



**YAYASAN PEGURUAN 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 101 / 03.1 – G / III / 2020

SEMESTER **GANJIL**, TAHUN AKADEMIK 2020/2021

N a m a	: Taufik Hidayat, ST., MT.	Status Pegawai	: EdukatifTetap
NIDN	: 0320058004	ProgramStudi	: Elektro
JabatanAkademik	:		

Bidang	PerincianKegiatan	Tempat	Jam / Minggu	Kredit (sks)	Keterangan	
I PENDIDIKAN Dan PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH / RESPONSI DAN LABORATORIUM)					
	1. Teknik Instrumentasi / Kelas A			2	Rabu, 17:00 - 18:40	
	2. Elektronika 1 /Kelas A			2	Senin, 08:00 - 09:40	
	3. Analisa Vektor /Kelas K			2	Senin, 13:00 - 14:40	
	4. Elektronika Digital / Kelas K			2	Kamis, 19:00 - 20:40	
	5.					
	6.					
	7.					
	8.					
	9.					
	10.					
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah					
	2. Penulisan Karya Ilmiah					
	3. Penulisan Diktat Kuliah					
	4. Menerjemahkan Buku					
	5. Pembuatan Rancangan Teknologi					
	6. Pembuatan Rancangan & Karya Pertunjukan					
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Menduduki Jabatan di Pemerintahan					
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan Dan Penelitian					
	3. Memberikan Penyuluhan/Pelatihan/Ceramah pada masyarakat					
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat Umum					
	5. Menulis Karya Pengabdian Pada Masyarakat yang tidak dipublikasikan					
	6. Komersial / Kesepakatan					
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	1. Jabatan Struktural			4		
	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 PerguruanTinggi				1	
	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 ke Parlemen – Parlemen Internasional					
Jumlah Total				13		

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains Dan Teknologi Nasional
Penugasan ini berlaku dari tanggal **5 Agustus 2020** sampai dengan tanggal **28 Februari 2021**

Jakarta, 5 Agustus 2020
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 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

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	Mochammad Ilhaq Nuhaidir Melih	100	50	75	50	0	0	62.5	C+
2	20430002	Firdan Maulana Gibrani	69	50	75	50	0	0	59.4	C

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.