



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

TID/22

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	TGL PENYUSUNAN	
Ergonomi	TD2310	Teknik Industri	T=3	P=0	3	10-7-2017	
OTORISASI/ PENGESAHAN	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ka. Prodi		
	Yuri Delano RM., MT		Yuri Delano RM., MT		Tanda Tangan		
CAPAIAN PEMBELAJARAN	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK						
	CPL-5	Mampu menerapkan matematika, sains, dan prinsip rekayasa (<i>engineering principles</i>) untuk menyelesaikan masalah rekayasa kompleks pada sistem terintegrasi (meliputi manusia, material, peralatan, energi, dan informasi)					
	CPL-10	Mampu memilih sumberdaya dan memanfaatkan perangkat perancangan dan analisis rekayasa berbasis teknologi informasi dan komputasi yang sesuai untuk melakukan aktivitas rekayasa					
	CPL-11	Mampu melakukan komunikasi secara tertulis maupun lisan yang efektif					
	CPL-13	Mampu mengenali kebutuhan, dan mengelola pembelajaran diri seumur hidup					
	CPL-14	Mampu melakukan kerjasama dalam sebuah kelompok kerja					
	CPL → Sub=CPMK						
	CPL-5	Mahasiswa mampu memahami tentang awal mula ergonomi					
		Mahasiswa mampu memahami tentang system tubuh manusia					
		Mahasiswa mampu memahami tentang lingkungan kerja fisik yang ada di system industry dan system nyata					
		CPL-10	Mahasiswa mampu memahami tentang penggunaan antropometri				
			Mahasiswa mampu memahami tentang penggunaan antropometri dan ergonomic untuk perancangan alat bantu kerja dan fasilitas kerja				
CPL-13		Mahasiswa mampu memahami tentang penggunaan biomekanika untuk evaluasi kerja					
CPL-14		Mahasiswa mampu memahami tentang evaluasi manual material handling					
	Mahasiswa mampu memahami tentang fisiologi kerja						
Mahasiswa mampu memahami tentang keselamatan dan kesehatan kerja							
DESKRIPSI SINGKAT MK	Mata kuliah ergonomi mempelajari tentang prinsip-prinsip dan teknik-teknik untuk mendapatkan suatu rancangan sistem kerja terbaik. Ilmu ini berguna untuk mengetahui dan menerapkan teknik-teknik analisis dan pengukuran kerja atas dasar kriteria waktu serta ketrampilan penggunaan teknik-teknik tersebut untuk perancangan sistem kerja terintegrasi. Perancangan ini dilakukan dengan memperhatikan aspek-aspek teknologi, psikologi, dan fisiologi kerja, sedemikian sehingga diperoleh sistem kerja yang lebih sesuai dengan kemampuan serta keterbatasan manusia.						
BAHAN KAJIAN: Materi Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengantar Ergonomi 2. Sistem Tubuh Manusia 3. Lingkungan Kerja Fisik 4. Antropometri 5. Perancangan Alat Bantu Kerja dan Fasilitas Kerja 6. Biomekanika 						

