



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12840
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK
Nomor : 04 / 03.1 – Gsi/ III/ 2023
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Nama	: Ir. Sumiyanto. MT	Status Pegawai	: Tetap		
NIK	: 21890006	Program Studi	: Teknik Industri S1		
Jabatan Akademik	: Lektro Kepala				
Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (sks)	Keterangan
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	1.Konsep Teknologi	Indsutri S1	10:00-11:40, Kamis	2	A
	2.Konsep Teknologi	Indsutri S1	15:00-16:40, Sabtu	2	K
	3.Metologi Penelitian		08:00-09:40, Jumat	2	A
	4.Metologi Penelitian		18:00-19:40, Sabtu	2	K
	5.Pernc. Tata Letak Pbr & Fasilitas		10:00-12:40, Selasa	3	A
	6.Sistem Distrib.dan Transportasi (PP)		13:00-15:40, Rabu	3	A
	7.Manajemen Proyek (P)		09:00-11:40, Sabtu	3	K
	8. Gambar Mesin 2	T.Mesin S1	19:00-20:40, Jumat	2	K
	9. Konsep Desain & Modeling		16:00-18:40, Kamis	3	K
	10. Gambar Mesin 2	T.Mesin S1	08:00-08:40, Selasa	2	A
	11. Konsep Desain & Modeling		15:00-17:40, Kamis	3	A
	12. Membimbing Tugas Akhir				1
13. Menguji Tugas Akhir				1	
II PENELITIAN	1.Penulisan Ilmiah			1	
II PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	Memberikan Penyuluhan / Penelitian / Ceramah kepada Masyarakat			1	
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	1.Berperan serta aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar			1	
Jumlah Total				32	

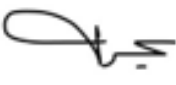

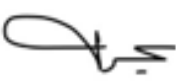
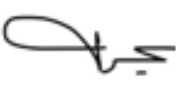
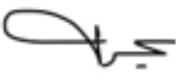
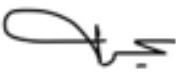
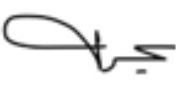

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Sains dan Teknologi Nasional Penugasan ini berlaku tanggal 01 Maret 2023 sampai dengan 31 Agustus 2023.

Tembusan :

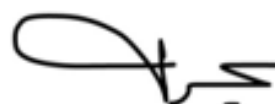
- 1.Direktur Akademik - ISTN
- 2.Direktur Non Akademik - ISTN
- 3.Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
- 4.Kepala Program Studi Fak.
- 5.Arsip



	BERITA ACARA PERKULIAHAN (PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN) SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI S.1 -ISTN	
	Mata Kuliah : Konsep Teknologi Dosen : Ir. Sumiyanto, MT Hari : Kamis Jam : 10.00 – 11.40	Semester : II SKS : 2 Kelas : A Ruang : Riil Time

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	23-03-23	Memperkenalkan asal mula teknologi & terjadinya konsep teknologi serta berbagai macam analisis yang berhubungan dengan teknologi	2	
2.	30-03-23	Mampu memahami tugas ilmu, agama dan seni dalam krisis poros sejarah dewasa ini	2	
3.	06-04-23	Mampu memahami perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di dunia dan di Indonesia	2	
4.	13-04-23	Mampu memahami ilmu pengetahuan dan teknologi untuk kelangsungan hidup manusia	2	
5.	28-04-23	Mampu memahami ilmu pengetahuan dan teknologi untuk kelangsungan hidup manusia	2	
6.	04-05-23	Mampu memahami bagaimana cara pengambilan keputusan.	2	
7.	11-05-23	Mampu memahami bagaimana cara pengambilan keputusan	2	
8.	25-05-23	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	2	

DOSEN PENGAJAR



(Ir. Sumiyanto, MT)



**BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI S.1 -ISTN**

Mata Kuliah : **Konsep Teknologi**
Dosen : **Ir. Sumiyanto, MT**
Hari : **Kamis**
Jam : **10.00 – 11.40**

