



YayasanPeguruan“Cikini“

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Jl. Moh. Kahfi II BhumiSrengseng Indah, Jagakarsa Jakarta Selatan 12640

Telp. ( 021 ) 7270091, 787 5450 Fax. ( 021 ) 787 4964.


**SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK**

Nomor : 303 / 03.1 – G / IX / 2021

SEMESTER **GANJIL**, TAHUN AKADEMIK 2021/2022

Nama	: Ariman, Jr., MT.	Status Pegawai	: Edukatif Tetap / Tidak Tetap			
NIK	: 01961010	Program Studi	: Elektro			
Jabatan Akademik	: Asisten Ahli					
Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam / Minggu	Kredit (sks)	Keterangan	
<b>I PENDIDIKAN Dan PENGAJARAN</b>	<b>MENGAJAR DI KELAS ( KULIAH / RESPONSI DAN LABORATORIUM )</b>					
	1. Ilmu Bahan Listrik (KIs A)			2	Rabu 08:00-09:40	
	2. Instrumen Elektronika (KIs A)			2	Selasa 08:00-09:40	
	3. K3 & Lingkungan (KIs A)			2	Rabu, 08:00-09:40	
	4. Menggambar Teknik (KIs A)			2	Senin, 08:00-09:40	
	5. Menggambar Teknik (KIs K)			2	Kamis 08:00-09:40	
	6. Ilmu Bahan Listrik (KIs K)			2	Kamis, 19:00-20:40	
	7.					
	8. Membimbing Tugas Akhir				1	
	9. Membimbing Kerja Praktek					
	10. Dosen Menguji Tugas Akhir				1	
11. Membimbing Disain Mesin Peralatan Listrik						
<b>II PENELITIAN</b>	1. Penelitian Ilmiah			1		
	2. Penulisan Karya Ilmiah					
	3. Penulisan Diktat Kuliah					
	4. Menerjemahkan Buku					
	5. Pembuatan Rancangan Teknologi					
	6. Pembuatan Rancangan & Karya Pertunjukan					
<b>III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT</b>	1. Menduduki Jabatan di Pemerintahan					
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan Dan Penelitian					
	3. Memberikan Penyuluhan/Pelatihan/Ceramah pada masyarakat					
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat Umum				1	
	5. Menulis Karya Pengabdian Pada Masyarakat yang tidak dipublikasikan					
	6. Komersial / Kesepakatan					
<b>IV UNSUR- UNSUR PENUNJANG</b>	1. Jabatan Struktural (Ka. Prodi Elektro)					
	2. Penasehat Akademik					
	3. Berperan serta aktif dalam pertemuan ilmiah / seminar					
	4. Pengembangan program kuliah / Kelompok Ilmu Elektro					
	5. Menjadi anggota panitia / Badan pada suatu Perguruan Tinggi					
	6. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah					
	7. Menjadi Anggota Organisasi Profesi					
	8. Mewakili PT / Lembaga Pemerintah duduk dalam Panitia antar Lembaga					
	9. Menjadi Anggota Delegasi Nasional keParlemen – Parlemen Internasional					
Jumlah Total				16		

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains Dan Teknologi Nasional  
Penugasan ini berlaku dari tanggal **01 September 2021** sampai dengan tanggal **28 Februari 2022**.

  
Jakarta, 01 September 2021  
Dekan,  
**( Musfirah Cahya F.T., Dr.M.Si., S.Si. )**

Tembusan :




1. Ka. Biro Sumber Daya – ISTN
2. Ka. Biro Akademik – ISTN
3. Ka. Biro Keuangan – ISTN
4. Ka. Program Studi Teknik Elektro
5. Pertinggal



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
**(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)**  
**SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III -ISTN**

Mata Kuliah/ kode	:	K3 & Lingkungan / 223008	Semester	:	3
Dosen	:	1.Ariman ST, MT 2.Rahardjo Samiono, Ir, MT	SKS	:	2
Hari	:	Kamis	Kelas	:	A
Jam	:	13:00-14:40	Ruang	:	PJJ

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	Kamis, 23 September 2021	1.Kondisi ketenaga-kerjaan (SDM) Indonesia saat ini 2.Kebutuhan SDM era globalisasi, khususnya terbukanya kesepakatan MEA (Masyarakat Ekonomi Asean) 3.Sertifikasi Kompetensi sebagai persyaratan kerja, khususnya bidang K3 4.Lembaga-lembaga yang mempunyai kewenangan dalam bidang kompetensi profesi 5.Skema kompetensi Ahli K3 (re: SKKNI Kepmenaker No. 42/MEN/III/2008)	6	
2.	Kamis, 30 September 2021	1.Membedakan istilah bahaya, insiden dan kecelakaan kerja. 2.Jenis undang-undang. 3.Beragam Peraturan menteri ketenaga kerjaan 4.Keputusan Dirjen ketenaga kerjaan	6	
3.	Kamis, 07 Oktober 2021	1.Membedakan istilah: bahaya, insiden dan accident. 2.Menjelaskan teori & konsep K3 versi Bird dan Heinrich. 3.Menjelaskan penyebab kecelakaan. 4.Menjelaskan Langkah-langkah penanggulangan kecelakaan kerja.	6	
4.	Kamis, 14 Oktober 2021	1.Meningkatkan efektifitas perlindungan keselamatan dan kesehatan kerja yang terencana, terukur, terstruktur, dan terintegrasi; 2.Mencegah dan mengurangi kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja dengan melibatkan unsur manajemen, pekerja/buruh, dan/atau serikat pekerja/serikat buruh;. 3.Menciptakan tempat kerja yang aman, nyaman, dan efisien untuk mendorong produktivitas.	6	
5.	Kamis, 21 Oktober 2021	1.Untuk membekali peserta dengan pengetahuan mengidentifikasi bahaya terkait dengan fasilitas, peralatan, proses kerja dan di tempat kerja; 2.Mampu menilai risiko yang terkait dengan bahaya-bahaya tersebut; 3.Memberikan rekomendasi langkah-langkah pengendalian risiko dimaksud dalam berbagai standar format yang ditetapkan oleh perusahaan	6	

6.	Kamis, 28 Oktober 2021	<p>1.Ukuran kemungkinan kerugian terhadap keselamatan umum, harta benda, jiwa manusia dan lingkungan yang dapat timbul dari sumber bahaya tertentu yang terjadi pada pekerjaan konstruksi;</p> <p>2.proses manajemen terhadap risiko yang dimulai dari kegiatan mengidentifikasi bahaya, menilai tingkat risiko dan mengendalikan risiko.</p> <p>3.Penilaian Tingkat Risiko K3 konstruksi dapat dilakukan dengan memadukan nilai kekerapan/frekuensi terjadinya peristiwa bahaya K3 dengan keparahan/kerugian/dampak kerusakan yang ditimbulkannya.</p>	6	
7.	Kamis, 04 November 2021	Memahami, mendefinisikan, menjelaskan, perkuliahan dari tatap muka 1 sampai dengan tatap muka ke 6.	6	
8.	Kamis, 11 November 2021	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>	6	

DOSEN PENGAJAR,



( Ariman ST, MT )



BERITA ACARA PERKULIAHAN  
[ PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN ]  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2019-2020  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTROISI - FTI - ISTN

Materi Kuliah  
Dosen

K3 & LINGKUNGAN  
RAHARDJO, S.  
ADI HAN.  
RABU  
08.00-09.40.

