

**KEPUTUSAN
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI PLN
YAYASAN PENDIDIKAN DAN KESEJAHTERAAN
PT PLN (PERSERO)**

Nomor : 0391 /SK/2/A0/11/2023

TENTANG

**PENUGASAN MENGAJAR DOSEN TETAP INSTITUT TEKNOLOGI PLN
FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI TERBARUKAN
SEMESTER GASAL T.A. 2023/2024**

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI PLN

- Menimbang** :
- bahwa untuk melaksanakan proses belajar mengajar pada Semester Gasal T.A. 2023/2024, perlu adanya penugasan dosen tetap guna mengajar pada mata kuliah yang sesuai di Fakultas Ketenagalistrikan dan Energi Terbarukan;
 - bahwa dosen tetap yang namanya tercantum pada Lampiran Keputusan ini, dipandang cukup cakap dan memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut pada huruf a;
 - bahwa penugasan dosen tetap tersebut pada huruf b. perlu dituangkan dengan Keputusan Rektor.
- Mengingat** :
- Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 - Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia;
 - Peraturan Menteri Pendidikan Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia No: 53 Tahun 2023, tanggal 16 Agustus 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
 - Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 181/M/2020 Tahun 2020, tanggal 31 Januari 2020 tentang Izin Perubahan Bentuk Sekolah Tinggi "YPLN" di Jakarta Menjadi Institut Teknologi Perusahaan Listrik Negara di Jakarta yang diselenggarakan oleh Yayasan Pendidikan dan Kesejahteraan PT. PLN (Persero);
 - Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor : 217/E/O/2022, tanggal 21 Maret 2022, tentang izin pembukaan program studi pada Institut Teknologi Perusahaan Listrik Negara di Jakarta yang diselenggarakan oleh Yayasan Pendidikan dan Kesejahteraan PT. PLN (persero);
 - Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Republik Indonesia No :
 - 1838/SK/BAN-PT/Akred/M/IV/2021, tanggal 6 April 2021
 - 3513/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/VI/2020, tanggal 16 Juni 2020;
 - Keputusan Lembaga Akreditasi Mandiri Program Studi Keteknikan No. 0061/SK/LAM Teknik/VD3/IV/2023, tanggal 21 April 2023;
 - Keputusan Badan Pengurus Yayasan Pendidikan dan Kesejahteraan PT. PLN (Persero) No: 018.K/PEG/YPK-PLN/2020, tanggal 27 Februari 2020 tentang Pengangkatan Rektor dan Wakil Rektor Institut Teknologi PLN Periode 2020 – 2024;
 - Statuta Institut Teknologi PLN tahun 2023.

Memperhatikan : Nota Dinas dari Dekan FKET No: 7543/ND/2/A06/11/2023, tanggal 14 November 2023.

MEMUTUSKAN

Menetapkan :

- PERTAMA** : Menugaskan dosen tetap yang namanya tercantum pada lampiran keputusan ini untuk mengajar mata kuliah pada program studi Magister Teknik Elektro, Sarjana Teknik Elektro, Sarjana Teknik Tenaga Listrik, Sarjana Teknik Sistem Energi, dan Diploma Tiga Teknologi Listrik Semester Gasal T.A. 2023/2024.
- KEDUA** : Dosen tetap yang mengajar melampaui batas jumlah beban SKS yang ditetapkan, maka jumlah kelebihan tersebut akan diberikan imbalan sesuai peraturan yang berlaku.
- KETIGA** : Semua biaya sebagai akibat diterbitkannya keputusan ini dibebankan kepada anggaran Institut Teknologi PLN.
- KEEMPAT** : Keputusan ini berlaku surut dihitung mulai tanggal 1 September 2023 s.d. 28 Februari 2024, dengan ketentuan bahwa apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan ditinjau dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta

Pada tanggal : 30 November 2023



INSTITUT
TEKNOLOGI
PLN

REKTOR

K Prof. Dr. Ir. IWA GARNIWA MULYANA K, M.T. *K*

Tembusan:

1. Wakil Rektor I, II, III, dan IV
2. Dekan/ Kepala Program Studi terkait
3. M-BAA
4. M-BPDSI
5. M-BKU
6. M-BSDM
7. U.p. dosen ybs. untuk diketahui dan dilaksanakan sebagaimana mestinya
8. K-Rektorat.

