



INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM SURABAYA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMASI
PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK

Kode Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
Manajemen Rantai Pasok	SEA30A3	Pilihan Logistik	T=3	P=0	8	26 Maret 2018
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI	
	Titus Kristanto, S.Kom., M.Kom.		Titus Kristanto, S.Kom., M.Kom.		Fidi Wincoko Putro, S.S.T., M.Kom.	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI					
	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.				
	CPMK					
	CPMK MERUPAKAN TURUNAN/URAIAN SPESIFIK DARI CPL-PRODI YG BERKAITAN DENGAN MATA KULIAH INI					
Diskripsi Singkat MK	Mahasiswa mampu memahami dan memiliki pengetahuan yang cukup mengenai Manajemen Rantai Pasok dan komponennya serta memiliki kemampuan untuk menganalisa komponen Manajemen Rantai Pasok dihubungkan dengan pemanfaatan teknologi informasi untuk mendukung implementasinya baik secara individu maupun secara berkelompok dengan berkerja dalam tim.					
Bahan Kajian / Materi Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengantar Manajemen Rantai Pasok 2. Jaringan Rantai Pasok 3. Perencanaan Permintaan dan Penawaran dalam Rantai Pasok 4. Perencanaan dan Pengelolaan Persediaan dalam Rantai Pasok 5. Manajemen Pengadaan 6. Teknologi Informasi dalam Manajemen Rantai Pasok 					
Pustaka	Utama : <ol style="list-style-type: none"> 1. Sunil Chopra & Peter Meindl, Supply Chain Management, Strategy, Planning, and Operation, 2nd Ed, Prentice Hall, 2004 Pendukung : <ol style="list-style-type: none"> 2. I Nyoman Pujawan, Supply chain management, Guna Widya, 2005 3. Doughlas M. Lambert, Supply Chain Management, Processes, Partnerships, Performance, 3rd Ed, Hartley Press, Inc. , 2008 					

		4. I Nyoman Pujawan & Mahendrawati ER, Supply Chain Management, Edisi Kedua, Guna Widya, 2010				
Dosen Pengampu		Titus Kristanto, S.Kom., M.Kom.				
Matakuliah syarat		-				
Mg Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan akhir tiap tahap belajar)	Indikator Penilaian	Kriteria & Bentuk Penilaian	Bentuk, Metode Pembelajaran, dan Penugasan Mahasiswa [Media & Sumber belajar] [Estimasi Waktu]	Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1,2	Mahasiswa Mampu menjelaskan mengenai prinsip dasar Supply Chain dan Supply Chain Management	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan prinsip SCM 	Kreteria: Rubrik Deskriptif Bentuk non-test: <ul style="list-style-type: none"> Presentasi 	Kuliah; Diskusi, [TM: 1x(2x50")] Tugas-1: Menyusun ringkasan. [BT+BM:(1+1)x(2x60")] eLearning: elearning.ittelkom-sby.ac.id	Inialisasi Perkuliahan Rencana Pembelajaran Kontrak Kuliah Pembagian kelompok Pengantar Manajemen Rantai Pasok : <ul style="list-style-type: none"> Apa itu Supply Chain Management (SCM) Area cakupan SCM Tahapan / Fase pada SCM Pentingnya aliran pada SCM Tantangan dalam mengelola Supply Chain Peran Teknologi Informasi dalam SCM Strategi SCM 	10
3-4	Mahasiswa Mampu menjelaskan komponen-komponen utama yang	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan prinsip SCM 	Kreteria: Rubrik Deskriptif Bentuk non-test: <ul style="list-style-type: none"> Presentasi 	Kuliah; Diskusi, [TM: 1x(2x50")] Tugas-1: Menyusun	Jaringan Rantai Pasok: <ul style="list-style-type: none"> Peran distribusi dalam Rantai Pasok 	10

	mempengaruhi dan digunakan untuk merancang Jaringan Rantai Pasok			ringkasan. [BT+BM:(1+1)x(2x60")] eLearning: elearning.ittelkom-sby.ac.id	<ul style="list-style-type: none"> • Faktor yang mempengaruhi desain jaringan distribusi • Macam desain untuk jaringan distribusi • Peran rancangan jaringan dalam Rantai Pasok • Faktor yang mempengaruhi keputusan rancangan jaringan Rantai Pasok • Kerangka untuk keputusan dalam merancang jaringan Rantai Pasok • Model untuk lokasi fasilitas dan alokasi kapasitas 	
5-7	Mahasiswa Mampu Menjelaskan pentingnya perencanaan dalam Rantai Pasok, perencanaan dalam mengelola permintaan dan penawaran untuk mendapatkan keuntungan yang maksimal	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan menjelaskan perencanaan rantai pasok 	Kreteria: Rubrik Deskriptif Bentuk non-test: <ul style="list-style-type: none"> • Presentasi 	Kuliah; Diskusi, [TM: 1x(2x50")] Tugas-1: Menyusun ringkasan. [BT+BM:(1+1)x(2x60")] eLearning: elearning.ittelkom-sby.ac.id	Perencanaan Permintaan dan Penawaran dalam Rantai Pasok : <ul style="list-style-type: none"> • Peran peramalan dalam Rantai Pasok • Karakteristik dan komponen metode peramalan • Metode Peramalan Time Series • (Static : Level and Trend, Seasonal) • (Adaptive Forecasting : Moving Average, 	30

