



UNIVERSITAS PAKUAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
PROGRAM STUDI: BISNIS DIGITAL

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH (MK)	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	NO&TGL DOK
Statistics for Business	BDI6117		3	2	
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua Prodi
	Tim Dosen				Dion Achmad Armadi, S.E., M.Si
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK				
	CPL 2	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme, menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa dengan berdasarkan konstitusi serta menunjukkan sikap bertanggung jawab, jujur dan profesional atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri, kejuangan, dan kewirausahaan (S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S11)			
	CPL 4	Memiliki pengetahuan terkait alat-alat analisis pengolahan data dan informasi untuk pengambilan keputusan. (P2)			
	CPL 8	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi dan mengkaji implikasinya terhadap solusi atau gagasan baru yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidangnya dan pembelajarannya serta menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas (KU1, KU3, KU4, KU10)			
CPL 11	Mampu menganalisis dan memproyeksikan data yang terstruktur dan tidak terstruktur menjadi informasi yang dapat digunakan untuk pengambilan keputusan dengan menggunakan berbagai alat pengolah data				

		dan menafsirkan dalam bentuk visual. (KK1)				
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
	CPMK1	Mahasiswa mampu menjelaskan metode statistisik khususnya konsep probabilitas dan distribusi probabilitas pada distribusi binomial, eksponensial dan distribusi normal, distribusi sampling, serta bisa menerapkan menerapkannya pada pendugaan parameter populasi.				
	CPMK2	Mahasiswa mampu menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan sesuai dengan bidang keahliannya dan menguasai minimal satu metode penelitian (studi kasus, kesejarahan, survei, simulasi, dan eksperimen pada lingkup kualitatif dan kuantitatif, secara eksploratif, deskriptif, dan verifikatif).				
	CPMK3	Mahasiswa mampu menghubungkan pemikiran logis, kritis, sistimatis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya secara mandiri dan bertanggung jawab.				
	CPMK4	Mahasiswa mampu melaksanakan sikap bertanggungjawab secara mandiri dalam pengambilan keputusan secara tepat dan mampu beradaptasi bekerja sama, berkreasi, berkontribusi, dan berinovasi dalam menerapkan ilmu pengetahuan pada kehidupan bermasyarakat serta mampu beradaptasi, bekerja sama, berkreasi, berkontribusi, dan berinovasi dalam menerapkan ilmu pengetahuan pada kehidupan bermasyarakat serta berperan sebagai warga dunia yang berwawasan global.				
	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CMPK)					
	Sub CPMK1	Mahasiswa dapat menjelaskan dan membedakan distribusi apa yang diikuti variabel acak yang didapat dari hasil percobaan.				
	Sub CPMK2	Mahasiswa dapat menjelaskan nilai-nilai yang dinyatakan dengan angka dengan jalan mengevaluasi penduga di atas yang dinamakan dugaan secara statistika.				
	Sub CPMK3	Mahasiswa dapat menginterpretasikan dan membedakan macam-macam hypotesa.				
	Sub CPMK4	Mahasiswa dapat membandingkan penaksiran/pendugaan parameter populasi				
	Sub CPMK5	Mahasiswa dapat menghubungkan bila terdapat beberapa variabel. Hubungan ini secara umum dinyatakan dalam bentuk matematik yang menyatakan hubungan fungsional antara variabel-variabel.				
	Korelasi CPL terhadap CPMK					
		CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	CPMK 4	
	CPL 2					
	CPL 4					
	CPL 8					

	CPL 11					
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah Statistics for Business ini membahas tentang penggunaan metoda statistika serta model-model ekonometrika dalam analisis kuantitatif yang diaplikasikan di bidang bisnis, ekonomi dan manajemen. Pokok materi mata kuliah ini meliputi: (1) konsep data dan ukuran data statistik, (2) konsep probabilitas, (3) Pengujian hipotesis, (4) pengenalan model ekonometrika dan metodologi ekonometrika, (4) analisa regresi linier sederhana dan analisa korelasi sederhana, dan (5) analisa regresi linier berganda dan korelasi berganda.					
Bahan Kajian/ Materi Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Distribusi Peluang 2. Distribusi Lanjutan (Binomial, Eksponensial dan Normal) 3. Distribusi Normal 4. Distribusi Sampling 5. Estimasi/Pendugaan interval untuk satu populasi 6. Interval kepercayaan 7. Penaksiran/pendugaan parameter populasi 8. Hipotesis antar variabel minimal dua variabel atau lebih, serta serta mampu melakukan kajian empirik dan pemodelan dengan menggunakan metode ilmiah pada berbagai bidang keahliannya. 					
Pustaka	Utama:					
	<ul style="list-style-type: none"> ● Metoda Statistik , Sudjana, Tarsito, Bandung. ● Statistika Teori dan Aplikasi , Supranto, Erlangga – Jakarta 					
	Pendukung:					
	<ul style="list-style-type: none"> ● Statistika Untuk Ekonomi dan Bisnis, Bambang K. ● Modern Bussiness Statistics , Freund & William 					
Dosen Pengampu	Oktori Kiswati Zaini, S.E., M.M. dan Dr. Ir. Yayan Hadiyat, SP., MM.					
Mata Kuliah Syarat						

Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka] (Topik)	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1-3	Mahasiswa dapat menjelaskan dan	<ul style="list-style-type: none"> ● Ketepatan menjelaskan dan 	Kriteria; Ketepatan &	Kuliah dan Diskusi	lms.unpak.ac.id	Pengertian Var, random diskrit dan var random	20%

	membedakan distribusi apa yang diikuti variabel acak yang didapat dari hasil percobaan (Sub-CPMK 1)	membedakan distribusi apa yang diikuti variabel acak yang didapat dari hasil percobaan	penguasaan Bentuk non tes; Pembuatan makalah	TM: 3x(2x50) Tugas; Menyusun ringkasan		kontinu. ● Distribusi Binomial ● Distribusi Poisson ● Distribusi Hypergeometrik. ● Distribusi Normal ● Pendekatan Binomial pada normal.	
4-5	Mahasiswa dapat menjelaskan dan membedakan distribusi apa yang diikuti variabel acak yang didapat dari hasil percobaan (Sub-CPMK 1)	● Ketepatan menjelaskan dan membedakan distribusi apa yang diikuti variabel acak yang didapat dari hasil percobaan	Kriteria; Ketepatan & penguasaan Bentuk non tes; Pembuatan makalah	Kuliah dan Diskusi TM: 2x(2x50) Tugas; latihan soal	ims.unpak.ac.id	● Pengertian sampling; ● Distribusi Sampling rata-rata ● Dsitribusi sampling proporsi. ● Distribusi sampling selisih rata-rata. ● Disitribusi sampling selisih proporsi. ● Distribusi sampling varians	15%
6-7	Mahasiswa dapat menjelaskan nilai-nilai yang dinyatakan dengan angka dengan jalan mengevaluasi penduga di atas yang dinamakan duga secara statistika (Sub-CPMK 2)	● Ketepatan menjelaskan nilai-nilai yang dinyatakan dengan angka	Kriteria; Ketepatan & penguasaan Bentuk non tes; Pembuatan makalah	Kuliah dan Diskusi TM: 1x(2x50) Tugas; latihan soal	ims.unpak.ac.id	● Pengertian mengenai penaksiran (pendugaan) ● Ciri-ciri pendugaan yang baik. ● Penaksiran titik. ● Penaksiran interval ● Penaksiran rata-rata ● Penaksiran	15%

						<ul style="list-style-type: none"> proporsi ● Ukuran sampel ● Penaksiran varians ● Penaksiran selisih rata-rata ● Penaksiran selisih proporsi ● Penaksiran ukuran sampel 	
8 Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester							
9-11	Mahasiswa dapat menginterpretasikan dan membedakan macam-macam hypotesa (Sub-CPMK 3)	<ul style="list-style-type: none"> ● Ketepatan menginterpretasikan macam-macam hypotesa 	Kriteria; Ketepatan & penguasaan Bentuk non tes; Pembuatan makalah	Kuliah dan Diskusi	lms.unpak.ac.id	<ul style="list-style-type: none"> ● Pengertian mengenai pengujian Hypotesa. ● Dua macam kekeliruan. ● Prosedur pengujian Hypotesa. ● Hypotesa rata-rata ● Hypotesa Varians ● Hypotesa Proporsi ● Hypotesa selisih rata-rata. ● Hypotesa selisih proporsi. ● Hypotesa dua varians 	20%
12-13	Mahasiswa dapat membandingkan penaksiran/pendugaan parameter populasi (Sub-CPMK 4)	<ul style="list-style-type: none"> ● Ketepatan membandingkan penaksiran/pendugaan parameter populasi 	Kriteria; Ketepatan & penguasaan Bentuk non tes; Pembuatan makalah	TM: 1x(2x50)	lms.unpak.ac.id	<ul style="list-style-type: none"> ● Diskusi mengenai ketidakpastian dalam penaksiran parameter populasi ● Penilaian tentang keakuratan dan keandalan estimasi 	15%

14-15	Mahasiswa dapat menghubungkan bila terdapat beberapa variabel Hubungan ini secara umum dinyatakan dalam bentuk matematik yang menyatakan hubungan fungsional antara variabel-variabel (Sub-CPMK 4)	<ul style="list-style-type: none"> ● Ketepatan menginterpretasikan hubungan yang terjadi bila terdapat beberapa variabel 	Kriteria; Ketepatan & penguasaan Bentuk non tes; Pembuatan makalah	Tugas; latihan soal	ims.unpak.ac.id	<ul style="list-style-type: none"> ● Pengertian regresi dan kore-lasi. ● Pengukuran dan pengujiannya. ● Regresi dan korelasi multipel. ● Test Korelasi ● Test Independent 	15%
16	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester						

Rencana, Distribusi, dan Persentase Penilaian MK*

Sub-CPMK	Tes Tulis	Tes Lisan	Presentasi	Keaktifan	Sikap	ETS	EAS	Persentase Penilaian
Sub CPMK1								
Sub CPMK2								
Sub CPMK3								
Sub CPMK4								
Sub CPMK5								
Persentase Penilaian								

Bogor, 2024
Dosen Pengampu,

.....

Keterangan *): Bentuk dan jenis penilaian dapat disesuaikan dengan karakteristik mata kuliah