



**INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

**LKD SEMESTER GANJIL 2025-2026**

ADE REZA ISMAWAN

NIDN: 0308029004

**ISI LAMPIRAN MATA KULIAH**

ELEMEN MESIN 1 (B)

Lampiran:

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

**JAKARTA**

**MARET 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 : 130-V /03.1-F/IX/2025  
SEMESTER GANJIL 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	: Tenaga Pendidik		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari	
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	<b>1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium</b>	Mesin S1				
	1. Elemen Mesin 1 (A)		08:00 - 10:30	3	Senin	
	2. Elemen Mesin 1 (B)		18:00 - 20:30	3	Kamis	
	3. Konsep Desain & Modeling (A)		16:00 - 18:30	3	Selasa	
	4. Konsep Desain & Modeling (B)		19:00 - 21:30	3	Senin	
	5. Praktek CAD-CAM dan Pemrograman (A &B)	08:00 - 09:00	1	Kamis & Sabtu		
	<b>2. Pembimbing</b>					
	1. Seminar					
	2. Kerja Praktek					
	3. Tugas Akhir/ Tesis					
	4. Pembimbing Akademik					
	<b>3. Penguji</b>					
	1. Tugas Akhir/ Tesis					
2. Kerja Praktek						
<b>4. Tugas Tambahan</b>						
1. Menduduki jabatan di Perguruan Tinggi ( Sekretaris Prodi )				1		
II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah			1		
	2. Penulisan Karya Ilmiah					
	3. Penulisan Diktat Kuliah					
	4. Menerjemahkan Buku Kuliah					
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum					
	6. Pengembangan Bahan Ajar					
III. PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	1. Menduduki jabatan di Pemerintahan			1		
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian					
	3. Memberikan penyuluhan/pelatihan/penataran/ceramah					
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat					
	5. Menulis karya Pengmas yang tidak dipublikasikan					
	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 September 2025 sampai dengan 28 Februari 2026

Tembusan :

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

Jakarta, 01 September 2025  
Dekan Fakultas Sains, Terapan dan Teknologi  
  
Dr. Ir. Kun Wardana Abyoto, M.T.  
NIDN 0311086903



**JURNAL PERKULIAHAN  
TEKNIK MESIN 2025 GANJIL**

MATA KULIAH : Elemen Mesin 1  
NAMA DOSEN : ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.  
KREDIT/SKS : 3 SKS  
KELAS : B

