




RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI MANAJEMEN BMG106 STATISTIKA BISNIS

Issue/Revisi	: R1	Tanggal	: 08 April 2019
Mata Kuliah	: Statistika Bisnis	Kode MK	: BMG106
Rumpun MK	: MKMI	Semester	: 2
Dosen Penyusun	: Dr. Yohanes Totok Suyoto, S.S., M.Si., CPM(ASIA). Dr. Endang Pitaloka, S.E., M.E.	Bobot (sks)	: 3
Penyusun,	Menyetujui,	Mengesahkan,	
			
Dr. Yohanes Totok Suyoto, S.S., M.Si., CPM(ASIA). Dr. Endang Pitaloka, S.E., M.E.	Dr. Hastuti Naibaho, S.E., M.Si., CHRP.	Dr. Dion Dewa Barata, S.E., M.S.M.	

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER		
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL - PRODI	
	S9	Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
	KU1	Mampu 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 keahlian.
	KU5	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah berdasarkan hasil analisis informasi dan data.
	KK3	Mampu merancang prosedur riset dengan tema-tema terkini dalam ranah manajemen (pemasaran, keuangan, sumber daya manusia, operasional) dan kewirausahaan, menggunakan instrumen analisis yang relevan, dan mengkomunikasikan hasil yang diperoleh baik dari aspek praktis maupun teoritisnya demi pengembangan ilmu dan kemajuan hidup masyarakat.
	KK4	Mampu mengambil keputusan manajerial yang tepat di berbagai tipe organisasi pada tingkat operasional yang berdasarkan analisis data dan informasi pada fungsi organisasi.
	KK5	Mampu menguasai pengetahuan tentang prinsip-prinsip ilmu manajemen yang mencakup manajemen pemasaran, manajemen sumber daya manusia, manajemen keuangan, manajemen operasi, perilaku organisasi, manajemen perubahan, manajemen strategi, perilaku konsumen, manajemen risiko, statistika bisnis, kepemimpinan, kewirausahaan dalam industri kreatif, etika penelitian bisnis, regulasi pada level lokal-regional-nasional-global, kaidah dan teknik komunikasi bisnis dan lintas-budaya dalam rangka menghasilkan kinerja organisasional yang tinggi pada level organisasi bisnis khususnya industri kreatif atau kewirausahaan.
	CP-MK	

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI MANAJEMEN BMG106 STATISTIKA BISNIS

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER		
	CPMK1	Mampu memahami konsep-konsep dasar statistika dan aplikasinya di dunia industri. (KU1, KK5).
	CPMK2	Mampu membaca, menganalisis, dan menggunakan informasi (<i>big data</i>) di dunia digital. (KU5 KK3)
	CPMK3	Mampu memahami aplikasi teknologi. (KK3)
	CPMK4	Mampu menguasai konsep teoritis, metode dan perangkat analisis statistik sesuai dengan jenis data dan model penelitian yang digunakan. (KU1, KU5, KK5).
	CPMK5	Mampu menggunakan jenis-jenis probabilitas pada kasus-kasus statistik yang relevan dengan lingkup bisnis. (KK3).
	CPMK6	Mampu mengambil keputusan dengan menggunakan salah satu alat uji statistik. (KU5, KK4)
Deskripsi Singkat MK	Melalui matakuliah ini mahasiswa dikenalkan kepada terminologi-terminologi statistika yang akan sangat dibutuhkan dalam memahami aspek kuantitatif di berbagai fenomena ekonomi dan bisnis. Pemahaman atas konsep-konsep statistika juga akan membantu mahasiswa dalam keberhasilannya pada matakuliah kuantitatif dan metodologi penelitian. Disamping itu, mahasiswa juga mendapatkan pemahaman dasar tentang mekanisme pengambilan keputusan yang benar dan obyektif dengan menggunakan data empirik. Hal ini akan banyak membantu mahasiswa dalam penyelesaian tugas akhir.	
Materi Pembelajaran/Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengantar Statistik 2. Penyajian data 3. Statistik deskriptif 4. Probabilitas 5. Regresi Linier 6. Uji instrumen 7. Uji keabsahan data 8. Uji hipotesis 	
Pustaka	Utama	
	Anderson, Sweeney & Williams. (2014). <i>Statistics for business and economic</i> (12th ed.). Melbourne: Cengage Learning.	
	Kadir. (2015). <i>Statistika Terapan</i> . Jakarta: Rajawali Pers	
	Pendukung	
		Berenson, Levine, & Krehbiel. (2015). <i>Basic Business Statistics: Concepts and Applications</i> (12th ed.). Prentice Hall.
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak:	Perangkat Keras:
		LCD Projector Laptop
Team Teaching		



