



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GANJIL 2023-2024

SUMIYANTO

NIDN: 0310126001

**ISI LAMPIRAN MATAKULIAH:
PENGENDALIAN & PENJAMINAN MUTU (K)**

Surat Tugas

- 1. Berita Acara Pengajaran**
- 2. Daftar Hadir UTS dab UAS**
- 3. Materi Kuliah TM-01 sd TM-16**
- 4. Nilai Akhir**

JAKARTA

FEBRUARI 2024



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 061291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 56 / 03.1 – Gsi/ IX/ 2023

SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Nama	: Ir. Sumiyanto. MT	Status Pegawai	: Tetap		
NIK	: 21890006	Program Studi	: Teknik Industri S.1		
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. Material Teknik	Tek. Industri	17:00-18:40, Kamis	2	A - K
	2. Metodologi Penelitian	Tek. Industri dan Tek. Mesin	13:00-14:40, Selasa	2	A
	3. Penendalian dan Penjaminan Mutu	Tek. Industri	08:00-09:40, Selasa	3	A - K
	4. Teknik Audit (P)	Tek. Industri	08:00-09:40, Jumat	3	A - K
	5. Proses Manufaktur	Tek. Industri	10:00-11:40, Senin	3	A - K
	6. Gambar Mesin 1	Tek. Mesin	11:40-13:00, Selasa	2	A - K
	7. Sistem Otomasi Terintegrasi	Tek. Industri	10:00-11:40, Senin	3	K
	8. Sistem Lingkungan Industri	Tek. Industri	10:00-11:40, Senin	2	K
	9. Tugas Desain	Tek. Mesin	08:00-09:40, Kamis	1	A - K
II PENELITIAN	1. Penulisan ilmiah			1	
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Memberikan Penyuluhan / Pelatihan Ceramah kepada masyarakat			1	
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	1. Berperan serta aktif dalam pertemuan ilmiah / seminar			1	
Jumlah Total				24	
Kepada yang bersangkutan akan di berikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan pengajaran yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional Penugasan ini berlaku tanggal 25 September 2023 sampai dengan 28 Februari 2024					
Tembusan : 1. Direktur Akademik - ISTN 2. Direktur Non Akademik - ISTN 3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN 4. Kepala Program Studi FTI. 5. Arsip					





Sumiyanto, Ir. MT -DSN



E-learning
ISTN

20231 - Pengendalian dan Penjaminan Mutu Kelas K



Dashboard / Courses / Teknik Industri S1

/ 20231 - Pengendalian dan Penjaminan Mutu Kelas K



PERKENALAN

NAMA :SUMIYANTO

HP : 08128064190



PENGENDALIAN DAN PENJAMINAN MUTU (K)

JUMAT, Jam : 17.00 – 19.40

Diskripsi

Mahasiswa mampu mengenali kualitas produk, memahami prinsip penjaminan dan manajemen mutu, mampu mengendalikan proses produksinya melalui aplikasi peta kendali, dan melakukan perbaikan mutu rancangannya dengan memperhatikan perkembangan konsep serta implementasinya



KONTRAK PERKULIAHAN



Pada kontrak Perkuliahan para mahasiswa agar membaca isinya dengan teliti dan menandatangani untuk segera dikembalikan ke Dosen dengan email

+ PERTEMUAN 1 (29 SEPTEMBER 2023) ✎

Edit ▾



Deskripsi pertemuan 1

Memberikan penjelasan tentang pokok isi kuliah dan kaitannya dengan mata kuliah lain dalam lingkup TI, serta memberikan pengertian tentang mutu dan istilah yang terkait (*ISO vocabulary*).

+ MATERI PERTEMUAN 1 ✎

Edit ▾



Perkenalan, Pendahuluan meliputi: Pengantar isi kuliah, definisi tentang mutu

+ FORUM PERTEMUAN 1 ✎

Edit ▾



Materi Tambahan Pertemuan - 1

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



+ PERTEMUAN 2 (06 OKTOBER 2023) ✎

Edit ▾



Deskripsi pertemuan 2

Memberikan penjelasan perkembangan pengertian mutu dari sisi penelitian dan riset, serta bagaimana statistika berperan dalam pengendalian mutu dikaitkan dengan perkembangan pengertian mutu.

