

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Mata Kuliah : Statistika Bisnis	Kode Mata Kuliah : EBH0B4
Semester : 6 (Enam)	SKS : 4
Prasyarat : -	Sertifikasi : Tidak

Capaian Pembelajaran : 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.

Minggu ke	Kemampuan akhir yang diharapkan	Bahan Kajian (materi ajar)	Bentuk Pembelajaran	Kriteria Penilaian (indikator)	Bobot
1	1. Mengidentifikasi berbagai macam tipe data dan sumbernya 2. Mengidentifikasi pengaturan dan penyajian berbagai macam tipe data	Konsep – konsep dasar Statistika Bisnis: 1. Definisi statistika dan statistik 2. Tipe-tipe data 3. Pengaturan data kategori dan numerik 4. Menyajikan Data dalam Tabel dan Grafik	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan	1. Mampu menjelaskan perbedaan statistika, statistik, sampel, populasi, parameter, 2. Mampu menjelaskan perbedaan statistika inferential dan deskriptif, 3. Mampu menjelaskan tipe data dan sumbernya	1%
2	Menjelaskan konsep dasar ukuran deskriptif data numerik	1. Ukuran kecenderungan nilai tengah 2. Ukuran dispersi 3. Eksplorasi data numerik 4. Ukuran deskriptif numerik untuk populasi	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan	1. Mampu menghitung dan menjelaskan rata-rata, median, modus, varians, standar deviasi, koefisien variasi, dan kemiringan, 2. Mampu memahami perbedaan data yang berasal dari populasi dan sampel	2%
3	Menghitung data beberapa macam distribusi probabilitas	1. Konsep-konsep probabilitas dasar 2. Probabilitas tunggal (marginal) dan bersama (joint) 3. Mutually Exclusive dan Collectively Exhausted (MECE) 4. Probabilitas bersyarat 5. Saling Bebas (Statistically Independent) 6. Multiplication rule 7. Teorema Bayes	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, Latihan, dan Kuis	1. Mampu membuat tabel kontingensi 2. Mampu memahami dan menghitung peluang sebuah data 3. Mampu menjawab kuis dengan baik dan benar	2%

Minggu ke	Kemampuan akhir yang diharapkan	Bahan Kajian (materi ajar)	Bentuk Pembelajaran	Kriteria Penilaian (indikator)	Bobot
4	Menghitung data beberapa macam distribusi probabilitas	1. Aturan distribusi probabilitas diskret 2. Distribusi binomial 3. Distribusi poisson	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, dan Latihan	1. Mampu memahami perbedaan distribusi binomial dan poisson 2. Mampu menghitung menjelaskan probabilitas binomial dan poisson	2%
5	Menghitung data beberapa macam distribusi probabilitas	1. Metode sampling untuk pengambilan sampel 2. Distribusi sampling 3. Distribusi sampling rata-rata 4. Distribusi sampling proporsi	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, Latihan, dan Praktikum	1. Mampu memahami teknik sampling dan memilih teknik sampling yang tepat, 2. Mampu menghitung probabilitas sampling dari data populasi 3. Mampu menjawab kuis dengan baik dan benar. 4. Mampu menggunakan SPSS untuk mengolah data untuk mendapatkan dan menginterpretasikan analisis deskriptif.	2%
6	Menghitung data beberapa macam distribusi probabilitas	1. Metode sampling untuk pengambilan sampel 2. Distribusi sampling 3. Distribusi sampling rata-rata 4. Distribusi sampling proporsi	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, Latihan, dan Praktikum	1. Mampu memahami teknik sampling dan memilih teknik sampling yang tepat, 2. Mampu menghitung probabilitas sampling dari data populasi 3. Mampu menjawab kuis dengan baik dan benar. 4. Mampu menggunakan SPSS untuk mengolah data untuk mendapatkan dan menginterpretasikan analisis deskriptif.	2%
7	Menafsirkan makna dari hasil estimasi interval kepercayaan	1. Estimasi interval kepercayaan untuk rata-rata dimana standar deviasi populasi diketahui 2. Estimasi interval kepercayaan untuk rata-rata dimana standar deviasi populasi tidak diketahui 3. Estimasi interval kepercayaan untuk proporsi 4. Menentukan ukuran sampel	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, Latihan, Kuis dan Praktikum	1. Mampu memahami tingkat kepercayaan 2. Mampu memperkirakan probabilitas populasi berdasarkan data sampel, baik probabilitas rata-rata maupun proporsi, 3. Mampu memahami perbedaan nilai-z dan nilai-t serta mampu menerapkan pada kasus yang tepat 4. Mampu menentukan ukuran sampel, 5. Mampu menjawab soal kuis dengan baik dan	3%

