



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

Mata Kuliah : Sistem Sensor	Semester : 6
Dosen : Harlan Effendi ST.MT	SKS : 3
Hari : SELASA	Kelas :
Jam : 13.00-15.30	Ruang :

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	14/3/2023	1. Besaran, Satuan, an Pengukuran 2. Sensor, Transduser, Sinyal, Sistem 3. Blok Akuisisi Data 4. Klasifikasi Sensor	1	Harlan
2.	21/3/2023	Karakteristik Sensor: 1. Fungsi Transfer 2. Ketelitian, Hysteresis 3. Saturasi, Repeatability	1	Harlan
3.	28/03/2023	4. Dead Band, Resolusi 5. Sifat khas, impedansi output 6. Karakteristik Dinamik	1	Harlan
4.	04/04/2023	Prinsip Fisik Sensor : 1. Elektrostatik 2. Kapasitansi, magnet 3. Induksi, tahanan	1	Harlan
5.	11/04/2023	Signal Conditioning: 1. Bridging 2. Amplifying 3. Filtering 4. Converting	1	Harlan
6.	18/04/2023	Wearable Sensors Biosensors	1	Harlan
7.	25/04/2023	Chemical Sensors: 1. Sensor Gas Metana 2. Sensor Gas oksida 3. Sensor Gas Sulfida	1	Harlan
8.	01/05/2023	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>	1	Harlan

Ka.Prodi Fisika

*Elthaib*

(Elda Rayhana<sup>KA-FI</sup>)



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

Mata Kuliah : Sistem Sensor	Semester : 6
Dosen : Harlan Effendi ST.MT	SKS : 3
Hari : SELASA	Kelas :
Jam : 13.00-15.30	Ruang :

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9.	16/05/2023	Sensor Suhu Sensor Kelembaban Sensor Cahaya	1	<i>Harlan</i>
10.	22/05/2023	Optical sensors	1	<i>Harlan</i>
11.	29/05/2023	Sensor Getaran Sensor pH	1	<i>Harlan</i>
12.	06/06/2023	Sensor EC Sensor Ultrasonik Sensor Kimia	1	<i>Harlan</i>
13.	13/06/2023	Aplikasi Sensor I : 1. Sensor posisi dan displacement 2. detektor radiasi dan medan elektromagnetik 3. Sensor GSR 4. Sensor fingerprint	1	<i>Harlan</i>
14.	20/06/2023	Aplikasi Sensor II: 1. Sensor Ping 2. Sensor Aliran 3. Sensor Akustik	1	<i>Harlan</i>
15.	27/06/2023	Merancang rangkaian sensor	1	<i>Harlan</i>
16.	11/07/2023	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	1	<i>Harlan</i>

Ka.Prodi Fisika

*Elthair*

*Elda Rayhana, M.Si*



**DAFTAR NILAI**  
**SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2022/2023**

Program Studi : Fisika S1  
Matakuliah : Sistem Sensor (P)  
Kelas / Peserta : A  
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah  
Dosen : Harlan Effendi, ST.MT.

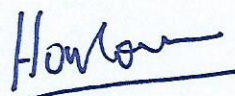
Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	0%	30%	40%	10%	10%		
1	20320002	Maulana Fajri Setiawan	100	0	85	90	70	80	86.5	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, 26 August 2023

Dosen Pengajar



Harlan Effendi, ST.MT.