



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GENAP 2025-2026

Teddy Ardiansyah

NIDN: 0320088205

NUPTK: 8152760661137133

**ISI LAMPIRAN MATAKULIAH:
Analisa Numerik & Pemrograman**

- 1. Surat Tugas**
- 2. Jurnal Perkuliahan**
- 3. Laporan Nilai Perkuliahan**

**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 : 025-IX/03.1-F/III/2026
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Nama	: Dr. Eng. Teddy Ardiansyah., ST, M.Eng	Status Pegawai	: Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 202403-001	Program Studi	: Magister Teknik Mesin
Jabatan Akademik	: Lektor		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	1. Konvergensi Energi Lanjut	S2-Mesin	13:00 - 17:00	4	Sabtu
	2. Seminar Hasil & Publikasi Ilmiah	S2-Mesin	13:00 - 15:40	2	Jum'at
	3. Mekanika Fluida 2 (A)	S1-Mesin	13:00 - 14:40	2	Rabu
	4. Mekanika Fluida 2 (B)	S1-Mesin	19:00 - 20:40	2	Kamis
	5. Mekanika Fluida 2 (C)	S1-Mesin	19:00 - 20:40	2	Rabu
	6. Analisa Numerik & Pemrograman (C)	S1-Mesin	15:00 - 17:40	3	Kamis
	2. Pembimbing				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis			1	
	4. Pembimbing Akademik				
	3. Penguji				
	1. Tugas Akhir/Tesis			1	
	2. Kerja Praktek				
II. PENELITIAN	4. Tugas Tambahan				
	1. Menjabat Sebagai Ka. Prodi Magister Mesin			1	
	1. Penelitian Ilmiah			1	
	2. Penulisan Karya Ilmiah				
	3. Penulisan Diklat Kuliah				
III. PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	4. Menerjemahkan Buku Kuliah				
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum				
	6. Pengembangan Bahan Ajar				
	1. Menduduki jabatan di Pemerintahan				
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian			1	
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				
				20	

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





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 GENAP

MATA KULIAH : Analisa Numerik & Pemrograman
NAMA DOSEN : Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng.
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : C

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULA	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Kamis, 12 Maret 2026	15:00	17:40	MTM3	Selesai	Memahami ruang lingkup analisis numerik dan pemrograman - Pengantar metode numerik - Aplikasi dalam Teknik Mesin - Pengenalan perangkat lunak komp utasi	Memahami ruang lingkup analisis numerik dan pemrograman - Pengantar metode numerik - Aplikasi dalam Teknik Mesin - Pengenalan perangkat lunak komp utasi	(10 / 10)	Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng.	
2	Kamis, 2 April 2026	15:00	17:40	MTM3	Selesai	Menulis program dasar - Variabel - Tipe data - Operator - Input-output	Menulis program dasar - Variabel - Tipe data - Operator - Input-output	(10 / 10)	Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng.	
3	Kamis, 9 April 2026	15:00	17:40	MTM3	Selesai	Menggunakan struktur kendali - Percabangan - Dan perulangan	Menggunakan struktur kendali - Percabangan - Dan perulangan	(10 / 10)	Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng.	
4	Kamis, 16 April 2026	15:00	17:40	MTM3	Selesai	Menganalisis galat numerik - Galat absolut - Galat relatif - Pembulatan	Menganalisis galat numerik - Galat absolut - Galat relatif - Pembulatan	(10 / 10)	Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng.	
5	Kamis, 23 April 2026	15:00	17:40	MTM3	Selesai	Menentukan akar persamaan - Metode Biseksi - Dan Regula Falsi	Menentukan akar persamaan - Metode Biseksi - Dan Regula Falsi	(10 / 10)	Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng.	
6	Kamis, 30 April 2026	15:00	17:40	MTM3	Selesai	Menentukan akar persamaan secara iteratif - Metode Newton-Raphson - Dan Iterasi Titik Tetap	Menentukan akar persamaan secara iteratif - Metode Newton-Raphson - Dan Iterasi Titik Tetap	(10 / 10)	Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng.	

Ditandatangani oleh Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng. pada 14 April 2026 22:05:42 WIB | admin@istn.ac.id | www.istn.ac.id

7	Kamis, 7 Mei 2026	15:00	17:40	MTM3	Selesai	Menyelesaikan sistem persamaan lin ear - Eliminasi Gauss - Dan Gauss-Jordan	Menyelesaikan sistem persamaan lin ear - Eliminasi Gauss - Dan Gauss-Jordan	(10 / 10)	Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng.	
8	Kamis, 21 Mei 2026	15:00	17:40	MTM3	Selesai	Evaluasi Tengah Semester - UTS	Evaluasi Tengah Semester - UTS	(10 / 10)	Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng.	



