



UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

FAKULTAS TEKNIK

Kampus : Jl. Letjend T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat - Jakarta Selatan 12530
Telp. : (021) 789 0965, 782 9919, 78831838, 789 0634
Fax. : (021) 789 0966
Email : info@jagakarsa.ac.id
Website : http://www.jagakarsa.ac.id

SURAT TUGAS

NO. 01/PEN-TM/D/FT-UTAMA/IX/2025

Fakultas : Teknik
Nama : Joko Prihartono, ST, MT
Pangkat / Golongan : Lektor/3B
NIDN/NUPK/NUPN : 0324067301

Untuk melaksanakan tugas sebagai berikut :

No	Uraian Tugas	Hari	Pukul	Mata Kuliah	Kode MK	Kredit (sks)	Jenjang Program	Program Studi	Semester
1	Mengajar	Selasa	10.00 - 11.40	Konsep Teknologi	53B063	2	S-1	Teknik Mesin	Ganjil 25 / 26
		Kamis	16.30 - 18.10	Menggambar Teknik	531120082	2	S-1	Teknik Mesin	
		Kamis	16.30 - 18.10	Gambar Teknik + CAD	522111063	2	S-1	Teknik Elektro	
		Kamis	08.00 - 09.40	Menggambar Teknik	531120082	2	S-1	Teknik Mesin	
		Jumat	16.30 - 18.10	Proses Manufaktur	533020232	2	S-1	Teknik Mesin	
		Jumat	08.00 - 10.30	Proses Manufaktur	533020232	2	S-1	Teknik Mesin	
		Rabu	16.30 - 19.00	Pengukuran & Metrologi	53B036	3	S-1	Teknik Mesin	
		Rabu	08.00 - 10.30	Pengukuran & Metrologi	53B036	3	S-1	Teknik Mesin	
	Total SKS					18			

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Universitas Tama Jagakarsa
Penugasan ini berlaku dari tanggal 22 September 2025 sampai dengan tanggal 03 Januari 2026.

Tembusan :

1. Ketua Yayasan Universitas Tama Jagakarsa
2. Wakil Rektor I
3. Ketua Program Studi Teknik Mesin
4. Kepala Bagian Administrasi Umum
5. Arsip

Jakarta, 09 September 2025

Dekan,

Dr. Mardiaman, ST., MT



DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GANJIL T.A 2025/2026

Kampus : Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat – Jagakarsa Selatan 12530
Telp : (021) 789 0965, 782 9919, 7883 1838, 789 0634
Fax : (021) 789 0966
Email : info@jagakarsa.ac.id
Website : https://www.jagakarsa.ac.id

Program Studi : Teknik Mesin
Kode dan Mata Kuliah : 53B063 / Konsep Teknologi
Smt / SKS / W. Kuliah : VIIA / 2 / 10.00 - 11.40

Dosen : Joko Prihartono, ST., MT.
Tgl. Kuliah pertama dan berakhir : 23 Sept s/d 30 Des 2025

No Urut	NPM	NAMA MAHASISWA	PERKULIAHAN KE																				Kehadiran	Tugas	UTS	UAS	Nilai Akhir		Keterangan
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					Jumlah	Huruf	
																							20%	20%	25%	35%	100%	N.A	
1	22530002	Berubah Hati Gulo	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	15	18	30	83	A	
2	22530004	Hubertus P. Lamablawa	√	√	√	√	√	√	√	√	√	S	√	√	√	√	√	√					19	15	19	32	85	A	
3	22530008	Muhamad Fahrizal	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	15	18	30	83	A	
4	22530009	Ahmad Raehan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	16	18	32	86	A	
5	22530012	Alfaridzi Irawan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	16	18	32	86	A	
6	22530014	M Usman Joodi A.T	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	15	18	30	83	A	
7	22530017	Wahyu Listyo Nugroho	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√					19	16	19	30	84	A	
8																													
9																													
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																													

Keterangan :	
√ : Hadir Perkuliahan	Kehadiran Minimal 75%
- : Absen Perkuliahan	UTS : Ujian Tengah Semester
S : Sakit	UAS : Ujian Akhir Semester
i : Ijin	Ket : Lulus / Tidak Lulus

PENILAIAN				
0	-	44	=	E
45	-	55	=	D
56	-	69	=	C
70	-	79	=	B
80	-	100	=	A

Jakarta, 24 Januari 2026

Dosen Pengampu

Joko Prihartono, ST., MT.

Ketua Program Studi

Joko Prihartono, ST., MT.



UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

LEMBAGA PENJAMINAN MUTU LEMBAR MONITORING PERKULIAHAN

FORM : UTAMA/F/A/U/002

PROGRAM STUDI

SEMESTER

TAHUN AJARAN

: TEKNIK MESIN

: VII

: 2025/2026

KODE / MATA KULIAH /SKS

DOSEN PENGAMPU

: 53B063/Konsep Teknologi,2

: JOKO PRIHARTONO, ST., MT

PERTEMUAN KE	HARI TANGGAL	POKOK BAHASAN	URAIAN MATERI BAHASAN	Jumlah Mhs Hadir	Tanda Tangan Dosen	Kontrol / Monitoring	
						Program Studi	Unit Jaminan Mutu
1	Selasa, 23-9-2025	PENGANTAR KONSEP TEKNOLOGI	Konsep, Teknologi, Mengapa Perlu Konsep Teknologi			Komentar Program Studi	Komentar UJM
2	Selasa, 30-9-2025	EVOLUSI DAN PENGERTIAN TEKNOLOGI	Perubahan Masyarakat dan Perkembangan Teknologi,				
3	Selasa, 7-10-2025		Mata Rantai perubahan Teknologi, Teknologi, Siklus Hidup Teknologi				
4	Selasa, 14-10-2025		Tipe Teknologi, Klasifikasi Teknologi, Tingkat Teknologi				
5	Selasa, 23-10-2025	KONSEPSI ILMU DAN PENGETAHUAN DALAM PERADABAN KEMANUSIAAN	Ilmu dan Teknologi, Perkembangan Ilmu dan Teknologi,				
6	Selasa, 28-10-2025		Peta Teknologi, Sejarah Perkembangan Teknolog,				
7	Selasa, 4-11-2025		Perubahan sosial yang telah, sedang dan akan terjadi				
8	Rabu, 11-11-2025	UTS	Ujian Tengah Semester				

