

Kode Dokumen:



UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS TEKNIK

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

Program Studi	:	S1 Teknik Industri		
Kode – Nama Mata Kuliah	:	STI 4163 – Manajemen Rantai Pasok		
SKS	:	2		
Mata Kuliah Prasyarat	:	Perencanaan dan Pengendalian Produksi I & II Pemodelan Sistem		
Semester	:	Ganjil	Tahun Ajaran	: -----
Dosen Pengampu	:	1. Dr. Ir. Meilita Tryana Sembiring. MT, IPU 2. Juliza Hidayati, MT, IPU 3. Ir. Mangara Mangapul Tambunan, M.Sc		

Diperiksa oleh,
Ketua Program Studi,



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

NIP. 196711201998021001

Diperiksa oleh,
Dekan Fakultas Teknik,

Medan,
Dosen Pengampu,

**Dr. Ir. Meilita Tryana Sembiring. MT,
IPU**

NIP. 197005031997022001

Disetujui Oleh,
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 4163

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Mata Kuliah (MK)	Kode	Rumpun MK	Bobot (SKS)		Semester	Tgl Penyusunan
MANAJEMEN RANTAI PASOK	STI 4163	WAJIB	T = 2	P = 1	GANJIL	X
	DOSEN PENGEMBANG RPS		DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH		KETUA DEPARTEMEN	
OTORISASI/PENGESAHAN	1. Dr. Ir. Meilita Tryana Sembiring. MT, IPU 2. Juliza Hidayati, MT, IPU 3. Ir. Mangara Mangapul Tambunan, M.Sc		Dr. Ir. Meilita Tryana Sembiring. MT, IPU		Ir. Aulia Ishak, ST, MT, Ph.D, IPM	
CAPAIAN PEMBELAJARAN	CPL- PRODI yang Dibedakan pada MK					
	CPL 2. Kemampuan untuk merancang sistem terintegrasi dengan mempertimbangkan tingkat kinerja dan keandalan yang ingin dicapai serta faktor-faktor keberlanjutan (ekonomi, sosial dan lingkungan).					
	CPL 4. Kemampuan untuk mengidentifikasi, memformulasi dan menganalisis masalah keteknikan dengan menggunakan pendekatan analitik, komputasional atau eksperimental.					
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
	CPMK. 4163.2.18 – Memahami proses perancangan sebagai ciri dasar dari disiplin engineering. CPMK. 4163.2.20 – Memahami konsep kerja, sistem kerja dan perannya dalam meningkatkan produktivitas. CPMK. 4163.2.56 – Memahami dan mampu menjelaskan proses terjadinya pertukaran dan konsumsi barang dan jasa serta konteksnya dalam operasi perusahaan sebagai salah satu bentuk sistem terintegrasi. CPMK. 4163.2.57 – Mampu menjelaskan konsep-konsep ekonomi mikro dan makro dan kaitannya dengan pengembangan industri. CPMK. 4163.4.3 – Mampu menjalankan usulan metodologi pemecahan masalah serta merumuskan rencana implementasi solusi yang diperoleh.					
DESKRIPSI SINGKAT	Mata kuliah ini memberikan kemampuan untuk memahami konsep-konsep dan strategi rantai pasok high level serta alat-alat analisis penting untuk menyelesaikan masalah-masalah rantai pasok, memahami area-area kunci dan keterkaitannya pada rantai pasok : peran strategis rantai pasok, penggerak-penggerak (drivers) strategis kunci pada kinerja rantai pasok, dan metodologi-metodologi analitis untuk analisis rantai pasok. Selain itu dijelaskan juga kepentingan strategis pada desain rantai pasok suatu produk, perencanaan dan operasi pada industri, peran rantai pasok pada kompetitif perusahaan, serta lemahnya suatu rantai pasok yang dapat menurunkan kinerja suatu industri. Kerangka kerja strategis yang akan dijelaskan meliputi fasilitas, inventori, transportasi, informasi, sourcing,					

