



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. 07 /PEN-TM/D/FT-UTAMA/II/2026

Fakultas : Teknik
Nama : Dr. Ir. Sunarno, MT
Pangkat / Golongan : Asisten Ahli /3B
NIDN/NUPK/NUPN : 0306087402
Untuk melaksanakan tugas sebagai berikut :

No	Uraian Tugas	Hari	Pukul	Mata Kuliah	Kode MK	Kredit (sks)	Jenjang Program	Program Studi	Semester
1	Mengajar	Jumat	19.00 - 21.30	Sistem Pemipaan	53B051KE	3	S-1	Teknik Mesin	Genap 25 / 26
		Jumat	11.00 - 13.30	Sistem Pemipaan	53B051KE	3	S-1	Teknik Mesin	
		Kamis	16.30 - 19.00	Material Teknik	532120123	3	S-1	Teknik Mesin	
		Kamis	08.30 - 11.00	Material Teknik	532120123	3	S-1	Teknik Mesin	
	Total SKS					12			

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Universitas Tama Jagakarsa
Penugasan ini berlaku dari tanggal 2 Maret sampai dengan tanggal 26 Juni 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, 03 Februari 2026

Dekan,



Dr. Mardiaman, ST., MT



DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GANJIL / GENAP 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 : Sistem Pemipaan
Smt / SKS / W. Kuliah : SMT 7CS/VII/18.30-20:30

Dosen : Dr. Ir. Sunarno., MT., IPU
Tgl. Kuliah pertama dan berakhir : 30 Jan 26 - 19 Juni 26

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					Jumlah	Huruf	
																									100%	N.A	
1	23430002	Eghar Putra Yolanda	v	-	-	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v				17,333	18	20	30	85	A	
2	23530003	Arip Permana	v	v	v	v	v	v	v	v	-	v	v	v	v	v	v				17	20	22	28	87	A	
3	23430004	Syaeful Nur Permadi	v	v	v	v	v	v	v	v	-	v	v	v	v	v	v				17	18	24	30	89	A	
4	23430006	Raihan Renaldi	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v				18	20	20	30	88	A	
5	23430007	Muhammad Rizqullah	v	v	v	v	v	v	v	v	-	v	v	v	v	v	v				17,333	18	20	33	88	A	
6	23430011	Edo Silaban	v	v	v	v	v	v	v	v	-	v	v	v	v	v	v				17,333	18	20	33	88	A	
7	23430012	Ahmad Syarief Girat	v	v	v	v	v	v	v	v	-	v	v	v	v	v	v				17,333	18	20	30	85	A	
8	23430038	Rian Mustika Setiawan	v	v	v	v	v	v	v	v	-	v	v	v	v	v	v				17,333	18	18	33	86	A	
9																											
10																											
11																											
12																											

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

Dosen Pengampu

03 Juli 2026
Dr.Ir. Sunarno, MT.,IPU

Ketua Program Studi

Joko Prihartono, ST, MT

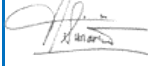
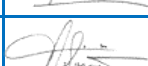
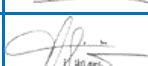
Jakarta, 03 Juli 2026



LEMBAR MONITORING PERKULIAHAN

DOSEN PENGAMPU : Dr. Ir. Sunarno., MT., IPU

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

9	Jumat, 15-5-2026	Pipa Design Load	Sustained, Occasional, Exspansion	7			
10	Jumat, 22-5-2026	Pipe stress Analysis	Tegangan Normal, Tegangan Geser	7			
11	Jumat, 29-5-2026	Pressure Design of Pipeline & Component	Penentuan ukuran komponen pipa, Penentuan luas efektif percabangan pipa	8			
12	Jumat, 5-6-2026	Flexibility & expansion	Fleksibilitas, expansion loop, expansion joints	8			
13	Sabtu, 6-6-2026	Pipe Span	Span limitation, natural frequency, span reduction factor, dynamic loading span	8			
14	Jumat, 12-6-2026	Installation and Testing	Installation of Steel pipelene, testing of offshore pipeline, inspection	8			
15	Jumat, 19-6-2026	Pipeline corrosion & Protectoin	Pengertian korosi, jenis jenis korosi, protection, coating	8			
16	Jumat, 26-6-2026	UAS		8		Sesuai	Sesuai

jakarta, 3 Juli 2026

Dosen Pengampu



Dr. Ir. Sunarno., MT., IPU



Joko Prihartono, ST, MT



DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GANJIL / GENAP 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 : Sistem Pemipaan
Smt / SKS / W. Kuliah : SMT 7CS/VII/18.30-20:30