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI MANAJEMEN
BMG106 STATISTIKA BISNIS**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER	
Mata Kuliah Prasyarat	Dasar Logika Matematika (GNR105)

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI MANAJEMEN BMG106 STATISTIKA BISNIS

RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1-2	<ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu memahami peranan dan pengertian statistika. (S10, KU1) Mahasiswa mampu memahami konsep tentang variabel, pengukuran, skala pengukuran, dan pemilihan teknik statistika. (S10, KU1) Mahasiswa mampu memahami konsep tentang pembulatan, interpolasi dan transformasi, dan derajat bebas. (S10, KU1) 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan peranan dan pengertian statistika. Penguasaan terhadap konsep dasar mengenai variabel, pengukuran, skala pengukuran, dan pemilihan teknik pengukuran. Ketepatan pemahaman konsep tentang pembulatan, interpolasi dan transformasi, dan derajat bebas. 	<p>Kriteria:</p> <p>Ketepatan dan Penguasaan</p> <p>Bentuk Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> Menjawab soal-soal latihan mengenai variabel dan pengukuran variabel 	<p>Kuliah dan Diskusi [TM: 2x50]</p> <p>Tugas : identifikasi pengertian tentang variabel dan pengukuran serta skala pengukuran variabel [TM: 4x 50]</p>	<ul style="list-style-type: none"> Peranan dan pengertian statistika Variabel, pengukuran, skala pengukuran, dan pemilihan teknik analisis Pembulatan Interpolasi dan transformasi Derajat bebas 	
3	<ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu menguasai metode pengumpulan data. (S10, KU1) Mahasiswa mampu menguasai bentuk-bentuk penyajian data. (S10, KU1) Mahasiswa mampu mengaplikasikan program Excel dan SPSS untuk penyajian data. (S10, KU1) 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan memahami metode pengumpulan data Penguasaan terhadap bentuk-bentuk penyajian data yang meliputi tabel, grafik, dan diagram Penguasaan terhadap software Excel dan SPSS untuk menyajikan data 	<p>Kriteria:</p> <p>Ketepatan dan Penguasaan</p> <p>Bentuk Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> Menguasai metode dan bentuk penyajian data Mengoperasikan program Excel dan SPSS 	<p>Kuliah dan Diskusi [TM: 1x50]</p> <p>Tugas dan pembahasan: latihan soal [TM: 2X50]</p>	<ul style="list-style-type: none"> Pengumpulan data Penyajian data Aplikasi program Excell dan SPSS 	
4-5	<ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu memahami ukuran kecenderungan memusat dalam 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan dalam memahami ukuran 	<p>Kriteria:</p> <p>Ketepatan dan Penguasaan</p>	<p>Kuliah dan Diskusi [TM: 2x50]</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ukuran kecenderungan memusat: data tunggal 	

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI MANAJEMEN BMG106 STATISTIKA BISNIS

RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	<p>data tunggal dan data kelompok. (KK1, KK4)</p> <p>2. Mahasiswa mampu memahami ukuran penyebaran (variabilitas) dalam data tunggal dan data kelompok. (KK1, KK4)</p> <p>3. Mahasiswa mampu mengaplikasikan Excel dan SPSS untuk menunjukkan ukuran kecenderungan memusat dan ukuran penyebaran. ((KK1, KK4)</p>	<p>kecenderungan memusat.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan dalam memahami ukuran penyebaran (variabilitas) Penguasaan terhadap aplikasi Excel dan SPSS dalam ukuran kecenderungan memusat dan ukuran penyebaran (variabilitas) 	<p>Bentuk Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan melakukan perhitungan Penguasaan aplikasi program Excel dan SPSS 	<p>Tugas dan pembahasan : latihan soal [TM: 4X50]</p>	<p>dan data kelompok</p> <ul style="list-style-type: none"> Ukuran penyebaran (variabilitas): data tunggal dan data kelompok Aplikasi SPSS 	
6-7	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu memahami konsep tentang aturan perkalian, permutasi, dan kombinasi. (S10, KU1, KK1) Mahasiswa mampu memahami konsep dasar tentang peluang. (S10, KU1) Mahasiswa mampu melakukan perhitungan terhadap peluang kejadian ((S10, KU1, KK1, KK4) 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan konsep aturan perkalian, permutasi, dan kombinasi Ketepatan menjelaskan konsep dasar tentang peluang Penguasaan terhadap teknik perhitungan untuk mendapatkan peluang kejadian 	<p>Kriteria:</p> <p>Ketepatan dan Penguasaan</p> <p>Bentuk Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> Menghitung sesuai dengan aturan perkalian, permutasi, dan kombinasi serta peluang kejadian 	<p>Kuliah dan Diskusi [TM: 2x50]</p> <p>Tugas dan pembahasan : latihan soal TM: 4X50]</p>	<ul style="list-style-type: none"> Aturan perkalian, Permutasi, dan Kombinasi Konsep dasar peluang Peluang suatu kejadian 	
8	<p>Evaluasi Tengah Semester : Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya</p>					

