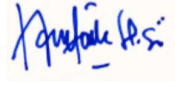
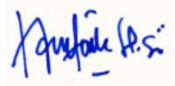




**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III -ISTN

Mata Kuliah : Analisa Vektor	Semester : _____
Dosen : Taufik Hidayat, MT	SKS : 2
Hari : Senin	Kelas : K
Jam : 19:00 – 20:40	Ruang : ONLINE

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	31 OKTOBER 2020	PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN VEKTOR		
2.	7 SEPTEMBER 2020	SKALAR DIKALIKAN VEKTOR		
3.	14 SEPTEMBER 2020	PERKALIAN VEKTOR DARI DUA VEKTOR		
4.	21 SEPTEMBER 2020	HASIL KALI SKALAR DAN VEKTOR DARI VEKTOR TRIIPLE		
5.	28 SEPTEMBER 2020	VEKTOR FUNGSI DARI SATU VARIABEL		
6.	5 OKTOBER 2020	LATIHAN SOAL DAN TUGAS		
7.	12 NOVEMBER 2020	KISI-KISI UTS		
8.		<b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>		

DOSEN PENGAJAR



(.....)



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

Mata Kuliah : Analisa Vektor	Semester : _____
Dosen : Taufik Hidayat ,MT & Suganda,MT	SKS : 2
Hari : Senin	Kelas : A
Jam : 13:00 – 14:40	Ruang : Online

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.		<b>UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</b>		

DOSEN PENGAJAR

(.....)



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

Halm: 1 dari 2

Nama Dosen	: 1. Taufik Hidayat Soi, ST., MT. : 2. Surya Alimsyah ,Jr, MT	Hari	: Kamis		
Mata Kuliah	: Elektronika Digital	Jam	: 19:00-20:40		
Kelas	: K	Ruang	: Daring		
No.	Hari, Tanggal	Materi Pembelajaran	Metode Belajar	Jml Mhs	Paraf Dosen
1.	Kamis, 17/09/2020	Pendahuluan: 1. Koordinasi kuliah online 2. Orientasi Materi 3. Aturan Main Kelas	Daring	3	
2.	Kamis, 24/09/2020	Review: Semikonduktor	Daring	3	
3.	Kamis, 01/10/2020	Review: Hubungan Dioda 1. Karakteristik Temperatur V/I 2. Waktu Sambung Dioda	Daring	3	
4.	Kamis, 08/10/2020	Review: Karakteristik Transistor Bipolar 1. Konfigurasi basis umum 2. Konfigurasi Emiter Umum 3. Arus-arus putus CE 4. Daerah Jenuh CE	Daring	3	
5.	Kamis, 15/10/2020	Review: Karakteristik Transistor Bipolar 1. Harga Tegangan Hubungan Transistor yang khas 2. Arus Emiter Umum 3. Cara Kerja Terbalik 4. Waktu-waktu penyambungan Transistor	Daring	3	
6.	Kamis, 22/10/2020	Review: Fabrikasi dan Karakteristik 1. Rangkaian Dasar Terpadu Monolitis 2. Transistor untuk rangkaian monolitis 3. Dioda Monolitis	Daring	3	
7.	Kamis, 29/10/2020	Review: Fabrikasi dan Karakteristik 1. Tahanan Terpadu 2. Kapasitor Terpadu 3. Karakteristik Komponen Terpadu	Daring	3	
8.	Kamis, 05/11/2020	<b>UTS</b>	Daring	3	
9.	Kamis, 12/10/2020	Review: Rangkaian Digital 1. Gerbang DTL NAND dan NOR 2. Modifikasi Gerbang DTL	Daring	3	
10.	Kamis, 19/11/2020	Review: Rangkaian Digital 1. Gerbang Logika Ambang Tinggi 2. Gerbang Logika TTL	Daring	3	



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

Halm: 2 dari 2

Nama Dosen	: 1. Taufik Hidayat Soi, ST., MT. : 2. Surya Alimsyah ,Ir, MT	Hari	: Kamis
Mata Kuliah	: Elektronika Digital	Jam	: 19:00-20:40
Kelas	: K	Ruang	: Daring

No.	Hari, Tanggal	Materi Pembelajaran	Metode Belajar	Jml Mhs	Paraf Dosen
11	Kamis, 26/11/2020	Review: Rangkaian Digital 1. Logika Tahanan Transistor dan Logika Transistor Kopel Langsung 2. Logika Kopel Emiter	Daring	3	
12	Kamis, 03/12/2020	Review: Sistem Digital Kombisional 1. Disain Gerbang Standar 2. Komparator Digital 3. Dekoder&enkoder	Daring	3	
13	Kamis, 10/12/2020	Review: Sistem Digital Kombisional 1. Selektor Data 2. ROM 3. Aplikasi ROM	Daring	3	
14	Kamis, 17/12/2020	Review: FET 1. JFET 2. MOSFET	Daring	3	
15	Rabu, 23/12/2020	Review: FET 1. Gerbang Logika MOSFET 2. MOSFET Komplementer	Daring	3	
16	Rabu, 30/12/2020	<b>UAS</b>	Daring	3	