	<p>dan biaya untuk meningkatkan kinerja industri. Selain itu juga dijelaskan penggunaan drivers rantai pasok pada level konseptual dan praktis pada desain, perencanaan, dan operasi untuk memperbaiki kinerja rantai pasok. Setiap kinerja pada drivers dilengkapi praktek-praktek manajerial dan konsep serta contoh implementasinya pada kasus industri nyata. Analisis dan implementasi manajerial tersebut juga didukung oleh metodologi-metodologi analisis.</p>
<p style="text-align: center;">BAHAN KAJIAN/MATERI PEMBELAJARAN</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian rantai pasok, tujuan rantai pasok, pentingnya pengambilan keputusan pada rantai pasok, fase-fase pengambilan keputusan pada rantai pasok, sudut pandang proses suatu rantai pasok, contoh rantai pasok 2. Kinerja, strategi dan kompetitif, strategic fit, tantangan-tantangan dalam mencapai strategic fit suatu rantai pasok 3. Penggerak-penggerak (<i>drivers</i>) dan matrik pada rantai pasok : pengukuran finansial kinerja rantai pasok, <i>drivers</i> pada pengukuran rantai pasok, kerangka kerja penstrukturan <i>drivers</i>, fasilitas, inventori, transportasi, informasi, <i>sourcing</i>, <i>pricing</i>, studi kasus <i>drivers</i> dan matrik-matrik rantai pasok. 4. Peran distribusi pada rantai pasok, faktor-faktor yang mempengaruhi desain jaringan distribusi, pilihan-pilihan desain untuk jaringan distribusi rantai pasok, jaringan distribusi pada penjualan online, jaringan-jaringan distribusi dalam prakteknya, studi kasus jaringan distribusi pada rantai pasok. 5. Peran desain jaringan pada rantai pasok, faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan-keputusan desain jaringan rantai pasok, kerangka kerja untuk pengambilan keputusan pada desain jaringan rantai pasok, model-model lokasi fasilitas dan alokasi kapasitas. 6. Dampak globalisasi pada jaringan rantai pasok, offshoring, manajemen resiko pada rantai pasok global, arus kas terdiskon (discounted cash flow), evaluasi keputusan-keputusan desain jaringan menggunakan pohon keputusan, evaluasi desain rantai pasok global pada kondisi ketidakpastian (Onshore or Offshore), membuat desain keputusan rantai pasok global pada kondisi ketidakpastian dalam prakteknya, studi kasus desain jaringan rantai pasok global. 7. Pentingnya peramalan pada rantai pasok, karakteristik-karakteristik peramalan, komponen-komponen dan metode peramalan, pendekatan dasar untuk peramalan permintaan, metode-metode peramalan time-series, pengukuran error peramalan, memilih smoothing constant terbaik, contoh kasus peramalan, peran IT pada peramalan, manajemen resiko pada peramalan, peramalan pada prakteknya. 8. Peran perencanaan agregat pada rantai pasok, masalah perencanaan agregat, strategi-strategi perencanaan agregat, perencanaan agregat dengan pemrograman linier, implementasi perencanaan agregat menggunakan excel. 9. Respon untuk prediksi variabilitas pada rantai pasok, manajemen supply, manajemen demand, Implementasi penjualan dan perencanaan operasional dalam prakteknya, studi kasus penjualan dan perencanaan operasional. 10. Kurangnya koordinasi rantai pasok dan bullwhip effect, dampak kekurangan koordinasi pada kinerja rantai pasok, hambatan koordinasi pada rantai pasok, pendorong manajerial untuk mencapai kordinasi rantai pasok, replenishment berkelanjutan, dan pengelolaan inventori oleh vendor, kolaborasi perencanaan peramalan replenishment, mencapai koordinasi rantai pasok dalam prakteknya. 11. Peran siklus inventori pada rantai pasok, perkiraan biaya siklus terkait inventori pada prakteknya, skala ekonomis (economic of scale) untuk memanfaatkan biaya tetap, skala ekonomis untuk memanfaatkan diskon-diskon kuantitas produk, diskon jangka pendek : promosi perdagangan, manajemen siklus inventori multi-eselon, studi kasus manajemen skala ekonomis pada rantai pasok pada siklus inventori. Peran persediaan keamanan (safety inventory) pada suatu rantai pasok, menentukan level safety inventory yang sesuai, dampak ketidakpastian pada rantai pasok, dampak agregasi pada safety inventory, dampak kebijakan replenishment pada safety inventory, mengatur safety inventory pada suatu ranti pasok multi-eselon, peran IT pada manajemen inventori, perkiraan dan manajemen safety inventory pada prakteknya, studi kasus safety inventory. 12. Pentingnya level ketersediaan produk, faktor-faktor yang mempengaruhi level optimal ketersediaan produk, dorongan manajerial

