

A.

LOGO FAKULTAS	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA MEKATRONIKA				
RENCANA TUGAS MAHASISWA					
MATA KULIAH	STATIKA STRUKTUR				
KODE	S-817	sks	2	Semester	3
DOSEN PENGAMPU	Dan Mugisidi				
METODE PENUGASAN					
Misal: Team Based Learning					
JUDUL TUGAS					
Tugas 1: Mendesain Struktur mesin atau menara					
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH					
Sub-CPMK1: TRM22-02 : Gaya, Momen dan hukum Newton TRM22-03 : Free Body Diagram dan kesetimbangan partikel TRM22-04 : Keseimbangan pada bidang dan ruang TRM22-05 : Gaya dalam batang dengan cara grafis dan perhitungan					
DESKRIPSI TUGAS					
Tugas ini bertujuan agar mahasiswa mampu menerapkan materi pembelajaran di dalam Statika Struktur ke dalam bentuk rancangan					
LANGKAH Pengerjaan Tugas					
Tahapan/Langkah-langkah pengerjaan tugas					
BENTUK DAN FORMAT LUARAN					
a. Obyek Garapan: Merancang Menara atau struktur mesin b. Bentuk Luaran: 1. Laporan dan perhitungan rancangan 2. Slide presentasi					

INDIKATOR, TEKNIK, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN
<ol style="list-style-type: none"> 1. Menunjukkan gaya gaya yang bekerja pada struktur dengan menggunakan FBD 2. Menghitung keseimbangan struktur 3. Menghitung gaya gaya yang bekerja di dalam rangka struktur
JADWAL PELAKSANAAN
Dikumpulkan pada pertemuan 16
LAIN-LAIN
<ol style="list-style-type: none"> 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