

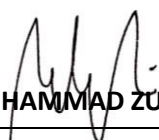




POLITEKNIK NEGERI MEDAN
JURUSAN AKUNTANSI
PROGRAM STUDI : KEUANGAN DAN PERBANKAN SYARIAH

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MATA KULIAH	BOBOT (sks)	SEMESTER	TGL. PENYUSUNAN
MATEMATIKA BISNIS	PSMKK105	Keilmuan dan keterampilan	2 SKS	1	20 NOVEMBER 2021
OTORISASI	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK	Ka PRODI	
	 Diena Fadhilah, S.E., M.Si		 Diena Fadhilah S.E., M.Si	 Dr. MUHAMMAD ZUHIRSYAN, Lc., MA	
Capaian Pembelajaran (CP)	Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi (CPL-Prodi)				
	Mahasiswa menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri Mahasiswa berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila Mahasiswa mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur Mahasiswa mampu mendokumentasikan, menyimpan, dan menyajikan data serta mencegah plagiasi Mahasiswa mampu menerapkan perhitungan matematika dalam perhitungan bisnis, bagi hasil, dan zakat dengan benar Mahasiswa menguasai konsep pemikiran logis, analisis, kritis, sistematis dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan sesuai keahliannya				
	Capaian Pembelajaran Lulusan yang dibebankan pada mata kuliah (CPL-MK)				
	Mahasiswa mampu mengumpulkan, menjelaskan, mengolah dan menyajikan data dengan metode matematika yang diaplikasikan dalam duniabisnis dan ekonomi Mahasiswa mampu mengaplikasikan metode matematika dalam penyelesaian perhitungan bagi hasil Mahasiswa menguasai metode perhitungan zakat sesuai ketentuan yang ditetapkan				
Diskripsi Singkat Mata Kuliah	Membantu mahasiswa dalam memahami bagaimana mengaplikasikan matematika dalam dunia bisnis dan ekonomi, perhitungan bagi hasil, serta dalam perhitungan zakat				

Materi Pembelajaran / Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kompetensi dasar matematika 2. Baris dan deret 3. Aplikasi persentase pada Potongan harga dan Komisi 4. Perhitungan laba dan rugi 5. Bagi hasil (Revenue Sharing, Production Sharing, dan Profit Sharing 6. Perhitungan zakat 													
Pustaka	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Utama :</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"> <p>Dumairy, <i>Matematika Terapan Untuk Bisnis dan Ekonomi</i>, Edisi Kedua, Penerbit BPFE-Yogyakarta, 1996</p> <p>Damanik Darwin SH, <i>Matematikabisnis</i>, 2009</p> <p>Muhamad, <i>Teknik Perhitungan Bagi Hasil dan Pricing di Bank Syariah</i>, Cetakan Pertama, Penerbit UII P Yogyakarta, 2012</p> <p>Ikatan Bankir Indonesia, <i>Memahami Bisnis Bank Syariah</i>, Cetakan Pertama, Penerbit Gramedia Pustaka Utama Jakarta, 2014</p> <p>Muhamad, <i>Teknik Perhitungan Bagi Hasil dan Pricing di Bank Syariah</i>, Cetakan Pertama, Penerbit UII Press Yogyakarta, 2012</p> <p>Qardawi Yusuf, <i>Hukum Zakat</i>, Penerbit PT. Litera Antar Nusa Jakarta, Cetakan kedua belas, 2011</p> </td> </tr> <tr> <td>Pendukung :</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"> <p>Josep Bintang Kalangi, <i>Matematika Ekonomi Dan Bisnis</i>, Buku Satu, Penerbit Salemba Empat, 2002</p> </td> </tr> </table>		Utama :				<p>Dumairy, <i>Matematika Terapan Untuk Bisnis dan Ekonomi</i>, Edisi Kedua, Penerbit BPFE-Yogyakarta, 1996</p> <p>Damanik Darwin SH, <i>Matematikabisnis</i>, 2009</p> <p>Muhamad, <i>Teknik Perhitungan Bagi Hasil dan Pricing di Bank Syariah</i>, Cetakan Pertama, Penerbit UII P Yogyakarta, 2012</p> <p>Ikatan Bankir Indonesia, <i>Memahami Bisnis Bank Syariah</i>, Cetakan Pertama, Penerbit Gramedia Pustaka Utama Jakarta, 2014</p> <p>Muhamad, <i>Teknik Perhitungan Bagi Hasil dan Pricing di Bank Syariah</i>, Cetakan Pertama, Penerbit UII Press Yogyakarta, 2012</p> <p>Qardawi Yusuf, <i>Hukum Zakat</i>, Penerbit PT. Litera Antar Nusa Jakarta, Cetakan kedua belas, 2011</p>		Pendukung :				<p>Josep Bintang Kalangi, <i>Matematika Ekonomi Dan Bisnis</i>, Buku Satu, Penerbit Salemba Empat, 2002</p>	
Utama :														
	<p>Dumairy, <i>Matematika Terapan Untuk Bisnis dan Ekonomi</i>, Edisi Kedua, Penerbit BPFE-Yogyakarta, 1996</p> <p>Damanik Darwin SH, <i>Matematikabisnis</i>, 2009</p> <p>Muhamad, <i>Teknik Perhitungan Bagi Hasil dan Pricing di Bank Syariah</i>, Cetakan Pertama, Penerbit UII P Yogyakarta, 2012</p> <p>Ikatan Bankir Indonesia, <i>Memahami Bisnis Bank Syariah</i>, Cetakan Pertama, Penerbit Gramedia Pustaka Utama Jakarta, 2014</p> <p>Muhamad, <i>Teknik Perhitungan Bagi Hasil dan Pricing di Bank Syariah</i>, Cetakan Pertama, Penerbit UII Press Yogyakarta, 2012</p> <p>Qardawi Yusuf, <i>Hukum Zakat</i>, Penerbit PT. Litera Antar Nusa Jakarta, Cetakan kedua belas, 2011</p>													
Pendukung :														
	<p>Josep Bintang Kalangi, <i>Matematika Ekonomi Dan Bisnis</i>, Buku Satu, Penerbit Salemba Empat, 2002</p>													
Media Pembelajaran	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Software :</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>PPT</td> </tr> </table>	Software :			PPT	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Hardware :</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>LCD, BPROYEKTOR, BUKU UTAMA DAN PENDUKUNG</td> </tr> </table>	Hardware :			LCD, BPROYEKTOR, BUKU UTAMA DAN PENDUKUNG				
Software :														
	PPT													
Hardware :														
	LCD, BPROYEKTOR, BUKU UTAMA DAN PENDUKUNG													
Nama Dosen Pengampu	Diena Fadhilah SE, MSi													
Matakuliah Syarat													

