

**A.**

<b>LOGO FAKULTAS</b>	<b>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA</b> <b>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA</b> <b>PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA MEKATRONIKA</b>				
<b>RENCANA TUGAS MAHASISWA</b>					
<b>MATA KULIAH</b>	Mekanika Fluida				
<b>KODE</b>	M-850	<b>sks</b>	2	<b>Semester</b>	3
<b>DOSEN PENGAMPU</b>	Dan Mugisidi				
<b>METODE PENUGASAN</b>					
Team Based Learning					
<b>JUDUL TUGAS</b>					
Tugas 1: Merancang sistim pembangkit listrik menggunakan kincir air overshoot					
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>					
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					
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>					
Tugas ini bertujuan agar mahasiswa mampu menerapkan materi pembelajaran di dalam mekanika fluida ke dalam bentuk rancangan					
<b>LANGKAH Pengerjaan Tugas</b>					
Menentukan bentuk kincir air overshoot  Menghitung sistim pembangkit listrik menggunakan kincir air overshoot					
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>					
a. Obyek Garapan: Merancang pembangkit listrik menggunakan kincir air overshoot  b. Bentuk Luaran:					

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laporan dan perhitungan rancangan</li> <li>2. Slide presentasi</li> </ol>
<b>INDIKATOR, TEKNIK, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perancangan dengan menerapkan dinamika dan aliran</li> <li>2. Menghitung daya yang dihasilkan</li> <li>3. Menghitung efisiensi</li> </ol>
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>
Dikumpulkan pada pertemuan 16
<b>LAIN-LAIN</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dikerjakan dalam kelompok</li> <li>2. Kontribusi perorangan dalam kelompok</li> <li>3. Desain akan ditentukan pada pertemuan 1</li> </ol>
<b>DAFTAR REFERENSI</b>
Style referensi IEEE

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