Semester

SKS 2 SKS.  
KATA A.  
Ruang

Waktu  
Lain

NO	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML. HARI HANG	TANGGA TANGGAL DOSEN
1		Konsep dasar lingkungan		
2		Konsep dasar lingkungan		
3				
4				
5				
6				
7				
8		UJIAN TENGAH SEMESTER ( UTS )		
9	18/11/21	POLUSI UDARA.	6	4



BERITA ACARA PERKULIAHAN  
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020-2021  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTROSA - FTI - ISTN

Mata Kuliah : K3 & LINGKUNGAN  
Dosen : RANAR DJO. S.  
ALIMAN  
Hari : RABU  
Jam : 08.00 - 09.40

Semester :  
SKS : 2 SKS  
Kelas : A  
Ruang :

NO	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
10	24/12	PENCEMARAN AIR JNB. SOAL POLISI UDAS	5	f
11	1/12	PENCEGAHAN & PENANGLIHAN PENCEMARAN TANAH JNB. SOAL PENCEMARAN AIR	4	f
12	8/12	EKOSYSTEM KEMUDUPAN JNB. PENCEMARAN TANAH	6	f
13	15/12	CARA PENCEMARAN & PENANGLIHAN PENCEMARAN LIMBAH B3 JNB. EKOSYSTEM KEMUDUPAN	4	f
14	22/12	PENANGLIHAN GLOIBAL & PERUBAH JNB. PENCEMARAN LIMBAH B3	12/14 5	f
15	29/12	BUNT MANGKULAN LINGKUNGAN JNB. PENANGLIHAN GLOIBAL	6	f
16		UJIAN AKHIR SEMESTER ( UAS )		

Dosen Mengajar

(Ranar Djo. S.)

## DAFTAR ABSEN

### SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : K3 & Lingkungan

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Ariman, ST.MT.

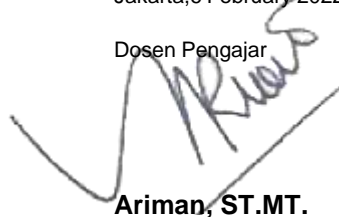
Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	TM1	TM2	TM3	TM4	TM5	TM6	TM7	UTS 11/11/21
			23/09/2021	30/09/2021	07/10/2021	14/10/2021	21/10/2021	28/10/2021	04/11/2021	
1	18220002	Wisnu Pratama	√	√	√	√	√	√	√	√
2	20220001	Muhammad Agung Rahmansyah	√	√	√	√	√	√	√	√
3	20220002	Fazlur Rahim	√	√	√	√	√	√	√	√
4	20220004	Muhammad Rafly Juliansyah	√	√	√	√	√	√	√	√
5	20220007	Fazryan Dwicahya	√	√	√	√	√	√	√	√
6	20220009	Abyan Syafiq Andana Putra	√	√	√	√	√	√	√	√

No	NIM	N A M A	TM9	TM10	TM11	TM12	TM13	TM14	TM15	UAS 20/1/22
			25/11/2021	02/12/2021	09/12/2021	16/12/2021	23/12/2021	30/12/2021	06/01/2022	
1	18220002	Wisnu Pratama	√	√	√	√	√	√	√	√
2	20220001	Muhammad Agung Rahmansyah	√	√	√	√	√	√	√	√
3	20220002	Fazlur Rahim	√	√	√	√	√	√	√	√
4	20220004	Muhammad Rafly Juliansyah	√	√	√	√	√	√	√	√
5	20220007	Fazryan Dwicahya	√	√	√	√	√	√	√	√
6	20220009	Abyan Syafiq Andana Putra	√	√	√	√	√	√	√	√

Jakarta, 6 February 2022

Dosen Pengajar



**Ariman, ST.MT.**

# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : K3 & Lingkungan

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Ariman, ST.MT. /

Rahardjo Samiono, Ir. MT.

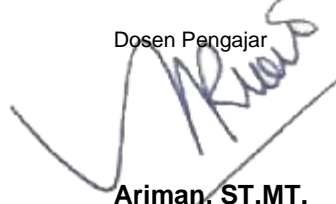
Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	18220002	Wisnu Pratama	100	48	85	56	0	0	67.5	B-
2	20220001	Muhammad Agung Rahmansyah	100	68	80	68	0	0	74.8	B+
3	20220002	Fazlur Rahim	100	60	70	0	0	0	0	
4	20220004	Muhammad Rafly Juliansyah	100	65	80	56	0	0	69.4	B
5	20220007	Fazryan Dwicahya	100	65	85	62	0	0	73.3	B+
6	20220009	Abyan Syafiq Andana Putra	100	61	80	50	0	0	66.2	B-

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

Jakarta, 6 February 2022

Dosen Pengajar



Ariman, ST.MT.






**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
**(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)**  
**SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III -ISTN**

Mata Kuliah/ kode	:	K3 & Lingkungan / 223008	Semester	:	3
Dosen	:	1.Ariman ST, MT 2.Rahardjo Samiono, Ir, MT	SKS	:	2
Hari	:	Kamis	Kelas	:	K
Jam	:	17:00-18:40	Ruang	:	PJJ

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	Kamis, 23 September 2021	1.Kondisi ketenaga-kerjaan (SDM) Indonesia saat ini 2.Kebutuhan SDM era globalisasi, khususnya terbukanya kesepakatan MEA (Masyarakat Ekonomi Asean) 3.Sertifikasi Kompetensi sebagai persyaratan kerja, khususnya bidang K3 4.Lembaga-lembaga yang mempunyai kewenangan dalam bidang kompetensi profesi 5.Skema kompetensi Ahli K3 (re: SKKNI Kepmenaker No. 42/MEN/III/2008)	1	
2.	Kamis, 30 September 2021	1.Membedakan istilah bahaya, insiden dan kecelakaan kerja. 2.Jenis undang-undang. 3.Beragam Peraturan menteri ketenaga kerjaan 4.Keputusan Dirjen ketenaga kerjaan	1	
3.	Kamis, 07 Oktober 2021	1.Membedakan istilah: bahaya, insiden dan accident. 2.Menjelaskan teori & konsep K3 versi Bird dan Heinrich. 3.Menjelaskan penyebab kecelakaan. 4.Menjelaskan Langkah-langkah penanggulangan kecelakaan kerja.	1	
4.	Kamis, 14 Oktober 2021	1.Meningkatkan efektifitas perlindungan keselamatan dan kesehatan kerja yang terencana, terukur, terstruktur, dan terintegrasi; 2.Mencegah dan mengurangi kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja dengan melibatkan unsur manajemen, pekerja/buruh, dan/atau serikat pekerja/serikat buruh;. 3.Menciptakan tempat kerja yang aman, nyaman, dan efisien untuk mendorong produktivitas.	1	
5.	Kamis, 21 Oktober 2021	1.Untuk membekali peserta dengan pengetahuan mengidentifikasi bahaya terkait dengan fasilitas, peralatan, proses kerja dan di tempat kerja; 2.Mampu menilai risiko yang terkait dengan bahaya-bahaya tersebut; 3.Memberikan rekomendasi langkah-langkah pengendalian risiko dimaksud dalam berbagai standar format yang ditetapkan oleh perusahaan	1	



6.	Kamis, 28 Oktober 2021	<p>1.Ukuran kemungkinan kerugian terhadap keselamatan umum, harta benda, jiwa manusia dan lingkungan yang dapat timbul dari sumber bahaya tertentu yang terjadi pada pekerjaan konstruksi;</p> <p>2.proses manajemen terhadap risiko yang dimulai dari kegiatan mengidentifikasi bahaya, menilai tingkat risiko dan mengendalikan risiko.</p> <p>3.Penilaian Tingkat Risiko K3 konstruksi dapat dilakukan dengan memadukan nilai kekerapan/frekuensi terjadinya peristiwa bahaya K3 dengan keparahan/kerugian/dampak kerusakan yang ditimbulkannya.</p>	1	
7.	Kamis, 04 November 2021	Memahami, mendefinisikan, menjelaskan, perkuliahan dari tatap muka 1 sampai dengan tatap muka ke 6.	1	
8.	Kamis, 11 November 2021	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>	1	

