



# UNIVERSITAS RAHARJA

## FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

### JURUSAN BISNIS DIGITAL

#### RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Mata Kuliah	Kode	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Matematika Bisnis	BDT201	Bisnis Digital	3	3	12 Agustus 2024
OTORISASI / PENGESAHAN	Dosen pengembang RPS		Koordinator RMK		Ka. Prodi
	(Qurotul Aini, S.Kom., M.T.I)		(Assoc. Prof. Dr. Henderi., M.Kom)		(Muhammad Yusup, M.Kom)
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	<b>Sikap</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan Lingkungan</li><li>Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri</li></ol> <b>CP Keterampilan Umum</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Mampu <b>menerapkan</b> 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;</li><li>Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan <b>melakukan</b> supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggung jawabnya;"</li><li>Mampu <b>melakukan</b> proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri; dan"</li></ol>				

	<p>4. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.</p> <p><b>CP Keterampilan Khusus</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mampu mengaplikasikan konsep <i>Business Creation, Manajemen, Matematika dan Statistik</i> yang digunakan dalam bisnis digital.</li> <li>2. Mampu menggunakan <i>Business Analytics and Big Data, Data Science for Business</i> yang digunakan dalam menganalisa kebutuhan bisnis dan mendukung keputusan strategis serta dapat menunjang dalam Perancang Produk Baru</li> </ol> <p><b>CP Pengetahuan</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mampu memiliki etika profesionalitas, Kemampuan bekerjasama, berkomunikasi, berinovatif, dan bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang Bisnis Digital secara mandiri.</li> </ol>
<p>Capaian Pembelajaran Matakuliah (CPMK)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik</li> <li>2. Menguasai analisa hubungan variabel Ekonomi rumah tangga, nasional, regional dan Global</li> <li>3. 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</li> </ol>
<p>Deskripsi Singkat MK</p>	<p>Mata kuliah matematika merupakan bagian dalam kurikulum pendidikan mahasiswa bisnis. Tujuan diadakannya mata kuliah ini bukan untuk menjadikan mahasiswa seorang matematikawan, tapi untuk membuat mahasiswa merasa nyaman dalam lingkungan yang banyak menggunakan analisa kuantitatif. Mahasiswa yang terbiasa dengan analisa kuantitatif diharapkan mampu mejadi lebih kritis dan mampu menggunkannya sebagai tools dalam pengambilan keputusan bisnis.</p> <p>Pelaksanaan pembelajaran dilakukan dengan 3 (tiga) cara yaitu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tatap muka</li> <li>2. Focus Group Discussion (FGD)</li> <li>3. Praktek</li> </ol>
<p>Bahan Kajian Materi pembelajaran</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fungsi Linier dan non linier</li> <li>2. Penerapan fungsi linier dan non linier dalam ekonomi</li> <li>3. Bunga</li> <li>4. Diskonto</li> <li>5. Anuitas</li> <li>6. Saham</li> <li>7. Deviden</li> <li>8. Obligasi</li> </ol>

Referensi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Suropto, S., &amp; Supriyanto, S. (2020). Matematika Bisnis Terapan.</li> <li>2. Putri, V., Pradana, Y. A., Aminullah, F., Permana, G. S., Lubis, A. K., &amp; Kusumaningrum, A. D. A. MATEMATIKA BISNIS.</li> <li>3. Mesra, B. (2021). <i>Penerapan Ilmu Matematika dalam Ekonomi dan Bisnis</i>. Deepublish.</li> <li>4. Harianto MM, D. R. A. (2021). Matematika Ekonomi dan Bisnis Terapan.</li> <li>5. Septiana, A., &amp; Tsulutsya, F. B. (2021). <i>MATEMATIKA UNTUK EKONOMI DAN BISNIS Konsep Dasar dan Aplikasi</i> (Vol. 26). Duta Media Publishing.</li> <li>6. Sari, B. (2021). MODUL AJAR MATEMATIKA EKONOMI Semester Ganjil.</li> </ol>
-----------	--