PERTEMUAN KE	HARI TANGGAL	POKOK BAHASAN	URAIAN MATERI BAHASAN	Jumlah Mhs Hadir	Tanda Tangan Dosen	Kontrol / Monitoring	
						Program Studi	Unit Jaminan Mutu
9	Rabu, 18-11-2025	TERMINOLOGI TEKNOLOGI	Terminologi, Desain dan Gagasan Baru			Komentar Program Studi	Komentar UJM
10	Rabu, 25-11-2025		Dorongan baru Desain Engineering, Asal Muasal Inovasi				
11	Rabu, 2-12-2025	KONSEPSI PERGURUAN TINGGI DAN INDUSTRI DALAM PERADABAN KEMANUSIAAN	Industri, Universitas				
12	Rabu, 9-12-2025		Skema Hubungan Universitas dan Industri				
13	Rabu, 16-12-2025	MODEL	Pengertian Model, Bentuk Model, Kegunaan Model				
14	Selasa, 23-12-2025		Pembuatan Model, Pembentukan Model, TUGAS				
15	Selasa, 30-12-2025	DISKUSI	PRESENTASI TUGAS				Telah memenuhi pertemuan minimal
16	Selasa, 13-1-2026	UAS	Ujian Akhir Semester			Sudah sesuai dengan RPS	Sesuai RPS

Dosen Pengampu



Joko Prihartono, ST., MT.

Jakarta, 24 Januari 2026
Ketua Program Studi



Joko Prihartono, ST., MT.



DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GANJIL T.A 2025/2026

Kampus : Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat – Jagakarsa Selatan 12530
Telp : (021) 789 0965, 782 9919, 7883 1838, 789 0634
Fax : (021) 789 0966
Email : info@jagakarsa.ac.id
Website : https://www.jagakarsa.ac.id

UTAMA/F.A/U/001

Program Studi : Teknik Mesin
Kode dan Mata Kuliah : 531120082 / Menggambar Teknik
Smt / SKS / W. Kuliah : IC (Gab Kls III C Sore) / 2 / 16.30 - 18.10

Dosen : Joko Prihartono, ST., MT.
Tgl. Kuliah pertama dan berakhir : 25 Sept 2025 s/d 3 Jan 2026

No Urut	NPM	NAMA MAHASISWA	PERKULIAHAN KE																				Kehadiran	Tugas	UTS	UAS	Nilai Akhir		Keterangan
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					Jumlah	Huruf	
																							20%	20%	25%	35%	100%	N.A	
1	25530001	Arifan Nur Faidz	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						20	16	18	22	76	B	
2	25530004	Yongki Septian Harsanto	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						20	14	15	24	73	B	
3	25530005	Dicky Pratama Manik	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						20	16	18	20	74	B	
4	25530006	Agung Prasetyo	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						20	16	18	20	74	B	
5	25530008	Paulus Lopi Atamulan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						20	16	18	24	78	B	
6	25530014	Fauzan Rafi Musyari	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						20	16	18	22	76	B	
7																													
8																													
9																													
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																													

Keterangan :

V : Hadir Perkuliahan
- : Absen Perkuliahan
S : Sakit
i : Ijin

Kehadiran Minimal 75%
UTS : Ujian Tengah Semester
UAS : Ujian Akhir Semester
Ket : Lulus / Tidak Lulus

PENILAIAN

0 - 44 = E
45 - 55 = D
56 - 69 = C
70 - 79 = B
80 - 100 = A

Jakarta, 26 Januari 2026

Dosen Pengampu

Joko Prihartono, ST., MT.

Ketua Program Studi

Joko Prihartono, ST., MT.



DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GANJIL T.A 2025/2026

Kampus : Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat – Jagakarsa Selatan 12530
Telp : (021) 789 0965, 782 9919, 7883 1838, 789 0634
Fax : (021) 789 0966
Email : info@jagakarsa.ac.id
Website : https://www.jagakarsa.ac.id

UTAMA/F.A/U/001

Program Studi : Teknik Mesin
Kode dan Mata Kuliah : 531120082 / Menggambar Teknik
Smt / SKS / W. Kuliah : III C (Gab Kls I C Sore) / 2 / 16.30 - 18.10

Dosen : Joko Prihartono, ST., MT.
Tgl. Kuliah pertama dan berakhir : 25 Sept 2025 s/d 3 Jan 2026

No Urut	NPM	NAMA MAHASISWA	PERKULIAHAN KE																				Kehadiran	Tugas	UTS	UAS	Nilai Akhir		Keterangan
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					Jumlah	Huruf	
																							20%	20%	25%	35%	100%	N.A	
1	24530011	Iwan Gunawan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	14	15	22	71	B	
2	24530012	Lutfi Rizqi Fauzi	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	14	15	22	71	B	
3	24530013	Wahyu Mardiansyah	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	14	15	22	71	B	
4	24530014	Zulkafli	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	S	S	S	√	√	√					19	14	15	22	70	B	
5	24530015	Dafa Raihan Ghifari	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	14	15	22	71	B	
6	24530016	Misbah Kamal	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	14	15	24	73	B	
7																													
8																													
9																													
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																													

Keterangan :

√ : Hadir Perkuliahan
- : Absen Perkuliahan
S : Sakit
i : Ijin

Kehadiran Minimal 75%
UTS : Ujian Tengah Semester
UAS : Ujian Akhir Semester
Ket : Lulus / Tidak Lulus

PENILAIAN

0 - 44 = E
45 - 55 = D
56 - 69 = C
70 - 79 = B
80 - 100 = A

Jakarta, 26 Januari 2026

Dosen Pengampu

Joko Prihartono, ST., MT.

Ketua Program Studi

Joko Prihartono, ST., MT.



UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

LEMBAGA PENJAMINAN MUTU

LEMBAR MONITORING PERKULIAHAN

FORM : UTAMA/F/A/U/002

PROGRAM STUDI : TEKNIK MESIN

SEMESTER : 1 C (Sore)

TAHUN AKADEMIK : 2025/2026

KODE / MATA KULIAH /SKS : 531120082 / Menggambar Teknik/2

DOSEN PENGAMPU : Joko Prihartono, ST., MT.