	<p>untuk memperbaiki profitabilitas rantai pasok, pengaturan ketersediaan produk untuk banyak produk dengan Batasan kapasitas, pengaturan level optimal ketersediaan produk pada praktiknya. Peran transportasi pada rantai pasok, jenis-jenis transportasi dan karakteristik masing-masingnya, infrastruktur dan kebijakan-kebijakan transportasi, pilihan-pilihan desain untuk jaringan transportasi.</p> <p>13. Peran sourcing pada suatu rantai pasok, In-house vs outsource, pihak ketiga dan keempat pada rantai pasok, penggunaan total biaya untuk menilai supplier, seleksi suppliers : lelang dan negosiasi, kontrak sharing resiko dan kinerja rantai pasok, desain kolaborasi rantai pasok, proses procurement, desain sourcing portofolio, manajemen resiko pada proses sourcing, keputusan-keputusan sourcing pada prakteknya, peran manajemen pricing dan revenue pada rantai pasok, pricing dan manajemen revenue untuk segmentasi banyak konsumen, manajemen pricing dan revenue untuk asset-aset yang mudah rusak (perishable) musiman (seasonal) dan kamba (Bulk), manajemen pricing dan revenue pada prakteknya.</p> <p>14. Peran teknologi informasi pada rantai pasok, kerangka kerja teknologi informasi pada rantai pasok, customer relationship management (CRM), internal supply chain management (ISCM), supplier relationship management (SRM), pondasi manajemen transaksi, teknologi informasi masa depan pada rantai pasok, manajemen resiko pada teknologi informasi, teknologi informasi rantai pasok pada prakteknya.</p>
PUSTAKA	UTAMA
	1. Chopra, S., & Meindl, P. (2013). Supply chain management. Strategy, planning & operation. Fifth edition. Pearson USA
	PENDUKUNG
	1. Pujawan N dan Mahendrawathi (2012). Supply Chain Management, Edisi Kedua. Gunawidya Indonesia
DOSEN MATAKULIAH	Dr. Ir. Meilita Tryana Sembiring, ST.MT, IPU,; Dr. Ir. Juliza Hidayati, MT, IPU,; Ir. Mangara Tambunan M.Sc
MATAKULIAH SYARAT	Perencanaan dan Pengendalian Produksi I & II Pemodelan Sistem

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 4163.2.18 Memahami proses perancangan sebagai ciri dasar dari disiplin engineering	<ul style="list-style-type: none"> ● Pengertian rantai pasok ● Tujuan rantai pasok, ● Pentingnya pengambilan keputusan pada rantai pasok ● Fase-fase pengambilan keputusan pada rantai pasok 	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Kuliah ● Diskusi ● Tugas-1 Menjelaskan konseptual dasar rantai pasok pada suatu industri dan contohnya	[PT+KM : (1)x(2x50")]	Ketepatan jawaban dalam menguraikan dan menjelaskan konseptual dasar rantai pasok meliputi pengertian, tujuan, pandangan proses dan contohnya.		Pengukuran CPMK 4163.2.18 <ul style="list-style-type: none"> ● Tugas 25% ● UTS 25%