Jakarta, ... Februari 2021

Kaprodi Teknik Elektro S1 FTI ISTN

Ir. Harlan Effendi, MT



**Berita Acara Perkuliahan**  
**(Presentasi Kehadiran Dosen)**  
**SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO D3 FTI - ISTN**

Nama Dosen : 1, Ariman, ST, MT 2. Taufik Hidayat Soi , ST, MT Hari : Selasa  
Mata Kuliah : Elektronika I Jam : 08:00-09:40  
Kelas : A Ruang : -

No.	Hari /Tanggal	Materi Pembelajaran	Metode Belajar	Jml Mhs	Paraf Dosen	
1.	Selasa, 1 September 2020	1. Pengenalan komponen elektronika. 2. Membedakan komponen pasif dan aktif. 3. Penerapan komponen pada rangkaian elektronika.	Ceramah - Tatap Muka/Daring & Diskusi,	1		
2.	Selasa, 8 September 2020	1. Mengenali komponen resistor. 2. Membedakan resistor tetap dengan resistor variabel. 3. Penerapan resistor pada rangkaian elektronika. 4. Pengaruh resistor pada rangkaian AC maupun DC	Ceramah - Tatap Muka/Daring & Diskusi,	1		
3.	Selasa, 15 September 2020	1. Pengenalan komponen kapasitor. 2. Perbedaan kapasitor tetap dengan kapasitor variabel. 3. Penerapan kapasitor pada rangkaian elektronika. 4. Pengaruh kapasitor pada rangkaian AC maupun DC	Ceramah - Tatap Muka/Daring & Diskusi,	1		
4.	Selasa, 22 September 2020	1. Pengenalan induktor. 2. Perbedaan induktor tetap dengan induktor variabel. 3. Penerapan induktor pada rangkaian elektronika. 4. Pengaruh induktor pada rangkaian AC maupun DC	Ceramah - Tatap Muka/Daring & Diskusi,	1		
5.	Selasa, 29 September 2020	1. Komponen kombinasi RLC. 2. Contoh perhitungan RLC. 3. Penerapan rangkaian RLC pada rangkaian elektronika. 4. Pengaruh rangkaian RLC pada rangkaian AC maupun DC	Ceramah - Tatap Muka/Daring & Diskusi,	1		
6.	Selasa, 06 Oktober 2020	1. Dioda semikonduktor. 2. Contoh perhitungan RLC dan Dioda, 3. Penerapan rangkaian RLC pada rangkaian elektronika. 4. Pengaruh rangkaian RLC pada rangkaian AC maupun DC	Ceramah - Tatap Muka/Daring & Diskusi,	1		
7.	Selasa, 13 Oktober 2020	1. Rangkaian penyearah ½ gelombang. 2. Analisa penyearah ½ gelombang dengan penyearah. 3. Penerapan rangkaian penyearah ½ gelombang pada rangkaian elektronika. 4. Penyearah ½ gelombang. 5. Filter L dan C pada penyearah ½ gelombang.	Ceramah - Tatap Muka/Daring & Diskusi,	1		
8.	Selasa, 27 Oktober 2020	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester - Tatap Muka/Daring & Diskusi,	1		

Jakarta, ..... 2021  
Kapropdi Teknik Elektro D3 FTI ISTN

Ir. Harlan Effendi, MT





**(Presentasi Kehadiran Dosen)**  
**SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO D3 FTI - ISTN**

Nama Dosen		: 1. Ariman, ST, MT 2. Taufik Hidayat Soi , ST, MT			Hari		: Selasa	
Mata Kuliah		: Elektronika I			Jam		: 08:00-09:40	
Kelas		: A			Ruang		: -	
No.	Hari /Tanggal	Materi Pembelajaran	Metode Belajar	Jml		Paraf Dosen		
				Mhs				
9	Selasa, 17 November 2020	1. Rangkaian gelombang penuh . 2. Perbedaan antara gelombang penuh 2 dioda dengan 4 dioda. 3. Penerapan rangkaian penyearah gelombang penuh pada rangkaian elektronika. 4. Cara kerja penyearah gelombang penuh pada rangkaian AC maupun DC . 5. Filter L dan C pada penyearah $\frac{1}{2}$ gelombang.	Ceramah - Tatap Muka/Daring & Diskusi,	1				
10	Selasa, 24 November 2020	1. Komponen kombinasi RLC pada catu daya. 2. Contoh terapan RLC. 3. Penerapan rangkaian RLC pada rangkaian catu daya elektronika. 4. Pengaruh rangkaian RLC pada catu daya rangkaian AC maupun DC.	Ceramah - Tatap Muka/Daring & Diskusi,	1				
11	Selasa, 01 Desember 2020	1. Common pada transistor. 2. Jenis common pada transistor. 3. Rangkaian common pada rangkaian elektronika. 4. Pengaruh rangkaian common terhadap penggunaan type transistor NPN & PNP.	Ceramah - Tatap Muka/Daring & Diskusi,	1				
12	Selasa, 08 Desember 2020	1. Pembiasan pada transistor. 2. Jenis-jenis pembiasan transistor. 3. Rangkaian bias-bias transistor. 4. Pengaruh pembiasan transistor.	Ceramah - Tatap Muka/Daring & Diskusi,	1				
13	Selasa, 15 Desember 2020	1. Karakteristik transistor. 2. Penerapan karakteristik DC pada transistor. 3. Pengaruh karakteristik DC pada rangkaian transistor	Ceramah - Tatap Muka/Daring & Diskusi,	1				
14	Selasa, 22 Desember 2020	1. Karakteristik transistor. 2. Penerapan karakteristik AC pada transistor. 3. Pengaruh karakteristik AC pada rangkaian transistor.	Ceramah - Tatap Muka/Daring & Diskusi,	1				
15	Selasa, 29 Desember 2020	1. Penguatan tegangan pada transistor. 2. Penguatan arus pada transistor. 3. Penerapan penguatan tegangan pada transistor. 4. Penerapan penguatan arus pada rangkaian transistor.	Ceramah - Tatap Muka/Daring & Diskusi,	1				
16	Selasa, 19 Januari 2021	Ujian Akhir Semester	Ujian Akhir Semester - Tatap Muka/Daring & Diskusi,	1				