PERTEMUAN KE	HARI TANGGAL	POKOK BAHASAN	URAIAN MATERI BAHASAN	Jumlah Mhs Hadir	Tanda Tangan Dosen	Kontrol / Monitoring	
						Program Studi	Unit Jaminan Mutu
1	Kamis, 25-9-2025	FUNGSI DAN SIFAT BAHASA GAMBAR SEBAGAI BAHASA TEKNIK	Bahasa gambar Penyampaian informasi melalui gambar Tujuan-tujuan gambar Sifat-sifat dan perkembangan standar gambar	12		Komentar Program Studi	Komentar UJM
2	Kamis, 2-10-2025	ALAT-ALAT GAMBAR DAN PENGGUNAANNYA	Alat-alat gambar Penggunaan alat-alat gambar	12			
3	Kamis, 9-10-2025	Huruf & Angka	Jenis-jenis huruf Bentuk dan ukuran huruf	12			
4	Kamis, 16-10-2025	Garis & fungsi garis	Macam-macam garis Penggunaan garis	12			
5	Kamis, 23-10-2025	Konstruksi geometris	Fungsi kontruksi geometris Cara membuat konstruksi geometris	12			
6	Kamis, 30-10-2025	SISTEM PROYEKSI	Proyeksi sudut pertama (Eropa) Tugas	12			
7	Kamis, 6-11-2025	SISTEM PROYEKSI	Proyeksi sudut ketiga (Amerika) Tugas	12			
8	Kamis, 13-11-2025	UTS	Ujian Tengah Semester	12			

PERTEMUAN KE	HARI TANGGAL	POKOK BAHASAN	URAIAN MATERI BAHASAN	Jumlah Mhs Hadir	Tanda Tangan Dosen	Kontrol / Monitoring	
						Program Studi	Unit Jaminan Mutu

9	Kamis, 20-11-2025	POTONGAN (IRISAN)	Penyajian potongan Cara membuat potongan Bagian benda yang tidak boleh dipotong Cara membuat garis arsir	12		Komentar Program Studi	Komentar UJM
10	Kamis, 27-11-2025	POTONGAN (IRISAN)	Latihan menggambar potongan dari suatu potongan benda	12			
11	Kamis, 4-12-2025	ATURAN DASAR UNTUK MEMBERIKAN UKURAN	Tinggi dan arah angka ukur Dimensi fungsional Dimensi non fungsional dan dimensi tambahan	11			
12	Kamis, 11-12-2025	ATURAN DASAR UNTUK MEMBERIKAN UKURAN	Latihan memberi ukuran pada gambar teknik	11			
13	Kamis, 18-12-2025	GAMBAR PELUKISAN	Proyeksi aksonometrik Proyeksi miring Proyeksi perspektif	11			
14	Kamis, 02-12-2025	Ulir baut dan mur	Ulir skrup metrik ISO serta tata namanya Baut dan mur standar	12			
15	Kamis, 8-01-2026	Ulir baut dan mur	Tugas gambar baut dan mur+ membahas desain Skripsi	12			
16	Kamis, 15-01-2026	UAS	Ujian Akhir Semester	12		Sesuai dengan RPS	Telah memenuhi pertemuan minimal Sesuai RPS

Dosen Pengampu



Joko Prihartono, ST., MT.

Jakarta, 22 Januari 2026
Ketua Program Studi



Joko Prihartono, ST., MT.



DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GANJIL T.A 2025/2026

UTAMA/F.A/U/001

Kampus : Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat – Jagakarsa Selatan 12530
Telp : (021) 789 0965, 782 9919, 7883 1838, 789 0634
Fax : (021) 789 0966
Email : info@jagakarsa.ac.id
Website : https://www.jagakarsa.ac.id

Program Studi : Teknik Elektro
Kode dan Mata Kuliah : 522111063 / Gambar Teknik + CAD
Smt / SKS / W. Kuliah : IC / 2 / 16.30 - 18.10

Dosen : Joko Prihartono, ST., MT.
Tgl. Kuliah pertama dan berakhir :25 Sept 2025 s/d 3 Jan 2026

No Urut	NPM	NAMA MAHASISWA	PERKULIAHAN KE																				Kehadiran	Tugas	UTS	UAS	Nilai Akhir		Keterangan
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					Jumlah	Huruf	
1	25520001	Dana Ariefirmanda	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20%	20%	25%	35%	100%	N.A	
2																													
3																													
4																													
5																													
6																													
7																													
8																													
9																													
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																													

Keterangan :

V : Hadir Perkuliahan
- : Absen Perkuliahan
S : Sakit
i : Ijin

Kehadiran Minimal 75%
UTS : Ujian Tengah Semester
UAS : Ujian Akhir Semester
Ket : Lulus / Tidak Lulus

PENILAIAN

0 - 44 = E
45 - 55 = D
56 - 69 = C
70 - 79 = B
80 - 100 = A

Jakarta, 26 Januari 2026

Dosen Pengampu

Joko Prihartono, ST., MT.

Ketua Program Studi

H. Heru Abrianto, ST., MT.



UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

LEMBAGA PENJAMINAN MUTU

LEMBAR MONITORING PERKULIAHAN

FORM : UTAMA/F/A/U/002

PROGRAM STUDI : TEKNIK MESIN

SEMESTER : 1 C (Sore)

TAHUN AKADEMIK : 2025/2026

KODE / MATA KULIAH /SKS : 522111063 / Gambar Teknik+CAD/2

DOSEN PENGAMPU : Joko Prihartono, ST., MT.

