

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

(EKONOMI TEKNIK)

(Dr. Ir. Rizal Munadi, MM., M.T.)



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
(2018)**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Mata Kuliah : Ekonomi Teknik
Program Studi : Teknik Elektro

Semester : 3
Dosen :

Kode : TEL 201 SKS : (2-0)
1) Dr. Ir. Rizal Munadi, MM., M.T.

Capaian Pembelajaran Program Studi (CP-PRODI) :

- G. Mampu menerapkan konsep Plan-Do-Check-Act (PDCA) dalam penyelesaian tugas-tugas keteknikan dengan tetap menjaga aturan-aturan standar yang disepakati bersama.
- H. Mampu berkerjasama dalam tim multi-disiplin dan multi-kultural, memiliki interpersonal skills, serta bertanggung jawab secara mandiri atas pekerjaannya dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan teknik.

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CP-MK) :

- 1 Kemampuan untuk memahami konsep manajemen, organisasi dan sumber daya
- 2 Kemampuan untuk memahami konsep keuangan dasar untuk mengelola suatu usaha
- 3 Kemampuan untuk menerapkan fungsi keuangan dalam pengelolaan organisasi atau suatu usaha.

Kriteria Penilaian:

Nomor	Nilai Angka	Nilai Huruf
1	≥ 87	A
2	78 - <87	AB
3	69 - <78	B
4	60 - <69	BC
5	51 - <60	C
6	41 - <51	D
7	<41	E

Item Penilaian :

Item	%
Absensi	5%
Tugas	20%
Presentasi	25%
UTS	25%
UAS	25%
Total	100%

JADWAL, URAIAN MATERI DAN KEGIATAN PERKULIAHAN

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran/Metode Pembelajaran	Waktu Belajar (menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.	Mahasiswa memahami pelaksanaan dan evaluasi perkuliahan Ekonomi Teknik.	Kontrak Kuliah, Sistem evaluasi perkuliahan dan Pengantar Ekonomi Teknik	ceramah, diskusi dan tanya jawab	340		Tugas	1
2.	Mahasiswa memahami konsep dasar manajemen	Pengertian Dasar & Perkembangan Manajemen	ceramah, diskusi dan tanya jawab	340		Quiz dan Tugas	1 dan 1
3.	Mahasiswa memahami proses manajemen	Proses Manajemen	ceramah, diskusi dan tanya jawab	340		Quiz dan Tugas	1 dan 1
4.	Mahasiswa memahami prinsip-prinsip dan pengelolaan suatu organisasi	Prinsip-prinsip Organisasi Kerja	ceramah, diskusi dan tanya jawab	340		Quiz dan Tugas	1 dan 1
5.	Mahasiswa memahami pengelolaan sumber daya manusia dalam suatu organisasi	Sumber Daya Manusia	ceramah, diskusi dan tanya jawab	340		Quiz dan Tugas	1 dan 1
6.	Mahasiswa memahami proses produk dihasilkan dan inovasi produk	Pengembangan produk	ceramah, diskusi dan tanya jawab	340		Quiz dan Tugas	1 dan 1
7.	Mahasiswa memahami teknik pengambilan keputusan	Proses Pengambilan Keputusan	ceramah, diskusi dan tanya jawab	340		Quiz dan Tugas	1 dan 2
8	Evaluasi materi minggu ke-1 hingga ke -7	Ujian Tengah Semester (UTS)	Ujian	90			25

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran/Metode Pembelajaran	Waktu Belajar (menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
9	Mahasiswa memahami konsep suku bunga dan penggunaannya	Compound Interest	ceramah, diskusi dan tanya jawab	340		Quiz dan Tugas	1 dan 2
10	Mahasiswa memahami konsep dan analisis nilai uang sekarang	Present Worth Analysis	ceramah, diskusi dan tanya jawab	340		Quiz dan Tugas	1 dan 2
11.	Mahasiswa memahami konsep dan analisis aliran kas	Annual Cash Flow Analysis	ceramah, diskusi dan tanya jawab	340		Quiz dan Tugas	1 dan 2
12.	Mahasiswa memahami konsep dan analisis pengembalian	Rate of Return Analysis	ceramah, diskusi dan tanya jawab	340		Quiz dan Tugas	1 dan 2
13.	Mahasiswa memahami konsep dan analisis pertambahan	Incremental Analysis	ceramah, diskusi dan tanya jawab	340		Quiz dan Tugas	1 dan 2
14.	Mahasiswa memahami konsep dan analisis lainnya dalam ekonomi teknik	Other Analysis Technique	ceramah, diskusi dan tanya jawab	340		Quiz dan Tugas	1 dan 2
15.	Mahasiswa memahami konsep dan analisis depresiasi	Depreciation	ceramah, diskusi dan tanya jawab	340		Quiz dan Tugas	1 dan 2
16.	UAS	Ujian Akhir Semester	-	90		Benar/salah menjawab soal	25
TOTAL							100

Sumber Belajar/ Referensi

- [1]. Chan S. Park, Contemporary Engineering Economics, 6th Edition, Oxford University Press, 2016
- [2]. Donald G. Newnan, Jerome P. Lavelle, And Ted G. Eschenbach, Engineering Economic Analysis, 12th Edition, Pearson, 2013

Mengetahui,
Ketua Program Studi,

(Zulhelmi, S.T., M.Sc)
NIP. 197907022003121001

Banda Aceh, 03 September 2018
Koordinator/ Penanggungjawab,

(Dr. Ir. Rizal Munadi, MM., M.T.)
NIP. 196708151993031005