		<p>pasok</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sudut pandang proses suatu rantai pasok <p>Contoh rantai pasok</p>	<p>dibuat versi power pointnya [PB: 3x(2x50")]</p> <p><u>Daring:</u> <i>Elearning</i></p>				
2	<p>CPMK 4163.2.18</p> <p>Memahami proses perancangan sebagai ciri dasar dari disiplin engineering</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Kinerja dan ● Strategi kompetitif, ● Strategic fit, Tantangan-tantangan dalam mencapai strategic fit suatu rantai pasok 	<p><u>Luring:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kuliah ● Diskusi ● Tugas-2 <p>Diskusi kelompok dengan mencari referensi industri dan menjelaskan kinerja rantai pasok industri tersebut</p> <p>[PB: 3x(2x50")]</p> <p><u>Daring:</u> <i>Elearning</i></p>	<p>PT+KM : (1)x(2x50")]</p>	<p>Kemampuan menjelaskan kinerja suatu rantai pasok dalam mencapai strategic fit.</p>		<p>Pengukuran CPMK 4163.2.18</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tugas 25% ● UTS 25%
3	<p>CPMK 4163.2.20</p> <p>Memahami konsep kerja, sistem kerja dan perannya dalam meningkatkan produktivitas</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Penggerak-penggerak (drivers) dan matrik pada rantai pasok ● Pengukuran finansial kinerja rantai pasok ● Drivers pada pengukuran rantai pasok ● Kerangka kerja penstrukturan drivers, fasilitas, 	<p><u>Luring:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kuliah ● Diskusi ● Evaluasi ● Tugas-3 <p>Tugas Kerja kelompok dan laporan tertulis tentang studi kasus kinerja rantai pasok</p>	<p>[PT+KM : (1)x(2x50")]</p>	<p>Ketepatan dan penguasaan konsep rantai pasok.</p>		

		inventori, transportasi, informasi, sourcing, pricing Studi kasus drivers dan matrik-matrak rantai pasok.	[PB: 3x(2x50'')] <u>Daring:</u> <i>Elearning</i>				
4	CPMK 4163.2.20 Memahami konsep kerja, sistem kerja dan perannya dalam meningkatkan produktivitas	<ul style="list-style-type: none"> ● Peran distribusi pada rantai pasok ● Faktor-faktor yang mempengaruhi desain jaringan distribusi ● Pilihan-pilihan desain untuk jaringan distribusi rantai pasok ● Jaringan distribusi pada penjualan online ● Jaringan-jaringan distribusi dalam prakteknya Studi kasus jaringan distribusi pada rantai pasok.	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Kuliah ● Diskusi ● Evaluasi ● Praktik Tugas-4 Melakukan diskusi tentang peran desain jaringan pada rantai pasok, faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan-keputusan desain jaringan rantai pasok. [PB: 1x(2x50'')] <u>Daring:</u> <i>Elearning</i>	[PT+KM : (1)x(2x50'')]	Ketepatan dan kemampuan menghitung dan memodelkan serta penguasaan konsep desain jaringan rantai pasok global.		
5	CPMK 4163.2.20 Memahami konsep kerja, sistem kerja dan perannya dalam meningkatkan produktivitas	<ul style="list-style-type: none"> ● Peran desain jaringan pada rantai pasok ● Faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan-keputusan desain jaringan rantai pasok 	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Kuliah ● Diskusi ● Evaluasi [PB: 1x(2x50'')]	[PT+KM : (1)x(2x50'')]	Ketepatan dan kemampuan memodelkan dan menghitung serta penguasaan konsep desain jaringan rantai pasok		

		<ul style="list-style-type: none"> ● Kerangka kerja untuk pengambilan keputusan pada desain jaringan rantai pasok <p>Model-model lokasi fasilitas dan alokasi kapasitas</p>	<p><u>Daring:</u> <i>Elearning</i></p>				
6	<p>CPMK 4163.2.20 Memahami konsep kerja, sistem kerja dan perannya dalam meningkatkan produktivitas</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Dampak globalisasi pada jaringan rantai pasok ● Offshoring ● Manajemen resiko pada rantai pasok global ● Arus kas terdiskon (discounted cash flow), ● Evaluasi keputusan-keputusan desain jaringan menggunakan pohon keputusan ● Evaluasi desain rantai pasok global pada kondisi ketidakpastian (Onshore or Offshore), ● Membuat desain keputusan rantai pasok global pada kondisi ketidakpastian dalam prakteknya 	<p><u>Luring:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kuliah ● Diskusi ● Evaluasi ● Tugas 5 <p>Kerja kelompok dan penjelasan dalam bentuk power point tentang studi kasus desain jaringan rantai pasok global.</p> <p><u>[PB:</u> 1x(2x50”)]</p> <p><u>Daring:</u> <i>Elearning</i></p>	<p>[PT+KM : (1)x(2x50”)]</p>	<p>Ketepatan dan kemampuan menghitung dan memodelkan serta penguasaan konsep desain jaringan rantai pasok global</p>		