PERTEMUAN KE	HARI TANGGAL	POKOK BAHASAN	URAIAN MATERI BAHASAN	Jumlah Mhs Hadir	Tanda Tangan Dosen	Kontrol / Monitoring	
						Program Studi	Unit Jaminan Mutu
1	Kamis, 25-9-2025	FUNGSI DAN SIFAT BAHASA GAMBAR SEBAGAI BAHASA TEKNIK	Bahasa gambar Penyampaian informasi melalui gambar Tujuan-tujuan gambar Sifat-sifat dan perkembangan standar gambar	1		Komentar Program Studi	Komentar UJM
2	Kamis, 2-10-2025	ALAT-ALAT GAMBAR DAN PENGGUNAANNYA	Alat-alat gambar Penggunaan alat-alat gambar	1			
3	Kamis, 9-10-2025	Huruf & Angka	Jenis-jenis huruf Bentuk dan ukuran huruf	1			
4	Kamis, 16-10-2025	Garis & fungsi garis	Macam-macam garis Penggunaan garis	1			
5	Kamis, 23-10-2025	Konstruksi geometris	Fungsi kontruksi geometris Cara membuat konstruksi geometris	1			
6	Kamis, 30-10-2025	SISTEM PROYEKSI	Proyeksi sudut pertama (Eropa) Tugas	1			
7	Kamis, 6-11-2025	SISTEM PROYEKSI	Proyeksi sudut ketiga (Amerika) Tugas	1			
8	Kamis, 13-11-2025	UTS	Ujian Tengah Semester	1			

PERTEMUAN KE	HARI TANGGAL	POKOK BAHASAN	URAIAN MATERI BAHASAN	Jumlah Mhs Hadir	Tanda Tangan Dosen	Kontrol / Monitoring	
						Program Studi	Unit Jaminan Mutu

9	Kamis, 20-11-2025	POTONGAN (IRISAN)	Penyajian potongan Cara membuat potongan Bagian benda yang tidak boleh dipotong Cara membuat garis arsir	1		Komentar Program Studi	Komentar UJM
10	Kamis, 27-11-2025	POTONGAN (IRISAN)	Latihan menggambar potongan dari suatu potongan benda	1			
11	Kamis, 4-12-2025	ATURAN DASAR UNTUK MEMBERIKAN UKURAN	Tinggi dan arah angka ukur Dimensi fungsional Dimensi non fungsional dan dimensi tambahan	1			
12	Kamis, 11-12-2025	ATURAN DASAR UNTUK MEMBERIKAN UKURAN	Latihan memberi ukuran pada gambar teknik	1			
13	Kamis, 18-12-2025	GAMBAR PELUKISAN	Proyeksi aksonometrik Proyeksi miring Proyeksi perspektif	1			
14	Kamis, 02-12-2025	Ulir baut dan mur	Ulir skrup metrik ISO serta tata namanya Baut dan mur standar	1			
15	Kamis, 8-01-2026	Ulir baut dan mur	Tugas gambar baut dan mur+ membahas desain Skripsi	1			
16	Kamis, 15-01-2026	UAS	Ujian Akhir Semester	1		Sesuai dengan RPS	Telah memenuhi pertemuan minimal Sesuai RPS

Dosen Pengampu



Joko Prihartono, ST., MT.

Jakarta, 22 Januari 2026

Ketua Program Studi



H. Heru Abrianto, ST., MT.



DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GANJIL T.A 2025/2026

Kampus : Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat – Jagakarsa Selatan 12530
Telp : (021) 789 0965, 782 9919, 7883 1838, 789 0634
Fax : (021) 789 0966
Email : info@jagakarsa.ac.id
Website : https://www.jagakarsa.ac.id

UTAMA/F.A/U/001

Program Studi : Teknik Mesin
Kode dan Mata Kuliah : 531120082 / Menggambar Teknik
Smt / SKS / W. Kuliah : IC (Gab Kls Pagi dan Sore) / 2 / 16.30 - 18.10

Dosen : Joko Prihartono, ST., MT.
Tgl. Kuliah pertama dan berakhir : 25 Sept 2025 s/d 3 Jan 2026

No Urut	NPM	NAMA MAHASISWA	PERKULIAHAN KE																				Kehadiran	Tugas	UTS	UAS	Nilai Akhir		Keterangan
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					Jumlah	Huruf	
																							20%	20%	25%	35%	100%	N.A	
1	25530002	Akram Raihan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						20	15	17,5	22	74,5	B	
2	25530003	Weiton Towolom	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						20	15	15	20	70	B	
3	25530007	Muhamad Rifki Firmasyah	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						20	16	18	22	76	B	
4	25530009	Evan Sunarikkot Naibaho	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						20	15	17,5	20	72,5	B	
5	25530010	Muhammad Arya Dwiputra	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						20	16	18	20	74	B	
6	25530012	Muhammad Muiz	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						20	15	17,5	24	76,5	B	
7																													
8																													
9																													
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																													

Keterangan :	
V : Hadir Perkuliahan	Kehadiran Minimal 75%
'- : Absen Perkuliahan	UTS : Ujian Tengah Semester
S : Sakit	UAS : Ujian Akhir Semester
i : Ijin	Ket : Lulus / Tidak Lulus

PENILAIAN				
0	-	44	=	E
45	-	55	=	D
56	-	69	=	C
70	-	79	=	B
80	-	100	=	A

Jakarta, 26 Januari 2026

Dosen Pengampu

Joko Prihartono, ST., MT.

Ketua Program Studi

Joko Prihartono, ST., MT.



UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

LEMBAGA PENJAMINAN MUTU LEMBAR MONITORING PERKULIAHAN

FORM : UTAMA/F/A/U/002

PROGRAM STUDI : TEKNIK MESIN
SEMESTER : I A (Pagi) KODE / MATA KULIAH /SKS : 531120082 / Menggambar Teknik/2
TAHUN AKADEMIK : 2025/2026 DOSEN PENGAMPU : Joko Prihartono, ST., MT.