DAFTAR PENUGASAN MENGAJAR
DOSEN TETAP INSTITUT TEKNOLOGI PLN FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI TERBARUKAN
SEMESTER GASAL T.A. 2023/2024

No.	Nama Dosen	NIDN	J.A.	Pendidikan	Bidang Keahlian	Program Studi	Nama Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Heri Suyanto, S.T., M.T.	0320018601	ASA	- S1 T. Elektro - S2 T. Elektro	- T. Tenaga Listrik - T. Elektro	S1 T. Elektro	C11010303 Rangkaian Listrik 2 Tandem Iwan Tutuka Pambudi, Dipl. Ing., M.Eng., Ph.D. C11011507 Elektronika Daya C11050305 Elektronika Daya C11050307 Prak. Elektronika Daya C11050401 Teknologi & Efisiensi Energi Terbarukan	C T A, O A, B B A, B A, B, C D	3 2 3 1 3 2 1	3
31	Dr. Ir. Herry Nugraha, M.T.	0316046802	-	- S1 T. Mesin - S2 Bisnis & Teknik Ketenagalistrikan - S3 T. Elektro & Informatika	- T. Mesin - Teknologi Bisnis & Ketenagalistrikan - T. Elektro & Informatika	D3 Teknologi Listrik S2 T. Elektro	E71010309 Elektronika Daya E71010310 Prak. Elektronika Daya B10010103 Manajemen Strategis & Resiko	A A, B A, B, C D A	2 2 1 3	24
32	I Made Indradjaja Marcus Brunner, S.T., M.T., MURP., Ph.D.	0313046901	L	- S1 T. Lingkungan - S2 T. Lingkungan - S2 Perenc. Wilayah & Kota - S3 Perenc. Wilayah & Kota	- Pemodelan Pencemaran Udara - Pengolahan Buangan Industri - Partisipasi Publik Dengan Sistem Informasi Geografis - Perencanaan Ruang Sistem Informasi Geografis & Analisa Statistik	S1 T. Elektro S2 T. Elektro	C11050318 Teknik Lingkungan B10010105 Energi & Lingkungan B10010304 Metode Statistik & Optimasi	M D A, G, H	2 3 3	3
										14

**** ABSENSI DOSEN PER KELAS ****
SEMESTER : 20231 - GANJIL 2023/2024
HAL : 1/1
JURUSAN : 10 - TEKNIK ELEKTRO
MATAKULIAH : B10010105 - ENERGI DAN LINGKUNGAN (SKS : 3)
SEKSI : D
JUMLAH PESERTA : 34
DOSEN : 5605 - I MADE INDRADAJA MARCUS BRUNN, ST, MT, MURP, Ph.D

NO.	TANGGAL	PUKUL	MATERI KULIAH	HADIR	ABSEN	SAKIT	IJIN
1	20-09-2023	2130	Pendahuluan • Penjelasan silabus • Target perkuliahan • Sistem penilaian Kerangka karya				
2	27-09-2023	2130	Penggunaan energi di Indonesia sebagai sumber pembangkit tenaga listrik dan kegiatan lain				
3	04-10-2023	2130	• Sumber energi fosil (batu bara, minyak, gas) • Aplikasi	0	0	0	
4	11-10-2023	2130	• Dampak lingkungan pemanfaatan energi fosil • Bak34 Mutu Udara Indonesia	0			0
5	18-10-2023	2130	• Perhitungan emisi dari pembakaran bahan bakar fosil menggunakan faktor emisi • Perhit				
6	25-10-2023	2130	• Hubungan antara Emisi dengan Kualitas Udara Ambient • Dasar dispersi Gaussian • Cerobon				
7	01-11-2023	2130	• Pengelolaan pencemaran udara emisi partikulat • Pengelolaan pencemaran udara emisi ga				
8	08-11-2023	2200	Ujian Tengah Semester	34	0	0	0
9	15-11-2023	2130	Presentasi dan diskusi: Kontroversi PLTA	34	0	0	0
10	22-11-2023	2130	Presentasi dan diskusi: Kontroversi PLTS	34	0	0	0
11	29-11-2023	2130	Presentasi dan diskusi: Kontroversi PLTB	34	0	0	0
12	06-12-2023	2130	Presentasi dan diskusi: Kontroversi PLTBiomassa	34	0	0	0
13	13-12-2023	2130	Kontroversi Sumber Energi Hidrogen	34	0	0	0
14	20-12-2023	2130	Presentasi dan diskusi: Kontroversi PLTP	34	0	0	0
15	10-01-2024	2130	Presentasi dan diskusi: Kontroversi CCS	34	0	0	0
16	26-01-2024	2130	UAS Take Home selesai 25 Januari 2024	34	0	0	0

