



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
SISTEM PENGADAAN DAN PERSEDIAAN		VA231314	Sistem Logistik	T=3	P=0	3	
OTORISASI		Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI	
				Sri Mumpuni Retnaningsih		Wahyu Wibowo	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK						
	CPL-6	Mampu mengumpulkan, mengolah, menguji, menginterpretasi, menganalisis dan mengelola data sesuai dengan prosedur dan standar untuk meningkatkan kinerja transportasi dan logistik dalam rantai pasok					
	CPL-9	Mampu menguasai konsep dan prinsip-prinsip dalam transportasi, logistik serta rantai pasok.					
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)						
	CPMK-1	Mampu memahami konsep dasar persediaan, meliputi jenis-jenis persediaan, alat ukur persediaan, klasifikasi persediaan, dan tujuan dari manajemen persediaan					
	CPMK-2	Mampu menguasai model persediaan, meliputi model persediaan untuk produk dengan permintaan relatif stabil dan model persediaan untuk produk dengan permintaan musiman					
	CPMK-3	Mampu menerapkan teknik pengendalian persediaan seperti EOQ (Economic Order Quantity), JIT (Just in Time), dan analisis ABC (Activity Based Costing) untuk mengelola persediaan dengan efektif dan efisien.					
	CPMK-4	Mampu mengidentifikasi kesalahan persediaan dan beberapa hambatan dalam manajemen persediaan.					
	CPMK-5	Mampu memahami bagian pengadaan meliputi, tugas-tugas bagian pengadaan dan proses membeli					
	CPMK-6	Mampu memahami kriteria pemilihan supplier, termasuk teknik dalam mengurutkan atau memilih supplier dan menilai kinerja supplier					

	CPMK-7	Mampu memahami pengembangan supplier, meliputi langkah-langkah dalam pengembangan supplier, kemampuan memahami keterlibatan supplier dalam dalam pengembangan produk baru, dan Electronic Procurement (E-procurement)																										
		Matrik CPL – CPMK <table><tr><td>CPMK</td><td>CPL-6</td><td>CPL-9</td></tr><tr><td>CPMK 1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK 2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK 3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK 4</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK 5</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK 6</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CPMK 7</td><td></td><td></td></tr></table>			CPMK	CPL-6	CPL-9	CPMK 1			CPMK 2			CPMK 3			CPMK 4			CPMK 5			CPMK 6			CPMK 7		
CPMK	CPL-6	CPL-9																										
CPMK 1																												
CPMK 2																												
CPMK 3																												
CPMK 4																												
CPMK 5																												
CPMK 6																												
CPMK 7																												
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah sistem pengadaan dan persediaan secara umum mengajarkan tentang konsep, prinsip, dan teknik terkait manajemen persediaan dan proses pengadaan dalam konteks organisasi atau perusahaan. Pada mata kuliah ini juga diajarkan tentang integrasi teknologi informasi dalam manajemen persediaan dan proses pengadaan.																											
Bahan Kajian: Materi Pembelajaran	1. Konsep dasar persediaan 2. Model persediaan 3. Teknik pengendalian persediaan 4. Bagian pengadaan 5. Kriteria pemilihan supplier 6. Pengembangan supplier																											
Pustaka	Utama :																											
	[1] Pujawan, I., N. dan Mahendrawathi. Supply Chain management, Edisi 3. ITS. ANDI Yogyakarta. 2017 [2] Pujawan, I N. (2005). Supply Chain Management. Guna Widya. [3] Chopra, S., and Meindl, P., <i>Supply Chain Management: Strategy, Planning, and Operation</i> (6th ed.), 2015, Pearson Education Limited.																											
	Pendukung :																											
	[1] Arnold, J.R.T. (2008). Introduction to Material Management. Prentice Hall International, Inc., New Jersey - Prentice-Hall [2] Ballou, R. H. (2004). Business Logistics/Supply Chain Management. Prentice Hall International, Inc., New Jersey - Prentice-Hall [3] Monczka, R. M., Handfield, R. B., Giunipero, L. C., and Patterson, J. L., <i>Purchasing and Supply Chain Management</i> (6th ed.), 2015, South-Western Cengage Learning.																											
Dosen Pengampu																												

