



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Jalan Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294 Telp. 031-8782179
Email: teknikmesin@upnjatim.ac.id , Laman : <http://tekmesin.upnjatim.ac.id/>

PERSYARATAN MEMPROGRAM TUGAS AKHIR

Tugas akhir yang akan diambil/diprogram oleh mahasiswa pada semester berjalan diatur dengan persyaratan dan ketentuan yang berlaku baik di tingkat Universitas maupun Fakultas dan Program Studi, hal ini diberikan agar dicapai ketertiban dalam beradministrasi.

I. PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) / MAGANG

A. Syarat dan Ketentuan

1. Umum

Secara umum, bagi mahasiswa yang mengambil tugas akhir harus memenuhi persyaratan:

- a. Terdaftar sebagai mahasiswa FT-UPNV pada tahun akademik yang sedang berjalan dengan bukti Kartu Tanda Mahasiswa (KTM).
Tercatat dalam KRS pada tahun ajaran yang sedang berjalan dengan persyaratan administrasi yang telah ditentukan baik oleh Universitas, Fakultas, dan/atau Program Studi.
- b. Dibawah bimbingan tenaga akademik yang ditunjuk oleh Program Studi sesuai dengan bidang ilmu dan pengetahuan, serta memenuhi persyaratan akademis sebagai pembimbing.
- c. Mahasiswa yang mengerjakan tugas akhir harus aktif konsultasi pada dosen pembimbing dengan mengisi formulir lembar kegiatan bimbingan mahasiswa.

2. Khusus

Di samping harus memenuhi syarat dan ketentuan umum, untuk masing-masing tugas akhir diperlukan syarat dan ketentuan.

a. Magang Mandiri / Praktek Kerja Lapang

- 1) Magang Mandiri / PKL Mandiri dapat diprogram setelah mahasiswa menempuh mata kuliah sebesar 85 SKS (.....).
- 2) Mahasiswa mengajukan tempat untuk PKL dengan mengisi formulir yang disediakan dan disetujui oleh Ketua Program Studi (Koorprodi) dan diserahkan pada bagian Tata Usaha (TU) c.q. personal yang menangani untuk diselesaikan kelengkapan administrasinya.

b. Magang MBKM / Praktek Kerja Lapang MBKM

- 1) Magang MBKM / PKL MBKM dapat diprogram setelah mahasiswa menempuh mata kuliah sebesar 85 SKS atau menyesuaikan dengan program-program magang MBKM yang ditawarkan baik oleh Dikti maupun swasta.
- 2) Mahasiswa mendaftar pada link yang telah ditentukan sesuai dengan program kegiatan magang MBKM yang diminati.

