

## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

<b>Mata Kuliah</b>	Quantitative Method for Business	<b>Semester</b>	Tiga	<b>Kode</b>	SM312033
<b>Prodi</b>	MBTI	<b>Dosen</b>	Elvira Azis	<b>SKS</b>	4
<b>Capaian Pembelajaran</b>	Diharapkan mampu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• membuat skema pengambilan keputusan yang tepat untuk bisnis dengan pendekatan kuantitatif</li> <li>• memilih alat analisis yang tepat dari metode kuantitatif yang digunakan</li> <li>• menganalisis metode kuantitatif yang digunakan</li> </ul>				

### Deskripsi Singkat Mata Kuliah:

Quantitative Method for Business used to analyze quantitative data-enable professionals to organize and understand numbers and, in turn, to make good decisions in Business. Quantitative Methods: An Introduction for Business Management presents the application of quantitative mathematical modeling to decision making in a business management context and emphasizes not only the role of data in drawing conclusions, but also the pitfalls of undiscerning reliance of software packages that implement standard statistical procedures

(1) MINGGU KE	(2) KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN	(3) BAHAN KAJIAN (Materi Ajar)	(4) BENTUK PEMBELAJARAN	(5) KRITERIA PENILAIAN	(6) BOBOT NILAI
1	Mampu mengidentifikasi ruang lingkup metode kuantitatif bisnis	1. RPS 2. Pengantar Quantitative Method for Bisnis (QMB)	1. Ceramah 2. Tugas	1. Kejelasan memaparkan manfaat mempelajari QMB 2. Kejelasan dalam memahami tugas pekerjaan rumah	20%

2-4	Menghubungkan permasalahan bisnis dengan persamaan matematis dan grafis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Linear Programming: solusi grafis</li> <li>2. Linear Programming: simplex maximasi</li> <li>3. Linear Programming: simplex minimasi</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pre test</li> <li>2. Ceramah</li> <li>3. Tutorial</li> <li>4. Tugas (post test)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kejelasan dalam memahami materi perkuliahan</li> <li>2. Ketepatan dalam membuat gambar grafis dan membuat perhitungan matematis</li> <li>3. Keaktifan dalam mengerjakan dan diskusi selama tutorial</li> </ol>	
5-6	Mampu menghitung data menggunakan metode transportasi dan penugasan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metode transportasi (NWC, Stepping Stone, MODI, VAM)</li> <li>2. Metode penugasan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pre test</li> <li>2. Ceramah</li> <li>3. Tutorial</li> <li>4. Tugas (post test)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kejelasan dalam memahami materi perkuliahan</li> <li>2. Ketepatan dalam membuat perhitungan data menggunakan metode transportasi</li> <li>3. Keaktifan dalam mengerjakan dan diskusi selama tutorial</li> </ol>	
7	Mampu menganalisis alat kuantitatif yang tepat untuk kasus bisnis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Linear Programming: solusi grafis</li> <li>2. Linear Programming: simplex maximasi</li> <li>3. Linear Programming: simplex minimasi</li> <li>4. Metode transportasi (NWC, Stepping Stone, MODI, VAM)</li> <li>5. Metode penugasan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Quiz</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketepatan menganalisis alat kuantitatif yang tepat</li> <li>2. Ketepatan dalam membuat gambar grafis dan membuat perhitungan matematis</li> </ol>	

8	Ujian Tengah Semester				30%
9	Mampu menganalisis data hasil observasi dengan materi perkuliahan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teori Antrian</li> <li>2. Penjelasan Tugas Besar</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Tutorial</li> <li>3. Tugas</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kejelasan dalam memahami materi perkuliahan</li> <li>2. Kejelasan dalam memahami tugas besar</li> <li>3. Ketepatan dalam memilih alat analisis</li> <li>4. Ketepatan dalam menghitung data hasil observasi</li> <li>5. Kejelasan dalam menganalisis temuan observasi</li> </ol>	20%
10-11	Mampu memilih alat analisis kuantitatif sesuai dengan kasus bisnis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Model Jaringan</li> <li>2. Analisis Keputusan (Tabel Keputusan)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pre Test</li> <li>2. Ceramah</li> <li>3. Tutorial</li> <li>4. Tugas</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketepatan dalam memilih alat analisis sesuai kasus bisnis</li> <li>2. Ketepatan dalam membuat skema keputusan bisnis</li> <li>3. Ketepatan dalam menghitung keluaran model keputusan</li> </ol>	
12-13	Mampu membuat skema keputusan bisnis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analisis Keputusan (Pohon Keputusan)</li> <li>2. AHP</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pre Test</li> <li>2. Ceramah</li> <li>3. Tutorial</li> <li>4. Tugas</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketepatan dalam membuat skema keputusan</li> <li>2. Ketepatan dalam menghitung keluaran model keputusan</li> </ol>	

14-15	Mampu menganalisis keluaran software expert choice dan Qmforwindwo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Linear Programming</li> <li>2. Metode Transportasi dan Penugasan</li> <li>3. Analisis Keputusan</li> <li>4. AHP</li> </ol>	Praktikum	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketepatan dalam menghasilkan keluaran software</li> <li>2. Ketepatan dalam menganalisis keluaran software</li> </ol>	
16	Ujian Akhir Semester				30%