Minggu ke	Kemampuan akhir yang diharapkan	Bahan Kajian (materi ajar)	Bentuk Pembelajaran	Kriteria Penilaian (indikator)	Bobot
				benar, 6. Mampu menggunakan SPSS untuk mengolah data untuk mendapatkan dan menginterpretasikan analisis deskriptif.	
UJIAN TENGAH SEMESTER					30%
8	Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	Uji hipotesis satu sampel: 1. Dasar-dasar metodologi pengujian hipotesis 2. Uji-z 3. Uji-t 4. Uji hipotesis untuk proporsi	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, Latihan, dan Praktikum	1. Mampu memahami perbedaan hipotesis awal dan alternatif, 2. Mampu memahami level signifikansi, derajat kebebasan, dan penerapannya dalam menentukan daerah penolakan hipotesis awal, 3. Mampu menguji sebuah hipotesis tentang populasi berdasarkan data sampel sampai memperoleh kesimpulan pengujian tersebut, 4. Mampu menggunakan SPSS untuk menguji hipotesis dua sampel.	2%
9	Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	Uji hipotesis dua sampel: 1. Membandingkan rata-rata dari dua populasi bebas 2. Membandingkan rata-rata dari dua populasi berhubungan	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, Latihan, dan Praktikum	1. Mampu menguji sebuah hipotesis tentang dua populasi berdasarkan data sampel sampai memperoleh kesimpulan, 2. Mampu menggunakan SPSS untuk menguji hipotesis dua sampel.	2%
10	Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	Uji hipotesis dua sampel: 1. Membandingkan rata-rata dari dua populasi berhubungan (Lanjutan) 2. Membandingkan proporsi untuk dari dua populasi bebas 3. Uji-F: membandingkan variansi dari dua populasi	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, Latihan, dan Praktikum	1. Mampu menguji sebuah hipotesis tentang dua populasi berdasarkan data sampel sampai memperoleh kesimpulan, baik menguji rata-rata, proporsi, maupun variansi, 2. Mampu menggunakan SPSS untuk menguji hipotesis rata-rata dari dua populasi atau lebih.	2%

Minggu ke	Kemampuan akhir yang diharapkan	Bahan Kajian (materi ajar)	Bentuk Pembelajaran	Kriteria Penilaian (indikator)	Bobot
11	Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	1. Analysis of Variance (ANOVA) 2. Prosedur Tukey-Kramer	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, Latihan, Kuis, dan Praktikum	1. Mampu memahami tentang pengujian hipotesis rata-rata dari dua populasi atau lebih, 2. Mampu menggunakan SPSS untuk menguji hipotesis proporsi dari dua populasi atau lebih.	3%
12	Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	Uji Chi-square	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, Latihan, dan Praktikum	1. Mampu memahami tentang pengujian hipotesis proporsi dari dua populasi atau lebih, 2. Mampu mempraktekkan Regresi Linear Sederhana menggunakan SPSS.	3%
13	Menginterpretasikan data hasil perhitungan uji statistika yang digunakan dalam kasus bisnis dan manajemen	Regresi Linear Sederhana	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, Latihan, dan Praktikum	1. Mampu memahami manfaat Regresi Linear Sederhana, 2. Mampu memahami dan menghitung konstanta dan koefisien regresi, 3. Mampu menginterpretasikan sebuah persamaan regresi, 4. Mampu mempraktekkan Regresi Linear Berganda menggunakan SPSS.	3%
14	Review	Kuis dan Review	Kuis dan Latihan	1. Mampu menjawab latihan dan kuis dengan baik dan benar.	2%
UJIAN AKHIR SEMESTER					40%
TOTAL					100%

Daftar Pustaka:

Buku Wajib

1. Berenson, Mark L; Levine, David M., Krehbiel, Timothy C., *Basic Business Statistics, 11/E*, Prentice Hall, 2009 (BLK)
2. Lind, Douglas A.; Marchal, William G.; & Wathen, Samuel, a. *Statistical Techniques in Business & Economics International 13th Edition*, McGraw Hill, (LMS)

1. Lind, Douglas A.; Marchal, William G.; & Wathen, Samuel, a. Teknik-teknik Statistika dalam Bisnis dan Ekonomi, Edisi 13, McGraw Hill, Salemba Empat.

