

[FEH4A2]
Penulisan Karya Ilmiah dan Proposal (PKIP)

Semester Genap 2019/2020

LEDYA NOVAMIZANTI

RUANG : NI06 | PHONE : 0813-6309-0822

Outline

- Pendahuluan
- Objektif Perkuliahan
- Perihal Perkuliahan
- Silabus dan Jadwal Kegiatan PKIP
- Skema Penilaian
- Alur Penilaian
- Dokumen Terkait

Objektif Perkuliahan

Tujuan dari MK ini adalah Mahasiswa mampu menghasilkan proposal rencana penelitian tugas akhir.

Luaran perkuliahan:

1. Proposal yang telah disetujui Pembimbing/Calon Pembimbing
2. SK TA (sebagai syarat melaksanakan TA II)

Perihal Perkuliahan

- 2 sks
- Presentase kehadiran minimal 75 %
- Tidak ada UTS dan UAS
- 14 pertemuan dalam 14 minggu
- 7 Pertemuan sebelum UTS : Persiapan proposal dan minimal 3 kali konsultasi dengan Pembimbing
- 7 Pertemuan setelah UTS : penilaian reviewer, Revisi proposal, writing paper, dan presentasi

Jadwal Kegiatan PKIP kelas **Reguler**

Minggu	Tanggal	Aktifitas	Tugas Mhs
1	13 – 17 Januari 2020	Pendahuluan, silabus, aturan perkuliahan, aspek dan kriteria penilaian, syarat pembimbing (Pbb), topik peminatan	- Mencari calon pembimbing (Pbb) dan topik sesuai peminatan - Mempelajari min 5 artikel terkait topik
2	20 – 24 Januari 2020	Pengantar dan metode penelitian, Pengenalan engineering design	
3	27 – 31 Januari 2020 (KULIAH UMUM)	Struktur dan kaidah penulisan proposal	Menyusun Bab I dan di setujui Pbb
4	3 – 7 Februari 2020	Penentuan ide/ topic	
5	10 – 14 Februari 2020	Perumusan masalah	
6	17 – 21 Februari 2020	Studi kepustakaan dan etika ilmiah	Menyusun Bab II dan di setujui Pbb
7	24 – 28 Februari 2020	How to Write a Basic Concept	
8	2 – 6 Maret 2020	Desain pemecahan masalah	Menyusun Bab III dan di setujui Pbb
9	9 – 13 Maret 2020	How to Write a System Model	
16 – 25 Maret 2020		UTS	
10	30 Mar – 3 April 2020	Penyusunan spesifikasi, dan Skenario Pengujian	- Menyusun Proposal Lengkap (Abstrak, Bab 1-3, Daftar Pustaka) dan di setujui Pbb - Menyerahkan proposal lengkap ke DP
11	6 – 10 April 2020	How to review your thesis	Mahasiswa menyerahkan proposal Pbb dan reviewer untuk diberikan penilaian
12	13 – 17 April 2020	How to make a good figure & How to write References	
13	20 – 24 April 2020	How to use paper templates	Mahasiswa melakukan revisi proposal
14	27 – 30 April 2020	How to make a good presentation	Pengumpulan Proposal Revisi
4 – 13 Mei 2020		UAS	