Dosen : Dr. Ir. Sunarno., MT., IPU
Tgl. Kuliah pertama dan berakhir : 30 Jan 26 - 19 Juni 26

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					Jumlah	Huruf	
																									100%	N.A	
1	23430001	Denis Raya Halifah	v	v	v	v	v	v	v	v	-	v	v	v	v	v	v				17	18	24	30	89	A	
2	23430008	Damar Satriyo	v	v	v	v	v	v	v	v	-	v	v	v	v	v	v				17,333	18	20	30	85	A	
3	23430009	Bavanna Agamis	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v				18	20	18	30	86	A	
4	23430010	Andreyanto Mone	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v				18	20	18	30	86	A	
5																											
6																											
7																											
8																											
9																											
10																											
11																											
12																											

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

Dosen Pengampu

03 Juli 2026
Dr.Ir. Sunarno, MT.,IPU

Ketua Program Studi

Joko Prihartono, ST, MT

Jakarta, 03 Juli 2026



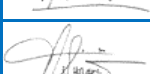
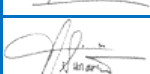
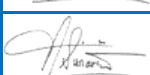
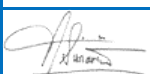
FORM : UTAMA/F/A/U/002

SEMESTER : VI A

KODE / MATA KULIAH /SKS :53B051KE/Sistem Pemipaian/3

DOSEN PENGAMPU : Dr. Ir. Sunarno., MT., IPU

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

9	Jumat, 15-5-2026	Pipa Design Load	Sustained, Occasional, Expansion	4			
10	Jumat, 22-5-2026	Pipe stress Analysis	Tegangan Normal, Tegangan Geser	4			
11	Jumat, 29-5-2026	Pressure Design of Pipeline & Component	Penentuan Tebal sesuai standar, Penentuan ukuran komponen pipa, Penentuan luas efektif percabangan pipa	4			
12	Jumat, 5-6-2026	Flexibility & expansion	Fleksibilitas, expansion loop, expansion joints	4			
13	Sabtu, 6-6-2026	Pipe Span	Span limitation, natural frequency, span reduction factor, dynamic loading span	4			
14	Jumat, 12-6-2026	Installation and Testing	Installation of Steel pipeline, testing of offshore pipeline, inspection	4			
15	Jumat, 19-6-2026	Pipeline corrosion & Protectoin	Pengertian korosi, jenis jenis korosi, protection, coating	4			
16	Jumat, 26-6-2026	UAS		4		Sesuai	Sesuai

Jakarta, 3 Juli 2026

Dosen Pengampu



Dr. Ir. Sunarno., MT., IPU



Joko Prihartono, ST, MT



DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GENAP 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 : **532120123**/Material Teknik
Smt / SKS / W. Kuliah : II (dua) / 3 sks / Klas A Pagi

Dosen : Dr. Ir. H. Sunarno, MT, IPU

Tgl. Kuliah pertama dan berakhir : 05-03-26 s/d 25-06-26

No Urut	NPM	NAMA MAHASISWA	PERKULIAHAN KE																		Keha diran	Tugas	UTS	UAS	Nilai Akhir		Ketera ngan				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					19	20		Jml	Huruf		
			05/03	12/03	26/03	02/04	09/04	16/04	23/04	30/04	07/05	21/05	28/05	04/06	11/06	25/06															
1	25530002	Akram Rohan	√	√	√	√	√	√	√	UTS	√	√	√	√	√	UAS									20,00	14,00	17,50	22,75	74	B	Lulus
2	25530003	Weiton Towolom	√	√	√	√	√	√	√	UTS	√	√	√	√	√	UAS									20,00	14,00	17,50	24,50	76	B	Lulus
3	25530007	Muhammad Rifi Firmansyah	√	√	√	√	√	√	√	UTS	√	√	√	√	√	UAS									20,00	14,00	17,50	28,00	80	A	Lulus
4	25530009	Evan Sunarikkot Nabaho	√	√	√	√	√	√	√	UTS	√	√	√	√	√	UAS									20,00	14,00	17,50	24,50	76	B	Lulus
5	25530010	Muhammad Arya Dwiputra	√	√	√	√	√	√	√	UTS	√	√	√	√	√	UAS									20,00	14,00	17,50	24,50	76	B	Lulus
6	25530012	Muhammad Muiz	√	√	√	√	√	√	√	UTS	√	√	√	√	√	UAS									20,00	14,00	17,50	24,50	76	B	Lulus