DESKRIPSI TUGAS

Mata Kuliah : Statistika Bisnis			Kode Mata Kuliah : EBH0B4		
Semester : 6			SKS : 4		
Minggu ke - : 6 dan 7			Tugas ke - : 1 dan 2		
1.	Tujuan Tugas	:	Memiliki kemampuan menggunakan SPSS untuk mengolah data, menghasilkan dan menganalisis statistika deskriptif.		
2.	Uraian Tugas	:	a. Merupakan bagian dari praktikum b. Diberikan sejumlah data mentah untuk diolah menggunakan SPSS		
	a. Objek garapan	:	Data mentah		
	b. Yang harus dikerjakan dan batasan-batasan	:	Mengolah data mentah sampai menghasilkan data deskriptif		
			Menganalisis data deskriptif yang dihasilkan		
	c. Metode/cara mengerjakan, acuan yang digunakan	:	Mahasiswa mempelajari cara penggunaan SPSS untuk mengolah data mentah		
	d. Deskripsi luaran tugas yang dihasilkan/dikerjakan	:	Hasil praktikum tersaji dalam paper minimum 10 halaman termasuk skema, tabel dan gambar, dengan ukuran kertas A4, diketik dengan Times New Roman (12)		
3.	Kriteria Penilaian	:	a. Tepat waktu = 20% b. Kelengkapan dan ketepatan penjelasan = 80%		

DESKRIPSI TUGAS

Mata Kuliah : Statitika Bisnis			Kode Mata Kuliah : EBH0B4		
Semester : 6			SKS : 4		
Minggu ke - : 9 dan 10			Tugas ke - : 3 dan 4		
4.	Tujuan Tugas	:	Memiliki kemampuan menggunakan SPSS untuk mengolah data mentah dalam pengujian hipotesis dua sampel.		
5.	Uraian Tugas	:	a. Merupakan bagian dari praktikum b. Diberikan sejumlah data mentah untuk diolah menggunakan SPSS		
	e. Objek garapan	:	Data mentah		
		:			
		:			
	f. Yang harus dikerjakan dan batasan-batasan	:	Mengolah data mentah sampai menghasilkan output SPSS		
		:	Menganalisis output yang dihasilkan		
		:	Membuat kesimpulan dari hasil analisis		
	g. Metode/cara mengerjakan, acuan yang digunakan	:	Mahasiswa mempelajari cara penggunaan SPSS untuk mengolah data mentah		
		:			
		:			
	h. Deskripsi luaran tugas yang dihasilkan/dikerjakan	:	Hasil praktikum tersaji dalam paper minimum 10 halaman termasuk skema, tabel dan gambar, dengan ukuran kertas A4, diketik dengan Times New Roman (12)		
		:			
		:			
6.	Kriteria Penilaian	:	a. Tepat waktu = 20% b. Kelengkapan dan ketepatan penjelasan = 80%		
		:			
		:			

DESKRIPSI TUGAS

Mata Kuliah : Statitika Bisnis			Kode Mata Kuliah : EBH0B4		
Semester : 6			SKS : 4		
Minggu ke - : 11			Tugas ke - : 5		
7.	Tujuan Tugas	:	Memiliki kemampuan menggunakan SPSS untuk mengolah data mentah dalam pengujian hipotesis rata-rata dua sampel atau lebih (ANOVA).		
8.	Uraian Tugas	:	a. Merupakan bagian dari praktikum b. Diberikan sejumlah data mentah untuk diolah menggunakan SPSS		
	i. Objek garapan	:	Data mentah		
	j. Yang harus dikerjakan dan batasan-batasan	:	Mengolah data mentah sampai menghasilkan output SPSS		
			Menganalisis output yang dihasilkan		
			Membuat kesimpulan dari hasil analisis		
	k. Metode/cara mengerjakan, acuan yang digunakan	:	Mahasiswa mempelajari cara penggunaan SPSS untuk mengolah data mentah		
	l. Deskripsi luaran tugas yang dihasilkan/dikerjakan	:	Hasil praktikum tersaji dalam paper minimum 10 halaman termasuk skema, tabel dan gambar, dengan ukuran kertas A4, diketik dengan Times New Roman (12)		
9.	Kriteria Penilaian	:	a. Tepat waktu = 20% b. Kelengkapan dan ketepatan penjelasan = 80%		

DESKRIPSI TUGAS

Mata Kuliah : Statitika Bisnis			Kode Mata Kuliah : EBH0B4		
Semester : 6			SKS : 4		
Minggu ke - : 12			Tugas ke - : 6		
10.	Tujuan Tugas	:	Memiliki kemampuan menggunakan SPSS untuk mengolah data mentah dalam pengujian hipotesis proporsi dua sampel atau lebih (Chi-Square).		
11.	Uraian Tugas	:	a. Merupakan bagian dari praktikum b. Diberikan sejumlah data mentah untuk diolah menggunakan SPSS		
	m. Objek garapan	:	Data mentah		
		:			
		:			
	n. Yang harus dikerjakan dan batasan-batasan	:	Mengolah data mentah sampai menghasilkan output SPSS		
		:	Menganalisis output yang dihasilkan		
		:	Membuat kesimpulan dari hasil analisis		
	o. Metode/cara mengerjakan, acuan yang digunakan	:	Mahasiswa mempelajari cara penggunaan SPSS untuk mengolah data mentah		
		:			
		:			
	p. Deskripsi luaran tugas yang dihasilkan/dikerjakan	:	Hasil praktikum tersaji dalam paper minimum 10 halaman termasuk skema, tabel dan gambar, dengan ukuran kertas A4, diketik dengan Times New Roman (12)		
		:			
		:			
12.	Kriteria Penilaian	:	a. Tepat waktu = 20% b. Kelengkapan dan ketepatan penjelasan = 80%		
		:			
		:			