					<p>Exponential Smoothing, Holt's Model, Winter's Model)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peranan Perencanaan Agregat dalam Rantai Pasok • Strategi Perencanaan Aggregate • Perencanaan Aggregate menggunakan Linear Programming in Ms Excel 	
8	Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester: Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran					
9-10	Mahasiswa Mampu mendeskripsikan peranan persediaan dalam rantai pasok	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan deskripsi peranan persediaan rantai pasok 	<p>Kreteria: Rubrik Deskriptif Bentuk non-test:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentasi 	<p>Kuliah; Diskusi, [TM: 1x(2x50'')] Tugas-1: Menyusun ringkasan. [BT+BM:(1+1)x(2x60'')] eLearning: elearning.ittelkom-sby.ac.id</p>	<p>Perencanaan dan Pengelolaan Persediaan dalam Rantai Pasok :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peranan siklus persediaan dalam rantai pasok • Skala ekonomi untuk fixed costs & quantity discount • Peranan safety inventory dalam rantai pasok • Dampak ketidakpastian persediaan pada safety inventory 	10
11-12	Mahasiswa mampu menjelaskan	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan deskripsi peranan 	<p>Kreteria: Rubrik Deskriptif</p>	<p>Kuliah; Diskusi,</p>	<p>Manajemen Pengadaan :</p>	10

	mengenai Manajemen Pengadaan sebagai komponen utama dalam Manajemen Rantai Pasok	persediaan rantai pasok	Bentuk non-test: • Presentasi	[TM: 1x(2x50'')] Tugas-1: Menyusun ringkasan. [BT+BM:(1+1)x(2x60'')] eLearning: elearning.ittelkom-sby.ac.id	<ul style="list-style-type: none"> • Bagian Pengadaan dan Competitive Advantage • Tugas-tugas Bagian Pengadaan • Proses Pembelian • Kriteria Pemilihan Supplier Mengelola hubungan dengan Supplier 	
13-15	Mahasiswa mampu menerapkan Manajemen Rantai Pasok dalam Sistem ERP	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan menerapkan manajemen rantai pasok dalam sistem ERP 	Kreteria: Rubrik Deskriptif Bentuk non-test: • Presentasi	Diskusi, [TM: 1x(2x50'')] Tugas-1: Menyusun Laporan dan presentasi. [BT+BM:(1+1)x(2x60'')] eLearning: elearning.ittelkom-sby.ac.id	Penerapan ERP di software SAP <ul style="list-style-type: none"> • SCM 100 • SCM 300 	30
16	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester: Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa					

Catatan :

1. Capaian Pembelajaran Lulusan PRODI (CPL-PRODI) adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan PRODI yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
2. CPL yang dibebankan pada mata kuliah adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-PRODI) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampilan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
3. CP Mata kuliah (CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
4. Sub-CP Mata kuliah (Sub-CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
5. Kreteria Penilaian adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
6. Indikator penilaian kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.


Catatan tambahan:


(1). Bobot SKS (P = Praktek; T= Teori).

(2). TM: Tatap Muka; BT: Beban Tugas; BM: Belajar Mandiri.

(3). 1 sks = (50' TM + 50' PT + 60' BM)/Minggu

(4). Simbol-simbol elemen KKNI pada CPL-Prodi: S = Sikap; KU = Ketrampilan Umum; KK = Ketrampilan Khusus; P = Pengetahuan

	INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM SURABAYA FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMASI PRODI STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK	
	SILABUS SINGKAT	
MATA KULIAH	Nama
	Kode
	Kredit
	Semester
DESKRIPSI MATA KULIAH		
.....		
CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)		
....	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (Sub-CPMK)		
....	
MATERI PEMBELAJARAN		
....	
PUSTAKA		
	PUSTAKA UTAMA	
	

PUSTAKA PENDUKUNG				
.....				
PRASYARAT (Jika ada)				
.....				
 IT Telkom Surabaya <small>Solution for The Nation</small>		INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM SURABAYA FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMASI PRODI STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK		
RENCANA TUGAS MAHASISWA				
MATA KULIAH	...			
KODE	...	sks	...	SEMESTER ...
DOSEN PENGAMPU	...			
BENTUK TUGAS		WAKTU Pengerjaan Tugas		
.....			
JUDUL TUGAS				
.....				
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH				
.....				
DISKRIPSI TUGAS				
.....				
METODE Pengerjaan Tugas				
.....				
BENTUK DAN FORMAT LUARAN				
a. Obyek Garapan: b. Bentuk Luaran:				

INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
.....	
JADWAL PELAKSANAAN	
Aktivitas:	Tanggal:
LAIN-LAIN	
.....	
DAFTAR RUJUKAN	
.....	



INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM SURABAYA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMASI
PRODI STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK

LEMBAR SOAL UJIAN

ETS SEMESTER GASAL Tahun 2017

Mata Kuliah		Kode/sks	
Hari/Tanggal/jam		Kelas	
Dosen Pengampu		Ruang	
Waktu Ujian		TTG Dosen Pengampu	TTG Prodi
Sifat Ujian			

SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

1.
2.

Soal	Bobot(%)
1.1	
1.2	
1....	

SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

3.

Soal	Bobot(%)
2.1	apakah termasuk rumusan masalah deskriptif, komparatif, ataukah asosiatif).

SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

4.

Soal	Bobot(%)
3.1	
3...	

**Selamat mengikuti ujian, dan berusahalah sekuat-kuat nya untuk MELAWAN KEINGINAN BERBUAT CURANG,
ini adalah saat yg tepat berlatih berbuat JUJUR, kalau tidak sekarang kapan lagi !!!,
semoga Anda semua sukses, salam.**