



**INSTITUT INFORMATIKA & BISNIS DARMAJAYA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
PROGRAM STUDI MANAJEMEN**

No. Dokumen
.....

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

**No.
Revisi : 01**

Hal : Page 1 of 11

Tanggal Terbit
.....

September 2025

MATAKULIAH	KODE MK	SEMESTER	BOBOT SKS
FINANCIAL TECHNOLOGY	Ganjil	3 SKS
Otorisasi/Pengesahaan	Dosen Pengembang RPS	Koordinator Bidang Ilmu (KBK)	Ketua Program Studi
	1. Dr. FAURANI S. SINGAGERDA, S.E.,M.Sc. 2. Dr. KHAIDARMANSYAH, S.H.,M.Pd	(.....) NIDN.	(.....) NIDN.

<p>Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)</p>	<p>SIKAP (S)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius , menjunjung tinggi nilai kemanusiaan, memiliki nasionalisme, menghargai keanekaragaman budaya, serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan (S1) 2. Menunjukkan karakter tangguh, kolaboratif, adaptif, inovatif, inklusif, belajar sepanjang hayat, dan berjiwa kewirausahaan (S2) 3. Memiliki pandangan yang luas, terbuka, berpikir positif serta berjiwa wirausaha berilmu amaliah, beramal ilmiah dan berakhlaqul karimah (S3) 4. Mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif dalam melakukan pekerjaan yang spesifik di bidang keahliannya serta sesuai dengan standar kompetensi kerja bidang yang bersangkutan (S4) 5. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara melalui sikap kemandirian, kejuangan, kejujuran, moral, dan akhlak terpuji atas pekerjaan dibidang keahliannya (S5) 6. Mengembangkan diri secara berkelanjutan dan berkolaborasi. (S6) <p>PENGETAHUAN (PU)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu menguasai teori bidang Financial Technology secara menyeluruh (PU1) 2. Mampu beradaptasi terhadap konteks permasalahan Financial Technology yang dihadapi dengan baik (PU2) 3. Mengusai konsep teoritis, metode, dan perangkat analisis terkait kewirausahaan, termasuk di dalamnya pengembangan ide, pengembangan model bisnis, perencanaan usaha, dan pengujian kelayakan pasar serta analisis dan valuasi (PU3)
--	--

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Menguasai konsep Pelaporan Keuangan Perusahaan (PU4) 5. Menguasai konsep Kesehatan Perbankan dan Perusahaan (P5) <p>KETERAMPILAN UMUM (KU)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu mengembangkan ide Financial Technology secara kreatif dan inovatif (KU1) 2. Mampu mengembangkan Financial Technology berdasarkan entrepreneurial leadership secara berkelanjutan (KU2) 3. 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 berdasarkan nilai islami didukung dengan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi (KU3) 4. Mampu bekerja mandiri dan bekerjasama dalam tim yang multidisiplin serta memiliki komitmen dalam melaksanakan tugas yang menjadi tanggung jawabnya (KU4) 5. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data (KU5) <p>KETERAMPILAN KHUSUS (KK)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu mengimplementasikan teori bidang Financial Technology dalam mengelola organisasi secara etis dan efektif (KK1) 2. Mampu mengaplikasikan teknologi informasi dan komunikasi dalam pengelolaan bisnis dengan tepat (KK2) 3. Mampu memanfaatkan teknologi informasi dan digital untuk menciptakan inovasi, model dan strategi pengembangan bisnis, serta mengidentifikasi kebutuhan sumber daya dalam membangun usaha rintisan (KK3) 4. Mampu menciptakan ide kreatif atau berfikir kritis dalam membuat berbagai macam digital content melalui media sosial atau blog (KK4)
<p>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan konsep, jenis, dan ekosistem fintech dalam ekonomi digital. S4, S6, PU4, PU5, KU1, KU2, KU5, KK1, KK2) 2. Membaca, menyusun, dan menganalisis laporan keuangan serta rasio keuangan fintech/perbankan (S1, S2, S5, PU3, PU 4, PU5, KU4, K5, KK2) 3. Mengevaluasi model bisnis, regulasi, dan risiko dalam penerapan fintech (S2, S6, PU4, PU5, KU1, KU4, KU5, KK1, KK2) 4. Merancang solusi fintech inovatif dan berkelanjutan berbasis data (S1, S2, S5, PU3, PU 4, PU5, KU4, K5, KK2)