		Studi kasus desain jaringan rantai pasok global.					
7	CPMK 4163.2.20 Memahami konsep kerja, sistem kerja dan perannya dalam meningkatkan produktivitas	<ul style="list-style-type: none"> ● Pentingnya peramalan pada rantai pasok ● Karakteristik-karakteristik peramalan, ● Komponen-komponen dan metode peramalan, pendekatan dasar untuk peramalan permintaan, ● Metode-metode peramalan time-series, ● Pengukuran error peramalan ● Memilih smoothing constant terbaik ● Contoh kasus peramalan ● Peran IT pada peramalan ● Manajemen resiko pada peramalan Peramalan pada prakteknya.	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Kuliah ● Diskusi ● Evaluasi ● Tugas 6 Kerja kelompok dan penjelasan dalam bentuk power point tentang studi kasus desain jaringan rantai pasok global. [PB: 1x(2x50")] <u>Daring:</u> Elearning	[PT+KM : (1)x(2x50")]	Ketepatan, penguasaan dan kemampuan menghitung serta memodelkan peramalan permintaan pada rantai pasok		Pengukuran CPMK 4163.2.20 <ul style="list-style-type: none"> ● Tugas 50% ● UTS 50%
UJIAN TENGAH SEMESTER							
8	CPMK 4163.4.3 Mampu menjalankan usulan metodologi pemecahan masalah serta merumuskan rencana	<ul style="list-style-type: none"> ● Peran perencanaan agregat pada rantai pasok 	<u>Luring:</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Kuliah ● Diskusi ● Evaluasi ● Tugas 7 	[PT+KM : (1)x(2x50")]	Ketepatan, penguasaan dan kemampuan memodelkan serta menghitung perencanaan agregat pada rantai pasok.		Pengukuran CPMK 4163.4.3 <ul style="list-style-type: none"> ● Tugas 25%

	implementasi solusi yang diperoleh	<ul style="list-style-type: none"> ● Masalah perencanaan agregat, ● Strategi-strategi perencanaan agregat ● Perencanaan agregat dengan pemrograman linier <p>Implementasi perencanaan agregat menggunakan excel.</p>	<p>Kerja kelompok dan laporan dalam bentuk Power point tentang studi kasus perencanaan agregat pada rantai pasok. [PB: 1x(2x50")]</p> <p><u>Daring:</u> <i>Elearning</i></p>				
9	CPMK c Memahami dan mampu menjelaskan proses terjadinya pertukaran dan konsumsi barang dan jasa serta konteksnya dalam operasi perusahaan sebagai salah satu bentuk sistem terintegrasi	<ul style="list-style-type: none"> ● Respon untuk prediksi variabilitas pada rantai pasok ● Manajemen supply ● Manajemen demand ● Implementasi penjualan dan perencanaan operasional dalam prakteknya <p>Studi kasus penjualan dan perencanaan operasional</p>	<p><u>Luring:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kuliah ● Diskusi ● Evaluasi ● Tugas 8 <p>Kerja kelompok dan laporan dalam bentuk power point tentang studi kasus perencanaan suplai dan permintaan pada rantai pasok [PB: 1x(2x50")]</p> <p><u>Daring:</u> <i>Elearning</i></p>	[PT+KM : (1)x(2x50")]	Ketepatan, penguasaan dan kemampuan memodelkan serta menghitung perencanaan suplai dan permintaan pada rantai pasok.		
10	CPMK 4163.2.57 Mampu menjelaskan konsep-konsep ekonomi	<ul style="list-style-type: none"> ● Kurangnya koordinasi rantai pasok dan bullwhip 	<p><u>Luring:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kuliah ● Diskusi 	[PT+KM : (1)x(2x50")]	Ketepatan, penguasaan dan kemampuan memodelkan		

