





Mata Kuliah	Manajemen Sains	Tanggal	31 Mei 2023
Kode MK	MAN204	Rumpun MK	MKWP
Bobot (sks)	T (Teori) : 3	Semester	4
	P (Praktik/Praktikum) : 0		
Dosen Pengembang RPS,	Koordinator Keilmuan,	Kepala Program Studi,	Dekan,
 Guntur Haludin, S.T., M.T., M.Kom	 Dr. Dede Suleman, S.E., M.M., CMA.	 Dr. Yohanes Totok Suyoto, S.S.,M.Si., CPMA.	 Dra. Clara Evi C. Citraningtyas, M.A., Ph.D.

NOMOR TUGAS

1-7

BENTUK TUGAS

1. Tes (Tertulis, Lisan, Tes Pengetahuan, Tes Online)
2. Observasi (Praktik, Studi Lapangan, Karya Tulis, Proyek)
3. Tes (Tertulis, Lisan, Tes Pengetahuan, Tes Online)
4. Observasi (Praktik, Studi Lapangan, Karya Tulis, Proyek)
5. Observasi (Praktik, Studi Lapangan, Karya Tulis, Proyek)
6. Tes (Tertulis, Lisan, Tes Pengetahuan, Tes Online)
7. Observasi (Praktik, Studi Lapangan, Karya Tulis, Proyek)

JUDUL TUGAS

1. Menginternalisasi nilai-nilai dan prinsip sikap profesional sebagai manusia Jaya dalam cara bekerja, mengambil keputusan, berkomunikasi, dan berkontribusi positif bagi organisasi atau komunitas di sekitarnya.
2. Analisis yang mendalam dalam menghadapi situasi manajemen yang kompleks.
3. Menilai efektivitas dan relevansi analisis yang dilakukan dalam situasi manajemen yang kompleks.
4. Menerapkan strategi manajemen yang sesuai dengan hasil analisis.
5. Analisis situasi bisnis dan organisasi secara holistik.
6. Memahami pentingnya inovasi dalam menghadapi permasalahan urban yang kompleks.
7. Menerapkan inovasi dalam merumuskan solusi permasalahan urban yang kompleks

SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)

1. Kemampuan menginternalisasi nilai-nilai dan prinsip sikap profesional sebagai manusia Jaya dalam cara bekerja, mengambil keputusan, berkomunikasi, dan berkontribusi positif bagi organisasi atau komunitas di sekitarnya.
2. Kemampuan menerapkan analisis yang mendalam dalam menghadapi situasi manajemen yang kompleks.
3. Kemampuan menilai efektivitas dan relevansi analisis yang dilakukan dalam situasi manajemen yang kompleks.
4. Kemampuan menerapkan strategi manajemen yang sesuai dengan hasil analisis.
5. Kemampuan menerapkan analisis situasi bisnis dan organisasi secara holistik.
6. Kemampuan memahami pentingnya inovasi dalam menghadapi permasalahan urban yang kompleks.
7. Kemampuan menerapkan inovasi dalam merumuskan solusi permasalahan urban yang kompleks

DESKRIPSI TUGAS

Mata kuliah ini memberikan pemahaman kepada mahasiswa mengenai teori dan praktik manajemen sains analisis kuantitatif dalam aplikasi bisnis. Setelah mengikuti proses pembelajaran matakuliah ini, mahasiswa akan mampu melakukan estimasi, kalkulasi, interpretasi, dan memecahkan kasus-kasus bisnis yang membutuhkan kalkulasi, estimasi, dan interpretasi dengan menggunakan metode kuantitatif secara efektif dan efisien. Pada bagian awal pembelajaran, mahasiswa akan dikenalkan dengan konsep-konsep dan prinsip-prinsip dasar dalam manajemen sains. Bertumpu pada pemahaman konseptual dan prinsipial tersebut, mahasiswa akan mendalami secara teoritik bahasan yang berisi model pemrograman linear, model jaringan, model penjadwalan proyek, model keputusan, peramalan, model persediaan, model antrian, dan model simulasi. Perangkat teoritik dan konseptual yang sudah diperoleh tersebut, kemudian digunakan untuk menyelesaikan kasus-kasus bisnis terkait dengan bantuan perangkat teknologi yaitu program excel untuk memudahkan penghitungan dan pengambilan keputusan bisnis sesuai dengan masalah yang dibahas. Melalui mata kuliah ini mahasiswa dibekali dengan muatan teoritik sekaligus praktis teknologis yang melengkapi pembelajaran aspek metodologis yang kuantitatif sifatnya.