PERTEMUAN KE	HARI TANGGAL	POKOK BAHASAN	URAIAN MATERI BAHASAN	Jumlah Mhs Hadir	Tanda Tangan Dosen	Kontrol / Monitoring	
						Program Studi	Unit Jaminan Mutu
1	Kamis, 25-9-2025	FUNGSI DAN SIFAT BAHASA GAMBAR SEBAGAI BAHASA TEKNIK	Bahasa gambar Penyampaian informasi melalui gambar Tujuan-tujuan gambar Sifat-sifat dan perkembangan standar gambar	6		Komentar Program Studi	Komentar UJM
2	Kamis, 2-10-2025	ALAT-ALAT GAMBAR DAN PENGGUNAANNYA	Alat-alat gambar Penggunaan alat-alat gambar	6			
3	Kamis, 9-10-2025	Huruf & Angka	Jenis-jenis huruf Bentuk dan ukuran huruf	6			
4	Kamis, 16-10-2025	Garis & fungsi garis	Macam-macam garis Penggunaan garis	6			
5	Kamis, 23-10-2025	Konstruksi geometris	Fungsi konstruksi geometris Cara membuat konstruksi geometris	6			
6	Kamis, 30-10-2025	SISTEM PROYEKSI	Proyeksi sudut pertama (Eropa) Tugas	6			
7	Kamis, 6-11-2025	SISTEM PROYEKSI	Proyeksi sudut ketiga (Amerika) Tugas	6			
8	Kamis, 13-11-2025	UTS	Ujian Tengah Semester	6			

PERTEMUAN KE	HARI TANGGAL	POKOK BAHASAN	URAIAN MATERI BAHASAN	Jumlah Mhs Hadir	Tanda Tangan Dosen	Kontrol / Monitoring	
						Program Studi	Unit Jaminan Mutu

9	Kamis, 20-11-2025	POTONGAN (IRISAN)	Penyajian potongan Cara membuat potongan Bagian benda yang tidak boleh dipotong Cara membuat garis arsir	6		Komentar Program Studi	Komentar UJM
10	Kamis, 27-11-2025	POTONGAN (IRISAN)	Latihan menggambar potongan dari suatu potongan benda	6			
11	Kamis, 4-12-2025	ATURAN DASAR UNTUK MEMBERIKAN UKURAN	Garis ukur dan garis bantu Tinggi dan arah angka ukur Dimensi fungsional Dimensi non fungsional dan dimensi tambahan Satuan-satuan	6			
12	Kamis, 11-12-2025	ATURAN DASAR UNTUK MEMBERIKAN UKURAN	Latihan memberi ukuran pada gambar teknik	6			
13	Kamis, 18-12-2025	GAMBAR PELUKISAN	Proyeksi aksonometrik Proyeksi miring Proyeksi perspektif	6			
14	Kamis, 02-12-2025	Ulir baut dan mur	Ulir skrup metrik ISO serta tata namanya Baut dan mur standar	6			
15	Kamis, 8-01-2026	Ulir baut dan mur	Tugas gambar baut dan mur+ membahas desain gambar Skripsi	6			
16	Kamis, 15-01-2026	UAS	Ujian Akhir Semester	6		Sesuai dengan RPS	Telah memenuhi pertemuan minimal Sesuai RPS

Dosen Pengampu



Joko Prihartono, ST., MT.

Jakarta, 22 Januari 2026

Ketua Program Studi



Joko Prihartono, ST., MT.



DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GANJIL T.A 2025/2026

Kampus : Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat – Jagakarsa Selatan 12530
Telp : (021) 789 0965, 782 9919, 7883 1838, 789 0634
Fax : (021) 789 0966
Email : info@jagakarsa.ac.id
Website : https://www.jagakarsa.ac.id

UTAMA/F.A/U/001

Program Studi : Teknik Mesin
Kode dan Mata Kuliah : 533020232 / Proses Manufaktur
Smt / SKS / W. Kuliah : IIIA / 2 / 16.30 - 18.10

Dosen : Joko Prihartono, ST., MT.
Tgl. Kuliah pertama dan berakhir : 12 Maret 2025 s/d 9 Juli 2025

No Urut	NPM	NAMA MAHASISWA	PERKULIAHAN KE																				Kehadiran	Tugas	UTS	UAS	Nilai Akhir		Keterangan
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					Jumlah	Huruf	
1	24530001	Zefana Hezekiel Tarigan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						20%	20%	25%	35%	100%	N.A	
2	25537011	Satria Adhi Winata	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						20	15	18,75	33	86,75	A	
3																													
4																													
5																													
6																													
7																													
8																													
9																													
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																													

Keterangan :	
V : Hadir Perkuliahan	Kehadiran Minimal 75%
'- : Absen Perkuliahan	UTS : Ujian Tengah Semester
S : Sakit	UAS : Ujian Akhir Semester
i : Ijin	Ket : Lulus / Tidak Lulus

PENILAIAN			
0	-	44	= E
45	-	55	= D
56	-	69	= C
70	-	79	= B
80	-	100	= A

Jakarta, 30 Januari 2026

Dosen Pengampu

Joko Prihartono, ST., MT.

Ketua Program Studi

Joko Prihartono, ST., MT.

9	Jumat, 21-11-2025	Cacat Cor	Proses pemeriksaan hasil dan cacat coran	2		Komentar Program Studi	Komentar UJM
10	Jumat, 28-11-2025	Powder Metalurgi	1.Sifat khusus serbuk logam 2.Pembuatan serbuk 3.Keuntungan dan kerugian powder metalurgi	2			
11	Jumat, 5-12-2025	Teori Pembentukan	1.Desain Pemrosesan Barang 2.Cutting Plan 3.Proses Forming	2			
12	Jumat, 12-12-2025	Proses Pengerjaan Logam	1.Proses pengerjaan panas 2.Proses pengerjaan dingin	2			
13	Jumat, 19-12-2025	Pengelasan	1.Sejarah pengelasan 2.Klasifikasi pengelasan 3.Simbol sambungan las 4.Posisi pengelasan	2			
14	Jumat, 2-1-2026	Las Oxy Acetylene	1.Pengertian 2.Peralatan dan bahan 3.Nyala api las 4.Teknik Pengelasan	2			
15	Jumat, 9-01-2026	Las Busur Listrik	1.Pengertian 2.Klasifikasi las busur listrik 3.Pembentukan busur nyala listrik 4.Teknik Pengelasan 5.Membahasa Contoh dari skripsi	2			Telah memenuhi pertemuan minimal
16	Jumat, 23-01-2026	UAS	Ujian Akhir Semester	2		Sesuai dengan RPS	Sesuai RPS

Dosen Pengampu



Joko Prihartono, ST., MT.