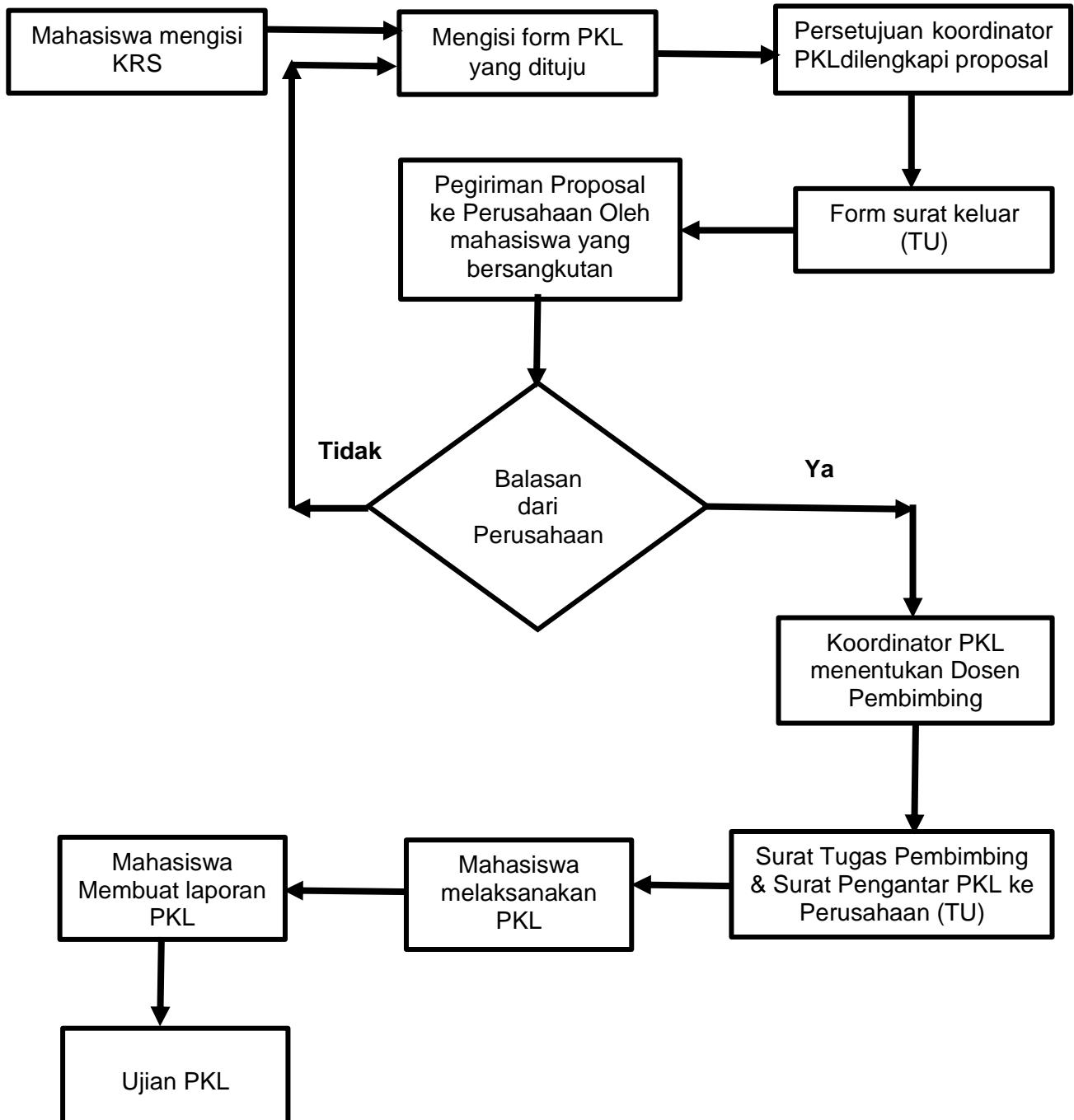
c. Penelitian

- 1) Mahasiswa yang mengambil tugas penelitian minimal telah menempuh **85 / 105** sks dan telah/sedang menempuh mata kuliah **Metodologi Penelitian** / (Setelah UTS).
- 2) Mengajukan proposal yang memuat minimal 3 jurnal ilmiah internasional terbaru yang berkaitan dengan judul yang akan diajukan (5 tahun terakhir).



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Jalan Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294 Telp. 031-8782179
Email: teknikmesin@upnjatim.ac.id , Laman : <http://tekmesin.upnjatim.ac.id/>



Gambar 1. Alur Pemrograman PKL / Magang Mandiri



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Jalan Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294 Telp. 031-8782179
Email: teknikmesin@upnjatim.ac.id , Laman : <http://tekmesin.upnjatim.ac.id/>

SOP PELAKSANAAN UJIAN PRAKTEK KERJA LAPANG / MAGANG

1. Bagi Mahasiswa yang telah melaksanakan Praktek Kerja Lapang/PKL /Magang diwajibkan untuk menyusun laporan serta dikonsultasikan dengan Dosen Pembimbing PKL / Magang.
2. Ploting jadwal ujian PKL / Magang.
3. Ujian PKL dilaksanakan setelah dosen pembimbing memberikan persetujuan untuk dilaksanakan ujian PKL.
4. Nilai Ujian PKL diserahkan dosen pembimbing ke koordinator PKL
5. Melengkapi berita acara telah selesai ujian dengan tanda tangan pembimbing dan 2 penguji mengetahui koorprodi.