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, 13 Juli 2026

Dosen Pengampu

(Dr. Ir. H. Sunarno, MT, IPU)

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 : II (DUA) KLAS A (PAGI)

TAHUN AJARAN : 2025/2026

KODE/MATA KULIAH/SKS

DOSEN PENGAMPU

: 532120123/MATERIAL TEKNIK/3

: Dr. Ir. H. Sunarno, MT, IPU

Perte muan	Hari Tanggal	Pokok Bahasan	Uraian Materi Bahasan	Jml Mhs Hadir	Tanda Tangan Dosen	Kontrol/Monitoring	
						Program Studi	Unit Jaminan Mutu
						Komentar Prodi	Komentar UJM
1	Kamis 05-03-2026	Pengenalan Material -1	Pembahasan Besi Pembahasan Baja	6			
2	Kamis 12-03-2026	Pengenalan Material - 2	Pembahasan Logam non Ferro	6			
3	Kamis 26-03-2026	Pengenalan Material - 3	Pembahasan unsur-unsur yang terdapat pada logam	6			
4	Kamis 02-04-2026	Pengenalan Material - 4	Pembahasan proses pembuatan logam	6			
5	Kamis 09-04-2026	Pengenalan Material - 5	Pembahasan Polymer	6			
6	Kamis 16-04-2026	Pengenalan Material - 6	Pembahasan Keramik	6			
7	Kamis 23-04-2026	Pengenalan Material - 7	Pembahasan Komposit	6			
8	Kamis 30-04-2026	Pengenalan Ikatan Atom	Pembahasan atom, neutron, elektron dan macam2 ikatan atom	6			
9	Kamis 07-05-2026	UTS		6			
10	Kamis 21-05-2026	Pengenalan Struktur Material	Pembahasan struktur material, BCC, FCC dan HCP	6			
11	Kamis 28-05-2026	Pengenalan Kristalisasi Material	Pembahasan kristalisasi dan struktur Dendrite serta kurva pendinginan logam	6			
12	Kamis 04-06-2026	Pengenalan Cacat Struk tur & Dislokasi	Pembahasan cacat2 kristal serta teori Dislokasi	6			
13	Kamis 11-06-2026	Pengenalan Diffusi	Pembahasan macam-macam Difusi dan hukum Fick I dan Fick II	6			

							
Pertemuan	Hari Tanggal	Pokok Bahasan	Uraian Materi Bahasan	Jml Mhs	Tanda Tangan	Kontrol/Monitoring	
				Hadir	Dosen	Program Studi	Unit Jaminan Mutu
						Komentar Prodi	Komentar UJM
14	Kamis 18-06-2026	Kisi-Kisi	Pembahasan materi yang telah diberikan	6			
15	Kamis 25-06-2026	UAS		6			
						Sesuai	Sesuai

Dosen Pengampu
Dosen Pengampu



(Dr. Ir. H. Sunarno, MT, IPU)

Jakarta, 13 Juli 2026
Ketua Program Studi
Ketua Program Studi



(Joko Prihartono, ST.MT)



DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GENAP 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 : **532120123**/Material Teknik