DOSEN PENGAJAR,



( Ariman ST, MT )



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
**( PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN )**  
 SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021-2022  
 PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO - FTSP - ISTN

Mata Kuliah : K3 & LINGKUNGAN  
 Dosen : RAHARDJO.  
           : ARI MAN.  
 Hari : KAMIS  
 Jam : 19.00 - 20.40

Semester :  
 SKS : 2 SKS  
 Kelas : K.  
 Ruang :

NO	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MISS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1				
2				
3				
		UJIAN TENGAH SEMESTER ( UTS )		
	18/11	POLUSI UDARA	1	f



3

**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
**( PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN )**  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021-2022  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO C1 - FTI - ISTN

Mata Kuliah : K8 2 LINGKUNGAN  
Dosen : RAHARDJO.S.  
: ARIYAN  
Hari : KAMIS  
Jam : 19.00 - 20.00

Semester : 2 SKS -  
Kelas : K.  
Ruang :

NO	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
10	25/11/21	PERENCANAAN AIR JNB. SOAL, POSISI UPA 120	1	f
11	2/12/21	PENCELAHAN & PENANGKULAN PENCEMARAN TANAH. JNB. SOAL PERENCANAAN AIR	1	f
12	9/12/21	BIOSYSTEM KEMUDIPAN JNB. PERENCANAAN TANAH	1	f
13	16/12/21	CARA PENCELAHAN & PENANGKULAN PENCEMARAN LIMBAH B3. JNB. BIOSYSTEM KEMUDIPAN	-	f
14	23/12/21	PENYALASAN GLOBAL 3 PERUBAHAN IKLIM JNB. PENCELAHAN LIMBAH B3	1	f
15	30/12/21	SIKAT KAWALAH LINGKUNGAN JNB. PENYALASAN GLOBAL	1.	f
16		UJIAN AKHIR SEMESTER ( UAS )		

Dosen Mengajar

(Rahardjo.S.)

## DAFTAR ABSEN

### SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : K3 & Lingkungan

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

Dosen : Ariman,ST.MT.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	TM1	TM2	TM3	TM4	TM5	TM6	TM7	UTS 11/11/21
			23/09/2021	30/09/2021	07/10/2021	14/10/2021	21/10/2021	28/10/2021	04/11/2021	
1	20224001	Andri Suparto	√	√	√	√	√	√	√	√

No	NIM	N A M A	TM9	TM10	TM11	TM12	TM13	TM14	TM15	UAS 20/1/22
			25/11/2021	02/12/2021	09/12/2021	16/12/2021	23/12/2021	30/12/2021	06/01/2022	
1	20224001	Andri Suparto	√	√	√	√	√	√	√	√

Jakarta, 24 January 2022

Dosen Pengajar

  
Ariman, ST.MT.

# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : K3 & Lingkungan

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

Dosen : Ariman,ST.MT. /

Rahardjo Samiono, Ir. MT.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			0%	20%	30%	40%	0%	10%		
1	20224001	Andri Suparto	100	41	75	53	0	86	60.5	C

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

Jakarta, 24 January 2022

Dosen Pengajar


  
Ariman, ST.MT.



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
 (PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)  
 SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021  
 PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN S.1 & D.III -ISTN

Mata Kuliah / Kode	:	K3 & Teknik Lingkungan / 217055	Semester	:	7
Dosen	:	1. Ariman ST, MT 2. M.Komarudin ST,MT	SKS	:	2
Hari	:	Rabu	Kelas	:	A
Jam	:	10:00-11:40	Ruang	:	PJJ

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	Rabu, 22 September 2021	1.Kondisi ketenaga-kerjaan (SDM) Indonesia saat ini 2.Kebutuhan SDM era globalisasi, khususnya terbukanya kesepakatan MEA (Masyarakat Ekonomi Asean) 3.Sertifikasi Kompetensi sebagai persyaratan kerja, khususnya bidang K3 4.Lembaga-lembaga yang mempunyai kewenangan dalam bidang kompetensi profesi 5.Skema kompetensi Ahli K3 (re: SKKNI Kepmenaker No. 42/MEN/III/2008)	15	
2.	Rabu, 29 September 2021	1.Membedakan istilah bahaya, insiden dan kecelakaan kerja. 2.Jenis undang-undang. 3.Beragam Peraturan menteri ketenaga kerjaan 4.Keputusan Dirjen ketenaga kerjaan	15	
3.	Rabu, 06 Oktober 2021	1.Membedakan istilah: bahaya, insiden dan accident. 2.Menjelaskan teori & konsep K3 versi Bird dan Heinrich. 3.Menjelaskan penyebab kecelakaan. 4.Menjelaskan langkah-langkah penanggulangannya	15	
4.	Rabu, 13 Oktober 2021	1.Meningkatkan efektifitas perlindungan keselamatan dan kesehatan kerja yang terencana, terukur, terstruktur, dan terintegrasi; 2.Mencegah dan mengurangi kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja dengan melibatkan unsur manajemen, pekerja/buruh, dan/atau serikat pekerja/serikat buruh;. 3.Menciptakan tempat kerja yang aman, nyaman, dan efisien untuk mendorong produktivitas.	15	
5.	Rabu, 20 Oktober 2021	1.Untuk membekali peserta dengan pengetahuan mengidentifikasi bahaya terkait dengan fasilitas, peralatan, proses kerja dan di tempat kerja; 2.Mampu menilai risiko yang terkait dengan bahaya tsb. 3.Memberikan rekomendasi langkah-langkah pengendalian risiko dimaksud dalam berbagai standar format yang ditetapkan oleh perusahaan.	15	
6.	Rabu, 27 Oktober 2021	1.Ukuran kemungkinan kerugian terhadap keselamatan umum, harta benda, jiwa manusia dan lingkungan yang dapat timbul dari sumber bahaya tertentu yang terjadi pada pekerjaan konstruksi; 2.proses manajemen terhadap risiko yang dimulai dari kegiatan mengidentifikasi bahaya, menilai tingkat risiko dan mengendalikan risiko. 3.Penilaian Tingkat Risiko K3 konstruksi dapat dilakukan dengan memadukan nilai kekerapan/frekuensi terjadinya peristiwa bahaya K3 dengan keparahan/kerugian/dampak kerusakan yang ditimbulkannya.	15	
7.	Rabu, 03 November 2021	Memahami, mendefinisikan, menjelaskan, perkuliahan dari tatap muka 1 sampai dengan tatap muka ke 6.	15	

8.	Rabu, 10 November 2021	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>	15	
----	------------------------------	------------------------------------	----	--

DOSEN PENGAJAR



( Ariman ST, MT )



**Berita Acara Perkuliahan**  
**(Presentasi Kehadiran Dosen)**  
**SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN S1 FTI - ISTN**

