KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
Jalan Politeknik Gedung J17 Lt.2 Kampus USU Medan 20155
Telepon: (061) 8213250 Fax: (061) 8213250
Laman: https://mesin.usu.ac.id, Email: dtm@gmail.ac.id

Nomor : 65 UN5.2.1.4.1.2/KRK/2022 Medan, 24 Februari 2022
Lampiran : 1 (satu berkas)
Hal : Tugas Desain Elemen Mesin Terpadu II

Kepada Yth.

Bapak/Ibu Dosen Pembimbing
Tugas Desain Elemen Mesin Terpadu II (Capstone Design II)

Dengan hormat,

Dengan ini kami sampaikan daftar mahasiswa yang mengambil Tugas Desain Elemen Mesin Terpadu II yang akan Bapak/Ibu bimbing, dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Tugas Desain Elemen Mesin Terpadu II adalah tugas proses pembuatan prototype berdasarkan hasil Tugas Desain Elemen Mesin I.
2. Setiap grup diwajibkan untuk mengikutsertakan ide.Tugas desain elemen mesin terpadu pada kompetisi Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) yang diselenggarakan oleh Kemdikbud.
3. Bobot kerja utama tugas secara grup yang diasistensi minimal 9 kali oleh dosen pembimbing adalah sebagai berikut:
   a. Melakukan evaluasi kelayakan desain dan membuat *Design for Manufacture and Assembly* (DFMA)
   b. Melakukan proses produksi
   c. Melakukan uji fungsi dan atau performa prototype
   d. Membuat laporan, poster dan video demo
   e. Melakukan presentasi dan demo di hadapan dosen pembimbing
   f. Pemberian nilai dan pengesahan laporan oleh pembimbing
4. Mahasiswa membuat laporan dengan format dan sistematika penulisan sesuai panduan penulisan laporan yang sudah ditetapkan (format terlampir).
5. Penilaian dilakukan oleh Dosen Pembimbing dan Tim Pembanding, dengan bobot nilai 80% dari Dosen Pembimbing dan 20% dari Tim Pembanding (lembar penilaian terlampir).
6. Peserta diwajibkan melakukan presentasi dan demo prototype di hadapan Tim Pembanding untuk memperoleh nilai dari Tim Pembanding.
7. Untuk mencegah keterlambatan input nilai, diharapkan pemberian nilai oleh dosen paling lama ialah seminggu sebelum batas akhir input nilai.

Demikianlah pemberitahuan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Medan, 24 Februari 2022

Ka. Lab. Konstruksi Mesin

Ade Irwan, S.T., M.T.
NIP. 198805122021021001

Ketua,

Dr. Ir. M. Sabri, M.T., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 196306231989021001