

A.

LOGO FAKULTAS	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA MEKATRONIKA					
	RENCANA TUGAS MAHASISWA					
	MATA KULIAH	Mekanika Fluida				
KODE	M-850	sks	2	Semester	3	
DOSEN PENGAMPU	Dan Mugisidi					
METODE PENUGASAN						
Team Based Learning						
JUDUL TUGAS						
Tugas 1: Merancang sistem pembangkit listrik menggunakan kincir air overshot						
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH						
Sub-CPMK: A07-01 : Konsep Dasar Mekanika Fluida dan Karakteristik Fluida C05-01 : Statika Fluida C05-02 : Dinamika Fluida C05-03 : Aliran Fluida D03-01 : Rekayasa mekanika fluida						
DESKRIPSI TUGAS						
Tugas ini bertujuan agar mahasiswa mampu menerapkan materi pembelajaran di dalam mekanika fluida ke dalam bentuk rancangan						
LANGKAH PENGERJAAN TUGAS						
Menentukan bentuk kincir air overshot Menghitung sistem pembangkit listrik menggunakan kincir air overshot						
BENTUK DAN FORMAT LUARAN						
a. Obyek Garapan: Merancang pembangkit listrik menggunakan kincir air overshot b. Bentuk Luaran:						

1. Laporan dan perhitungan rancangan
2. Slide presentasi

INDIKATOR, TEKNIK, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN

1. Perancangan dengan menerapkan dinamika dan aliran
2. Menghitung daya yang dihasilkan
3. Menghitung efisiensi

JADWAL PELAKSANAAN

Dikumpulkan pada pertemuan 16

LAIN-LAIN

1. Dikerjakan dalam kelompok
2. Kontribusi perorangan dalam kelompok
3. Desain akan ditentukan pada pertemuan 1

DAFTAR REFERENSI

Style referensi IEEE

Catatan: Jumlah RTM disesuaikan dengan jumlah tugas yang tertuang dalam RPS