Nama Dosen		: 1. Ariman ST,MT 2. M Komarudin ST,MT		Hari		: Rabu	
Mata Kuliah		: K3 & Teknik Lingkungan		Jam		: 10:00-11:40	
Kelas		: A				: -	
No.	Hari /Tanggal	Materi Pembelajaran	Metode Belajar	Jml	Paraf Dosen		
				Mhs			
9	Rabu, 17 November 2021	1.Ketepatan mengenali definisi JSA dengan baik. 2.Ketepatan membedakan langkah-langkah JSA. 3.Ketepatan dalam menerapkan langkah-langkah JSA. 4.Ketepatan dalam menjelaskan langkah-langkah JSA.	Ceramah - Via Daring & Diskusi,	15			
10	Rabu, 24 November 2021	1. Mengetahui maksud dan tujuan dilakukannya inspeksi/pemeriksaan 2. Mengenal jenis-jenis inspeksi 3. Melakukan inspeksi/pemeriksaan K3 di tempat	Ceramah - Via Daring & Diskusi,	15			
11	Rabu, 01 Desember 2021	1.Ketepatan mengenali kesehatan kerja pada perusahaan. 2.Ketepatan membedakan pengenalan lingkungan. 3.Ketepatan dalam menerapkan penyakit akibat kerja. 4.Ketepatan dalam menjelaskan bahaya penyebab penyakit akibat kerja. 5.Ketepatan dalam menjelaskan toksikologi industri. 6.Ketepatan dalam menjelaskan nilai ambang batas.	Ceramah - Via Daring & Diskusi,	8			
12	Rabu, 08 Desember 2021	1. Ketepatan jenis pengendalian bahaya. 2. Ketepatan membedakan pemilihan alat pelindung diri. 3.Ketepatan dalam menerapkan jenis alat pelindung diri.	Ceramah - Via Daring & Diskusi,	8			
13	Rabu, 15 Desember 2021	1. Ketepatan mengenali konsep dasar api. 2. Ketepatan menjelaskan jenis kebakaran dan cara memadamkan apai awal dengan mudah. 3. Ketepatan dalam menerapkan ala pemadam api ringan dan penggunaannya.	Ceramah - Via Daring & Diskusi,	14			
14	Rabu, 22 Desember 2021	1.Ketepatan mengenali bahaya listrik. 2.Ketepatan menjelaskan Standard kelistrikan. 3.Ketepatan dalam menerapkan Proteksi bahaya kelistrikan. 4.Ketepatan dalam menjelaskan K3 pada kelistrikan.	Ceramah - Via Daring & Diskusi,	11			
15	Rabu, 29 Desember 2021	Memahami, mendefinisikan, menjelaskan, perkuliahan dari tatap muka 9 sampai dengan tatap muka ke 14	Ceramah - Via Daring & Diskusi,	5			
16	Rabu, 5 Januari 2022	TUGAS : Menyusun JSA	Pembuatan Materi JSA dan Presentasi per Kelompok , Via Daring	12			
17	Rabu, 19 Januari 2022	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	Ujian - Via Daring	14			

DOSEN PENGAJAR,


(M Komarudin ST,MT)





Jakarta, 30 January 2022

Dosen Pengajar

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ariman', written over a horizontal line.

**Ariman, ST.MT.**

Dosen Pengajar

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M.Komarudin', written over a horizontal line.

**M.Komarudin S.Si., M.Si.**

# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Mesin S1

Matakuliah : K3 & Teknik Lingkungan

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Ariman, ST.MT. /

M.Komarudin S.Si., M.Si

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	18210001	Faiq Raihan Muhammad	100	80	90	87	0	0	87.8	A
2	18210003	Gustria Alifia Achmad	100	70	90	92	0	0	87.8	A
3	18210004	Gangsar Maulana	100	80	90	91	0	0	89.4	A
4	18210005	Ahkyath Rico Kurniansyah	100	80	90	85	0	0	87	A
5	18210007	Fajar Novanto	100	80	90	91	0	0	89.4	A
6	18210008	Syandrianthi Lavendra	100	80	90	91	0	0	89.4	A
7	18210009	Dwi Naufal Prakoso	100	80	80	80	0	0	82	A
8	18210011	Ferry Nusa Dharma	100	80	90	90	0	0	89	A
9	18210012	Morrys P. Sianipar	100	80	90	92	0	0	89.8	A
10	18210013	Muhammad Ramadhan Adhie Pratama	100	0	25	0	0	0	0	
11	18210014	Sami Syahiir Suyonoputro	100	70	80	87	0	0	82.8	A
12	18210015	Alief Rahman Aziz	100	80	90	91	0	0	89.4	A
13	18210016	Geraldi Aqila Langgini	100	0	90	64	0	0	62.6	C+
14	18210017	Lanjut Martupa Dimmers Lumban T	100	80	80	91	0	0	86.4	A
15	18210018	Adrian Fadil Genata	100	80	80	92	0	0	86.8	A

Rekapitulasi Nilai							
A	13	B+	0	C+	1	D+	0
A-	0	B	0	C	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 30 January 2022

Dosen Pengajar

**Ariman, ST.MT.**



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III -ISTN

Mata Kuliah/kode	:	Ilmu Bahan Listrik/ 221006	Semester	:	1
Dosen	:	1. Ariman, ST, MT 2. Poeji Oetomo, ST, MT	SKS	:	2
Hari	:	Rabu	Kelas	:	A
Jam	:	08:00-09:40	Ruang	:	PJJ

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	Rabu, 22 September 2021	Sifat Benda Padat : 1. mengenali sifat benda padat. 2. membedakan sifat benda padat. 3. menerapkan sifat benda padat.	5	
2.	Rabu, 29 September 2021	Bahan Penyekat : 1. mengenali bahan penyekat. 2. membedakan bahan penyekat. 3. menerapkan bahan penyekat. 4. menjelaskan bahan penyekat.	5	
3.	Rabu, 06 Oktober 2021	Bahan Penyekat Bentuk Padat : 1. mengenali bahan penyekat bentuk padat. 2. membedakan bahan penyekat bentuk padat. 3. menerapkan bahan penyekat bentuk padat. 4. menjelaskan bahan penyekat bentuk padat.	5	
4.	Rabu, 13 Oktober 2021	Bahan Penyekat Bentuk Cair : 1. mengenali bahan penyekat bentuk cair. 2. membedakan bahan penyekat bentuk cair. 3. menerapkan bahan penyekat bentuk cair. 4. menjelaskan pengaruh bahan penyekat bentuk cair	5	
5.	Rabu, 20 Oktober 2021	Bahan Penyekat Bentuk Gas : 1. mengenali bahan penyekat bentuk gas. 2. membedakan bahan penyekat bentuk gas. 3. menerapkan bahan penyekat bentuk gas. 4. menjelaskan pengaruh bahan penyekat bentuk gas	5	
6.	Rabu, 27 Oktober 2021	Bahan Polimer-Plastik : 1. mengenali bahan polimer-plastik. 2. membedakan bahan polimer-plastik. 3. menerapkan bahan polimer-plastik. 4. menjelaskan bahan polimer-plastik.	5	
7.	Rabu, 03 November 2021	Quiz : mengerjakan pertanyaan quiz UTS minimal 70%.	5	
8.	Rabu, 10 November 2021	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>	5	

DOSEN PENGAJAR

(Ariman, ST, MT)



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**




(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III -ISTN

Mata Kuliah/kode	:	Ilmu Bahan Listrik/221006	Semester	:	1
Dosen	:	1.Ariman ,ST, MT 2.Poeji Oetomo ,ST, MT	SKS	:	2
Hari	:	Rabu	Kelas	:	A
Jam	:	08:00-09:40	Ruang	:	PJJ

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9.	Rabu, 24 November 2021	Bahan Serat Optik : 1. mengenali bahan serat optik. 2. membedakan bahan serat optik. 3. menerapkan bahan serat optik. 4. menjelaskan bahan serat optik .	5	
10.	Rabu, 01 Dosember 2021	Bahan Penghantar : 1. mengenali bahan penghantar. 2. membedakan bahan penghantar. 3. menerapkan bahan penghantar. 4. menjelaskan bahan penghantar.	5	
11.	Rabu, 08 Desember 2021	Bahan Magnetik : 1. mengenali bahan magnetik. 2. membedakan bahan magnetik. 3. menerapkan bahan magnetik. 4. menjelaskan bahan magnetik	5	
12.	Rabu, 15 Desember 2021	Bahan Semikonduktor & Superkonduktor : 1. jenis bahan semikonduktor & superkonduktor. 2. membedakan bahan semikonduktor & superkonduktor. 3. menerapkan bahan semikonduktor & superkonduktor. 4. menjelaskan bahan semikonduktor & superkonduktor.	5	
13.	Rabu, 22 Desember 2021	Bahan Perangkat Pengubah Energi Solar Cell & Fuel Cell : 1. Ketepatan mengenali bahan perangkat pengubah energi solar cell & fuel cell. 2. Ketepatan menjelaskan bahan perangkat pengubah energi solar cell & fuel cell. 3. Ketepatan dalam menerapkan bahan perangkat pengubah energi solar cell & fuel cell. 4. Ketepatan dalam menjelaskan bahan perangkat pengubah energi solar cell & fuel cell.	5	