Jadwal Kegiatan PKIP kelas TA2

Minggu	Tanggal	Aktifitas	Tugas Mhs
1	13 – 17 Januari 2020	Pendahuluan, silabus, aturan perkuliahan, aspek dan kriteria penilaian, syarat pembimbing (Pbb), topik peminatan	- Mencari calon pembimbing (Pbb) dan topik sesuai peminatan - Mempelajari min 5 artikel terkait topik
2	20 – 24 Januari 2020	Pengantar dan metode penelitian, Pengenalan engineering design	Menyusun Bab I dan di setujui Pbb
3	27 – 31 Januari 2020	Struktur dan kaidah penulisan proposal	
4	3 – 7 Februari 2020	Penentuan ide/ topic	
5	10 – 14 Februari 2020	Perumusan masalah	
6	17 – 21 Februari 2020	Studi kepustakaan dan etika ilmiah	
7	24 – 28 Februari 2020	How to Write a Basic Concept	Menyusun Bab II dan di setujui Pbb
8	2 – 6 Maret 2020	Desain pemecahan masalah	Menyusun Proposal Lengkap (Abstrak, Bab 1-3, Daftar Pustaka) dan di setujui Pbb
9	9 – 13 Maret 2020	How to Write a System Model	Mahasiswa menyerahkan proposal ke DP, Pbb dan reviewer untuk diberikan penilaian
16 – 25 Maret 2020		UTS	
10	30 Mar – 3 April 2020	Penyusunan spesifikasi, dan Skenario Pengujian	Mahasiswa melakukan revisi proposal, dan Pengumpulan Proposal Revisi
11	6 – 10 April 2020	How to review your thesis	TA 2
12	13 – 17 April 2020	How to make a good figure & How to write References	
13	20 – 24 April 2020	How to use paper templates	
14	27 – 30 April 2020	How to make a good presentation	
4 – 13 Mei 2020		UAS	

Skema Penilaian

Penilaian dilakukan pada **ketepatan waktu tugas**, serta **Isi dari Proposal**.

Nilai diberikan dari 3 pihak, yaitu : **25% Dosen Pengampu (DP)**, **40% Dosen Pembimbing (Pbb)** dan **35% Dosen Reviewer (Rev)**

Form penilaian dapat diunduh di:

<https://bte.telkomuniversity.ac.id/download>,

Jadwal Pengumpulan Tugas

- **24 Januari 2020** : resume penelitian terkait
- **14 Februari 2020** : BAB 1 & daftar pustaka
- **28 Februari 2020** : BAB 2
- **3 April 2020** : Proposal lengkap (cover, pengesahan, abstrak, Bab 1-3, daftar pustaka)
- **30 April 2020**: Proposal revisi

Deskripsi Tugas 1

(13 - 24 Januari 2020)

Minimal 5 artikel dari sumber ilmiah, yang berisi:

- ✓ Tahun
- ✓ Penulis
- ✓ Judul penelitian
- ✓ Permasalahan yang dibahas
- ✓ Metode yang diusulkan
- ✓ Hasil yang diperoleh/ dicapai
- ✓ Peluang penelitian lanjutan

FORM RUBRIK PENILAIAN PEMBIMBING
FEH4A2 - PENULISAN KARYA ILMIAH DAN PROPOSAL (PKIP)
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO – UNIVERSITAS TELKOM

Nama : _____ Kelas PKIP : _____
 NIM : _____ Dosen Pengampu PKIP : _____
 Program Studi : S1-TT / S1-TE / S1-SK / S1-TF ¹⁾ Pembimbing 1/ 2 ¹⁾ : _____

