

Lampiran 6 Rencana Pembelajaran Semester (RPS) Mata Kuliah Manajemen Rantai Pasok

		INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER FAKULTAS VOKASI PROGRAM STUDI ANALITIKA LOGISTIK					Kode Dokumen
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER							
MATA KULIAH (MK)		KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
MANAJEMEN RANTAI PASOK		VA231525	Bisnis Logistik dan Manajemen	T=3	P=0	5	7 September 2023
OTORISASI		Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI	
		Mike P, M Alifian N		Iis Dewi R		Wahyu Wibowo	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK						
	CPL-1	Mampu menunjukkan sikap dan karakter yang mencerminkan: ketakwaan kepada Tuhan Yang Maha Esa, etika dan integritas, berbudi pekerti luhur, peka dan peduli terhadap masalah sosial dan lingkungan, menghargai perbedaan budaya dan kemajemukan, menjunjung tinggi penegakan hukum mendahulukan kepentingan bangsa dan masyarakat luas, melalui kreatifitas dan inovasi, ekselensi, kepemimpinan yang kuat, sinergi, dan potensi lain yang dimiliki untuk mencapai hasil yang maksimal.					
	CPL-4	Mampu menerapkan metode statistika ke dalam prosedur untuk menyelesaikan masalah bisnis dengan memperhatikan faktor keselamatan, industri, ekonomi, sosial, baik secara manual maupun dengan bantuan perangkat komputer ;					
	CPL-7	Mampu mengkomunikasikan hasil analisis data baik secara lisan maupun tertulis;					
	CPL-9	Mampu menjelaskan prinsip prinsip bisnis, manajemen dan penjaminan mutu.					
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)			Mahasiswa mampu memahami dan menganalisis manajemen rantai pasok beserta komponennya serta mampu mengimplementasikannya			
	CPMK-1	Mampu menjelaskan pengertian dan strategi Manajemen Rantai Pasok					
	CPMK-2	Mampu menjelaskan konsep perancangan produk					
	CPMK-3	Mampu menjelaskan konsep perencanaan permintaan					
	CPMK-4	Mampu menjelaskan prosedur pengadaan bahan dan pemilihan supplier					
	CPMK-5	Mampu membuat Perencanaan Agregat					
	CPMK-6	Mampu menyelesaikan masalah persediaan					
CPMK-7	Mampu membuat perencanaan kebutuhan bahan						

	CPMK-8	Mampu mengukur kinerja rantai pasok																																																	
		Matrik CPL – CPMK <table><tr><td>CPMK</td><td>CPL-1</td><td>CPL-4</td><td>CPL-7</td><td>CPL-9</td></tr><tr><td>CPMK 1</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>CPMK 2</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>CPMK 3</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>CPMK 4</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>CPMK 5</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>CPMK 6</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>CPMK 7</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr><tr><td>CPMK 8</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr></table>					CPMK	CPL-1	CPL-4	CPL-7	CPL-9	CPMK 1	V	V	V	V	CPMK 2	V	V	V	V	CPMK 3	V	V	V	V	CPMK 4	V	V	V	V	CPMK 5	V	V	V	V	CPMK 6	V	V	V	V	CPMK 7	V	V	V	V	CPMK 8	V	V	V	V
CPMK	CPL-1	CPL-4	CPL-7	CPL-9																																															
CPMK 1	V	V	V	V																																															
CPMK 2	V	V	V	V																																															
CPMK 3	V	V	V	V																																															
CPMK 4	V	V	V	V																																															
CPMK 5	V	V	V	V																																															
CPMK 6	V	V	V	V																																															
CPMK 7	V	V	V	V																																															
CPMK 8	V	V	V	V																																															
Deskripsi Singkat MK	Mata Kuliah Manajemen Rantai Pasok bertujuan memberikan kemampuan mahasiswa agar dapat menganalisis, mendesain dan mengembangkan sistematika Manajemen Rantai Pasok khususnya tentang prinsip dasar , standar dan proses kerja rantai pasok yang berlaku dan terjadi di lingkungan perusahaan mulai dari Pengadaan Bahan Baku hingga produk jadi sampai ke End User																																																		
Bahan Kajian: Materi Pembelajaran	1. Pengertian dan Strategi Manajemen Rantai Pasok 2. Perancangan Produk 3. Perencanaan Permintaan 4. Pengadaan bahan dan Pemilihan Supplier 5. Perencanaan Agregat 6. Pengelolaan Persediaan 7. Perencanaan Kebutuhan Bahan 8. Kinerja rantai pasok																																																		
Pustaka	Utama :																																																		
	[1] I Nyoman Pujawan dan Mahendrawati. “Supply Chain Management”. Edisi 3. Penerbit ANDI Yogyakarta. 2017																																																		
	[2] Heizer, J ; Render, B. “Operations Management”. 11 th ed. Pearson Education. Inc. New Jersey. 2014																																																		
	Pendukung :																																																		
	[3] Supply Chain Council “Supply Chain Operations Reference Model” 11 th ed. Supply Chain Council. Inc. USA 2012																																																		
Dosen Pengampu	Mike P, M Alifian N																																																		
Matakuliah syarat																																																			

Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mampu menjelaskan pengertian dan strategi Manajemen Rantai Pasok	Ketepatan menjelaskan definisi rantai pasok, area cakupan manajemen rantai pasok, strategi rantai pasok, dan decoupling point	Observasi langsung/Keaktifan ,Tugas, Tes Tulis	BP1 : Kuliah Tatap Muka [3 x 1 x 50") MP1 : Diskusi MP 2 : PBL MP 3 : Presentasi BM [3 x 1 x 60"] PT [3 x 1 x 60"]	MyITS Classroom	Pendahuluan [1] Bab 1 [2] Bab 11 [3] Bab 1 dan 2	7.1%/7.1%
2	Mampu menjelaskan konsep perencanaan produk	Ketepatan menjelaskan konsep perencanaan produk	Observasi langsung/Keaktifan ,Tugas, Tes Tulis	BP1 : Kuliah Tatap Muka [3 x 1 x 50") MP1 : Diskusi MP 2 : PBL MP 3 : Presentasi BM [3 x 1 x 60"] PT [3 x 1 x 60"]	MyITS Classroom	Perancangan Produk [1] BAB 3	7.1%/14.2%
3	Mampu menjelaskan konsep perencanaan permintaan	Ketepatan memahami proses penjualan dan permintaan serta konsep sales operation planning	Observasi langsung/Keaktifan ,Tugas, Tes Tulis	BP1 : Kuliah Tatap Muka [3 x 1 x 50") MP1 : Diskusi MP 2 : PBL MP 3 : Presentasi	MyITS Classroom	Perencanaan Permintaan [1] Bab 5 [2] Bab 13	7.1%/21.3%

				BM [3 x 1 x 60"] PT [3 x 1 x 60"]			
4 - 5	Mampu menjelaskan prosedur pengadaan bahan dan pemilihan supplier	Ketepatan menjelaskan prosedur pengadaan bahan, memilih supplier, dan proses e-procurement	Observasi langsung/Keaktifan ,Tugas, Tes Tulis	BP1 : Kuliah Tatap Muka [3 x 1 x 50") MP1 : Diskusi MP 2 : PBL MP 3 : Presentasi BM [3 x 1 x 60"] PT [3 x 1 x 60"]	MyITS Classroom	Pengadaan Barang [3] Bab 2	14.5%/ 35,8%
6 - 7	Mampu membuat Perencanaan Agregat	Ketepatan menentukan strategi perencanaan agregat dengan metode coba-coba dan metode program linear	Observasi langsung/Keaktifan ,Tugas, Tes Tulis	BP1 : Kuliah Tatap Muka [3 x 1 x 50") MP1 : Diskusi MP 2 : PBL MP 3 : Presentasi BM [3 x 1 x 60"] PT [3 x 1 x 60"]	MyITS Classroom	Perencanaan Agregat [2] Bab 13	14.2 %/ 50%
8	Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester			150/1200			
9 - 12	Mampu menyelesaikan masalah persediaan	Ketepatan dalam penyelesaian masalah persediaan, meliputi : 1. penentuan biaya total persediaan	Observasi langsung/Keaktifan ,Tugas, Tes Tulis	BP1 : Kuliah Tatap Muka [3 x 1 x 50") MP1 : Diskusi MP 2 : PBL	MyITS Classroom	Manajemen Persediaan [1] Bab 6 [2] Bab 12	28.6%/ 78.6%

		dengan kuantitas pemesanan optimum satu item 2. penentuan biaya total persediaan dengan kuantitas pemesanan optimum multi item 3. Penentuan biaya persediaan dengan adanya potongan harga 4. Penentuan biaya persediaan dengan kuantitas pesanan produksi 5. Penentuan tingkat persediaan pada tingkat pelayanan tertentu 6. Penentuan tingkat persediaan pada distribusi permintaan teoritis 7. Penentuan tingkat persediaan pada distribusi permintaan empiris		MP 3 : Presentasi BM [3 x 1 x 60"] PT [3 x 1 x 60"]			
13 - 14	Mampu membuat perencanaan kebutuhan bahan	Ketepatan membuat perencanaan kebutuhan bahan, meliputi 1. mengembangkan struktur produk 2. membuat daftar kebutuhan bahan	Observasi langsung/Keaktifan ,Tugas, Tes Tulis	BP1 : Kuliah Tatap Muka [3 x 1 x 50") MP1 : Diskusi MP 2 : PBL MP 3 : Presentasi	MyITS Classroom	Rencana Kebutuhan Bahan [2] Bab 1	14,3%/ 92.9%

		3. menyusun rencana kebutuhan bahan (MRP I) 4. menyusun rencana kebutuhan sumber (MRP II)		BM [3 x 1 x 60"] PT [3 x 1 x 60"]			
15	Mampu mengukur kinerja rantai pasok	Ketepatan melakukan pengukuran kinerja rantai pasok	Observasi langsung/Keaktifan ,Tugas, Tes Tulis	BP1 : Kuliah Tatap Muka [3 x 1 x 50") MP1 : Diskusi MP 2 : PBL MP 3 : Presentasi BM [3 x 1 x 60"] PT [3 x 1 x 60"]	MyITS Classroom	Mengukur Kinerja Rantai Pasok [1] Bab 10 [2] Bab 11	7.1%/100%
16	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester			T : 150/2400 P : 0			