14.	Rabu, 29 Desember 2021	<p>Bahan Perangkat Pengubah Energi Magneto Hydro Dynamik, Thermo Electric &amp; Thermionic Converter :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. mengenali bahan perangkat pengubah energi magneto hydro dynamik, thermo electric &amp; thermionic converter.</li> <li>2. menjelaskan bahan perangkat pengubah energi magneto hydro dynamik, thermo electric &amp; thermionic converter.</li> <li>3. menerapkan bahan perangkat pengubah energi magneto hydro dynamik, thermo electric &amp; thermionic converter.</li> <li>4. menjelaskan pengaruh bahan perangkat pengubah energi magneto hydro dynamik, thermo electric &amp; thermionic converter.</li> </ol>	5	
15.	Rabu, 05 Januari 2022	Dapat mengerjakan pertanyaan quiz UAS minimal 70%.	5	
16.	Rabu, 19 Januari 2022	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</b>	5	

DOSEN PENGAJAR



(Poeji Oetomo ,ST, MT)

## DAFTAR ABSEN

### SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Ilmu Bahan Listrik

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Ariman, ST, MT. /

Poedji Oetomo, ST, MT

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	TM1	TM2	TM3	TM4	TM5	TM6	TM7	UTS 10/11/21
			22/09/2021	29/09/2021	06/10/2021	13/10/2021	20/10/2021	27/10/2021	03/11/2021	
1	16220031	Raihan Shodiq	√	√	√	√	√	√	√	√
2	16220038	Alwi Hamzah	√	√	√	√	√	√	√	√
3	16220039	Muhammad Luthfi Imani	X	X	X	X	X	X	X	X
4	21220001	Khanif Putra Wicaksana	√	√	√	√	√	√	√	√
5	21220002	Wahyu Octaviano	√	√	√	√	√	√	√	√
6	21220003	Harry Toding Karurung	√	√	√	√	√	√	√	√

No	NIM	N A M A	TM9	TM10	TM11	TM12	TM13	TM14	TM15	UAS 19/1/22
			24/11/2021	01/12/2021	08/12/2021	15/12/2021	22/12/2021	29/12/2021	05/01/2022	
1	16220031	Raihan Shodiq	√	√	√	√	√	√	√	√
2	16220038	Alwi Hamzah	√	√	√	√	√	√	√	√
3	16220039	Muhammad Luthfi Imani	X	X	X	X	X	X	X	X
4	21220001	Khanif Putra Wicaksana	√	√	√	√	√	√	√	√
5	21220002	Wahyu Octaviano	√	√	√	√	√	√	√	√
6	21220003	Harry Toding Karurung	√	√	√	√	√	√	√	√

Jakarta, 6 February 2022

Dosen Pengajar



**Ariman, ST, MT.**

Dosen Pengajar



**Poedji Oetomo, ST, MT.**

# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Ilmu Bahan Listrik

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Ariman, ST, MT. /

Poedji Oetomo, ST, 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	16220031	Raihan Shodiq	100	90	81	30	0	0	64.3	C+
2	16220038	Alwi Hamzah	100	75	89	75	0	0	81.7	A
3	16220039	Muhammad Luthfi Imani	100	25	25	0	0	0	0	
4	21220001	Khanif Putra Wicaksana	100	25	85	60	0	0	64.5	C+
5	21220002	Wahyu Octaviano	100	65	83	60	0	0	71.9	B
6	21220003	Harry Toding Karurung	100	80	87	85	0	0	86.1	A

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

Jakarta, 6 February 2022

Dosen Pengajar

Ariman, ST.MT.





**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III -ISTN

Mata Kuliah/kode	:	Ilmu Bahan Listrik/ 221006	Semester	:	1
Dosen	:	1. Ariman, ST, MT 2. Poeji Oetomo, ST, MT	SKS	:	2
Hari	:	Kamis	Kelas	:	K
Jam	:	19:00-20:40	Ruang	:	PJJ

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	Kamis, 24 September 2021	Sifat Benda Padat : 1. mengenali sifat benda padat. 2. membedakan sifat benda padat. 3. menerapkan sifat benda padat.	2	
2.	Kamis, 01 Oktober 2021	Bahan Penyekat : 1. mengenali bahan penyekat. 2. membedakan bahan penyekat. 3. menerapkan bahan penyekat. 4. menjelaskan bahan penyekat.	2	
3.	Kamis, 08 Oktober 2021	Bahan Penyekat Bentuk Padat : 1. mengenali bahan penyekat bentuk padat. 2. membedakan bahan penyekat bentuk padat. 3. menerapkan bahan penyekat bentuk padat. 4. menjelaskan bahan penyekat bentuk padat.	2	
4.	Kamis, 15 Oktober 2021	Bahan Penyekat Bentuk Cair : 1. mengenali bahan penyekat bentuk cair. 2. membedakan bahan penyekat bentuk cair. 3. menerapkan bahan penyekat bentuk cair. 4. menjelaskan pengaruh bahan penyekat bentuk cair	2	
5.	Kamis, 22 Oktober 2021	Bahan Penyekat Bentuk Gas : 1. mengenali bahan penyekat bentuk gas. 2. membedakan bahan penyekat bentuk gas. 3. menerapkan bahan penyekat bentuk gas. 4. menjelaskan pengaruh bahan penyekat bentuk gas	2	
6.	Kamis, 29 Oktober 2021	Bahan Polimer-Plastik : 1. mengenali bahan polimer-plastik. 2. membedakan bahan polimer-plastik. 3. menerapkan bahan polimer-plastik. 4. menjelaskan bahan polimer-plastik.	2	
7.	Kamis, 05 November 2021	Quiz : mengerjakan pertanyaan quiz UTS minimal 70%.	2	
8.	Kamis, 12 November 2021	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>	2	

DOSEN PENGAJAR

(Ariman, ST, MT)



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**




(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III -ISTN

Mata Kuliah/kode	:	Ilmu Bahan Listrik/221006	Semester	:	1
Dosen	:	1.Ariman ,ST, MT 2.Poeji Oetomo ,ST, MT	SKS	:	2
Hari	:	Kamis	Kelas	:	K
Jam	:	19:00-20:40	Ruang	:	PJJ

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9.	Kamis, 25 November 2021	Bahan Serat Optik : 1. mengenali bahan serat optik. 2. membedakan bahan serat optik. 3. menerapkan bahan serat optik. 4. menjelaskan bahan serat optik .	2	
10.	Kamis, 02 Desember 2021	Bahan Penghantar : 1. mengenali bahan penghantar. 2. membedakan bahan penghantar. 3. menerapkan bahan penghantar. 4. menjelaskan bahan penghantar.	2	
11.	Kamis, 09 Desember 2021	Bahan Magnetik : 1. mengenali bahan magnetik. 2. membedakan bahan magnetik. 3. menerapkan bahan magnetik. 4. menjelaskan bahan magnetik	2	
12.	Kamis, 16 Desember 2021	Bahan Semikonduktor & Superkonduktor : 1. jenis bahan semikonduktor & superkonduktor. 2. membedakan bahan semikonduktor & superkonduktor. 3. menerapkan bahan semikonduktor & superkonduktor. 4. menjelaskan bahan semikonduktor & superkonduktor.	2	
13.	Kamis, 23 Desember 2021	Bahan Perangkat Pengubah Energi Solar Cell & Fuel Cell : 1. Ketepatan mengenali bahan perangkat pengubah energi solar cell & fuel cell. 2. Ketepatan menjelaskan bahan perangkat	2	