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI MANAJEMEN BMG106 STATISTIKA BISNIS

RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
9-10	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu memahami pengertian statistika inferensial (S10, KU1, KK1) Mahasiswa mampu memahami konsep tentang estimasi parameter. (S10, KU1, KK1) Mahasiswa mampu memahami langkah-langkah pengujian hipotesis. (S10, KU1, KK1) 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan pengertian statistika inferensial Ketepatan memahami konsep tentang estimasi parameter Penguasaan terhadap langkah pengujian hipotesis 	Kriteria: Ketepatan dan Penguasaan Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> Mengaplikasikan SPSS untuk pengolahan data bagi pengujian hipotesis 		<ul style="list-style-type: none"> Statistika inferensial Estimasi parameter Pengujian hipotesis 	
11-12	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu memahami asumsi distribusi normal. (S10, KU1, KK1) Mahasiswa mampu menerapkan SPSS untuk pengujian asumsi distribusi normal. (S10, KU1, KK1) Mahasiswa mampu memahami asumsi homogenitas. (S10, KU1, KK1) Mahasiswa mampu menerapkan SPSS untuk menguji asumsi homogenitas. (S10, KU1, KK1) 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan asumsi distribusi normal Penguasaan terhadap aplikasi SPSS dalam pengujian asumsi distribusi normal Ketepatan menjelaskan asumsi homogenitas Penguasaan terhadap aplikasi SPSS untuk pengujian asumsi homogenitas 	Kriteria: Ketepatan dan Penguasaan Bentuk Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan cara menguji asumsi Aplikasi SPSS untuk menguji asumsi 	Kuliah dan Diskusi [TM: 2x50] Tugas dan pembahasan: latihan soal [TM: 4x50]	<ul style="list-style-type: none"> Pengujian asumsi distribusi normal Aplikasi SPSS untuk pengujian normalitas Pengujian asumsi homogenitas Aplikasi SPSS untuk pengujian hipotesis 	
13-14	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu memahami konsep tentang analisis 	<ul style="list-style-type: none"> Penguasaan memahami konsep analisis 	Kriteria: Ketepatan dan	Kuliah dan Diskusi [TM: 2x50]	<ul style="list-style-type: none"> Analisis regresi sederhana 	

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI MANAJEMEN BMG106 STATISTIKA BISNIS

RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	<p>regresi sederhana dan perhitungannya secara manual dan aplikasi SPSS. (S10, KU1, KK1)</p> <ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa memahami konsep tentang analisis regresi ganda dan perhitungannya secara manual dan aplikasi SPSS. (S10, KU1, KK1) Mahasiswa memahami konsep tentang analisis regresi ganda tiga prediktor dan perhitungannya secara manual dan aplikasi SPSS. (S10, KU1, KK1) 	<p>regresi sederhana dan perhitungannya</p> <ul style="list-style-type: none"> Penguasaan memahami konsep analisis regresi berganda dan perhitungannya Penguasaan memahami konsep analisis regresi ganda tiga prediktor dan perhitungannya 	<p>Penguasaan</p> <p>Bentuk Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan melakukan perhitungan analisis regresi sederhana, berganda, dan tiga prediktor 	<p>Tugas dan pembahasan : latihan soal [TM: 1X50]</p>	<ul style="list-style-type: none"> Analisis regresi berganda Analisis regresi ganda tiga prediktor 	
15	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa memahami konsep tentang analisis jalur. (S10, KU1, KK1) Mahasiswa mampu menghitung koefisien jalur. (S10, KU1, KK1) Mahasiswa menguasai pengujian hipotesis secara manual. (S10, KU1, KK1) 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan pengertian analisis jalur Penguasaan terhadap perhitungan koefisien jalur Penguasaan terhadap pengujian hipotesis secara manual 	<p>Kriteria:</p> <p>Ketepatan</p> <p>Bentuk Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan memahami hubungan kausalitas Penguasaan perhitungan secara manual 	<p>Kuliah dan Diskusi [TM: 2x50]</p> <p>Tugas dan pembahasan : latihan soal [TM: 1X50]</p>	<ul style="list-style-type: none"> Konsep dasar analisis jalur Pengertian hubungan kausalitas diagram jalur dan koefisien jalur Menghitung koefisien jalur Pengaruh langsung, tak langsung, dan pengaruh total Penghitungan hipotesis dengan analisis jalur secara manual 	
16	<p>Evaluasi Akhir Semester: Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa</p>					



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI MANAJEMEN
BMG106 STATISTIKA BISNIS**