Matakuliah syarat		Sistem Produksi					
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)
1-2	1. Mampu memahami konsep dasar persediaan	Ketepatan memahami dasar-dasar persediaan, meliputi: • Jenis-jenis persediaan; • Alat ukur persediaan; • Klasifikasi persediaan; • Tujuan dari manajemen persediaan.	Observasi langsung/Keaktifan Tugas, Tes Tulis	BP1 : Kuliah Tatap Muka [3 x 2 x 50"] MP1 : Diskusi MP 2 : PBL MP 3 : Presentasi BM [3 x 2 x 60"] PT [3 x 2 x 60"]	classroom.its.ac.id • Kuliah • Diskusi/Responsi	Pengertian dan konsep dasar persediaan	10%
3-4	2. Mampu menguasai model persediaan	Ketepatan dalam memahami model persediaan, meliputi: • Model persediaan untuk produk dengan permintaan relatif stabil • Model persediaan untuk produk dengan permintaan musiman	Observasi langsung/Keaktifan Tugas, Tes Tulis	BP1 : Kuliah Tatap Muka [3 x 2 x 50"] MP1 : Diskusi MP 2 : PBL MP 3 : Presentasi BM [3 x 2 x 60"] PT [3 x 2 x 60"]	classroom.its.ac.id • Kuliah • Diskusi/Responsi	Model persediaan	10%

5-6	3. Mampu menerapkan teknik pengendalian persediaan	Ketepatan dalam menggunakan teknik-teknik pengendalian persediaan meliputi: • Economic Order Quantity (EOQ); • Just in Time (JIT); • Distribution Requirements Planning (DRP); • Analisis Activity Based Costing (ABC)	Observasi langsung/Keaktifan Tugas, Tes Tulis	BP1 : Kuliah Tatap Muka [3 x 2 x 50"] MP1 : Diskusi MP 2 : PBL MP 3 : Presentasi BM [3 x 2 x 60"] PT [3 x 2 x 60"]	classroom.its.ac.id • Kuliah • Diskusi/Responsi	Teknik pengendalian persediaan	10%
7	4. Mampu mengidentifikasi kesalahan persediaan dan beberapa hambatan dalam manajemen persediaan	• Kemampuan dalam memahami kesalahan persediaan dengan mendeteksi respons awal • Kemampuan memahami beberapa hambatan dalam manajemen persediaan	Observasi langsung/Keaktifan Tugas, Tes Tulis	BP1 : Kuliah Tatap Muka [3 x 2 x 50"] MP1 : Diskusi MP 2 : PBL MP 3 : Presentasi BM [3 x 2 x 60"] PT [3 x 2 x 60"]	classroom.its.ac.id • Kuliah • Diskusi/Responsi	Kesalahan persediaan dan hambatan dalam manajemen persediaan	
8	Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester						15%
9-10	5. Mampu memahami bagian pengadaan	Ketepatan dalam memahami bagian pengadaan meliputi: • Tugas-tugas bagian pengadaan • Proses membeli	Observasi langsung/Keaktifan Tugas, Tes Tulis	BP1 : Kuliah Tatap Muka [3 x 2 x 50"] MP1 : Diskusi MP 2 : PBL MP 3 : Presentasi	classroom.its.ac.id • Kuliah • Diskusi/Responsi		15%

				BM [3 x 2 x 60"] PT [3 x 2 x 60"]			
11-12	6. Mampu menguasai kriteria pemilihan supplier	• Ketepatan dalam memahami kriteria pemilihan supplier, termasuk teknik dalam mengurutkan atau memilih supplier. • Kemampuan dalam menilai kinerja supplier	Observasi langsung/Keaktifan Tugas, Tes Tulis	BP1 : Kuliah Tatap Muka [3 x 2 x 50") MP1 : Diskusi MP 2 : PBL MP 3 : Presentasi BM [3 x 2 x 60"] PT [3 x 2 x 60"]	classroom.its.ac.id • Kuliah • Diskusi/Responsi		15%
13-14	7. Mampu memahami tentang pengembangan supplier	• Kemampuan memahami langkah-langkah dalam pengembangan supplier • Kemampuan memahami keterlibatan supplier dalam dalam pengembangan produk baru • Kemampuan dalam memahami Electronic Procurement (E-procurement)	Observasi langsung/Keaktifan Tugas, Tes Tulis	BP1 : Kuliah Tatap Muka [3 x 2 x 50") MP1 : Diskusi MP 2 : PBL MP 3 : Presentasi BM [3 x 2 x 60"] PT [3 x 2 x 60"]	classroom.its.ac.id • Kuliah • Diskusi/Responsi		

15	8. Studi kasus/kasus nyata dan analisis	Ketepatan penerapan teori dalam menyelesaikan masalah melalui analisis kasus nyata atau studi kasus terkait pengadaan dan persediaan.	Observasi langsung/Keaktifan Tugas, Tes Tulis	BP1 : Kuliah Tatap Muka [3 x 2 x 50") MP1 : Diskusi MP 2 : PBL MP 3 : Presentasi BM [3 x 2 x 60"] PT [3 x 2 x 60"]	classroom.its.ac.id ● Kuliah ● Diskusi/Responsi	Studi kasus	20%
16	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester						20%