+ MATERI PERTEMUAN 2 

Edit ▾



Metode, Standar dan Kerja

+ FORUM PERTEMUAN 2 

Edit ▾



Materi Tambahan Pertemuan - 2

Pada forum pertemuan ke.2 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumennya



+ PERTEMUAN 3 (13 OKTOBER 2023) 

Edit ▾



Deskripsi pertemuan 3

Memberikan penjelasan model manajemen mutu dalam organisasi

+ MATERI PERTEMUAN 3 

Edit ▾



Manajemen dan penjaminan mutu, Dasar manajemen mutu

+ FORUM PERTEMUAN 3 

Edit ▾



Materi Tambahan Pertemuan - 3

Pada forum pertemuan ke.3 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumennya



+ PERTEMUAN 4 (20 OKTOBER 2023) ✎

Edit ▾



Deskripsi pertemuan 4

Memberikan pemahaman dan pengembangan sistem penjaminan mutu

+ MATERI PERTEMUAN 4 ✎

Edit ▾



Penjaminan mutu

+ FORUM PERTEMUAN 4 ✎

Edit ▾



Materi Tambahan Pertemuan - 1

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



+ PERTEMUAN 05 (27 OKTOBER 2023) ✎

Edit ▾

PERTEMUAN KE-5



Deskripsi pertemuan 5

Memberikan penjelasan tentang lingkup dan proses dalam implementasi konsep mutu dalam organisasi

+ MATERI PERTEMUAN 5 

Edit ▾



Dimensi Mutu

+ FORUM PERTEMUAN 5 

Edit ▾



Materi Tambahan Pertemuan - 1

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



+ PERTEMUAN 6 (04 NOVEMBER 2023) 

Edit ▾

Peta Kendali Variabel -1



Deskripsi pertemuan 6

Memahami berbagai jenis peta kendali atribut bagian pertama

+ MATERI PERTEMUAN 6 

Edit ▾



Peta Kendali Variabel -1

+ FORUM PERTEMUAN 6

Edit  

Materi Tambahan Pertemuan - 6

Pada forum pertemuan ke.6 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumanya



+ PERTEMUAN 7 (11 NOVEMBER 2023)

Edit 

Peta Kendali Atribut-2



Deskripsi pertemuan 7

Memberikan penjelasan tentang tools yang digunakan untuk memicu perbaikan berkelanjutan

+ MATERI PERTEMUAN 7

Edit  

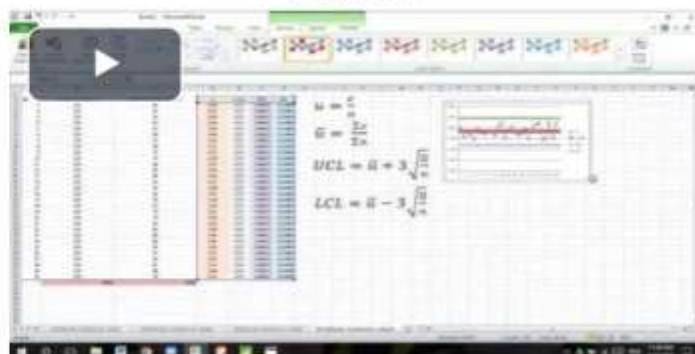
Peta Kendali Atribut-2

+ FORUM PERTEMUAN 7

Edit  

Materi Tambahan Pertemuan - 7

Pada forum pertemuan ke.7 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumanya



+ PERTEMUAN 8 UTS (18 NOVEMBER 2023) ✎

Edit ▾

SELAMAT UJIAN TENGAH SEMESTER



SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER

Soal Ujian Tengah Semester Ganjil 2023/2024 PENJAMINAN MUTU (K) ini agar dikerjakan pada waktu terjadual pada hari SABTU, tanggal 18 November 2023, jam 14.00 sd hari SABTU 18 November 2023, jam 15.40,

Mahasiswa harus mengumpulkan jawaban UTS pada Hari SABTU 18 November 2023, jam 15.40

SEMOGA SUKSES

+ 📄 UJIAN TENGAH SEMESTER ✎

Edit ▾ 🌐 ☑

SELAMAT UJIAN TENGAH SEMESTER

+ PERTEMUAN 9 (25 NOVEMBER 2023) ✎

Edit ▾



Deskripsi pertemuan 9

Memberikan pemahaman kembali tentang variabel random, distribusi dan perilaku probabilitas yang dikaitkan dengan ukuran kualitas produk, khususnya berkaitan dengan variansi dan bias.

+ 📄 MATERI PERTEMUAN 9 ✎

Edit ▾ ☑

Rencana Penerimaan Sampling

+ FORUM PERTEMUAN 9

Edit  

Materi Tambahan Pertemuan - 9

Pada forum pertemuan ke.9 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumennya



+ PERTEMUAN 10 (02 DESEMBER 2023)

Edit 

A circular diagram with five arrows forming a circle. The arrows are labeled: 'Penetapan Mutu' (blue), 'Pelaksanaan Mutu' (red), 'Evaluasi Mutu' (orange), 'Pengendalian Mutu' (dark blue), and 'Peningkatan Mutu' (purple). The text 'SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL' is written in a semi-circle at the bottom. Below the diagram, the text reads: 'Deskripsi pertemuan 10' and 'Memberikan pengertian tentang Manfaat ISO 9000'.