Smt / SKS / W. Kuliah : II (dua) / 3 sks / Klas B Sore

Dosen : Dr. Ir. H. Sunarno, MT, IPU

Tgl. Kuliah pertama dan berakhir : 05-03-26 s/d 25-06-26

No Urut	NPM	NAMA MAHASISWA	PERKULIAHAN KE																		Keha diran	Tugas	UTS	UAS	Nilai Akhir		Ketera ngan					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					19	20		Jml	Huruf			
			05/03	12/03	26/03	02/04	09/04	16/04	23/04	30/04	07/05	21/05	28/05	04/06	11/06	25/06																
1	25530001	Arifan Nur Faidz	√	√	√	√	√	√	√	UTS	√	√	√	√	√	UAS									20,00	20%	14,00	17,50	28,00	80	A	Lulus
2	25530004	Yongki Septian Harsanto	√	√	√	√	√	√	√	UTS	√	√	√	√	√	UAS									20,00	20%	14,00	17,50	26,25	78	B	Lulus
3	25530005	Dicky Pratama Manik	√	√	√	√	√	√	√	UTS	√	√	√	√	√	UAS									20,00	20%	14,00	17,50	24,50	76	B	Lulus
4	25530006	Agung Prasetyo	√	√	√	√	√	√	√	UTS	√	√	√	√	√	UAS									20,00	20%	14,00	17,50	24,50	76	B	Lulus
5	25530008	Paulus Lopi Atamulan	√	√	√	√	√	√	√	UTS	√	√	√	√	√	UAS									20,00	20%	14,00	17,50	28,00	80	A	Lulus
6	25530014	Fauzan Rafi Musyari	√	√	√	√	√	√	√	UTS	√	√	√	√	√	UAS									20,00	20%	14,00	17,50	24,50	76	B	Lulus
7	25530016	Simon Petrus Kamiasi	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	-									20,00	0,00	0,00	0,00	20	E	TL	

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, 13 Juli 2026

Dosen Pengampu

(Dr. Ir. H. Sunarno, MT, IPU)

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 : II (DUA) KLAS C (SORE)
TAHUN AJARAN : 2025/2026

KODE/MATA KULIAH/SKS : 532120123/MATERIAL TEKNIK/3
DOSEN PENGAMPU : Dr. Ir. H. Sunarno, MT, IPU

Perte muan	Hari Tanggal	Pokok Bahasan	Uraian Materi Bahasan	Jml Mhs Hadir	Tanda Tangan Dosen	Kontrol/Monitoring	
						Program Studi	Unit Jaminan Mutu
						Komentar Prodi	Komentar UJM
1	Kamis 05-03-2026	Pengenalan Material -1	Pembahasan Besi Pembahasan Baja	6			
2	Kamis 12-03-2026	Pengenalan Material - 2	Pembahasan Logam non Ferro	6			
3	Kamis 26-03-2026	Pengenalan Material - 3	Pembahasan unsur-unsur yang terdapat pada logam	6			
4	Kamis 02-04-2026	Pengenalan Material - 4	Pembahasan proses pembuatan logam	6			
5	Kamis 09-04-2026	Pengenalan Material - 5	Pembahasan Polymer	6			
6	Kamis 16-04-2026	Pengenalan Material - 6	Pembahasan Keramik	6			
7	Kamis 23-04-2026	Pengenalan Material - 7	Pembahasan Komposit	6			
8	Kamis 30-04-2026	UTS		6			
9	Kamis 07-05-2026	Pengenalan Ikatan Atom	Pembahasan atom, neutron, elektron dan macam2 ikatan atom	6			
10	Kamis 21-05-2026	Pengenalan Struktur Material	Pembahasan struktur material, BCC, FCC dan HCP	6			
11	Kamis 28-05-2026	Pengenalan Kristalisasi Material	Pembahasan kristalisasi dan struktur Dendrite serta kurva pendinginan logam	6			
12	Kamis 04-06-2026	Pengenalan Cacat Struk tur & Dislokasi	Pembahasan cacat2 kristal serta teori Dislokasi	6			
13	Kamis 11-06-2026	Pengenalan Diffusi	Pembahasan macam-macam Difusi dan hukum Fick I dan Fick II	6			

Pertemuan	Hari Tanggal	Pokok Bahasan	Uraian Materi Bahasan	Jml Mhs Hadir	Tanda Tangan Dosen	Kontrol/Monitoring	
						Program Studi	Unit Jaminan Mutu
						Komentar Prodi	Komentar UJM
14	Kamis 18-06-2026	Kisi-Kisi	Pembahasan materi yang telah diberikan	5			
15	Kamis 25-06-2026	UAS		5			
						Sesuai	Sesuai

Dosen Pengampu



(Dr. Ir. H. Sunarno, MT, IPU)

Jakarta, 13 Juli 2026

Ketua Program Studi



(Joko Prihartono, ST.MT)