		<p>pengubah energi solar cell &amp; fuel cell.</p> <p>3. Ketepatan dalam menerapkan bahan perangkat pengubah energi solar cell &amp; fuel cell.</p> <p>4. Ketepatan dalam menjelaskan bahan perangkat pengubah energi solar cell &amp; fuel cell.</p>		
14.	Kamis, 30 Desember 2021	<p>Bahan Perangkat Pengubah Energi Magneto Hydro Dinamik, Thermo Electric &amp; Thermionic Converter :</p> <p>1. mengenali bahan perangkat pengubah energi magneto hydro dinamik, thermo electric &amp; thermionic converter.</p> <p>2. menjelaskan bahan perangkat pengubah energi magneto hydro dinamik, thermo electric &amp; thermionic converter.</p> <p>3. menerapkan bahan perangkat pengubah energi magneto hydro dinamik, thermo electric &amp; thermionic converter.</p> <p>4. menjelaskan pengaruh bahan perangkat pengubah energi magneto hydro dinamik, thermo electric &amp; thermionic converter.</p>	2	
15.	Kamis, 06 Januari 2022	Dapat mengerjakan pertanyaan quiz UAS minimal 70%.	2	
16.	Kamis, 20 Januari 2022	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</b>	2	

DOSEN PENGAJAR



(Poeji Oetomo ,ST, MT)

## DAFTAR ABSEN

### SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Ilmu Bahan Listrik

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

Dosen : Ariman, ST.MT./

Poedji Oetomo, ST, MT.

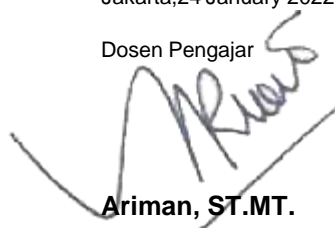
Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	TM1	TM2	TM3	TM4	TM5	TM6	TM7	UTS 11/11/21
			23/09/2021	30/09/2021	07/10/2021	14/10/2021	21/10/2021	28/10/2021	04/11/2021	
1	21224001	<b>Kaefri Zanesta</b>	-	-	-	-	-	-	-	X
2	21224002	<b>Michael Dakaulu</b>	v	v	v	v	v	v	v	v

No	NIM	N A M A	TM9	TM10	TM11	TM12	TM13	TM14	TM15	UAS 20/11/21
			25/11/2021	02/12/2021	09/12/2021	16/12/2021	23/12/2021	30/12/2021	06/01/2022	
1	21224001	<b>Kaefri Zanesta</b>	-	-	-	-	-	-	-	X
2	21224002	<b>Michael Dakaulu</b>	v	v	v	v	v	v	v	v

Jakarta, 24 January 2022

Dosen Pengajar



**Ariman, ST.MT.**

Dosen Pengajar



**Poedji Oetomo, ST, MT.**

# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Ilmu Bahan Listrik

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

Dosen : Ariman, ST.MT./

Poedji Oetomo, ST, MT.

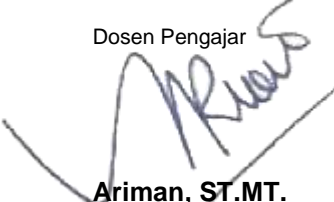
Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	21224001	<b>Kaefri Zanesta</b>	100	0	80	0	0	0	0	
2	21224002	<b>Michael Dakaulu</b>	100	90	85	90	0	0	89.5	<b>A</b>

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

Jakarta, 24 January 2022

Dosen Pengajar

  
**Ariman, ST.MT.**



<b>BERITA ACARA PERKULIAHAN</b>				
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)		SEMESTER		
GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022				
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 –ISTN				
Mata Kuliah	: Instrumentasi Elektronika	Semester	: Ganjil	
Dosen	: Iwan Hernawan, MT	SKS	: 2	
Hari	: Selasa	Kelas	: (A) Online	
Jam	: 08:00-09:40	Ruang	: Online	
No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1	09/11/2021	INTRODUKSI TEKNIK INSTRUMENTASII	11	☐
2	16/11/2021	MENGENAL SENSOR SEBAGAI BAGIAN DARI INS	11	☐
3	23/11/2021	SENSOR TERMAL/SUHU	11	☐
4	30/11/2021	INSTRUMENTASI OPTIS	11	☐
5	07/11/2021	SENSOR TEKANANFile	11	☐
6	14/11/2021	ELEKTRODA KIMIA DAN BIOLOGIFile	11	☐
7	21/11/2021	TUGAS Modul 1-6	11	☐
8		<b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>	11	☐

DOSEN PENGAJAR

(Iwan Hernawan, MT)



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III -ISTN

Mata Kuliah/kode	:	Instrumentasi Elektronika/223006	Semester	:	3
Dosen	:	1.Ir. Iwan Hernawan, MT 2.Ariman, ST, MT	SKS	:	2
Hari	:	Senin	Kelas	:	A
Jam	:	08:00-09:40	Ruang	:	PJJ

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9.	Selasa, 23 November 2021	Aquisisi Data	11	
10.	Selasa, 30 November 2021	Sistem Kontrol Aquisisi Data	11	
11.	Selasa, 07 Desember 2021	Interface & Tranducer	11	
12.	Selasa, 14 Desember 2021	Aquisisi Data Pada Aplikasi	11	
13.	Selasa, 21 Desember 2021	Aquisisi Data Akurasi Tinggi	11	
14.	Selasa, 28 Desember 2021	Sistem Komunikasi Pada Aquisisi Data	11	
15.	Selasa, 04 Januari 2022	Perangkat Lunak	11	
16.	Selasa, 18 Januari 2022	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</b>	11	

DOSEN PENGAJAR

( Ariman ST, MT )

**DAFTAR ABSEN**  
**SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022**

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Instrumentasi Elektronika

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Ir. Iwan Hernawan. MT./  
Ariman, ST, MT

No	NIM	N A M A	TM1	TM2	TM3	TM4	TM5	TM6	TM7	UTS 8/11/21
			9/11/21	16/11/21	23/11/21	30/11/21	7/11/21	14/11/21	21/11/21	
1	16220042	Ahmad Shobrun Kamil	√	√	√	√	√	√	√	√
2	17220007	Gilang Andhika Chrismantoro	√	√	√	√	√	√	√	√
3	18220002	Wisnu Pratama	√	√	√	√	√	√	√	√
4	18220006	Ghani Samiaji	√	√	√	√	√	√	√	√
5	18220008	Muhammad Irfansyah	√	√	√	√	√	√	√	√
6	18220010	Hafizh Mubarak	√	√	√	√	√	√	√	√
7	20220001	Muhammad Agung Rahmansyah	√	√	√	√	√	√	√	√
8	20220002	Fazlur Rahim	√	√	√	√	√	√	√	√
9	20220004	Muhammad Rafly Juliansyah	√	√	√	√	√	√	√	√
10	20220007	Fazryan Dwicahya	√	√	√	√	√	√	√	√
11	20220009	Abyan Syafiq Andana Putra	√	√	√	√	√	√	√	√