Korelasi CMPK Terhadap Sub-CPMK	CPMK	Sub-CPMK
Deskripsi Singkat Matakuliah	CPMK 1: Menjelaskan konsep, jenis, dan ekosistem fintech dalam ekonomi digital	1.1 Memahami definisi, sejarah, klasifikasi fintech, dan tren global.1.2 Mengidentifikasi stakeholder dan ekosistem fintech.1.3 Menjelaskan infrastruktur dan teknologi pendukung (pembayaran digital, blockchain, API).
	CPMK 2: Membaca, menyusun, dan menganalisis laporan keuangan serta rasio keuangan fintech/perbankan	2.1 Memahami komponen laporan keuangan (neraca, laba rugi, arus kas).2.2 Menghitung dan menginterpretasikan rasio keuangan (likuiditas, profitabilitas, solvabilitas, aktivitas, pasar).2.3 Mengevaluasi tingkat kesehatan keuangan perusahaan fintech/perbankan.
	CPMK 3: Mengevaluasi model bisnis, regulasi, dan risiko dalam penerapan fintech	3.1 Menganalisis model bisnis fintech (P2P lending, crowdfunding, neobank, insurtech).3.2 Mengevaluasi regulasi dan kebijakan terkait fintech.3.3 Mengidentifikasi dan menganalisis risiko keamanan, privasi, dan fraud pada layanan fintech.
	CPMK 4: Merancang solusi fintech inovatif dan berkelanjutan berbasis data	4.1 Mengidentifikasi peluang inovasi fintech berbasis teknologi terkini (AI, big data, IoT).4.2 Menyusun proposal solusi fintech yang sesuai kebutuhan pasar dan regulasi.4.3 Mempertimbangkan aspek etika, keberlanjutan, dan dampak sosial dalam rancangan solusi fintech.

<p>Bahan Kajian / Materi Pembelajaran</p>	<p>Bahan Kajian:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan Teknologi Finansial: Konsep dan Perkembangannya 2. Laporan Keuangan dan Rasio Keuangan Perusahaan dan Perbankan 3. Inovasi dalam Pembayaran Digital: Teknologi dan Aplikasi 4. Pinjaman Peer-to-Peer (P2P) dan Crowdfunding dalam FinTech 5. Blockchain dan Cryptocurrency dalam Dunia Keuangan 6. Keamanan dan Privasi Data dalam Layanan Keuangan Digital 7. Regulasi dan Kebijakan dalam Teknologi Finansial 8. Inklusi Keuangan: Bagaimana FinTech Membantu Akses ke Layanan Keuangan 9. Pembayaran Mobile dan Dompot Digital dalam Ekosistem FinTech 10. Kecerdasan Buatan (AI) dan Pembelajaran Mesin dalam FinTech 11. Big Data dan Analitik dalam Pengelolaan Risiko Keuangan 12. Transformasi Layanan Keuangan melalui Open Banking 13. Tantangan dan Peluang FinTech di Masa Depan
<p>Pustaka</p>	<p>Utama:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Arner, DW, Barberis, J., & Buckley, RP (2016). FinTech dan RegTech: Dampak pada Regulator dan Bank . Jurnal Regulasi Perbankan, 17(4), 255-265. 2. Chen, MA, & Zhao, Z. (2018). FinTech, Regulasi FinTech, Regulasi, dan Masa Depan Layanan Keuangan. Pegas. 3. Narayan, S., dan Sethi, P. (2019). Blockchain dan Cryptocurrency: Sebuah Tinjauan tentang Revolusi Teknologi Keuangan . Jurnal Zohar, E., & Goldberg, D. (202) Peran Kecerdasan Buatan dalam Teknologi Keuangan: Tantangan dan Peluang . 4. Puschmann, T. (2017). Teknologi Finansial: FinTech: Revolusi Mendatang dalam Layanan Keuangan . Jurnal Keuangan

5. Ozili, PK (2020). FinTech, Keuangan Digital, dan FinTech, Keuangan Digital, dan Masa Depan Inklusi Keuangan di Negara Berkembang .
6. Gomber, P., Kauffman, RJ, Parker, C., & Weber, BW(2018). Tentang Revolusi FinTech: Int Tentang Revolusi FinTech: Menafsirkan Kekuatan Inovasi, Disrupsi, dan Transformasi dalam Layanan Keuangan . Jurnal
7. Kou, G., dan Xu, Y. (2019). Tinjauan Kecerdasan Buatan dalam Layanan Keuangan dan Aplikasi FinTech . Exp
8. Narayan, S., dan Sethi, P. (2019). Blockchain dan Cryptocurrency: Sebuah Tinjauan tentang Revolusi Teknologi Keuangan . Jurnal Zohar, E., & Goldberg, D. (202) Peran Kecerdasan Buatan dalam Teknologi Keuangan: Tantangan dan Peluang .
9. Puschmann, T. (2017). Teknologi Finansial: FinTech: Revolusi Mendatang dalam Layanan Keuangan . Jurnal Keuangan

Pendukung:

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

Mata Kuliah Syarat

Minggu	Sub-CPMK	Bahan Kajian/Materi	Metode Pembelajaran	Waktu (menit)	Penilaian (Kriteria & Bentuk)	Indikator	Bobot (%)
1	1.1	Definisi, sejarah, klasifikasi fintech, ekosistem dan stakeholder, tren global	Ceramah interaktif, diskusi	3x45	Tugas individu, partisipasi kelas	Menjelaskan konsep dan tren fintech (S4, S6, PU1, PU2, KU1, KU2, KK1)	5
2	2.1, 2.2, 2.3	Laporan keuangan fintech: komponen, fungsi, rasio keuangan (likuiditas, profitabilitas, solvabilitas, aktivitas, pasar)	Studi kasus, project learning	3x45	Tugas individu, project portfolio	Menyusun & menganalisis laporan keuangan fintech (S3, S4, PU4, PU5, KU1, KU3, KU5, KK1, KK2)	15

3	1.3	Sistem pembayaran digital: QRIS, e-wallet, virtual account, RTGS, SWIFT, stablecoins	Diskusi, studi kasus	3x45	Tugas kelompok, partisipasi	Menjelaskan & membandingkan sistem pembayaran digital (S2, S6, PU2, PU4, KU1, KU4, KK1, KK2)	10
4	3.1	P2P lending & crowdfunding: mekanisme, model bisnis, risiko, regulasi	Ceramah, diskusi	3x45	Tugas individu	Menjelaskan konsep dan menganalisis risiko (S1, S2, S5, PU3, PU4, PU5, KU4, KK2)	5
5	4.1	Big data, API, digital identity, keamanan data, AI, ML	Ceramah, studi kasus	3x45	Tugas kelompok	Menjelaskan fungsi dan peran data dalam fintech (S2, S6, PU4, PU5, KU1, KU4, KK1, KK2, KK3)	5
6	1.3	Sentralisasi & desentralisasi: teknologi blockchain, ledger terdistribusi, keamanan & privasi	Diskusi, simulasi	3x45	Tugas kelompok	Menjelaskan perbedaan sentralisasi & desentralisasi (S2, S6, PU4, PU5, KU1, KU4, KK1, KK2)	5
7	UTS	Evaluasi capaian pembelajaran	Tes tertulis & presentasi	3x45	UTS	Mengukur capaian pembelajaran minggu 1–6 (S, PU, KU, KK sesuai materi)	15
8	3.1, 3.3	Manajemen perbankan: konvensional & syariah, tata kelola, risiko	Ceramah, studi kasus	3x45	Tugas individu	Menganalisis manajemen perbankan (S1, S2, S5, PU3, PU4, PU5, KU4, KK2)	5
9	1.3	Kriptografi di blockchain: public/private key, digital signature, hash	Ceramah, simulasi	3x45	Tugas kelompok	Menjelaskan & mengaplikasikan kriptografi (S2, S6, PU4, PU5, KU1, KU4, KK1, KK2)	5
10	3.1	Blockchain & cryptocurrency: aplikasi, jenis, tren, masa depan	Diskusi, studi kasus	3x45	Tugas kelompok	Menganalisis potensi blockchain & crypto (S2, S6, PU4, PU5, KU1, KU4, KK1, KK2)	5

11	4.1, 4.2	Aplikasi blockchain di bisnis: supply chain, trade finance, cross-border payment	Studi kasus	3x45	Tugas kelompok	Menjelaskan & mengevaluasi aplikasi blockchain (S2, S6, PU4, PU5, KU1, KU4, KK1, KK2)	5
12	3.3	Trading aset digital: platform, risiko, analisis pasar	Simulasi trading	3x45	Tugas individu	Menganalisis risiko trading aset digital (S2, S6, PU4, PU5, KU1, KU4, KK1, KK2)	10
13	3.2, 4.3	Etika & manajemen risiko fintech: konvensional & syariah, regulasi, kepatuhan	Diskusi, studi kasus	3x45	Tugas kelompok	Menganalisis risiko & etika fintech (S1, S2, S5, PU3, PU4, PU5, KU4, KK2)	5
14	4.2, 4.3	Presentasi proyek akhir: proposal solusi fintech	Presentasi & peer review, Project	3x45	Proposal akhir	Menyajikan proposal berbasis data (S1, S2, S5, PU3, PU4, PU5, KU4, KK2, KK3)	10
15	4.3	Review & refleksi pembelajaran: evaluasi capaian & umpan balik	Diskusi reflektif	3x45	Laporan refleksi	Menyusun refleksi capaian (S1, S2, S5, PU3, PU4, PU5, KU4, KK2)	5
16	UAS	Ujian akhir semester	Tes tertulis & presentasi	3x45	UAS	Mengukur capaian pembelajaran keseluruhan (S, PU, KU, KK sesuai materi)	10