



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

Mata Kuliah	: Sensor & Transducer	Semester	: 5
Dosen	: Harlan E ST.MT / Jr. Iwan Hernawan. MT.	SKS	: 2
Hari	: Rabu	Kelas	:
Jam	: 19.00-20.40	Ruang	:

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	22/9/2021	1. Besaran, Satuan, an Pengukuran 2. Sensor, Transduser, Sinyal, Sistem 3. Blok Akuisisi Data 4. Klasifikasi Sensor	2	<i>Harlan</i>
2.	29/9/2021	Karakteristik Sensor: 1. Fungsi Transfer 2. Ketelitian, Hysterisis 3. Saturasi, Repeatability	2	<i>Harlan</i>
3.	6/10/2021	4. Dead Band, Resolusi 5. Sifat khas, impedansi output 6. Karakteristik Dinamik	2	<i>Harlan</i>
4.	13/10/2021	Prinsip Fisis Sensor : 1. Elektrostatik 2. Kapastansi, magnet 3. Induksi, tahanan	2	<i>Harlan</i>
5.	20/10/2021	Signal Conditioning: 1. Bridging 2. Amplifying 3. Filtering 4. Converting	2	<i>Harlan</i>
6.	27/10/2021	Wearable Sensors Biosensors	2	<i>Harlan</i>
7.	3/11/2021	Chemical Sensors: 1. Sensor Gas Metana 2. Sensor Gas onoksida 3. Sensor Gas Sulfida	2	<i>Harlan</i>
8.	10/11/2021	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	2	<i>Harlan</i>

DOSEN PENGAJAR

Harlan

(.....)



**DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA
GANJIL - REGULER - TAHUN 2021/2022**

FAK / JURUSAN
MATAKULIAH
KELAS / PESERTA
KURIKULUM
DOSEN

Teknik Elektro S1
Sensor & Transducer / 225208 / 5
K / 2
2018
1. Harlan Effendi, ST.MT.
2. Ir. Iwan Hernawan. MT.

HARI / TANGGAL Rabu
JAM KULIAH 19:00-20:40
RUANG

Hal : 1 / 1

No	N I M	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN								JUMLAH
			24/9	29/9	6/10	13/10	20/10	27/10	3/11	10/11	
1	20224301	ARSO BAGUS SETIAWAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	20224703	REZKY MAHARDIKA SARYADI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

CATATAN :

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

Jakarta,

Dosen Pengajar,

(Harlan Effendi, ST.MT.)

2/24/2022



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

Mata Kuliah : Sensor & Tranducer
Dosen : Harlan E ST.MT/
.Ir. Iwan Hernawan. MT.
Hari : Rabu
Jam : 19.00-20.40

Semester : 5
SKS : 2
Kelas : K
Ruang :

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9.	17/11/2021	Sensor Suhu Sensor Kelembaban Sensor Cahaya	2	Harlan
10.	24/11/2021	Optical sensors	2	Harlan
11.	1/12/2021	Sensor Getaran Sensor pH	2	Harlan
12.	8/12/2021	Sensor EC Sensor Ultrasonik Sensor Kimia	2	Harlan
13.	15/12/2021	Aplikasi Sensor I : 1. Sensor posisi dan displacement 2. detektor radiasi dan medan elektromagnetik 3. Sensor GSR 4. Sensor fingerprint	2	Harlan
14.	22/12/2021	Aplikasi Sensor II: 1. Sensor Ping 2. Sensor Aliran 3. Sensor Akustik	2	Harlan
15.	29/12/2021	Merancang rangkaian sensor	2	Harlan
16.	19/1/2022	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	2	Harlan

DOSEN PENGAJAR

(.....)



**DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA
GANJIL - REGULER - TAHUN 2021/2022**

FAK / JURUSAN
MATAKULIAH
KELAS / PESERTA
KURIKULUM
DOSEN

Teknik Elektro S1
Sensor & Transducer / 225208 / 5
K / 2
2018
1. Harlan Effendi, ST.MT.
2. Ir. Iwan Hernawan, MT.

HARI / TANGGAL Rabu
JAM KULIAH 19:00-20:40
RUANG

Hal : 1 / 1

No	N I M	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN								JUMLAH
			17/11	24/11	1/12	8/12	15/12	22/12	29/12	13/1	
1	20224301	ARSO BAGUS SETIAWAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	20224703	REZKY MAHARDIKA SARYADI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

CATATAN :

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

Jakarta,

Dosen Pengajar,

(Harlan Effendi, ST.MT.)

2/24/2022

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Sensor & Transducer

Kelas / Peserta : K

Perkuliahhan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

Dosen : Harlan Effendi, ST.MT.

Hal. 1/1

No	NIM	NAMA	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			0%	0%	50%	50%	0%	0%		
1	20224301	Arso Bagus Setiawan	100	0	70	76	0	0	73	B+
2	20224703	Rezky Mahardika Saryadi	100	0	79	85	0	0	82	A

Rekapitulasi Nilai

A	1	B+	1	C+	0	D+	0
A-	0	B	0	C	0	D	0

Jakarta, 26 February 2022

Dosen Pengajar

Harlan Effendi