DESKRIPSI TUGAS

Mata Kuliah : Statitika Bisnis			Kode Mata Kuliah : EBH0B4		
Semester : 6			SKS : 4		
Minggu ke - : 13			Tugas ke - : 7		
13.	Tujuan Tugas	:	Memiliki kemampuan menggunakan SPSS untuk mengolah data mentah dalam analisis regresi linear sederhana.		
14.	Uraian Tugas	:	c. Merupakan bagian dari praktikum d. Diberikan sejumlah data mentah untuk diolah menggunakan SPSS		
	q. Objek garapan	:	Data mentah		
	r. Yang harus dikerjakan dan batasan-batasan	:	Mengolah data mentah sampai menghasilkan output SPSS		
			Menganalisis output yang dihasilkan		
			Membuat kesimpulan dari hasil analisis		
	s. Metode/cara mengerjakan, acuan yang digunakan	:	Mahasiswa mempelajari cara penggunaan SPSS untuk mengolah data mentah		
	t. Deskripsi luaran tugas yang dihasilkan/dikerjakan	:	Hasil praktikum tersaji dalam paper minimum 10 halaman termasuk skema, tabel dan gambar, dengan ukuran kertas A4, diketik dengan Times New Roman (12)		
15.	Kriteria Penilaian	:	c. Tepat waktu = 20% d. Kelengkapan dan ketepatan penjelasan = 80%		

DESKRIPSI TUGAS

Mata Kuliah : Statitika Bisnis			Kode Mata Kuliah : EBH0B4		
Semester : 6			SKS : 4		
Minggu ke - : 14			Tugas ke - : 8		
16.	Tujuan Tugas	:	Memiliki kemampuan menggunakan SPSS untuk mengolah data mentah dalam analisis regresi linear berganda.		
17.	Uraian Tugas	:	e. Merupakan bagian dari praktikum f. Diberikan sejumlah data mentah untuk diolah menggunakan SPSS		
	u. Objek garapan	:	Data mentah		
	v. Yang harus dikerjakan dan batasan-batasan	:	Mengolah data mentah sampai menghasilkan output SPSS		
			Menganalisis output yang dihasilkan		
			Membuat kesimpulan dari hasil analisis		
	w. Metode/cara mengerjakan, acuan yang digunakan	:	Mahasiswa mempelajari cara penggunaan SPSS untuk mengolah data mentah		
	x. Deskripsi luaran tugas yang dihasilkan/dikerjakan	:	Hasil praktikum tersaji dalam paper minimum 10 halaman termasuk skema, tabel dan gambar, dengan ukuran kertas A4, diketik dengan Times New Roman (12)		
18.	Kriteria Penilaian	:	e. Tepat waktu = 20% f. Kelengkapan dan ketepatan penjelasan = 80%		

BERITA ACARA TIM PENYUSUN RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Mata Kuliah : Statistika Bisnis	Kode Mata Kuliah : EBH0B4
Semester : 6	SKS : 4

Pada hari Jum'at tanggal 18 Maret 2016 telah dilakukan penyusunan Rencana Pembelajaran Semester (RPS) dan Deskripsi Tugas untuk mata kuliah **Statistika Bisnis**

Dasar Pertimbangan penyusunan RPS adalah:

- 1) _____
- 2) _____

Bandung, 18 Maret 2016

Tim Penyusun :

Nama Dosen	Jabatan	Tanda tangan
1) Osa Omar Sharif	Koordinator	
2)	Anggota	

BERITA ACARA REVIEWER RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Pada hari Jum'at tanggal 18 Maret 2016 telah dilakukan penyusunan Rencana Pembelajaran Semester (RPS) dan Deskripsi Tugas untuk mata kuliah **Statistika Bisnis**

Hasil Review RPS dan Deskripsi Tugas Sebagai Berikut:

Sudah sesuai dan memenuhi syarat SNPT dan Universitas.

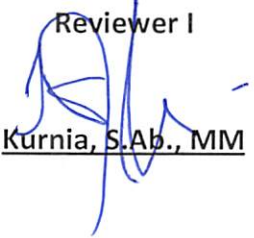
Saran Perbaikan : -

Bandung, 18 Maret 2016

Menyetujui Ketua Kelompok Keahlian


Dr. Farida Titik, SE., M.Si

Reviewer I


Kurnia, S.Ab., MM

Mengetahui Ka. Prodi Akuntansi


Deannes Isywardhana, SE., MM