

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Agama Islam
 Proq. Studi : Perbankan Syariah
 Semester : Genap 2025/2026
 Mata Kuliah : Matematika Ekonomi
 Kelas : 4A
 Dosen : ANDI AMRI, SE, MM

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.Aktif (10 %)	N.TUGAS (25 %)	N.UTS (25 %)	N.UAS (40 %)	N RATA 2	N. HURUF
1	2207025001	AZMIA ISFAHANI	80	80	70	87	80.30	A
2	2407025001	RASKHI ACHMAD GHIFARI	60	80	70	70	71.50	B
3	2407025002	AFIFAH MULYANI	75	85	91	80	83.50	A
4	2407025003	TIARA EKA RAMADHANI	90	90	83	90	88.25	A
5	2407025004	YULIANA ASTUTI	80	90	77	85	83.75	A
6	2407025006	MUHAMMAD SYAM FATIH KHAN	60	78	67	70	70.25	B
7	2407025007	SITI AULIA AZIZ	78	90	78	85	83.80	A
8	2407025010	MUHAMMAD NAGIEB KAMIL	60	70	60	70	66.50	C
9	2407025012	SOPIANI	87	90	80	80	83.20	A
10	2407025013	DINDA AULIA	90	90	78	80	83.00	A
11	2407025014	NAYLA BINTANG RAMADHANI ANWAR	90	90	72	85	83.50	A
12	2407025015	SITI HANDAYANI MUTMAINAH	100	97	85	90	91.50	A

Ttd

ANDI AMRI, SE, MM

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2025/2026

Fakultas : Agama Islam
 Prog. Studi : Perbankan Syariah
 Matakuliah : 07025061 – Matematika Ekonomi
 Kelas : 4A
 Dosen : – ANDI AMRI, SE, MM

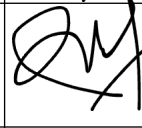
Jadwal Kuliah R.---- Rabu 12:50–15:20

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	Rabu 4 Mar 2026	1. Kontrak belajar yang disepakati antara dosen dan mahasiswa 2. Penetapan referensi ilmiah yang harus dibaca dan dikuasai mahasiswa 3. Deret Aritmatika 4. Deret Geometri 5. Penerapan Deret dalam Ekonomi	11		ANDI AMRI
2	Rabu 11 Mar 2026	1. Penggal dan lereng garis lurus 2. Pembentukan persamaan linear 3. Hubungan dua garis lurus 4. Pencarian akar-akar persamaan linear	10		ANDI AMRI
3	Rabu 1 Apr 2026	1. Fungsi permintaan, penawaran, dan keseimbangan pasar 2. Pengaruh pajak-spesifik terhadap keseimbangan pasar 3. Pengaruh pajak-proporsional terhadap keseimbangan pasar 4. Pengaruh subsidi terhadap keseimbangan pasar 5. Keseimbangan pasar kasus dua macam barang 6. Fungsi biaya dan fungsi penerimaan 7. Keuntungan, kerugian, dan pulang pokok 8. Fungsi anggaran 9. Fungsi konsumsi, tabungan, dan angka pengganda	9		ANDI AMRI
4	Rabu 8 Apr 2026	1. Persamaan Non Linear dan Garisnya 2. Penerapan Persamaan Non Linear dalam Ekonomi	10		ANDI AMRI
5	Rabu 15 Apr 2026	1. Persamaan Non Linear dan Garisnya 2. Penerapan Persamaan Non Linear dalam Ekonomi	11		ANDI AMRI

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2025/2026

Fakultas : Agama Islam
 Prog. Studi : Perbankan Syariah
 Matakuliah : 07025061 – Matematika Ekonomi
 Kelas : 4A
 Dosen : – ANDI AMRI, SE, MM

Jadwal Kuliah R,---- Rabu 12:50–15:20

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
6	Rabu 22 Apr 2026	1. Diferensial Fungsi Sederhana 2. Diferensial Fungsi Majemuk 3. Penerapan Diferensial dalam Ekonomi	12		ANDI AMRI
7	Rabu 29 Apr 2026	UTS	12		ANDI AMRI
8	Rabu 6 Mei 2026	1. Elastisitas penawaran dan permintaan 2. Biaya marginal dan penerimaan marginal 3. Analisis keuntungan maksimum	10		ANDI AMRI
9	Rabu 13 Mei 2026	diferensial fungsi majemuk	12		ANDI AMRI
10	Rabu 20 Mei 2026	Biaya produksi gabungan	12		ANDI AMRI
11	Rabu 3 Jun 2026	Penerapan Integral Dalam Ekonomi	10		ANDI AMRI
12	Rabu 17 Jun 2026	overview matriks	11		ANDI AMRI
13	Rabu 10 Jun 2026	Presentasi model pengendalian dalam matematika	12		ANDI AMRI

Catatan :

1. Dalam setiap pertemuan, kolom paraf harus diparaf oleh dosen dan ketua kelas.
2. Kolom pokok bahasan diisi sesuai dengan SAP.
3. Setelah selesai perkuliahan, berita acara ini agar diserahkan kepada sekretariat Fakultas masing-masing.

