

[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	
<b>16 – 25 Maret 2020</b>		<b>UTS</b>	
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	<b>Mahasiswa menyerahkan proposal Pbb dan reviewer untuk diberikan penilaian</b>
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
<b>4 – 13 Mei 2020</b>		<b>UAS</b>	

# 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/ topik	
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	<b>Mahasiswa menyerahkan proposal ke DP, Pbb dan reviewer untuk diberikan penilaian</b>
<b>16 – 25 Maret 2020</b>		<b>UTS</b>	
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	
<b>4 – 13 Mei 2020</b>		<b>UAS</b>	

# 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 <sup>1)</sup> Pembimbing 1/ 2 <sup>1)</sup> : \_\_\_\_\_

<sup>1)</sup> 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
<b>Skor sub total I</b>				
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
<b>Skor sub total II</b>				
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
<b>Skor sub total III</b>				
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
<b>Skor sub total IV</b>				
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
<b>Skor sub total V</b>				
<b>Skor Total (I + II + III + IV + V)</b>				

**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
<b>Skor sub total I</b>				
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
<b>Skor sub total II</b>				
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
<b>Skor sub total III</b>				
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
<b>Skor sub total IV</b>				
<b>Skor Total (I + II + III + IV)</b>				

# Alur Penilaian PKIP [1]

revised Januari 2020

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