

Silabus Perkuliahan
KL4152 - Perancangan Fasilitas Pelabuhan

Kode Matakuliah: KL4152	Semester: VII/ Ganjil	SKS: 2 (Dua) SKS	Unit Penanggung Jawab: PS Teknik Kelautan	Sifat: Wajib
Nama Matakuliah	Perancangan Fasilitas Pelabuhan (<i>Design of Port Facility</i>)			
Capaian Pembelajaran	Setelah mengikuti perkuliahan ini, dan dengan menggunakan pengetahuan perancangan pengembangan dermaga diharapkan mahasiswa memahami dan memiliki kemampuan untuk merancang fasilitas-fasilitas pelabuhan			
Silabus Ringkas	Matakuliah ini untuk memberikan pengetahuan kepada mahasiswa mengenai konsep dalam merancang fasilitas di Pelabuhan baik fasilitas laut maupun fasilitas di darat.			
Silabus Lengkap	Mata kuliah ini memberikan pengetahuan kepada mahasiswa mengenai prosedur perencanaan dan perancangan, jenis-jenis dan dimensi kapal rencan yang didapat dari hasil perencanaan pengembangan pelabuhan, Adapun fasilitas yang perlu dirancang dimensi dan kekuatannya terdiri dari dua fasilitas besar yaitu fasilitas laut : alur pelayaran, kolam pelabuhan dan desain layout Breakwater, fasilitas di darat berupa rancangan layout dermaga fender, mooring, bresting dolphin maupun fasilitas penyimpanan berupa lapangan penumpukan, jalan akses dan layout Terminal, juga diberikan desain layout pelabuhan khusus: pelabuhan peti kemas, marina, ferry dan berbagai jenis pelabuhan khusus lainnya terutama dihubungkan dengan design equipment bongkar muatnya.			
Matakuliah Terkait	KL 3252 Perencanaan Pengembangan Pelabuhan (Prasyarat wajib)			
Kegiatan Penunjang	Diupayakan Kuliah Lapangan ke Pelabuhan atau Terminal/Dermaga.			
Pustaka	(1) Carl A. Thorensen, "Port Designer's Handbook : Recommendation and Guidelines", Thomas Telford book, 2003 (2) CERC, "Shore Protection Manual", US Army Corps of Engineers, 1984. (3) Per Bruun, "Port Engineering", Gulf Publishing Co., 1989.			
Panduan Penilaian	UTS, UAS, Laporan Kegiatan Lapangan, Homework dan Quiz			