Semester : **II**
SKS : **2**
Kelas : **A**
Ruang : **Riil Time**

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9	08-06-23	Mampu memahami konsep optimasi dan penyelesaian persoalan optimasi	2	
10	15-06-23	Mampu memahami konsep optimasi dan penyelesaian persoalan optimasi	2	
11.	22-06-23	Mampu memahami krisis metafisis dalam ilmu pengetahuan	2	
12.	06-07-23	Mampu memahami krisis metafisis dalam ilmu pengetahuan	2	
13.	13-07-23	Mampu memahami apa yang dimaksud dengan model serta kasus-kasusnya	2	
14.	20-07-23	Mampu memahami bagaimana menegakkan landasan untuk menyongsong tantangan masa depan Indonesia	2	
15.	27-07-23	Mampu memahami transformasi budaya kita, peranan perguruan tinggi dalam pengembangan kebudayaan yang didukung oleh perkembangan ilmu dan pengetahuan	2	
16.	14-07-22	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	2	

DOSEN PENGAJAR

(Ir. Sumiyanto, MT)

DAFTAR HADIR



DAFTAR HADIR UJIAN TENGAH SEMESTER SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Program Studi	: Teknik Industri S-1, Reguler, FTI - ISTN
Mata Kuliah	: Konsep Teknologi (A)
Hari/Tanggal	: Kamis, 25 Mei 2023
Jam	: 10.00 - 11.40 WIB
Ruang	: C-03
Sifat Ujian	: <u>Rijil</u> Time / Online
Dosen	: Ir. Sumiyanto, MT

NO	NAMA LENGKAP	NIM	HADIR/TIDAK HADIR
1	ALVAN AGESA PUTRA	22230001	Hadir
2	DEVI NUR APRILIA	22230002	Hadir
3			
4			

Jakarta, 25 Mei 2023
Dosen Pengampu

Ir. Sumiyanto, MT
NIDN : 0310126001



**DAFTAR HADIR
UJIAN AKHIR SEMESTER
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Program Studi	: Teknik Industri S-1, Reguler, FTI - ISTN
Mata Kuliah	: Konsep Teknologi (A)
Hari/Tanggal	: Kamis, 27 Juli 2023
Jam	: 10.00 - 11.40 WIB
Ruang	: C-03
Sifat Ujian	: Riil Time / Online
Dosen	: Ir. Sumiyanto, MT

NO	NAMA LENGKAP	NIM	HADIR/TIDAK HADIR
1	ALVAN AGESA PUTRA	22230001	Hadir
2	DEVI NUR APRILIA	22230002	Hadir
3			
4			

Jakarta, 27 Juli 2023
Dosen Pengampu

Ir. Sumiyanto, MT
NIDN : 0310126001

LAPORAN PELAKSANAAN PERKULIANAN ONLINE DOSEN SUMIYANTO



20222 - Konsep Teknologi Kelas A



Dashboard / My courses / 20222 - Konsep Teknologi Kelas A



PERKENALAN



IR. SUMIYANTO, MT

Matakuliah : Konsep Teknologi (A)

Kamis, Jam : 10.00 – 11.40

HP : 08128064190

e-mail : sumiyantoistn@yahoo.com

Deskripsi :

Mahasiswa mampu menumbuhkan ketrampilan problem solving, menumbuhkan profesionalisme, mengenalkan proses desain dan menekankan pentingnya ketrampilan komunikasi

PERTEMUAN 1 (23 MARET 2023)

Pendahuluan dan Tujuan Mempelajari Konsep Teknologi



Deskripsi pertemuan 1

Memperkenalkan asal mula teknologi & terjadinya konsep teknologi serta berbagai macam analisis yang berhubungan dengan teknologi



MATERI PERTEMUAN 1



Pendahuluan dan Tujuan Mempelajari Konsep Teknologi dan konsepsi belajar sepanjang hayat



FORUM PERTEMUAN 1



Materi Tambahan Pertemuan - 1

Pada forum pertemuan ke.1 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan dan dibuat serumenya



PERTEMUAN 2 (30 MARET 2023)

Tugas Ilmu, Agama dan Seni dalam Krisis Poros Sejarah Dewasa ini



Deskripsi pertemuan 2

Mampu memahami tugas ilmu, agama dan seni dalam krisis poros sejarah dewasa ini



MATERI PERTEMUAN 2



Konsepsi Ideal Kealaman



FORUM PERTEMUAN 2



Materi Tambahan Pertemuan - 2

Pada forum pertemuan ke.2 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan dan dibuat serumenya



PERTEMUAN 3 (06 APRIL 2023)

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi di Dunia dan di Indonesia



Deskripsi pertemuan 3

Mampu memahami perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di dunia dan di Indonesia



MATERI PERTEMUAN 3



Konsepsi Ideal Kealaman lanjutan



FORUM PERTEMUAN 3



Pada forum pertemuan ke.3 ini mahasiswa dapat menyimak materi pertemuan ke-1 sd pertemuan ke-3 untuk didiskusikan dan dibuat serumenya, dalam bentuk makalah minimal 3 halaman, kertas A4, margin atas-bawah-kanan-kiri 3, spasi 1, huruf TNR 12, dikirim by email dalam pdf