No	NIM	N A M A	TM9	TM10	TM11	TM12	TM13	TM14	TM15	UAS 18/1/22
			23/11/21	30/11/21	7/12/21	14/10/21	21/10/21	28/10/21	4/1/22	
1	16220042	Ahmad Shobrun Kamil	√	√	√	√	√	√	√	√
2	17220007	Gilang Andhika Chrismantoro	√	√	√	√	√	√	√	√
3	18220002	Wisnu Pratama	√	√	√	√	√	√	√	√
4	18220006	Ghani Samiaji	√	√	√	√	√	√	√	√
5	18220008	Muhammad Irfansyah	√	√	√	√	√	√	√	√
6	18220010	Hafizh Mubarak	√	√	√	√	√	√	√	√
7	20220001	Muhammad Agung Rahmansyah	√	√	√	√	√	√	√	√
8	20220002	Fazlur Rahim	√	√	√	√	√	√	√	√
9	20220004	Muhammad Rafly Juliansyah	√	√	√	√	√	√	√	√
10	20220007	Fazryan Dwicahya	√	√	√	√	√	√	√	√
11	20220009	Abyan Syafiq Andana Putra	√	√	√	√	√	√	√	√

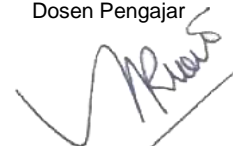
Jakarta, 25 January 2022

DOSEN PENGAJAR



(Iwan Hernawan, MT)

Dosen Pengajar



Ariman, ST, MT



# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Instrumentasi Elektronika

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Ir. Iwan Hernawan. MT./

Ariman, ST, 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	16220042	Ahmad Shobrun Kamil	100	75	70	75	0	0	76	A-
2	17220007	Gilang Andhika Chrismantoro	100	75	72	75	0	0	76.6	A-
3	18220002	Wisnu Pratama	100	75	72	75	0	0	76.6	A-
4	18220006	Ghani Samiaji	100	75	70	75	0	0	76	A-
5	18220008	Muhammad Irfansyah	100	70	70	70	0	0	73	B+
6	18220010	Hafizh Mubarak	100	75	70	75	0	0	76	A-
7	20220001	Muhammad Agung Rahmansyah	100	75	70	75	0	0	76	A-
8	20220002	Fazlur Rahim	100	80	75	80	0	0	80.5	A
9	20220004	Muhammad Rafly Juliansyah	100	78	75	80	0	0	80.1	A
10	20220007	Fazryan Dwicahya	100	78	75	80	0	0	80.1	A
11	20220009	Abyan Syafiq Andana Putra	100	80	75	80	0	0	80.5	A

Rekapitulasi Nilai							
A	4	B+	1	C+	0	D+	0
A-	6	B	0	C	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 28 January 2022

Dosen Pengajar

Ariman, ST, MT



<b>BERITA ACARA PERKULIAHAN</b>				
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)		SEMESTER		
GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022				
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 –ISTN				
Mata Kuliah	: Instrumentasi Elektronika	Semester	: Ganjil	
Dosen	: Iwan Hernawan, MT	SKS	: 2	
Hari	: Senin	Kelas	: (K) Online	
Jam	: 19:00-20:40	Ruang	: Online	
No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1	08/11/2021	INTRODUKSI TEKNIK INSTRUMENTASII	1	☐
2	15/11/2021	MENGENAL SENSOR SEBAGAI BAGIAN DARI INS	1	☐
3	22/11/2021	SENSOR TERMAL/SUHU	1	☐
4	29/11/2021	INSTRUMENTASI OPTIS	1	☐
5	06/11/2021	SENSOR TEKANANFile	1	☐
6	13/11/2021	ELEKTRODA KIMIA DAN BIOLOGIFile	1	☐
7	20/11/2021	TUGAS Modul 1-6	1	☐
8		<b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>	1	☐

DOSEN PENGAJAR

(Iwan Hernawan, MT)



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III -ISTN

Mata Kuliah/kode	:	Instrumentasi Elektronika/223006	Semester	:	3
Dosen	:	1.Ir. Iwan Hernawan, MT 2.Ariman, ST, MT	SKS	:	2
Hari	:	Senin	Kelas	:	K
Jam	:	19:00-20:40	Ruang	:	PJJ

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9.	Senin, 22 November 2021	Aquisisi Data	1	
10.	Senin, 29 November 2021	Sistem Kontrol Aquisisi Data	1	
11.	Senin, 06 Desember 2021	Interface & Tranducer	1	
12.	Senin, 13 Desember 2021	Aquisisi Data Pada Aplikasi	1	
13.	Senin, 20 Desember 2021	Aquisisi Data Akurasi Tinggi	1	
14.	Senin, 27 Desember 2021	Sistem Komunikasi Pada Aquisisi Data	1	
15.	Senin, 03 Januari 2022	Perangkat Lunak	1	
16.	Senin, 17 Januari 2022	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</b>	1	

DOSEN PENGAJAR

( Ariman ST, MT )

## DAFTAR ABSEN

### SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Instrumentasi Elektronika

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

Dosen : Ir. Iwan Hernawan. MT./

Ariman, ST, MT

No	NIM	N A M A	TM1	TM2	TM3	TM4	TM5	TM6	TM7	UTS 8/11/21
			20/09/2021	27/09/2021	04/10/2021	11/10/2021	18/10/2021	25/10/2021	01/11/2021	
1	20224001	Andri Suparto	√	√	√	√	√	√	√	√

No	NIM	N A M A	TM9	TM10	TM11	TM12	TM13	TM14	TM15	UAS 17/1/22
			22/11/2021	29/11/2021	06/12/2021	13/12/2021	20/12/2021	27/12/2021	03/01/2022	
1	20224001	Andri Suparto	√	√	√	√	√	√	√	√

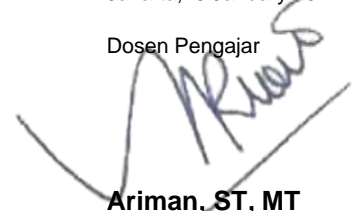
Jakarta, 25 January 2022

DOSEN PENGAJAR



(Iwan Hernawan, MT)

Dosen Pengajar



Ariman, ST, MT

# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Instrumentasi Elektronika

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

Dosen : Ir. Iwan Hernawan. MT./

Ariman, ST, 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	20224001	Andri Suparto	100	78	80	78	0	0	80.8	A

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

Jakarta, 25 January 2022

Dosen Pengajar

  
Ariman, ST, MT



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
**(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)**  
**SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III -ISTN**

Mata Kuliah/Kode	:	Menggambar Teknik/ 221007	Semester	:	1
Dosen	:	1.Poedji Oetomo, ST, MT 2.Ariman, ST,MT	SKS	:	2
Hari	:	Senin	Kelas	:	A
Jam	:	08:00-09:40	Ruang	:	PJJ

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	Senin, 20 September 2021	Pendahuluan	4	
2.	Senin, 27 September 2021	Simbol Komponen dan Instalasi Listrik	4	
3.	Senin, 04 Oktober 2021	Instalasi Listrik Sederhana	4	
4.	Senin, 11 Oktober 2021	Tugas-1	4	
5.	Senin, 18 Oktober 2021	Simbol komponen dan Instalasi Motor Listrik	4	
6.	Senin, 25 Oktober 2021	Lanjutan Instalasi Motor Listrik	4	
7.	Senin, 01 Oktober 2021	Tugas -2	4	
8.	Senin, 08 November 2021	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>	4	

DOSEN PENGAJAR

(Poedji Oetomo ST, MT)



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III -ISTN

Mata Kuliah/Kode	:	Menggambar Teknik/ 221007	Semester	:	1
Dosen	:	1.Poedji Oetomo, ST, MT 2.Ariman, ST, MT	SKS	:	2
Hari	:	Senin	Kelas	:	A
Jam	:	08:00-09:40	Ruang	:	PJJ