Jakarta,

Dosen ybs



ANDI AMRI, SE, MM

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2025/2026

Fakultas : Agama Islam
Prog. Studi : Perbankan Syariah
Matakuliah : 07025061 – Matematika Ekonomi
Kelas : 4A
Dosen : – ANDI AMRI, SE, MM

Jadwal Kuliah R.---- Rabu 12:50–15:20

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
14	Rabu 24 Jun 2026	linier programming	12		ANDI AMRI
15	Rabu 1 Jul 2026	UAS	12		ANDI AMRI
16					

Fakultas : Agama Islam
Prog. Studi : Perbankan Syariah
Semester : Genap 2025/2026

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 07025061 - Matematika Ekonomi
Kelas : 4A
Dosen : ANDI AMRI, SE, MM

Keterangan : X => Tidak Hadir

NO	NIM	NAMA	JUMLAH PERTEMUAN : 15														TOT HADIR	% HADIR	
			4 Mar 2026	11 Mar 2026	1 Apr 2026	8 Apr 2026	15 Apr 2026	22 Apr 2026	29 Apr 2026	6 Mei 2026	13 Mei 2026	20 Mei 2026	3 Jun 2026	17 Jun 2026	10 Jun 2026	24 Jun 2026			1 Jul 2026
1	2207025001	AZMIA ISFAHANI	X	V	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		15	80
2	2407025001	RASKHI ACHMAD GHIFARI	V	V	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		15	93
3	2407025002	AFIFAH MULYANI	V	V	V	V	V	V	X	V	V	X	V	V	V	V		15	87
4	2407025003	TIARA EKA RAMADHANI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		15	100
5	2407025004	YULIANA ASTUTI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		15	100
6	2407025006	MUHAMMAD SYAM FATIH KHAN	V	X	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V		15	87
7	2407025007	SITI AULIA AZIZ	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		15	100
8	2407025010	MUHAMMAD NAGIEB KAMIL	V	X	X	X	X	V	V	X	V	V	X	V	V	V		15	60
9	2407025012	SOPIANI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		15	100
10	2407025013	DINDA AULIA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		15	100
11	2407025014	NAYLA BINTANG RAMADHANI ANWAR	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		15	100
12	2407025015	SITI HANDAYANI MUTMAINAH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		15	100
Jumlah hadir :			11,00	10	9	10	11	12	12	10	12	12	10	11	12	12	12		

**PERANGKAT PEMBELAJARAN
MATEMATIKA EKONOMI
07025061**



**PROGRAM STUDI PERBANKAN SYARIAH
FAKULTAS AGAMA ISLAM
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**

		UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA FAKULTAS AGAMA ISLAM PROGRAM STUDI PERBANKAN SYARIAH				Kode Dokumen
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		Semester	Tanggal Penyusunan
Matematika Ekonomi	7025038	Ilmu Ekonomi	T=3 (Teori)	P= 0 (Praktek)	4	25 Februari 2026
OTORISASI	Pengembang RPS	Koordinator RMK (Ketua Prodi)	Wakil Dekan I			
	Andi Amri, S.E., M.M, AWPS, CSFE	Mitra Sami Gultom, S.E.I., M.El	Dr. Purwidiyanto., M.A			
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK					
	CPL1-P1	Menguasai teori-teori umum perbankan syariah, konsep bisnis syariah, teori operasional perbankan, produk dan jasa perbankan syariah (P1)				
	CPL2-KU4	Mampu memberikan analisis saintifik terhadap fenomena perbankan syariah dalam bentuk skripsi (KU4)				
	CPL3-KU7	Mampu bertanggung jawab dalam kerja kelompok untuk menyelesaikan pekerjaan yang berkaitan dengan operasional bank syariah (KU7)				
	CPL4-KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan informasi perbankan syariah dan mencegah plagiasi (KU8)				
	CPL5-KK1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, kreatif, dan inovatif dalam pengembangan produk dan jasa perbankan syariah melalui pendekatan keilmuan sehingga menjadi praktisi perbankan syariah yang profesional di era global (KK1)				
	CPL6-KK12	Terampil dalam memberikan analisis terhadap isu-isu kontemporer yang berkaitan dengan Perbankan Syariah (KK12)				

	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)								
	CPMK1	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai deret dan aplikasinya							
	CPMK2	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai hubungan linear dan aplikasinya							
	CPMK3	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai hubungan non linear dan aplikasinya							
	CPMK4	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai diferensial dan aplikasinya							
	CPMK5	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai integral dan aplikasinya							
	CPMK6	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai matriks dan aplikasinya							
	CPMK7	Mahasiswa mampu memahami dan menguasai program linear dan aplikasinya							
Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (SUB-CPMK)									
Sub-CPMK1	Mampu memahami dan menguasai deret dan aplikasinya di bidang ekonomi (SM 1.1).								
Sub-CPMK2	Mampu memahami dan menguasai hubungan linear (SM 2.1).								
Sub-CPMK3	Mampu memahami dan menguasai penerapan hubungan/fungsi linear dalam ekonomi (SM 3.1).								
Sub-CPMK4	Mampu memahami dan menguasai hubungan/fungsi nonlinear (SM 4.1).								
Sub-CPMK5	Mampu memahami dan menguasai penerapan hubungan/fungsi non linear dalam ekonomi (SM 5.1).								
Sub-CPMK6	Mampu memahami dan menguasai diferensial sederhana (SM 6.1).								
Sub-CPMK7	Mampu memahami dan menguasai penerapan diferensial sederhana dalam ekonomi (SM 7.1).								
Sub-CPMK8	Mampu memahami dan mengusai diferensial fungsi majemuk (SM 8.1).								
Sub-CPMK9	Mampu memahami dan menguasai diferensial fungsi majemuk dalam ekonomi (SM 9.1).								
Sub-CPMK10	Mampu memahami dan menguasai integral tak tentu dan integral tentu (SM 10.1).								
Sub-CPMK11	Mampu memahami danmenguasai integral tak tentu dan integral tentu dalam penerapan ekonomi (SM 11.1).								
Sub-CPMK12	Mampu memahami dan menguasai matriks (SM 12.1).								
Sub-CPMK13	Mampu memahami dan menguasai program linear sederhana (SM 13.1)								
Korelasi CPL terhadap Sub-CPMK									
		CPL 1 (%)	CPL 2 (%)	CPL 3 (%)	CPL 4 (%)	CPL 5 (%)	CPL 6 (%)	Bobot Penilaian (%)	Jumlah Minggu
	Sub-CPMK1	1	1	1	1	1	2	7	2

