



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO - D4

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Program Studi	:	TEKNIK ELEKTRO - D4
Mata Kuliah/Kode	:	Tugas Akhir/TAM6801
Jumlah SKS	:	8
Tahun Akademik	:	2024
Semester	:	2
Mata Kuliah Prasyarat	:	-
Dosen Pengampu	:	Dr. Ir. Hartoyo S.Pd., M.Pd., MT.
Bahasa Pengantar	:	Bahasa Inggris

A. DESKRIPSI MATA KULIAH

The student are able to 1. demonstrate their competence in mastering the knowledge they concentrate on literature or linguistics or translation. 2. express the idea in writing expression. 3. present the ide orally in front of the examiners.

B. CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL) DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

Nomor	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)
1	Mampu menyusun konsep dasar penelitian seperti identifikasi, perumusan dan pembatasan masalah serta menjabarkan manfaat dan tujuan penelitian.	Mampu merencanakan, menginstalasi, mengoperasikan, memeriksa dan menguji, serta memelihara sistem pembangkitan, transmisi, distribusi, dan pemanfaatan tenaga listrik yang didukung oleh teknologi instrumentasi dan kontrol secara lancar, tepat, akurat, dan cepat sesuai dengan teori, standar, regulasi, dan rule of thumb yang berlaku.

2	Mampu merancang suatu penelitian sesuai kaidah ilmiah dan menerapkan metodologi yang sesuai.	Mampu merencanakan, menginstalasi, mengoperasikan, memeriksa dan menguji, serta memelihara sistem pembangkitan, transmisi, distribusi, dan pemanfaatan tenaga listrik yang didukung oleh teknologi instrumentasi dan kontrol secara lancar, tepat, akurat, dan cepat sesuai dengan teori, standar, regulasi, dan rule of thumb yang berlaku.
3	Mampu mencari literatur ilmiah serta menyusunnya secara sistematis untuk membangun suatu kerangka berpikir yang mendasari penelitian Tugas Akhir.	Mampu merencanakan, menginstalasi, mengoperasikan, memeriksa dan menguji, serta memelihara sistem pembangkitan, transmisi, distribusi, dan pemanfaatan tenaga listrik yang didukung oleh teknologi instrumentasi dan kontrol secara lancar, tepat, akurat, dan cepat sesuai dengan teori, standar, regulasi, dan rule of thumb yang berlaku.
4	Mampu melakukan pengumpulan data, mentabulasi (menata) data, serta mengolah data penelitian Tugas Akhir.	Mampu merencanakan, menginstalasi, mengoperasikan, memeriksa dan menguji, serta memelihara sistem pembangkitan, transmisi, distribusi, dan pemanfaatan tenaga listrik yang didukung oleh teknologi instrumentasi dan kontrol secara lancar, tepat, akurat, dan cepat sesuai dengan teori, standar, regulasi, dan rule of thumb yang berlaku.
5	Mampu menginterpretasikan data dan membahas hasil pengolahan dan interpretasi data tersebut.	Mampu merencanakan, menginstalasi, mengoperasikan, memeriksa dan menguji, serta memelihara sistem pembangkitan, transmisi, distribusi, dan pemanfaatan tenaga listrik yang didukung oleh teknologi instrumentasi dan kontrol secara lancar, tepat, akurat, dan cepat sesuai dengan teori, standar, regulasi, dan rule of thumb yang berlaku.
6	Mampu menarik kesimpulan dan kebermaknaan dari suatu hasil pembahasan serta merancang tindak lanjut hasil penelitian.	Mampu merencanakan, menginstalasi, mengoperasikan, memeriksa dan menguji, serta memelihara sistem pembangkitan, transmisi, distribusi, dan pemanfaatan tenaga listrik yang didukung oleh teknologi instrumentasi dan kontrol secara lancar, tepat, akurat, dan cepat sesuai dengan teori, standar, regulasi, dan rule of thumb yang berlaku.
7	Mampu menyajikan hasil penelitian Tugas Akhir dalam bentuk tulisan ilmiah yang ditulis dengan bahasa Indonesia baku dan sesuai kaidah penulisan yang baik dan benar.	Mampu merencanakan, menginstalasi, mengoperasikan, memeriksa dan menguji, serta memelihara sistem pembangkitan, transmisi, distribusi, dan pemanfaatan tenaga listrik yang didukung oleh teknologi instrumentasi dan kontrol secara lancar, tepat, akurat, dan cepat sesuai dengan teori, standar, regulasi, dan rule of thumb yang berlaku.
8	Mampu mempresentasikan hasil Tugas Akhir dan mempertahankannya.	Mampu merencanakan, menginstalasi, mengoperasikan, memeriksa dan menguji, serta memelihara sistem pembangkitan, transmisi, distribusi, dan pemanfaatan tenaga listrik yang didukung oleh teknologi instrumentasi dan kontrol secara lancar, tepat, akurat, dan cepat sesuai dengan teori, standar, regulasi, dan rule of thumb yang berlaku.
9	Mampu menyusun artikel hasil penelitian Tugas Akhir sesuai dengan gaya selingkung jurnal ilmiah.	Mampu memilih metode kerja yang terbaik dengan mengoptimalkan teknologi informasi dan komunikasi dan mempublikasikannya pada jurnal atau prosiding

