



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GENAP 2025-2026

ADE REZA ISMAWAN

NIDN: 0308029004

ISI LAMPIRAN MATA KULIAH

PERANCANGAN TEKNIK MESIN

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				
	4. Tugas Tambahan				
	1. Menjabat Sebagai Ka. Prodi S1 Mesin			3	
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				
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian			1	
	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				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
Dekan FSTT

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



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

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK MESIN 2025 ANTARA

MATA KULIAH : Perancangan Teknik Mesin
NAMA DOSEN : Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : A

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Senin, 20 Juli 2026	17:00	19:00		Selesai	Pengantar Mata Kuliah Perancangan Teknik Mesin (capstone project) 1. Identifikasi dan Preliminary Research 2. Tahapan Penyusunan Project (persiapan TA)	Pengantar Mata Kuliah Perancangan Teknik Mesin (capstone project) 1. Identifikasi dan Preliminary Research 2. Tahapan Penyusunan Project (persiapan TA)	(3 / 3)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
2	Selasa, 21 Juli 2026	17:00	19:00		Selesai	Tahapan Penyusunan 1. Latar belakang, identifikasi masalah 2. studi Product Existing (breakdown struktur fungsi, teknologi, komponen, advantages disatvanages)	Tahapan Penyusunan 1. Latar belakang, identifikasi masalah 2. studi Product Existing (breakdown struktur fungsi, teknologi, komponen, advantages disatvanages)	(3 / 3)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
3	Rabu, 22 Juli 2026	15:00	17:00		Selesai	Tahapan Penyusunan 1. Latar belakang, identifikasi masalah 2. studi Product Existing (breakdown struktur fungsi, teknologi, komponen, advantages disatvanages) 3. Ide, Inovasi, dan novelty 4. Kriteria Keinginan Pelanggan	Tahapan Penyusunan 1. Latar belakang, identifikasi masalah 2. studi Product Existing (breakdown struktur fungsi, teknologi, komponen, advantages disatvanages) 3. Ide, Inovasi, dan novelty 4. Kriteria Keinginan Pelanggan	(3 / 3)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
4	Jumat, 24 Juli 2026	17:00	19:00		Selesai	Tahapan Penyusunan 1. Latar belakang, identifikasi masalah 2. studi Product Existing (breakdown struktur fungsi, teknologi, komponen, advantages disatvanages) 3. Ide, Inovasi, dan novelty 4. Kriteria Keinginan Pelanggan 5. Daftar Kehendak 6. Penyusunan Spesifikasi teknis	Tahapan Penyusunan 1. Latar belakang, identifikasi masalah 2. studi Product Existing (breakdown struktur fungsi, teknologi, komponen, advantages disatvanages) 3. Ide, Inovasi, dan novelty 4. Kriteria Keinginan Pelanggan 5. Daftar Kehendak 6. Penyusunan Spesifikasi teknis	(3 / 3)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
5	Senin, 27 Juli 2026	17:00	19:00		Selesai	Evaluasi dan Seleksi Konsep - Decision Matrix (Pugh Method), analisis alternatif desain	Evaluasi dan Seleksi Konsep - Decision Matrix (Pugh Method), analisis alternatif desain	(3 / 3)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
6	Selasa, 28 Juli 2026	17:00	19:00		Selesai	Analisis Teknik dalam Perancangan - Beban kerja, faktor keamanan, kekuatan, kekakuan, umur pakai	Analisis Teknik dalam Perancangan - Beban kerja, faktor keamanan, kekuatan, kekakuan, umur pakai	(3 / 3)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
7	Rabu, 29 Juli 2026	15:00	17:00		Selesai	Material dan Proses Manufaktur - Pemilihan material, proses produksi, Design for Manufacturing and Assembly (DFMA)	Material dan Proses Manufaktur - Pemilihan material, proses produksi, Design for Manufacturing and Assembly (DFMA)	(3 / 3)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