Tahun Akad.Semester

20231-GANJIL 2023/2024

Periode Presensi : **12 Oct 2023 s/d 12 Feb 2024**

🔍 Submit

MK : B10010105 Seksi : D

ENERGI DAN LINGKUNGAN

Jumlah Peserta : 34

No	Tgl Presensi	Pukul	Materi Diajarkan	Mahasiswa	Jml Hadir	Jml Bolos	Jml Sakit	Jml Ijin	Edit
1	20 Sep 2023	2130	Pendahuluan • Penjelasan silabus • Target perkuliahan • Sistem penilaian Kerangka karya ilmiah Tugas 1: mencari dan menentukan topik penelitian	Peserta (https://dosen.itpln.ac.id/DSN.Absensi.ListPeserta/anpUQ1BaclRHU21ZNVhUVXE5VTNydZ09/OFp6aEI1QIIEtnZQRVNzTzU1MXVvdz09)	34	0	0	0	
2	27 Sep 2023	2130	Penggunaan energi di Indonesia sebagai sumber pembangkit tenaga listrik dan kegiatan lain	Peserta (https://dosen.itpln.ac.id/DSN.Absensi.ListPeserta/WGFYb3QwV3B0TXZYR0VIZVFwRDIIz09/OFp6aEI1QIIEtnZQRVNzTzU1MXVvdz09)	33	1	0	0	
3	04 Oct 2023	2130	• Sumber energi fosil (batu bara, minyak, gas) • Aplikasi	Peserta (https://dosen.itpln.ac.id/DSN.Absensi.ListPeserta/OVJJVnQrazdiU01NYVQ3djVWblhIUT09/OFp6aEI1QIIEtnZQRVNzTzU1MXVvdz09)	34	0	0	0	

No	Tgl Presensi	Pukul	Materi Diajarkan	Mahasiswa	Jml Hadir	Jml Bolos	Jml Sakit	Jml Ijin	Edit
4	11 Oct 2023	2130	• Dampak lingkungan pemanfaatan energi fosil • Baku Mutu Udara Indonesia	 Peserta (https://dosen.itpln.ac.id/DSN.Absensi.ListPeserta/ZStXK2ZoeEZjMVbMwnIRR29qZVRGdz09/Ofp6aEI1QIIEtnZQRVNzTzU1MXVvdz09)	34	0	0	0	
5	18 Oct 2023	2130	• Perhitungan emisi dari pembakaran bahan bakar fosil menggunakan faktor emisi • Perhitungan emisi dari pembakaran bahan bakar fosil menggunakan faktor persamaan kimia	 Peserta (https://dosen.itpln.ac.id/DSN.Absensi.ListPeserta/WDVQTUVkMIIDY2RzbHI0akIWZERxZz09/Ofp6aEI1QIIEtnZQRVNzTzU1MXVvdz09)	34	0	0	0	
6	25 Oct 2023	2130	• Hubungan antara Emisi dengan Kualitas Udara Ambien • Dasar dispersi Gaussian • Cerobong sebagai alat bantu dispersi	 Peserta (https://dosen.itpln.ac.id/DSN.Absensi.ListPeserta/SU80MVZFcFdjTUFvdmNmVMBBK3FKUT09/Ofp6aEI1QIIEtnZQRVNzTzU1MXVvdz09)	34	0	0	0	
7	01 Nov 2023	2130	• Pengelolaan pencemaran udara emisi partikulat • Pengelolaan pencemaran udara emisi gas	 Peserta (https://dosen.itpln.ac.id/DSN.Absensi.ListPeserta/a2IDRHnjQVBhUEhaOU9reG1GSTZtZz09/Ofp6aEI1QIIEtnZQRVNzTzU1MXVvdz09)	34	0	0	0	
8	08 Nov 2023	2200	Ujian Tengah Semester	 Peserta (https://dosen.itpln.ac.id/DSN.Absensi.ListPeserta/Y3U5L20yWVl4RG9SZyswV0tXRFZTQT09/Ofp6aEI1QIIEtnZQRVNzTzU1MXVvdz09)	34	0	0	0	