	Sub-CPMK2	1	1	1	1	1	2	7	1
	Sub-CPMK3	1	1	1	1	1	2	7	1
	Sub-CPMK4	1	1	1	1	1	2	7	1
	Sub-CPMK5	1	1	1	1	2	2	8	1
	Sub-CPMK6	1	1	1	1	2	2	8	1
	Sub-CPMK7	1	1	1	1	2	2	8	1
	Sub-CPMK8	1	1	1	1	2	2	8	1
	Sub-CPMK9	1	1	1	1	2	2	8	1
	Sub-CPMK10	1	1	1	1	2	2	8	1
	Sub-CPMK11	1	1	1	1	2	2	8	1
	Sub-CPMK12	1	1	1	1	2	2	8	1
	Sub-CPMK13	1	1	1	1	2	2	8	1
	Jumlah	13	13	13	13	22	30	100	14
Deskripsi Singkat MK	Matematika merupakan alat untuk menyederhanakan suatu persoalan yang berkaitan dengan bidang ilmu lain yang relevan dalam penyajian dan pemahaman masalah. Ekonomi merupakan salah satu ilmu yang selalu berkembang sehingga dapat menerapkan matematika dalam pembahasan persoalan ekonomi. Jadi matematika ekonomi merupakan salah satu mata kuliah keahlian alat yang menerapkan matematika ke dalam kasus-kasus ekonomi. Matematika ekonomi membahas tentang deret beserta penerapan ekonominya seperti dalam analisis perkembangan usaha dan teori nilai uang, hubungan fungsional yaitu hubungan linier dan non linier beserta penerapan ekonominya yaitu tentang permintaan, penawaran, pengaruh pajak dan subsidi terhadap keseimbangan pasar, fungsi biaya, fungsi penerimaan dan analisis pulang pokok, juga dibahas diferensiasi dan integral.								
Bahan Kajian: Materi Perkuliahan	Berikut adalah bahan kajian yang akan dipelajari oleh mahasiswa sesuai dengan Sub-CPMK : 1. Deret a. Deret Aritmatika b. Deret Geometri c. Penerapan Deret dalam Ekonomi 2. Hubungan Linear a. Persamaan Linear dan Garisnya b. Penerapan Persamaan Linear dalam Ekonomi 3. Hubungan Non Linear a. Persamaan Non Linear dan Garisnya b. Penerapan Persamaan Non Linear dalam Ekonomi 4. Diferensial a. Diferensial Fungsi Sederhana b. Diferensial Fungsi Majemuk								

	c. Penerapan Diferensial dalam Ekonomi 5. Integral a. Integral Tak Tentu b. Integral Tentu c. Penerapan Integral dalam Ekonomi 6. Matriks a. Pengertian dan Operasi Matriks b. Determinan dan Adjoin Matriks c. Penyelesaian Sistem Persamaan Linear dengan Matriks 7. Program Linear a. Pengantar Program Linear b. Penerapan Program Linear dalam Ekonomi
Pustaka	Utama :
	1. Dumairy. Matematika Terapan untuk Bisnis dan Ekonomi, Yogyakarta: BPFE 2. Panduan Penggunaan <i>Online Learning Uhamka</i> (Literasi Digital). 3. Joseph Bintang Kalangi. (2012). Matematika Ekonomi dan Bisnis. Jakarta: Salemba Empat 4. Sofyan Assauri, Matematika Ekonomi, Rajawali Press, Jakarta 5. Sofyan Assauri, Matematika Ekonomi, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta 6. Joseph Bintang Kalangi, Matematika Ekonomi dan Bisnis, Salemba Empat, Jakarta 7. Wahyu Hidayat, Matematika Ekonomi, BPFE, Yogyakarta Setiap referensi yang dituliskan ini, silakan dicari buku edisi terbaru supaya lebih update
	Pendukung :
	1. J Supranto. (1987). Matematika untuk Ekonomi dan Bisnis. Jakarta: FE UI 2. Allen R.G.D. (2006). Mathematics Economics 5th Edition. Mc Mila, New York 3. Chiang, C Alpha. (1984). Fundamental Methods of Mathematical Economics 3rd Edition. New York: McGraw Hill 4. Rudy Badrudin Algifari. (2013). Matematika Bisnis. Yogyakarta: STIE YKPN 5. Danang Sunyoto. (2007). Matematika Ekonomi Soal Jawab dan Aplikasi. Yogyakarta: Amara Books Setiap referensi yang dituliskan ini, silakan dicari buku edisi terbaru supaya lebih update
Dosen Pengampu	Andi Amri, S.E., M.M, AWPS, CSFE
Mata kuliah syarat	Tidak Ada

Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Integrasi Keilmuan dengan nilai AIK	Penilaian		Bantuan Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
			Indikator	Kriteria & Bentuk	Pembelajaran Luring (offline)	Pembelajaran Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Memahami dan menguasai deret dan aplikasinya di bidang ekonomi (SM 1.1).	Integrasi Keilmuan: Pengajaran al-Quran dan Hadis tentang Matematika Ekonomi Nilai AIK: Mengedepankan sikap untuk dapat menerapkan matematika dalam perekonomian	Ketepatan mahasiswa: 1. Menghitung suku ke-n dan jumlah suku ke-n pada deret aritmatika dan geometri 2. Menghitung dan menentukan aplikasi deret dalam bidang ekonomi	Kriteria; Non Tes Bentuk : Ceramah, diskusi dan tanya jawab secara langsung	Bentuk pembelajaran ; Kuliah, Responsi, dan Tutorial. Metode pembelajaran ; Presentasi dan Pratikum oleh dosen maupun mahasiswa (150 menit)		1. Kontrak belajar yang disepakati antara dosen dan mahasiswa 2. Penetapan referensi ilmiah yang harus dibaca dan dikuasai mahasiswa 3. Deret Aritmatika 4. Deret Geometri 5. Penerapan Deret dalam Ekonomi	7
2	Mampu memahami dan menguasai hubungan linear (SM 2.1).	Integrasi Keilmuan: QS Al-Kahfi ayat 25 Nilai AIK: Berhubungan dengan penjumlahan/tam	Ketepatan mahasiswa: 1. Menentukan titik potong dua persamaan linear 2. Menggambar	Kriteria; Tes Bentuk : Ceramah, diskusi dan tanya jawab secara	Bentuk pembelajaran ; Kuliah, Responsi, dan Tutorial. Metode pembelajaran ; Presentasi dan Pratikum oleh dosen maupun		1. Penggal dan lereng garis lurus 2. Pembentukan persamaan linear 3. Hubungan dua garis lurus 4. Pencarian	7

		bah	bar garis fungsi linear	langsung	mahasiswa (150 menit)		akar-akar persamaan linear	
3	Mampu memahami dan menguasai penerapan hubungan fungsi linear dalam ekonomi (SM 3.1).	Integrasi Keilmuan: QS Al-'Ankabuut ayat 14 Nilai AIK: Berhubungan dengan pengurangan	Ketepatan mahasiswa: 1. Menentukan keseimbangan pasar 2. Menentukan keseimbangan pasar setelah pajak dan subsidi 3. Menentukan biaya produksi dan penerimaan	Kriteria; Tes Bentuk : Ceramah, diskusi dan tanya jawab secara langsung	Bentuk pembelajaran ; Kuliah, Responsi, dan Tutorial. Metode pembelajaran ; Presentasi dan Pratikum oleh dosen maupun mahasiswa (150 menit)		1. Fungsi permintaan, penawaran, dan keseimbangan pasar 2. Pengaruh pajak-spesifik terhadap keseimbangan pasar 3. Pengaruh pajak-proporsional terhadap keseimbangan pasar 4. Pengaruh subsidi terhadap keseimbangan pasar 5. Keseimbangan pasar kasus dua macam barang 6. Fungsi biaya dan fungsi penerimaan 7. Keuntungan, kerugian, dan pulang pokok 8. Fungsi	7

							9. anggaran Fungsi konsumsi, tabungan, dan angka pengganda	
4	Mampu memahami dan menguasai hubungan/fungsi nonlinear (SM 4.1).	Integrasi Keilmuan: QS Al-Baqarah ayat 261 Nilai AIK: Berhubungan dengan kelipatan/perkalahan	Ketepatan mahasiswa: 1. Menentukan titik potong dua persamaan non linear 2. Menggambar grafik fungsi nonlinear	Kriteria; Tes Bentuk : Ceramah, diskusi dan tanya jawab secara langsung	Bentuk pembelajaran ; Kuliah, Responsi, dan Tutorial. Metode pembelajaran ; Presentasi dan Pratikum oleh dosen maupun mahasiswa Penugasan Mahasiswa ; TUGAS 1: 1. Menghitung deret aritmatika dan geometri serta aplikasinya dalam bidang ekonomi. 2. Menentukan titik potong persamaan linear dan menggambar grafiknya 3. Mementukan keseimbangan pasar sebelum dan setelah pajak dan		1. Persamaan Non Linear dan Garisnya 2. Penerapan Persamaan Non Linear dalam Ekonomi	7

					subsidi, serta menentukan biaya produksi dan penerimaan. 4. Mementukan titik potong dan menggambarkan grafik persamaan non linear (150 menit)			
5	Mampu memahami dan menguasai penerapan hubungan/fungsi non linear dalam ekonomi (SM 5.1).	Integrasi Keilmuan: QS An-Nisa ayat 12 Nilai AIK: Berhubungan dengan pecahan/pembagian	Ketepatan mahasiswa: 1. menentukan keseimbangan pasar pada fungsi non linear 2. menentukan biaya produksi 3. menentukan biaya penerimaan	Kriteria; Non Tes Bentuk : Ceramah, diskusi dan tanya jawab secara langsung	Bentuk pembelajaran ; Kuliah, Responsi, dan Tutorial. Metode pembelajaran ; Presentasi dan Pratikum oleh dosen maupun mahasiswa (150 menit)		1. Persamaan Non Linear dan Garisnya 2. Penerapan Persamaan Non Linear dalam Ekonomi	8
6	Mampu memahami dan menguasai diferensial sederhana (SM 6.1).	Integrasi Keilmuan: QS An-Nuur ayat 2 Nilai AIK: Berhubungan dengan kali lipat	Ketepatan mahasiswa: Menghitung diferensial sederhana	Kriteria; Non Tes Bentuk : Ceramah, diskusi dan tanya jawab	Bentuk pembelajaran ; Kuliah, Responsi, dan Tutorial. Metode pembelajaran ; Presentasi dan Pratikum oleh		1. Diferensial Fungsi Sederhana 2. Diferensial Fungsi Majemuk 3. Penerapan Diferensial	8