	mikro dan makro dan kaitannya dengan pengembangan industri	<p>effect</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Dampak kekurangan koordinasi pada kinerja rantai pasok ● Hambatan koordinasi pada rantai pasok ● Pendorong manajerial untuk mencapai koordinasi rantai pasok ● Replenishment berkelanjutan, dan pengelolaan inventori oleh vendor <p>Kolaborasi perencanaan peramalan replenishment, mencapai koordinasi rantai pasok dalam prakteknya.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Evaluasi ● Tugas 9 <p>Kerja kelompok dan laporan dalam bentuk power point tentang studi kasus koordinasi pada rantai pasok [PB: 1x(2x50")]</p> <p><u>Daring:</u> <i>Elearning</i></p>		serta menghitung koordinasi pada rantai pasok		
11	<p>CPMK 4163.2.57</p> <p>Mampu menjelaskan konsep-konsep ekonomi mikro dan makro dan kaitannya dengan pengembangan industri</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Peran siklus inventori pada rantai pasok ● Perkiraan biaya siklus terkait inventori pada prakteknya ● Skala ekonomis (economic of scale) untuk memanfaatkan biaya tetap ● Skala ekonomis untuk memanfaatkan diskon-diskon kuantitas produk ● Siskon jangka pendek : promosi perdagangan, manajemen siklus 	<p><u>Luring:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kuliah ● Diskusi ● Evaluasi <p>[PB: 1x(2x50")]</p> <p><u>Daring:</u> <i>Elearning</i></p>	[PT+KM : (1)x(2x50")]	Ketepatan, penguasaan dan kemampuan memodelkan serta menghitung siklus inventori pada economic of scale rantai pasok.		

		<p>inventori multi-eselon</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Studi kasus manajemen skala ekonomis pada rantai pasok pada siklus inventori ● Peran persediaan keamanan (safety inventory) pada suatu rantai pasok ● Menentukan level safety inventory yang sesuai <p>Dampak ketidakpastian pada rantai pasok,</p>				
12	<p>CPMK 4163.2.57 Mampu menjelaskan konsep-konsep ekonomi mikro dan makro dan kaitannya dengan pengembangan industri</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Pentingnya level ketersediaan produk ● Faktor-faktor yang mempengaruhi level optimal ketersediaan produk ● Dorongan manajerial untuk memperbaiki profitabilitas rantai pasok ● Pengaturan ketersediaan produk untuk banyak produk dengan Batasan kapasitas ● Pengaturan level optimal ketersediaan produk pada prakteknya ● Peran transportasi pada rantai pasok, 	<p><u>Luring:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kuliah ● Diskusi ● Evaluasi ● Tugas 10 <p>Latihan soal mengenai ketersediaan produk [PB: 1x(2x50")]</p> <p><u>Daring:</u> Elearning</p>	<p>[PT+KM : (1)x(2x50")]</p>	<p>Ketepatan, penguasaan dan kemampuan memodelkan serta menghitung pada kasus-kasus sourcing rantai pasok</p>	<p>Pengukuran CPMK 4163.2.57</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tugas 50% ● UAS 50%