II. PENELITIAN / SKRIPSI

Bidang riset unggulan yang menjadi prioritas program studi Teknik Mesin sesuai dengan ROADMAP LITDIMAS terbagi menjadi beberapa grup riset :

1. Energi
2. Kesehatan
3. Transportasi
4. Rekayasa Keteknikan

Mahasiswa akan menemui dosen pembimbing dari masing-masing grup riset untuk dapat menentukan judul riset yang akan dilakukan.

ALUR ADMINISTRASI PLOTING PENELITIAN.

1. Mahasiswa yang telah memenuhi syarat mengambil tugas penelitian dapat mengisi KRS pada semester berjalan.
2. Pendaftaran judul penelitian (dari grup riset) pada koordinator penelitian dan pengambilan serta pengisian form surat tugas pembimbing dan penguji penelitian selanjutnya diserahkan ke bagian tata usaha untuk dasar pembuatan Surat Tugas Dekan.
3. Penyempurnaan proposal penelitian.
4. Mahasiswa mendaftar ke Prodi untuk ujian seminar proposal
5. Setelah mengerjakan revisi proposal dan disetujui oleh penguji, mahasiswa mendaftar ke Kepala Laboratorium Riset untuk melaksanakan penelitian.
6. Selesai melakukan penelitian, mahasiswa mendaftar ke Prodi untuk seminar hasil penelitian dengan memenuhi persyaratan yang berlaku.

SOP SEMINAR PROPOSAL

1. Mahasiswa pernah mengikuti kegiatan seminar (min. 1x untuk Angkatan 2020). Untuk Angkatan selanjutnya min. 4x
2. Menghubungi dosen penguji serta ploting jadwal sempro.
3. Mendaftarkan diri ke koordinator penelitian sekaligus membuat surat undangan dan ditandatangani Koorprodi
4. Laporan diberikan ke penguji dan pembimbing maksimal 2 hari sebelum pelaksanaan sempro.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Jalan Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294 Telp. 031-8782179
Email: teknikmesin@upnjatim.ac.id , Laman : <http://tekmesin.upnjatim.ac.id/>

SOP SEMINAR HASIL

1. Mendaftarkan diri ke koordinator penelitian dengan menyerahkan lembar persetujuan dari dosen pembimbing untuk seminar hasil.
2. Menghubungi dosen penguji serta plotting jadwal sempro.
3. Mendaftarkan diri ke koordinator penelitian sekaligus membuat surat undangan dan ditandatangani Koorprodi
4. Laporan diberikan ke penguji dan pembimbing maksimal 2 hari sebelum pelaksanaan semhas.

III. CAPSTONE DESIGN

Capstone Design ini harus menghasilkan produk rancangan keteknikmesinan yang spesifik dan dilakukan dengan metode yang benar serta dapat menghasilkan engineering design.

SOP CAPSTONE DESIGN

1. Mahasiswa yang diperbolehkan plotting *Capstone Design* merupakan mahasiswa yang;
 - a. Telah menempuh minimal 85 (Delapan puluh lima) Satuan Kredit Semester.
 - b. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) minimal 3.25 (dari 4.00)
 - c. Setiap tim akan dibimbing oleh seorang Dosen Pembimbing
 - d. Lamanya waktu yang diberikan kepada tim mahasiswa untuk dapat menyelesaikan *Capstone Design* ini adalah selama 1 (satu) semester.
 - e. Harus melampirkan luaran utama untuk masing-masing tugas tersebut, sesuai capaian pembelajaran.
2. Topik *Capstone Design* yang ditawarkan Program Studi Teknik Mesin bersifat aplikatif dan bermanfaat bagi masyarakat maupun industri.
3. Ruang lingkup *Capstone Design* ini diusulkan oleh setiap dosen pembimbing.
4. *Capstone Design* dilaksanakan secara berkelompok dengan tujuan agar mahasiswa belajar untuk bekerja sama dan mengembangkan *softskills* yang diperlukan dalam pekerjaan mereka setelah lulus.

Koorprodi Teknik Mesin

Dr.Ir.Luluk Edahwati, MT
NIP.19640611 199203 2 001