

Kode Dokumen:



**UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS TEKNIK**

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
MATA KULIAH**

Program Studi	:	S1 Teknik Industri		
Kode – Nama Mata Kuliah	:	STI 3137 – Praktikum Teknik Industri Terintegrasi II		
SKS	:	2		
Mata Kuliah Prasyarat	:	Perancangan dan Pengendalian Produksi I, Perancangan dan Pengendalian Produksi II, Statistika Industri I, Statistika Industri II, dan Praktikum Teknik Industri Terintegrasi I		
Semester	:	Gasal	Tahun Ajaran	: -----
Dosen Pengampu	:	1. Ir. Indah Rizky Tarigan S.T., M.T. 2. Erwin Sitorus S.T., M.T.		

Diperiksa oleh,
Ketua Program Studi,



Ir. Aulia Ishak, ST, MT, Ph.D, IPM
NIP. 196711201998021001

Diperiksa oleh,

Medan,
Dosen Pengampu,

Ir. Indah Rizky Tarigan S.T., M.T.
NIP. 198601012015042004

Disetujui Oleh,

Dekan Fakultas Teknik,

Wakil Dekan I Fakultas Teknik,

Dr. Ir. Fahmi S.T., M.Sc., IPM
NIP. 197912092006041015

Prof. Dr. Ir. Renita Manurung MT.
NIP. 196812141997022002



**UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI**

STI XXXX

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Mata Kuliah (MK)	Kode	Rumpun MK	Bobot (SKS)		Semester	Tgl Penyusunan
Praktikum Teknik Industri Terintegrasi II	STI 3137	WAJIB	T = 2	P = 1	GASAL	X
OTORISASI/PENGESAHAN	DOSEN PENGEMBANG RPS		DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH		KETUA DEPARTEMEN	
	1. Ir. Indah Rizky Tarigan S.T., M.T. 2. Erwin Sitorus S.T., M.T.		Ir. Indah Rizky Tarigan S.T., M.T.		Ir. Aulia Ishak, ST, MT, Ph.D, IPM	
CAPAIAN PEMBELAJARAN	CPL- PRODI yang Dibedakan pada MK					
	CPL 3. Kemampuan untuk merancang dan melaksanakan eksperimen dan simulasi di laboratorium dan/atau lapangan untuk menyelesaikan permasalahan di industri, masyarakat dan pemerintahan.					
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
	CPMK 3137.3.21 – Mampu merencanakan dan mengendalikan produksi dalam sistem terintegrasi CPMK.3137.3.22 – Mampu melakukan uji statistik yang dimanfaatkan untuk pengoperasian sistem terintegrasi					
DESKRIPSI SINGKAT	Mata kuliah ini memberikan teori dan penerapan terhadap perencanaan dan pengendalian produksi dan uji statistik yang dapat dimanfaatkan dalam sistem terintegrasi					
BAHAN KAJIAN/MATERI PEMBELAJARAN	1. Perancangan dan Pengendalian Produksi I 2. Perencanaan dan Pengendalian Produksi II 3. Statistika Industri I 4. Statistika Industri II					
PUSTAKA	UTAMA					
	-					
	PENDUKUNG					
-						
DOSEN MATAKULIAH	Ir. Indah Rizky Tarigan S.T., M.T.; Erwin Sitorus S.T., M.T.					
MATAKULIAH SYARAT	1. Perancangan dan Pengendalian Produksi I					

	2. Perencanaan dan Pengendalian Produksi II 3. Statistika Industri I 4. Statistika Industri II 5. Praktikum Teknik Industri Terintegrasi I
--	---

1 Minggu ke-	2 Kemampuan Akhir tiap tahapan pembelajaran	3 Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	4 Metode Pembelajaran	5 Waktu	6 Pengalaman Belajar Mahasiswa	7 Penilaian	
						Kriteria & Indikator	Bobot (%)
1	CPMK 3137. 3. 21. Mampu merencanakan dan mengendalikan produksi dalam sistem terintegrasi	<i>Forecasting</i>	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi [PB: 1x(2x50'')] <ul style="list-style-type: none"> • Tugas 1: [PT+KM : (1+1)x(2x60'')] <u>Daring:</u> Elearning/ Google Classroom	[PT+KM : (1+1)x(2x60'')]	Ketepatan memahami peramalan produksi		
2	CPMK 3137. 3. 21. Mampu merencanakan dan mengendalikan produksi dalam sistem terintegrasi	<i>Line Balancing</i>	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi [PB: 1x(2x50'')] <ul style="list-style-type: none"> • Tugas 1: [PT+KM : (1+1)x(2x60'')] <u>Daring:</u> Elearning/ Google Classroom	[PT+KM : (1+1)x(2x60'')]	Ketepatan memahami dan merancang keseimbangan lintasan produksi		
3	CPMK 3137. 3. 21. Mampu merencanakan dan mengendalikan produksi dalam sistem terintegrasi	<i>Production Planning and Control</i>	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi [PB: 1x(2x50'')] <ul style="list-style-type: none"> • Tugas 1: 	[PT+KM : (1+1)x(2x60'')]	Ketepatan memahami dan merancang jumlah produksi	CPMK 3137. 3. 21.	Pengukuran CPMK 3137. 3. 21. Project 100%

			[PT+KM : (1+1)x(2x60”)] <u>Daring:</u> Elearning/ Google Classroom				
4	CPMK 3137. 3. 22. Mampu melakukan uji statistik yang dimanfaatkan untuk pengoperasian sistem terintegrasi	Quality Control	<u>Luring:</u> • Kuliah • Diskusi [PB: 1x(2x50”)] • Tugas 1: [PT+KM : (1+1)x(2x60”)] <u>Daring:</u> Elearning/ Google Classroom	[PT+KM : (1+1)x(2x60”)]	Ketepatan memahami dan menyelesaikan permasalahan mengenai kualitas produk yang diproduksi	CPMK 3137. 3. 22.	Pengukuran CPMK 3137. 3. 22. Project 100%

RINGKASAN INDIKATOR/BOBOT PENELITIAN (CPL/CPMK)

CPL	CPMK	INDIKATOR PENILAIAN
CPL 3. Kemampuan untuk merancang dan melaksanakan eksperimen dan simulasi di laboratorium dan/atau lapangan untuk menyelesaikan permasalahan di industri, masyarakat dan pemerintahan.	CPMK 3137.3.21 – Mampu merencanakan dan mengendalikan produksi dalam sistem terintegrasi	Project 100%
	CPMK.3137.3.22 – Mampu melakukan uji statistik yang dimanfaatkan untuk pengoperasian sistem terintegrasi	Project 100%