



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



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 2024 GANJIL

MATA KULIAH : Konsep Desain & Modeling
NAMA DOSEN : ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Selasa, 24 September 2024	18:00	19:40	R-D4	Selesai	kuliah Pengantar Konsep Desain modeling - penjelasan RPS - kontrak Kuliah	kuliah Pengantar Konsep Desain modeling - penjelasan RPS - kontrak Kuliah	(14 / 14)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
2	Selasa, 1 Oktober 2024	18:00	19:40	R-D4	Selesai	Konsep Desain adalah ide inti yang fokus pada perancangan suatu produk/karya yang dijelaskan melalui kumpulan sketsa, gambar, dan pernyataan tertulis. modelling 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. modelling adalah proses pembuatan gambar 2D dan 3D product	(14 / 14)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
3	Selasa, 8 Oktober 2024	18:00	19:40	R-D4	Selesai	1. IDE 2. Konsep dan Metode pencarian konsep 3. Metode perancangan produk	IDE 2. Konsep dan Metode pencarian konsep 3. Metode perancangan produk	(14 / 14)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
4	Selasa, 15 Oktober 2024	18:00	19:40	R-D4	Selesai	1.Tahapan Perancangan Produk Dengan metode Design Thinking (empati, define, ideate, prototype, test) 2.batasan perancangan	1.Tahapan Perancangan Produk Dengan metode Design Thinking (empati, define, ideate, prototype, test) 2.batasan perancangan	(14 / 14)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
5	Selasa, 22 Oktober 2024	18:00	19:40	R-D4	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	(14 / 14)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
6	Selasa, 29 Oktober 2024	18:00	19:40	R-D4	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	(13 / 14)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
7	Selasa, 5 November 2024	18:00	19:40	R-D4	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	(11 / 14)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
8	Selasa, 12 November 2024	18:00	19:40	R-D4	Selesai	UTS	UTS	(13 / 14)	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
10	Selasa, 26 November 2024	18:00	19:40	R-D4	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	(11 / 14)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
9	Selasa, 3 Desember 2024	18:00	19:40	R-D4	Selesai	produk sebagai suatu sistem, struktur fungsi, alternatif solusi	produk sebagai suatu sistem, struktur fungsi, alternatif solusi	(13 / 14)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
11	Selasa, 10 Desember 2024	18:00	19:40	R-D4	Selesai	metode perancangan produk, morfologi dan VDI2221	metode perancangan produk, morfologi dan VDI2221	(13 / 14)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
13	Selasa, 17 Desember 2024	18:00	19:40	R-D4	Selesai	aspek aspek perancangan	aspek aspek perancangan	(13 / 14)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
14	Selasa, 24 Desember 2024	18:00	19:40	R-D4	Selesai	1.Ergonomi dalam desain produk 2.Antropometri	1.Ergonomi dalam desain produk 2.Antropometri	(11 / 14)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
15	Selasa, 31 Desember 2024	17:00	19:00	R-D4	Selesai	presentasi IDE konsep 1.problems ide spesifikasi teknis 2.konsep metode perancangan alternatif konsep 3.matrik pembobotan konsep terpilih gambar 3d	presentasi IDE konsep 1.problems ide spesifikasi teknis 2.konsep metode perancangan alternatif konsep 3.matrik pembobotan konsep terpilih gambar 3d	(10 / 14)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
16	Selasa, 7 Januari 2025	17:00	19:00	R-D4	Selesai	review perkuliahan dan materi UAS	review perkuliahan dan materi UAS	(10 / 14)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
17	Selasa, 21 Januari 2025	18:00	19:40	R-D4	Selesai	UAS	UAS	(14 / 14)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	

Jakarta, 18 Februari 2025
Ketua Prodi Teknik Mesin



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 : K

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	22214001	MOHAMAD IQBAL	75.00	80.00	90.00	100.00	85.00	A	✓		
2	23214001	AINUN AGUSTINAH	70.00	70.00	60.00	62.50	65.25	B-	✓		
3	23214003	IRVAN INDRA	90.00	90.00	85.00	90.00	88.00	A	✓		
4	24214501	Muhammad Ramadhani Kurnianto	90.00	90.00	85.00	100.00	89.00	A	✓		
5	24214602	Yusaf Tri Hartanto	90.00	80.00	90.00	100.00	88.00	A	✓		
6	24214701	Jeffi Susandra	85.00	75.00	90.00	100.00	85.50	A	✓		
7	24214702	Ricky Prabowo	90.00	95.00	90.00	100.00	92.50	A	✓		
8	24214705	Novian Putrasaka Nugraha	90.00	85.00	90.00	100.00	89.50	A	✓		
9	24214707	Moch. Samsuel Arief	75.00	70.00	85.00	100.00	80.00	A	✓		
10	24214708	Muhammad Ziyad Aulia Haritsy	0.00	0.00	0.00	31.00	3.10	E			
11	24214711	Syawal Aidil Fikri	90.00	85.00	80.00	100.00	85.50	A	✓		
12	24214712	Nopriadi	80.00	70.00	90.00	100.00	83.00	A	✓		
13	24214714	Muhammad Bayu Rizky	80.00	85.00	60.00	82.00	73.70	B+	✓		
14	24214715	Hardiyat Maulana	0.00	70.00	0.00	56.00	26.60	E			
Rata-rata nilai kelas			71.79	74.64	71.07	87.25	73.90	3.29			

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.