Minggu Ke	Kemampuan Akhir Yang Direncanakan (Sub-CP-MK)	Bahan kajian (Materi Pembelajaran)	Metode Pembelajaran	Estimasi Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria & Bentuk Penilaian	Indikator Penilaian	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1-2	Kompetensi Dasar Matematika	<ol style="list-style-type: none"> Pengertian sistem bilangan Jenis-jenis bilangan Variabel, konstanta, koefisien, dan parameter Operasi bilangan Operasi dasar matematika Kaidah eksponensial Kaidah pengakaran Kaidah logaritma 	Kuliah Tatap Muka, Ceramah, Diskusi, Tugas	TM: 2x (3X50") TT: 2 x (60"+70") BM: 2 x (1X60")	Kemampuan menjelaskan: <ol style="list-style-type: none"> Pengertian sistem bilangan Jenis-jenis bilangan Variabel, konstanta, Koefisien, dan parameter Operasi bilangan Operasi dasar matematika Kaidah eksponensial Kaidah pengakaran Kaidah logaritma 	Kriteria : Ketepatan dan Kesesuaian menjelaskan Bentuk Non tes: Tanya jawab Bentuk tes: Tugas	Ketepatan dalam menjelaskan: <ol style="list-style-type: none"> Pengertian sistem bilangan Jenis-jenis bilangan Variabel, konstanta, koefisien, dan parameter Operasi bilangan Operasi dasar matematika Kaidah eksponensial Kaidah pengakaran Kaidah logaritma 	3%
3-4	Baris dan Deret	<ol style="list-style-type: none"> Pengertian baris dan deret Baris dan deret aritmatika 	Kuliah Tatap Muka, Ceramah, Diskusi, Tugas	TM: 2x (3X50") TT:	Kemampuan menjelaskan: <ol style="list-style-type: none"> Pengertian baris 	Kriteria : Ketepatan dan Kesesuaian	Ketepatan dalam menjelaskan:	5%