MINGGU KE	KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN	BAHAN KAJIAN (materi ajar)	BENTUK PEMBELAJARAN	Waktu	PENGALAMAN BELAJAR MAHASISWA	KRITERIA PENILAIAN (indikator)	BOBOT NILAI
1-4	Menganalisa fungsi matematika dalam ekonomi Menganalisa fungsi linier Menganalisa fungsi kuadrat dan fungsi pecah Menerapkan dan menganalisa aplikasi fungsi dalam ekonomi.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Penjelasan silabus</li> <li>2. Kontrak belajar</li> <li>3. Pengertian Fungsi</li> <li>4. Unsur-unsur Pembentuk Fungsi</li> <li>5. Jenis-jenis Fungsi</li> <li>6. Fungsi Linier</li> <li>7. Cara menggambar grafik fungsi linier</li> <li>8. Fungsi Kuadrat</li> <li>9. Cara menggambar grafik fungsi kuadrat</li> <li>10. Fungsi Pecah</li> <li>11. Cara menggambar grafik fungsi pecah</li> <li>12. Fungsi permintaan</li> <li>13. Fungsi penawaran</li> <li>14. Keseimbangan pasar</li> <li>15. Pengaruh pajak per unit terhadap</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Focus Group Discussion (FGD)</i></li> <li>• <i>Tugas membuat artikel ilmiah</i></li> </ul>	24 Jam	Mengerjakan tugas, presentasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kelengkapan dan kebenaran penjelasan,</li> <li>• tkt komunikatif presentasi</li> </ul>	<b>25%</b>

		keseimbangan pasar baik untuk fungsi linier, kuadrat maupun pecah					
<b>5</b>	Menganalisa fungsi dalam bisnis	1.Fungsi permintaan 2. Fungsi penawaran 3. Keseimbangan pasar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Focus Group Discussion (FGD)</i></li> <li>• <i>Evaluasi Artikel Bab 1</i></li> </ul>	6 Jam	Mengerjakan quiz , tugas mandiri	• Ketajaman analisis serta pemahaman model bisnis	<b>10%</b>
<b>6-7</b>	Menganalisa fungsi dalam bisnis	1. Fungsi permintaan 2. Fungsi penawaran 3. Keseimbangan pasar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Focus Group Discussion (FGD)</i></li> <li>• <i>Evaluasi Artikel Bab 1</i></li> </ul>	12 Jam	Memilah	•Ketajaman analisis serta pemahaman Bisnis Advertising Pola Sisi Bisnis	<b>15%</b>
<b>8</b>	UTS						
<b>9-10</b>	Menerapkan dan Menganalisa konsep bunga tunggal dan diskonto tunggal, bunga majemuk, anuitas dalam strategi Bisnis,	1. Bunga tunggal 2. Diskonto tunggal 3. Bunga majemuk 4. Perhitungan nilai akhir 5. Perhitungan nilai tunai 6. Anuitas biasa 7. Anuitas dimuka 8. Anuitas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Focus Group Discussion (FGD)</i></li> <li>• <i>Evaluasi Artikel Bab 2</i></li> </ul>	12 Jam	Praktek	• Kelengkapan dan • kebenaran identifikasi	<b>15%</b>

		ditangguhkan 9. Rencana angsuran					
<b>11-13</b>	Menerapkan dan Menganalisa konsep anuitas dan mengerti konsep asuransi, konsep amortisasi hutang dan depresiasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anuitas biasa</li> <li>2. Anuitas dimuka</li> <li>3. Anuitas ditangguhkan</li> <li>4. Rencana angsuran</li> <li>5. Asuransi jiwa</li> <li>6. Asuransi property</li> <li>7. Asuransi lainnya</li> <li>8. Amortisasi hutang</li> <li>9. Depresiasi</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Focus Group Discussion (FGD)</i></li> <li>• <i>Evaluasi Artikel Bab 3</i></li> </ul>	18 Jam	Praktek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketrampilan,</li> <li>• Kebenaran analisis</li> </ul>	<b>20%</b>
<b>14-15</b>	Menerapkan dan menganalisa saham, Obligasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Saham</li> <li>2. Dividen</li> <li>3. Obligasi</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Focus Group Discussion (FGD)</i></li> <li>• <i>Praktek jual beli saham</i></li> </ul>	12 Jam	Praktek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketajaman dan kelengkapan analisis,</li> <li>• kelancaran komunikasi</li> </ul>	<b>15%</b>
<b>16</b>	UAS						

Penilaian :  
 Penilaian dapat dilakukan dalam bentuk kehadiran mengikuti proses pembelajaran, tugas mandiri, ujian tengah semester (UTS) dan ujian akhir semester (UAS).

1. **Tugas Mandiri** : 15%
2. **Tugas FGD** : 15%
3. **Praktek** : 10%
4. **UTS** : 30%
5. **UAS** : 30%

TUGAS-TUGAS YANG HARUS DISELESAIKAN MAHASISWA:

1. Menunjukkan, menemukan referensi lain dan mendokumentasikan rangkuman terkait capaian pembelajaran khusus untuk tugas mandiri materi
2. Membuat scenario ringkas untuk simulasi dengan menggunakan data-data primer.
3. Mempresentasikan hasil Focus Group Discussion (FGD).

Mengetahui,  
Kaprodin Bisnis Digital S1

(Muhammad Yusup, M.Kom)

Tangerang, 24 Agustus 2024  
Koordinator MK

(Assoc. Prof. Dr. Henderi., M.Kom)