



RENCANA PROGRAM KEGIATAN PERKULIAHAN SEMESTER (RPKPS)

Kode / Nama Mata Kuliah	: E124701 / Pengambilan Keputusan	Revisi ke	: 4
Satuan Kredit Semester	: 2 SKS	Tgl revisi	: 16 Juli 2015
Jml Jam kuliah dalam seminggu	: 100 menit.	Tgl mulai berlaku	: 4 September 2015
		Penyusun	: Dwi Nurul Izzhati, M.MT
Jml Jam kegiatan laboratorium	: - jam	Penanggungjawab Keilmuan	: Dwi Nurul Izzhati, M.MT
Deskripsi Mata kuliah	: Mata kuliah Pengambilan Keputusan adalah mata kuliah yang memberikan pemahaman dalam membuat suatu keputusan yang terbaik dalam suatu permasalahan.		
Standar Kompetensi	: Mahasiswa mampu membuat suatu keputusan yang terbaik dalam suatu permasalahan dengan menggunakan model keputusan yang tepat.		

Pertemuan ke :	Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
1, 2	Memberikan pemahaman terhadap lingkup keputusan	Pemahaman terhadap lingkup keputusan	<ul style="list-style-type: none"> - Kontrak Perkuliahan - Literatur - Pendahuluan dan lingkup keputusan - Formalisasi analisa keputusan (Penyusunan model, Penetapan nilai kemungkinan, Penetapan preferensi) 	<p>Dosen :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menerangkan isi kontrak kuliah - Menjelaskan silabus kuliah Pengambilan Keputusan - Menjelaskan lingkup keputusan - Menjawab pertanyaan mahasiswa <p>Mahasiswa :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menyimak, diskusi, dan mencatat penjelasan materi <p>Media :</p> <ul style="list-style-type: none"> - LCD, Laptop 	1, 2, 3
3	Memahami siklus	Pemahaman terhadap	- Tahap deterministik		



Pertemuan ke :	Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
	analisa keputusan	siklus analisa keputusan	<ul style="list-style-type: none"> - Tahap probabilistik - Tahap informasional 	<p>Dosen :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan siklus analisa keputusan - Menjawab pertanyaan mahasiswa <p>Mahasiswa :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menyimak, diskusi, dan mencatat penjelasan materi <p>Media :</p> <ul style="list-style-type: none"> - LCD, Laptop 	1, 2, 3
4	Memahami diagram keputusan	Pemahaman terhadap diagram keputusan	<ul style="list-style-type: none"> - Penggambaran diagram keputusan - Penetapan nilai - Penetapan nilai kemungkinan 	<p>Dosen :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan diagram keputusan - Menjawab pertanyaan mahasiswa - Memberikan latihan soal <p>Mahasiswa :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menyimak, diskusi, dan mencatat penjelasan materi - Mengerjakan latihan soal <p>Media :</p> <ul style="list-style-type: none"> - LCD, Laptop 	1, 2, 3
5	Memahami penentuan pilihan	Pemahaman terhadap penentuan pilihan	<ul style="list-style-type: none"> - Nilai ekspektasi - Nilai ekivalen tetap - Utility 	<p>Dosen :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan penentuan pilihan - Menjawab pertanyaan mahasiswa <p>Mahasiswa :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menyimak, diskusi, dan mencatat penjelasan materi 	1, 2, 3



Pertemuan ke :	Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
6, 7	Memahami model dan nilai kemungkinan	Pemahaman terhadap model dan nilai kemungkinan	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaikan nilai kemungkinan dengan adanya informasi tambahan - Nilai kemungkinan obyektif dan subyektif 	<p>Media :</p> <ul style="list-style-type: none"> - LCD, Laptop <p>Dosen :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan model dan nilai kemungkinan - Menjawab pertanyaan mahasiswa <p>Mahasiswa :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menyimak, diskusi, dan mencatat penjelasan materi <p>Media :</p> <ul style="list-style-type: none"> - LCD, Laptop 	1, 2, 3
8	Memahami preferensi atas risiko dan fungsi utility	Pemahaman terhadap preferensi atas risiko dan fungsi utility	<ul style="list-style-type: none"> - Sikap menghadapi risiko - Penjajagan fungsi utility 	<p>Dosen :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan preferensi atas risiko dan fungsi utility - Menjawab pertanyaan mahasiswa <p>Mahasiswa :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menyimak, diskusi, dan mencatat penjelasan materi <p>Media :</p> <ul style="list-style-type: none"> - LCD, Laptop 	1, 2, 3
9	Memahami nilai informasi	Pemahaman terhadap nilai informasi	<ul style="list-style-type: none"> - Konsep informasi - Sumber informasi - Nilai informasi 	<p>Dosen :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan nilai informasi - Menjawab pertanyaan mahasiswa 	1, 2, 3