+ MATERI PERTEMUAN 10

Edit  

Manfaat ISO 9000

+ FORUM PERTEMUAN 10

Edit  

Materi Tambahan Pertemuan - 10

Pada forum pertemuan ke.10 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumennya



+ PERTEMUAN 11 (09 DESEMBER 2023)

Edit 



Deskripsi pertemuan 11

Memberikan Pemahaman dan Pengertian tentang Six Sigma

+ MATERI PERTEMUAN 11

Edit



Pengertian tentang Six Sigma

+ FORUM PERTEMUAN 11

Edit



Materi Tambahan Pertemuan - 11

Pada forum pertemuan ke.11 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumanya



+ PERTEMUAN 12 (16 DESEMBER 2023)

Edit



Deskripsi pertemuan 12

Memberikan pengertian dan Pemahaman tentang Total Quality Manajemen

+ MATERI PERTEMUAN 12 ✎

Edit ▾



Total Quality Manajemen

+ FORUM PERTEMUAN 12 ✎

Edit ▾



Materi Tambahan Pertemuan - 12

Pada forum pertemuan ke.12 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumenya



+ Add an activity or resource

+ PERTEMUAN 13 (23 DESEMBER 2023) ✎

Edit ▾



Deskripsi pertemuan 13

Memberikan pengertian tentang Standarasi Mutu

+ MATERI PERTEMUAN 13 ✎

Edit ▾



Standarisasi Mutu

FORUM PERTEMUAN 13

Edit  

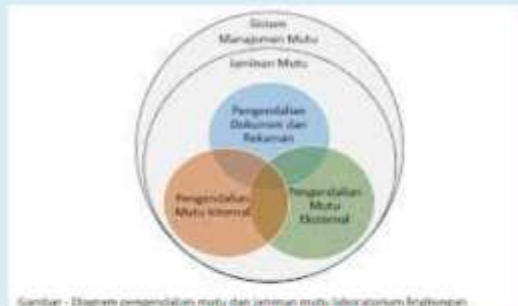
Materi Tambahan Pertemuan - 13

Pada forum pertemuan ke.13 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumanya



PERTEMUAN 14 (30 DESEMBER 2023)

Edit 



DESKRIPSI

Memberikan pengertian tentang Format Standar Mutu di Industri

MATERI PERTEMUAN 14

Edit  

Format Standar Mutu

FORUM PERTEMUAN 14

Edit  

Materi Tambahan Pertemuan - 14

Pada forum pertemuan ke.14 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumanya





DESKRIPSI

Memberikan pengertian bagaimana memahami tentang Standarisasi dan Sistem Mutu

MATERI PERTEMUAN 15

Edit



Standarisasi dan Sistem Mutu

FORUM PERTEMUAN 15

Edit

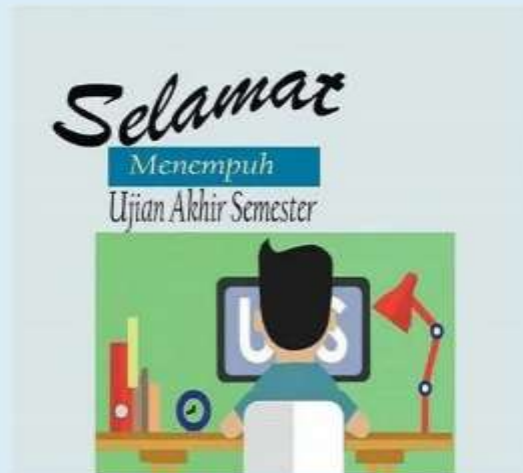


Materi Tambahan Pertemuan - 15

Pada forum pertemuan ke.15 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumanya



SELAMAT UJIAN AKHIR SEMESTER



Jawaban Soal **UJIAN AKHIR SEMESTER** Ganjil 2023/2024 **PENGENDALIAN DAN PENJAMINAN MUTU (K)** ini agar dikumpulkan pada waktu terjadual pada hari **SABTU** tanggal **27 JANUARI 2024, JAM 14.00 sd 16.00**, bagi mahasiswa yang **TIDAK** kirim jawaban UAS dalam bentuk pdf pada **27 JANUARI 2024, JAM 16.00**, maka mahasiswa ybs **DIANGGAP TIDAK MENGIKUT UAS GANJIL 2023/2024** dan kehadirannya dinyatakan **TIDAK HADIR**, harap menjadi maklum.
Terima Kasih Atas Kerjasama
SEMOGA SUKSES



