



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	:	Praktik Industri Terbimbing/MKL6812
Jumlah SKS	:	8
Tahun Akademik	:	2024
Semester	:	2
Mata Kuliah Prasyarat	:	-
Dosen Pengampu	:	Usman Nursusanto M.Pd.
Bahasa Pengantar	:	Bahasa Indonesia

A. DESKRIPSI MATA KULIAH

Program praktik Industri Terbimbing selanjutnya disebut PIT program studi Sarjana Terapan Tata Boga, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Yogyakarta merupakan mata kuliah lapangan yang dilaksanakan di Industri atau perusahaan maupun lembaga pemerintah atau non pemerintah untuk menemukan, merumuskan, dan mencari solusi atas permasalahan di tempat pelaksanaan PI-T yang diekuivalen dengan 8 SKS lapangan (636 jam atau durasi 3 bulan) dengan luaran kegiatan berupa laporan PI-T. Program PI-T dilaksanakan diawal semester gasal (semester 7) sebelum Pelaksanaan Praktik Industri Mandiri (PI-M). PI-T merupakan upaya pengaplikasian dan peningkatan pemahaman, wawasan, dan ketrampilan mahasiswa di Industri sebagai calon Sarjana Terapan Tata Boga, maka semua mahasiswa Program studi sarjana Terapan Tata Boga wajib mengikuti program PI-T untuk melengkapi kompetensi yang telah diperolehnya selama perkuliahan

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

Nomor	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)
-------	---	------------------------------------

1	Mahasiswa memahami budaya kerja industri dengan baik dan benar.	Menunjukkan sikap kerja dalam pekerjaan di bidang teknik listrik dan kewirausahaan yang mengutamakan keselamatan, kesehatan, keandalan, dan memperhatikan aspek lingkungan, baik secara mandiri maupun dalam tim kerja
2	Mahasiswa mampu menerapkan budaya kerja di industri tempat magang dengan baik dan benar.	Menunjukkan sikap kerja dalam pekerjaan di bidang teknik listrik dan kewirausahaan yang mengutamakan keselamatan, kesehatan, keandalan, dan memperhatikan aspek lingkungan, baik secara mandiri maupun dalam tim kerja
3	Mahasiswa mampu memahami aspek bisnis dan peluang kewirausahaan di industri tempat magang.	Menguasai pengetahuan untuk merencanakan, menginstalasi, mengoperasikan, memeriksa, dan menguji, serta memelihara sistem teknik tenaga listrik
4	Mahasiswa mampu berinovasi dalam penyelesaian permasalahan yang ditemukan di industri magang.	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	Mahasiswa mampu menyelesaikan laporan pekerjaan dengan baik dan benar sesuai kaidah tata bahasa yang 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.

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		(1) Ruang lingkup PI-T, (2) Syarat-syarat akademik dan administratif magang, (3) Pembuatan Draft proposal magang (1) Melengkapi syarat-syarat akademik dan administratif kegiatan PI-T, (2) Menyusun Proposal kegiatan PIT, (3) Mengajukan proposal magang kepada lembaga/perusahaan PI-T	1. Ceramah 2. Diskusi			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas	8 x 50 menit	1
2		Praktik melaksanakan kegiatan magang PI-T	Kerja Lapangan			1. Tugas 2. Proyek	8 x 50 menit	1
3		Praktik melaksanakan kegiatan magang PI-T	Kerja Lapangan			Studi Kasus	8 x 50 menit	1
4		Praktik melaksanakan kegiatan magang PI-T	Kerja Lapangan			Tugas	8 x 50 menit	1
5		Praktik melaksanakan kegiatan magang PI-T	Kerja Lapangan			Tugas	8 x 50 menit	1

6		Praktik melaksanakan kegiatan magang PI-T	Kerja Lapangan			Tugas	8 x 50 menit	1
7		Praktik melaksanakan kegiatan magang PI-T	Kerja Lapangan			Tugas	8 x 50 menit	1
8		Praktik melaksanakan kegiatan magang PI-T	Kerja Lapangan			Tugas	8 x 50 menit	1
9		Praktik melaksanakan kegiatan magang PI-T	Kerja Lapangan			Tugas	8 x 50 menit	1
10		Praktik melaksanakan kegiatan magang PI-T	Kerja Lapangan			Tugas	8 x 50 menit	1
11		Praktik melaksanakan kegiatan magang PI-T	Kerja Lapangan			Tugas	8 x 50 menit	1
12		Praktik melaksanakan kegiatan magang PI-T	Kerja Lapangan			Tugas	8 x 50 menit	1
13		Praktik melaksanakan kegiatan magang PI-T	Kerja Lapangan			Tugas	8 x 50 menit	
14		Praktik melaksanakan kegiatan magang PI-T	Kerja Lapangan			Tugas	8 x 50 menit	
15		Penyusunan Laporan PI-T	Tugas/Kerja Mandiri			Tugas	8 x 50 menit	
16		Laporan dan presentasi Hasil PIT	Diskusi			1. Kehadiran/Keaktifan 2. Presentasi	8 x 50 menit	

D. KOMPONEN PENILAIAN:

Nomor	Teknik Penilaian	Persentase Bobot Penilaian	Keterangan
1.	Kognitif	50	Akumulasi bobot penilaian maksimal 50%
	a. Kehadiran	10	
	b. Kuis	0	
	c. Tugas	20	
	d. UTS	0	
	e. UAS	20	
2.	Partisipatif	50	Akumulasi bobot penilaian minimal 50%
	a. Studi Kasus	25	
	b. Team Based Project	25	
TOTAL		100	

E. REFERENSI

1. Fakultas Teknik UNY.(2022).Pedoman Praktik Industri dan KKN Terpadu Program sarjana Terapan

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]

Usman Nursusanto M.Pd.
NIP: 1199309152020101040



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 BSrE