		<ul style="list-style-type: none"> 3. Baris dan deret geometri 4. Aplikasi baris dan deret dalam bidang ekonomi dan bisnis 		<p>2x (60"+70")</p> <p>BM: 2x (1X60")</p>	<ul style="list-style-type: none"> dan deret 2. Baris dan deret aritmatika 3. Baris dan deret geometri 4. Aplikasi baris dan deret dalam bidang ekonomi dan bisnis 	<p>menjelaskan Bentuk Non tes: Presentasi individu Bentuk tes: Tugas</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1. Pengertian baris dan deret 2. Baris dan deret aritmatika 3. Baris dan deret geometri 4. Aplikasi baris dan deret dalam bidang ekonomi dan bisnis 	
5	TES 3							12,5%
6-7	Aplikasi Persentase pada Potongan Harga dan Komisi	<ul style="list-style-type: none"> 1. Pengertian komisi 2. Jenis-jenis komisi 3. Metode-metode perhitungan komisi 4. Pengertian potongan harga 	<p>Kuliah Tatap Muka, Ceramah, Presentasi, Diskusi, Tugas</p>	<p>TM: 2x (3X50")</p> <p>TT: 2x (60"+70")</p> <p>BM: 2x (1X60")</p>	<p>Kemampuan menjelaskan:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Pengertian komisi 2. Jenis-jenis komisi 3. Metode-metode perhitungan komisi 4. Pengertian 	<p>Kriteria :</p> <p>Ketepatan dan Kesesuaian menjelaskan Bentuk Non tes: Presentasi kelompok</p>	<p>Ketepatan dalam menjelaskan:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Pengertian komisi 2. Jenis-jenis komisi 3. Metode-metode perhitungan komisi 4. Pengertian 	2%

		5. Jenis-jenis potongan harga 6. Metode – metode perhitungan potongan harga			n potongan harga 5. Jenis-jenis potongan harga 6. Metode – metode perhitungan potongan harga	Bentuk tes: Tugas	potongan harga 5. Jenis-jenis potongan harga 6. Metode – metode perhitungan potongan harga	
8	MIDTES							20%
9-10	Perhitungan Laba dan Rugi	1. Pengertian laba dan rugi 2. Metode perhitungan laba rugi atas dasar harga beli 3. Metode perhitungan laba rugi atas dasar harga jual	Kuliah Tatap Muka, Ceramah, Presentasi, Diskusi, Tugas	TM: 2x (3X50") TT: 2x (60"+70") BM: 2x (1X60")	Kemampuan menjelaskan: 1. Pengertian laba dan rugi 2. Metode perhitungan laba rugi atas dasar harga beli 3. Metode perhitungan laba rugi atas dasar harga jual	Kriteria : Ketepatan dan Kesesuaian menjelaskan Bentuk Non tes: Presentasi kelompok Bentuk tes: Tugas	Ketepatan dalam menjelaskan: 1. Pengertian laba dan rugi 2. Metode perhitungan laba rugi atas dasar hargabeli 3. Metode perhitungan laba rugi atas dasar harga jual	5%

11-12	Bagi hasil	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian <i>revenue sharing, production sharing</i> dan <i>profit sharing</i> 2. Perbedaan teori bunga dengan bagi hasil 3. Sistem bagi hasil dan penentuan nisbah bagi hasil 4. Metode perhitungan bagi hasil dalam pengumpulan dana/ <i>funding</i> 5. Delapan pola baru perhitungan bagi hasil di bank syariah 6. Perhitungan bagi hasil dalam penempatan dana (<i>pembiayaan/ financing</i>) 	Kuliah Tatap Muka, Ceramah, Presentasi, Diskusi, Tugas	<p>TM: 2x (3X50")</p> <p>TT: 2x (60"+70")</p> <p>BM: 2x (1X60")</p>	Kemampuan menjelaskan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian <i>revenue sharing, production sharing</i> dan <i>profit sharing</i> 2. Perbedaan teori bunga dengan bagi hasil 3. Sistem bagi hasil dan penentuan nisbah bagi hasil 4. Metode perhitungan bagi hasil dalam pengumpulan dana/ <i>funding</i> 5. Delapan pola baru perhitungan bagi hasil dalam penempatan dana/ <i>funding</i> 6. Delapan pola baru perhitungan 	<p>Kriteria :</p> <p>Ketepatan dan Kesesuaian menjelaskan</p> <p>Bentuk Non tes:</p> <p>Presentasi Individu</p> <p>Bentuk tes:</p> <p>Tugas</p>	<p>Ketepatan dalam menjelaskan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian <i>revenue sharing, production sharing</i> dan <i>profit sharing</i> 2. Perbedaan teori bunga dengan bagi hasil 3. Sistem bagi hasil dan penentuan nisbah bagi hasil 4. Metode perhitungan bagi hasil dalam pengumpulan dana/ <i>funding</i> 5. Delapan pola baru perhitungan bagi hasil di bank syariah 6. Perhitungan 	5%
-------	------------	---	--	---	------------------------	--	---	--	-----------