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Kamis, 25 September 2025	18:00	19:40	R-D1	Selesai	Elemen Mesin 1 - Komponen/eleme/part yang memiliki fungsi khusus dengan karakteristik pembebanannya - jenis kegagalan komponen pada industri	Elemen Mesin 1 - Komponen/eleme/part yang memiliki fungsi khusus dengan karakteristik pembebanannya - jenis kegagalan komponen pada industri	(10 / 13)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
2	Kamis, 2 Oktober 2025	18:00	19:40	R-D1	Selesai	-Dasar Pembebanan (Gaya, beban, momen) -Hubungan pembebanan dan analisa kerusak komponen mesin	-Dasar Pembebanan (Gaya, beban, momen) -Hubungan pembebanan dan analisa kerusak komponen mesin	(11 / 13)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
3	Kamis, 9 Oktober 2025	18:00	19:40	R-D1	Selesai	-Dasar Pembebanan (Tegangan, Regangan, Gaya, Momen Puntir, Torsi, Daya)	-Dasar Pembebanan (Tegangan, Regangan, Gaya, Momen Puntir, Torsi, Daya)	(13 / 13)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
4	Kamis, 16 Oktober 2025	18:00	19:40	R-D1	Selesai	Poros - jenis jenis Poros - kegagalan pada poros - Perencanaan Poros	Poros - jenis jenis Poros - kegagalan pada poros - Perencanaan Poros	(12 / 13)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
5	Kamis, 23 Oktober 2025	18:00	19:40	R-D1	Selesai	Pembebanan pada poros - beban puntir, bending,kombinasi - contoh soal dan pembahasan	Pembebanan pada poros - beban puntir, bending,kombinasi - contoh soal dan pembahasan	(13 / 13)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
6	Kamis, 30 Oktober 2025	18:00	19:40	R-D1	Selesai	6.Kopling Tetap - macam macam kopling - Kopling aplikasi Industri -Perencanaan kopling	6.Kopling Tetap - macam macam kopling - Kopling aplikasi Industri -Perencanaan kopling	(13 / 13)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
7	Kamis, 6 November 2025	18:00	19:40	R-D1	Selesai	Kopling tidak tetap -kopling cakar, plat,krucut, friwil - cara kerja kopling dan pembebanannya -soal danpembahasan	Kopling tidak tetap -kopling cakar, plat,krucut, friwil - cara kerja kopling dan pembebanannya - soal danpembahasan	(13 / 13)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
8	Kamis, 13 November 2025	18:00	19:40	R-D1	Selesai	UTS elemens mesin 1	UTS elemens mesin 1	(13 / 13)	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	Kamis, 20 November 2025	18:00	19:40	R-D1	Selesai	Bantalan Bearing - Klasifikasi Bantalan dan aplikasi di Industri - Bantalan luncur dan bantalan gelinding - Pelumasan bantalan luncur	Bantalan Bearing - Klasifikasi Bantalan dan aplikasi di Industri - Bantalan luncur dan bantalan gelinding - Pelumasan bantalan luncur	(13 / 13)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
10	Kamis, 27 November 2025	18:00	19:40	R-D1	Selesai	10.Bantalan (bearing) - jenis bantalan gelinding - Perhitungan beban dan umur bantalan gelinding	10.Bantalan (bearing) - jenis bantalan gelinding - Perhitungan beban dan umur bantalan gelinding	(13 / 13)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
11	Kamis, 4 Desember 2025	18:00	19:40	R-D1	Selesai	Penerus Daya , Sabuk (belt) - jenis jenis sabuk (flat, v-belt, timing belt - aplikasi sabuk pada industri - susunan sabuk	Penerus Daya , Sabuk (belt) - jenis jenis sabuk (flat, v-belt, timing belt - aplikasi sabuk pada industri - susunan sabuk	(13 / 13)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
12	Kamis, 11 Desember 2025	18:00	19:40	R-D1	Selesai	penerus daya ( Belt) - perencanaan belt - perhitungan panjang sabuk, sudut kontak , tegangan sabuk, daya yang ditransmisikan	penerus daya ( Belt) - perencanaan belt - perhitungan panjang sabuk, sudut kontak , tegangan sabuk, daya yang ditransmisikan	(12 / 13)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
13	Kamis, 18 Desember 2025	18:00	19:40	R-D1	Selesai	Fastener 1.Baut,mur, screw, ribet 2. Pembebanan pada fastener 3.kegagalan pada fastener	Fastener 1.Baut,mur, screw, ribet 2. Pembebanan pada fastener 3.kegagalan pada fastener	(10 / 13)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
14	Kamis, 25 Desember 2025	18:00	19:40	R-D1	Selesai	1.standar baut 2. tegangan dan beban pada fastener	1.standar baut 2. tegangan dan beban pada fastener	(12 / 13)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
15	Kamis, 1 Januari 2026	18:00	19:40	R-D1	Terjadwal	1. tugas 2 analisis dan perhitungan gaya/beban pada fastener 2. review UAS GANJIL 2025	1. tugas 2 analisis dan perhitungan gaya/beban pada fastener 2. review UAS GANJIL 2025	(0 / 13)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
16	Kamis, 8 Januari 2026	18:00	19:40	R-D1	Selesai	UAS GANJIL 2025	UAS GANJIL 2025	(12 / 13)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	

Jakarta, 30 Maret 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 Ganjil

Mata kuliah : Elemen Mesin 1

Nama Kelas : B

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : MS1303

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	24214001	Rizky Wahyu Utomo	75.00	65.00	70.00	100.00	72.50	B+	✓		
2	24214002	Sabrian Ega Pratama	75.00	70.00	70.00	100.00	74.00	B+	✓		
3	24214003	Dimas Sungsang Raharja	75.00	70.00	70.00	100.00	74.00	B+	✓		
4	24214007	Andrew Valentino	80.00	75.00	90.00	100.00	84.50	A	✓		
5	24214010	Abdul Holik	75.00	70.00	70.00	100.00	74.00	B+	✓		
6	24214012	M. Isra Oktopriatna	70.00	65.00	40.00	70.00	56.50	C	✓		
7	24216402	Irwan Maulana	80.00	75.00	95.00	100.00	86.50	A	✓		
8	24216403	Wahyu Okta Suhendar	0.00	0.00	0.00	25.00	2.50	E			
9	255621004	QALARAMA	75.00	70.00	70.00	100.00	74.00	B+	✓		
10	255621006	MOHAMMAD DEDE SUBARCAH	80.00	70.00	80.00	100.00	79.00	A-	✓		
11	255621007	FIRMANSYAH	80.00	70.00	80.00	100.00	79.00	A-	✓		
12	255621010	MUHAMMAD FAISAL MIFTACHURROHMAN	80.00	70.00	80.00	100.00	79.00	A-	✓		
13	255621014	BUDI RUSDIADI	75.00	65.00	70.00	100.00	72.50	B+	✓		
Rata-rata nilai kelas			70.77	64.23	68.08	91.92	69.85	B			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada Sabtu, 7 Februari 2026 oleh 202203-002

Tanggal Cetak : Senin, 30 Maret 2026, 16:54:12

Paraf Dosen :

ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.