No	Tgl Presensi	Pukul	Materi Diajarkan	Mahasiswa	Jml Hadir	Jml Bolos	Jml Sakit	Jml Ijin	Edit
9	15 Nov 2023	2130	Presentasi dan diskusi: Kontroversi PLTA	 Peserta (https://dosen.itpln.ac.id/DSN.Absensi.ListPeserta/TjdhtGiwQ1ZzRDljekNTWDRBvk9wUT09/OFp6aEI1QIIETnZQRVNzTzU1MXVvdz09)	34	0	0	0	
10	22 Nov 2023	2130	Presentasi dan diskusi: Kontroversi PLTS	 Peserta (https://dosen.itpln.ac.id/DSN.Absensi.ListPeserta/VzlwenMrdGRCEfgYWjRwd3BhQ3d5QT09/OFp6aEI1QIIETnZQRVNzTzU1MXVvdz09)	34	0	0	0	
11	29 Nov 2023	2130	Presentasi dan diskusi: Kontroversi PLTB	 Peserta (https://dosen.itpln.ac.id/DSN.Absensi.ListPeserta/SGVWdDNkbTZ2ZHRxSII1ZGdkdW5KZz09/OFp6aEI1QIIETnZQRVNzTzU1MXVvdz09)	34	0	0	0	
12	06 Dec 2023	2130	Presentasi dan diskusi: Kontroversi PLTBiomassa	 Peserta (https://dosen.itpln.ac.id/DSN.Absensi.ListPeserta/dUZKSXhpcVRSbWNiN2Fqa0xDQ0FnQT09/OFp6aEI1QIIETnZQRVNzTzU1MXVvdz09)	34	0	0	0	
13	13 Dec 2023	2130	Kontroversi Sumber Energi Hidrogen	 Peserta (https://dosen.itpln.ac.id/DSN.Absensi.ListPeserta/cW11bUZRTHZXODhQVGp4Y0Q5M3c2QT09/OFp6aEI1QIIETnZQRVNzTzU1MXVvdz09)	34	0	0	0	
14	20 Dec 2023	2130	Presentasi dan diskusi: Kontroversi PLTP	 Peserta (https://dosen.itpln.ac.id/DSN.Absensi.ListPeserta/bm5hR0thS25XZGJSZGx5bVdyYjBaUT09/OFp6aEI1QIIETnZQRVNzTzU1MXVvdz09)	34	0	0	0	
15	10 Jan 2024	2130	Presentasi dan diskusi: Kontroversi CCS	 Peserta (https://dosen.itpln.ac.id/DSN.Absensi.ListPeserta/cS9tTXZqNWpXckE2bVR6VHdVTGVQUT09/OFp6aEI1QIIETnZQRVNzTzU1MXVvdz09)	34	0	0	0	
16	26 Jan 2024	2130	UAS Take Home selesai 25 Januari 2024	 Peserta (https://dosen.itpln.ac.id/DSN.Absensi.ListPeserta/aGs5QjZUU2hEYk1RZG9BcHA1MnFtdz09/OFp6aEI1QIIETnZQRVNzTzU1MXVvdz09)	34	0	0	0	

**** DAFTAR NILAI RINCI ****

SEMESTER : 20231 - GANJIL 2023/2024
 JURUSAN : 10 - TEKNIK ELEKTRO
 MATAKULIAH : B10010105 - ENERGI DAN LINGKUNGAN (SKS : 3)
 SEKSI : D

HAL : 1/3

DOSEN : 5605 - I MADE INDRADAJA MARCUS BRUNN, ST, MT, MURP,

NO. NIM	NAMA	TUGAS MANDIRI					HADIR	UTS	UAS	FINAL		
		#1	#2	#3	#4	#5				FINAL	GRADE	
		40.00 %					10.00 %	25.00 %	25.00 %			
1	202310533	I.K. AGLA FIDRAN	83.80	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	80.00	100.00	88.52	A
2	202310534	ARIEF FARIDIAN YOHANA	84.60	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	75.00	85.00	83.84	A
3	202310535	APRIYANTI LINDANG	87.80	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	70.00	95.00	86.37	A
4	202310536	JAYA PRAMANA PUTRA	77.40	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	75.00	95.00	83.46	A
5	202310537	HANIF ALFIAN	77.40	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	55.00	80.00	74.71	B+
6	202310538	HARIRON FEBRI SUSEKI	90.20	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	75.00	60.00	79.83	A-
7	202310539	MOH NGAPAN HADI	85.40	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	90.00	85.00	87.91	A
8	202310540	SWEMPRI AGUNG PRASETYO	88.60	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	55.00	85.00	80.44	A-
9	202310541	CIPTANANDA CITRAHARDHANI	87.80	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	65.00	80.00	81.37	A
10	202310542	LUQMAN HAKIM	88.60	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	65.00	100.00	86.69	A
11	202310543	RIZKY PRATAMA RACHMAN	87.80	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	75.00	85.00	85.12	A
12	202310544	MUHAMMAD HAMZAH ADITYAWARMAN	87.80	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	80.00	85.00	86.37	A
13	202310545	RIZKY DAVID LUMBANTORUAN	88.60	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	90.00	85.00	89.19	A
14	202310546	AHMAD DJAILANI	87.80	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	80.00	85.00	86.37	A
15	202310547	EVAN M. FATHURRAHMAN	90.20	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	75.00	80.00	84.83	A
16	202310548	AHMAD FAKHRUR ROZI	86.20	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	70.00	90.00	84.48	A

