



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 TRANSPORTASI LOGISTIK		VA231421	Sistem Logistik		T=3	P=0	4	
OTORISASI		Pengembang RPS		Koordinator RMK			Ketua PRODI	
							Wahyu Wibowo	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK							
	CPL-7	Mampu mengaplikasikan metode komunikasi efektif secara lisan maupun tertulis dalam rangka diseminasi hasil analisis data bidang logistik.						
	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 sistem transportasi, meliputi definisi, tujuan, dan bentuk-bentuk transportasi						
	CPMK-2	Mampu memahami perencanaan transportasi, komponen transportasi, dan komponen perencanaan transportasi						
	CPMK-3	Mampu memahami strategi distribusi						
	CPMK-4	Mampu memahami teori antrian dalam sistem transportasi						
	CPMK-5	Mampu melakukan perencanaan transportasi (trip generation dan trip distribution)						
	CPMK-6	Mampu memahami moda split/ pemilihan moda transportasi						
	CPMK-7	Mampu memahami trip assignment/ pembebanan lalu lintas						
		Matrik CPL – CPMK						
		CPMK	CPL-7	CPL-9				
		CPMK 1						
	CPMK 2							

		CPMK 3			
		CPMK 4			
		CPMK 5			
		CPMK 6			
		CPMK 7			
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah sistem transportasi logistik secara umum mengajarkan tentang bagaimana sistem transportasi berperan dalam distribusi barang dan jasa secara efisien dari titik asal ke titik tujuan. Mahasiswa juga akan mempelajari berbagai moda transportasi (darat, laut, udara), pengoptimalan rute, manajemen biaya, dan regulasi terkait logistik transportasi.				
Bahan Kajian: Materi Pembelajaran	1. Pengantar tentang sistem transportasi 2. Definisi perencanaan transportasi 3. Definisi komponen transportasi dan komponen perencanaan transportasi 4. Strategi distribusi 5. Teori antrian dalam sistem transportasi 6. Perencanaan transportasi (trip generation dan trip distribution) 7. Analisis moda split/pemilihan moda 8. Trip assignment/pembebanan lalu lintas				
Pustaka	Utama :				
	[1] Pujawan, I., N. dan Mahendrawathi. Supply Chain management, Edisi 3. ITS. ANDI Yogyakarta. 2017 [2] Chopra, S. and Meindl, P. Supply Chain Management Strategy, Planning, and Operation, 6 th Edition. Pearson Education Limited.Fogarty, 2015.				
	Pendukung :				
	[1] Munawar A, 2005, Dasar-Dasar Teknik Transportasi, Penerbit Beta Offset, Yogyakarta. [2] Nasution, H.M, 2003, Manajemen Transportasi, Ghalia, Jakarta [3] Miro, Fidel. Perencanaan Transportasi untuk Mahasiswa, Perencana, dan Praktisi. Jakarta: Erlangga. 2012				
Dosen Pengampu					
Matakuliah syarat	Sistem distribusi logistik				
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 (<i>offline</i>)	Daring (<i>online</i>)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1-2	1. Mampu memahami konsep dasar sistem transportasi	Ketepatan memahami definisi, tujuan, dan bentuk-bentuk transportasi	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 sistem transportasi	5%
3-4	2. Mampu memahami perencanaan transportasi	Ketepatan dalam menyebutkan peranan dan perkembangan transportasi	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	Definisi perencanaan transportasi	5%
5-6	3. Mampu memahami komponen transportasi dan komponen perencanaan transportasi	Ketepatan dalam menyebutkan komponen sistem transportasi dan jenis-jenis moda transportasi meliputi: ● Transportasi darat ● Transportasi laut	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"]	classroom.its.ac.id ● Kuliah ● Diskusi/Responsi	Definisi komponen transportasi dan komponen perencanaan transportasi	10%

		Transportasi udara		PT [3 x 2 x 60"]			
7	4. Memahami strategi distribusi	Ketepatan dalam menguasai strategi distribusi	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	Strategi distribusi	10%
8	Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester						15%
9-10	5. Mampu memahami teori antrian dalam sistem transportasi	Ketepatan menerapkan teori antrian dalam sistem transportasi	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	Teori antrian dalam sistem transportasi	5%
11-12	6. Mampu melakukan perencanaan transportasi	Ketepatan dalam melakukan perencanaan transportasi (trip generation/ bangkitan perjalanan dan trip distribution/ distribusi perjalanan)	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	Perencanaan transportasi (trip generation dan trip distribution)	5%

				BM [3 x 2 x 60"] PT [3 x 2 x 60"]			
13-14	7. Memahami moda split/ pemilihan moda	Ketepatan dalam melakukan analisis moda split/ pemilihan moda	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	Analisis moda split/ pemilihan moda	5%
14	8. Memahami trip assignment/ pembebanan lalu lintas	Ketepatan dalam membuat perhitungan trip assignment/ pembebanan lalu lintas	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	Trip assignment/ pembebanan lalu lintas	5%
15	9. Studi Kasus dan Analisis	Ketepatan penerapan teori dalam menyelesaikan masalah melalui analisis kasus nyata atau studi kasus terkait transportasi logistik.	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"]	classroom.its.ac.id ● Kuliah ● Diskusi/Responsi	Studi Kasus	10%

				PT [3 x 2 x 60"]			
16	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester						20%