		<p>jenis-jenis transportasi dan karakteristik masing-masingnya</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Infrastruktur dan kebijakan-kebijakan transportasi <p>Pilihan-pilihan desain untuk jaringan transportasi.</p>					
13	<p>CPMK 4163.2.56 Memahami dan mampu menjelaskan proses terjadinya pertukaran dan konsumsi barang dan jasa serta konteksnya dalam operasi perusahaan sebagai salah satu bentuk sistem terintegrasi</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Peran sourcing pada suatu rantai pasok ● In-house vs outsource ● Pihak ketiga dan keempat pada rantai pasok ● Penggunaan total biaya untuk menilai supplier ● Seleksi suppliers : lelang dan negosiasi, kotrak sharing resiko dan kinerja rantai pasok, desain kolaborasi rantai pasok ● Proses procurement ● Desain sourcing portofolio ● Manajemen resiko pada proses sourcing ● Keputusan-keputusan sourcing pada prakteknya ● Peran manajemen pricing dan revenue pada rantai pasok 	<p><u>Luring:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kuliah ● Diskusi ● Evaluasi ● Tugas 11 <p>Tugas Kelompok kasus rantai pasok dan dipresentasikan</p> <p>[PB: 1x(2x50")]</p> <p><u>Daring:</u> Elearning</p>	<p>[PT+KM : (1)x(2x50")]</p>	<p>Ketepatan, penguasaan dan kemampuan memodelkan serta menghitung pada kasus-kasus sourcing rantai pasok.</p>	<p>Pengukuran CPMK 4163.2.56</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tugas 50% ● UAS 50% 	

		<ul style="list-style-type: none"> ● Pricing dan manajemen revenue untuk segmentasi banyak konsumen ● Manajemen pricing dan revenue untuk asset-aset yang mudah rusak (perishable) musiman (seasonal) dan kamba (Bulk) <p>Manajemen pricing dan revenue pada prakteknya</p>					
	<p>CPMK 4163.4.3 Mampu menjalankan usulan metodologi pemecahan masalah serta merumuskan rencana implementasi solusi yang diperoleh</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Peran teknologi informasi pada rantai pasok ● Kerangka kerja teknologi informasi pada rantai pasok ● Customer relationship management (CRM) ● Internal supply chain management (ISCM), ● Supplier relationship management (SRM) ● Pondasi manajemen transaksi ● Teknologi informasi masa depan pada rantai pasok ● Manajemen resiko pada teknologi informasi, 	<p><u>Luring:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kuliah ● Diskusi ● Evaluasi <p>[PB: 1x(2x50")]</p> <p><u>Daring:</u> <i>Elearning</i></p>	<p>[PT+KM : (1)x(2x50")]</p>	<p>Ketepatan, penguasaan pentingnya teknologi informasi pada rantai pasok.</p>		<p>Pengukuran CPMK 4163.4.3</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tugas 25% ● UAS 50%

		Teknologi informasi rantai pasok pada prakteknya.					
UJIAN AKHIR SEMESTER							

RINGKASAN INDIKATOR/BOBOT PENELITIAN (CPL/CPMK)

CPL	CPMK	INDIKATOR PENILAIAN
CPL 2. Kemampuan untuk merancang sistem terintegrasi dengan mempertimbangkan tingkat kinerja dan keandalan yang ingin dicapai serta faktor-faktor keberlanjutan (ekonomi, sosial dan lingkungan).	CPMK. 4163.2.18 – Memahami proses perancangan sebagai ciri dasar dari disiplin engineering	<ul style="list-style-type: none"> ● UTS 50% ● Tugas 50%
	CPMK. 4163.2.20 – Memahami konsep kerja, sistem kerja dan perannya dalam meningkatkan produktivitas	<ul style="list-style-type: none"> ● UTS 50% ● Tugas 50%
	CPMK. 4163.2.56 – Memahami dan mampu menjelaskan proses terjadinya pertukaran dan konsumsi barang dan jasa serta konteksnya dalam operasi perusahaan sebagai salah satu bentuk sistem terintegrasi	<ul style="list-style-type: none"> ● UAS 50% ● Tugas 50%
	CPMK. 4163.2.57 – Mampu menjelaskan konsep-konsep ekonomi mikro dan makro dan kaitannya dengan pengembangan industri	<ul style="list-style-type: none"> ● UAS 50% ● Tugas 50%
CPL 4. Kemampuan untuk mengidentifikasi, memformulasi dan menganalisis masalah keteknikan dengan menggunakan pendekatan analitik, komputasional atau eksperimental.	CPMK. 4163.4.3 – Mampu menjalankan usulan metodologi pemecahan masalah serta merumuskan rencana implementasi solusi yang diperoleh	<ul style="list-style-type: none"> ● UAS 50% ● Tugas 50%