



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GANJIL 2024-2025

ADE REZA ISMAWAN

NIDN: 0308029004

ISI LAMPIRAN MATA KULIAH

CAD CAM & CNC (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 INDUSTRI 2024 GANJIL

MATA KULIAH : CNC & CAD-CAM
NAMA DOSEN : ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Sabtu, 28 September 2024	07:00	08:00	R-C1	Selesai	Kuliah Cad Cam & CNC - Rps perkuliahan dan kontrak kuliah - Kuliah pengantar Cad Cam & CNC , definisi dan aplikasi di Industri	Kuliah Cad Cam & CNC - Rps perkuliahan dan kontrak kuliah - Kuliah pengantar Cad Cam & CNC , definisi dan aplikasi di Industri	(1 / 1)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
2	Sabtu, 5 Oktober 2024	07:00	08:00	R-C1	Selesai	1. Proses CAD Design, Proses CAM, dan CNC 2. keunggulan proses CAD CAM CNC 3. Pengenalan Mesin TU 2A, TU 3A	1. Proses CAD Design, Proses CAM, dan CNC 2. keunggulan proses CAD CAM CNC 3. Pengenalan Mesin TU 2A, TU 3A	(1 / 1)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
3	Sabtu, 12 Oktober 2024	07:00	08:00	R-C1	Selesai	1. Pembuatan Gambar dengan software CAD (computer Aided Design) 2. Jenis Jenis Software CAD Design 3. Gambar 2D dan 3D, Bidang (tampak depan, tampak samping, tampak atas) 4. Pengantar software CAD SolidWorks	1. Pembuatan Gambar dengan software CAD (computer Aided Design) 2. Jenis Jenis Software CAD Design 3. Gambar 2D dan 3D, Bidang (tampak depan, tampak samping, tampak atas) 4. Pengantar software CAD SolidWorks	(1 / 1)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
4	Sabtu, 19 Oktober 2024	07:00	08:00	R-C1	Selesai	1. Membuat gambar 2D dan 3D model dengan software CAD sketch Up, Solidworks note: Tugas membuat gambar pion catur dan Plat berpola	Membuat gambar 2D dan 3D model dengan software CAD sketch Up, Solidworks note: Tugas membuat gambar pion catur dan Plat berpola	(1 / 1)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
5	Sabtu, 26 Oktober 2024	07:00	08:00	R-C1	Selesai	CAM 1. Integrasi CAD CAM dan CNC dalam Proses Manufaktur 2. Keunggulan Proses CAM	CAM 1. Integrasi CAD CAM dan CNC dalam Proses Manufaktur 2. Keunggulan Proses CAM	(1 / 1)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
6	Sabtu, 2 November 2024	07:00	08:00	R-C1	Selesai	CAM (Computer Aided Manufacturing) 1. Simulasi Proses Permesinan 2. Pengantar Software CAM (SolidCAM, MasterCAM, Siemens NX CAM)	CAM (Computer Aided Manufacturing) 1. Simulasi Proses Permesinan 2. Pengantar Software CAM (SolidCAM, MasterCAM, Siemens NX CAM)	(1 / 1)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
7	Sabtu, 9 November 2024	07:00	08:00	R-C1	Selesai	kuliah CAD CAM CNC 1. software CAM (SolidCAM, Mastercam, Siemens NX Cam, CNC simulator) 2. kode pemrograman (G-code dan M-Code)	kuliah CAD CAM CNC 1. software CAM (SolidCAM, Mastercam, Siemens NX Cam, CNC simulator) 2. kode pemrograman (G-code dan M-Code)	(1 / 1)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
8	Sabtu, 16 November 2024	07:00	08:00	R-C1	Selesai	UTS	UTS	(1 / 1)	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	Sabtu, 23 November 2024	07:00	08:00	R-C1	Selesai	-kode Pemrograman G Code & M code - setting cutting tool pada CAM -pengaturan kecepatan pemotongan	-kode Pemrograman G Code & M code - setting cutting tool pada CAM -pengaturan kecepatan pemotongan	(1 / 1)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
10	Sabtu, 30 November 2024	07:00	08:00	R-C1	Selesai	Cutting Tool (pahat pemotongan) 1. Jenis cutting tool Turning dan Milling 2. pemilihan pahat potong	Cutting Tool (pahat pemotongan) 1. Jenis cutting tool Turning dan Milling 2. pemilihan pahat potong	(1 / 1)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
11	Sabtu, 7 Desember 2024	07:00	08:00	R-C1	Selesai	1. Proses Pemotongan material 2. cutting tool (baja carbon, HSS, Carbide, CBN, Ceramic, Diamond) 3. Insert sisipan	1. Proses Pemotongan material 2. cutting tool (baja carbon, HSS, Carbide, CBN, Ceramic, Diamond) 3. Insert sisipan	(1 / 1)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
12	Sabtu, 14 Desember 2024	07:00	08:00	R-C1	Selesai	1. Mesin CNC Training unit dan Production Unit 2. Spesifikasi Mesin CNC	1. Mesin CNC Training unit dan Production Unit 2. Spesifikasi Mesin CNC	(1 / 1)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
13	Sabtu, 21 Desember 2024	07:00	08:00	R-C1	Selesai	bagian kontrol Mesin CNC dan bagian bagian mesin CNC	bagian kontrol Mesin CNC dan bagian bagian mesin CNC	(1 / 1)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
14	Sabtu, 28 Desember 2024	07:00	08:00	R-C1	Selesai	1. sistem inkremental dan absolut 2. input kode pemrograman mesin Frais dan Turning mesin CNC	1. sistem inkremental dan absolut 2. input kode pemrograman mesin Frais dan Turning mesin CNC	(1 / 1)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
15	Sabtu, 4 Januari 2025	07:00	08:00	R-C1	Selesai	latihan pemrograman sistem absolut dan inkremental	latihan pemrograman sistem absolut dan inkremental	(1 / 1)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
16	Sabtu, 11 Januari 2025	07:00	08:00	R-C1	Selesai	UAS	UAS	(1 / 1)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	

Jakarta, 18 Februari 2025
Ketua Prodi Teknik Industri

NATAYA CHAROOMSRI RIZANI, ST., MT.
NIDN 0303017604



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 INDUSTRI

PERIODE : 2024 GANJIL

Mata kuliah : CNC & CAD-CAM

Nama Kelas : K

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TI1736

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (10%)	UTS (25%)	UAS (30%)	PRAKTIKUM (25%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	23234701	NIZUAR RAHMAT WIDJAYA	95.00	90.00	70.00	75.00	100.00	81.75	A	✓		
Rata-rata nilai kelas			95.00	90.00	70.00	75.00	100.00	81.75	4.00			

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

Tanggal Cetak : Sabtu, 22 Februari 2025, 11:53:16

Paraf Dosen :

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