		7. Metode- metode penentuan <i>profit</i> <i>margin</i> pembiayaan			an bagi hasil di bank syariah 6. Perhitung an bagi hasil dalam pen empatan dana(pembiaya an/ <i>financing</i>) Metode- metode penentua n <i>profit</i> <i>margin</i> pe mbiayaan		bagi hasil dal ampememp atandana(pembiayaa n/ <i>financing</i>) Metode- metode penentuan <i>profit</i> <i>margin</i> pem biayaan	
13	Tes 3							12,5%
14-15	Zakat	1. pengertian zakat 2. dasar hukum zakat 3. jenis-jenis zakat 4. metode- metode perhit ungan zakat 5. mekanisme pe rhitungan	Kuliah Tatap Muka, Ceramah, Presentasi, Diskusi, Tugas	TM: 2x (3X50") TT: 2x (60"+70") BM: 2x (1X60")	Kemampuan menjelaskan: 1. pengertian zakat 2. dasar huku m zakat 3. jenis-jenis zakat 4. metode- metode pe rhitungan	Kriteria : Ketepatan dan Kesesuaian menjelaskan Bentuk Non tes: Presentasi Individu	Ketepatan dalam menjelaskan: 1. pengertian zakat 2. dasar hukum zakat 3. jenis-jenis zakat 4. metode- metode perhi tungan zakat	5%

		zakat			zakat 5. mekanism eperhitun gan zakat	Bentuk tes: Tugas	5.mekanismep erhitungan zakat	
16	FINAL TES							30%

Keterangan :

TM : TATAP MUKA
TT: TUGAS TERSTRUKTUR
BM: BELAJAR MANDIRI

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. Kriteria Penilaian adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kriteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kriteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
6. 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.

Contoh Rubrik Deskriptif untuk Penilaian Presentasi Makalah

DIMENSI	SKALA				
	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	Sangat Kurang
	Skor \geq 81	(61-80)	(41-60)	(21-40)	<20
Organisasi	terorganisasi dengan menyajikan fakta yang didukung oleh contoh yang telah dianalisis sesuai konsep	terorganisasi dengan baik dan menyajikan fakta yang meyakinkan untuk mendukung kesimpulan-kesimpulan.	Presentasi mempunyai fokus dan menyajikan beberapa bukti yang mendukung kesimpulan-kesimpulan.	Cukup fokus, namun bukti kurang mencukupi untuk digunakan dalam menarik kesimpulan	Tidak ada organisasi yang jelas. Fakta tidak digunakan untuk mendukung pernyataan.
Isi	Isi mampu menggugah pendengar untuk mengembangkan pikiran.	Isi akurat dan lengkap. Para pendengar menambah wawasan baru tentang topik tersebut.	Isi secara umum akurat, tetapi tidak lengkap. Para pendengar bisa mempelajari beberapa fakta yang tersirat, tetapi mereka tidak menambah wawasan baru tentang topik tersebut.	Isinya kurang akurat, karena tidak ada data faktual, tidak menambah pemahaman pendengar	Isinya tidak akurat atau terlalu umum. Pendengar tidak belajar apapun atau kadang menyesatkan.
Gaya Presentasi	Berbicara dengan semangat, menularkan semangat dan antusiasme pada pendengar	Pembicara tenang dan menggunakan intonasi yang tepat, berbicara tanpa bergantung pada catatan, dan berinteraksi secara intensif dengan pendengar. Pembicara selalu kontak mata dengan pendengar.	Secara umum pembicara tenang, tetapi dengan nada yang datar dan cukup sering bergantung pada catatan. Kadang-kadang kontak mata dengan pendengar diabaikan.	Berpatokan pada catatan, tidak ada ide yang dikembangkan di luar catatan, suara monoton	Pembicara cemas dan tidak nyaman, dan membaca berbagai catatan daripada berbicara. Pendengar sering diabaikan. Tidak terjadi kontak mata karena pembicara lebih banyak melihat ke papan tulis atau layar.