



**Program Studi Teknik Mesin  
Fakultas Teknologi Industri  
Institut Sains dan Teknologi Nasional  
Semester Gasal 2020-2021**

KODEMK	:	Analisa kerusakan Material
MATAKULIAH	:	Analisa Kerusakan Material
KELAS	:	A
PESERTA	:	9
KURIKULUM	:	2018
PROGRAM STUDI	:	Teknik Mesin D3
PROGRAM PERKULIAHAN	:	Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
PERIODE AKADEMIK	:	Ganjil 2020/2021 Reguler
DOSEN	:	1. Adri Fato, S.T.,M.T. 2. Bambang Setiadi, S.T.,M.T

# Daftar Hadir

Tools Help Cari Nama Mahasiswa

ODE AKADEMIK GLOBAL :: 2020/2021 GENAP REGULER :: Logout Helpdesk Panduan Dosen > Edit Absensi Perkuliahan > Index

## PRESENSI KEHADIRAN MAHASISWA

menu ini digunakan untuk mengisi presensi kehadiran mahasiswa, minimal kehadiran mahasiswa dalam kelas perkuliahan sebesar 70%, kurang dari itu Nilai otomatis tidak diberikan.

- Pastikan anda melapor ke petugas presensi fakultas sebelum masuk ke dalam kelas perkuliahan untuk membuka akses pengisian presensi kehadiran
- Apabila petugas tidak ada ditempat, anda dapat menghubungi petugas setelah perkuliahan selesai
- Setelah petugas membuka akses, silahkan masukan presensi kehadiran mahasiswa sesuai dengan slot yang sudah disediakan, perhatikan tanggal pertemuan yang ditampilkan, apabila ada kesalahan entri oleh petugas, segera laporkan utk perbaikan
- Pengisian Presensi bersifat wajib bagi seluruh dosen dan tidak bisa dialihkan ke petugas dikjar fakultas










ISI PRESENSI	TANGGAL PERTEMUAN	JAM	HADIR	TIDAK HADIR
PERTEMUAN 1	15/09/2020	08:00-09:40	5	0
PERTEMUAN 2	22/09/2020	08:00-09:40	5	0
PERTEMUAN 3	29/09/2020	08:00-09:40	5	0
PERTEMUAN 4	06/10/2020	08:00-09:40	5	0
PERTEMUAN 5	13/10/2020	08:00-09:40	5	0
PERTEMUAN 6	20/10/2020	08:00-09:40	5	0
PERTEMUAN 7	27/10/2020	08:00-09:40	5	0
PERTEMUAN 8	03/11/2020	08:00-09:40	5	0
PERTEMUAN 9	10/11/2020	08:00-09:40	5	0
PERTEMUAN 10	17/11/2020	08:00-09:40	5	0
PERTEMUAN 11	24/11/2020	08:00-09:40	5	0
PERTEMUAN 12	01/12/2020	08:00-09:40	5	0
PERTEMUAN 13	08/12/2020	08:00-09:40	5	0
PERTEMUAN 14	15/12/2020	08:00-09:40	5	0



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
**(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)**  
**SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN D.3 -ISTN**

Mata Kuliah	: Analisa Kerukasn Material	Semester	: 5
Dosen	: Bambang Setiadi, ST. MT	SKS	: 2
Hari	: Selasa	Kelas	: A
Jam	: 08.00 – 09.40	Ruang	: - (Daring)

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	15-09-2020	Pertemuan 1 - Pendahuluan	9	
2.	22-09-2020	Pertemuan 2 - Metodologi analisa kegagalan / analisa kerusakan material	9	
3.	29-10-2020	Pertemuan 3 – mekanisme retak / patahan	9	
4.	06-10-2020	Pertemuan 4 – Proses Identifikasi cacat	9	
5.	13-10-2020	Pertemuan 5 - Pengujian- pengujian untuk Identifikasi cacat	9	
6.	20-10-2020	Pertemuan 6 - Pengujian metalurgi	9	
7.	27-10-2020	Pertemuan 7 - Tugas Presentasi	9	