PERTEMUAN 4 (13 APRIL 2023)

PERTEMUAN KE-4

Ilmu Pengetahuan dan Teknologi untuk Kelangsungan Hidup Manusia



Deskripsi pertemuan 4

Mampu memahami ilmu pengetahuan dan teknologi untuk kelangsungan hidup manusia



MATERI PERTEMUAN 4



konsepsi ideal kemanusiaan



FORUM PERTEMUAN 4



Materi Tambahan Pertemuan - 4

Pada forum pertemuan ke.4 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan dan dibuat serumenya



PERTEMUAN 5 (27 APRIL 2023)

Ilmu Pengetahuan dan Teknologi untuk Kelangsungan Hidup Manusia (lanjutan)



Deskripsi pertemuan 5

Mampu memahami pengetahuan dan teknologi pengantar enjinerig



MATERI PERTEMUAN 5



Pengantar Enjinerig



FORUM PERTEMUAN 5



Materi Tambahan Pertemuan - 5

Pada forum pertemuan ke.5 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 x tanggapan dan 1x pertanyaan



PERTEMUAN 6 (04 MEI 2023)

Pengambilan Keputusan



Deskripsi pertemuan 6

Mampu memahami bagaimana merencanakan masa depan



MATERI PERTEMUAN 6



Mereka Masa Depan



FORUM PERTEMUAN 6



Materi Tambahan Pertemuan - 6

Pada forum pertemuan ke.6 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan dan dibuat serumenya



PERTEMUAN 7 (11 MEI 2023)

Pengambilan Keputusan (lanjutan)



Deskripsi pertemuan 7

Mampu memahami tentang kode etiki enjinereng



MATERI PERTEMUAN 7



Kode etik Enjinereng



FORUM PERTEMUAN 7



Materi Tambahan Pertemuan - 7

Pada forum pertemuan ke.7 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan dan dibuat serumenya



PERTEMUAN 8 UTS (25 MEI 2023)

SELAMAT UJIAN TENGAH SEMESTER



(e-mail : sumiyantoistn@yahoo.com)

Jawaban Soal Ujian Tengah Semester Genap 2022/2023 **Konsep Teknologi (A)** ini agar dikumpulkan pada waktu terjadual pada hari **KAMIS** tanggal **25 Mei 2023, jam 10.00 sd 11.40**, bagi mahasiswa yang **TIDAK**

irim jawaban UTS **YANG DITULIS TANGAN** dalam bentuk **pdf** pada **25 Mei 2023, jam 13.00**, maka mahasiswa ybs **DIANGGAP TIDAK IKUT UTS** Genap 2022/2023 dan dinyatakan **TIDAK HADIR, UTS**, harap menjadi maklum, terima kasih atas kerjasama.

SEMOGA SUKSES



UJIAN TENGAH SEMESTER



SELAMAT MELAKSANAKAN UJIAN TENGAH SEMESTER

SEMOGA BERHASIL DENGAN BAIK

PERTEMUAN 9 (01 JUNI 2023)

OPTIMASI

Karakteristik Optimasi

Deskripsi pertemuan 9

Mampu memahami konsep optimasi dan penyelesaian persoalan optimasi



MATERI PERTEMUAN 9



Optimasi



FORUM PERTEMUAN 9



Materi Tambahan Pertemuan - 9

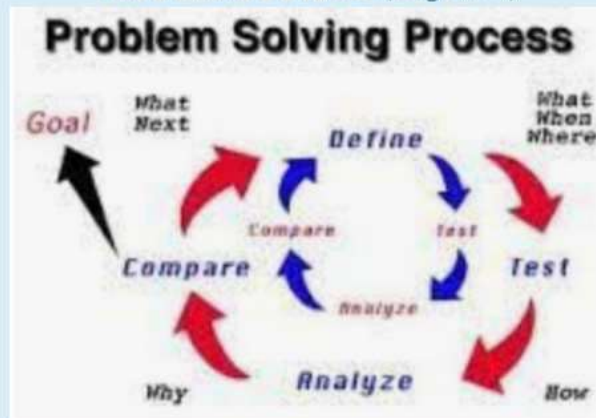
Pada forum pertemuan ke.9 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video tentang Optimasi dibawah ini untuk didiskusikan dan dibuat serumenya

