



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI : TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS : SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

MATA KULIAH		KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTE R	Tgl Penyusunan
Analisis dan Estimasi Biaya		TIN3154	MKK	2	5	September 2017
OTORISASI		Dosen Pengembang RPS		Dosen Pengampu MK		Ketua Program Studi
		Rinda Fithriyana, SE, M. Ak		Rinda Fithriyana, SE, M. Ak		Aris Fiatno, ST., MT
Capaian Pembelajaran (CP) Catatan : S : Sikap P : Pengetahuan KU : Keterampilan Umum KK : Keterampilan Khusus	CP Program Studi					
	S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri				
	P3	Menguasai prinsip dan issue terkini dalam ekonomi, sosial, ekologi secara umum;				
	P4	Menguasai pengetahuan tentang teknik komunikasi dan perkembangan teknologi terbaru dan terkini.				
	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 keahliannya.				
	KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur.				
	KU9	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.				
	KK4	Mampu merancang dan menjalankan penelitian dengan methodology yang benar khusus nya terkait dengan pengembangan bidang Teknik Fisika.				
	CP Mata Kuliah					
	1	Kemampuan menerapkan pengetahuan bidang matematika, statistik, sains dan analisis teknik untuk menyelesaikan permasalahan teknik industri				
2	Mahasiswa mampu membaca laporan keuangan dan mengidentifikasi, menentukan alokasi biaya dan melakukan kalkulasi biaya untuk perencanaan dan pengendalian					
3	Kemampuan merancang dan melaksanakan eksperimen serta menganalisis dan mengartikan data yang tepat untuk					

		menyelesaikan permasalahan teknik industri
	4	Mahasiswa mampu menjelaskan berbagai metode penelitian (KK4);
Deskripsi Singkat Mata Kuliah		Mata kuliah ini mencakup Proses Akuntansi, membuat suatu Laporan Keuangan, Konsep biaya, Biaya langsung dan Biaya tidak langsung, kalkulasi biaya pesanan, Kalkulasi Biaya Proses, Produk samping dan Produk Gabungan, Sistem Biaya standar dan Analisis Variansi, Analisis Titik Impas
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan		Manajemen Biaya Aktiva, pasiva dan modal Laporan keuangan perusahaan Balanced sheet, laporan laba rugi, laporan perubahan modal Analisis Kinerja Keuangan Perusahaan Analisis Likuiditas dan Profitabilitas Analisis Solvabilitas Penggolongan Biaya Penentuan Harga Pokok Berdasarkan Proses Penentuan Harga Pokok Berdasarkan Produk Penentuan Harga Jual Break Even Point Analisis Sensitivitas Break Even Point Analysis based Costing
Pustaka		<p>Utama :</p> <p>G. Referensi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Akuntansi Biaya, Mulyadi, 2005 2. Wahyudi Sutopo, dkk., Analisis & Estimasi Biaya, 3. Manajemen Biaya, Blocher/Chen/Lin, Salemba Empat, 2001 4. Managerial Accounting, Ronald W. Hilton, Third Edition, Mc Graw Hill, 1997 <p>Pendukung :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Horngren, Charles,T. Srikant. M. Datar, Madhav.V. Rajan. <i>“Cost Accounting A Managerial Emphasis”</i>. Pearson Education, Limited. 2012 2. Eldenburg, Leslie, G ; Wolcott, Susan, K. <i>“Cost Management, Measuring Monitoring and Motivating Performance”</i>. John Wiley & Sons. 2005. 3. Blocher, Chen, Cokins and Lin. <i>“Cost Management, A Strategic Emphasis”</i>. McGraw-Hill International Edition.

	2005. 4. Dasar-Dasar Akuntansi Biaya , A.Halim Edisi ke 4, BPFE, 1996,Yogyakarta. 5. Akuntansi Biaya, Sunarto, SE, Pena, Persada,2005	
Media Pembelajaran	Perangkat lunak :	Perangkat keras :
		LCD & Projector
Team Teaching	Rinda Fithriyana, SE, M. Ak	
Assessment		
Matakuliah Syarat		

Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	1. Memahami konsep akuntansi biaya dan kaitannya dengan disiplin Teknik Industri 2. Memahami definisi serta konsep dasar dan lingkup manajemen akuntansi biaya 3. Mengetahui ruang lingkup mk. Analisis estimasi biaya 4. Mampu menjelaskan definisi prinsip akuntansi biaya. 5. Mahasiswa mampu	1. Perbedaan akuntansi biaya, akuntansi manajerial, dan akuntansi keuangan 2. Konsep akuntansi biaya dan kaitannya dengan disiplin Teknik Industri 3. Ruang lingkup mata kuliah analisis dan estimasi biaya 4. Prinsip Akuntansi Biaya 5. Laporan keuangan: a. Fungsi Laporan Keuangan; b. Modal Aktif; c. Modal Pasif;	Kuliah ,Diskusi, Kelompok	Presentasi : Studi kasus ekonomi teknik dalam kehidupan sehari-hari maupun perusahaan	1. Menjelaskan pengertian ekonomi teknik 2. Menjelaskan sasaran studi ekonomi Teknik 3. Menjabarkan faktor intangible dan factor 4. faktor ekonomi teknik Menjelaskan proses perencanaan ekonomi teknik	5

Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
	membaca laporan keuangan	d. Analisis Rasio				
2	1. Mahasiswa mampu mengetahui proses suatu transaksi keuangan 2. Mahasiswa mampu mengidentifikasi komponen keuangan dalam proses transaksi keuangan	Pengantar Laporan Keuangan Untuk AEB: <ul style="list-style-type: none"> • Terminologi dasar • Transaksi Keuangan, Persamaan dasar akuntansi 	Kuliah, Diskusi kelompok, Studi kasus untuk berbagai jenis perusahaan, diskusi kelompok identifikasi biaya Kuliah	a. Mahasiswa mendengarkan materi yang disampaikan dosen b. Mahasiswa membuat latihan pencatatan transaksi keuangan	<ul style="list-style-type: none"> •Menjabarkan konsep nilai uang terhadap waktu •Menjabarkan pengertian bunga dan suku bunga •Menjabarkan pengertian dan perhitungan bunga sederhana dan majemuk 	5
3	1. Mahasiswa mampu memahami konsep biaya 2. Mahasiswa mampu mengenali jenis biaya 3. Mahasiswa mampu memahami definisi biaya langsung 4. Mahasiswa mampu menguasai pengetahuan tentang Biaya Bahan , harga	a. Konsep dan penggolongan biaya Biaya b. Biaya Langsung c. Biaya Bahan <ul style="list-style-type: none"> ☐ Unsur pembentuk Harga Pokok Bahan Baku ☐ Perlakuan biaya transportasi ☐ Metode penentuan 	Kuliah, Diskusi kelompok, Studi kasus, diskusi kelompok membuat/ menghitung HPP dan Rugi Laba berbagai jenis usaha Kuliah/response	a. Mahasiswa mendengarkan materi yang disampaikan dosen b. Mahasiswa membuat latihan pencatatan transaksi keuangan b. Mahasiswa mendengarkan materi kuliah dari dosen c. Mahasiswa	1.Menjelaskan konsep keekivalenan 2. Menjelaskan notasi dan rumus-rumus bunga 3. Menjelaskan arus-arus kas dan penggunaan tabel	5

Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
	Pokok Bahan Baku dan perlakuan terhadap produk rusak maupun biaya tambahan sebagai akibat rework cost	Harga Pokok Bahan Baku ☐ Perlakuan produk rusak dan biaya tambahan akibat rework cost		melakukan latihan penentuan ; 1) Perlakuan biaya transportasi 2) Perlakuan produk rusak dan biaya tambahan akibat rework cost		
4	Mahasiswa mampu mengenali penggolongan kegiatan dan Biaya Tenaga Kerja	Biaya Tenaga Kerja Langsung a. Penggolongan kegiatan dan biaya tenaga kerja b. Definisi insentif dan cara pemberian insentif c. Definisi gaji dan upah d. Definisi premi lembur e. Set Up Time, Idle Time dan Perlakuan Biaya Set Up Time	Kuliah dan diskusi, Pemaparan di kelas dan diskusi kelompok. Belajar mandiri Tugas terstruktur Studi kasus, diskusi kelompok menghitung titik impas berbagai kondisi	a. Mahasiswa mendengarkan materi perkuliahan b. b. Mahasiswa mengerjakan latihan soal	Mampu menjelaskan dan menjabarkan metode-metode ekonomi teknik	5
5	Mahasiswa mampu memahami	Biaya Tidak Langsung	Kuliah, Diskusi kelompok,	a. Mahasiswa mendengarkan materi	Mampu menganalisis perhitungan biaya	5

Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
	definisi Biaya Tidak langsung	a. Penggolongan Biaya Overhead berdasarkan kegiatan b. Penentuan Tarif Biaya Overhead Pabrik c. Langkah-langkah Penentuan Tarif BOP		perkuliahan b. Mahasiswa mengerjakan latihan soal	pengembalian modal, membandingkan alternatif peralatan, biaya operasional tahunan ekuivalen dan perbedaan antara alternatif peralatan	
6	Mahasiswa mampu mengetahui cara pemilihan pembebanan tarif BOP	a. Pemilihan dasar Pembebanan BOP b. Pembebanan BOP Full Costing dan Variable Costing kepada produk atas dasar Tarif Pengumpulan BOP Sesungguhnya	Kuliah, Diskusi kelompok,	a. Mahasiswa mendengarkan materi yang disampaikan dosen b. Mahasiswa mengerjakan latihan soal penentuan tarif BOP	Mampu menganalisis perhitungan biaya pengembalian modal, membandingkan alternatif peralatan, biaya operasional tahunan ekuivalen dan perbedaan antara alternatif peralatan	5
7	Mahasiswa mampu 1. Memahami karakteristik metode Harga Pokok Proses 2. Memahami cara mengkalkulasi Harga Pokok Proses	Kalkulasi Biaya Pesanan a. Karakteristik Metode Harga Pokok Pesanan b. Manfaat Informasi Harga Pokok Produksi per Pesanan c. Metode Harga Pokok Pesanan Kalkulasi Biaya Proses a. Karakteristik Metode	Kuliah, Diskusi kelompok,	a. Mahasiswa mendengarkan materi yang disampaikan dosen b. Mahasiswa mengerjakan latihan soal Penentuan Harga Pokok Pesanan	Mampu menjelaskan pengertian tingkat pengembalian umum •Mampu menjelaskan dan menganalisis perbandingan alternatif dengan umur sama maupun tidak sama	5

Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
		Harga Pokok Proses b. Manfaat Informasi Harga Pokok Produksi c. Metode Harga Pokok Proses Tanpa Memperhitungkan Persediaan Produk Dalam Proses Awal		c. Mahasiswa mendengarkan materi yang disampaikan dosen d. Mahasiswa mengerjakan latihan soal Penentuan Harga Pokok Proses Tanpa Memperhitungkan Persediaan Produk Dalam Proses Awal		
8	UTS					30
9	Mahasiswa mampu 1. Memahami karakteristik metode Harga Pokok Proses 2. Memahami cara mengkalkulasi Harga Pokok Proses	Kalkulasi Biaya Proses a. Karakteristik Metode Harga Pokok Proses b. Manfaat Informasi Harga Pokok Produksi c. Metode Harga Pokok Proses Tanpa Memperhitungkan Persediaan Produk Dalam Proses Awal		a. Mahasiswa mendengarkan materi yang disampaikan dosen b. Mahasiswa mengerjakan latihan soal Penentuan Harga Pokok Proses Tanpa Memperhitungkan Persediaan Produk Dalam Proses Awa		

Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
10	<p>Mahasiswa mampu</p> <ol style="list-style-type: none"> Memahami cara mengkalkulasi Harga Pokok Proses Produk yang diolah melalui satu departemen produksi Memahami cara mengkalkulasi Harga Pokok Proses Produk yang diolah melalui lebih dari satu departemen produksi 	<p>Kalkulasi Biaya Proses</p> <ol style="list-style-type: none"> Metode Harga Pokok Proses Produk diolah melalui satu departemen produksi Metode Harga Pokok Proses Produk diolah melalui lebih dari satu departemen produksi 	Kuliah, Diskusi kelompok,	<ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa mendengarkan materi yang disampaikan dosen Mahasiswa mengerjakan latihan soal Penentuan Harga Pokok Proses Produk diolah melalui satu departemen produksi Mahasiswa mengerjakan latihan soal Penentuan Harga Pokok Proses Produk diolah melalui lebih dari satu departemen produksi 	Mampu menganalisis metode nilai masa depan, tahunan dan perbandingan alternatif biaya	5
11	<ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu memahami definisi Biaya bersama dan biaya bergabung Mahasiswa mampu memahami karakteristik Produk bersama, produk sampingan dan produk 	<p>Harga Pokok Produk Bersama</p> <ol style="list-style-type: none"> Definisi Biaya Bersama (Joint Cost) Definisi Biaya Bergabung (Common Cost) Karakteristik Produk Bersama, Produk sampingan dan produk sekutu Metode pengalokasian 		<ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa mendengarkan materi yang disampaikan dosen Mahasiswa mengerjakan latihan soal yang diberikan dosen 		5

Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
	sekutu 3. Mahasiswa mengetahui beberapa metode dalam mengalokasikan biaya bersama	biaya bersama				
12	1. Mahasiswa mampu menganalisis hasil pemilihan metode biaya bersama 2. Mahasiswa mampu memahami cara perlakuan terhadap produk samping	a. Alternatif Pemilihan penggunaan metode biaya bersama b. Metode perlakuan produk sampingan	Kuliah, Diskusi kelompok	a. Mahasiswa mendengarkan materi yang disampaikan dosen b. Mahasiswa mengerjakan latihan soal Penentuan Biaya bersama dan perlakuan terhadap produk samping	Menjelaskan dan menganalisis metode pengembalian internal rate of return •Menjelaskan metode nilai pengembalian eksternal rate of return •Menjabarkan pay back / pay out period method dan analisis break even	5
13	Mahasiswa mampu memahami sistem biaya standar dan ruang lingkup di dalamnya	Sistem Biaya Standar 1. Definisi Biaya Standar 2. Manfaat Biaya Standar dalam Pengendalian Biaya 3. Kelemahan Biaya Standar 4. Prosedur Penentuan	Kuliah, Diskusi kelompok	a. Mahasiswa mendengarkan materi yang disampaikan dosen b. Mahasiswa	Menjelaskan dan menganalisis metode pengembalian internal rate of return •Menjelaskan metode nilai pengembalian eksternal rate of return	5

Mg Ke-	Kemampuan akhir yg diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria (Indikator) Penilaian	Bobot Penilaian (%)
		Biaya Standar terhadap Bahan Baku, Tenaga Kerja dan BOP 5. Jenis standar		mengerjakan latihan soal	•Menjabarkan pay back / pay out period method dan analisis break even	
14	1. Mahasiswa mampu memahami teori analisis variansi dalam analisis biaya 2. Mahasiswa mengerti cara menganalisis variansi dalam analisis biaya	Analisis Variansi <input type="checkbox"/> Biaya sesungguhnya <input type="checkbox"/> Analisis Variansi Biaya sesungguhnya dari biaya standar <input type="checkbox"/> Analisis selisih Biaya produksi langsung	Case Study & Diskusi Kelompok,	a. Mahasiswa mendengarkan materi yang disampaikan dosen b. Mahasiswa mengerjakan latihan soal	• Menjelaskan dan menjabarkan pengertian umur ekonomis peralatan baru dan lama	5
15	1. Mahasiswa mampu memahami definisi Break Even Point 2. Mahasiswa mampu menganalisis Hasil perhitungan Break Even	Analisis Titik Impas a. Pengertian Break Event Point b. Manfaat BEP c. Perhitungan BEP	Metode : Ceramah Media : Materi pembelajaran Alat : LCD Projector Latihan soal	Mahasiswa mendengarkan materi yang disampaikan dosen Mahasiswa mengerjakan latihan soal BreakEven Point	Mampu menjelaskan pengertian depresiasi, straight-line depreciation, dan lain-lain	5
16	Ujian Akhir Semester					30

Evaluasi:

- | | |
|--------------|-----|
| 1. Kehadiran | 5% |
| 2. Diskusi | 10% |
| 3. Keaktifan | 5% |
| 4. Tugas | 10% |
| 5. UTS | 30% |
| 6. Uas | 40% |

TAMBAHAN/PENGGANTI:

1. LAPORAN HARGA POKOK BARANG TERJUAL (cogs) DAN PERNYATAAN LABA/RUGI (INCOME STATEMENT) UNTUK PERTEMUAN 7
2. KALKULASI BIAYA AKTIVITAS (ACTIVITY BASED COST) UNTUK PERTEMUAN 8