METODE Pengerjaan Tugas

1. Membuat sebuah pemasaran dengan media e-commerce sesuai dengani bahan kajian yang dibahas
2. Menyusun Laporan Hasil Analisa yang telah dicapai dalam program pemasarannya

BENTUK DAN FORMAT LUARAN

1. Obyek Garapan: Penyusunan Ringkasan Materi
2. Bentuk luaran: Makalah dan PPT Hasil Ringkasan dari Materi

INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN

1. Makalah Ringkasan hasil bahan kajian (20%)
2. Penyusunan Slide Presentasi (bobot 20%)
3. Presentasi (bobot 30%)
4. Diskusi dan Tanya Jawab (30%)

JADWAL PELAKSANAAN

SCPMK	Penilaian dan Bobot							Total Bobot Penilaian
	Latihan 1	Latihan 2	Latihan 3	Latihan 4	Latihan 5	Latihan 6	Latihan 7	
	Tes (Tertulis, Lisan, Tes Pengetahuan, Tes Online)	Observasi (Praktik, Studi Lapangan, Karya Tulis, Proyek)	Tes (Tertulis, Lisan, Tes Pengetahuan, Tes Online)	Observasi (Praktik, Studi Lapangan, Karya Tulis, Proyek)	Observasi (Praktik, Studi Lapangan, Karya Tulis, Proyek)	Tes (Tertulis, Lisan, Tes Pengetahuan, Tes Online)	Observasi (Praktik, Studi Lapangan, Karya Tulis, Proyek)	

23-MAN-SCPMK-0322	14,3%							14,3%
23-MAN-SCPMK-0512		14,3%						14,3%
23-MAN-SCPMK-0513			14,3%					14,3%
23-MAN-SCPMK-0522				14,3%				14,3%
23-MAN-SCPMK-0732					14,3%			14,3%
23-MAN-SCPMK-1031						14,3%		14,3%
23-MAN-SCPMK-1034							14,3%	14,3%
Total per penilaian	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	100%

LAIN-LAIN

-

DAFTAR RUJUKAN

Lawrence, John A. and Barry A. Pasternack, 2002, Applied Management Science: Modeling, Spreadsheet Analysis, and Communication for Decision Making, Second Edition, USA: John Wiley & Sons, Inc.

RUBRIK PENILAIAN

Jenjang/Grade	Angka/Skor	Angka Mutu	Deskripsi/Indikator Kerja
A (Sangat Baik)	A : 90.0 – 100	4	Mahasiswa mampu mengerjakan seluruh perintah yang diberikan dengan sangat tepat. Uraian yang dibuat mencerminkan mahasiswa memahami prosedur penelitian dan semua tahapan diselesaikan dengan sangat bagus.
	A- : 80.00 – 89.99	3.7	
B (Baik)	B+ : 75.00 – 79.99	3.3	Mahasiswa mampu mengerjakan seluruh perintah yang diberikan dengan tepat, tetapi uraian yang dibuat kurang mencerminkan pemahaman yang baik mahasiswa akan prosedur penelitian. Tahapan dalam proses pembuatan tugas diselesaikan dengan tidak tepat waktu.
	B : 70.00 – 74.99	3.0	
	B- : 65.00 – 69.99	2.7	
C (Cukup)	C+ : 60.00 - 64.99	2.3	Mahasiswa mampu mengerjakan sebagian besar perintah yang diberikan dengan tidak tepat. Uraian yang dibuat kurang mencerminkan pemahaman yang tidak baik mahasiswa akan prosedur penelitian. Tahapan dalam proses pembuatan tugas diselesaikan dengan tidak tepat waktu.
	C : 55.00 – 59.99	2.0	
D	C- : 50.00 – 54.99	1.7	



**RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)
PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS HUMANIORA DAN BISNIS**

SPT-I/XXX/XXX

Issue/Revisi : A0

(Kurang)	D : 40.00 – 49.99	1	Mahasiswa mampu mengerjakan semua perintah yang diberikan dengan tidak tepat. Uraian yang dibuat kurang mencerminkan pemahaman yang tidak baik mahasiswa akan prosedur penelitian. Tahapan dalam proses pembuatan tugas diselesaikan dengan tidak tepat waktu.
E (Sangat Kurang / Tidak Lulus)	<40.00	0	Mahasiswa sama sekali tidak mengerjakan semua perintah sama sekali. Tidak ada niat untuk mengerjakan tahap demi tahap dengan capaian poin-poin gagasan dan uraian yang masuk akal.