8	Jumat, 31 Juli 2026	17:00	19:00		Selesai	UTS - Ujian Tengah Semester	UTS - Ujian Tengah Semester	(3 / 3)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
9	Senin, 3 Agustus 2026	17:00	19:00		Selesai	Perancangan Berbantuan Komputer (CAD) - Pemodelan 3D, assembly, gambar teknik	Perancangan Berbantuan Komputer (CAD) - Pemodelan 3D, assembly, gambar teknik	(3 / 3)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
10	Selasa, 4 Agustus 2026	17:00	19:00		Selesai	Toleransi, Fits, dan Surface Finish - Standar ISO, GD&T dasar, toleransi dimensi	Toleransi, Fits, dan Surface Finish - Standar ISO, GD&T dasar, toleransi dimensi	(3 / 3)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
11	Rabu, 5 Agustus 2026	15:00	17:00		Selesai	Analisis Keandalan dan Keselamatan - Reliability, Failure Mode and Effects Analysis (FMEA), aspek keselamatan	Analisis Keandalan dan Keselamatan - Reliability, Failure Mode and Effects Analysis (FMEA), aspek keselamatan	(3 / 3)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
12	Jumat, 7 Agustus 2026	17:00	19:00		Selesai	Aspek Ekonomi dan Keberlanjutan - Estimasi biaya, analisis ekonomi, desain ramah lingkungan (Eco-design)	Aspek Ekonomi dan Keberlanjutan - Estimasi biaya, analisis ekonomi, desain ramah lingkungan (Eco-design)	(3 / 3)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
13	Senin, 10 Agustus 2026	17:00	19:00		Selesai	Perancangan Roda Gigi dan Transmisi - Konsep dasar roda gigi, rasio transmisi, gaya gigi, pemilihan roda gigi, dasar evaluasi kekuatan	Perancangan Roda Gigi dan Transmisi - Konsep dasar roda gigi, rasio transmisi, gaya gigi, pemilihan roda gigi, dasar evaluasi kekuatan	(3 / 3)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
14	Selasa, 11 Agustus 2026	17:00	19:00		Selesai	CAD/CAE dan Evaluasi Desain - Pemodelan 3D, assembly, engineering drawing, simulasi tegangan sederhana, interpretasi hasil CAE, design iteration	CAD/CAE dan Evaluasi Desain - Pemodelan 3D, assembly, engineering drawing, simulasi tegangan sederhana, interpretasi hasil CAE, design iteration	(3 / 3)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
15	Rabu, 12 Agustus 2026	15:00	17:00		Selesai	Integrasi dan Presentasi Proyek Perancangan - Integrasi komponen, evaluasi keamanan, manufacturability, biaya, penyempurnaan desain, gambar kerja dan dokumentasi	Integrasi dan Presentasi Proyek Perancangan - Integrasi komponen, evaluasi keamanan, manufacturability, biaya, penyempurnaan desain, gambar kerja dan dokumentasi	(3 / 3)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	
16	Jumat, 14 Agustus 2026	17:00	19:00		Selesai	Ujian Akhir Semester (UAS)	Ujian Akhir Semester (UAS)	(3 / 3)	Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.	

Jakarta, 02 Oktober 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 Antara

Mata kuliah : Perancangan Teknik Mesin

Nama Kelas : A

Kelas / Kelompok :

SKS : 3

Kode Mata kuliah : MS1708

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20,00%)	UTS (30,00%)	UAS (40,00%)	KEHADIRAN (10,00%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	24216401	ULY RUSDIYANTO	80.00	75.00	90.00	100.00	84.50	A	✓		
2	24216402	Inwan Maulana	80.00	75.00	90.00	100.00	84.50	A	✓		
3	256621011	YUYUN DARMA SALE	75.00	70.00	80.00	100.00	78.00	A-	✓		
Rata-rata nilai kelas			78.33	73.33	86.67	100.00	82.33	A			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Senin, 31 Agustus 2026** oleh 202203-002

Tanggal Cetak : Jumat, 2 Oktober 2026, 23:36:40

Paraf Dosen :

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