



**INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

**LKD SEMESTER GANJIL 2024-2025**

ADE REZA ISMAWAN

NIDN: 0308029004

**ISI LAMPIRAN MATA KULIAH**  
KONSEP DESAIN & MODELING (K)

Lampiran:

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

**JAKARTA**

**FEBRUARI 2025**





**JURNAL PERKULIAHAN  
 TEKNIK MESIN 2024 GANJIL**

MATA KULIAH : Konsep Desain & Modeling  
 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	Selasa, 24 September 2024	15:00	16:40	R-D2	Selesai	kuliah Pengantar Konsep Desain modeling - penjelasan RPS - kontrak Kuliah	kuliah Pengantar Konsep Desain modeling - penjelasan RPS - kontrak Kuliah	(7 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
2	Selasa, 1 Oktober 2024	15:00	16:40	R-D2	Selesai	Konsep Desain adalah ide inti yang fokus pada perancangan suatu produk/karya yang dijelaskan melalui kumpulan sketsa, gambar, dan pernyataan tertulis. modeling adalah proses pembuatan gambar 2D dan 3D product	Konsep Desain adalah ide inti yang fokus pada perancangan suatu produk/karya yang dijelaskan melalui kumpulan sketsa, gambar, dan pernyataan tertulis. modeling adalah proses pembuatan gambar 2D dan 3D product	(7 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
3	Selasa, 8 Oktober 2024	15:00	16:40	R-D2	Selesai	Tahap perancangan produk Ide,konsep,fungsi, analisa kebutuhan,metode perancangan,	Tahap perancangan produk Ide,konsep,fungsi, analisa kebutuhan,metode perancangan	(6 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
4	Selasa, 15 Oktober 2024	15:00	16:40	R-D2	Selesai	1.Tahapan perancangan 2. Design thinking	1.Tahapan perancangan 2. Design thinking	(6 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
5	Selasa, 22 Oktober 2024	15:00	16:40	R-D2	Selesai	Tugas membuat 5 step design thinking 1. Research, idea, spesifikasi teknis, konsep, embodiment 3d model, mock up, prototyping	Tugas membuat 5 step design thinking 1. Research, idea, spesifikasi teknis, konsep, embodiment 3d model, mock up, prototyping	(6 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
6	Selasa, 29 Oktober 2024	15:00	16:40	R-D2	Selesai	Tugas 5 step design thinking, mencari ide / problems, define, ideate ( ide,konsep,2 dan 3 model design) prototipe, test	Tugas 5 step design thinking, mencari ide / problems, define, ideate ( ide,konsep,2 dan 3 model design) prototipe, test	(6 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
7	Selasa, 5 November 2024	15:00	16:40	R-D2	Selesai	konsep Desain modeling 1. market research feasibility study mapping kompetitor, existing product, 2. brainstorming literasi, anaogi, group discussion, consultant 3. tujuan dan Batasan kriteria, segmen pasar, spesifikasi teknis,batasan usia	konsep Desain modeling 1. market research feasibility study mapping kompetitor, existing product, 2. brainstorming literasi, anaogi, group discussion, consultant 3. tujuan dan Batasan kriteria, segmen pasar, spesifikasi teknis,batasan usia	(7 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
8	Selasa, 12 November 2024	15:00	16:40	R-D2	Selesai	UTS	UTS	(6 / 7)	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	Selasa, 19 November 2024	15:00	16:40	R-D2	Selesai	sistem fungsi sub fungsi alternatif konsep	sistem fungsi sub fungsi alternatif konsep	(6 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
10	Selasa, 26 November 2024	15:00	16:40	R-D2	Selesai	Perkuliahan konsep desain dan modeling 1. Sistem Fungsi dan sub fungsi 2. Matriks Alternatif solusi	Perkuliahan konsep desain dan modeling 1. Sistem Fungsi dan sub fungsi 2. Matriks Alternatif solusi	(5 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
11	Selasa, 3 Desember 2024	15:00	16:40	R-D2	Selesai	Metode QFD dalam mengidentifikasi keinginan konsumen	Metode QFD dalam mengidentifikasi keinginan konsumen	(6 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
12	Selasa, 10 Desember 2024	15:00	16:40	R-D2	Selesai	aspek perancangan aspek fungsi, aspek desain, aspek produksi	aspek perancangan aspek fungsi, aspek desain, aspek produksi	(6 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
13	Selasa, 17 Desember 2024	15:00	16:40	R-D2	Selesai	metode perancangan ( metode morfologi dan VDI )	metode perancangan ( metode morfologi dan VDI )	(6 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
14	Selasa, 24 Desember 2024	15:00	16:40	R-D2	Selesai	1.Ergonomi dalam desain produk 2.Antropometri	1.Ergonomi dalam desain produk 2.Antropometri	(6 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
15	Selasa, 31 Desember 2024	13:00	15:00	R-D2	Selesai	-review UAS -presentasi ide konsep ( problems, ide, spesifikasi, konsep, metode perancangan, alternatif konsep, gambar 3D)	-review UAS -presentasi ide konsep ( problems, ide, spesifikasi, konsep, metode perancangan, alternatif konsep, gambar 3D)	(6 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
16	Selasa, 7 Januari 2025	13:00	14:00	R-A1	Selesai	UAS	UAS	(6 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	

Jakarta, 22 Februari 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.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

### NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK MESIN

PERIODE : 2024 GANJIL

Mata kuliah : Konsep Desain & Modeling

Nama Kelas : A

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : MS1507

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	22210003	SINT HANDOYO	60.00	90.00	70.00	62.50	73.25	B+	✓		
2	23210001	MUHAMAD Satria DARMA	70.00	75.00	85.00	100.00	80.50	A	✓		
3	23210002	ERSA JULIUS RAHMAN	70.00	80.00	80.00	100.00	80.00	A	✓		
4	23210004	MUHAMMAD RIZQY RAMADHAN AL RASYID	70.00	75.00	80.00	100.00	78.50	A-	✓		
5	23210005	FRANS YOHANNES SAPUTRA MANURUNG	60.00	0.00	0.00	43.75	16.38	E			
6	24210501	Muhammad Ganta Wira Yudha	90.00	85.00	90.00	100.00	89.50	A	✓		
7	24210701	Mikael Arthur Labuhan Togatorop	80.00	85.00	85.00	100.00	85.50	A	✓		
Rata-rata nilai kelas			<b>71.43</b>	<b>70.00</b>	<b>70.00</b>	<b>86.61</b>	<b>71.95</b>	<b>3.29</b>			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Selasa, 18 Februari 2025** oleh **202203002**

Tanggal Cetak : Kamis, 20 Februari 2025, 11:26:08

Paraf Dosen :

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