Jakarta, 24 Januari 2026
Ketua Program Studi



Joko Prihartono, ST., MT.



DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GANJIL T.A 2025/2026

Kampus : Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat – Jagakarsa Selatan 12530
Telp : (021) 789 0965, 782 9919, 7883 1838, 789 0634
Fax : (021) 789 0966
Email : info@jagakarsa.ac.id
Website : https://www.jagakarsa.ac.id

UTAMA/F.A/U/001

Program Studi : Teknik Mesin
Kode dan Mata Kuliah : 533020232 / Proses Manufaktur
Smt / SKS / W. Kuliah : IIIA / 2 / 16.30 - 18.10

Dosen : Joko Prihartono, ST., MT.
Tgl. Kuliah pertama dan berakhir : 26 Sept 2025 s/d 2 Jan 2026

No Urut	NPM	NAMA MAHASISWA	PERKULIAHAN KE																				Kehadiran	Tugas	UTS	UAS	Nilai Akhir		Keterangan
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					Jumlah	Huruf	
																							20%	20%	25%	35%	100%	N.A	
1	24530002	Muhammad Khadafi Ghafari	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	15	18	32	85	A	ok
2	24530003	Hiei Kobak	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	14	18	32	84	A	ok
3	24530007	Rizky Nurdiansyah	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	15	18	32	85	A	ok
4	24530008	Syahril Muhamad Hanafi	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	15	18	28	81	A	ok
5																													
6																													
7																													
8																													
9																													
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																													

Keterangan :	
V : Hadir Perkuliahan	Kehadiran Minimal 75%
'- : Absen Perkuliahan	UTS : Ujian Tengah Semester
S : Sakit	UAS : Ujian Akhir Semester
i : Ijin	Ket : Lulus / Tidak Lulus

PENILAIAN			
0	-	44	= E
45	-	55	= D
56	-	69	= C
70	-	79	= B
80	-	100	= A

Jakarta, 30 Januari 2026

Dosen Pengampu

Joko Prihartono, ST., MT.

Ketua Program Studi

Joko Prihartono, ST., MT.



UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

LEMBAGA PENJAMINAN MUTU LEMBAR MONITORING PERKULIAHAN

FORM : UTAMA/F/A/U/002

PROGRAM STUDI

SEMESTER

TAHUN AKADEMIK

: TEKNIK MESIN

: III A (Pagi)

: 2025/2026

KODE / MATA KULIAH /SKS

DOSEN PENGAMPU

: 533020232 / Pros Manufaktur / 2

: Joko Prihartono, ST., MT.

PERTEMUAN KE	HARI TANGGAL	POKOK BAHASAN	URAIAN MATERI BAHASAN	Jumlah Mhs Hadir	Tanda Tangan Dosen	Kontrol / Monitoring	
						Program Studi	Unit Jaminan Mutu
1	Jumat, 26-09-2025	Pengantar	Pengertian proses produksi	4		Komentar Program Studi	Komentar UJM
2	Jumat, 3-10-2025	Teknologi Pengolahan Logam	1.Logam dan sifatnya 2.Sumber logam 3.Metode penambangan logam	4			
3	Jumat, 10-10-2025	Proses pengolahan logam dalam industri	1.Pengerjaan bijih logam 2.Peningkatan kadar/konsentrasi bijih 3.Pengurangan kadar air	4			
4	Jumat, 17-10-2025	Proses pembuatan besi dan baja	1.Reduksi langsung 2.Reduksi tak langsung	4			
5	Jumat, 24-10-2025	Pembuatan Baja dari besi kasar	1.Proses Konvertor 2.Proses Martin (dapur Siemen Martin) 3.Dapur Listrik untuk baja Campuran	4			
6	Jumat, 31-10-2025	Teknik Pengecoran Logam	Proses pembuatan dan syarat model (pola)	4			
7	Jumat, 7-11-2025	Inti dan Cetakan	1.Jenis-jenis pola 2.Inti 3.Cetakan pasir 4.Cetakan khusus	4			
8	Jumat, 14-11-2025	UTS	Ujian Tengah Semester	4			

PERTEMUAN KE	HARI TANGGAL	POKOK BAHASAN	URAIAN MATERI BAHASAN	Jumlah Mhs Hadir	Tanda Tangan Dosen	Kontrol / Monitoring	
						Program Studi	Unit Jaminan Mutu

9	Jumat, 21-11-2025	Cacat Cor	Proses pemeriksaan hasil dan cacat coran	4		Komentar Program Studi	Komentar UJM
10	Jumat, 28-11-2025	Powder Metalurgi	1.Sifat khusus serbuk logam 2.Pembuatan serbuk 3.Keuntungan dan kerugian powder metalurgi	4			
11	Jumat, 5-12-2025	Teori Pembentukan	1.Desain Pemrosesan Barang 2.Cutting Plan 3.Proses Forming	4			
12	Jumat, 12-12-2025	Proses Pengerjaan Logam	1.Proses pengerjaan panas 2.Proses pengerjaan dingin	4			
13	Jumat, 19-12-2025	Pengelasan	1.Sejarah pengelasan 2.Klasifikasi pengelasan 3.Simbol sambungan las 4.Posisi pengelasan	4			
14	Jumat, 2-1-2026	Las Oxy Acetylene	1.Pengertian 2.Peralatan dan bahan 3.Nyala api las 4.Teknik Pengelasan	4			
15	Jumat, 9-01-2026	Las Busur Listrik	1.Pengertian 2.Klasifikasi las busur listrik 3.Pembentukan busur nyala listrik 4.Teknik Pengelasan 5.Membahasa Contoh dari skripsi	4			
16	Jumat, 23-01-2026	UAS	Ujian Akhir Semester	4		Sesuai dengan RPS	Telah memenuhi pertemuan minimal Sesuai RPS

Dosen Pengampu



Joko Prihartono, ST., MT.

Jakarta, 22 Januari 2026
Ketua Program Studi



Joko Prihartono, ST., MT.



DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GANJIL T.A 2025/2026

Kampus : Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat – Jagakarsa Selatan 12530
Telp : (021) 789 0965, 782 9919, 7883 1838, 789 0634
Fax : (021) 789 0966
Email : info@jagakarsa.ac.id
Website : https://www.jagakarsa.ac.id

UTAMA/F.A/U/001

Program Studi : Teknik Mesin
Kode dan Mata Kuliah : 53B036 / Pengukuran Dan Metrologi
Smt / SKS / W. Kuliah : VA / 3 / 16.30 - 19.00

Dosen : Joko Prihartono, ST., MT.
Tgl. Kuliah pertama dan berakhir :25 Sept 2025 s/d 2 Jan 2026

No Urut	NPM	NAMA MAHASISWA	PERKULIAHAN KE																				Kehadiran	Tugas	UTS	UAS	Nilai Akhir		Keterangan
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					Jumlah	Huruf	
																							20%	20%	25%	35%	100%	N.A	
1	23530002	Eghar Putra Yolando	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	14	17	30	81	A	
2	23530003	Arip Permana	√	√	√	√	√	√	√	√	—	—	√	—	—	√	√	√					18	12	17,5	25	72,5	B	
3	23530004	Syaeful Nur Permadi	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	14	17	30	81	A	
4	23530006	Raihan Renaldi	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	14	17,5	30	81,5	A	
5	23530007	Muhammad Rizqullah	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	14	17,5	30	81,5	A	
6	23530011	Erdo Silaban	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	14	18	32	84	A	
7	23530012	Ahmad Syarief Gorat	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	14	17	30	81	A	
8	23530038	Rian Mustika Setiawan	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	14	18	32	84	A	
9	24537009	Jordi Latuheru	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	15	17,5	32	84,5	A	
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																													

Keterangan :		PENILAIAN
V : Hadir Perkuliahan	Kehadiran Minimal 75%	0 - 44 = E
'- : Absen Perkuliahan	UTS : Ujian Tengah Semester	45 - 55 = D
S : Sakit	UAS : Ujian Akhir Semester	56 - 69 = C
i : Ijin	Ket : Lulus / Tidak Lulus	70 - 79 = B
		80 - 100 = A

Jakarta, 30 Januari 2026

Dosen Pengampu

Joko Prihartono, ST., MT.

Ketua Program Studi

Joko Prihartono, ST., MT.



UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

LEMBAGA PENJAMINAN MUTU
LEMBAR MONITORING PERKULIAHAN

FORM : UTAMA/F/A/U/002

PROGRAM STUDI : TEKNIK MESIN

SEMESTER : V A

TAHUN AJARAN : 2025/2026

KODE / MATA KULIAH /SKS : 53B036 / Pengukuran dan Metrologi / 3

DOSEN PENGAMPU : Joko Prihartono, ST., MT.

PERTEMUAN KE	HARI TANGGAL	POKOK BAHASAN	URAIAN MATERI BAHASAN	Jumlah Mhs Hadir	Tanda Tangan Dosen	Kontrol / Monitoring	
						Program Studi	Unit Jaminan Mutu
1	Rabu, 24-9-2025	Pengantar	• Kesepakatan perkuliahan • Pengertian dan metode pengukuran • Standar pada sistem pengukuran	8		Komentar Program Studi	Komentar UJM
2	Rabu, 2-10-2025	Sifat alat ukur	• Akurasi, kepekaan, linieritas, resolusi, pengembangan (floating), presisi, repeatability • Pengertian, jenis dan faktor error dalam penelitian	8			
3	Rabu, 9-10-2025	Pengukuran linier	Pengukuran panjang, pengukuran luas,	8			
4	Rabu, 16-10-2025	Pengukuran linier	Pengukuran anjakan, celah dan alat ukurnya	8			
5	Rabu, 23-10-2025	Pengukuran temperatur	• Skala alat ukur temperatur • Jenis perpindahan panas yang terjadi	8			
6	Rabu, 30-10-2025	Pengukuran temperatur	• Alat ukur temperatur • Pengaruh waktu terhadap pengukuran temperatur	8			
7	Rabu, 6-11-2025	Pengukuran laju aliran dan tekanan fluida	• Jenis aliran • Pengaruh keadaan lingkungan terhadap laju aliran dan tekanan • Alat ukur laju alir • Alat ukur tekanan	8			

8	Rabu, 13-11-2025	UTS	UJIAN TENGAH SEMESTER	8			
---	------------------	-----	-----------------------	---	--	--	--

PERTEMUAN KE	HARI TANGGAL	POKOK BAHASAN	URAIAN MATERI BAHASAN	Jumlah Mhs Hadir	Tanda Tangan Dosen	Kontrol / Monitoring	
						Program Studi	Unit Jaminan Mutu
9	Rabu, 20-11-2025	Pengukuran waktu dan kecepatan Pengukuran daya, gaya dan energi	• Karakteristik gerak • Skala baca alat ukur • Pengukuran kecepatan • Metode pengukuran daya, gaya dan energi • Komponen sistem pengukuran	7		Komentar Program Studi	Komentar UJM
10	Rabu, 27-11-2025	Pengantar Metrologi Industri	• Karakteristik geometrik dan fungsional • Penyimpangan akibat proses manufaktur • Kualitas geometrik	7			
11	Rabu, 4-12-2025	Spesifikasi Geometrik	• Toleransi dan suaian • Toleransi standar • Toleransi bentuk dan posisi • Konfigurasi permukaan	8			
12	Rabu, 11-12-2025	Alat Ukur Geometrik	• Jenis dan cara pengukuran • Konstruksi umum alat ukur panjang • Sifat umum dari alat ukur	7			
13	Rabu, 18-12-2025	Alat Ukur Geometrik	Jangka sorong, Mikrometer sekrup	7			
14	Senin, 5-1-2026	Alat Ukur Geometrik	Slip gauge, Komparator	8			
15	Rabu, 7-1-2026	CMM	Pendahuluan, bagian bagian CMM, prinsip kerja, kelebihan dan kekurangan CMM	8			
16	Rabu, 14-1-2026	UAS	Ujian Akhir Semester	8		Sudah sesuai dengan RPS	Telah memenuhi pertemuan minimal Sesuai RPS

Dosen Pengampu



Joko Prihartono, ST., MT.

