



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GENAP 2024-2025

ADE REZA ISMAWAN

NIDN: 0308029004

ISI LAMPIRAN MATA KULIAH

ELEMEN MESIN II (K)

Lampiran:

1. Surat Tugas
2. Berita Acara Pengajaran
3. Nilai Akhir

JAKARTA

AGUSTUS 2025



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax 021-7866955, hp: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 93-V /03.1-F/III/2025

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Nama	: Ade Reza Ismawan, ST., MT.	Status Pegawai	: Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 202203-002	Program Studi	: Sarjana Teknik Mesin
Jabatan Akademik	: Tenaga Pendidik		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	1. Statika Struktur (A)	S-1 Teknik	13:00 - 14:40	3	Rabu
	2. Statika Struktur (K)	S-1 Teknik	18:00 - 19:30	3	Selasa
	3. Elemen Mesin 2 (A)	S-1 Teknik	13:00 - 14:40	3	Jum'at
	4. Elemen Mesin 2 (K)	S-1 Teknik	10:00 - 12:30	3	Sabtu
	5. Praktek CAD-CAM & Pemrograman NC (A & K)	S-1 Teknik		1	
	2. Pembimbing				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis				
	4. Pembimbing Akademik				
	3. Penguji				
	1. Tugas Akhir/Tesis				
	2. Kerja Praktek				
	4. Tugas Tambahan				
	1. Menduduki jabatan di Perguruan Tinggi (Kepala Lab. CAD-CAM &			1	
II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah				
	2. Penulisan Karya Ilmiah			1	
	3. Penulisan Diklat Kuliah				
	4. Menerjemahkan Buku Kuliah				
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum				
	6. Pengembangan Bahan Ajar				
III. PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	1. Menduduki jabatan di Pemerintahan				
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian				
	3. Memberikan penyuluhan/pelatihan/penataran/ceramah				
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat				
	5. Menulis karya Pengmas yang dipublikasikan			1	
	6. Pengelolaan Jurnal Ilmiah				
IV. PENUNJANG	1. Menjadi anggota/panitia pada badan/lembaga suatu PT				
	2. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah				
	3. Menjadi anggota organisasi profesi				
	4. Mewakili PT/lembaga pemerintah, duduk dalam panitia antar lembaga				
	5. Menjadi anggota delegasi nasional ke pertemuan internasional				
	6. Berperan Serta Aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar				
	7. Anggota dalam tim layanan pendidikan				
Jumlah Total				16	

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional. Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 Maret 2025 sampai dengan 31 Agustus 2025

Tembusan :

1. Wakil Rektor 1 - ISTN
2. Wakil Rektor 2 - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Arsip



Jakarta, 01 Maret 2025
Dekan Fakultas Teknik

Dr. Suryawan Murtiadi, M.Eng., Ph.D.
Nip. 4451



**JURNAL PERKULIAHAN
TEKNIK MESIN 2024 GENAP**

MATA KULIAH : Elemen mesin 2
NAMA DOSEN : ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Sabtu, 22 Maret 2025	10:00	12:30	R-C4	Selesai	1. Kontrak Kuliah 2. Kuliah Pengantar Elemen Mesin II -Elemen/Komponen Mesin di Industri -jenis Pembebanan	1. Kontrak Kuliah 2. Kuliah Pengantar Elemen Mesin II -Elemen/Komponen Mesin di Industri -jenis Pembebanan	(21 / 21)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
2	Sabtu, 5 April 2025	10:00	12:30	R-C4	Selesai	Dasar Pembenanan, Tegangan, Deformasi	Dasar Pembenanan, Tegangan, Deformasi	(21 / 21)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
3	Sabtu, 12 April 2025	10:00	12:30	R-C4	Selesai	Elemen Mesin II -Poros - Pembebanan pada Poros	Elemen Mesin II -Poros - Pembebanan pada Poros	(20 / 21)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
4	Sabtu, 19 April 2025	10:00	12:30	R-C4	Selesai	Perhitungan Torsi, diameter Poros. Soal dan Pembahasan	Perhitungan Torsi, diameter Poros. Soal dan Pembahasan	(21 / 21)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
5	Sabtu, 26 April 2025	10:00	12:30	R-C4	Selesai	Elemen Mesin 2 - Rem (brakes) - sistem pengereman - gaya aksial, radial, gaya tangensial, torsi	Elemen Mesin 2 - Rem (brakes) - sistem pengereman - gaya aksial, radial, gaya tangensial, torsi	(21 / 21)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
6	Sabtu, 3 Mei 2025	10:00	12:30	R-C4	Selesai	Rem (Brakes) - analisis perhitungan (soal) dan pembahasan rem blok single dan ganda pada tromol dan roda kereta api - Torsi pengereman, gaya tangensial, momen kesetimbangan, gaya reaksi normal	Rem (Brakes) - analisis perhitungan (soal) dan pembahasan rem blok single dan ganda pada tromol dan roda kereta api - Torsi pengereman, gaya tangensial, momen kesetimbangan, gaya reaksi normal	(19 / 21)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
7	Sabtu, 10 Mei 2025	10:00	12:30	R-C4	Selesai	Tugas Elemen Mesin - Perhitungan pada Poros, Rem, dan Kopling	Tugas Elemen Mesin - Perhitungan pada Poros, Rem, dan Kopling	(21 / 21)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
8	Sabtu, 17 Mei 2025	10:00	12:30	R-C4	Selesai	UTS Elemen mesin	UTS Elemen Mesin	(21 / 21)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Sabtu, 24 Mei 2025	10:00	12:30	R-C4	Selesai	Review UTS kopling (clutch) Friction clutch & positif clutch	Review UTS kopling (clutch) Friction clutch & positif clutch	(18 / 21)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
10	Sabtu, 31 Mei 2025	10:00	12:30	R-C4	Selesai	kopling, bantalan, dan belt pada industri	kopling, bantalan, dan belt pada industri	(21 / 21)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
11	Sabtu, 7 Juni 2025	10:00	12:30	R-C4	Selesai	kopling Gesek pada Industri (otomotif, marine, machine tool, agryculture) - single dan multiple disc clutch - soal dan pembahasan	kopling Gesek pada Industri (otomotif, marine, machine tool, agryculture) - single dan multiple disc clutch - soal dan pembahasan	(16 / 21)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
12	Sabtu, 14 Juni 2025	10:00	12:30	R-C4	Selesai	Friction Clutch - Single dan Multiple disc clutch - Soal dan Pembahasan	Friction Clutch - Single dan Multiple disc clutch - Soal dan Pembahasan	(19 / 21)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
13	Sabtu, 21 Juni 2025	10:00	12:30	R-C4	Selesai	Tugas Elemen Mesin II	Tugas Elemen Mesin II	(19 / 21)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
14	Sabtu, 28 Juni 2025	10:00	12:30	R-C4	Selesai	Pengantar Daya Sabuk (Belt) - Aplikasi Belt Pada Industri - jenis dan Susunan Belt	Pengantar Daya Sabuk (Belt) - Aplikasi Belt Pada Industri - jenis dan Susunan Belt	(19 / 21)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
15	Sabtu, 5 Juli 2025	10:00	12:30	R-C4	Selesai	Belt - Jenis dan Susunan Belt - Perhitungan Daya, Panjang sabuk, Tegangan Sentrifugal, Rasio Kecepatan,kecepatan belt	Belt - Jenis dan Susunan Belt - Perhitungan Daya, Panjang sabuk, Tegangan Sentrifugal, Rasio Kecepatan,kecepatan belt	(19 / 21)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
16	Sabtu, 26 Juli 2025	10:00	12:30	R-C4	Selesai	UAS	UAS	(19 / 21)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	