Pertemuan ke :	Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
10	Memahami analytical hierarchy process (AHP)	Pemahaman terhadap AHP	<ul style="list-style-type: none"> - Analisa sensitifitas - Klasifikasi utama dalam hirarki 	<p>Mahasiswa :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menyimak, diskusi, dan mencatat penjelasan materi <p>Media :</p> <p>LCD, Laptop</p> <p>Dosen :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan AHP - Menjawab pertanyaan mahasiswa - Memberikan latihan soal <p>Mahasiswa :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menyimak, diskusi, dan mencatat penjelasan materi - Mengerjakan latihan soal <p>Media :</p> <ul style="list-style-type: none"> - LCD, Laptop 	1, 2, 3
11	Memahami model Game Theory	Pemahaman terhadap model game theory	<ul style="list-style-type: none"> - Model game theory 	<p>Dosen :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan model game theory - Menjawab pertanyaan mahasiswa - Memberikan latihan soal <p>Mahasiswa :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menyimak, diskusi, dan mencatat penjelasan materi - Mengerjakan latihan soal 	1, 2, 3



Pertemuan ke :	Kompetensi Dasar	Indikator	Pokok Bahasan/Materi	Aktifitas Pembelajaran	Rujukan
12, 13	Memahami model teori antrian, risk analys markov	Pemahaman terhadap model teori antrian, risk analys markov	<ul style="list-style-type: none"> - Model teori antrian - Risk analys markov 	<p>Media : LCD, Laptop</p> <p>Dosen :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan model teori antrian, risk analys markov - Menjawab pertanyaan mahasiswa - Memberikan latihan soal <p>Mahasiswa :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menyimak, diskusi, dan mencatat penjelasan materi - Mengerjakan latihan soal 	1, 2, 3
14	Memahami penerapan metode-metode pengambilan keputusan	Pemahaman terhadap penerapan metode-metode pengambilan keputusan	<ul style="list-style-type: none"> - Kasus riil 	<p>Media : LCD, Laptop</p> <p>Dosen :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan dan menjawab pertanyaan mahasiswa - Memberi penugasan <p>Mahasiswa :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Penyelesaian kasus pengambilan keputusan dengan beberapa metode - Presentasi hasil penugasan <p>Media : LCD, Laptop</p>	1, 2, 3



Level Taksonomi

Pengetahuan	20 %
Pemahaman	20 %
Penerapan	20 %
Analisis	10 %
Sintesis	10 %
Evaluasi	10 %

Komposisi Penilaian

Aspek Penilaian	Prosentase
Ujian Akhir Semester	35 %
Ujian Tengah Semester	35 %
Tugas Mandiri	10 %
Kehadiran	10 %
Kuis	10 %
Total	100 %

Daftar Referensi :

1. Kanfmann, **The Science of Decision Making**, New York:Mc. Graw Hill Book Co, 1963.
2. Mangkusubroto, Kuntoro dan C. Listiartini, Analisa **Keputusan:Pendekatan Sistem dalam Manajemen Usaha dan Proyek**, Penerbit Bhaskara.
3. Raiffa, H dan Schlaifer R, **Applied Statistical Decision Theory**, Hervard University Press, 1961.

Disusun oleh :	Diperiksa oleh :		Disahkan oleh :
Dosen Pengampu	Penanggungjawab Keilmuan	Program Studi	Dekan
Dwi Nurul Izzhati, M.MT	Dwi Nurul Izzhati, M.MT	Dr. Ir. Rudi Tjahyono, M.M.	Dr.Eng. Yuliman Purwanto, M.Eng.