Jakarta, ..... 2021  
 Kaprodi Teknik Elektro D3 FTI ISTN

Ir. Harlan Effendi, MT



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

Mata Kuliah	: Teknik Instrumentasi	Semester	:
Dosen	: Taufik Hidayat Soi, MT	SKS	: 2
Hari	: Rabu	Kelas	: A
Jam	: 15:00-16:40	Ruang	: Online

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	18 NOVEMBER 2020	Rangkaian Dasar Osilator	2	
2.	25 NOVEMBER 2020	Generator Pulsa dan Generator Persegi	2	
3.	2 DESEMBER 2020	Generator Sinyal	2	
4.	9 DESEMBER 2020	Generator Fungsi	2	
5.	16 DESEMBER 2020	Alat Analisis Gelombang	2	
6.	18 DESEMBER 2020	Alat Analisa Distorsi Harmonik	2	
7.	29 DESEMBER 2020	Tugas Latihan Membuat sinyal gelombang Persegi	2	
8.		<b>UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</b>		

DOSEN PENGAJAR

(Taufik Hidayat Soi, MT)



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

Mata Kuliah :	Semester :
Dosen :	SKS :
Hari :	Kelas :
Jam :	Ruang :

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.		<b>UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</b>		

DOSEN PENGAJAR

(.....)



# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2020/2021

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Analisa Vektor

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

Dosen : Taufik Hidayat Soi, ST., MT.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	10%	30%	50%	0%	0%		
1	15224009	<b>Suyatmoko</b>	0	70	70	80	0	0	68	<b>B</b>
2	18224501	<b>Belfry Sandy Abraham Solone</b>	0	10	10	10	0	0	9	<b>E</b>
3	19224001	<b>Ringga Erlangga</b>	0	70	70	80	0	0	68	<b>B</b>
4	19224002	<b>Fauzan Agung Widyatmoko</b>	0	70	70	80	0	0	68	<b>B</b>
5	19224004	<b>Herry Hidayat</b>	0	70	70	80	0	0	68	<b>B</b>

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

Jakarta, 14 March 2023

Dosen Pengajar

**Taufik Hidayat Soi, ST., MT.**

# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2020/2021

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Elektronika Digital

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

Dosen : Taufik Hidayat Soi, ST., MT.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	10%	30%	50%	0%	0%		
1	19224702	Habiburrahman	100	70	62	70	0	0	70.6	B
2	19224703	Yahya Abdurrozaq	100	70	62	70	0	0	70.6	B
3	20224301	Arso Bagus Setiawan	100	70	60	70	0	0	70	B

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

Jakarta, 14 March 2023

Dosen Pengajar

**Taufik Hidayat Soi, ST., MT.**

# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2020/2021

Program Studi : Teknik Elektro D3

Matakuliah : Elektronika I

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Taufik Hidayat Soi, ST., MT.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	10%	30%	50%	0%	0%		
1	20430001	<b>Mochammad Ilhaq Nuhaidir Melih</b>	100	50	75	50	0	0	62.5	<b>C+</b>
2	20430002	<b>Firdan Maulana Gibrani</b>	69	50	75	50	0	0	59.4	<b>C</b>

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

Jakarta, 14 March 2023

Dosen Pengajar

**Taufik Hidayat Soi, ST., MT.**

# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2020/2021

Program Studi : Teknik Elektro D3  
Matakuliah : Teknik Instrumentasi  
Kelas / Peserta : A  
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah  
Dosen : Taufik Hidayat Soi, 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	20430001	<b>Mochammad Ilhaq Nuhaidir Melih</b>	100	65	66	76	0	0	73.2	<b>B+</b>
2	20430002	<b>Firdan Maulana Gibrani</b>	100	65	68	77	0	0	74.2	<b>B+</b>

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

Jakarta, 14 March 2023

Dosen Pengajar

**Taufik Hidayat Soi, ST., MT.**