				secara langsung	dosen maupun mahasiswa (150 menit)		dalam Ekonomi	
7	Mampu memahami dan menguasai penerapan diferensial sederhana dalam ekonomi (SM 7.1).	Integrasi Keilmuan: QS Al-Muzzammil ayat 20 Nilai AIK: Berhubungan dengan bilangan pecahan	Ketepatan mahasiswa: 1. Menentukan elastisitas penawaran dan permintaan 2. Menentukan biaya marginal dan penerimaan marginal 3. Menganalisis keuntungan maksimum	Kriteria; Tes Bentuk : Ceramah, diskusi dan tanya jawab secara langsung	Bentuk pembelajaran ; Kuliah, Responsi, dan Tutorial. Metode pembelajaran ; Presentasi dan Pratikum oleh dosen maupun mahasiswa Penugasan Mahasiswa ; TUGAS 2: 1. Menentukan keseimbangan pasar, biaya produksi, dan konsumsi 2. Menghitung diferensial sederhana 3. Menentukan elastisitas biaya marginal, penerimaan marginal, dan menganalisis keuntungan maksimum. (150 menit)		1. Elastisitas penawaran dan permintaan 2. Biaya marginal dan penerimaan marginal 3. Analisis keuntungan maksimum	8
8	Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester							
9	Mampu memahami dan menguasai diferensial fungsi	Integrasi Keilmuan: QS Al-Fajar ayat	Ketepatan mahasiswa: 1. Menghitu	Kriteria; Non Tes	Bentuk pembelajaran ; Kuliah, Responsi,		1. Diferensial fungsi majemuk	8

	majemuk (SM 8.1).	3 Nilai AIK: Bilangan genap dan ganjil	ng diferensial fungsi majemuk 2. Menentukan optimisasi bersyarat	Bentuk : Ceramah, diskusi dan tanya jawab secara langsung	dan Tutorial. Metode pembelajaran ; Presentasi dan Pratikum oleh dosen maupun mahasiswa (150 menit)		2. Optimalisasi bersyarat	
10	Mampu memahami dan menguasai diferensial fungsi majemuk dalam ekonomi (SM 9.1).	Integrasi Keilmuan: QS Al-Qadr ayat 3 Nilai AIK: Bilangan genap	Ketepatan mahasiswa: Menentukan biaya produksi gabungan	Kriteria; Tes Bentuk : Ceramah, diskusi dan tanya jawab secara langsung	Bentuk pembelajaran ; Kuliah, Responsi, dan Tutorial. Metode pembelajaran ; Presentasi dan Pratikum oleh dosen maupun mahasiswa (150 menit)		Biaya produksi gabungan	8
11	Mampu memahami dan menguasai integral tak tentu dan integral tentu (SM 10.1).	Integrasi Keilmuan: QS Surat Huud Ayat 65 Nilai AIK: Bilangan ganjil	Ketepatan: 1. Menghitung integral tentu 2. Menghitung integral tak tentu	Kriteria; Non Tes Bentuk : Ceramah, diskusi dan tanya jawab secara langsung	Bentuk pembelajaran ; Kuliah, Responsi, dan Tutorial. Metode pembelajaran ; Presentasi dan Pratikum oleh dosen maupun mahasiswa (150 menit)		1. Integral Tak Tentu 2. Integral Tentu 3. Penerapan Integral dalam Ekonomi	8
12	Mampu memahami dan menguasai integral tak tentu dan integral tentu dalam penerapan ekonomi (SM 11.1).	Integrasi Keilmuan: QS Al-Muddatstsir ayat 30 dan 31 Nilai AIK:	Ketepatan mahasiswa: 1. Menentukan surplus konsumen	Kriteria; Non Tes Bentuk : Ceramah, diskusi dan tanya	Bentuk pembelajaran ; Kuliah, Responsi, dan Tutorial. Metode pembelajaran ; Presentasi dan		1. Surplus konsumen 2. Surplus produsen	8