Jakarta, 24 Januari 2026
Ketua Program Studi



Joko Prihartono, ST., MT.



DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GANJIL T.A 2025/2026

UTAMA/F.A/U/001

Kampus : Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat – Jagakarsa Selatan 12530
Telp : (021) 789 0965, 782 9919, 7883 1838, 789 0634
Fax : (021) 789 0966
Email : info@jagakarsa.ac.id
Website : https://www.jagakarsa.ac.id

Program Studi : Teknik Mesin
Kode dan Mata Kuliah : 53B036/ Pengukuran Dan Metrologi
Smt / SKS / W. Kuliah : VA / 3 / 08.00 - 10.30

Dosen : Joko Prihartono, ST., MT.
Tgl. Kuliah pertama dan berakhir :25 Sept 2025 s/d 2 Jan 2026

No Urut	NPM	NAMA MAHASISWA	PERKULIAHAN KE																				Kehadiran	Tugas	UTS	UAS	Nilai Akhir		Keterangan
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					Jumlah	Huruf	
																							20%	20%	25%	35%	100%	N.A	
1	23530001	Denis Raya Halifah Nasution	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	15	18	32	85	A	
2	23530008	Damar Satriyo Adi	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	15	17	32	84	A	
3	23530009	Bavanna Agamis	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					20	15	17	32	84	A	
4	23530010	Andreyanto Mone	√	√	√	√	√	√	√	√	–	√	–	√	–	√	√	√					18	12	15	28	73	B	
5																													
6																													
7																													
8																													
9																													
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																													

Keterangan :		PENILAIAN
V : Hadir Perkuliahan	Kehadiran Minimal 75%	0 - 44 = E
'- : Absen Perkuliahan	UTS : Ujian Tengah Semester	45 - 55 = D
S : Sakit	UAS : Ujian Akhir Semester	56 - 69 = C
i : Ijin	Ket : Lulus / Tidak Lulus	70 - 79 = B
		80 - 100 = A

Jakarta, 30 Januari 2026

Dosen Pengampu

Joko Prihartono, ST., MT.

Ketua Program Studi

Joko Prihartono, ST., MT.



UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

LEMBAGA PENJAMINAN MUTU
LEMBAR MONITORING PERKULIAHAN

FORM : UTAMA/F/A/U/002

PROGRAM STUDI : TEKNIK MESIN

SEMESTER : V A

TAHUN AJARAN : 2025/2026

KODE / MATA KULIAH /SKS : 53B036 / Pengukuran dan Metrologi / 3

DOSEN PENGAMPU : Joko Prihartono, ST., MT.

PERTEMUAN KE	HARI TANGGAL	POKOK BAHASAN	URAIAN MATERI BAHASAN	Jumlah Mhs Hadir	Tanda Tangan Dosen	Kontrol / Monitoring	
						Program Studi	Unit Jaminan Mutu
1	Rabu, 24-9-2025	Pengantar	• Kesepakatan perkuliahan • Pengertian dan metode pengukuran • Standar pada sistem pengukuran	4		Komentar Program Studi	Komentar UJM
2	Rabu, 2-10-2025	Sifat alat ukur	• Akurasi, kepekaan, linieritas, resolusi, pengembangan (floating), presisi, repeatability • Pengertian, jenis dan faktor error dalam penelitian	4			
3	Rabu, 9-10-2025	Pengukuran linier	Pengukuran panjang, pengukuran luas,	4			
4	Rabu, 16-10-2025	Pengukuran linier	Pengukuran anjakan, celah dan alat ukurnya	4			
5	Rabu, 23-10-2025	Pengukuran temperatur	• Skala alat ukur temperatur • Jenis perpindahan panas yang terjadi	4			
6	Rabu, 30-10-2025	Pengukuran temperatur	• Alat ukur temperatur • Pengaruh waktu terhadap pengukuran temperatur	4			
7	Rabu, 6-11-2025	Pengukuran laju aliran dan tekanan fluida	• Jenis aliran • Pengaruh keadaan lingkungan terhadap laju aliran dan tekanan • Alat ukur laju alir • Alat ukur tekanan	4			

8	Rabu, 13-11-2025	UTS	UJIAN TENGAH SEMESTER	4			
---	------------------	-----	-----------------------	---	--	--	--

PERTEMUAN KE	HARI TANGGAL	POKOK BAHASAN	URAIAN MATERI BAHASAN	Jumlah Mhs Hadir	Tanda Tangan Dosen	Kontrol / Monitoring	
						Program Studi	Unit Jaminan Mutu
9	Rabu, 20-11-2025	Pengukuran waktu dan kecepatan Pengukuran daya, gaya dan energi	• Karakteristik gerak • Skala baca alat ukur • Pengukuran kecepatan • Metode pengukuran daya, gaya dan energi • Komponen sistem pengukuran	3		Komentar Program Studi	Komentar UJM
10	Rabu, 27-11-2025	Pengantar Metrologi Industri	• Karakteristik geometrik dan fungsional • Penyimpangan akibat proses manufaktur • Kualitas geometrik	4			
11	Rabu, 4-12-2025	Spesifikasi Geometrik	• Toleransi dan suaian • Toleransi standar • Toleransi bentuk dan posisi • Konfigurasi permukaan	3			
12	Rabu, 11-12-2025	Alat Ukur Geometrik	• Jenis dan cara pengukuran • Konstruksi umum alat ukur panjang • Sifat umum dari alat ukur	4			
13	Rabu, 18-12-2025	Alat Ukur Geometrik	Jangka sorong, Mikrometer sekrup	3			
14	Senin, 5-1-2026	Alat Ukur Geometrik	Slip gauge, Komparator	4			
15	Rabu, 7-1-2026	CMM	Pendahuluan, bagian bagian CMM, prinsip kerja, kelebihan dan kekurangan CMM	4			
16	Rabu, 14-1-2026	UAS	Ujian Akhir Semester	4		Sudah sesuai dengan RPS	Telah memenuhi pertemuan minimal Sesuai RPS

Dosen Pengampu



Joko Prihartono, ST., MT.

Jakarta, 24 Januari 2026
Ketua Program Studi



Joko Prihartono, ST., MT.