



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GENAP 2025-2026

ADE REZA ISMAWAN

NIDN: 0308029004

ISI LAMPIRAN MATA KULIAH

ELEMEN MESIN II (B)

Lampiran:

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

JAKARTA

AGUSTUS 2026



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 : 014-V/03.1-F/III/2026
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026

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

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	1. Statika Struktur (A&B)	S1-Mesin	11:00 - 13:40	3	Selasa
	2. Elemen Mesin 2 (A&B)	S1-Mesin	14:00 - 16:40	3	Jum'at
	3. Elemen Mesin 2 (C)	S1-Mesin	20:00 - 22:40	3	Jum'at
	4. Statika Struktur (C)	S1-Mesin	07:30 - 10:00	3	Sabtu
	2. Pembimbing				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis			1	
	4. Pembimbing Akademik				
	3. Penguji				
	1. Tugas Akhir/Tesis				
	2. Kerja Praktek				
II. PENELITIAN	4. Tugas Tambahan				
	1. Menjabat Sebagai Ka. Prodi S1 Mesin			3	
	1. Penelitian Ilmiah			1	
	2. Penulisan Karya Ilmiah				
	3. Penulisan Diktat Kuliah				
III. PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	4. Menerjemahkan Buku Kuliah				
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum				
	6. Pengembangan Bahan Ajar				
	1. Menduduki jabatan di Pemerintahan			1	
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian				
IV. PENUNJANG	3. Memberikan penyuluhan/pelatihan/penataran/ceramah				
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat				
	5. Menulis karya Pengmas yang tidak dipublikasikan				
	6. Pengelolaan Jurnal Ilmiah				
	1. Menjadi anggota/panitia pada badan/lembaga suatu PT				
	2. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah				
	3. Menjadi anggota organisasi profesi				
Jumlah Total	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				
				18	

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional. Penugasan ini berlaku dari tanggal 09 Maret 2026 sampai dengan 04 Juli 2026.

Tembusan :

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

Jakarta, 09 Maret 2026
Dean FSTT

Dr. Ir. Kun Wardana Abyoto, M.T.
NIDN. 0311086903



**JURNAL PERKULIAHAN
TEKNIK MESIN 2024 GENAP**

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

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Jumat, 13 Maret 2026	17:00	19:00	R-C4	Selesai	Elemen Mesin 2 1. Pengantar Elemen Mesin, Komponen/Part/Elemen Mesin 2. Aplikasi Elemen Mesin di Industri 3. Kontrak Kuliah	Elemen Mesin 2 1. Pengantar Elemen Mesin, Komponen/Part/Elemen Mesin 2. Aplikasi Elemen Mesin di Industri 3. Kontrak Kuliah	(21 / 21)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
2	Jumat, 27 Maret 2026	17:00	19:00	R-C4	Selesai	1.Dasar Pembebanan pada komponen Elemen Mesin 2. Gaya, Momen, Tegangan, Regangan, beban, Torsi, bending 3. Hubungan beban,Deformasi, dan Kegagalan Komponen	1.Dasar Pembebanan pada komponen Elemen Mesin 2. Gaya, Momen, Tegangan, Regangan, beban, Torsi, bending 3. Hubungan beban,Deformasi, dan Kegagalan Komponen	(21 / 21)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
3	Jumat, 3 April 2026	17:00	19:00	R-C4	Selesai	Analisis Kelelahan Poros - Tegangan gabungan, konsentrasi tegangan, umur lelah, faktor Marin	Analisis Kelelahan Poros - Tegangan gabungan, konsentrasi tegangan, umur lelah, faktor Marin	(21 / 21)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
4	Jumat, 10 April 2026	17:00	19:00	R-C4	Selesai	Elemen Mesin 2 1. Poros dan Penggunaannya di Dunia Industri 2. Desain dan Pertimbangan Poros, Pembebanan Pada Poros, Torsi dan momen bending	1. Komponen Elemen Mesin yang mengalami Pembebanan 2. Dampak Dari Beban terhadap Elemen Mesin 2.Tugas Elemen Mesin 2	(21 / 21)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
5	Jumat, 17 April 2026	17:00	19:00	R-C4	Selesai	Bantalan Gelinding - Jenis bantalan, umur bantalan (L10), kapasitas beban, pemilihan bantalan	Bantalan Gelinding - Jenis bantalan, umur bantalan (L10), kapasitas beban, pemilihan bantalan	(17 / 21)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
6	Jumat, 24 April 2026	17:00	19:00	R-C4	Selesai	Bantalan Luncur - Pelumasan, gesekan, pemilihan material bantalan, aplikasi	Bantalan Luncur - Pelumasan, gesekan, pemilihan material bantalan, aplikasi	(21 / 21)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
7	Jumat, 1 Mei 2026	17:00	19:00	R-C4	Selesai	Kopling dan Rem - Kopling tetap, kopling fleksibel, rem cakram, rem tromol, analisis torsi	Kopling dan Rem - Kopling tetap, kopling fleksibel, rem cakram, rem tromol, analisis torsi	(20 / 21)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
8	Jumat, 8 Mei 2026	17:00	19:00	R-C4	Selesai	Ujian Tengah Semester (UTS) - Materi pertemuan 1-7	Ujian Tengah Semester (UTS) - Materi pertemuan 1-7	(20 / 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	Jumat, 22 Mei 2026	17:00	19:00	R-C4	Selesai	Elemen Mesin 2 - sistem kopling dan cara kerjanya - kopling pada mesin industri dan kendaraan	Elemen Mesin 2 - sistem kopling dan cara kerjanya - kopling pada mesin industri dan kendaraan	(21 / 21)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
10	Jumat, 29 Mei 2026	17:00	19:00	R-C4	Selesai	Roda Gigi Miring dan Kerucut - Helical gear, bevel gear, efisiensi, aplikasi industri	Roda Gigi Miring dan Kerucut - Helical gear, bevel gear, efisiensi, aplikasi industri	(20 / 21)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
11	Jumat, 5 Juni 2026	17:00	19:00	R-C4	Selesai	Sistem Transmisi Sabuk - Sabuk datar, sabuk-V, sinkron, panjang sabuk, tegangan sabuk	Sistem Transmisi Sabuk - Sabuk datar, sabuk-V, sinkron, panjang sabuk, tegangan sabuk	(20 / 21)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
12	Jumat, 12 Juni 2026	17:00	19:00	R-C4	Selesai	Sistem Transmisi Rantai - Roller chain, sprocket, kapasitas daya, pemilihan rantai	Sistem Transmisi Rantai - Roller chain, sprocket, kapasitas daya, pemilihan rantai	(19 / 21)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
13	Jumat, 19 Juni 2026	17:00	19:00	R-C4	Selesai	Pegas - Pegas tekan, tarik, torsi, tegangan pegas, kekakuan pegas	Pegas - Pegas tekan, tarik, torsi, tegangan pegas, kekakuan pegas	(20 / 21)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
14	Jumat, 26 Juni 2026	17:00	19:00	R-C4	Selesai	Integrasi Sistem Transmisi - Kombinasi poros, bantalan, roda gigi, sabuk dan kopling dalam sistem mekanik	Integrasi Sistem Transmisi - Kombinasi poros, bantalan, roda gigi, sabuk dan kopling dalam sistem mekanik	(19 / 21)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
15	Jumat, 3 Juli 2026	17:00	19:00	R-C4	Selesai	Studi Kasus Perancangan Elemen Mesin - Perancangan sistem transmisi daya sederhana menggunakan standar ASME/ISO	Studi Kasus Perancangan Elemen Mesin - Perancangan sistem transmisi daya sederhana menggunakan standar ASME/ISO	(18 / 21)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
16	Jumat, 17 Juli 2026	17:00	19:00	R-C4	Selesai	Ujian Akhir Semester (UAS)	Ujian Akhir Semester (UAS)	(20 / 21)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	

