



Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : IEA6307 Renewable Energy and Smart Grid Kelas : TE07-ext (07)

Ruang : OLR-FTI Dosen : 3678 Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.

Hari : Thursday NIDN-NIK Dosen : 0328118907-3678/Usakti

Waktu : 19:50:00 - 22:20:00 Periode : Gasal 2025/2026 (R)

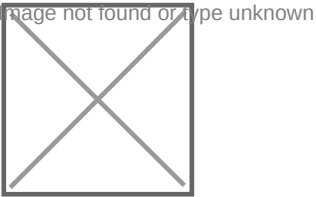
Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hdr	Skt	Alp	Dsp
1	11-09-2025	17:00-17:00	Tatap Muka	• Roadmap EBT • Arah Kebijakan Energi Nasional • Tujuan Kebijakan Energi Nasional • Hal Penting dalam KEN • Target Bauran EBT dalam RUEN • Pengembangan Pembangkit Energi Listrik • Target Energi Baru Terbarukan • Emisi • Bauran Energi Primer • Jenis Jenis Pembangkit (PLTA, PLTMH, PLTP, PLTS, PLTB)	Memanfaatkan sumber belajar yang tersedia • Mengorganisir materi belajar • Menyatakan potensi sumber energi terbarukan di Indonesia, Arah kebijakan, situasi di Indonesia, mendiskusikan dan menyimpulkan dalam kelompok	a) Ketepatan dalam menjelaskan KEN, Bauran EBT, Kondisi EBT di Indonesia	11	0	0	0
2	11-09-2025	19:50-19:50	Tatap Muka	Smart Energi • Energi Trilema • Trend Transformasi "Grid Edge" • Teknologi "Grid Edge" • Perkembangan Sistem Energi • Evolusi Sistem Ketenagalistrikan • Faktor Pendorong Evolusi Ketenagalistrikan • Energy Management • Grid Modernization	• Memanfaatkan sumber belajar yang tersedia • Mengorganisir materi belajar smart energi, grid edge, management energy mendiskusikan dan menyimpulkan dalam kelompok	b) Ketepatan dalam menjelaskan Grid Edge, Energy Management, Grid Modernization	11	0	0	0
3	25-09-2025	17:00-17:00	Tatap Muka	• Teknologi Photovoltaic • Potensi Energi Surya di Indonesia • Rangkaian Equivalent PV • Cara Kerja Solar Panel • Jenis Jenis dan Perkembangan Solar Panel • Karakteristik Solar Panel • Jenis dan Kombinasi Sistem Solar Energi • Masalah Masalah yang terjadi Pada Solar Energy • Perkembangan Industri Dalam Negri	Memanfaatkan sumber belajar yang tersedia • Mengorganisir materi belajar • Menyatakan Potensi Surya di Indonesia, Cara Kerja, Jenis Jenis Solar Panel, Masalah Pada Solar Energy, Perkembangan Industri Dalam Negri	Ketepatan Menjelaskan Potensi dan Sistem pembangkitan Tenaga Surya secara lengkap baik dari segi teknis maupun ekonomi d) Ketepatan Menjelaskan Permasalahan dalam Pembangkit Listrik Tenaga Surya	11	0	0	0
4	25-09-2025	19:50-19:50	Tatap Muka	Pengenalan software Homer dan juga Power Factory	• Mencari informasi dan memanfaatkannya untuk memecahkan masalah • Melakukan Modeling dan simulasi dengan Software	Ketepatan dalam perancangan , modeling dan simulasi menggunakan software.	10	0	1	0
5	09-10-2025	17:00-17:00	Tatap Muka	Pengantar Pembangkit Listrik Tenaga Bayu, Konsep pembangkit listrik tenaga angin, Tipe Turbin, Sistem Kontrol	Mencari informasi dan memanfaatkannya untuk memecahkan masalah, Menganalisis potensi pembangkit listrik tenaga angin di Indonesia, menghitung daya yang dapat dihasilkan oleh pembangkit listrik tenaga surya berdasarkan masalah yang diberikan	Ketepatan perhitungan dan analisis	11	0	0	0
6	09-10-2025	19:50-19:50	Tatap Muka	Design Pembangkit Listrik Tenaga Matahari	Menganalisis potensi energi matahari, menghitung daya keluaran dari sel surya, mengimplementasikan pengetahuan untuk mendesign Pembangkit Listrik Surya Sederhana	Presentasi singkat mengenai pemodelan dan simulasi tenaga surya yang ditetapkan	8	0	3	0
7	23-10-2025	17:00-17:00	Tatap Muka	PLTB			11	0	0	0
8	23-10-2025	19:50-19:50	Tatap Muka	PLTB			11	0	0	0
9	13-11-2025	17:00-17:00	Tatap Muka	PLTA	PLTA		11	0	0	0
10	13-11-2025	19:50-19:50	Tatap Muka	PLTA			11	0	0	0
11	27-11-2025	17:00-17:00	Tatap Muka	PLTP			11	0	0	0
12	27-11-2025	19:50-19:50	Tatap Muka	PLTP			11	0	0	0
13	11-12-2025	17:00-17:00	Tatap Muka	Smart Grid and Distributed Generation			11	0	0	0
14	11-12-2025	19:50-19:50	Tatap Muka	Smart Grid and Distributed Generation			11	0	0	0
15	30-10-2025	19:50-19:50	Ujian Tengah Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	11	0	0	0
16	16-12-2025	10:00-10:00	Ujian Akhir Semester	Hadir dalam pelaksanaan ujian	Mahasiswa mengerjakan soal ujian	Pelaksanaan ujian berjalan dengan tertib	2	0	0	0

Jakarta, 23-02-2026

Dosen Pengasuh

ttd

3678 Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.