C. KEGIATAN PERKULIAHAN:

Minggu Ke-	CPMK	Bahan Kajian	Bentuk/ Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Indikator Penilaian	Teknik Penilaian	Waktu	Referensi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)

1	Understanding Pedoman penulisan Tugas Akhir Skripsi	Diskusi			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas	8 x 50 menit	1, 2
2	Background of the Study	Diskusi			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas	8 x 50 menit	1, 2
3	Research focus and the objectives of the study	Diskusi			Tugas	8 x 50 menit	1, 2
4	Literature review	Diskusi			Tugas	8 x 50 menit	1, 2
5	Research methods	Diskusi			Tugas	8 x 50 menit	1, 2
6	Validity & Reliability	Diskusi			Tugas	8 x 50 menit	1, 2
7	Data collection	Diskusi			Tugas	8 x 50 menit	1, 2
8	Data collection	Diskusi			Tugas	8 x 50 menit	1, 2
9	Data collection	Diskusi			Tugas	8 x 50 menit	1, 2
10	The writing process	Diskusi			Tugas	8 x 50 menit	1, 2
11	The writing process	Diskusi			Tugas	8 x 50 menit	1, 2
12	The writing process	Diskusi			Tugas	8 x 50 menit	1, 2
13	The writing process	Diskusi			Tugas	8 x 50 menit	1, 2
14	The writing process	Diskusi			Tugas	8 x 50 menit	1, 2
15	The writing process	Diskusi			Tugas	8 x 50 menit	1, 2
16	Finalisation	Diskusi			Tugas	8 x 50 menit	

D. KOMPONEN PENILAIAN:

Nomor	Teknik Penilaian	Persentase Bobot Penilaian	Keterangan
1.	Kognitif	50	Akumulasi bobot penilaian maksimal 50%
	a. Kehadiran	0	
	b. Kuis	0	
	c. Tugas	25	
	d. UTS	0	
	e. UAS	25	
2.	Partisipatif	50	Akumulasi bobot penilaian minimal 50%
	a. Studi Kasus	50	
	b. Team Based Project	0	
TOTAL		100	

E. REFERENSI

1. Universitas Negeri Yogyakarta. 2011. Pedoman Penulisan Tugas Akhir. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
2. Endang, Nurhayati, dkk. 2018. Suplemen Pedoman Tugas Akhir TAS/TAKS/TABS.. Yogyakarta: Fakultas Bahasa dan Seni. Universitas Negeri Yogyakarta.

Mengetahui,
Ketua Jurusan/Koorprodi



[disahkan secara digital pada sistem RPS]

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO - D4
KODE PRODI: 90133

Yogyakarta, 1 Januari 2025

Dosen Pengampu,



[disahkan secara digital pada sistem RPS]

Dr. Ir. Hartoyo S.Pd., M.Pd., MT.
NIP: 196709161994031002



Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR E