

INSTALASI LISTRIK

Pebri Prihatmoko, M.Eng

Semester
1



TA
2024/2025

PRODI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

VISI PRODI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS

"Pada tahun 2043 Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro-medis menjadi program studi yang unggul, menghasilkan lulusan yang bertaqwa, profesional, inovatif, berkomitmen nasional, berwawasan global, dan memiliki kompetensi di bidang robotika alat medis"

MISI PRODI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS

1. Mengoptimalkan pendayagunaan sumberdaya yang dimiliki untuk mendukung kegiatan tridharma.
2. Menyelenggarakan pendidikan vokasi untuk menghasilkan sarjana terapan yang bertaqwa, profesional, inovatif, berkomitmen nasional, berwawasan global, dan ahli dalam bidang robotika alat medis.
3. Menyelenggarakan kegiatan penelitian untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang rekayasa Elektro-medis yang selaras dengan perkembangan zaman.
4. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian pada masyarakat untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang rekayasa Elektro-medis yang menghasilkan suatu produk atau wacana yang bermanfaat sebagai upaya mewujudkan kesejahteraan masyarakat, bangsa, negara, dan umat manusia.
5. Melakukan kerjasama dengan berbagai pihak untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang rekayasa Elektro-medis.
6. Melakukan peningkatan profesionalisme civitas akademika dalam mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang rekayasa Elektro-medis.



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2024/2025 Sem. GASAL

Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
 Matakuliah : INSTALASI LISTRIK [TKM13179]
 Bobot : 1 SKS
 Dosen : PEBRI PRIHATMOKO [0518028503]

Kelas : 24.A1
 Hari : -
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00
 Ruang : -

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	12-9-2024	Pengertian simbol	- Simbol simbol dalam instalasi listrik - Lambang beserta artinya	41	f
II	19-9-2024	Standarisasi	- PUIL 3000	41	f
III	26-9-2024	Persyaratan dasar	- Proteksi terhadap kejat listrik - Proteksi gangguan (proteksi hidromet ketyung)	41	f
IV	3-10-2024	Sistem busbar netral	- Tujuan sistem pentanahan - Skema pentanahan netral sistem daya	41	f
V	10-10-2024	Proteksi untuk kebakaran	- Bahaya listrik - Dampak rayaban listrik	41	f
VI	17-10-2024	Pemantauan instalasi listrik	- Diagram kawat tunggal - Pengukuran	41	f
VII	24-10-2024	Perawatan instalasi listrik domestik & Non domestik	- Tangkapan - Klem - Sepu tangan - Tangkapan kabel - Palu - Pengaman/rodan	41	f
VIII	31-10-2024	Mencari penyebab kerusakan	- Tangkapan - Tangkapan - Multimeter	41	f
IX	7-11-2024	Troubel shooting	- Simulasi trouble shooting dg PROTECTOR	41	f
X	14-11-2024	Mencari persamaan komponen pengganti	- Kapasitor dan pengganti - Kapasitor pengganti pengganti	41	f
XI	21-11-2024	Melakukan instalasi listrik	- Sistem distribusi listrik bangunan radiologi	41	f
XII	28-11-2024	Proyek I	- Sistem penggunaan kabel untuk perbaikan GARM di bagian bedah	41	f
XIII	5-12-2024	Proyek II	- Penggunaan kabel untuk radiologi dengan perbaikan lebih dari lima buah	38	f
XIV	12-12-2024	Proyek III	- Sistem penyediaan daya listrik untuk peralatan radiologi	37	f
XV	19-12-2024	Proyek IV	- Peningkatan radiologi dengan penambahan 5 hp kabel	36	f



Universitas PGRI Yogyakarta

Jl. PGRI Sosorewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
 Tahun Akademik : 2024/2025
 Semester : GASAL
 Dosen : PEBRI PRIHATMOKO [0518028503]

Kode Matakuliah : TKM13179
 Matakuliah : INSTALASI LISTRIK
 Bobot : 1 SKS
 Kelas : 24.A1

Semester : 1
 Hari : 1
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00
 Ruang :

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BI/UP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	21111300006	DAVID CHRISTIAN PEKEI																	13	100%
2	24111300001	chacha ariella																	15	100%
3	24111300002	Henny cristin emmanuel																	14	93,3%
4	24111300005	Ardana maheswara																	12	80%
5	24111300007	AGUS FAJAR																	14	93,3%
6	24111300008	Martilo Soa Bao																	14	93,3%
7	24111300009	MARIANUS ROBINSON NAHAK																	15	100%
8	24111300011	Sukirman																	15	100%
9	24111300014	Dedy Bugis																	15	100%
10	24111300015	Christiano Wilhelm Lado Dizi																	12	80%
11	24111300016	Yosef Gerard Raya Kamboko																	15	100%
12	24111300017	Aditya Putra Pratama																	12	80%
13	24111300019	Bagas Pradana																	15	100%
14	24111300023	MUHAMMAD SALMAN AL FARISI																	15	100%
15	24111300024	Anief Dermawan																	13	86,6%
16	24111300025	Alfredo Steven Sabriansyah																	15	100%
17	24111300028	DESTA ZAHRA CLARANITA																	15	100%
18	24111330017	Astri Era Hamijaya																	15	100%

15 24111300027 Natasya Praditaningsrum

20 24111300019 Putri Aprilia Wulandari

21 24111300010 Ann Senningsrum

Lembar 1 : Untuk Dosen

Lembar 2 : Untuk Asisip Program Studi

23. Aji Pangestika [2411300018]

24. 24111300021, Sunu Agung Nugroho

25. 24111300020 : Sukaroi

[Handwritten notes and signatures in the right margin, including names like 'Mullis Dinn', 'Rahmat Hidayat', and 'Vincentius Jangkung Rasyita Christama']

Pandika Juanda Pratiwanda
NPM: 24111300012

[Handwritten scribbles and names]

SHADITA FAUDZ SAFFA SAFFA SAFFA
NPM: 24111300050

[Handwritten scribbles]

SARA FALUCIAH N
NPM: 21111300002

Albert Watarotiko A.T.

21111300025 Petri Aprilia Wulandari
21111300018 Aji Pangestu
21111300008 Kukulawati Rivaldi

[Large handwritten scribbles and illegible text]