Jakarta, 29 September 2026
Ketua Prodi Teknik Mesin

Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.
NIDN 0308029004



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.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 2025 Genap

Mata kuliah : Elemen mesin 2

Nama Kelas : B

Kelas / Kelompok :

SKS : 3

Kode Mata kuliah : MS1404

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20,00%)	UTS (30,00%)	UAS (40,00%)	KEHADIRAN (10,00%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	24214001	Rizky Wahyu Utomo	70.00	60.00	65.00	100.00	68.00	B	✓		
2	24214002	Sabrian Ega Pratama	75.00	65.00	75.00	100.00	74.50	B+	✓		
3	24214003	Dimas Sungsang Raharja	75.00	75.00	75.00	100.00	77.50	A-	✓		
4	24214007	Andrew Valentino	75.00	75.00	75.00	100.00	77.50	A-	✓		
5	24214009	Dimas Kurniawan	75.00	75.00	75.00	100.00	77.50	A-	✓		
6	24214010	Abdul Holik	75.00	75.00	75.00	100.00	77.50	A-	✓		
7	24214012	M. Isra Oktopriatna	70.00	65.00	65.00	82.00	67.70	B-	✓		
8	253621003	KHOIRUNNISA	70.00	65.00	75.00	100.00	73.50	B+	✓		
9	254621001	MUHAMMAD NUZUL ALFAHREZA	70.00	65.00	75.00	100.00	73.50	B+	✓		
10	254621002	FAISAL AKBAR	70.00	60.00	65.00	100.00	68.00	B	✓		
11	255621004	QALARAMA	75.00	65.00	75.00	100.00	74.50	B+	✓		
12	255621005	MOCHAMAD SOLEH	75.00	65.00	75.00	100.00	74.50	B+	✓		
13	255621006	MOHAMMAD DEDE SUBARCAH	75.00	65.00	75.00	100.00	74.50	B+	✓		
14	255621007	FIRMANSYAH	75.00	65.00	75.00	100.00	74.50	B+	✓		
15	255621008	WINATA	75.00	60.00	65.00	94.00	68.40	B	✓		
16	255621010	Muhammad Faisal Miftachurrohman	75.00	65.00	75.00	100.00	74.50	B+	✓		
17	255621012	MUHAMMAD RIFQI ANGGARA	75.00	65.00	75.00	100.00	74.50	B+	✓		
18	255621013	M. Rizal Pribadi	60.00	55.00	60.00	75.00	60.00	C	✓		
19	255621014	BUDI RUSDIADI	75.00	60.00	65.00	100.00	69.00	B	✓		
20	255621015	RENGGA RAGIL SAPUTRA	75.00	60.00	75.00	100.00	73.00	B+	✓		
21	255621020	RIFAN WAHYURIANA					0.00	E			
Rata-rata nilai kelas			69.52	62.14	68.33	92.90	69.17	B			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Jumat, 31 Juli 2026** oleh **202203-002**

Tanggal Cetak : Selasa, 29 September 2026, 22:06:31

Paraf Dosen :

Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.