		Angka 19 menempati posisi yang istimewa	2. Menentukan surplus produsen	jawab secara langsung	Pratikum oleh dosen maupun mahasiswa (150 menit)			
13	Mampu memahami dan menguasai matriks (SM 12.1).	Integrasi Keilmuan: QS Al-Faathir ayat 1 Nilai AIK: Konsep mengenai kelompok atau kumpulan objek	Ketepatan mahasiswa: 1. Menghitung operasi matriks 2. Menentukan determinan dan adjoin matriks 3. Menentukan invers matriks	Kriteria; Non Tes Bentuk : Ceramah, diskusi dan tanya jawab secara langsung	Bentuk pembelajaran ; Kuliah, Responsi, dan Tutorial. Metode pembelajaran ; Presentasi dan Pratikum oleh dosen maupun mahasiswa (150 menit)		1. Pengertian dan Operasi Matriks 2. Determinan dan Adjoin Matriks 3. Penyelesaian Sistem Persamaan Linear dengan Matriks	8
14	Mampu memahami dan menguasai matriks (SM 12.1).	Integrasi Keilmuan: QS An-Nuur ayat 45 Nilai AIK: Konsep mengenai kelompok atau kumpulan objek	Ketepatan mahasiswa: Menentukan penyelesaian sistem persamaan linear menggunakan matriks	Kriteria; Non Tes Bentuk : Ceramah, diskusi dan tanya jawab secara langsung	Bentuk pembelajaran ; Kuliah, Responsi, dan Tutorial. Metode pembelajaran ; Presentasi dan Pratikum oleh dosen maupun mahasiswa (150 menit)		1. Pengertian dan Operasi Matriks 2. Determinan dan Adjoin Matriks 3. Penyelesaian Sistem Persamaan Linear dengan Matriks	8
15	Mampu memahami dan menguasai program linear sederhana (SM 13.1)	Integrasi Keilmuan: QS Al-Baqarah ayat 261 Nilai AIK:	Ketepatan mahasiswa: 1. Menentukan penyelesaian dari	Kriteria; Non Tes Bentuk : Ceramah, diskusi dan	Bentuk pembelajaran ; Kuliah, Responsi, dan Tutorial. Metode pembelajaran ;		1. Pengantar Program Linear 2. Penerapan Program Linear dalam	8

		Konsep operasi perkalian bilangan	pertidaksamaan linear 2. Menggambar grafik penyelesaian pertidaksamaan linear	tanya jawab secara langsung	Presentasi dan Pratikum oleh dosen maupun mahasiswa Penugasan Mahasiswa ; TUGAS 3: 1. Menghitung diferensial fungsi majemuk dan optimisasi 2. Menentukan biaya produksi 3. Menghitung integral tak tentu dan integral tentu 4. Menentukan surplus konsumen dan produsen 5. Menghitung dan menentukan operasi pada matriks, determinan, adjoin dan invers matriks 6. Menentukan penyelesaian sistem persamaan linear menggunakan matriks		Ekonomi	
--	--	-----------------------------------	---	-----------------------------	---	--	---------	--

					7. Menentukan penyelesaian pertidaksamaan linear dan menggambar grafiknya (150 menit)			
16	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester							100

Rencana Tugas Akhir Mahasiswa

		UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF DR HAMKA FAKULTAS AGAMA ISLAM PROGRAM STUDI PERBANKAN SYARIAH			
RENCANA TUGAS MAHASISWA					
MATA KULIAH	Matematika Ekonomi				
KODE	7025038	KODE	7025044	KODE	7025044
DOSEN PENGAMPU	Andi Amri, S.E., M.M, AWPS, CSFE				
BENTUK TUGAS			WAKTU Pengerjaan Tugas		
Tugas Akhir			15 Minggu (15 Pertemuan dan pertemuan ke 16 tugas akhir dikirim)		
JUDUL TUGAS					
Membuat video perhitungan matematika ekonomi berdasarkan materi yang sudah dipelajari					
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH					
Mampu membuat dan mengerjakan soal hitungan matematika ekonomi lalu disajikan dalam video interaktif					
DESKRIPSI TUGAS					
Tugas ini merupakan tugas akhir untuk mata kuliah Matematika Ekonomi yang merupakan tugas kelompok yang dibebankan kepada seluruh mahasiswa peserta perkuliahan ini. Tugas ini merupakan produk akhir yang dihasilkan oleh mahasiswa berupa video interaktif yang berisikan perhitungan matematika ekonomi.					
METODE Pengerjaan Tugas					
1. Tugas akhir ini dikerjakan berkelompok, 1 kelompok terdiri dari 2 orang 2. Mahasiswa mencari soal atau membuat sendiri soal matematika ekonomi berdasarkan materi yang sudah dipelajari 3. Mahasiswa wajib membuat atau mencari soal matematika ekonomi 2 soal 4. Mahasiswa mengerjakan soal tersebut dan disajikan dalam bentuk video interaktif serta wajib menjelaskan setiap orang yang ada didalam kelompok 5. Mahasiswa yang sudah mengerjakan tugas akhir berkelompok wajib mempublikasikan/memposting videonya di youtube 6. Kelompok wajib menyerahkan link youtube kepada ketua dan ketua nanti akan menyerahkan link tersebut kepada dosen sesuai waktu yang sudah ditentukan					
BENTUK DAN FORMAT LUARAN					
a. Obyek Garapan: Hasil video menghitung soal matematika ekonomi b. Bentuk Luaran: 1. Video interaktif					
INDIKATOR, KRETERIA DAN BOBOT PENILAIAN					

(terlampir sebagai rubrik)	
JADWAL PELAKSANAAN	
Minggu ke 1- sd minggu ke 15 perkuliahan	
LAIN-LAIN	
-	
DAFTAR RUJUKAN	
Merujuk kepada referensi yang ada di RPS	

Rubrik penilaian Tugas Akhir

NO	KONSTRUK PENILAIAN OTONOMI BELAJAR	INDIKATOR	RUBRIK PENILAIAN BERBASIS OTONOMI BELAJAR				
			80-99	60-79	40-59	20-39	0-19
1	Mahasiswa mampu membuat dan mengerjakan soal hitungan matematika ekonomi lalu disajikan dalam video interaktif	Membuat video yang interaktif	Membuat video yang interaktif yang mudah dipahami dan tidak berbelit-belit, akurasi 90%	Membuat video yang interaktif yang mudah dipahami dan tidak berbelit-belit, akurasi 70%	Membuat video yang interaktif yang mudah dipahami dan tidak berbelit-belit, akurasi 50 %	Membuat video yang tidak interaktif dan berbelit-belit	Membuat video apa adanya