DAFTAR HADIR
UJIAN TENGAH SEMESTER
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Program Studi	:	Teknik Industri S-1, Reguler, Kls : (K), FTI - ISTN
Mata Kuliah	:	Pengendalian & Penjaminan Mutu
Hari/Tanggal	:	Jumat, 29 September 2023
Jam	:	17.00 - 18.40 WIB
Sifat Ujian	:	Riil Time (Offline / Online)
Dosen	:	Ir. Sumiyanto, MT

NO	NAMA LENGKAP	NIM	HADIR/TIDAK HADIR
1	YUSUFA ANTHONY CANDRANA	22234002	Hadir
2	ILHAM ADITYA AVIANTO	23234501	Hadir
3	NIZUAR RAHMAT	23234701	Hadir
4			

Jakarta, 29 September 2023
Dosen Pengampu

Ir. Sumiyanto, MT
NIDN : 0310126001



DAFTAR HADIR
UJIAN AKHIR SEMESTER
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Program Studi	:	Teknik Industri S-1, Reguler, Kls : (K), FTI - ISTN
Mata Kuliah	:	Pengendalian & Penjaminan Mutu
Hari/Tanggal	:	Sabtu, 27 Januari 2024
Jam	:	14.00 - 15.40 WIB
Sifat Ujian	:	Riil Time (Offline / Online)
Dosen	:	Ir. Sumiyanto, MT



NO	NAMA LENGKAP	NIM	HADIR/TIDAK HADIR
1	YUSUFA ANTHONY CANDRANA	22234002	Hadir
2	ILHAM ADITYA AVIANTO	23234501	Tidak Hadir
3	NIZUAR RAHMAT	23234701	Hadir
4			

Jakarta, 27 Januari 2024
Dosen Pengampu

Ir. Sumiyanto, MT
NIDN : 0310126001



**BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI S.1 -ISTN**

Mata Kuliah	: PENGENDALIAN DAN PENJAMINAN MUTU	Semester	: V
Dosen	: IR. SUMIYANTO, MT	SKS	: 3
Hari	: JUMAT	Kelas	: K
Jam	: 17.00 – 18.40	Ruang	: C-1 DAN ONLINE

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	29-09-23	Memahami evolusi dan sejarah pengendalian mutu	3	
2.	06-10-23	Memahami pengertian mutu dan konsep pengendalian dan penjaminan mutu	3	
3.	13-10-23	Memahami alat yang digunakan untuk pengendalian mutu	3	
4.	20-10-23	Memahami alat yang digunakan untuk pengendalian mutu	3	
5.	27-10-23	Memahami variasi dalam produksi dan jenis peta kendali	3	
6.	03-11-23	Memahami berbagai jenis peta kendali variabel	3	
7.	10-11-23	Memahami berbagai jenis peta kendali atribut	3	
8.	17-11-23	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	3	

DOSEN PENGAJAR

(Ir. Sumiyanto, MT)



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI S.1 -ISTN

Mata Kuliah	: PENGENDALIAN DAN PENJAMINAN MUTU	Semester	: V
Dosen	: IR. SUMIYANTO, MT	SKS	: 3
Hari	: JUMAT	Kelas	: K
Jam	: 17.00 - 18.40	Ruang	: C-1 DAN ONLINE

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9.	01-12-23	Memahami rencana perencanaan sampling	3	
10.	08-12-23	Memberikan pengertian tentang Manfaat ISO 9000	3	
11.	15-12-23	Memberikan Pemahaman dan Pengertian tentang Six Sigma	3	
12.	22-12-23	Memberikan pengertian dan Pemahaman tentang Total Quality Manajemen	3	
13.	29-12-23	Memberikan pengertian tentang Standarisasi Mutu	3	
14.	27-12-22	Memberikan pengertian tentang Format Standar Mutu di Industri	3	
15.	05-01-24	Memberikan pengertian bagaimana memahami tentang Standarisasi dan Sistem Mutu	3	
16.	19-01-24	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	3	

DOSEN PENGAJAR

(Ir. Sumiyanto, MT)

DAFTAR NILAI
SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Industri S1
Matakuliah : Pengendalian dan Penjaminan Mutu
Kelas / Peserta : K
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas
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	22234002	Yusufa Anthony Candrana	100	70	75	80	0	0	78.5	A-
2	23234501	Ilham Aditya Avianto	100	0	65	0	0	0	0	
3	23234701	Nizuar Rahmat Widjaya	100	65	65	75	0	0	72.5	B+

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	3	C+	0	D+	0
A-	0	B	1	C	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 24 January 2024

Dosen Pengajar



Sumiyanto, Ir. MT