¹⁾ Lingkari yang sesuai

Aspek penilaian	Indikator	Baik	Cukup	Kurang
Menentukan topik, identifikasi masalah, review pustaka, latar belakang, dan tujuan	Komunikasi dengan calon pembimbing (PLO 5)	3	2	1
	Merumuskan identifikasi masalah (PLO 5)	3	2	1
	Pemahaman mahasiswa terhadap topik yang dipilih (PLO 5)	3	2	1
	Latar belakang penelitian sesuai dengan review pustaka (PLO 5)	3	2	1
	Komitmen mahasiswa dalam mengerjakan tugas yang diberikan oleh calon pembimbing (PLO 5)	3	2	1
Skor sub total I				
Melengkapi Bab 1 dengan batasan masalah serta jadwal penelitian dan abstrak	Abstrak dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris memadai (PLO 8)	1	0,5	0
	Rumusan masalah relevan dengan latar belakang penelitian (PLO 8)	1	0,5	0
	Tujuan penelitian jelas dan menjawab rumusan masalah (PLO 8)	1	0,5	0
	Batasan masalah disampaikan secara jelas (PLO 8)	1	0,5	0
	Metode penelitian dan tahapan/jadwal penelitian dijelaskan dengan baik (PLO 8)	1	0,5	0
Skor sub total II				
Menyelesaikan Bab 2 dengan melakukan pemilihan dasar teori pendukung	Jumlah pustaka yang diacu minimal 5 makalah dan relevan, terbitan 5 tahun terakhir (PLO 11)	1	0,5	0
	Reputasi sumber pustaka baik, minimal 50% pustaka terindeks Scopus atau IEEE (PLO 11)	1	0,5	0
	Landasan teori ditulis secara memadai, dekat dan relevan dengan topik yang diajukan (PLO 11)	1	0,5	0
	Mahasiswa dapat menyampaikan obyek penelitian, metode yang digunakan, parameter yang diukur, dan kualitas hasil penelitian pada sumber pustaka yang diacu (PLO 11)	1	0,5	0
	Rumus-rumus dan variabel dalam rumus ditulis dengan benar berikut simbol-simbolnya (PLO 11)	1	0,5	0
Skor sub total III				
Menyelesaikan Bab 3 dengan melakukan pembuatan model/perancangan/desain	Usulan sistem/solusi sesuai dengan tujuan penelitian dan realistis untuk dikerjakan (PLO 4)	1	0,5	0
	Detail sistem dijelaskan dengan baik, disertai gambar atau model yang jelas (PLO 4)	1	0,5	0
	Spesifikasi alat dan bahan yang digunakan, dijelaskan secara detail (PLO 4)	1	0,5	0
	Implementasi sistem/solusi dijelaskan dengan baik (PLO 4)	1	0,5	0
	Skenario pengujian detail dan parameter yang diukur dijelaskan dengan baik (PLO 4)	1	0,5	0
Skor sub total IV				
Sistematika penulisan/tata tulis	Proposal ditulis secara runut dan sistematis (PLO 7)	1	0,5	0
	Proposal ditulis menggunakan aturan penulisan yang baku sesuai standard dan sesuai dengan EYD dan KBBI (PLO 7)	1	0,5	0
	Penulisan sitasi dilakukan dengan benar dan sistematis sesuai daftar pustaka (PLO 7)	1	0,5	0
	Penulisan bagan, ilustrasi, dan tabel dilakukan dengan benar sesuai dengan standard baku (PLO 7)	1	0,5	0
	Penulisan bagian penunjang proposal (daftar gambar, daftar tabel, daftar isi, daftar istilah) dilakukan dengan benar (PLO 7)	1	0,5	0
Skor sub total V				
Skor Total (I + II + III + IV + V)				

FORM RUBRIK PENILAIAN REVIEWER
FEH4A2 - PENULISAN KARYA ILMIAH DAN PROPOSAL (PKIP)
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO – UNIVERSITAS TELKOM

Nama : _____ Kelas PKIP : _____

NIM : _____ Dosen Pengampu PKIP : _____

Program Studi : S1-TT / S1-TE / S1-SK / S1-TF ^(*) Reviewer : _____

^(*) Lingkari yang sesuai

Aspek penilaian	Indikator	Baik	Cukup	Kurang
Kedalaman materi (maks.10)	Penulisan judul sudah merepresentasi masalah yang dibahas (PLO 11)	2	1	0
	Penyusunan abstrak sudah sesuai kaidah dan cukup jelas (PLO 5)	2	1	0
	Latar belakang permasalahan konsisten dengan masalah yang diangkat (PLO 11)	2	1	0
	Tujuan dan/atau manfaat sudah jelas dan spesifik (PLO 5)	2	1	0
	Rumusan dan batasan masalah sudah jelas dan spesifik (PLO 5)	2	1	0
Skor sub total I				
Perincian produk yang akan dibuat (maks.10)	Dasar teori/referensi berkaitan dengan permasalahan dan tidak berlebihan (PLO 4)	3	1,5	0
	Perancangan sistem menyertakan diagram blok sistem dan/atau <i>flowchart</i> (PLO 4)	4	2	0
	Ada spesifikasi fungsi atau deskripsi kerja detail tiap blok/sub-blok sistem (PLO 4)	3	1,5	0
Skor sub total II				
Rasionalitas pekerjaan dan jadwal (maks.10)	Terdapat jadwal rencana pengerjaan dan/atau <i>milestone</i> -nya (PLO 8)	5	2,5	0
	Referensi lebih dari 5 dan berasal dari sumber yang ilmiah/baku (PLO 8)	5	2,5	0
Skor sub total III				
Sistematika penulisan (maks.10)	Penulisan kutipan, judul gambar, judul tabel dan format lainnya sesuai (PLO 7)	5	2,5	0
	Penggunaan bahasa Indonesia yang baik dan benar, dan pengetikan/ejaan (PLO 7)	5	2,5	0
Skor sub total IV				
Skor Total (I + II + III + IV)				