Kriteria Penilaian:

Nilai Akhir (Angka)	Nilai Akhir (Huruf)	Bobot	Predikat
85-100	A	4,0	Istimewa
80-84	A-	3,7	Amat Baik
75-79	B+	3,3	Baik Sekali
70-74	B	3,0	Baik
65-69	B-	2,7	Cukup Baik
60-64	C+	2,3	Sedang
55-59	C	2,0	Cukup
40-45	D	1,0	Kurang
< 40	E	0	Tidak Memenuhi

Bobot Nilai :

- Keaktifan : 10%
- Tugas : 25%
- UTS : 25%
- UAS : 40%

Indikator Penilaian:

- Keaktifan selama proses pembelajaran (aktif 75% dari jumlah pertemuan) dan masuk sesuai dengan perjanjian yaitu paling lambat 20 menit dari jadwal yang sudah ditentukan
- Keaktifan dalam diskusi ilmiah didalam kelas
- Kemampuan menjawab dan mengikuti instruksi tugas tiap minggu
- Kemampuan menyelesaikan tugas yang diberikan
- Tidak hadir maksimal 3 hari dan lebih dari 3 hari, otomatis gagal dalam perkuliahan disemester ini.

KONTRAK PERKULIAHAN

Matematika Ekonomi



Uhamka
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

Dosen Pengampu:

Andi Amri, S.E., M.M, AWPS, CSFE

**PROGRAM STUDI PERBANKAN SYARIAH
FAKULTAS AGAMA ISLAM
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF DR HAMKA
2026**

**PROGRAM STUDI PERBANKAN SYARIAH
FAKULTAS AGAMA ISLAM
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**

KONTRAK PERKULIAHAN

I. IDENTITAS MATA KULIAH

a. Mata Kuliah	: Matematika Ekonomi
b. Beban sks	: 3 sks
c. Semester/kelas	: 4 / A
d. Tahun Akademik	: 2025/2026
e. Program Studi	: Perbankan Syariah
f. Status mata Kuliah	: Wajib
g. Hari / Pertemuan	: Rabu / 14
h. Tempat Pertemuan	: Online
i. Nama Dosen	: Andi Amri, S.E., M.M, AWPS, CSFE
j. NIDN/NUPTK/NIDK/NIP	: 0325069301

II. DESKRIPSI MATA KULIAH

Matematika merupakan alat untuk menyederhanakan suatu persoalan yang berkaitan dengan bidang ilmu lain yang relevan dalam penyajian dan pemahaman masalah. Ekonomi merupakan salah satu ilmu yang selalu berkembang sehingga dapat menerapkan matematika dalam pembahasan persoalan ekonomi. Jadi matematika ekonomi merupakan salah satu mata kuliah keahlian alat yang menerapkan matematika ke dalam kasus-kasus ekonomi. Matematika ekonomi membahas tentang deret beserta penerapan ekonominya seperti dalam analisis perkembangan usaha dan teori nilai uang, hubungan fungsional yaitu hubungan linier dan non linier beserta penerapan ekonominya yaitu tentang permintaan, penawaran, pengaruh pajak dan subsidi terhadap keseimbangan pasar, fungsi biaya, fungsi penerimaan dan analisis pulang pokok, juga dibahas diferensiasi dan integral.

III. SUB CPMK

Diambil dari RPS yang telah disusun

1. Mampu memahami dan menguasai deret dan aplikasinya di bidang ekonomi
2. Mampu memahami dan menguasai hubungan linear
3. Mampu memahami dan menguasai penerapan hubungan/fungsi linear dalam ekonomi
4. Mampu memahami dan menguasai hubungan/fungsi nonlinear
5. Mampu memahami dan menguasai penerapan hubungan/fungsi non linear dalam ekonomi
6. Mampu memahami dan menguasai diferensial sederhana
7. Mampu memahami dan menguasai penerapan diferensial sederhana dalam ekonomi
8. Mampu memahami dan menguasai diferensial fungsi majemuk
9. Mampu memahami dan menguasai diferensial fungsi majemuk dalam ekonomi
10. Mampu memahami dan menguasai integral tak tentu dan integral tentu
11. Mampu memahami dan menguasai integral tak tentu dan integral tentu dalam penerapan ekonomi
12. Mampu memahami dan menguasai matriks
13. Mampu memahami dan menguasai program linear sederhana

IV. STRATEGI PERKULIAHAN & KRITERIA PENILAIAN

Kuliah diberikan kepada mahasiswa regular Sarjana Perbankan Syariah yang mengambil mata kuliah ini. Perkuliahan dilaksanakan sebanyak 14 kali pertemuan kuliah tatap muka dan 2 kali ujian (UTS & UAS). Metode perkuliahan adalah kombinasi antara case based, team based project, dan diskusi.