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 GENAP

MATA KULIAH : Analisa Numerik & Pemrograman
NAMA DOSEN : Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng.
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : C

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Kamis, 28 Mei 2026	15:00	17:40	MTM3	Selesai	Menggunakan interpolasi numerik - Interpolasi Linier - Newton - Dan Lagrange	Menggunakan interpolasi numerik - Interpolasi Linier - Newton - Dan Lagrange	(10 / 10)	Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng.	
10	Kamis, 4 Juni 2026	15:00	17:40	MTM3	Selesai	Menggunakan regresi numerik - Regresi linear - Dan polinomial	Menggunakan regresi numerik - Regresi linear - Dan polinomial	(10 / 10)	Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng.	
11	Kamis, 11 Juni 2026	15:00	17:40	MTM3	Selesai	Integrasi Numerik II - Simpson 3/8 - Integrasi majemuk - Estimasi galat	Integrasi Numerik II - Simpson 3/8 - Integrasi majemuk - Estimasi galat	(10 / 10)	Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng.	
12	Kamis, 18 Juni 2026	15:00	17:40	MTM3	Selesai	Persamaan Diferensial Biasa I - Metode Euler dan Euler Modifikasi	Persamaan Diferensial Biasa I - Metode Euler dan Euler Modifikasi	(10 / 10)	Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng.	
13	Kamis, 25 Juni 2026	15:00	17:40	MTM3	Selesai	Persamaan Diferensial Biasa II - Metode Runge-Kutta Orde 2 dan Orde 4	Persamaan Diferensial Biasa II - Metode Runge-Kutta Orde 2 dan Orde 4	(10 / 10)	Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng.	

Ditandatangani oleh Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng. pada 14 Agustus 2026 22:05:42 WIB | sekretaris akademik perkuliahan

14	Kamis, 2 Juli 2026	15:00	17:40	MTM3	Selesai	Aplikasi Analisa Numerik dalam Teknik Mesin - Analisis perpindahan panas - Getaran - Mekanika fluida - Tegangan-regangan - Optimasi sederhana	Aplikasi Analisa Numerik dalam Teknik Mesin - Analisis perpindahan panas - Getaran - Mekanika fluida - Tegangan-regangan - Optimasi sederhana	(10 / 10)	Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng.	
15	Kamis, 16 Juli 2026	15:00	17:40	MTM3	Selesai	Review dan Penyempurnaan Desain	Review dan Penyempurnaan Desain	(10 / 10)	Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng.	
16	Kamis, 23 Juli 2026	15:00	17:40	MTM3	Selesai	Ujian Akhir Semester (UAS)	Ujian Akhir Semester (UAS)	(10 / 10)	Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng.	

Jakarta, 14 Agustus 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 : Analisa Numerik & Pemrograman

Nama Kelas : C

Kelas / Kelompok :

SKS : 3

Kode Mata kuliah : MS1410

No	NIM	Nama Mahasiswa	UTS (35,00%)	UAS (45,00%)	DISKUSI (20,00%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	256621004	RAFHLI RENDY PRATAMA	75.00	80.00	75.00	77.25	A-	✓		
2	256621005	MA'RUF AZIZ	75.00	85.00	80.00	80.50	A	✓		
3	256621006	ZIYADATUL MUHTAR	80.00	85.00	85.00	83.25	A	✓		
4	256621007	MOHAMAD BAYU NURJAMAN	80.00	85.00	85.00	83.25	A	✓		
5	256621008	SANDI KURNIAWAN	80.00	80.00	75.00	79.00	A-	✓		
6	256621009	AZHARI RIZMAN	80.00	90.00	75.00	83.50	A	✓		
7	256621010	DANNIEL ZOIN MARTON	80.00	90.00	85.00	85.50	A	✓		
8	256621011	YU'YUN DARMA SALE	75.00	85.00	85.00	81.50	A	✓		
9	256621012	YEGY YULISANDI	75.00	80.00	75.00	77.25	A-	✓		
10	256621013	ANTO PRIANTO	80.00	90.00	85.00	85.50	A	✓		
Rata-rata nilai kelas			78.00	85.00	80.50	81.65	A			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Jumat, 31 Juli 2026** oleh **4467**

Tanggal Cetak : **Jumat, 14 Agustus 2026, 22:19:06**

Paraf Dosen :

Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, S. T., M. Eng.