Daftar Hadir Mahasiswa

Mata Kuliah : IEA6307 Renewable Energy and Smart Grid

Ruang : OLR-FTI

Hari : Thursday

Waktu : 19:50:00 - 22:20:00

Kelas : TE07-ext (07)

Dosen : 3678 Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.

NIDN-NIK Dosen : 0328118907-3678/Usakti

Periode : Gasal 2025/2026 (R)

No	NIM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			11-09-2025 05:00	11-09-2025 07:50	25-09-2025 05:00	25-09-2025 07:50	09-10-2025 05:00	09-10-2025 07:50	23-10-2025 05:00	23-10-2025 07:50	13-11-2025 05:00	13-11-2025 07:50	27-11-2025 05:00	27-11-2025 07:50	11-12-2025 05:00	11-12-2025 07:50
1	062002404002	ANNISA NURUL FADLILA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
2	062002404008	MARCELINO YOBEL SILABAN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
3	062002404009	RIVAEEL GLENVIL	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
4	062002404010	MIRANTI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
5	062002404013	FENTY FEBRYANTI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
6	062002404016	DHEA SYAHVITRIE	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
7	062002404018	RAHMANIA ZULFI ADHI UTAMI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
8	062002404020	JANUAR BAROKAH	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
9	062002404023	AMELIA WAHYU SAFITRI	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
10	062002404025	NADYA PUTRI VIRONISA	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
11	062002404029	MUHAMMAD AKBAR SOLLAHOU DIN	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Alp	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr	Hdr
Jumlah Hadir			11	11	11	10	11	8	11	11	11	11	11	11	11	11

Tidak dibenarkan menambahkan peserta kuliah

Jakarta, 23-02-2026

Dosen Pengasuh

ftd

3678 Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.

Nama Matakuliah

sks

Dosen Pengampu

NIDN-NIK

Semester

: IEA6307-Renewable Energy and Smart Grid

: 3.00

: 3678 Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.

: 0328118907-3678/Usakti

: Gasal 2025/2026 (R)

DAFTAR NILAI

		KAD				KAD				KAD									
						Presentasi		Ujian Akhir Semester		Ujian Tengah Semester						Nilai Angka	Nilai Huruf	Lulus	Status
						Entried by : Dianing Novita Nurmala P		Entried by : Dianing Novita Nurmala P		Entried by : Dianing Novita Nurmala P									
Nama Mahasiswa	NIM	Prev. Grade	Kehadiran %			Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 51.00 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 27.60 %)	Student Raw Mark (Total Mark : 100.00)	Mark (Percentage : 21.40 %)								
1	ANNISA NURUL FADLILA	062002404002	100.00			77.80	39.68	65.29	18.02	80.00	17.12	74.82	B+	Pass	C				
2	MARCELINO YOBEL SILABAN	062002404008	92.86			79.98	40.79	68.01	18.77	80.00	17.12	76.68	B+	Pass	C				
3	RIVAEI GLENVIL	062002404009	100.00			78.31	39.94	68.33	18.86	87.01	18.62	77.42	A-	Pass	C				
4	MIRANTI	062002404010	100.00			79.47	40.53	87.36	24.11	90.00	19.26	83.90	A	Pass	C				
5	FENTY FEBRYANTI	062002404013	92.86			81.55	41.59	66.34	18.31	87.66	18.76	78.66	A-	Pass	C				
6	DHEA SYAHVITRIE	062002404016	92.86			78.10	39.83	67.64	18.67	82.99	17.76	76.26	B+	Pass	C				
7	RAHMANIA ZULFI ADHI UTAMI	062002404018	100.00			78.82	40.20	65.65	18.12	90.00	19.26	77.58	A-	Pass	C				
8	JANUAR BAROKAH	062002404020	100.00			78.12	39.84	68.33	18.86	90.00	19.26	77.96	A-	Pass	C				
9	AMELIA WAHYU SAFITRI	062002404023	100.00			79.98	40.79	65.29	18.02	72.99	15.62	74.43	B+	Pass	C				
10	NADYA PUTRI VIRONISA	062002404025	100.00			77.80	39.68	87.36	24.11	68.32	14.62	78.41	A-	Pass	C				
11	MUHAMMAD AKBAR SOLLAHOU DIN	062002404029	92.86			77.92	39.74	68.19	18.82	66.64	14.26	72.82	B	Pass	C				

Keterangan:

Range Nilai Angka	Nilai Huruf
80.00 - 100.00	A
77.00 - 79.99	A-
74.00 - 76.99	B+
68.00 - 73.99	B
65.00 - 67.99	B-
62.00 - 64.99	C+
56.00 - 61.99	C
45.00 - 55.99	D