Nilai akhir (NA) adalah nilai kumulatif dari nilai:

- | | |
|-------------------------------|------|
| - Keaktifan | 10 % |
| - Tugas | 25 % |
| - Ujian Tengah Semester (UTS) | 25 % |
| - Ujian Akhir Semester (UAS) | 40 % |

Nilai Akhir (Angka)	Nilai Akhir (Huruf)	Bobot	Predikat
85-100	A	4,0	Istimewa
80-84	A-	3,7	Amat Baik
75-79	B+	3,3	Baik Sekali
70-74	B	3,0	Baik
65-69	B-	2,7	Cukup Baik
60-64	C+	2,3	Sedang
55-59	C	2,0	Cukup
40-45	D	1,0	Kurang
< 40	E	0	Tidak Memenuhi

Indikator Penilaian:

1. Mahasiswa wajib mengerjakan tugas melalui komputer/leptop masing-masing
2. Mahasiswa wajib hadir minimal 75% dari jumlah pertemuan dan masuk sesuai dengan perjanjian yaitu paling lambat 20 menit dari jadwal yang sudah ditentukan
3. Keaktifan menjadi penilaian utama selain penilaian-penilaian lainnya.
4. Keaktifan akan dipantau dan dicatat oleh ketua kelas, aktif dilihat dari memberikan pertanyaan, memberikan tanggapan, dan juga kritik serta saran yang membangun.
5. Keaktifan dalam perkuliahan didalam kelas akan dipantau terus selama 14 pertemuan. Ketua kelas WAJIB mencatat nama-nama temannya yang aktif (bertanya, menjawab, dan menanggapi). Ketua kelas wajib menyerahkan nama-nama yang aktif tersebut ketika selesai UTS (Pertemuan 1-7) dan selesai UAS (Pertemuan 9-15) *untuk mempermudah ketua kelas bisa membuat dalam bentuk tabel*
6. Mahasiswa wajib mengikuti diskusi ilmiah didalam kelas, mampu menjawab dan mengikuti instruksi tugas tiap minggu, dan mampu menyelesaikan tugas yang diberikan
7. Tidak hadir maksimal 3 hari dan lebih dari 3 hari, otomatis GAGAL dalam perkuliahan disemester ini.
8. Kalau ada komplek terkait penilaian yang diberikan, silakan sampaikan dengan sopan dan berikan alasan yang bisa diterima dengan baik dan dipertanggungjawabkan.
9. Mahasiswa yang mengikuti semua aturan tersebut minimal memperoleh **nilai B**
10. Jika sakit atau berhalangan hadir silakan mengabari ketua kelas atau dosen bersangkutan maksimal 1 jam sebelum perkuliahan. Jika tidak ada kabar sama sekali, otomatis ABSEN dan jika sakit silakan soft copy/foto surat sakitnya diberikan kepada dosen melalui japri wa.

V. TATA TERTIB MAHASISWA (umum)

- a. Terdaftar sebagai mahasiswa aktif pada akademik *online* dan Forlap Dikti.
- b. Berbusana rapih, dan menggunakan sepatu, tidak diperkenankan menggunakan kaos oblong, berpakaian ketat, dan menggunakan alat komunikasi selama perkuliahan berlangsung.

- c. Selalu berperilaku dan berkata sopan santun, menjunjung tinggi nilai-nilai Al Quran dan Sunah.
- d. Jujur dalam perkataan dan perbuatan, jika diketahui melakukan kecurangan selama perkuliahan dan ujian, maka nilai akhir akan mendapatkan **E (tidak lulus)**.
- e. Sosialisasi Peraturan Menteri Nomor 46 Tahun 2023 tentang Pencegahan dan Penanganan Kekerasan di Lingkungan Satuan Pendidikan diawal perkuliahan
- f. mahasiswa menyepakati membaca dan menyajikan informasi atau berita terbaru tentang sub CPMK selanjutnya, yang ditentukan disaat akhir setiap pembelajaran dan dipandu oleh oleh dosen
- g. mahasiswa bersepakat untuk menanggapi berita atau informasi terbaru yang disampaikan saat pembelajaran yang dipandu oleh dosen.

VI. TATA TERTIB MAHASISWA (khusus)

- a. Selama semester berjalan, perkuliahan dilakukan secara offline dan online sesuai ketentuan FAI UHAMKA
- b. Perkuliahan dilaksanakan dalam 1 semester terdiri dari 14 pertemuan secara offline dan ditambah UTS dan UAS (total 16 pertemuan).
- c. Absensi akan diambil dadakan oleh dosen bersangkutan, bisa diawal perkuliahan, pertengahan perkuliahan dan diakhir perkuliahan
- d. Jika ada pertemuan live/online by zoom: Hadir tepat waktu dan mahasiswa **wajib membuka kamera, mute dan unmute mengikuti petunjuk dosen, dan siap kuliah)**
- e. Pertemuan non live/online by elearning: Pada pertemuan ini Mahasiswa diwajibkan mendalami materi yang telah di share di e-learning serta mengumpulkan tugas sesuai jadwal.
- f. Aktif menyimak/berdiskusi dengan dosen/teman sesuai dengan topik yang dibahas
- g. Mengikuti aturan dan tata tertib lainnya yang tertera pada aturan akademik UHAMKA
- h. Dilarang keras melakukan plagiasi, pelanggaran plagiasi akan ditindak dan tidak diluluskan.

VII. PERUBAHAN DAN KETENTUAN

Ketentuan dalam kontrak bersifat mengikat, perubahan dapat dilakukan melalui kesepakatan antara dosen pengajar dan mahasiswa.

Dosen



Andi Amri, S.E., M.M,
AWPS, CSFE

Jakarta, Maret 2026
**Koordinator Kelas
Mahasiawa**

.....