

MJ 211 Teori Pengambilan Keputusan : S-1, 3 sks, semester 5.

Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa diharapkan mempunyai kompetensi: memahami perkembangan terbaru, permasalahan, atau isu-isu penting (*important issue*) dalam manajemen operasional di Indonesia dan internasional, memahami konsep dasar dan fungsi-fungsi manajemen operasional, melakukan analisis kasus dengan menggunakan konsep dan metode-metode untuk memecahkan persoalan-persoalan yang berkaitan dengan manajemen operasional. Perkuliahan membahas : Pendahuluan: Silabus, kontrak belajar, dan pembagian kelompok, Teori Pengambilan Keputusan: konsep dasar, tujuan, dan ruang lingkup, *milestone* perkembangan dan peran Teori Pengambilan, keputusan dalam aktifitas *management science*, Proses Pengambilan Keputusan (*decision making*), *Influence Diagram*, *Pohon Keputusan (decision tree)*, *Risk Profil* Sensitivity Analysis, Teori Permainan (*games theory*), dan Model Proses Analitis Berjenjang (*analytic hierarchy process*, AHP). Pelaksanaan perkuliahan menggunakan pendekatan/metode ceramah, tanya jawab, dan diskusi, Media yang digunakan whiteboard, OHP, LCD, dan gambar/chart. Evaluasi dilakukan melalui penilaian terhadap partisipasi aktif dalam PBM, penilaian terhadap tugas (analisis kasus), diskusi, kuis, UTS dan UAS. Buku sumber utama: Rizki Dermawan (2005) *Teori Pengambilan Keputusan*; Robert T. Clemen (1991) *Making Hard Decisions: an Introduction to Decisin Analysis*; Wayne L. Winston (2004) *Operations Research : Applications and Algorithms*; Zulian Yamit (2004) *Manajemen Kuantitatif untuk Bisnis*.

SILABUS

1. Identitas Mata Kuliah :

Nama mata kuliah	: Teori Pengambilan Keputusan
Nomor Kode	: MJ 211
Jumlah sks	: 3 sks
Semester	: 5
Kelompok Mata Kuliah	: MKK Program Studi
Program studi/Program	: Manajemen/S-1
Status mata kuliah	: Mata Kuliah Wajib
Prasyarat (<i>pre requisite</i>)	: -
Nama dosen/asisten	: Askolani, SE,MM Rofi Rofaida, SP., M.Si

2. Tujuan

Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa diharapkan mempunyai kompetensi: memahami perkembangan terbaru, permasalahan, atau isu-isu penting (*important issue*) dalam manajemen operasional di Indonesia dan internasional, memahami konsep dasar dan fungsi-fungsi manajemen operasional, melakukan analisis kasus dengan menggunakan konsep dan metode-metode untuk memecahkan persoalan-persoalan yang berkaitan dengan manajemen operasional

1. Deskripsi Isi

Perkuliahan membahas: Pendahuluan: Silabus, kontrak belajar, dan pembagian kelompok, Teori Pengambilan Keputusan: konsep dasar, tujuan, dan ruang lingkup, *milestone* perkembangan dan peran Teori Pengambilan, keputusan dalam aktifitas *management science*, Proses Pengambilan Keputusan (*decision making*), *Influence*

Diagram, Pohon Keputusan (decision tree), Risk Profil Sensitivity Analysis, Teori Permainan (games theory), dan Model Proses Analitis Berjenjang (analytic hierarchy process, AHP).

2. Pendekatan Pembelajaran

Ekspositori dan inkuiri

- Metode : Ceramah, tanya jawab, diskusi, dan praktikum/kunjungan perusahaan
- Tugas : Analisis kasus, dan diskusi
- Media : Whiteboard,OHP, LCD, dan gambar/chart

3. Evaluasi

- a. Kehadiran
- b. Analisis kasus dan diskusi
- c. Kuis, Ujian Tengah Semester dan Ujian Akhir Semester

4. Rincian Materi Perkuliahan Tiap Pertemuan

- Pertemuan 1 : Pendahuluan: Silabus, kontrak belajar, dan pembagian kelompok,Teori Pengambilan Keputusan:konsep dasar, tujuan, dan ruang lingkup, *milestone* perkembangan dan peran Teori Pengambilan, keputusan dalam aktifitas *management sScience*
- Pertemuan 2 : ProsesPengambilan Keputusan (*decision making*)
- Pertemuan 3 dan 4 : *Influence Diagram*
- Pertemuan 5 : QUIZ 1
- Pertemuan 6 dan 7 : Pohon Keputusan (*decision tree*)
- Pertemuan 8 : *Risk Profil*
- Pertemuan 9 : UJIAN TENGAH SEMESTER
- Pertemuan 10 dan 11 : Sensitivity Analysis
- Pertemuan 12 : Teori Permainan (*games theory*)
- Pertemuan 13 : QUIZ 2
- Pertemuan 14 dan 15 : Model Proses Analitis Berjenjang (analytic hierarchy process)
- Pertemuan 16 : UJIAN AKHIR SEMESTER

7. Daftar Buku

Buku Utama:

Rizki Dermawan, 2005, *Teori Pengambilan Keputusan*, Penerbit Alfabeta.

Robert T. Clemen, 1991, *Making Hard Decisions: an Introduction to Decision Analysis*, PWS-KENT Publishing Company.

Stevenson dan Ozgur, 2007, *Science Management*, The McGraw Hill Company

Zulian Yamit, 2004, *Manajemen Kuantitatif untuk Bisnis*, BPFE Yogya

Wayne L. Winston, 2004, *Operations Research : Applications and Algorithms*, Fourth Ed, Thomson Learning, Inc

Referensi :

Rowe, Alan, 1992, *Managerial Decision Making: A Guide to Successful Business Decisions*, MacMillan

Sri Mulyono, 2004, *Riset Operasi*, Penerbitan Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.