Metode Optimasi

Perogramman Matematika (Teknik Optimasi)	Teknik Proses Stokastik	Metode Statistika
Metode Kalkulus	Teori Keputusan Statistika	Analisis Regresi
Kalkulus Variasi	Proses Markov	Analisis Kluster,
Program Linier	Teori Antrian	Pengenalan Pola
Program Integer	Teori Pembaharuan	Desain Eksperimen
Program Kuadrat	(Renewal)	Analisis Diskriminan
Program Nonlinier	Metode Simulasi	(Analisis Faktor)
Program Geometri	Teori Reliabilitas	
Program Dinamik		
Program Stokastik		
Program Terpisah (Separable)		
Program Multi Tujuan		
Metode Jaringan : CPM & PERT		
Teori Permainan		

PERTEMUAN 10 (08 JUNI 2023)

PROBLEM SOLVING (Bagian-1)



Deskripsi pertemuan 10

Mampu memahami konsep Problem Solving dan penyelesaian Problem Solving



MATERI PERTEMUAN 10



Problem Solving (Bagian-1)

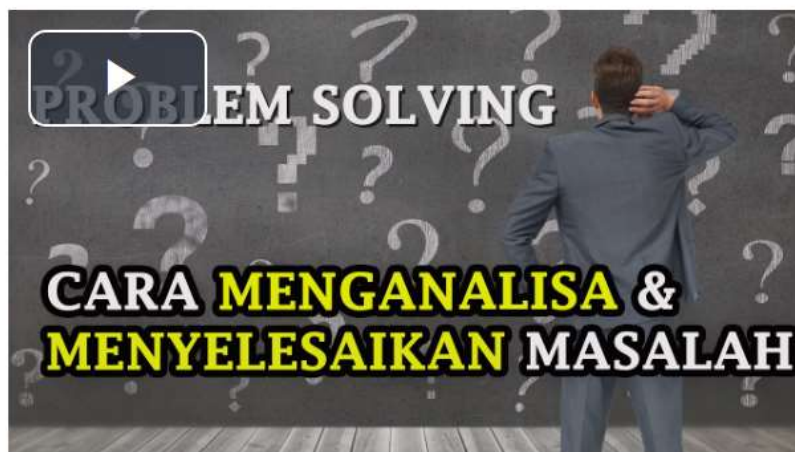


FORUM PERTEMUAN 10



Materi Tambahan Pertemuan - 10

Pada forum pertemuan ke.10 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video tentang Problem Solving dibawah ini untuk didiskusikan dan dibuat serumenya



PERTEMUAN 11 (15 JUNI 2023)

PROBLEM SOLVING (Bagian-2)



Deskripsi pertemuan 11

Mampu memahami konsep Problem Solving dan penyelesaian Problem Solving



MATERI PERTEMUAN 11



Problem Solving (Bagian-2)



FORUM PERTEMUAN 11



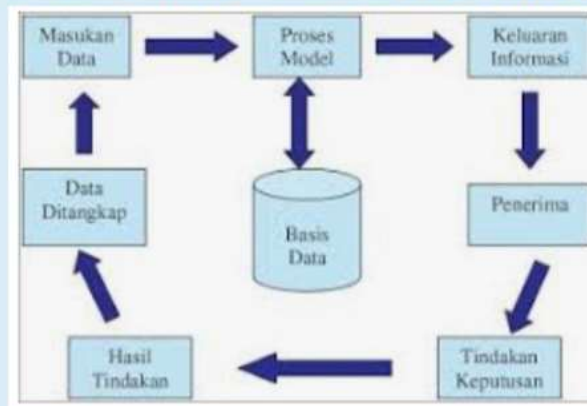
Materi Tambahan Pertemuan - 11

Pada forum pertemuan ke.11 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video tentang Problem Solving dibawah ini untuk didiskusikan dan dibuat serumenya



PERTEMUAN 12 (22 JUNI 2023)

KRISIS METAFISIS DALAM ILMU PENGETAHUAN



Deskripsi pertemuan 12

Mampu memahami krisis metafisis dalam ilmu pengetahuan



MATERI PERTEMUAN 12



Mampu memahami krisis metafisis dalam ilmu pengetahuan



FORUM PERTEMUAN 12



Materi Tambahan Pertemuan - 12

Pada forum pertemuan ke.12 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video tentang krisis metafisis dalam ilmu pengetahuan dibawah ini untuk didiskusikan dan dibuat serumenya



PERTEMUAN 13 (29 JUNI 2023)