**** DAFTAR NILAI RINCI ****

SEMESTER : 20231 - GANJIL 2023/2024
 JURUSAN : 10 - TEKNIK ELEKTRO
 MATAKULIAH : B10010105 - ENERGI DAN LINGKUNGAN (SKS : 3)
 SEKSI : D

HAL : 2/3

DOSEN : 5605 - I MADE INDRADAJA MARCUS BRUNN, ST, MT, MURP,

NO. NIM	NAMA	TUGAS MANDIRI					HADIR	UTS	UAS	FINAL		
		#1	#2	#3	#4	#5				FINAL	GRADE	
		40.00 %					10.00 %	25.00 %	25.00 %			
17	202310549	AKHMAD RIKO KURNIAWAN	90.20	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	80.00	80.00	86.08	A
18	202310550	SUMEDI	82.20	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	70.00	85.00	81.63	A
19	202310551	RAHMAT NOVRONANSYAH	87.80	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	70.00	75.00	81.37	A
20	202310552	RENDI HENDRA EKA HERMAWAN	87.80	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	55.00	85.00	80.12	A-
21	202310553	ARIZA	87.80	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	50.00	85.00	78.87	A-
22	202310554	BAIHAKI ERWANDA	84.60	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	60.00	80.00	78.84	A-
23	202310555	RAHMAT FADILLAH YUNUS	85.40	0.00	0.00	0.00	0.00	94.00	65.00	85.00	81.06	A
24	202310556	DANIEL AFRIZAL SIAHAAN	88.60	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	65.00	85.00	82.94	A
25	202310557	DAWANG WAHYUDA	87.80	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	60.00	65.00	76.37	A-
26	202310558	FAHMI HARDIANTO	85.40	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	75.00	90.00	85.41	A
27	202310559	RIZKA GANDA PUTRA	84.60	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	90.00	85.00	87.59	A
28	202310560	AGUS SALIM	82.20	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	70.00	85.00	81.63	A
29	202310561	JIHAN FADHILAH	83.80	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	80.00	95.00	87.27	A
30	202310562	JUMADI ALIM	88.60	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	50.00	85.00	79.19	A-
31	202310563	SUGMA WILY SUPALA	87.80	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	85.00	90.00	88.87	A
32	202310564	REFGINANDA AKNUR	86.20	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	65.00	90.00	83.23	A

**** DAFTAR NILAI RINCI ****

SEMESTER : 20231 - GANJIL 2023/2024
 JURUSAN : 10 - TEKNIK ELEKTRO
 MATAKULIAH : B10010105 - ENERGI DAN LINGKUNGAN (SKS : 3)
 SEKSI : D


HAL : 3/3

DOSEN : 5605 - I MADE INDRADJAJA MARCUS BRUNN, ST, MT, MURP,

NO. NIM	NAMA	TUGAS MANDIRI					HADIR	UTS	UAS	FINAL	
		#1	#2	#3	#4	#5				FINAL	GRADE
		40.00 %					10.00 %	25.00 %	25.00 %		
33	202310565	POPPY ACMAR SUMBYARTI	83.80	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	55.00	85.00	78.52 A-
34	202310588	GARIN GIFFARY HARTANTO	85.40	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	55.00	75.00	76.66 A-

>= 0.00	E	0	0.0%	>= 41.00	D	0	0.0%
>= 56.00	C	0	0.0%	>= 60.00	C+	0	0.0%
>= 64.00	B-	0	0.0%	>= 68.00	B	0	0.0%
>= 72.00	B+	1	2.9%	>= 76.00	A-	9	26.5%
< 76.00	A	24	70.6%				

Paraf Dosen


 I MADE INDRADJAJA MARCUS BRUNN, ST, MT, MURP, Ph.D