Alur Penilaian PKIP [1]

revised Januari 2020

No	Kegiatan	Peran	Tanggal
1	<p>Mhs menyerahkan ke DP:</p> <ul style="list-style-type: none">• Proposal (pengesahan sudah ditandatangani Pbb)• Lembar Pemeriksaan Proposal (sudah diisi identitas Mhs) <p>Tugas DP :</p> <ul style="list-style-type: none">• DP menyimpan lembar pengesahan Mhs• DP membubuhi nama reviewer di cover proposal dan di Lembar Pemeriksaan Proposal (Nama reviewer sudah disiapkan oleh Jafung TA)• Proposal (tanpa pengesahan) dikembalikan ke Mhs	Mhs, DP	3 April 2020
2	<p>Mhs menyerahkan ke Pbb:</p> <ul style="list-style-type: none">• Proposal• Form kontrol administrasi proposal yang sudah di ceklist Mhs• Form Penilaian Pbb yang sudah diisi identitas Mhs <p>Pbb mengisi Form Penilaian Reviewer secara online</p>	Mhs, Pbb	
3	<p>Mhs menyerahkan ke masing-masing Reviewer:</p> <ul style="list-style-type: none">• Proposal (tanpa lembar pengesahan)• Form Penilaian Reviewer (yg sudah diisi identitas Mhs)• Lembar Pemeriksaan Proposal (yg sudah diisi identitas Mhs) <p>Mhs ke Reviewer untuk mengambil kembali :</p> <ul style="list-style-type: none">• Proposal (tanpa lembar pengesahan)• Lembar Pemeriksaan Proposal (yg sudah diisi Reviewer).	Mhs, Rev	6 – 17 April 2020

Alur Penilaian PKIP [2]

revised Januari 2020

4	Mhs melakukan perbaikan proposal	Mhs	20 – 24 April 2020
5	Mhs menyerahkan ke DP: <ul style="list-style-type: none">- Proposal yang sudah direvisi.- Lembar Pengesahan terbaru (yg sudah ditandatangani Pbb).- Lembar Hasil Pemeriksaan Proposal (yg sudah ditandatangani Pbb).	Mhs, DP	27 – 30 April 2020
6	Penyerahan nilai MK PKIP oleh DP ke dosen Jafung	DP, Jafung	
7	Mhs upload data dan proposal revisi ke igracias	Mhs	
8	Cetak SK TA	Prodi	

Dokumen Terkait

- Panduan Pelaksanaan Tugas Akhir
- Silabus MK PKIP
- Peminatan dosen TT, <https://bte.telkomuniversity.ac.id/staff/dosen/>
- Topik TA, <http://bit.ly/TopikTT22019> , <http://bit.ly/TopikTT12020>
- Berkas Proposal dapat diunduh di <https://bte.telkomuniversity.ac.id/download/> , yang meliputi :
 - ✓ Template Proposal TA
 - ✓ Form Kontrol Administrasi
 - ✓ Logbook Konsultasi Proposal
 - ✓ Lembar Hasil Pemeriksaan TA
 - ✓ Form Rekapitulasi Nilai
 - ✓ Form Rubrik Penilaian Pembimbing
 - ✓ Form Rubrik Penilaian Reviewer