

## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

<b>Mata Kuliah</b>	Statistik Bisnis	<b>Semester</b>	Dua	<b>Kode</b>	SM212024
<b>Prodi</b>	Manajemen	<b>Dosen</b>	Osa Omar Sharif	<b>SKS</b>	4
<b>Capaian Pembelajaran</b>	Setelah mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa akan dapat memahami konsep-konsep dasar statistika dalam bisnis dan manajemen, mengetahui berbagai macam masalah bisnis dan manajemen serta bagaimana memecahkan masalah tersebut menggunakan konsep statistika dasar, mengenal perangkat lunak statistika dan bagaimana menggunakannya.				
<b>Deskripsi Singkat</b>	Mata kuliah ini memberikan kemampuan kepada mahasiswa untuk bisa menjelaskan konsep statistika dasar untuk memecahkan masalah bisnis dan manajemen, menjelaskan bagaimana mengumpulkan data dan menganalisis data tersebut untuk mendapatkan parameter, mengidentifikasi dan menerapkan beberapa metoda statistika dasar untuk memecahkan masalah bisnis dan manajemen serta menganalisa hasil yang diperoleh menggunakan konsep statistika dasar, menerapkan perangkat lunak statistika untuk memecahkan berbagai macam masalah bisnis dan manajemen serta menganalisa hasilnya.				

(1) MINGGU KE	(2) KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN	(3) BAHAN KAJIAN (materi ajar)	(4) BENTUK PEMBELAJARAN	(5) KRITERIA (indikator) PENILAIAN	(6) BOBOT NILAI
1	Mengidentifikasi berbagai macam tipe data dan sumbernya	Konsep – konsep dasar Statistika Bisnis: 1. Definisi statistika dan statistik 2. Tipe-tipe data	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	8%
2	Mengidentifikasi pengaturan dan penyajian berbagai macam tipe data	1. Pengaturan data kategori dan numerik 2. Menyajikan Data dalam	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	

		Tabel dan Grafik			
3	Menjelaskan konsep dasar ukuran deskriptif data numerik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ukuran kecenderungan nilai tengah</li> <li>2. Ukuran dispersi</li> <li>3. Eksplorasi data numerik</li> <li>4. Ukuran deskriptif numerik untuk populasi</li> <li>5. Kovarian dan koefisien korelasi</li> </ol>	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	
4	Menghitung data beberapa macam distribusi probabilitas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konsep-konsep probabilitas dasar</li> <li>2. Probabilitas bersyarat</li> <li>3. Teorema Bayes</li> </ol>	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, Latihan, dan Kuis	Keaktifan, ketepatan metode, dan hasil kuis	
5	Menghitung data beberapa macam distribusi probabilitas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aturan distribusi probabilitas diskret</li> <li>2. Distribusi binomial</li> <li>3. Distribusi poisson</li> </ol>	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	
6	Menghitung data beberapa macam distribusi probabilitas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aturan distribusi probabilitas kontinu</li> <li>2. Distribusi normal</li> <li>3. Evaluasi normalitas</li> </ol>	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	7%
7	Menghitung data beberapa macam distribusi probabilitas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metode sampling untuk pengambilan sampel</li> <li>2. Distribusi sampling</li> <li>3. Distribusi sampling rata-rata</li> <li>4. Distribusi sampling proporsi</li> </ol>	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, Latihan, dan Kuis	Keaktifan, ketepatan metode, dan hasil kuis	
8	Ujian Tengah Semester				30 %

9	Menafsirkan makna dari hasil estimasi interval kepercayaan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estimasi interval kepercayaan untuk rata-rata dimana standar deviasi populasi diketahui</li> <li>2. Estimasi interval kepercayaan untuk rata-rata dimana standar deviasi populasi tidak diketahui</li> <li>3. Estimasi interval kepercayaan untuk proporsi</li> <li>4. Menentukan ukuran sampel</li> </ol>	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	7%
10	Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	<p>Uji hipotesis satu sampel</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dasar-dasar metodologi pengujian hipotesis</li> <li>2. Uji-z</li> <li>3. Uji-t</li> <li>4. Uji hipotesis untuk proporsi</li> </ol>	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	
11	Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	<p>Uji hipotesis dua sampel</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membandingkan rata-rata dari dua populasi bebas</li> <li>2. Membandingkan rata-rata dari dua populasi berhubungan</li> <li>1. Membandingkan proporsi untuk dari dua populasi bebas</li> <li>2. Uji-F: membandingkan variansi dari dua populasi</li> </ol>	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, Latihan, dan Kuis	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	
12	Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analysis of Variance (ANOVA)</li> <li>2. Prosedur Tukey-Kramer</li> </ol>	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan	Keaktifan, ketepatan metode, dan hasil kuis	8%

13	Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	Chi-square test	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	
14	Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	Regresi Linear Sederhana	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan	Keaktifan, ketepatan metode dan hasil	
15	Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	Regresi Linear Berganda	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, Latihan, dan Kuis	Keaktifan, ketepatan metode, dan hasil kuis	
16	Ujian Akhir Semester				40%