

SILABUS

Kode: SI 3228	Kredit: 3 (tiga)	Semester: Ganjil	Bidang Pengutamaan: Rekayasa Transportasi	Sifat: Pilihan
Sifat Kuliah	Kuliah			
Nama Mata Kuliah	Rekayasa Antar Moda			
Silabus Ringkas	Konsep pelabuhan, komponen prasarana pelabuhan, penanganan barang di pelabuhan, hirarki pelabuhan, analisis kebutuhan pergerakan, analisis kebutuhan prasarana, perencanaan kawasan pelabuhan, konsep bandara, komponen prasarana bandara, rencana induk bandar udara.			
Silabus Lengkap	Mata kuliah ini menjelaskan proses perancangan bandara dan pelabuhan. Perancangan bandara termasuk penjelasan mengenai rencana induk bandara dan kendali udara, bagian-bagian pesawat, klasifikasi bandara, desain lapangan terbang (<i>aerodrome</i>), menjelaskan perencanaan area terminal. Perancangan pelabuhan bergantung pada sistem perancangan pelabuhan, rencana induk, tipe pelabuhan, jumlah tambatan, dan perencanaan terminal.			
Tujuan Instruksional Umum (TIU)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mengenal dan dapat menjelaskan sistem transportasi secara benar 2. Mahasiswa dapat menjelaskan komponen sistem transportasi, terutama yang berkaitan dengan transportasi udara dan laut 3. Mahasiswa dapat membedakan / menjelaskan sistem transportasi mutakhir yang ada di Indonesia 4. Mahasiswa dapat menilai kondisi sistem transportasi yang ada sekarang 			
Luaran (Outcomes)	Mahasiswa mengerti tahapan dan prinsip dasar perancangan bandara dan pelabuhan.			
Mata Kuliah Terkait	SI 2241 Rekayasa Lalu Lintas	<i>Pre-requisite</i>		
Pustaka	<ol style="list-style-type: none"> 1. UNDP, Port Development UN 1978 (Pustaka Utama) 2. Quint AD, Design and Construction of Port and Marine. Mc Graw Hill 1972 (Pustaka Pendukung) 3. Horonjeff dan McKelvey, Perencanaan dan Perancangan Bandar Udara edisi ke-3. Erlangga 1988 			

Lampung Selatan, Juli 2019
Dosen,

Siti Rahma, S.T., M.T.