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
8.	03-11-2020	Pertemuan 8 - Ujian Tengah Semester	9	
9	10-11-2020	Pertemuan 9 - Karakteristik Kegagal	9	
10	17-11-2020	Pertemuan 10 - fatogue Failures	9	
11	24-11-2020	Pertemuan 11 - Teknik Analisa kegagalan	9	
12	01-12-2020	Pertemuan 12 - Teknik NDT	9	
13	08-12-2020	Pertemuan13 – Magnetic Partikel Inspeksi	9	
14	15-12-2020	Pertemuan 14 - Teknik metalography	9	
15	22-12-2020	Pertemuan 15 - Tugas Presentasi	9	
16	29 -12-2020	Pertemuan 16 - Ujian Akhir Semester	9	

DOSEN PENGAJAR



(Bambang Setiadi, ST. MT)

**DAFTAR NILAI**  
**SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2020/2021**

Program Studi : Teknik Mesin D3  
Matakuliah : Analisa Kerusakan Material  
Kelas / Peserta : A  
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah  
Dosen : Adri Fato, ST., MT.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	0%	40%	50%	0%	0%		
1	16420005	<b>Aprizal Saputra</b>	100	0	0	0	0	0	0	
2	19420001	<b>Rahmad Dany Ilham</b>	100	0	10	10	0	0	19	<b>E</b>
3	19420002	<b>Lucky Ariyanto</b>	100	0	90	90	0	0	91	<b>A</b>
4	19420003	<b>Junaedi Faturrahman</b>	100	0	50	70	0	0	65	<b>B-</b>
5	19420004	<b>Adinda Zulhafni Hasian</b>	100	0	90	80	0	0	86	<b>A</b>
6	19420005	<b>Teguh Prayitno</b>	100	0	85	65	0	0	76.5	<b>A-</b>
7	19420006	<b>Vinsensius Efridus Egho</b>	100	0	60	65	0	0	66.5	<b>B-</b>
8	19420008	<b>Riko Pardomuan Rajagukguk</b>	100	0	65	65	0	0	68.5	<b>B</b>
9	19420009	<b>Rasi Saloka</b>	100	0	60	65	0	0	66.5	<b>B-</b>

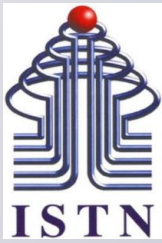
Rekapitulasi Nilai							
A	2	B+	0	C+	0	D+	0
A-	1	B	1	C	0	D	0
		B-	3	C-	0	E	1

Jakarta, 10 February 2021

Dosen Pengajar

**Adri Fato, ST., MT.**

Security ID 080957f4f5d9e409f964ab391223b2ea



# Analisa Kerusakan Material

Kode Matakuliah 423027

**Bambang Setiadi, ST.MT**

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
PROGRAM DIPLOMA 3  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL  
2020



# Daftar Nama Mahasiswa



Nama Mata Kuliah : Analisa kerusakan Material

Kode Mata Kuliah : 423027

Program Studi : Teknik Mesin

Program Diploma 3

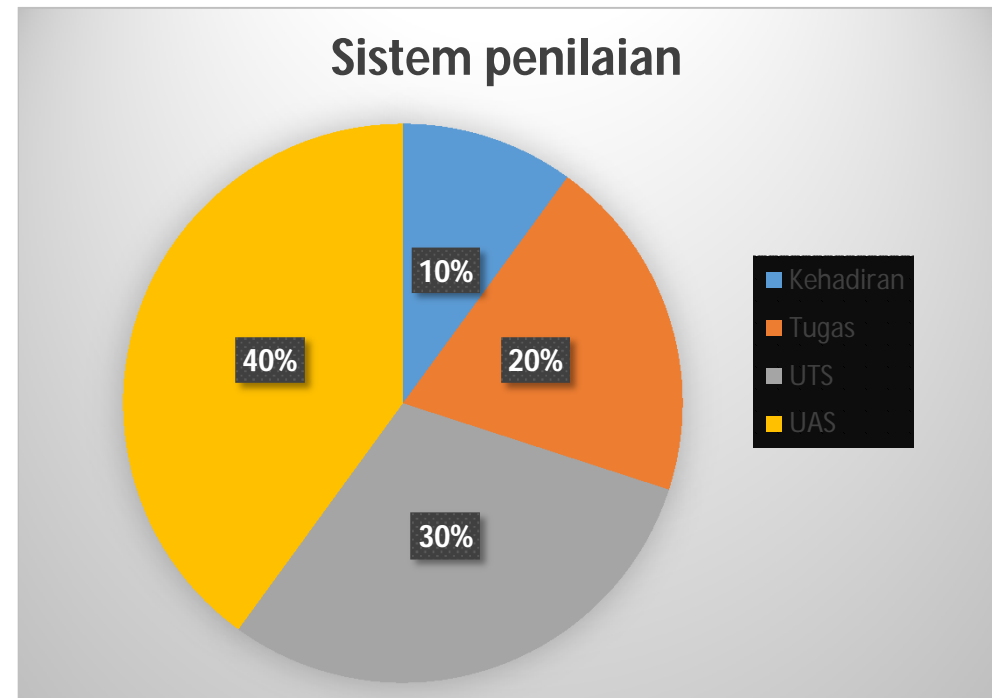
No	NIM	N A M A
1	16420005	<b>Aprizal Saputra</b>
2	19420001	<b>Rahmad Dany Ilham</b>
3	19420002	<b>Lucky Ariyanto</b>
4	19420003	<b>Junaedi Faturrahman</b>
5	19420004	<b>Adinda Zulhafni Hasian</b>
6	19420005	<b>Teguh Prayitno</b>
7	19420006	<b>Vinsensius Efridus Egho</b>
8	19420008	<b>Riko Pardomuan Rajagukguk</b>
9	19420009	<b>Rasi Saloka</b>

# Sistem Penilaian



Sistem Penilaian pada matakuliah ini adalah sebagai berikut :

- 1 Kehadiran
- 2 Tugas
- 3 Ujian Tengah Semester
- 4 Ujian Akhir Semester





## Pelaksanaan Perkuliahan ▶▶

1. **Selama masa pandemi Covid -19** , Pelaksanaan dilaksanakan secara **Daring (On-line)**
2. Materi perkuliahan dapat dilihat melalui : **e-learning ISTN**
3. Secara Berkala akan dilaksanakan pertemuan virtual dengan menggunakan Aplikasi : **Zoom** Atau **Google Meet** ( Diharapkan Mahasiswa sudah menginstall aplikasi tersebut baik di andriod / laptop.
4. Tugas dapat di kirimkan melalui e-learning ISTN , juga email:  
[bambangsetiadi13@gmail.com](mailto:bambangsetiadi13@gmail.com) (sebagai backup)
5. Sebagai bukti hadir , mahasiswa menuliskan **"HADIR"** pada forum kelas.
6. Untuk mempermudah komunikasi selama perkuliahan : kita buat grup Whatsapp ( klik Link Sebagai berikut : <https://chat.whatsapp.com/K4mYdY3jtjiFhqHelarM6l>
7. Setelah bergabung di group whatsapp , perkenalkan diri :  
Nama :  
NIM :

## Tugas Pendahuluan



1. Jelaskan yang dimaksud dengan kerusakan material akibat Korosi !
2. Apa saja yang dilakukan dalam melakukan identifikasi cacat pada material!
3. Jelaskan karakteristik dari kegagalan atau kerusakan material !
4. Jelaskan teknik dalam melakukan analisa kerusakan pada material!

Kumpulkan jawaban melalui : e-learning ISTN dan email :

[bambangsetiadi13@gmail.com](mailto:bambangsetiadi13@gmail.com)

Setelah mengirimkan jawaban konfirmasi di grup WA atau Japri ke WA :

**085817073015 ( Bambang Setiadi)**