Jakarta, 28 Agustus 2025
Ketua Prodi Teknik Mesin

Dr., Ir. KOSWARA, M.Sc.
NIP 202001-030



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

LAPORAN NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

Program Studi S1 Teknik Mesin
Periode 2024 Genap

Mata kuliah : Elemen mesin 2

Nama Kelas : K

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : MS1404

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20,00%)	UTS (30,00%)	UAS (40,00%)	KEHADIRAN (10,00%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	23214001	AINUN AGUSTINAH	80.00	70.00	70.00	94.00	74.40	B+	✓		
2	23214003	IRVAN INDRA	80.00	70.00	65.00	94.00	72.40	B+	✓		
3	23214005	AHMAD MASRURI	80.00	75.00	85.00	100.00	82.50	A	✓		
4	24214014	Tony Firmansyah	80.00	70.00	70.00	100.00	75.00	A-	✓		
5	24214016	Adiyansyah	70.00	50.00	0.00	63.00	35.30	E			
6	24214701	Jeffi Susandra	85.00	80.00	95.00	100.00	89.00	A	✓		
7	24214702	Ricky Prabowo	80.00	80.00	95.00	94.00	87.40	A	✓		
8	24214710	Andika Risma Pratama	85.00	80.00	95.00	100.00	89.00	A	✓		
9	24214711	Syawal Aldil Fikri	80.00	70.00	65.00	100.00	73.00	B+	✓		
10	24214713	Luthfi Mitahul Fikri	80.00	75.00	90.00	100.00	84.50	A	✓		
11	24214715	Hardiyat Maulana	80.00	70.00	70.00	94.00	74.40	B+	✓		
12	24214716	MARISHA JULIANTI	80.00	70.00	65.00	100.00	73.00	B+	✓		
13	24214717	ILHAM ADIWIBOWO	80.00	70.00	65.00	100.00	73.00	B+	✓		
14	24214718	MUHAMMAD AMIR ARIF	80.00	80.00	90.00	100.00	86.00	A	✓		
15	24214720	ANDRI	85.00	80.00	95.00	100.00	89.00	A	✓		
16	24214721	Denny Yuliansyah	0.00	0.00	0.00	50.00	5.00	E			
17	24214726	MUHAMMAD HAFFAN MUZAKKY	80.00	70.00	80.00	100.00	79.00	A-	✓		
18	24214727	Indra Saputra	80.00	70.00	70.00	94.00	74.40	B+	✓		
19	24216401	ULY RUSDIYANTO	85.00	80.00	90.00	100.00	87.00	A	✓		
20	24216402	Inwan Maulana	85.00	80.00	95.00	95.00	88.50	A	✓		
21	24216403	Wahyu Okta Suhendar	80.00	70.00	70.00	94.00	74.40	B+	✓		
Rata-rata nilai kelas			76.90	69.52	72.38	93.90	74.58	B+			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada Sabtu, 9 Agustus 2025 oleh 202203-002

Tanggal Cetak : Kamis, 28 Agustus 2025, 17:18:01

Paraf Dosen :


ADE REZA SMAWAN, S.T., M.T.

