [PB: 1x(3x50'')] Technique: Powerpoint Presentation YouTube Videos Quiz	-	-	-	• Persepsi dan literasi fintech bagi masyarakat Indonesia • Perlindungan konsumen	4
15	perkembangan fintech di masa depan	• mendeskripsikan pengaruh perkembangan teknologi terhadap fintech • menganalisa jasa keuangan di masa depan • mendeskripsikan kerjasama antara bank dan fintech • mendeskripsikan etika dalam fintech	Kriteria: Kemampuan presentasi, keaktifan dalam diskusi, kemampuan analisis, dan keberanian mengemukakan pendapat. Bentuk Non Tes: Materi pengaruh perkembangan financial technology yang akan datang	Discovery Learning Contextual Learning	Microsoft Teams [PB: 1x(3x50'')] Technique: Powerpoint Presentation YouTube Videos Quiz	-	-	-	Materi: perkembangan fintech di masa depan Pustaka: Tim UNPAD. 2021. Digits Insight: Fintech Indonesia. Center for digital innovation studies UNPAD	3,4
16	EAS/Evaluasi Akhir Semester: Melakukan Validasi Penilaian Akhir dan Menentukan Kelulusan Mahasiswa									

Catatan:

1. RPS : Rencana Pembelajaran Semester, RMK : Rumpun Mata Kuliah, PRODI : Program Studi.
2. Kriteria Penilaian :

Absensi : 10%
Tugas : 30%
UTS : 25%
UAS : 35%

Koordinator MK,



Dr. Andi Harpepen, M.Kom.
NIP 19841214023211012

Mengetahui
Koordinator Prodi,



Dr. Herlina Yustati, MA.Ek
NIP. 198505222019032004

Bengkulu, 24 Maret 2025
Dosen Pengampu/Penanggung Jawab MK

Dr. Andi Harpepen, M.Kom.



Muhammad Fikri Ihsan, M.Kom.



Rojai Zhofir, M.Kom.



Muhammad Sayid Amir Ali Lubis, M.Kom.