MODEL

DESKRIPSI

Mampu memahami apa yang dimaksud dengan model serta kasus-kasusnya

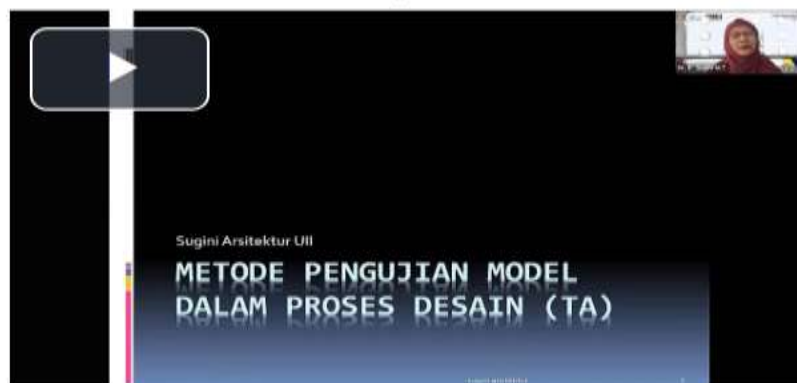
 MATERI PERTEMUAN 13

Model Serta Kasus-Kasusnya

 FORUM PERTEMUAN 13

MATERI TAMBAHAN PERTEMUAN 13

Pada forum pertemuan ke.13 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dipertemuan ini untuk didiskusikan pada forum ini dan dibuat serumenya



PERTEMUAN 14 (06 JULI 2023)

MENEGAKKAN LANDASAN GERAK UNTUK MENYONGSONG TANTANGAN MASA DEPAN INDONESIA



DESKRIPSI

Mampu memahami bagaimana menegakkan landasan untuk menyongsong tantangan masa depan Indonesia



MATERI PERTEMUAN 14



Tantangan Masa Depan Indonesia



FORUM PERTEMUAN 14



MATERI TAMBAHAN PERTEMUAN 14

Pada forum pertemuan ke.14 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dipertemuan ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal dan dibuat serumenya



PERTEMUAN 15 (13 JULI 2023)

INSTROPEKSI DAN TRANSFORMASI BUDAYA KITA; PERANAN PERGURUAN TINGGI
DALAM PENGEMBANGAN KEBUDAYAAN YANG DIDUKUNG OLEH PERKEMBANGAN
ILMU DAN PENGETAHUAN



DESKRIPSI

Mampu melakukan instropeksi dan memahami transformasi budaya kita, peranan perguruan tinggi dalam pengembangan kebudayaan yang didukung oleh perkembangan ilmu dan pengetahuan



MATERI PERTEMUAN 15



INSTROPEKSI



FORUM PERTEMUAN 15



MATERI TAMBAHAN PERTEMUAN 15

Pada forum pertemuan ke.15 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dipertemuan ini untuk didiskusikan pada forum ini para mahasiswa membuat resume dari tayangan video dibawah ini.

[Tayangan Tm-15](#)

UJIAN AKHIR SEMESTER (27 JULI 2023)



SELAMAT UJIAN AKHIR SEMESTER

(e-mail : sumiyantoistn@yahoo.com)

Jawaban Soal Ujian Akhir Semester Genap 2022/2023 **Konsep Teknologi (A)** ini agar dikumpulkan pada waktu terjadual pada hari **KAMIS** tanggal **27 Juli 2023, jam 10.00 sd 12.00**, bagi mahasiswa yang **TIDAK** kirim jawaban **UAS YANG DITULIS TANGAN** dalam bentuk **pdf**, pada **27 Juli 2023, jam 12.00**, maka mahasiswa ybs **DIANGGAP TIDAK IKUT UAS** Genap 2022/2023 dan dinyatakan **TIDAK HADIR, UAS**, harap menjadi maklum, terima kasih atas Kerjasama
SEMOGA SUKSES



UJIAN AKHIR SEMESTER



Selamat Melaksanakan Ujian Akhir Semester, Semoga Berhasil Dengan Baik

NILAI AKHIR

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2022/2023

Program Studi : Teknik Industri S1

Matakuliah : Konsep Teknologi

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Sumiyanto, Ir. MT

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	22230001	Alvan Agesa Putra	100	70	70	75	0	0	75	A-
2	22230002	Devi Nur Aprilia	100	70	70	75	0	0	75	A-

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	0	C+	0	D+	0
A-	1	B	0	C	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 31 July 2023

Dosen Pengajar



Sumiyanto, Ir. MT