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9.	Senin, 22 November 2021	Symbol Komponen	4	
10.	Senin, 29 November 2021	Menggambar Dengan AutoCAD	4	
11.	Senin, 06 Desember 2021	Aplikasi AutoCAD	4	
12.	Senin, 13 Desember 2021	Menggambar dengan PSpice	4	
13.	Senin, 20 Desember 2021	Aplikasi dengan PSpice	4	
14.	Senin, 27 Desember 2021	Menggambar dengan Proteus	4	
15.	Senin, 03 Januari 2022	Aplikasi dengan Proteus	4	
16.	Senin, 17 Januari 2022	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</b>	4	

DOSEN PENGAJAR

( Ariman, ST, MT )

## DAFTAR ABSEN

### SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Menggambar Teknik

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Poedji Oetomo, ST.,MT /  
Ariman, ST ,MT

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	TM1	TM2	TM3	TM4	TM5	TM6	TM7	UTS 8/11/21
			20/9/21	27/9/21	4/10/21	11/10/21	18/10/21	25/10/21	1/11/21	
1	16220038	Alwi Hamzah	√	√	√	√	√	√	√	√
2	21220001	Khanif Putra Wicaksana	√	√	√	√	√	√	√	√
3	21220002	Wahyu Octaviano	√	√	√	√	√	√	√	√
4	21220003	Harry Toding Karurung	√	√	√	√	√	√	√	√

No	NIM	N A M A	TM9	TM10	TM11	TM12	TM13	TM14	TM15	UAS 17/1/22
			22/11/21	29/11/21	6/12/21	13/12/21	20/10/21	27/10/21	3/1/22	
1	16220038	Alwi Hamzah	√	√	√	√	√	√	√	√
2	21220001	Khanif Putra Wicaksana	√	√	√	√	√	√	√	√
3	21220002	Wahyu Octaviano	√	√	√	√	√	√	√	√
4	21220003	Harry Toding Karurung	√	√	√	√	√	√	√	√

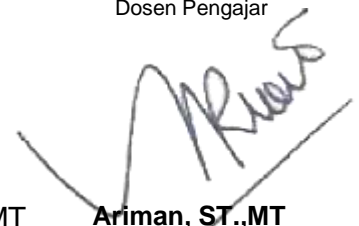
Jakarta, 24 Januari 2022

Dosen Pengajar



Poedji Oetomo, ST.,MT

Dosen Pengajar



Ariman, ST.,MT



# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Menggambar Teknik

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Poedji Oetomo, ST.,MT /

Ariman, ST ,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	16220038	<b>Alwi Hamzah</b>	88	79	70	75	0	0	75.6	<b>A-</b>
2	21220001	<b>Khanif Putra Wicaksana</b>	100	73	70	70	0	0	73.6	<b>B+</b>
3	21220002	<b>Wahyu Octaviano</b>	94	79	68	85	0	0	79.6	<b>A-</b>
4	21220003	<b>Harry Toding Karurung</b>	100	79	75	80	0	0	80.3	<b>A</b>

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

Jakarta, 4 February 2022

Dosen Pengajar

**Ariman, ST.,MT**



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
**(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)**  
**SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III -ISTN**

Mata Kuliah/Kode	:	Menggambar Teknik/ 221007	Semester	:	1
Dosen	:	1. Poedji Oetomo, ST, MT 2. Ariman, ST, MT	SKS	:	2
Hari	:	Jum'at	Kelas	:	K
Jam	:	19:00-20:40	Ruang	:	PJJ

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	Jum'at, 24 September 2021	Pendahuluan	2	
2.	Jum'at, 01 Oktober 2021	Simbol Komponen dan Instalasi Listrik	2	
3.	Jum'at, 08 Oktober 2021	Instalasi Listrik Sederhana	2	
4.	Jum'at, 15 Oktober 2021	Tugas-1	2	
5.	Jum'at, 22 Oktober 2021	Simbol komponen dan Instalasi Motor Listrik	2	
6.	Jum'at, 29 Oktober 2021	Lanjutan Instalasi Motor Listrik	2	
7.	Jum'at, 05 November 2021	Tugas -2	2	
8.	Jum'at, 12 November 2021	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>	2	

DOSEN PENGAJAR

(Poedji Oetomo ST, MT)



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III -ISTN

Mata Kuliah/Kode	:	Menggambar Teknik/ 221007	Semester	:	1
Dosen	:	1. Poedji Oetomo, ST, MT 2. Ariman, ST, MT	SKS	:	2
Hari	:	Jum'at	Kelas	:	K
Jam	:	19:00-20:40	Ruang	:	PJJ

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9.	Jum'at, 26 November 2021	Symbol Komponen	2	
10.	Jum'at, 03 Desember 2021	Menggambar Dengan AutoCAD	2	
11.	Jum'at, 10 Desember 2021	Aplikasi AutoCad	2	
12.	Jum'at, 17 Desember 2021	Menggambar dengan PSpice	2	
13.	Jum'at, 24 Desember 2021	Aplikasi PSpice	2	
14.	Jum'at, 31 Desember 2021	Menggambar dengan Proteus	2	
15.	Jum'at, 07 Januari 2022	Aplikasi Proteus	2	
16.	Jum'at, 21 Januari 2022	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</b>	2	

DOSEN PENGAJAR

( Ariman, ST, MT )

## DAFTAR ABSEN

### SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Menggambar Teknik

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

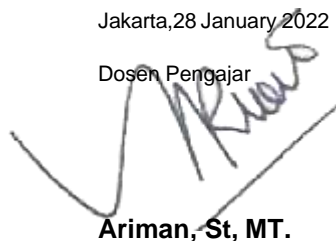
Dosen : Poedji Oetomo, ST.,MT /  
Ariman, ST, MT.

No	NIM	N A M A	TM1	TM2	TM3	TM4	TM5	TM6	TM7	UTS 12/11/21
			24/9/21	1/10/21	8/10/21	15/10/21	22/10/21	29/10/21	5/11/21	
1	18224501	Belfry Sandy Abraham Solone	√	√	√	√	√	√	√	√
2	21224001	Kaefri Zanesta	-	-	-	-	-	-	-	-
3	21224002	Michael Dakaulu	√	√	√	√	√	√	√	√

No	NIM	N A M A	TM9	TM10	TM11	TM12	TM13	TM14	TM15	UAS 21/1/22
			26/11/21	3/12/21	10/12/21	17/12/21	24/12/21	31/12/21	7/1/22	
1	18224501	Belfry Sandy Abraham Solone	√	√	√	√	√	√	√	√
2	21224001	Kaefri Zanesta	-	-	-	-	-	-	-	-
3	21224002	Michael Dakaulu	√	√	√	√	√	√	√	√

Jakarta, 28 January 2022

Dosen Pengajar



Ariman, St, MT.

Dosen Pengajar



Poedji Oetomo, ST., MT

# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Menggambar Teknik

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

Dosen : Poedji Oetomo, ST.,MT /  
Ariman, ST, MT.

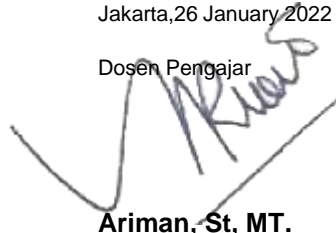
Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	18224501	<b>Belfry Sandy Abraham Solone</b>	64	55	68	70	0	0	65.8	<b>B-</b>
2	21224001	<b>Kaefri Zanesta</b>	86	0	68	0	0	0	0	
3	21224002	<b>Michael Dakaulu</b>	100	73	75	85	0	0	81.1	<b>A</b>

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

Jakarta, 26 January 2022

Dosen Pengajar



**Ariman, St, MT.**